



# CATÁLOGO 2023

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



*Siempre  
seguro*



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR





# CÓMO UTILIZAR EL CATÁLOGO UHC 2023

El **catálogo UHC 2023** está estructurado para facilitar el uso a cualquier persona que la consulte. Para aprovechar al máximo este diseño, deberás tener en cuenta los siguientes puntos:

## 01 SECCIONES:

Está dividida en 10 secciones o categorías de producto en las cuales están agrupados todos los productos:



**HERRAMIENTAS**

**01**

Son todas las herramientas manuales, las cuales incluyen de construcción y oficios relacionados (carpintería, plomería, herrería, etc.) así como sus repuestos o refacciones.



**HERRAMIENTAS  
AUTOMOTRICES**

**02**

Encontrarás la herramienta adecuada para realizar de forma más rápida y eficiente el mantenimiento y la reparación de vehículos automotrices.



**EQUIPOS HIDRÁULICOS  
Y DE LEVANTE**

**03**

En ésta sección están agrupados los equipos que trabajan con un sistema hidráulico.



**HERRAMIENTAS  
DE PODER**

**04**

Encontrarás herramientas que funcionan con energía eléctrica, neumática o gasolina.



**AGRICULTURA  
Y JARDINERÍA**

**05**

Esta sección agrupa herramientas que son de utilidad en la jardinería industrial o del hogar, así como en la agricultura.



**EQUIPOS DE  
PROTECCIÓN PERSONAL**

**06**

Agrupa los productos relacionados a la protección personal y la seguridad del entorno de trabajo, todo aquello que ayude a cuidar la integridad del trabajador durante su labor.



**MANEJO  
DE CARGA**

**07**

Incluye los productos que se utilizan para levantar, transportar y sostener objetos o cargas.



**ILUMINACIÓN Y  
MATERIAL ELÉCTRICO**

**08**

Toda la variedad de productos utilizados para la iluminación así como aquellos necesarios en instalaciones eléctricas, tanto al frente como detrás de la pared.



**PRODUCTOS  
FERRETEROS**

**09**

Productos que no pueden faltar en la ferretería y que son de uso general. Productos que no son herramientas en sí, pero que son de alta rotación en el mercado ferretero.



**MERCADEO**

**10**

Artículos promocionales, racks despachadores, exhibidores, material P.O.P. y uniformes, para vestir los puntos de venta.





## 02 TABLAS:

La información contenida en las tablas de este catálogo incluye:

1. Iconografía del producto.
2. Fotografía del producto.
3. Productos nuevos pendientes a su lanzamiento.
4. Código del producto.
5. Descripción del producto o característica principal, como puede ser medida, tamaño, peso, nivel, etc.
6. Múltiplo de venta, que corresponde a la cantidad mínima de piezas que se pueden surtir por cada código.
7. Tipo de empaque.
8. Enlace a video del producto.
9. Referencia a productos similares o relacionados.
10. **NUEVO** Producto nuevo (con código en fondo azul).

**ROTOMARTILLO 700 W BROQUERO 1/2"**

**1.** USO PROFESIONAL **NOM** **W** 700 WATTS **BROQUERO** 1/2" **V** 120 VOLTS **FUNCIÓN REVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE**

**2.**

**3.** **Espere fecha de lanzamiento.**

CÓDIGO	BROQUERO	BROQUERO	VELOCIDAD SIN CARGA	
<b>RM612C</b>	700 W	1/2"	0 - 2,800 rpm	1

**4.** **5.** **6.**

**7.**

**8.** **9.** **10.** **11.**

**11.** **GARANTÍA EN CS** **NUEVO** **BROCAS** **VIDEO**

11. **GARANTÍA EN CS** **Garantía** en centro de servicio.
12. **Fotografía** de destacado de producto.
13. **PRODUCTO MEJORADO** **Producto mejorado**
14. **URREA** **SURTEK** **2020** **Marca** a la que pertenece el producto.
15. **SOBRE PEDIDO** Para adquirir este producto, consulta las bases y tiempos de entrega con tu Generador de Negocio, los productos **sobre pedido** están sujetos a disponibilidad.

**ALICATE BIMATERIAL PARA ELECTRICISTA**

**URREA** **PRODUCTO MEJORADO** **SOBRE PEDIDO**

**12.** **USO PESADO** **HECHO EN MEXICO** **MANGO BIMATERIAL**

**14.** **13.** **15.**

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
<b>259GHLX</b>	9-3/8"	1



Innovación Surtek



Producto mejorado.



Enlace a contenido  
enriquecido en urrea.com

## 03 ÍNDICES:

## CATÁLOGO UHC

cuenta con:

### ÍNDICE ALFABÉTICO

Este índice contiene todos los productos ordenados alfabéticamente por descripción, sin importar la categoría o sección en que estén agrupados. Encuétralos al comienzo de cada marca.

### ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Página 419. En este índice se encuentran todos los productos ordenados por código. Primero los códigos numéricos y posteriormente los códigos alfanuméricos.

LAS IMÁGENES DE ESTE CATÁLOGO SON ILUSTRATIVAS, LA ESTÉTICA PODRÁ VARIAR.



urreeherramientas



surtekherramientas



surtek.herramientas



@surtektools



# HISTORIA

## INICIO

**1907**

La empresa fue fundada en 1907 como una pequeña fábrica de válvulas. "Válvulas Carroll" surgió a raíz de detectar que en la ciudad de México no se contaba con infraestructura hidráulica

**1963**

Nace la división de herramientas, tras una sociedad con un reconocido fabricante de herramientas manuales en Estados Unidos. Rápidamente se posicionó como líder del mercado.

**1985**

Nace Urrea, como marca comercial de herramientas de calidad superior. Se constituye Grupo Urrea como empresa 100% mexicana.

## CRECIMIENTO

**1999**

Nace la marca Surtek, que ayuda a la diversificación y crecimiento del negocio y la internacionalización.

**2003**

Se desarrolla el concepto Store, como propuesta innovadora que impulsa la forma de comercializar y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

**2005**

Se inaugura la planta de herramientas para la construcción.

**2006**

Se adquiere la marca Lock, primera fábrica de cerrajería en México, con más de 60 años de tradición.

**2007**

Grupo Urrea cumple 100 años. Se inaugura un nuevo centro de distribución con tecnología y servicios logísticos de vanguardia.

**2009**

Se adquieren 2 nuevas plantas:  
- Mangueras  
- Cajas metálicas

## CONSOLIDACIÓN

**2010**

Se inaugura el Test and Innovation Center como compromiso para garantizar la calidad de nuestros productos, componentes y materias primas.

**2012**

Se adquieren las marcas de cerrajería Prolok y Proforza.

**2014**

Grupo Urrea es reconocido por primera vez como "El mejor lugar para trabajar" de la región Occidente.

**2015**

Ampliación del centro de distribución y apertura del nuevo centro de distribución en San Antonio, Texas.

**2016**

Nueva ampliación del centro de distribución.

+Simple  
+Rápido  
+Seguro







## TRANSFORMACIÓN

**2017**

Implementación de sistema automatizado de surtido en centro de distribución.

**2018**

Somos de los primeros en México en implementar la nueva solución de IBM Power System 9, de alta disponibilidad reduciendo el riesgo en la operación crítica del negocio. Acreditación de nivel platino en el certificado M100, reconocimiento a las empresas que utilizan software 100% original.

**2019**

Certificación como industria limpia. Incremento del 40% en el sistema automatizado de surtido.

**2020**

Excelencia operativa para disminuir costos energéticos. Incremento de digitalización y automatización de procesos, adopción de nueva normalidad en todas las áreas.

Apertura de nuevo centro de distribución en el Sur de México.

**2021**

Introducción de la marca Surtek al mercado estadounidense. Maduramos la operación de nuestro nuevo CD en México (Tabasco). Se adquieren terrenos para expansión de las instalaciones de manufactura adicionales en nuestra planta de El Salto, Jalisco.

**2022**

Construcción de la nueva nave de manufactura para duplicar la capacidad de producción de carretillas, mangueras, cajas metálicas y gabinetes, además de la introducción de nuevos productos. Nuevo centro de distribución de Urrea Herramientas Colombia.

Con **116 años de vida** y gracias a una clara estrategia de **crecimiento a través de enfoque en la calidad, innovación, tecnología y diversificación** como el valor agregado para nuestros clientes distribuidores y colaboradores, hoy tenemos presencia en mas de **25 países a nivel global**.

Seguimos comprometidos viendo el futuro con optimismo y buscando siempre mantener **nuestros valores de transparencia, honestidad y liderazgo, para seguir siendo la mejor empresa del mercado ferretero**.

Grupo Urrea está integrado por dos divisiones: “Dando vida al agua” y “Solución Total en Herramientas y Cerrajería” ambas líderes en sus respectivos mercados.





## ¿QUIÉNES SOMOS?

GRUPO URREA ES LA ÚNICA EMPRESA QUE MANUFACTURA  
"HERRAMIENTAS MECÁNICAS EN MÉXICO"



Más de **2,000**  
colaboradores



**3 marcas**  
líderes en el  
mercado



**16,700**  
productos en  
nuestro portafolio



Más de **800**  
lanzamientos  
al año



**1,100,000**  
herramientas  
producidas al mes



**36,000 m²**  
de área de  
producción



Exportamos a  
más de **25** países



**150,000 m²**  
de instalaciones



**7 plantas**  
de manufactura



**4 centros**  
de distribución



**45 líneas**  
de producción

## SOLUCIONES INTEGRALES EN MANUFACTURA Y TRANSFORMACIÓN



**EL SALTO, JALISCO.**

CONTAMOS CON 150,000 M2 ENTRE NUESTRAS **7 PLANTAS DE MANUFACTURA** EN EL SALTO, JALISCO:



PLANTA  
**ACEROS**



PLANTA  
**LÁMINA**



PLANTA  
**INYECCIÓN**



PLANTA DE  
**MADERAS**



PLANTA  
**ENSAMBLES**



PLANTA DE  
**EXTRUSIÓN**



PLANTA DE  
**ENVASADO**





## VISIÓN

Ser la mejor empresa para nuestros clientes, distribuidores, colaboradores y accionistas con **las soluciones más innovadoras en el mercado.**

## PROPUESTA DE VALOR

Buscamos ser el proveedor más simple, más rápido y más seguro para hacer negocios ofreciendo una solución total en herramientas y productos ferreteros con la mejor relación de calidad, precio y disponibilidad.

## ÉTICA EMPRESARIAL

Creemos que para lograr la transformación y el crecimiento de nuestro país debemos comenzar por nosotros mismos. Llevamos a cabo buenas prácticas de gobierno corporativo, actuando con honestidad y transparencia en todas y cada una de nuestras transacciones bajo el marco legal que nos rige y en apego a nuestro código de ética y negocios, el cual señala las normas conductuales y de comportamiento bajo las que se rige la empresa y nuestros colaboradores dentro y fuera de la empresa.

NUESTROS **4 CENTROS DE DISTRIBUCIÓN** UBICADOS EN:



MÁS DE 5,000 M<sup>2</sup> EN NUESTRAS **OFICINAS ADMINISTRATIVAS** Y DE SEGUIMIENTO DE OPERACIONES

OFICINAS  
**EL SALTO, JALISCO.**



OFICINAS  
**CORPORATIVAS AMÉRICAS.**

## ¡CONTÁCTANOS!

Queremos estar cerca de ti, conocer tu opinión, comentarios y sugerencias y así seguir mejorando día con día. Acércate a nosotros a través de nuestras diferentes líneas de comunicación.



LLÁMANOS A  
**NUESTRO CONMUTADOR:**

**800 888 7732**

**1**

**VENTAS**

**2**

**COBRANZA**

**3**

**CRÉDITO**

**4**

**PRODUCTO**

**5**

**CENTROS DE SERVICIO**

**6**

**QUEJAS**

**0**

**OPERADORA**



TAMBIÉN  
**PUEDES ESCRIBIRNOS A:**

### VENTAS

[ventas@urrea.net](mailto:ventas@urrea.net)

Si estás interesado en ser nuestro distribuidor, tienes dudas de tus pedidos, conocer más a detalle nuestros programas y esquemas comerciales.

### CRÉDITO Y COBRANZA

[cobranza@urrea.net](mailto:cobranza@urrea.net)

Para cualquier asunto relacionado con conciliaciones, pagos, aplicaciones, bonificaciones, crédito, entre otros.

### GARANTÍAS

[garantias@urrea.net](mailto:garantias@urrea.net)

Si tienes algún problema para hacer válida tu garantía de tu producto o con el seguimiento.

### CENTROS DE SERVICIO

[centrosdeservicio@urrea.net](mailto:centrosdeservicio@urrea.net)

No dudes en contactarnos para cualquier duda o comentario sobre los centros de servicio autorizados para nuestra herramienta de poder.

### PRODUCTO

[producto@urrea.net](mailto:producto@urrea.net)

Para todo lo relacionado a nuestros productos, disponibilidad, dudas técnicas, especificaciones o sugerencias de nuevos productos.

### CALIDAD

[calidad@urrea.net](mailto:calidad@urrea.net)

Si nos quieres compartir tus comentarios, experiencias o sugerencias, así como quejas de nuestros empaques y productos, por favor escríbenos al área de calidad.

### ENTREGA

[entrega@urrea.net](mailto:entrega@urrea.net)

Para reportar alguna anomalía o problema con el servicio de entrega o algún retraso en el tiempo de entrega de tus embarques.

### SATISFACCIÓN A CLIENTE

[satisfaccioncliente@urrea.net](mailto:satisfaccioncliente@urrea.net)

Para reportes relacionados con inconformidades en nuestros productos y/o servicios ofrecidos.

**¡GRACIAS POR AYUDARNOS A SER MÁS SIMPLES, MÁS RÁPIDOS Y MÁS SEGUROS!.**





# ESTAMOS DE TU LADO.

Trabajamos todos los días para ofrecerte las mayores ventajas por ser nuestro distribuidor, nos interesa tener una relación a largo plazo en tu beneficio y el de tus clientes.

## APERTURA

### LA MAYOR EXPERIENCIA E INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR FERRETERO EN NUESTRO PAÍS



Tienes el respaldo de una de las empresas más importantes en el sector en nuestro país, con 115 años de experiencia y presencia global exportando a más de 25 países.

Siempre estamos en búsqueda de las soluciones más innovadoras y la mejor tecnología para incrementar nuestras capacidades de manufactura.

## ENTENDIMIENTO DEL MERCADO E INDUSTRIA



Conocemos a profundidad el sector y de acuerdo a tu tipo y tamaño de negocio te ofrecemos soluciones flexibles y que se adaptan a ti.

Entendemos el mercado y buscamos apoyarte con herramientas para desarrollar el canal.

Contamos con el departamento más robusto de inteligencia comercial, que ponemos a tu disposición sin costo para que tomes las mejores decisiones.

Te damos en todo momento información relevante de competencia, estudios de mercado, entre otros.

Ofrecemos un concepto único en el mercado: STORES.

Tenemos las mejores herramientas de información, seguimiento y soporte para garantizarte los mejores resultados (pedido sugerido, App, geomarketing).

Tenemos constante acercamiento con la industria y los usuarios para conocer sus necesidades, hacer demostraciones de producto y ofrecerles siempre mejores soluciones.

## LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO Y LOS PRODUCTOS MÁS INNOVADORES



Tenemos 3 de las marcas de mayor prestigio, con un portafolio de más de 16,000 productos para todas las necesidades.

Buscamos siempre ofrecer los productos más innovadores y con los mayores estándares de calidad en el mercado.

Reducimos nuestros múltiplos de empaque en los productos para que sean accesibles y tengas más variedad optimizando tu inversión.

Buscamos siempre darte más valor por tu dinero.



## COMPROMISO

## LEALTAD

### EXPERTOS QUE TRABAJAN PARA TI



Cuentas con la mejor asesoría en todo momento: consultores expertos y un equipo especializado para asegurarte que tu rentabilidad siempre vaya en aumento.

Contamos con las herramientas más innovadoras para tener la información inmediata y asesorarte mejor según sea el comportamiento de tus ventas a través de Urreanet.

Asesoría constante, coaching personalizado acorde a tu agenda y necesidades.

### LA GARANTÍA MÁS CONTUNDENTE



Tienes la confianza de distribuir los productos con la garantía más contundente del mercado, cuenta con el respaldo de 100 años de garantía en herramienta manual en general.

### HACEMOS QUE TU NEGOCIO CREZCA



Mantienes total libertad, te ofrecemos un modelo que se personaliza de acuerdo a tu tipo de negocio, te garantizamos el mayor margen de utilidad y crecimiento (desarrollo) a tu medida.

Descubre las oportunidades de desarrollo de tu negocio en todo momento a través del portal, que te harán ganar más siempre.

### SOPORTE EN TU TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Te asesoramos durante tu proceso de crecimiento y transformación digital, ponemos a tu alcance los canales y las herramientas más innovadoras para tener a tus clientes siempre cerca.

Desarrollamos los materiales y contenidos más atractivos, para que los puedas utilizar en tu beneficio.

Tenemos la experiencia en medios digitales para fortalecer tu presencia digital: multisitios, marketing digital, contenido, e-commerce, sitio web.

### PEDIDOS COMPLETOS, A TIEMPO Y SIN ERRORES



Te ofrecemos el servicio más eficiente durante todo el proceso logístico y de surtido para que tus pedidos sean entregados completos, a tiempo y sin errores en cualquier rincón del país.

Contamos con el centro de distribución más innovador y automatizado del sector en América Latina.

Ponemos a tu alcance la mejor plataforma digital de atención y seguimiento a distribuidores, con las herramientas más amigables y eficientes para conocer tu comportamiento, llevar el seguimiento "tracking" de tu pedido, etc.

### NUESTROS VALORES



Creamos juntos una relación comercial duradera basada en nuestros principales valores:

**Respeto:** teorizamos un trato personalizado, basado en la confianza y el respeto mutuo.

**Lealtad:** diseñamos programas y políticas comerciales para establecer relaciones fuertes y duraderas que te garanticen consistencia, equidad y relaciones ganar-ganar.

**Apertura:** tus comentarios, sugerencias y críticas son bienvenidas, esta apertura nos ha permitido realizar mejoras en los procesos que se han convertido en mejores productos y servicios.

**Compromiso:** no permitimos que la empresa, nuestros accionistas o nuestros colaboradores sean distribuidores del Grupo Urrea, con ello reafirmamos nuestro compromiso de no competirle directa o indirectamente.





TEST AND  
INNOVATION  
CENTER



## COMPROMETIDOS CON LA INNOVACIÓN

Es un centro de **desarrollo, mejora e innovación de productos**, componentes y materias primas, equipado con todo lo necesario para evaluar el desempeño de toda la amplia gama de productos de Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería, se desarrollan mejoras e innovaciones de productos, en base a la **información obtenida de la experiencia de usuarios**, quienes pueden utilizar equipos y áreas especialmente diseñadas para este fin.

**Mejoramos continuamente** los procesos y productos para que sean **más simples, rápidos y seguros** y así exceder expectativas de nuestros clientes y distribuidores.

### ÁREA DE ENSAYOS GENERALES

Se realizan los ensayos conforme a especificaciones de normas nacionales e internacionales, a nuestros productos en general: pruebas de resistencia a fuerza mecánica aplicada, resistencia a la humedad, resistencia a la corrosión, resistencia al alto voltaje. Así como pruebas de desempeño mecánico a gatos hidráulicos tipo botella, flexómetros y cintas métricas basado en normas oficiales mexicanas.

### LABORATORIO QUÍMICO

Se monitorea la calidad de los procesos de cromado, fosfatado y pavonado, realizando análisis minuciosos de las concentraciones en las diferentes etapas de estos procesos y validándolos en una prueba de corrosión acelerada en cámara salina.

### LABORATORIO DE PROTOTIPADO

Los nuevos productos, así como innovaciones a productos ya existentes, pasan por un proceso de prototipado, aprovechando el uso de impresoras 3D, con el cual se asegura que los nuevos desarrollos cumplan con los requerimientos funcionales definidos por las necesidades de los usuarios en términos de eficiencia, seguridad y durabilidad.

### LABORATORIO METALÚRGICO

Se evalúa el cumplimiento de especificaciones tanto de la materia prima como de producto en proceso y terminados, realizando estudios metalográficos tales como composición química de los metales, dureza de los mismos y análisis de la estructura molecular de los aceros en sus diferentes fases.

### LABORATORIO DE METROLOGÍA

Se lleva el control metrológico de todos los equipos de medición y ensayo que se utilizan en Grupo Urrea, llevando a cabo programas de calibraciones y verificaciones garantizando la confiabilidad de los equipos y por ende la calidad de los productos. Además, se realizan evaluaciones dimensionales especializadas ya que se cuenta con equipos de alta precisión y versatilidad.

### LABORATORIO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA A EMPAQUES

Se asegura la integridad del empaque de los productos mediante la validación de la resistencia a vibración y oscilación de los mismos, así como resistencia a fuerzas de compresión externas e impactos por caída libre, además del análisis de composición de materiales del corrugado. Simulando los envíos terrestres desde nuestros centros de distribución hasta nuestros distribuidores mediante el aseguramiento de la calidad de nuestros empaques.







## POLÍTICA DE CALIDAD

**Mejoramos e innovamos continuamente** los procesos y productos para que sean mas simples, rápidos y seguros y así exceder las expectativas de nuestros clientes, distribuidores, colaboradores y accionistas.

**Grupo Urrea, división herramientas y cerrajería** recibió la certificación ISO 9001:1994 en 1998, obtuvo su certificación en ISO 9001:2000 en 2004 y su certificación 9001:2008 en 2010, ahora en 2017 recibió la certificación ISO 9001:2015. Esta certificación representa el compromiso constante para mantener nuestros estándares de operación y fabricación de productos que nos permite ofrecer a nuestros clientes la herramienta con la mejor combinación de precio, calidad y facilidad de compra.



## LAS NORMAS DE HERRAMIENTAS

SON ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR REFLEJADAS EN DOCUMENTOS QUE DESCRIBEN:

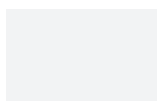
- Aspectos generales de diseño del producto.
- Aspectos generales de materiales para fabricar el producto.
- Dureza.
- Dimensiones generales y dimensiones críticas.
- Pruebas de carga (torsión, flexión, tensión, corte, etc.).
- Requerimientos de marcado (como la obligatoriedad de marcado indeleble del país de origen).

A continuación se presentan los organismos emisores de las normas que cumplen o exceden las herramientas y equipos Urrea.



### ANCE (México)

La Asociación de Normalización y Certificación del Sector Eléctrico, A. C. (ANCE).



### ASME (USA)

La Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME - American Society of Mechanical Engineers).



### DIN (Alemania)

El Instituto Alemán para la Normalización (DIN - Deutsches Institut für Normung e.V.).



### ANSI (USA)

El Instituto Americano de Estándares Nacionales (ANSI - American National Standards Institute).



### Gobierno Mexicano

La Dirección General de Normas (DGN) es una dependencia de la Secretaría de Economía (SE) del Gobierno de la República Mexicana.



### SAE (USA)

La Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE - Society of Automotive Engineers).



### EMA (México)

La EMA certifica, los laboratorios de prueba y los de calibración, en conformidad con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y la norma ISO-IEC-17025-IMNC-2000. Nuestros laboratorios de pruebas están acreditados por la EMA en el cumplimiento a los requisitos de la norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2000 desde el 2 de Octubre de 2003.



### Gobierno Federal de Estados Unidos

Las normas federales de herramientas (conocidas como US Federal Specifications, GGG) anteriormente eran desarrolladas directamente por la GSA. Actualmente la GSA adopta las normas de uso comercial que son emitidas por ASME / ANSI, o en su caso SAE.



### VDE (Alemania)

La Asociación de Electricidad, Electrónica y Tecnologías de la Información de Alemania (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik).

## AFILIACIONES

**Grupo Urrea** esta afiliado a las siguientes organizaciones de prestigio internacional:



### (USA)

Hand Tools Institute (Instituto de Herramientas de mano)



### (USA)

Specialty Tools and Fasteners Distributors Association (Asociación de Distribuidores de Herramientas Especiales y Sujetadores)



### (México)

Asociación Nacional de Fabricantes de Herramientas





# TABLA DE GARANTÍAS

USO			MARCA	RENDIMIENTO	HERRAMIENTA MANUAL	HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL	HERRAMIENTA HIDRÁULICA	HERRAMIENTA ESTACIONARIA Y EQUIPOS	HERRAMIENTA NEUMÁTICA	HERRAMIENTA DE TORQUE	HERRAMIENTA A GASOLINA
MERCADO	FRECUENCIA	INTENSIDAD									
	CONTINUO		<b>URREA</b> HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR	12	<b>100</b> AÑOS DE GARANTÍA	3 AÑOS DE GARANTÍA					<b>1 AÑO DE GARANTÍA</b>
				11		1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS					
				10		90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL					
				9		48 HORAS FALLA COMPROBADA					
				8							
	FRECUENTE		<b>SURTEK</b> HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES	7	<b>100</b> DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA					<b>1 AÑO DE GARANTÍA</b>
				6		1 AÑO MANTENIMIENTO GRATIS					
				5		90 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL					
				4		48 HORAS FALLA COMPROBADA					
	OCASIONAL		<b>FOY</b>	3	<b>10 AÑOS</b> DE GARANTÍA	<b>1 AÑO DE GARANTÍA</b>					LAS GARANTÍAS DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, NEUMÁTICAS Y GASOLINA SON VÁLIDAS EN NUESTROS MÁS DE:
				2							
				1							
			<b>Balta</b>		1 AÑO DE GARANTÍA	90 DÍAS DE GARANTÍA					

\*GARANTÍA CONTRA DEFECTO DE FABRICACIÓN (MANO DE OBRA Y MATERIALES). GARANTÍA VÁLIDA SALVO QUE EN EL EMPAQUE DEL PRODUCTO SE ESPECIFIQUE UNA GARANTÍA DIFERENTE.  
 \*48 HORAS EN HERRAMIENTA A GASOLINA SÓLO MOTORES DE 4 TIEMPOS.  
 LOS SIGUIENTES PRODUCTOS NO CUENTAN CON GARANTÍA: SOCKETS DE IMPACTO PARED DELGADA, LLAVES DE GOLPE DE PARED DELGADA, ADAPTADORES DE MANO E IMPACTO, NUDOS UNIVERSALES Y HERRAMIENTAS ANTICHISPAS.

**250**  
CENTRO DE SERVICIO  
A NIVEL NACIONAL

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR  
**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES  
CENTRO DE SERVICIO  
AUTORIZADO



## HERRAMIENTA MANUAL

Surtek, garantiza que los productos que ofrece están libres de defectos de mano de obra y materiales; se compromete a reparar o reemplazar cualquier herramienta que haya fallado durante su vida útil en condiciones normales de uso, y de acuerdo a la garantía específica del producto en particular, sin cargo alguno, directamente en el lugar de compra o con cualquier distribuidor autorizado.

Las herramientas Surtek están diseñadas para ofrecer precisión, calidad y resistencia. Se elaboran a partir de los mejores materiales, se transforman con equipos que incorporan tecnología de punta y son fabricadas por personal altamente competente, capacitado y experimentado. Los procesos de fabricación de las herramientas Surtek se hacen en apego a normas internacionales, lo que garantiza la consistencia en el cumplimiento de las especificaciones más estrictas.

Por ello la herramienta manual Surtek está garantizada por 100 años. (Garantía válida excepto en aquellos casos en que se señale una garantía especial y/o se especifique algo diferente en el empaque y/o producto).

Todas las garantías están sujetas a las siguientes condiciones:

La herramienta debe estar identificada desde su origen con la marca permanente de Surtek.

Que la falla haya sido resultado de un defecto de fabricación ya sea en su mano de obra o en materiales. No aplica garantía si la herramienta ha sido:

- Abusada, excedida, modificada, intervenida, usada incorrectamente.
- Usada sin el mantenimiento indicado en el manual de usuario.
- Usada en ambientes altamente corrosivos. Para ello Surtek se reserva el derecho de evaluación de la falla por medio de su departamento de ingeniería.

Urrea podrá elegir entre reparar o reponer la herramienta con la falla. La reparación o reposición de producto será efectuada directamente por el distribuidor Surtek.

Algunos productos como matracas, llaves de matraca, torquímetros, multiplicadores de torque, mangos articulados y otros que contiene partes móviles están sujetos a desgaste por uso normal o por exceso de torque, por lo que el usuario debe proporcionar el mantenimiento adecuado en centros de servicio autorizados según indique para la herramienta o equipo, usando las refacciones y repuestos que se muestran en la lista de precios.

No se aceptan productos con caducidades vencidas.

En donde aplica, Surtek ofrece la refacción correspondiente que deberá ser adquirida y reemplazada por el centro de servicio.

Urrea no es responsable por los daños y accidentes personales que puedan resultar del uso inadecuado, abuso, alteración o uso más allá de la vida esperada de sus productos.

**100**

**AÑOS DE GARANTÍA**

**HERRAMIENTA MANUAL EN GENERAL**

(Excepto en aquellos que se señale una garantía específica)

• **Herramienta manual mecánica**  
Llaves, pinzas, destornilladores, etc

• **Para tubo**  
Llaves Stillson, cortatubos, etc





# **CATÁLOGO 2023**



# ÍNDICE ALFABÉTICO

## Abreviaturas de secciones en índice alfabético:

Página <b>17</b>	Herramientas	<b>HTA</b>
Página <b>103</b>	Herramientas automotrices	<b>HA</b>
Página <b>113</b>	Equipos hidráulicos y de levante	<b>EHL</b>
Página <b>117</b>	Herramientas de poder	<b>HP</b>
Página <b>139</b>	Agricultura y jardinería	<b>AJ</b>

Página <b>149</b>	Equipos de protección personal	<b>EPS</b>
Página <b>153</b>	Manejo de carga	<b>MC</b>
Página <b>159</b>	Iluminación y material eléctrico	<b>IME</b>
Página <b>162</b>	Productos ferreteros	<b>PF</b>
Página <b>167</b>	Mercadeo	<b>MERC</b>

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
-------------	------	-------

### A

Accesorios para aspiradoras	126	<b>HP</b>
Accesorios para bombas de aire	163	<b>PF</b>
Accesorios para exhibición	175	<b>MERC</b>
Accesorios para hidrolavadoras	133	<b>HP</b>
Accesorios para remolque	153	<b>MC</b>
Accesorios para riego	139	<b>AJ</b>
Aceiteras	17	<b>HTA</b>
Aceiteras flexibles	17	<b>HTA</b>
Aceites	162	<b>PF</b>
Aceites aflojatodo	162	<b>PF</b>
Acopladores para remolque	153	<b>MC</b>
Adaptador para manguera de riego en "Y"	139	<b>AJ</b>
Adaptadores para copas	54	<b>HTA</b>
Alambres	162	<b>PF</b>
Alambres de púas	162	<b>PF</b>
Alambres galvanizados	162	<b>PF</b>
Alicate para anillos de retención con cabeza intercambiable	24	<b>HTA</b>
Alicate tipo revólver	17	<b>HTA</b>
Alicates	17	<b>HTA</b>
Alicates 1000 V	18	<b>HTA</b>
Alicates con doble plastisol	21	<b>HTA</b>
Alicates de extensión	22	<b>HTA</b>
Alicates de hacendado	17	<b>HTA</b>
Alicates de punta larga	21	<b>HTA</b>
Alicates dieléctricas	18	<b>HTA</b>
Alicates mango rubber grip	18	<b>HTA</b>
Alicates para anillos de retención	24	<b>HTA</b>
Alicates para anillos de retención convertibles	24	<b>HTA</b>
Alicates para electricista	18	<b>HTA</b>
Alicates para electrónica	20	<b>HTA</b>
Alicates para mecánico	22	<b>HTA</b>
Alicates pelacable	22	<b>HTA</b>
Alicates sacabocados	17	<b>HTA</b>
Arcos tubulares para jardinero y repuestos	142	<b>AJ</b>
Aspersor estacionario con base metálica	139	<b>AJ</b>
Aspersor oscilatorio	139	<b>AJ</b>
Aspersores plásticos regulables por pulsaciones	139	<b>AJ</b>
Aspiradoras	126	<b>HP</b>
Atornillador a batería	117	<b>HP</b>
Atornillador eléctrico	118	<b>HP</b>
Avellanador con prensa ajustable	25	<b>HTA</b>
Avellanador tipo pinza ajustable	24	<b>HTA</b>
Avellanadores	24	<b>HTA</b>
Azadones	25	<b>HTA</b>
Azadones lane forjados	25	<b>HTA</b>

### B

Banco de trabajo	25	<b>HTA</b>
Banco de trabajo portátil	25	<b>HTA</b>
Banco para mecánico	110	<b>HA</b>
Bandas	153	<b>MC</b>
Bandas para malacates con gancho	153	<b>MC</b>
Bandeja para pintar	32	<b>HTA</b>
Barras corredizas	53	<b>HTA</b>
Barretas	25	<b>HTA</b>

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
-------------	------	-------

Barretas hexagonales	25	<b>HTA</b>
Berbiquí	25	<b>HTA</b>
Berbiquí con matraca	25	<b>HTA</b>
Bolas de arrastre para remolque	153	<b>MC</b>
Bolsas promocionales ecológicas	167	<b>MERC</b>
Bolsas promocionales plásticas	167	<b>MERC</b>
Bomba extractora para lubricantes	26	<b>HTA</b>
Bomba extractora para químicos	26	<b>HTA</b>
Bomba para desoldar	37	<b>HTA</b>
Bomba periférica	129	<b>HP</b>
Bomba sumergible para agua sucia	128	<b>HP</b>
Bombas	127	<b>HP</b>
Bombas centrífugas para agua limpia	129	<b>HP</b>
Bombas de aire	162	<b>PF</b>
Bombas extractoras	26	<b>HTA</b>
Bombas sumergibles para agua limpia	127	<b>HP</b>
Bombas sumergibles para pozos profundos	128	<b>HP</b>
Bonetes para polichadora	120	<b>HP</b>
Botadero	174	<b>MERC</b>
Botadores	39	<b>HTA</b>
Broca para router de acero corte "V"	30	<b>HTA</b>
Brocas	26	<b>HTA</b>
Brocas con cobalto	27	<b>HTA</b>
Brocas de acero de alta velocidad	29	<b>HTA</b>
Brocas escalonadas	29	<b>HTA</b>
Brocas para concreto de acero al carbono zanco recto	28	<b>HTA</b>
Brocas para concreto de acero sds plus punta de tungsteno	28	<b>HTA</b>
Brocas para madera	29	<b>HTA</b>
Brocas para madera tipo gusano	29	<b>HTA</b>
Brocas para madera tipo manita	30	<b>HTA</b>
Brocas para vidrio y azulejos	29	<b>HTA</b>
Brochas	30	<b>HTA</b>
Brochas de cerdas ixtle	30	<b>HTA</b>
Brochas de cerdas naturales	30	<b>HTA</b>
Broqueros para rotomartillo	121	<b>HP</b>
Broqueros para taladros estacionarios	125	<b>HP</b>
Bruñidora para cilindros de motor	106	<b>HA</b>
Bruñidoras para frenos de tambor	104	<b>HA</b>

### C

Cabezas para inflar	131	<b>HP</b>
Cables pasacorriente	109	<b>HA</b>
Cabo de madera para cepillos	30	<b>HTA</b>
Cadenas	154	<b>MC</b>
Cadenas grado 30	154	<b>MC</b>
Cajas organizadoras plásticas	35	<b>HTA</b>
Cajas portaherramientas metálicas	32	<b>HTA</b>
Cajas portaherramientas plásticas	34	<b>HTA</b>
Calibrador go-no-go	36	<b>HTA</b>
Calibradores	36	<b>HTA</b>
Calibradores pie de rey y micrómetros digitales	37	<b>HTA</b>
Camas para mecánico	111	<b>HA</b>
Camping	168	<b>MERC</b>
Carbones	123	<b>HP</b>
Carretilla	37	<b>HTA</b>
Carretilla plataforma	155	<b>MC</b>



# ÍNDICE ALFABÉTICO

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.	DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
Carretilla plegable	155	MC	<b>D</b>		
Carretillas plataforma	155	MC	Desconector rápido para línea de combustible fuel injection	107	HA
Carro utilitario de lámina	32	HTA	Despachadora para cajas plásticas	35	HTA
Carrocería	104	HA	Destorcedores	155	MC
Cascos de seguridad	149	EPS	Destorcedores de cadena	155	MC
Cautines tipo lápiz	37	HTA	Destornillador para copas	54	HTA
Cautines tipo pistola	37	HTA	Destornilladores	57	HTA
Cavahoyos	142	AJ	Destornilladores con mango amarillo	59	HTA
Cepillo eléctrico	118	HP	Destornilladores con mango bimaternal	57	HTA
Cepillos de alambre	38	HTA	Destornilladores con mango negro	60	HTA
Cepillos y escochabres para carpintero	38	HTA	Destornilladores de precisión con puntas combinadas	61	HTA
Charola magnética	111	HA	Destornilladores de precisión para joyero	61	HTA
Chasis	104	HA	Destornilladores para alma de válvulas	105	HA
Chiflón de plástico	140	AJ	Discos abrasivos	61	HTA
Chiflones de latón	140	AJ	Discos de diamante	61	HTA
Cinceles	38	HTA	Discos para sierra circular	61	HTA
Cinceles corta frío	38	HTA	Doblador manual para tubo	62	HTA
Cinceles corta frío SDS plus	39	HTA	Dobladores de tubo	62	HTA
Cinchos plásticos	163	PF	Dobladores para tubo conduit	62	HTA
Cintas	163	PF	<b>E</b>		
Cintas largas	39	HTA	Engrapadora metálica tipo pistola	63	HTA
Cintas largas de fibra de vidrio	39	HTA	Engrapadora neumática	134	HP
Cintas largas metálicas	39	HTA	Engrapadoras	63	HTA
Cintas maskig tape	163	PF	Equipo para pintar de aplicación y repuestos	136	HP
Cintas para ducto	163	PF	Equipos hidráulicos para carroceros	87 Y 104	HA
Cintas sella roscas	164	PF	Escaleras	164	PF
Cintas transparentes	163	PF	Escobas	143	AJ
Cizallas cortapernos	40	HTA	Escobas plásticas	143	AJ
Clavadora neumática	134	HP	Escochebre	38	HTA
Clavadoras y engrapadoras	134	HP	Escuadras	63	HTA
Compresor universal para resorte de válvulas	108	HA	Escuadras de cantero	64	HTA
Compresores	130	HP	Esmalte anticorrosivo para metal	165	PF
Compresores de aire eléctricos lubricados	130	HP	Esmeriles	123	HP
Compresores de válvulas	107	HA	Esmeriles de banco	123	HP
Conector para riego con sistema click	140	AJ	Espátulas flexibles	64	HTA
Conector para soldadora	134	HP	Espátulas rígidas	64	HTA
Conectores de zinc de conexión rápida	131	HP	Espátulas tapizadoras	65	HTA
Conectores para manguera de riego	140	AJ	Espejos de inspección telescópicos	112	HA
Conos de precaución	149	EPS	Esquinas magnéticas para soldar	134	HP
Copa doble apertura para capuchón	105	HA	Estetoscopio para mecánico	107	HA
Copa para capuchón	105	HA	Estuche portaherramientas de carnaza con cinturón y bolsillos	35	HTA
Copa para remover el medidor de aceite	107	HA	Estuche portaherramientas doble de carnaza con cinturón y bolsillos	35	HTA
Copa para sensor de oxígeno	107	HA	Estufas	166	PF
Copas	43	HTA	Exhibidor con brocas de cobato	26	HTA
Copas cuadro de 1/2"	48	HTA	Exhibidores	172	MERC
Copas cuadro de 1/4"	43	HTA	Exhibidores de piso	172	MERC
Copas cuadro de 3/4"	52	HTA	Extensión flexible para inyector de grasa	70	HTA
Copas cuadro de 3/8"	45	HTA	Extensiones de acero telescópicas para pintar	32	HTA
Copas para bujía con neopreno	107	HA	Extensiones domésticas	159	IME
Coples de bronce de conexión rápida	131	HP	Extensiones eléctricas	159	IME
Corta baldosas	55	HTA	Extensiones para copa	54	HTA
Cortador de ramas	143	AJ	Extractor para engranes de orificios roscados	65	HTA
Cortador de ramas altas	143	AJ	Extractores	65	HTA
Cortador para acrílico	55	HTA	Extractores cola de cochino	66	HTA
Cortatubos	55	HTA	Extractores de poleas	65	HTA
Cortatubos de zamac	55	HTA	Extractores de volante	65	HTA
Cortavidrio	56	HTA	<b>F</b>		
Cortavidrio de acero	56	HTA	Filtro de espuma para aspiradora	126	HP
Crucetas cromadas	106	HA	Filtro separador de agua y aceite	131	HP
Cuchillos	55	HTA	Flexómetros	66	HTA
Cuerdas de polipropileno	154	MC	Flexómetros con carcasa de plástico de colores	67	HTA
Cuerdas de polipropileno en carrete	154	MC	Flexómetros con carcasa de plástico de colores en display	67	HTA
Cuñas	56	HTA	Formones	68	HTA
Cutters	89	HTA	Formones mango bimaternal	68	HTA



# ÍNDICE ALFABÉTICO

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
Formones mango plástico	68	HTA
Fumigadores	143	AJ
Fumigadores domésticos	143	AJ
<b>G</b>		
Gabinete superior	32	HTA
Gabinetes	32	HTA
Gabinetes móviles	32	HTA
Gancho precizador	175	MERC
Gancho sencillo para remolque	153	MC
Ganchos	155	MC
Ganchos de ojo con seguro	155	MC
Ganchos para cadena con chaveta	155	MC
Gato hidráulico para motocicleta	115	EHL
Gatos	115	EHL
Gatos de botella	114	EHL
Gatos de patín	113	EHL
Gatos de tijera	115	EHL
Gatos hidráulicos de botella	114	EHL
Gauge de carátula	105	HA
Gauges tipo lápiz doble cabeza	106	HA
Generador a gasolina	132	HP
Generadores	132	HP
Goggles de seguridad protección contra rayos UV	152	EPS
Góndolas	174	MERC
Grabador	118	HP
Grabador eléctrico	118	HP
Grapas para engrapadora manual	63	HTA
Grapas para engrapadora neumática	134	HP
Grasas	162	PF
Grata copa trenzada alambre grueso	68	HTA
Gratas	68	HTA
Gratas circular onduladas alambre delgado para esmeril con adaptadores	68	HTA
Gratas circulares onduladas alambre fino y delgado con zanco	69	HTA
Gratas circulares trenzadas alambre delgado y grueso	68	HTA
Gratas copa onduladas alambre delgado	68	HTA
Gratas copa onduladas alambre fino y delgado con zanco	69	HTA
Gratas copa trenzada alambre grueso	69	HTA
Gratas copa trenzadas alambre delgado y grueso	68	HTA
Gratas copa trenzadas alambre delgado y grueso con zanco	69	HTA
Grilletes	155	MC
Grilletes de acero forjado	155	MC
Guantes	150	EPS
Guantes de carnaza	150	EPS
Guantes de carnaza con refuerzo en palma	150	EPS
Guantes de látex para pintor	150	EPS
Guantes de nailon con recubrimiento de nitrilo	151	EPS
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano	151	#N/D
Guantes de piel tipo argonero	150	EPS
Guantes largos de látex	150	EPS
Guantes para jardinería de nailon	150	EPS
Guantes tipo payaso	150	EPS
<b>H</b>		
Hachas	143	AJ
Hachas cazadoras con cabeza forjada en acero	144	AJ
Hachas de labor entera con cabeza forjada en acero	143	AJ
Hachas de media labor con cabeza forjada en acero	143	AJ
Hachas tipo michigan de cabeza forjada en acero	143	AJ
Herramienta para frenos	104	HA
Herramienta para llantas	105	HA
Herramienta para rondana del resorte de freno	105	HA
Herramienta y accesorios para motor	106	HA
Hidrolavadora a gasolina	132	HP
Hidrolavadora eléctrica	133	HP
Hidrolavadora eléctricas	132	HP

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
Hidrolavadoras y accesorios	132	HP
Hidrómetro para batería	110	HA
Hojas para seguetas	84	HTA
Hombresolos	23	HTA
Horquillas separadoras	104	HA
<b>I</b>		
Inflador con manómetro	131	HP
Inversores de corriente DC-AC	110	HA
inyector de grasa a dos manos reforzado	70	HTA
inyector de grasa neumático	70	HTA
inyector de grasa tipo pistola	70	HTA
inyectores de grasa	70	HTA
<b>J</b>		
Juego combinado de herramienta de poder	118	HP
Juego compresor de resortes de suspensión macpherson	104	HA
Juego de brocas negras de acero de alta velocidad zanco recto	27	HTA
Juego de brocas para concreto de acero al carbono zanco recto	28	HTA
Juego de cables pasacorriente	109	HA
Juego de cajas portaherramientas plásticas	34	HTA
Juego de calibradores pie de rey vernier plásticos	37	HTA
Juego de cinceles, puntos y botadores	38	HTA
Juego de copas y accesorios cuadro de 3/4"	42	HTA
Juego de cople y conectores rápidos	131	HP
Juego de coples y conectores rápidos	131	HP
Juego de embutidores de acero	62	HTA
Juego de empaques de hule para conector de manguera	140	AJ
Juego de extractor e instalador de poleas de la bomba de dirección	107	HA
Juego de herramienta para pintar	32	HTA
Juego de horquillas, separadores y accesorios	104	HA
Juego de llaves bristol tipo "L"	81	HTA
Juego de machuelos y dados de acero de alta velocidad	83	HTA
Juego de moto-tool neumático con accesorios	135	HP
Juego de niveles	91	HTA
Juego de reavivador de roscas para bujías	109	HA
Juego profesional de avellanador	24	HTA
Juegos combinados de puntas	96	HTA
Juegos combinados de puntas intercambiables	95	HTA
Juegos de brocas con cobalto	27	HTA
Juegos de conectores para riego con sistema clic y adaptador	140	AJ
Juegos de copas y accesorios	41	HTA
Juegos de copas y accesorios cuadro de 1/2"	41	HTA
Juegos de copas y accesorios cuadro de 1/4"	41	HTA
Juegos de copas y accesorios cuadro de 3/8"	41	HTA
Juegos de herramienta eléctrica	118	HP
Juegos de machuelos de acero alta velocidad	83	HTA
Juegos de mesa	167	MERC
Juegos de sujetadores tipo matraca	158	MC
<b>K</b>		
Kit de herramientas para pintar	136	HP
<b>L</b>		
Lámparas	159	IME
Lámparas de taller	160	IME
Lámparas y linternas	159	IME
Lentes de seguridad	152	EPS
Lentes de seguridad tradicionales	152	EPS
Lentes y goggles	152	EPS
Letras de golpe	71	HTA
Levantadores magnéticos	112	HA
Lijadora neumática	135	HP
Lijadoras de banda y disco	119	HP
Lijadoras neumáticas	135	HP
Lijadoras orbitales y roto-orbitales	119	HP
Limas	71	HTA
Limpiador de terminales	110	HA



# ÍNDICE ALFABÉTICO

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.	DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
Linternas	159	IME	Mini cortatubos de zamac	56	HTA
Linternas de led cuerpo plástico	159	IME	Mini marco de segueta	84	HTA
Linternas de led para cabeza	159	IME	Minigrúas	156	MC
Linternas de led para cabeza a baterías	159	IME	Minigrúas o thirfors	156	MC
Llanas	74	HTA	Molino para granos	166	PF
Llave de lona para quitar filtros autoajustables	108	HA	Motobomba a gasolina	133	HP
Llave para lavabo	83	HTA	Mototool	119	HP
Llave universal de cadena	83	HTA	Moto-tools neumáticos	135	HP
Llaves boca fija pulido espejo	80	HTA	Multicontactos	160	IME
Llaves bristol	81	HTA	Multiherramientas	90	HTA
Llaves con ratchet	76	HTA	Multímetro digital automotriz	88	HTA
Llaves de artillería fosfatizadas	106	HA	Multímetro digital de gancho	88	HTA
Llaves de estrías pulido espejo	80	HTA	Multímetros digitales	88	HTA
Llaves expansivas	75	HTA	<b>N</b>		
Llaves expansivas cromadas	75	HTA	Navajas abatibles	89	HTA
Llaves expansivas pavonadas	75	HTA	Navajas utilitarias	89	HTA
Llaves mixtas cromadas	78	HTA	Nivel torpedo magnético	91	HTA
Llaves mixtas pulido espejo	76	HTA	Niveles	90	HTA
Llaves para quitar filtros	108	HA	Nudos universales	54	HTA
Llaves para tubo	83	HTA	Números de golpe	71	HTA
Luminarios interiores	159	IME	<b>O</b>		
<b>M</b>			Odómetros	91	HTA
Macetas	85	HTA	Opresores de anillos para motor	108	HA
Macetas octagonales	85	HTA	Organizador móvil metálico	32	HTA
Machetes	144	AJ	<b>P</b>		
Machetes laminados mango amarillo	144	AJ	Palas	92	HTA
Machetes troquelados mango negro	144	AJ	Palas cajueleras	92	HTA
Machuelos para tubo	83	HTA	Palas para campamento	92	HTA
Malla para construcción de polietileno	152	EPS	Palas sanitarias	92	HTA
Mandriles guía para sierra copa	99	HTA	Parrillas eléctricas	166	PF
Maneral para rodillo para pintar	32	HTA	Pegamentos	165	PF
Manerales para machuelos	83	HTA	Perros	156	MC
Mangos "L"	53	HTA	Perros de hierro maleable para cable de acero	156	MC
Mangos articulados	53	HTA	Pinturas	165	PF
Mangote para vibrador de concreto	133	HP	Pinza para abrazadera de junta homocinética	104	HA
Manguera para jardín lisa con pistola para riego	146	AJ	Pinza para instalar anillos de pistón	108	HA
Manguera para jardín lisa en rollo	146	AJ	Pinzas porta electrodos	134	HP
Manguera para jardín tramada con conectores metálicos	145	AJ	Pistola de calor	120	HP
Mangueras de nivel	85	HTA	Pistola limpia motores	109	HA
Mangueras de nivel en rollo	85	HTA	Pistola mini para pintar terminados y repuesto	138	HP
Mangueras para aire tipo resorte	130	HP	Pistola para pintar terminados y repuesto	137	HP
Mangueras para jardín	145	AJ	Pistola para recubrimientos y repuesto	138	HP
Mangueras para jardín lisas con conectores plásticos	146	AJ	Pistola para riego metálicas	141	AJ
Mangueras para jardín tejido spider con conectores metálicos	145	AJ	Pistola para texturizados y repuesto	138	HP
Mangueras para jardín tejido spider en rollo	145	AJ	Pistola sopleteadora de aire	131	HP
Mangueras para jardín tramadas con conectores plásticos	146	AJ	Pistolas de impacto	135	HP
Mangueras para jardín tramadas en rollo	145	AJ	Pistolas de impacto neumáticas	135	HP
Mangueras para jardín tramadas grises con conectores plásticos	146	AJ	Pistolas de tiempo de avance	108	HA
Manual y listas de precios	167	MERC	Pistolas para pintar	136	HP
Marcos de segueta	84	HTA	Pistolas para riego	140	AJ
Martillo para herrero mango hickory americano	87	HTA	Playeras	169	MERC
Martillos de bola	86	HTA	Plomadas de latón	93	HTA
Martillos de uña	86	HTA	Plomadas e hilos	93	HTA
Martillos lamineros mango madera hickory americano	87	HTA	Pluma hidráulica	116	EHL
Martillos para laminero	104	HA	Polichadora automotriz	120	HP
Mazos	87	HTA	Polichadoras	120	HP
Mazos con cabeza de hule	87	HTA	Polichadoras angulares	120	HP
Mazos de golpe seco	87	HTA	Polipastos	156	MC
Ménsulas	165	PF	Polipastos manuales	156	MC
Mercadeo	167	MERC	Polipastos manuales de palanca	157	MC
Micrómetros	37	HTA	Ponchos impermeables	151	EPS
Mini alicates mango de vinil para electrónica	21	HTA	Porta mangueras	141	AJ
Mini alicates para electrónica	20	HTA	Prensa de cadena para tubos	93	HTA
Mini carretilla para niños	37	HTA	Prensa de yugo para tubos	93	HTA



# ÍNDICE ALFABÉTICO

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
Prensas hidráulicas	115	EHL
Prensas plásticas de resorte	94	HTA
Prensas tipo "C"	94	HTA
Probador de cables para bujías	110	HA
Probador de continuidad	95	HTA
Probadores de voltaje	94	HTA
Probadores de voltaje de corriente alterna	94	HTA
Probadores de voltaje de corriente directa	95	HTA
Productos ferreteros	162	PF
Promocionales	167	MERC
Pulidora	118	HP
Pulidora angular	118	HP
Pulidora neumática angular	135	HP
Pulidoras neumáticas	135	HP
Puntas intercambiables	96	HTA
Puntos para marcar	39	HTA
Puntos para marcar y botadores	39	HTA
<b>Q</b>		
Quemadores	166	PF
<b>R</b>		
Racks despachadores	170	MERC
Racks para herramienta	170	MERC
Rafia	154	MC
Rafia de polipropileno	154	MC
Rastrillo para jardín	97	HTA
Ratchets	52	HTA
Ratchets reversibles	52	HTA
Recolector de frutas	147	AJ
Rectificador de roscas para bujías	109	HA
Reglas de acero inoxidable	64	HTA
Reguladores de flujo de aire	131	HP
Remachadora neumática	138	HP
Remachadora tipo acordeón	97	HTA
Remachadora tipo tijera brazos largos	97	HTA
Remachadoras	97	HTA
Remachadoras manuales	97	HTA
Remachadoras neumáticas	138	HP
Removedor para grapas de tapicería	112	HA
Repuesto de navajas	89	HTA
Repuesto de rodillos para pintar de nailon	31	HTA
Repuesto para martillo de uña	86	HTA
Repuesto para tiza	101	HTA
Repuestos de rodillos para pintar de esponja	31	HTA
Repuestos de rodillos para pintar de poliéster	31	HTA
Repuestos para macetas de cabos madera	85	HTA
Repuestos para martillos de bola	87	HTA
Revolvedores de pintura	31	HTA
Rodillos para pintar	31	HTA
Rotomartillos	117	HP
Rotomartillos a batería	117	HP
<b>S</b>		
Sargentos de solera	94	HTA
Seguetas para sierras caladoras	122	HP
Separador de balatas para frenos de disco	105	HA
Separadores de baleros	65	HTA
Separadores de losa	55	HTA
Serruchos	98	HTA
Serruchos de poda	147	AJ
Sierra caladora	122	HP
Sierra caladora de banco	124	HP
Sierra circular	123	HP
Sierra de banda	124	HP
Sierra de inglete	124	HP
Sierras	122	HP

DESCRIPCIÓN	PÁG.	SECC.
Sierras copa	98	HTA
Silicón para alta temperatura	165	PF
Soldadoras y accesorios	134	HP
Sondas para cable	99	HTA
Soplete tipo lápiz recargable	37	HTA
Soporte para motor	109	HA
Sujetadores	157	MC
Sujetadores con matraca	158	MC
Supresores de picos	161	IME
<b>T</b>		
Talacho-pico con mango de madera	102	HTA
Taladro a batería	117	HP
Taladro estacionario de columna	125	HP
Taladro neumático reversible	138	HP
Taladros estacionarios	125	HP
Taladros estacionarios de banco	125	HP
Tapones para oídos	152	EPS
Tarima metálica	173	MERC
Tarrajás	99	HTA
Tarrajás para tubo	99	HTA
Tenaza para carpintero	101	HTA
Tenaza para frenos	105	HA
Tenazas	101	HTA
Tenazas para tierra	134	HP
Tensores	158	MC
Tensores de cadena de matraca	158	MC
Tensores y ligas para lona	158	MC
Termos	169	MERC
Textiles promocionales	169	MERC
Tijeras	100	HTA
Tijeras para hojalatero tipo aviación	100	HTA
Tijeras para poda a una mano	148	AJ
Tijeras para podar	147	AJ
Tijeras para ramas altas	148	AJ
Tijeras para tubos plásticos	56	HTA
Tijeras trasquiladoras	100	HTA
Tiralíneas	101	HTA
Tornillos de banco	101	HTA
Torno	124	HP
Torno para madera	124	HP
Torquímetros	102	HTA
Torres para automóvil	116	EHL
Transpaletas	158	MC
Transpaletas hidráulicas	158	MC
Trasquiladoras	100	HTA
Tripié universal de trabajo	93	HTA
Troles	158	MC
Troles de carga	158	MC
<b>V</b>		
Verificador de compresión	109	HA
Vibrador de concreto a gasolina	133	HP
Vibrador de concreto eléctricas	133	HP
Vibradores	133	HP
<b>Z</b>		
Zancos con elevación	166	PF
Zapapicos	102	HTA





SIEMPRE  
A LA MANO

## ACEITERAS

### ACEITERAS FLEXIBLES



USO PROFESIONAL



137212



137215

- Recipiente metálico.
- Aceitera con bomba integrada.

GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	
137212	177 ml	6 oz 10
137213	296 ml	10 oz 10
137214	473 ml	16 oz 10
137215	680 ml	23 oz 6

## ALICATES DE HACENDADO

### ALICATE DE HACENDADO MANGO CON DOBLE RECUBRIMIENTO



USO PROFESIONAL



- Recubrimiento de níquel brinda mayor protección contra la corrosión.
- Fabricada en acero al carbón grado 55.
- Boca estriada para martillar sin que resbale la grapa.
- Doble recubrimiento en el puño para un mejor agarre.
- Excede la norma ASME B107.500.

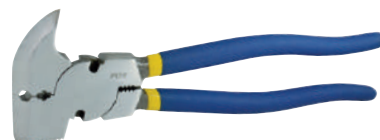
CÓDIGO	LONGITUD	
110079	11"	1

SURTEK

### ALICATE DE HACENDADO MANGO RECUBIERTO



USO DOMÉSTICO



- Fabricada en acero al carbón.
- Sujeta, fija y corta alambres.

CÓDIGO	LONGITUD	
142210	11"	1

FOY

## ALICATES SACABOCADOS

### ALICATE SACABOCADOS TIPO REVÓLVER



USO PROFESIONAL



- Cabeza tipo revólver giratoria.
- Para perforaciones en piel, cuero, plástico, vinil, tela, etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS PERFORACIÓN	
PS02	6 punzones	2.5, 3, 3.5, 4, 4.25 y 4.5	1

SURTEK

### ALICATE SACABOCADOS TIPO REVÓLVER



USO DOMÉSTICO



6 medidas de perforación  
2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm, 4 mm, 4.25 mm y 4.5 mm

- Para perforaciones en piel y cuero.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS PERFORACIÓN	
SBF6	6 punzones	2.5, 3, 3.5, 4, 4.25 y 4.5	1

FOY



## ALICATES 1000 V

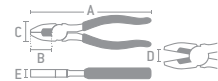
### ALICATES 1000 V DIELÉCTRICAS



**DIELÉCTRICO**



**1000 V**



- Fabricadas en acero 1055.
- Exceden la norma ASME B107.500.
- Mango bimaterial aislado.
- Acabado níquel.
- 926V y 928V: para trabajos en lugares estrechos y ajustes delicados.



**967V**

Universal

**SURTEK**



CÓDIGO		CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE	
Alicates universal corte lateral											
	<b>967V</b>	Electricista	7"	37 mm	13/32"	1-3/8"	SI	Lateral	33/64"	Cable medio	6
	<b>968V</b>	Electricista	8"	1-59/64"	7/16"	1-17/32"	SI	Lateral	23/64"	Cable medio	6
Alicate corte diagonal											
	<b>946V</b>	Corte	6"	29/32"	3/8"	29/32"	SI	Diagonal	5/64"	Cable medio	6
Alicate punta larga filo de corte lateral											
	<b>926V</b>	Punta larga	6"	1-27/32"	23/64"	1-27/64"	SI	Lateral	15/32"	Cable medio	6
	<b>928V</b>	Punta larga	8"	2-33/64"	23/64"	2-51/64"	SI	Lateral	33/64"	Cable medio	6

## ALICATES PARA ELECTRICISTA

### ALICATES MANGO RUBBER GRIP



**RUBBER GRIP ALTA PALANCA**

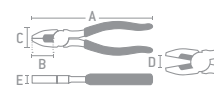
**SURTEK**

















**NUEVO**

- Forjadas en acero 1055.
- Zona de corte endurecida por inducción.
- Recubrimiento de níquel para brindar mayor protección contra la corrosión.
- Mango de vinil con topes para mejor agarre y control.
- Exceden la norma ASME B107.500.



**979R**



CÓDIGO		CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE	
Profesional											
	979R	Por su diseño de alta palanca permite aplicar 25% más poder de corte con el mismo esfuerzo.	9"	1-3/8"	15/32"	1-37/64"	SI	Lateral reforzada	3/4"	Suave y medio	1
	977	Diseño clásico de nariz cuadrada, para soportar aprietes extremos.	7"	1-7/32"	7/16"	1-9/64"	SI	Lateral	5/8"	Suave y medio	1
	978		8"	1-3/8"	17/32"	1-3/8"	SI	Lateral	3/4"	Suave y medio	1
	979		9"	1-1/2"	19/32"	1-1/2"	SI	Lateral	3/4"	Suave y medio	1
Corte lateral											
	966	Excelente uso en lugares reducidos.	6"	1-1/16"	23/64"	43/64"	SI	Lateral	25/64"	Suave y medio	1
	967		7"	1-3/16"	25/64"	1-7/32"	SI	Lateral	15/32"	Suave y medio	1
	968		8"	1-1/2"	25/64"	1-1/2"	SI	Lateral	35/64"	Suave y medio	1
Corte diagonal											
	945	Alicate de corte lateral ideal para corte de alambre de cobre y aluminio.	5"	53/64"	21/64"	43/64"	SI	Diagonal	53/64"	Suave y medio	1
	946		6"	53/64"	23/64"	55/64"	SI	Diagonal	53/64"	Suave y medio	1
	947		7"	63/64"	23/64"	55/64"	SI	Diagonal	29/32"	Suave y medio	1
Punta larga											
	925	El diseño especial de sus bocas permite trabajar en espacios reducidos.	5"	1-1/2"	3-15/32"	1-39/64"	SI	Lateral	25/64"	Suave y medio	1
	926		6"	1-49/64"	23/64"	1-11/16"	SI	Lateral	7/16"	Suave y medio	1
	927		7"	2-13/64"	3/8"	1-57/64"	SI	Lateral	15/32"	Suave y medio	1
	929		8"	2-9/32"	25/64"	1-21/32"	SI	Lateral	33/64"	Suave y medio	1
Mecánico											
	908	Mordazas estriadas. Con triple mordaza: recta, curva y de corte.	8"	1-3/8"	25/64"	2-23/64"	NA	NA	NA	Suave y medio	6



ALICATES PARA ELECTRICISTA





ALICATES MANGO CON DOBLE PLASTISOL PARA ELECTRICISTA



142042



- Fabricadas en acero al alto carbón.
- Maneral con doble plastisol.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE		
Profesional						
142042	Mordaza estriada que permite una mayor firmeza.	8"	Si	Lateral	1	
142043		9"	Si	Lateral	1	
Corte lateral						
 142031	Para uso en instalaciones de equipos eléctricos y mantenimiento.	7"	Si	Lateral	1	
142032		8"	Si	Lateral	1	
Corte diagonal						
 142046	Para el corte de alambre.	6"	Si	Diagonal	1	
142047		7"	Si	Diagonal	1	
142048		8"	Si	Diagonal	1	
Punta larga						
 142036	Diseñadas para trabajar en lugares estrechos. Muecas con gran dureza que facilita el cortar y sujetar.	6"	Si	Lateral	1	
142037		7"	Si	Lateral	1	
142038		8"	Si	Lateral	1	
Mecánico						
 PM8		8"	No	N/A	3	

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**SOLUCIÓN PARA  
PROFESIONALES**





## ALICATES PARA ELECTRÓNICA

### MINI ALICATES MANGO BIMATERIAL PARA ELECTRÓNICA

**SURTEK**

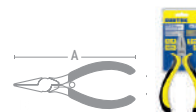
USO PROFESIONAL









MANGO BIMATERIAL



952

- Forjadas en acero 1055.
- Recubrimiento de níquel para brindar mayor protección contra la corrosión.
- Mango bimaterial.
- Ideal para cortar alambre de cobre y aluminio.
- Excede la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE			
Alicate para electrónica corte lateral								
 952	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte recto. • Corta cable.	4-1/2"	SI	Lateral	Cable suave	1	•	
Alicate para electrónica corte diagonal								
 955	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte diagonal. • Corta cable.	4-5/16"	SI	Diagonal	Cable suave	1	•	•
Alicate para electrónica punta larga corte lateral								
 951	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte recto. • Corta cable.	4-3/4"	SI	Lateral	Cable suave	6	•	•
Alicate para electrónica punta plana corte lateral								
 957	• Para electrónica y trabajos manuales.	4-3/4"	No	Sin corte	—	6		
Alicate para electrónica punta curva sin corte								
 953	• Para electrónica y trabajos manuales.	4-3/4"	No	Sin corte	—	6	•	
Alicate para electrónica punta redonda sin corte								
 956	• Para electrónica y trabajos manuales.	4-3/4"	No	Sin corte	—	6	•	•
Alicate para electrónica punta de aguja sin corte								
 954	• Para electrónica y trabajos manuales.	5-7/8"	No	Sin corte	—	6		
Alicate para electrónica tenaza corte transversal								
 950	• Para electrónica y trabajos manuales. • Corte recto. • Corta cable.	4-1/16"	SI	Transversal	Cable suave	6		



ALICATES PARA ELECTRÓNICA

MINI ALICATES MANGO DE VINIL PARA ELECTRÓNICA

FOY  
NUEVO





USO DOMÉSTICO



142222

- Forjadas en acero al carbono.
- Mangos de vinil acojinados.
- Ideal para cortar alambre de cobre y aluminio.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE DE CABLE		\$290
Alicate para electrónica corte diagonal										
 142222	• Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	4-5/16"	19/32"	5/16"	23/64"	SI	Diagonal	Cable suave	1	•
Alicate para electrónica puntas largas corte lateral										
 142221	• Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	4-5/8"	55/64"	5/16"	25/32"	SI	Lateral	Cable suave	3	•
Alicate para electrónica puntas redondas corte lateral										
 142224	• Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	4-15/16"	1-1/16"	9/32"	23/64"	SI	Lateral	Cable suave	3	•
Alicate para electrónica tenaza										
 -	• Para electrónica y trabajos manuales. • Mango antideslizante.	No disponible para su venta individual								•

ALICATES DE PUNTA LARGA

ALICATES DE PUNTA LARGA MANGO CON DOBLE PLASTISOL

SURTEK

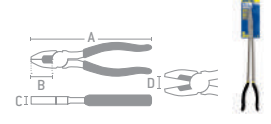
USO PROFESIONAL



931



936



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	
 931	• Fabricada en acero al carbón grado 55. • Maneral con doble plastisol. • Exceden la norma ASME B107.500.	11"	3"		11/16"	1
 936	• Puntas con dentado fino y grueso recto. • Mango extra largo que permite trabajar en áreas de difícil acceso.	16"	3-1/2"		25/32"	1



## ALICATES DE EXTENSIÓN

## ALICATES DE EXTENSIÓN VARIAS POSICIONES

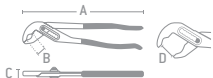
SURTEK



USO PROFESIONAL



938



- Templada con triple mordaza, recta y curva.
- Forjadas en acero 1055.
- Mango de vinil con topes para mejor agarre.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	NO. AJUSTES	
938	8"	1 1/8"		1 3/8"	5	1
940	10"	1 3/8"		2"	6	1
942	12"	1 1/2"		2 5/8"	7	1

## ALICATES PELACABLE

## ALICATES PELACABLE

SURTEK



USO PROFESIONAL



PLC10

- Excede la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE	
PLC6	Mordaza dentada. Resorte de retorno y seguro. Cuenta con doble cable.	6"	10 - 26 AWG	1
PLC8	Mordaza dentada. Cuenta con cortatormillos de medidas comunes.	8"	10 - 22 AWG	1
PLC9	Comprime terminales de ignición. Cuenta con cortatormillos de medidas comunes.	9"	10 - 24 AWG	1
PLC10	Cortatormillos de medidas comunes. Comprime terminales aisladas y no aisladas. Cuenta con doble cable.	10"	10 - 22 AWG	1

## ALICATE PELACABLE

FOY



USO DOMÉSTICO



- Sistema de cizalla para corte de cables de medidas comunes.
- Incluye mordazas para crimpar cables de diferentes medidas.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE	
142003	9"	10 - 22 AWG	1

## ALICATE PELACABLE AUTOMÁTICA

SURTEK



USO PROFESIONAL



- Capacidad de cable 8 a 22 AWG.
- Alicates pelacable incluye tope para mayor precisión.
- Corta y separa el forro del cable en un movimiento.
- Norma: ASME B 107.37.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE SÓLIDO (AWG)	
997	7"	8-22	1

## ALICATES PARA MECÁNICO

## ALICATES PARA MECÁNICO MANGO DE VINIL

SURTEK

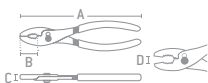


USO PROFESIONAL



906

- Templada y con triple mordaza, recta y curva.
- Forjadas en acero 1055.
- Mango de vinil con topes para mejor agarre y control.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE				
					SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO	
906	6"	1-7/32"	23/64"	1-27/32"	●	●	-	○	6
908	8"	1-3/8"	25/64"	2-23/64"	●	●	-	○	6
910	10"	1-39/64"	7/16"	2-53/64"	●	●	-	○	3

## ALICATES PARA MECÁNICO MANGO CON PLASTISOL

FOY



USO DOMÉSTICO



PM8

- Templada y con doble mordaza, recta y curva.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	
PM6	6"	1-7/32"	3/8"	1-27/32"	6
PM8	8"	1-3/8"	3/8"	2-23/63"	3
PM10	10"	1-39/64"	7/16"	2-53/64"	6



## HOMBRESOLOS

### HOMBRESOLOS




USO PROFESIONAL

- Fabricadas en acero aleado.
- Mordazas forjadas.
- Recubrimiento de cromo.
- Excede la norma ASME B107.500.



115095



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
Alicates de presión curva con corta alambre					
 115095	• Mangos bimaterial antiderrapante para mejor agarre. • Para sujetar superficies redondas, curvas o amorfas. • Cuenta con cuchilla corta alambre.	10"	5/8"	2"	1
115096		10"	7/16"	1 3/4"	1

### HOMBRESOLOS



USO PROFESIONAL

- Fabricadas en cromo-vanadio.
- Palanca de liberación de bloqueo recubierta con plastisol, tornillo pavonado moleteado.
- Mordazas forjadas.
- Recubrimiento de cromo.
- Excede la norma ASME B107.500.



115082



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
Alicates de presión curva con corta alambre					
 115083	• Para sujetar superficies redondas, curvas o amorfas.	7"	5/16"	1-1/2"	1
115082	• Cuenta con cuchilla corta alambre.	10"	5/16"	1-7/8"	1
Alicates de presión recta					
 PFP7	• Para sujetar principalmente superficies planas y paralelas.	7"	5/16"	1-1/2"	1
PFP10		10"	7/16"	1-7/8"	1
Alicate de presión para soldadura					
 115087	• Para sujetar y soldar vigas, perfiles, tubos y barras.	9"	2 3/4"	2"	1
Alicates de presión nariz larga					
 115057	• Nariz larga para alcanzar lugares de difícil acceso.	6"	6"	2"	1
115058		9"	5/16"	2"	1
Alicates de presión en "C" con punta autoajutable					
 115089	• Para sujetar objetos de amplia dimensión en tareas de soldadura, ensamble, perforación, etc. • Mordazas móviles para ajustarse a superficies no paralelas.	11"	1"	3"	1
Alicate de presión de cadena					
 115063	• Para sujetar tubos u objetos amorfas. • Longitud de cadena de 49 cm.	8"	1/2"	1-1/2"	1

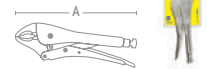
### HOMBRESOLOS





USO DOMÉSTICO



142028



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
Alicates de presión curva					
 142028	• Para sujetar principalmente superficies planas y paralelas.	7"	5/15"	1-1/2"	1
Alicates de presión recta					
 142069	• Para sujetar y soldar vigas, perfiles, tubos y barras.	10"	7/16"	1-7/8"	1



## ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN

### ALICATE PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON CABEZA INTERCAMBIABLE

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**INTERNO**
**EXTERNO**
**5  
PIEZAS**


- 4 cabezas de sencilla instalación convertibles para anillos de retención internos y externos.

CÓDIGO	PIEZAS	PUNTAS	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦
PFR01	5	0°, 45°, 90°	6-1/4"	2"	1

### ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**CONVERTIBLE**


975



P02

- 2 funciones en 1, para interiores y exteriores.
- Especial para uso automotriz.
- Útil para mover los anillos de seguridad de flechas y ejes.
- Excede la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦
975	45°	0.072"	8"	1"	3
976	90°	0.072"	8"	1"	3
985	0°	0.072"	8"	1"	3

#### JUEGO DE ALICATES

CÓDIGO	P02
PIEZAS	3
EMPAQUE	
📦	1

### ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FIJAS TIPO INTERNO/EXTERNO

**SURTEK**
**USO MÁSTER**

- Cuerpo forjado.
- Fabricadas en acero al alto carbón.
- Sistema de auto regreso con resorte.
- Exceden la norma ASME B107.500.



PFR600



PFR610



PFR6090



PFR6190



CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	📦
			EXTERNO	INTERNO			
PFR600	0.071"	0°		•	7-1/16"	1"	1
PFR610	0.071"	0°	•		7-1/16"	1"	1
PFR6090	0.071"	90°		•	6-9/32"	1"	1
PFR6190	0.071"	90°	•		6-9/32"	1"	1

## AVELLANADORES

### JUEGO PROFESIONAL DE AVELLANADOR, PRENSA Y CORTATUBOS

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**AVELLANADO 45°**
**AJUSTABLE 3/16" - 5/8"**
**PRODUCTO MEJORADO**
**3  
PIEZAS**

Aplicaciones	Aluminio	Cobre	Latón

Contenido:  
 Avellanador:  
 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" y 5/8".  
 Prensa para avellanador.  
 Cortatubo: 1/8"-1-1/8".  
 Cuchillas para cortatubos:  
 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" y 5/8".



CÓDIGO	PIEZAS	📦
349F	3	1

### AVELLANADOR TIPO ALICATE AJUSTABLE

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**AVELLANADO 45°**
**AJUSTABLE 3/16" - 5/8"**

Aplicaciones	Aluminio	Cobre	Latón



- Orificios maquinados antiderrapantes.
- Precisión de agarre ajustable.
- Mangos ergonómicos.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	📦
121101	3/16" a 5/8"	1



## AVELLANADORES

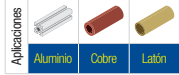
### AVELLANADOR CON PRESNA AJUSTABLE

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**

**AVELLANADO 45°**

**AJUSTABLE 3/16" - 5/8"**



- Maneral tipo "T" para mayor torque.
- Barra con tratamiento térmico.
- Prensa fabricada en acero forjado y templado.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE AVELLANADO	
351F	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" y 5/8"	3

## BARRETAS

### BARRETAS HEXAGONALES

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



Punta. Escoplo.



BAF175

- Forjadas en acero de alto carbono con doble tratamiento térmico en punta y escoplo.
- Cumplen la norma ASME B107.410.
- Cuerpo hexagonal para mayor resistencia.
- Pintura electrostática termo endurecida para mejor adhesión y durabilidad.

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	
BAF150	1"	150 cm	51 mm	6.3 kg	3
BAF175	1"	175 cm	51 mm	7.4 kg	3

## BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

### BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

**SURTEK**

**USO GENERAL**



- Bases inclinables.
- Topes de múltiple posición para asegurar herramientas de distintos tamaños.

CÓDIGO	TAMAÑO DE LAS BASES	CAPACIDAD DE CARGA	
BT600	60.5 x 12 x 1.8 cm	100 kg	1

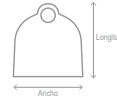
## AZADONES

### AZADONES LANE FORJADOS

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**

**NUEVO**



130051

- Forjadas en una sola pieza en acero alto carbono.
- Diámetro de ojo de 38 mm.

**GRANEL**

CÓDIGO	LANE	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	
130050	No. 0	6-3/4"	4-3/8"	4
130051	No. 1	7-1/2"	4-3/8"	4
130052	No. 2	8"	4-3/8"	4
130053	No. 3	8-5/8"	4-3/8"	4

### BARRETAS HEXAGONALES DE UÑA

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



BU75

- Forjadas en acero de alto carbono con doble tratamiento térmico en punta y escoplo.
- Cumplen la norma ASME B107.410.
- Cuerpo hexagonal para mayor resistencia.
- Pintura electrostática termo endurecida para mejor adhesión y durabilidad.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PESO	
BU45	5/8"	45 cm	0.9 kg	3
BU60	3/4"	60 cm	1.6 kg	3
BU75	3/4"	75 cm	2 kg	3
BU90	3/4"	90 cm	2.3 kg	3

## BERBIQUÍ

### BERBIQUÍ CON MATRACA

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



BCM10



MBR

- Muela y barril portabrocas de boca ancha.
- Sistema de cremallera tipo matraca.
- Mangos móviles de madera.

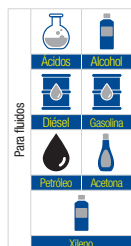
**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	
BCM10	12"	1
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MBR	Juego de muelas para BCM10	6



## BOMBAS EXTRACTORAS

### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA QUÍMICOS

**SURTEK**
**NUEVO**
**USO PROFESIONAL**


- Cuerpo y tubo fabricado en PPS.
- Diámetro de tubo 1-1/4".
- Adaptador de rosca 2".
- Para contenedores de 50 a 205 litros.
- Longitud de tubo 103 cm.
- Usos recomendados: ácido nítrico, ácido clorhídrico, ácido muriático, alcalino, agua.



CÓDIGO	SUMINISTRO	
137222	0.25 L / giro	1

### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA LUBRICANTES

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**


- Cuerpo fabricado en hierro y tubo de acero.
- Diámetro de tubo 1-1/4".
- Adaptador de rosca 2".
- Para contenedores de 50 a 205 litros.
- Longitud de tubo 100 cm.
- No usar con agua o líquidos corrosivos.



CÓDIGO	SUMINISTRO	
137223	0.3 L / giro	1

### BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA LUBRICANTES

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**


- Cuerpo y tubo fabricado en acero.
- Diámetro de tubo 1".
- Adaptador de rosca 2".
- Para contenedores de 50 a 205 litros.
- Longitud de tubo 86 cm.
- Usos recomendados: aceites hasta grado ISO VG 100.



CÓDIGO	SUMINISTRO	
137225	0.3 L / bombeo	1

## BROCAS

### EXHIBIDOR CON BROCAS DE COBALTO ALTA VELOCIDAD

**526  
PIEZAS**

Contenido	Contenido	Contenido
EXBROCAL 1	BS13/64 10	BS23/64 5
BS1/16 10	BS7/32 10	BS3/8 30
BS5/64 10	BS15/64 10	BS25/64 5
BS3/32 30	BS1/4 50	BS13/32 5
BS7/64 30	BS17/64 10	BS27/64 5
BS1/8 50	BS9/32 10	BS7/16 5
BS9/64 40	BS19/64 10	BS29/64 5
BS5/32 40	BS5/16 40	BS15/32 5
BS11/64 30	BS21/64 5	BS31/64 5
BS3/16 50	BS11/32 5	BS1/2 5


**SURTEK**
**NUEVO**


CÓDIGO	PIEZAS	
EXBROCAS	526	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**AMPLIA  
VARIEDAD**




## BROCAS

### BROCAS CON COBALTO DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO



PULGADAS

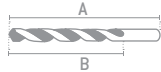
Para perforar	Acero	Acero de fundición	Hierro	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plásticos
---------------	-------	--------------------	--------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	-----------

**SURTEK**  
NUEVO



BS11/32

• Recubiertas de cobalto.



- Acero alta velocidad.
- A partir de 1/8" punta autocentable 135°.
- A partir de 3/16" zanco antiderrapante.
- Normas: GGG-D-751D; DIN 338; GGG-G-613; NOM 0-91, 0-110; ASME B94.11M.



#### JUEGOS DE BROCAS

CÓDIGO	JBAV29	JBAV17	JBAV13	JBAV10	JBAV5
PIEZA	29	17	13	10	5
EMPAQUE					
	1	1	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD DE HÉLICE (B)	
BS1/16	1/16"	2"	7/8"	10
BS5/64	5/64"	2"	1"	10
BS3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10
BS7/64	7/64"	2-1/2"	1-1/2"	10
BS1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10
BS9/64	9/64"	2-3/4"	1-3/4"	10
BS5/32	5/32"	3"	2"	10
BS11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10
BS3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10
BS13/64	13/64"	3-1/2"	2-7/16"	10
BS7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10
BS15/64	15/64"	3-3/4"	2-5/8"	10
BS1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10
BS17/64	17/64"	4"	2-7/8"	10
BS9/32	9/32"	4-1/4"	2-15/16"	10
BS19/64	19/64"	4-1/4"	3-1/16"	5
BS5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5
BS21/64	21/64"	4-1/2"	3-5/16"	5
BS11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5
BS23/64	23/64"	4-3/4"	3-1/2"	5
BS3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5
BS25/64	25/64"	5"	3-3/4"	5
BS13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5
BS27/64	27/64"	5-1/4"	3-15/16"	5
BS7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5
BS29/64	29/64"	5-1/2"	4-3/16"	5
BS15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5
BS31/64	31/64"	5-3/4"	4-3/8"	5
BS1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5
BS5/8	5/8"	7-1/8"	5"	5

### BROCAS CON COBALTO DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO REDUCIDO EN BLISTER



PULGADAS

Para perforar	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera
---------------	-------	--------------------	--------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------



- Recubiertas de cobalto.
- Acero alta velocidad M2.
- Zanco de 1/2".
- Punta de 118°.
- Normas: GGG-D-751D; DIN 338; GGG-G-613; NOM 0-91, 0-110; ASME B94.11M



BSR3/4



CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD DE HÉLICE (B)	
BSR9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1
BSR5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1
BSR3/4	3/4"	8-1/32"	5-7/8"	1
BSR7/8	7/8"	8-5/16"	5-7/8"	1
BSR1	1"	8-9/16"	5-7/8"	1

### JUEGO DE BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO

**FOY**



**5**  
PIEZAS

Medidas
1/4"
3/16"
1/8"
2/32"
1/16"



- Punta de 118°.
- Norma: DIN 338.

CÓDIGO	PIEZAS	
144129	5	6



## BROCAS

## BROCAS PARA CONCRETO DE ACERO SDS PLUS PUNTA DE TUNGSTENO

SURTEK

ENCASTRE  
SDS PLUS

Para perforar	Concreto	Hormigón	Ladrillo	Yeso	Granito

Punta de  
carburo  
de tungsteno.Zanco de sujeción  
SDS (+105).

A

B



119213

- Doble espiral que brinda mayor velocidad y mejor desalojo de viruta.

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD DE HÉLICE (B)	
119204	1/4"	4"	1-1/4"	1
119205	1/4"	6"	3-1/8"	1
119206	1/4"	12"	9-1/4"	1
119208	5/16"	6"	3-1/8"	1
119209	5/16"	12"	9-1/4"	1
119210	3/8"	6"	3-1/8"	1
119211	3/8"	12"	9-1/4"	1
119212	3/8"	18"	15-3/8"	1
119213	1/2"	6"	3-1/8"	1
119214	1/2"	12"	9-1/4"	1
119215	1/2"	18"	15-3/8"	1
119216	5/8"	6"	3"	1
119217	5/8"	12"	9"	1
119218	3/4"	6"	2-3/4"	1
119219	3/4"	12"	8-5/8"	1
119220	7/8"	12"	8-5/8"	1
119221	1"	12"	8-5/8"	1

## BROCAS PARA CONCRETO DE ACERO AL CARBONO ZANCO RECTO

SURTEK



PULGADAS

Para perforar	Concreto	Hormigón	Ladrillo	Granito	Yeso



119155



A

B

- Punta de carburo de tungsteno.
- Doble canal para desalojo de material.
- Normas: GGG-D-650D; NFE 66079; DIN 8039.

## JUEGO DE BROCAS

CÓDIGO	119191
PIEZA	6
EMPAQUE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye 2 brocas de 1/4" x 4".</li> </ul>
	1

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD DE HÉLICE (B)	
119153	1/8"	3"	1-4/5"	10
119155	3/16"	4"	2-2/5"	10
119154	3/16"	6"	3-3/5"	10
119156	1/4"	4"	2-2/5"	10
119157	1/4"	6"	3-3/5"	5
119158	1/4"	12"	7-1/5"	5
119159	5/16"	4"	2-2/5"	5
119170	5/16"	6"	3-3/5"	5
119160	5/16"	12"	7-1/5"	5
119161	3/8"	6"	3-3/5"	5
119162	3/8"	12"	7-1/5"	5
119163	1/2"	6"	3-3/5"	5
119164	1/2"	12"	7-1/5"	5
119182	1/2"	24"	14-2/5"	5
119165	5/8"	6"	3-3/5"	1
119183	5/8"	24"	14-2/5"	1
119167	3/4"	6"	3-3/5"	1
119168	3/4"	12"	7-1/5"	1
119184	3/4"	24"	14-2/5"	1
119171	7/8"	6"	3-3/5"	1
119172	7/8"	12"	7-1/5"	1
119169	1"	6"	3-3/5"	1
119173	1"	12"	7-1/5"	1



## BROCAS

## BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO REDUCIDO

SURTEK

USO PROFESIONAL

PULGADAS



BSD1-1/16

- Zanco de 1/2".
- Punta 118°.
- Fabricadas en acero M2.
- Normas: GGG-D-751D; DIN 338; GGG-G-613; NOM 0-91, 0-110; ASME B94.11M.

CÓDIGO	MEDIDA	
BSD1-1/16	1-1/16"	1
BSD1-1/8	1-1/8"	1
BSD1-1/4	1-1/4"	1
BSD1-5/16	1-5/16"	1
BSD1-1/2	1-1/2"	1

## BROCAS ESCALONADAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

PULGADAS



119373

- Ideal para perforar materiales como acero inoxidable, cobre, bronce, aluminio, plástico, láminas, etc.
- Zanco de 3 planos que previene que se gire el broquero.
- Ideal para realizar diferentes tamaños de barrenos con una sola broca.
- Fabricadas en acero de alta velocidad.
- Punta de broca autocentable.

CÓDIGO	NÚM. ESCALONES	MEDIDA	ZANCO	
119370	13	1/8"-1/2"	1/4"	1
119372	9	1/4"-3/4"	3/8"	1
119373	12	3/16"-7/8"	3/8"	1
119374	10	1/4"-1-3/8"	1/2"	1

## BROCAS PARA MADERA DE ACERO FORSTNER

SURTEK

USO PROFESIONAL

PULGADAS



119318

- Para barrenar cajas en maderas suaves duras y plásticos.
- El barreno terminado muestra un agujero pequeño central en la parte baja.

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD TOTAL	ZANCO	
119316	1"	3-3/4"	3/8	1
119318	1-1/4"	3-3/4"	3/8	1
119319	1-3/8"	3-3/4"	3/8	1

## AVELLANADORES 5 GAVILANES

SURTEK

USO PROFESIONAL

PULGADAS



119375

- Permite trabajar con tornillos de cabeza plana cónicos.
- Gran rendimiento en operaciones de achaflanado, avellanado y rebabeado.
- Zanco hexagonal de 1/4".
- Angulo de 82°.
- Normas: GGG-D-613D.

CÓDIGO	MEDIDA	
119375	1/2"	1
119376	5/8"	1
119377	3/4"	1

## BROCAS PARA VIDRIO Y AZULEJOS DE ACERO CON CABEZA DE CARBURO DE TUNGSTENO

SURTEK

USO PROFESIONAL

PULGADAS



119355

- Cabeza de carburo de tungsteno.
- Punta tipo flecha para una mejor perforación.

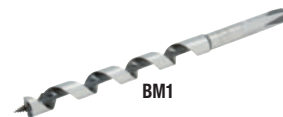
CÓDIGO	MEDIDA	
119350	1/8"	1
119351	3/16"	1
119352	1/4"	1
119353	5/16"	1
119354	3/8"	1
119355	1/2"	1

## BROCAS PARA MADERA DE ACERO AL CARBONO TIPO GUSANO ZANCO 2 EN 1

SURTEK

USO PROFESIONAL

PULGADAS



BM1

- Para uso en berbigüi y herramienta de poder.\*
- Cuenta con dos navajas y dos aristas de corte.

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD TOTAL	ZANCO	
BM1/4	1/4"	7-7/8"	7/16"	1
BM5/16	5/16"	7-7/8"	7/16"	1
BM3/8	3/8"	7-7/8"	7/16"	1
BM7/16	7/16"	7-7/8"	7/16"	1
BM1/2	1/2"	7-7/8"	7/16"	1
BM9/16	9/16"	7-7/8"	7/16"	1
BM5/8	5/8"	7-7/8"	7/16"	1
BM3/4	3/4"	7-7/8"	7/16"	1
BM7/8	7/8"	7-7/8"	7/16"	1
BM1	1"	7-7/8"	7/16"	1



## BROCAS

## BROCAS PARA MADERA DE ACERO AL CARBONO TIPO MANITA ZANCO HEXAGONAL

SURTEK

USO PROFESIONAL



BP1

- Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido.
- Brocas de acero SAE 1060, forjadas, con tratamiento térmico.
- Punta autocentráble.
- Norma: ANSI B94.49A.



CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD TOTAL	ZANCO	
BP1/4	1/4"	6"	1/4"	1
BP5/16	5/16"	6"	1/4"	1
BP3/8	3/8"	6"	1/4"	1
BP7/16	7/16"	6"	1/4"	1
BP1/2	1/2"	6"	1/4"	3
BP5/8	5/8"	6"	1/4"	3
BP3/4	3/4"	6"	1/4"	3
BP7/8	7/8"	6"	1/4"	3
BP1	1"	6"	1/4"	3
BP1 1/8	1-1/8"	6"	1/4"	3
BP1 1/4	1-1/4"	6"	1/4"	3
BP1 1/2	1-1/2"	6"	1/4"	3

## BROCHAS

## BROCHAS DE CERDAS NATURALES CON MANGO PLÁSTICO

SURTEK

USO MÁSTER



- Resina epóxica que sujeta las cerdas.
- Cerdas naturales y recortadas en capas que da una mayor vida útil.
- Lámina estañada de refuerzo para mayor sujeción de la cerda.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	
123132	1-1/2"	47	10	6
123133	2"	47	10	6
123135	3"	52	13	6
123136	4"	58	15	6
123137	5"	65	17.9	6
123138	6"	65	17.9	6

## BROCHAS DE CERDAS NATURALES CON MANGO PLÁSTICO

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Resina epóxica que sujeta las cerdas.
- Cerdas naturales y recortada en capas que da una mayor vida útil.
- Lámina estañada de refuerzo para mayor sujeción de la cerda.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	
123310	1/2"	40	7.7	6
123311	1"	40	7.8	6
123312	1-1/2"	40	10	6
123313	2"	40	10	6
123314	2-1/2"	44	10.7	6
123315	3"	44	13.5	6
123316	4"	47	15	6
123317	5"	54	17.9	6
123318	6"	60	18	6

## BROCHAS DE IXTLE CON MANGO PLÁSTICO

SURTEK

NUEVO

USO PROFESIONAL



- Resina epóxica que sujeta las cerdas.
- Ideal para aplicar materiales sobre superficies rugosas.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	
123377	4"	88	140	6
123378	5"	88	145	6
123379	6"	90	150	6

## BROCHAS DE CERDAS NATURALES CON MANGO PLÁSTICO

FOY

USO DOMÉSTICO



- Resina epóxica que sujeta las cerdas.



- Cerdas naturales y recortada en capas que da una mayor vida útil.
- Lámina estañada de refuerzo.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO CERDA MM	ESPESOR CERDA MM	
142650	1/2"	40	8.7	6
142651	1"	40	12.9	6
142652	1-1/2"	40	13.7	6
142653	2"	40	13.5	6
142654	2-1/2"	40	15.4	6
142655	3"	44	17.9	6
142656	4"	47	17.6	6
142658	6"	57	18.5	6

## CABO DE MADERA PARA CEPILLOS

SURTEK

NUEVO

USO PROFESIONAL



- Mango de madera barnizado.

CÓDIGO	LARGO	
CAB43	48"	1



## BROCHAS

### REVOLVEDORES DE PINTURA



USO GENERAL



123349

- Para revolver todo tipo de pinturas, pastas, adhesivos, resanadores, compuestos, mezclas de cemento, etc.
- Operación silenciosa y autocontrolable.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	
123349	2 x 15"	1
123350	4 x 29"	1

### RENDIMIENTO DE PINTURA

- La función de la felpa es aplicar la pintura, NO conservarla.



• OTROS RODILLOS



• RODILLOS SURTEK

### ESPECIALES PVC

- Ideal para aplicar textura o para obtener un acabado tipo estuco en una sola aplicación.
- Formulado especialmente para dejar textura rugosa. Montado en tubo de PVC, resistente a los solventes.



### ESPONJA

- Calidad profesional para superficies lisas, techos, concreto y paredes de block.



### FELPA

- Para proyectos en interior, ideales para retoques en superficies lisas.



### NAILON

- Para proyectos en interior, ideales para pintar barandales.

### RODILLOS PARA PINTAR DE POLIÉSTER



USO PROFESIONAL



- Maneral con entrada para extensión.



123357

- Ideal para la aplicación de pintura tanto en interiores y exteriores, gracias a su variedad de tamaños y espesores en felpa es útil para cualquier tipo de superficie y acabado.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Felpa adherida por termofusión resistente a toda clase de solventes.
- Cuerpo interno de polipropileno.

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123356	4"	3/4"	Rugosa	1
123340	9"	3/8"	Lisa	1
123341	9"	3/4"	Rugosa	1
123382	9"	9"	Extra rugosa	1
123342	9"	1-1/4"	Extra rugosa	1

#### REPUESTOS DE RODILLOS PARA PINTAR DE POLIÉSTER

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA FELPA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123357	123356	4"	3/4"	Rugosa	1
123343	123340	9"	3/8"	Lisa	1
123344	123341	9"	3/4"	Rugosa	1
123386	123382	9"	1"	Extra rugosa	1
123345	123342	9"	1-1/4"	Extra rugosa	1



NUEVO

### RODILLOS PARA PINTAR DE ESPONJA



USO PROFESIONAL

Excepto 123389.



123394

- Maneral con entrada para extensión.



123397

- Ideal para la aplicación de pintura tanto en interiores y exteriores, especialmente para retoques de pintura en grandes superficies lisas y semilisas.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Ideales para grandes superficies ya que por su naturaleza absorbente cubrirá más área por cada carga de pintura.
- Cuerpo interno de polipropileno.

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123389	4"	3/8"	Lisa	1
123393	9"	3/8"	Lisa	1
123394	9"	3/4"	Rugosa	1

#### REPUESTOS DE RODILLOS PARA PINTAR DE ESPONJA

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA FELPA	
*123391	4"	3/8"	3/8"	1
123397	9"	3/8"	3/8"	1
123398	9"	3/4"	3/4"	1

### RODILLO PARA PINTAR DE MICROFIBRA



USO PROFESIONAL



123392



123396

- Ideal para trabajos en interiores y exteriores donde se requiera de un acabado fino.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Maneral con entrada para extensión.
- Las microfibras de poliéster permiten tener una mejor retención de pintura en la parte superior.
- Al mismo tiempo permite desarrollar una mejor cobertura sobre la superficie.

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA ESPONJA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123392	9"	3/8"	Lisa	1
REPUESTO				
123396	9"	3/8"	Lisa	1



NUEVO

### RODILLO PARA PINTAR DE NAILON



USO PROFESIONAL



123388



123390

- Ideal para la aplicación de pintura tanto en interiores y exteriores, especialmente para zonas de detalle donde se requiera un acabado fino y que la pintura no salpique.
- Elaborados con materiales de primera calidad que permite optimizar el rendimiento de la pintura.
- Cuerpo interno de polipropileno.
- Incluye rosca para extensión.

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR DE LA ESPONJA	SUPERFICIE RECOMENDADA DE USO	
123388	4"	3/8"	Lisa	1
REPUESTO				
123390	4"	3/8"	Lisa	1



## BROCHAS

### MANERALES PARA RODILLOS PARA PINTAR



- Mango profesional con estructura de acero y entrada para extensión reforzada con casquillo.
- Puede utilizarse con todos los repuestos de rodillo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
123346	Maneral para rodillos 9"	1

**SURTEK**
**NUEVO**

### EXTENSIONES DE ACERO TELESCÓPICAS PARA PINTAR



- Cuerpo de acero.
- Punta de rosca para ajustar los rodillos.

CÓDIGO	LONGITUD	
CAB55	1.2 m	1
CAB56	2.4 m	1

**SURTEK**
**NUEVO**

### JUEGO DE HERRAMIENTA PARA PINTAR


**3  
PIEZAS**


Contenido	
Base para rodillos de 10,4" x 4,1"	1
Maneral para rodillos 9"	1
Repuesto para rodillos de 9"	1

- Para pintar paredes, techos y otras grandes superficies.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
123361	Kit pintura 3 piezas	1

**SURTEK**
**NUEVO**

### BANDEJA PARA PINTAR



- Diseño especial para optimizar el uso de la pintura.
- Estructura de base reforzada.

CÓDIGO	MEDIDAS	
123347	14" x 11"	1

**SURTEK**
**NUEVO**

## CAJAS, GABINETES Y ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

### GABINETES MÓVILES


**15 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA**
**27"  
5  
GAVETAS**

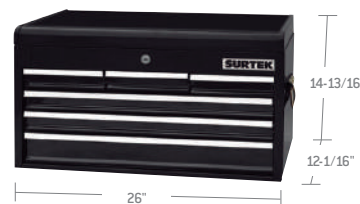
**VIDEO**

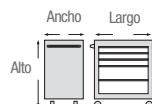
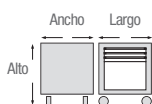
**15 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA**
**27"  
4  
GAVETAS**

**SURTEK**

**SOBRE PEDIDO**

### GABINETE SUPERIOR


**15 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA**
**26"  
6  
GAVETAS**

**SURTEK**
**NUEVO**

**SOBRE PEDIDO**

**125113**

**125114**


CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTURA	
125113	3	—	21-2/3"	15-3/16"	3"	1
	2	—	21-2/3"	15-3/16"	6-1/8"	
125114	2	—	4-2/9"	16-1/6"	1-7/8"	
	2	—	4-2/9"	16-1/6"	3"	1
	—	1	4-2/9"	10-3/4"	11-1/32"	

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	
125115	3	4-2/9"	10-3/4"	2"	1
	2	22-4/9"	10-3/4"	2"	
	1	4-2/9"	10-3/4"	3"	



Espesor de la lámina:  
-Estructura: 0.6 mm.  
-Gavetas: 0.6 mm.



Gavetas con  
jaladeras.



Asas laterales.



Pintura  
electroestática  
termo endurecida.



Barra de seguridad  
para bloquear las  
gavetas.



Portacandado  
para seguridad.



4 Llantas  
giratorias de 3" x  
1-1/4".



## CAJAS, GABINETES Y ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

## GABINETES MÓVILES



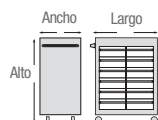
USO GENERAL  
10 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

25"

6  
GAVETAS



125106



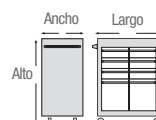
USO GENERAL  
10 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

26"

3  
GAVETAS



125100



SURTEK

NUEVO



HERRAMIENTAS

CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTURA	
125106	4	—	19-5/8"	14-5/32"	3"	1
	2	—	19-5/8"	14-5/32"	4-2/3"	
125100	2	—	19-5/8"	14-5/32"	3"	
	1	—	19-5/8"	14-5/32"	4-2/3"	1
	—	1	20-2/3"	14-5/32"	12-9/20"	

## CARRO UTILITARIO DE LÁMINA



USO PROFESIONAL  
80 KG  
CAPACIDAD DE  
CARGA TOTAL

0.6 MM  
CALIBRE  
DE LÁMINA

25"



- Útil para transportar herramienta.
- Pintura electrostática termo endurecida.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	
125108	25-3/16"	16-17/32"	32-11/16"	1

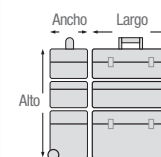
SURTEK

## ORGANIZADOR MÓVIL METÁLICO 3 SECCIONES



USO PROFESIONAL  
3  
NIVELES

14"



- Asa telescópica para mejor manejo.
- Broches plásticos laterales.
- Dos niveles móviles.
- Organizador inferior abatible.
- Ganchos posteriores para enrollar mangueras, cables, etc.

CÓDIGO	125110
NIVELES	3
LARGO	13-1/2"
ANCHO	22-7/8"
ALTO	26-3/8"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	133417.01 cm³
	1

## CAJA PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA COLOR AMARILLO 3 GAVETAS



USO PROFESIONAL  
3  
GAVETAS

12"



125111

2  
GAVETAS

19"



125107

- Gavetas con protección plástica en el filo.
- Con dos broches metálicos de presión.
- Caja superior para colocación de la herramienta de mayor uso.
- Pintura electrostática termo endurecida.



CÓDIGO	125111	125107
LARGO	18"	18-1/2"
ANCHO	11-3/4"	9-7/16"
ALTO	9"	11"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	31192.78	31446.86
	1	1

SURTEK



## CAJAS, GABINETES Y ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR AMARILLO CON BANDEJA



0.6 MM  
CALIBRE  
DE LÁMINA

**SURTEK**

16"



CM16



• Incluye charola.

	Amarillo	Gris
CM24	CM24G	
CM20	CM20G	
CM16	CM16G	

- Con charola organizadora.
- Con manija plástica y 2 broches metálicos de presión.
- Pintura electrostática termo endurecida.



CÓDIGO	CM24	CM20	CM16
LARGO	23-7/8"	19-7/8"	16"
ANCHO	9-3/16"	7-3/16"	7-3/16"
ALTO	7-1/2"	6-7/16"	6-7/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	26931.31	26931.31	12104.77
	1	1	1

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR AMARILLO SIN BANDEJA



0.6 MM  
CALIBRE  
DE LÁMINA

**SURTEK**

14"



TB08

	Amarillo	Gris
TB12	TB12G	
TB09	-	
TB08	TB08G	

- Con manija plástica y broche metálico de presión.
- Pintura electrostática termo endurecida.



CÓDIGO	TB12	TB08
LARGO	17"	14-3/16"
ANCHO	6-1/4"	6-1/4"
ALTO	6-1/4"	6"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	10882.03 cm³	8713.82 cm³
	1	1

### CAJA PORTAHERRAMIENTAS METÁLICA COLOR AZUL SIN BANDEJA

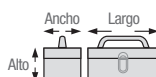


Lámina  
calibre 26

**FOY**

NUEVO

17"



- Con manija plástica y broche metálico de presión.
- Pintura electrostática termo endurecida.

CÓDIGO	TBF12
LARGO	17"
ANCHO	6-1/4"
ALTO	6-1/4"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	10882.03 cm³
	1

### JUEGO DE CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS



**SURTEK**

NUEVO

2  
PIEZAS  
21"  
17"



CÓDIGO	CPS20	CPS17
CONTENIDO	CPSC20	x 1
	CPS17	x 1
		1

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS



**SURTEK**



VIDEO

21"



CPS20

- Charola con 7 divisiones.

21"



CPSC20

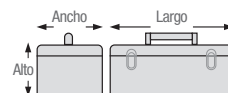
- Adecuada para guardar herramientas con mango largo.
- No incluye charola.

17"



CPS17

- Charola con 6 divisiones.



GRANEL

- Plástico de alta resistencia.
- Broches metálicos con porta candado.
- Cuerpo con asas laterales.
- Resistentes costillas de refuerzo.
- Tapa de 110° de apertura.
- Bisagra corrida.
- Tapa antiderrapante que permite pararse sobre ella.

CÓDIGO	CPS20	CPSC20	CPS17
LARGO	21"	21"	17"
ANCHO	10-3/4"	10-3/4"	9-1/2"
ALTO	10-1/2"	7-1/2"	8-1/2"
COMPACTA			
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	31,500 cm³	22,000 cm³	15,000 cm³
	1	1	1



## CAJAS, GABINETES Y ESTUCHES PORTAHERRAMIENTAS

### DESPACHADORA PARA CAJAS PLÁSTICAS

**10**  
PIEZAS  
CPSC20E



**SURTEK**

- Caja precortada para colocar como despachador.
- Incluye etiqueta para colocar en copete.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
CPSC20E	10 cajas CPSC20	1

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES PLÁSTICOS Y ORGANIZADOR

**USO GENERAL**

**16"**



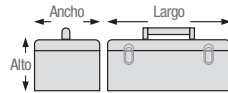
125073

**12"**



125071

- Broches plásticos.
- Fabricadas en polipropileno.
- Compartimentos para organizar herramienta.
- Cuentan con charola organizadora, excepto el código 125071.



**GRANEL**

CÓDIGO	125073	125071
LARGO	16-3/16"	12"
ANCHO	8-11/16"	6-1/4"
ALTO	6-11/16"	5"
capacidad de almacenaje cm <sup>3</sup>	15373.61 cm <sup>3</sup>	6145.15 cm <sup>3</sup>
	1	1

### ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DOBLE DE CARNAZA CON CINTURÓN Y BOLSILLOS

**USO PROFESIONAL**

**10**  
BOLSILLOS



- 100% piel de bovino.
- Remaches reforzados.
- Clip metálico para colgar el flexómetro y dispositivo para colgar martillo.

CÓDIGO	BOLSILLOS	MEDIDA	
124400	10	30 x 59.4 cm	6

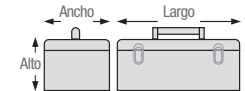
### CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA CON BROCHES METÁLICOS Y ORGANIZADOR

**USO PROFESIONAL**

**24"**



- Fabricadas en polipropileno.
- Cuenta con charola organizadora.
- Tapa con compartimentos.



**GRANEL**

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	
125070	24"	12-1/4"	10-1/4"	49382.42 cm <sup>3</sup>	

### CAJAS ORGANIZADORAS PLÁSTICAS

**USO GENERAL**

**19**  
COMPARTIMENTOS



125011

**15**  
COMPARTIMENTOS



125010

- Orificio para candado.
- Broches plásticos.
- Compartimentos móviles.
- Cuerpo plástico con tapa translúcida.

CÓDIGO	125011	125010
LARGO	16-1/2"	8-1/2"
ANCHO	13-3/16"	13-5/16"
ALTO	2-7/16"	2-7/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM <sup>3</sup>	8659.78 cm <sup>3</sup>	4505.10 cm <sup>3</sup>
	1	1

### ESTUCHE PORTAHERRAMIENTAS DE CARNAZA CON CINTURÓN Y BOLSILLOS

**USO DOMÉSTICO**

**2**  
BOLSILLOS



- Clip metálico para colgar flexómetro.
- Dispositivo para colgar el martillo.

CÓDIGO	BOLSILLOS	MEDIDA	
143213	2	28.25 x 33 cm	5



## CALIBRADORES Y MICRÓMETROS

## CALIBRADORES EN PULGADAS DE HOJAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

32  
HOJAS

107329

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.0015"	0.008"	0.015"	0.023"
0.002"	0.009"	0.016"	0.024"
0.0025"	0.010"	0.017"	0.025"
0.003"	hoja de cobre	0.018"	0.026"
0.004"	0.011"	0.019"	0.028"
0.005"	0.012"	0.020"	0.030"
0.006"	0.013"	0.021"	0.032"
0.007"	0.014"	0.022"	0.035"

26  
HOJAS

107331

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.0015"	0.007"	0.0014"	0.021"
0.002"	0.008"	0.0015"	0.022"
0.0025"	0.009"	0.0016"	0.023"
0.003"	0.010"	0.0017"	0.024"
0.004"	0.011"	0.018"	0.025"
0.005"	0.012"	0.019"	
0.006"	0.013"	0.020"	

12  
HOJAS

107323

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.008"	0.013"	0.016"	0.020"
0.010"	0.014"	0.018"	0.025"
0.012"	0.015"	0.019"	0.026"

- 107323: Hojas dobladas en ángulo apropiadas para ajustar válvulas de motores.

CÓDIGO	107329	107331	107323
HOJAS	32	26	12
MEDIDAS	Hojas de 0.015" a 0.35" (de 0.38 a 0.889 mm)	Hojas de 0.015" a 0.25" (de 0.38 a 0.635 mm)	Hojas de 0.008" a 0.26" (de 0.20 a 0.660 mm)
	6	6	6

CALIBRADORES EN PULGADAS Y  
MÉTRICOS 25 HOJAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

25  
HOJAS

107332

Medidas pulgadas	Medidas pulgadas
0.0015"	0.0014"
0.002"	0.0015"
0.003"	0.0016"
0.004"	0.0017"
0.005"	0.0018"
0.006"	0.0019"
0.007"	0.0020"
0.008"	0.0022"
0.009"	0.0025"
0.0010"	0.0028"
0.0011"	0.0030"
0.0012"	0.0035"
0.0013"	

107327

Medidas milímetros	Medidas milímetros
0.04	0.45
0.05	0.50
0.06	0.55
0.07	0.60
0.08	0.65
0.09	0.70
0.10	0.75
0.15	0.80
0.20	0.85
0.25	0.90
0.30	0.95
0.35	1.00
0.40	



CÓDIGO	HOJAS	
107332	25	6
107327	25	6

## CALIBRADOR GO-NO-GO 22 HOJAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

22  
HOJAS

Medidas Pulgadas	Medidas Pulgadas
0.004" - 0.006"	0.016" - 0.018"
0.005" - 0.007"	0.017" - 0.019"
0.006" - 0.008"	0.018" - 0.020"
0.007" - 0.009"	0.019" - 0.021"
0.008" - 0.010"	0.020" - 0.022"
0.009" - 0.011"	0.021" - 0.023"
0.010" - 0.012"	0.022" - 0.024"
0.011" - 0.013"	0.023" - 0.025"
0.012" - 0.014"	0.024" - 0.026"
0.013" - 0.015"	0.025" - 0.028"
0.015" - 0.017"	



CÓDIGO	HOJAS	
107326	22	6

## CALIBRADOR TIPO RAMPA PARA BUJÍA

SURTEK

USO PROFESIONAL



Medidas	Pulgadas	Métricas
De 0.20" a 0.10"		
De 0.5 a 2.5 mm		



- Barreno diseñado para ajustar el alambre lateral de la bujía sin presionar el electrodo central.

CÓDIGO		
107336	6	



## CALIBRADORES Y MICRÓMETROS

### CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETROS DIGITALES

**SURTEK**  
NUEVO

USO PROFESIONAL



122203

**ACERO INOXIDABLE**

#### CALIBRADOR VERNIER

- Precisión 0.001" y 0.02 mm.
- Cursor de monobloque.
- Graduación en milímetros y pulgadas.



122206

**ACERO INOXIDABLE**

#### CALIBRADOR VERNIER AUTOLOCK

- Precisión 1/128" y 0.5 mm.
- Con dispositivo autolock que se acciona a través de un resorte.
- Con graduaciones en pulgadas y milímetros.



122200

**ACERO INOXIDABLE**

#### CALIBRADOR DIGITAL PANTALLA PLÁSTICA

- Incluye batería de 1.5 V.
- Ajustable a cero en cualquier posición.
- Lecturas y conversiones en milímetros y pulgadas.
- Salida serial para interfase con computadora o impresora.



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		
	PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	
122203	0 - 6"	152.4	±0.03 mm	0.01"	0.2	6"	150	1
122206	0 - 6"	152.4	±0.03 mm	1/128"	0.5	6"	150	1
122200	0 - 6"	152.4	±0.03 mm	0.005"	0.1	6"	150	1

### JUEGO DE CALIBRADORES PIE DE REY VERNIER PLÁSTICOS

**FOY**

USO DOMÉSTICO

**2**  
PIEZAS



6" (152.4 mm)



3" (76.2 mm)

- Fabricados en plástico de alta resistencia.
- Ideal para trabajos escolares o semi profesionales.

CÓDIGO	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		
		PULG	MM	PULG	MM	
142070	± 0.2 mm	1/128"	0.5	6"	152.4	12
	± 0.2 mm	1/128"	0.1	3"	76.2	



## CAUTINES Y ACCESORIOS PARA SOLDAR

### CAUTINES TIPO PISTOLA

**SURTEK**  
NUEVO

USO PROFESIONAL **NOM** **V** 120 VOLTS



112554

- Cautín profesional tipo pistola con luz para iluminar el área de trabajo.
- Estos cautines Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.



CÓDIGO	POTENCIA	TEMPERATURA	VOLTAJE	FRECUENCIA	INCLUYE	
112553	140 W	5000 °C	120 V	60 Hz	Punta de repuesto soldadura	1
112554	230 W	6800 °C	120 V	60 Hz	Punta de repuesto soldadura	1

### CAUTINES TIPO LÁPIZ

USO PROFESIONAL **NOM** **V** 120 VOLTS



112550

- Mango aislado.
- Incluye punta cónica punta de repuesto plana y base.
- Estos cautines Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.

CÓDIGO	POTENCIA	TEMPERATURA	VOLTAJE	FREC.	
112550	30 W	2100 °C	120 V	60 Hz	1
112551	45 W	3000 °C	120 V	60 Hz	1
112552	60 W	3750 °C	120 V	60 Hz	1

**SURTEK**  
NUEVO

### SOPLETE TIPO LÁPIZ RECARGABLE

USO PROFESIONAL



- Recargable.
- Boquilla de latón.
- Cuerpo metálico resistente a los impactos.

CÓDIGO	
112570	1

**SURTEK**  
NUEVO

### BOMBA PARA DESOLDAR

USO PROFESIONAL



- Punta antiadherente.
- Desoldador de succión que remueve fácil y rápido los excesos de soldadura de placas y circuitos.
- Disminuye la posibilidad de dañar componentes al querer retirar los excedentes de otra manera.

CÓDIGO	
112557	1



## CEPILLOS DE ALAMBRE

### CEPILLOS DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBÓN



**SURTEK**



123262



123260



123261

- Ideal para cardado de superficies grandes y planas.
- Útil para aplicar mayor presión y limpiar adherencias difíciles de quitar.



123259



123278



- Con rasqueta adherida al tope de mango, útil para eliminar excesos de pintura sin afectar el resto de superficie.



- Cuerpo fabricado en polipropileno cubierto de neopreno.



- Alambres de acero al alto carbón.

- Calibre de alambre 0.35 mm.

- Cuerpo fabricado en polipropileno.



CÓDIGO	123262	123263	123260	123261	123259	123278
	Sin mango		Con mango		Con mango y rasqueta	Con mango bimaterial
PINCELES	6 x 19	9 x 20	4 x 16	3 x 17	3 x 17	4 x 16
ANCHO A	4.8 cm	6.9 cm	3.2 cm	2.4 cm	2.4 cm	2.8 cm
ANCHO B	15.5 cm	16.5 cm	13 cm	14 cm	14 cm	12 cm
LARGO C	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
LARGO TOTAL D	17 cm	18.5 cm	27 cm	29.5 cm	29.5 cm	26 cm
	6	6	6	6	6	1

### CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO LATONADO

**SURTEK**



- Alambre de acero latonado (anti-chispa).
- Calibre 0.32 mm.
- Fuerte amarre que evita el desprendimiento de alambre.



**GRANEL**

CÓDIGO	123279
	Latonado anti-chispa
PINCELES	-
ANCHO A	1 cm
ANCHO B	13 cm
LARGO C	3 cm
LARGO TOTAL D	24.5 cm
	1

## CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

### JUEGO DE CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

**SURTEK**



**9**  
PIEZAS



Código	Medida
117102	1/4" x 5"
117106	3/8" x 6"
117114	1/2" x 6"
117124	5/8" x 8"
117148	1/8" x 6"
117150	3/16" x 6"
117152	1/4" x 6"
117164	3/8" x 5"
117170	3/8" x 5"

- Exceden la norma: ASME B107.410.

CÓDIGO	PIEZAS	
117194	9	1

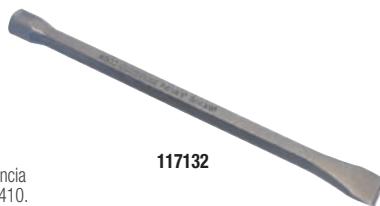
**ESTUCHE**

### CINCELES CORTA FRÍO

**SURTEK**



- Fabricado en acero alta resistencia
- Cumple la norma ASME B107.410.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc.
- Baño especial anticorrosión.



117132

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	LONGITUD TOTAL (B)	
117102	1/4"	5"	6
117104	5/16"	6"	6
117106	3/8"	6"	6
117108	3/8"	8"	6
117110	3/8"	10"	6
117114	1/2"	6"	6
117116	1/2"	8"	6
117118	1/2"	10"	6
117120	1/2"	12"	6
117122	5/8"	6"	6
117124	5/8"	8"	6
117126	5/8"	10"	6
117128	5/8"	12"	6
117154	3/4"	6"	6
117130	3/4"	8"	6
117132	3/4"	10"	6
117134	3/4"	12"	6
117136	7/8"	8"	6
117138	7/8"	10"	6
117140	7/8"	12"	6
117142	1"	8"	6
117144	1"	10"	6
117146	1"	12"	6

### JUEGOS DE CINCELES

CÓDIGO	117193
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1



## CINCELES, PUNTOS Y BOTADORES

### CINCELES CORTA FRÍO



141844

- Fabricados en acero al carbón SAE 1045.
- Cuerpo redondo.

GRANEL

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	
141838	1/2"	10"	6
141841	3/4"	8"	6
141843	3/4"	12"	6
141844	7/8"	8"	6
141846	7/8"	12"	6
141847	1"	8"	6
141848	1"	10"	6
141849	1"	12"	6

### PUNTOS PARA MARCAR Y BOTADORES



117162  
Para marcar

- Útiles para marcar e identificar piezas en procesos de fabricación, ensamble y reparación.
- Ángulo de 90° que le permite dejar una huella visible en la superficie que se aplica.



117148  
Botadores rectos

- Auxiliar en el centrado de dos piezas.

- Exceden la norma: ASME B107.410.

SURTEK



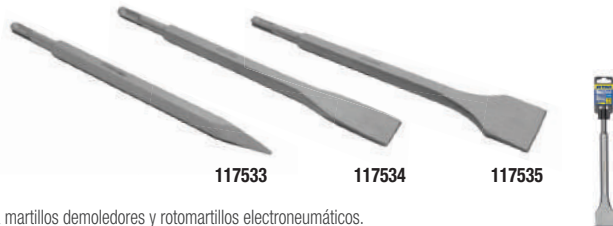
117170  
Punto para taladrar

- Auxiliar en el centrado y ubicación de procesos de barrenado evitando que la broca se deslice en la superficie a barrenar.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR DE PUNTA (A)	LONGITUD TOTAL (B)	
117162	Para marcar	1/4"	3 1/2"	6
117164	Para marcar	3/8"	5"	6
117166	Para marcar	1/2"	6"	6
117170	Punto para taladrar	3/8"	5"	6
117148	Botadores rectos	1/8"	6"	6
117150	Botadores rectos	3/16"	6"	6
117152	Botadores rectos	1/4"	6"	6

### CINCELES CORTA FRÍO SDS PLUS



117533

117534

117535

- Para martillos demoledores y rotomartillos electroneumáticos.

CÓDIGO	MEDIDA	CINCEL	
117533	10 x 250 mm	Punta	1
117534	10 x 250 mm	Plano	1
117535	10 x 250 mm	Plano ancho	1

### CINCELES CORTA FRÍO PARA MARTILLOS DEMOLEDORES SDS MAX



117524

117522

117520

\* GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	CINCEL	
117520	18 x 410 mm	Punta	1
117522	18 x 410 mm	Plano	1
*117524	18 x 410 mm	Plano ancho	1

## CINTAS LARGAS

### CINTAS LARGAS METÁLICAS



CL50

CL30

CL20

- Impresión a dos tintas para fácil lectura.
- Facilidad de uso por su diseño de apertura en el centro.
- Norma: NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
CL20	20 m	13 mm	1
CL30	30 m	13 mm	1
CL50	50 m	13 mm	1

### CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO



CLFV20

CLFV30

CLFV50

- Sistema de rebobinado rápido reforzado de larga duración.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
CLFV20	20 m	13 mm	1
CLFV30	30 m	13 mm	1
CLFV50	50 m	13 mm	1



## CINTAS LARGAS

### CINTA LARGA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

REBOBINADO RÁPIDO



Punta reforzada cónica.

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA



- Mango ergonómico.
- Caja tipo cruceta de plástico.
- Mango TPR (Termoplastic rubber).
- Sistema de embobinado cinco veces más rápido que las cintas tradicionales.



CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
CLX100	100 m	13 mm	1

### CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

**FOY**

USO DOMÉSTICO



142082

142083

- Impresión a dos tintas para facilitar la lectura.
- Correa plástica para evitar caídas accidentales.
- Diseño de caja compacta fácil de cargar.
- Palanca metálica para mayor duración.



CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
142082	30 m	13 mm	1
142083	50 m	13 mm	1

### CINTA LARGA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA

**FOY**

USO DOMÉSTICO



- Cinta de color blanco de fibra de vidrio.
- Práctico diseño que facilita el uso.



CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
142086	100 m	13 mm	1

## CIZALLAS CORTAPERROS

### CIZALLAS CORTAPERROS MANGOS TUBULARES

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

PRODUCTO MEJORADO

Capacidad máxima de corte  
Metal suave 15 HRC  
Metal duro 40 HRC



115139

115140

115141

115142

115144

115143

- Con cuchillas dentadas.
- Sistema de palanca compuesta.
- Mango tubular con empuñaduras de PVC.
- Mordazas de acero forjadas en cromo.



CÓDIGO	115138	115139	115140	115141	115142	115144	115143
LONGITUD	8"	12"	14"	18"	24"	30"	36"
PULG	1/8"	3/16"	9/32"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
MM	3	5	7	8	10	13	16
PULG	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	7/32"	9/32"	5/16"
MM	2	3	4	5	6	7	8
	1	1	1	1	1	1	1

### CIZALLAS CORTAPERROS MANGOS TUBULARES CON GRIP

**FOY**

USO DOMÉSTICO



142100

Capacidad máxima de corte metal suave 15 HRC		
Código	pulg	mm
142100	3/16	4.76
142101	9/32	7.14
142102	5/16	7.94
142103	3/8	9.53
142104	1/2	12.70
142105	5/8	15.88

- Mango tubular con grip.
- Quijadas de acero al carbono T8.
- Cuchillas con corte central y maquinado templado.
- Dureza de 58 HRC.
- Sistema de ajuste por tornillo.



CÓDIGO	LONGITUD	
142100	12"	1
142101	14"	1
142102	18"	1
142103	24"	1
142104	30"	1
142105	36"	1



## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4"

## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/4" COMBINADOS

USO PROFESIONAL

PULGADAS  
MÉTRICO

1/4" 6 6

NUEVO

15  
PIEZAS

Contenido F4400	
Copas de 5/32" a 1/2"	10
Copas de 6 mm a 13 mm	3
Matraca reversible cabeza redonda 1/4"	1
Extensión de 1/4" x 3"	1

Contenido F4400M	
Copas de 4 mm a 13 mm	10
Copas de 1/4" a 1/2"	3
Matraca reversible cabeza redonda 1/4"	1
Extensión de 1/4" x 3"	1

• Excede la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	PIEZAS	
F4400	15	1
F4400M	15	1

## JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL

PULGADAS

3/8" 12

NUEVO

10  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 3/8" a 13/16"	8
Matraca reversible cabeza redonda 3/8"	1
Extensión de 3/8" x 3"	1

• Excede la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	PIEZAS	
A02S	10	1

## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" COMBINADOS

USO DOMÉSTICO

PULGADAS

3/8" 6

140438

MÉTRICO

3/8" 6

140437

20  
PIEZAS

Contenido 140438	
Copas cortos de 3/8" a 7/8"	9
Copas largos de 3/8" a 13/16"	8
Extensiones 2" y 3"	2
Matraca reversible cabeza pera 3/8"	1

Contenido 140437	
Copas cortos de 9 a 19 mm	9
Copas largos de 10 a 19 mm	8
Extensiones 2" y 3"	2
Matraca reversible cabeza pera 3/8"	1

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	
140438	20	Pulgadas	1
140437	20	Métrico	1

## JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2", COMBINADOS

USO PROFESIONAL

PULGADAS

1/2" 12

NUEVO

25  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 3/8" a 1-1/4"	18
Copas para buja 5/8", 13/16"	2
Matraca cabeza redonda	1
Barra corrediza	1
Extensiones de 5", 10"	2
Nudo universal	1

• Excede la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	PIEZAS	
F5800C	25	1

## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8"

## JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8", COMBINADOS EN RIEL

USO PROFESIONAL

PULGADAS  
MÉTRICO

3/8" 12 12

21  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 5/16" a 7/8"	10
Copas de 9 mm a 21 mm	10
Matraca reversible cabeza redonda 3/8"	1

• Excede la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	PIEZAS	
A02C	21	1

## JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 3/8" MÉTRICO

USO PROFESIONAL

MÉTRICO

3/8" 12

10  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 10 mm a 19 mm	8
Matraca reversible cabeza redonda 3/8"	1
Extensión de 3/8" x 3"	1

• Excede la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	PIEZAS	
A02M	10	1

## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"

## JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2", COMBINADOS

USO PROFESIONAL

PULGADAS  
MÉTRICO

1/2" 12 12

43  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 3/8" a 1-1/4"	17
Copas de 10 mm a 32 mm	20
Barra corrediza 1/2" x 9-1/2"	1
Barbiqui 1/2" x 18"	1
Extensiones 1/2" x 5", 1/2" x 10"	2
Nudo universal de 1/2"	1
Matraca de 1/2" reversible	1

• Excede la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	PIEZAS	
F10SM	43	1

## JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL

PULGADAS

1/2" 12

20  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 3/8" a 1-1/4"	16
Matraca cabeza pera	1
Extensiones de 2-1/2" y 5"	2
Nudo universal	1

• Excede la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	PIEZAS	
F5800B	20	1



## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL



PULGADAS

1/2"

12

10  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 3/8" a 13/16"	8
Matraca cabeza redonda	1
Extensión de 5"	1

• Excede la norma ASME B107.110.



SURTEK

CÓDIGO	PIEZAS	
A01S	10	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL



MÉTRICO

1/2"

12

20  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 10 mm a 32 mm	16
Matraca cabeza pera	1
Extensiones de 2-1/2" y 5"	2
Nudo universal	1

• Excede la norma ASME B107.110.



SURTEK

CÓDIGO	PIEZAS	
F5800BM	20	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL



MÉTRICO

1/2"

12

17  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 10 mm a 25 mm	14
Matraca cabeza redonda	1
Mango articulado	1
Extensión de 5"	1

• Excede la norma ASME B107.110.



SURTEK

CÓDIGO	PIEZAS	
F09M	17	1

CAJA METÁLICA

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL



MÉTRICO

1/2"

12

25  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 10 mm a 32 mm	18
Copas para buja 5/8", 13/16"	2
Matraca cabeza redonda	1
Barra corregida	1
Extensiones de 5", 10"	2
Nudo universal	1

• Excede la norma ASME B107.110.



SURTEK

CÓDIGO	PIEZAS	
F5800CM	25	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL



MÉTRICO

1/2"

12

17  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 9 mm a 22 mm	11
Dado para buja 13/16	1
Matraca cabeza redonda	1
Extensiones de 2-1/2", 5", 10"	3
Nudo universal	1

• Excede la norma ASME B107.110.



SURTEK

CÓDIGO	PIEZAS	
F5800M	17	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO

USO PROFESIONAL



MÉTRICO

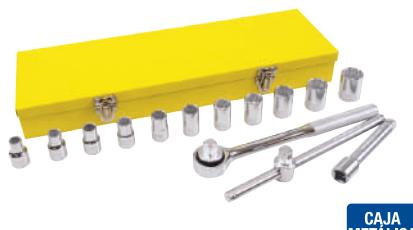
1/2"

12

14  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 10 mm a 22 mm	11
Matraca cabeza redonda	1
Barra corregida	1
Extensión de 5"	1

• Excede la norma ASME B107.110.



SURTEK

CÓDIGO	PIEZAS	
F08M	14	1

CAJA METÁLICA

## JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4"

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 3/4" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL



PULGADAS

3/4"

12

23  
PIEZAS

Contenido	
Copas de 3/4" a 1-13/16"	17
Matraca reversible cabeza pera	1
Mango "L" 16"	1
Mango articulado 20"	1
Extensión 8"	1
Extensión 16"	1
Caja metálica	1

• Excede la norma ASME B107.110.



SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	
105605	23	1

CAJA METÁLICA



## COPAS CUADRO DE 1/4"

COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS



COPAS CORTAS

PULGADAS



**SURTEK**

NUEVO







HERRAMIENTAS



TIPO I



TIPO II

	COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
1/4"	4408	I	1"	11/32"	15/32"	5/16"	6
5/16"	4410	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6
3/8"	4412	II	1"	17/32"	17/32"	11/32"	6
7/16"	4414	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6
1/2"	4416	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6

COPAS LARGAS EN PULGADAS CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS



COPAS LARGAS

PULGADAS



**SURTEK**







NUEVO



TIPO I



TIPO II

	COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
1/4"	F4408HL	I	2"	11/32"	15/32"	5/16"	6
5/16"	F4410HL	II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6
3/16"	F4412HL	II	2"	9/16"	9/16"	17/32"	6
7/16"	F4414HL	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6
1/2"	F4416HL	II	2"	11/16"	11/16"	13/16"	6



## COPAS CUADRO DE 1/4"

COPAS MÉTRICAS CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



COPAS CORTAS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
4 mm	4404M	I	1"	1/4"	15/32"	1/4"	6
5 mm	4405M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6
6 mm	4406M	I	1"	11/32"	15/32"	5/16"	6
7 mm	4407M	II	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6
8 mm	4408M	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6
9 mm	4409M	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6
10 mm	4410M	II	1"	17/32"	17/32"	11/32"	6
11 mm	4411M	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6
12 mm	4412M	II	1"	21/32"	21/32"	7/16"	6
13 mm	4413M	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6

COPAS MÉTRICAS CUADRO DE 1/4, 6 PUNTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



COPAS LARGAS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
6 mm	F4406HLM	I	2"	11/32"	15/32"	5/16"	6
7 mm	F4407HLM	I	2"	13/32"	15/32"	17/32"	6
8 mm	F4408HLM	II	2"	15/32"	15/32"	17/32"	6
9 mm	F4409HLM	II	2"	1/2"	1/2"	17/32"	6
11 mm	F4411HLM	II	2"	5/8"	5/8"	13/16"	6
12 mm	F4412HLM	II	2"	21/32"	21/32"	13/16"	6
13 mm	F4413HLM	II	2"	11/16"	11/16"	13/16"	6
14 mm	F4414HLM	II	2"	3/4"	3/4"	13/16"	6

## JUEGOS DE COPAS TORX VARIOS CUADROS

JUEGO DE COPAS TORX CON PUNTA CUADRO DE 1/4" Y 1/8"

USO PROFESIONAL



TORX®



9  
PIEZAS



CONTENIDO



JUEGO DE COPAS TORX HEMBRA CUADRO DE 1/4" Y 1/8"

USO PROFESIONAL



TORX®



7  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"		
F4451T	9	T10 a T30	T40 a T50	Blister	1

CÓDIGO	PIEZAS	CUADRO 1/4"	CUADRO 3/8"		
F4451E	7	E6 a E8	E10 a E16	Blister	1



## COPAS CUADRO DE 3/8"

### COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 3/8", 6 PUNTAS



COPAS CORTAS

PULGADAS



NUEVO



TIPO I



TIPO III

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Normas: SAE: AS954; ANSI/ASME: B107.1; FEDERAL: GGG-W-641E, GGG-W-1437.

MEDIDA BOCA	COPAS INDIVIDUALES						
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
1/4"	F5108H	I	1-1/8"	3/8"	5/8"	5/16"	6
5/16"	F5110H	I	1-1/8"	7/16"	5/8"	5/16"	6
3/8"	F5112H	I	1-1/8"	9/16"	5/8"	5/16"	6
7/16"	F5114H	I	1-1/8"	9/16"	5/8"	5/16"	6
1/2"	F5116H	II	1-1/8"	5/8"	5/8"	5/16"	6
9/16"	F5118H	II	1-1/8"	5/8"	5/8"	7/16"	6
5/8"	F5120H	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	7/16"	6
11/16"	F5122H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	7/16"	6
3/4"	F5124H	II	1-3/16"	1"	1"	1/2"	6
13/16"	F5126H	II	1-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	6
7/8"	F5128H	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6
15/16"	F5130H	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1/2"	6
1"	F5132H	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6

### COPAS MÉTRICAS CUADRO DE 3/8, 6 PUNTAS



COPAS CORTAS

MÉTRICO



NUEVO



TIPO I



TIPO II

### COPAS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS CORTAS

MÉTRICO



NUEVO



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Normas: SAE: AS954; ANSI/ASME: B107.1; FEDERAL: GGG-W-641E, GGG-W-1437.

MEDIDA BOCA	COPAS INDIVIDUALES						
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
6 mm	-	I	1-1/8"	3/8"	5/8"	5/16"	6
7 mm	F5107M	I	1-3/16"	13/32"	1/2"	5/16"	6
8 mm	F5108M	I	1-3/16"	7/16"	1/2"	5/16"	6
9 mm	F5109M	I	1-3/16"	1/2"	5/8"	13/32"	6
10 mm	F5110M	I	1-1/4"	1/2"	5/8"	13/32"	6
11 mm	F5111M	I	1-1/4"	9/16"	5/8"	7/16"	6
12 mm	F5112M	II	1-3/8"	5/8"	5/8"	7/16"	6
13 mm	F5113M	II	1-1/2"	11/16"	11/16"	1/2"	6
14 mm	F5114M	II	1-1/2"	25/32"	25/32"	5/8"	6
15 mm	F5115M	II	1-9/16"	7/8"	7/8"	5/8"	6
16 mm	F5116M	II	1-5/8"	7/8"	7/8"	5/8"	6
17 mm	F5117M	II	1-5/8"	15/16"	15/16"	5/8"	6
18 mm	F5118M	II	1-3/4"	1"	1"	5/8"	6
19 mm	F5119M	II	1-3/4"	1"	1"	5/8"	6
20 mm	F5120M	II	1-7/8"	1"	1"	11/16"	6
21 mm	F5121M	II	2-1/16"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	6
22 mm	F5122M	II	2-1/16"	1-1/8"	1-1/8"	23/32"	6

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Normas: SAE: AS954; ANSI/ASME: B107.1; FEDERAL: GGG-W-641E, GGG-W-1437.

MEDIDA BOCA	COPAS INDIVIDUALES						
	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
6 mm	F5106HM	I	1-1/8"	3/8"	5/8"	5/16"	6
7 mm	F5107HM	I	1-3/16"	13/32"	1/2"	5/16"	6
8 mm	F5108HM	I	1-3/16"	7/16"	1/2"	5/16"	6
9 mm	F5109HM	I	1-3/16"	1/2"	5/8"	13/32"	6
10 mm	F5110HM	I	1-1/4"	1/2"	5/8"	13/32"	6
11 mm	F5111HM	I	1-1/4"	9/16"	5/8"	7/16"	6
12 mm	F5112HM	II	1-3/8"	5/8"	5/8"	7/16"	6
13 mm	F5113HM	II	1-1/2"	11/16"	11/16"	1/2"	6
14 mm	F5114HM	II	1-1/2"	25/32"	25/32"	5/8"	6
15 mm	F5115HM	II	1-9/16"	7/8"	7/8"	5/8"	6
16 mm	F5116HM	II	1-5/8"	7/8"	7/8"	5/8"	6
17 mm	F5117HM	II	1-5/8"	15/16"	15/16"	5/8"	6
18 mm	F5118HM	II	1-3/4"	1"	1"	5/8"	6
19 mm	F5119HM	II	1-3/4"	1"	1"	5/8"	6
20 mm	F5120HM	II	1-7/8"	1"	1"	11/16"	6
21 mm	F5121HM	II	2-1/16"	1-1/16"	1-1/16"	11/16"	6
22 mm	F5122HM	II	2-1/16"	1-1/8"	1-1/8"	23/32"	6



## COPAS CUADRO DE 3/8"

### COPAS LARGAS EN PULGADAS CUADRO DE 3/8", 6 PUNTAS



COPAS LARGAS

PULGADAS



SURTEK

NUEVO



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.110.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
3/8"	F5112HL	I	2-1/2"	5/8"	5/8"	1-1/32"	6
1/2"	F5116HL	II	2-1/2"	5/8"	11/16"	1-1/32"	6
9/16"	F5118HL	II	2-1/2"	31/32"	31/32"	1-1/32"	6
5/8"	F5120HL	II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1-1/32"	6
11/16"	F5122HL	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1-1/32"	6
3/4"	F5124HL	II	2-1/2"	1-1/32"	1-1/32"	1-1/32"	6
13/16"	F5126HL	II	2-1/2"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/32"	6
7/8"	F5128HL	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/32"	6

### COPAS LARGAS MÉTRICAS CUADRO DE 3/8", 6 PUNTAS



COPAS LARGAS

MÉTRICO



SURTEK

NUEVO



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Normas ASME B107.110.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
10 mm	F5110HLM	I	2-1/2"	9/16"	5/8"	1-1/32"	6
19 mm	F5119HLM	II	2-1/2"	1-1/32"	1-1/32"	1-1/32"	6

### JUEGO DE COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 3/8", 6 PUNTAS EN RIEL

FOY



COPAS CORTAS

PULGADAS



9  
PIEZAS



Contenido  
Cepas cortos de 3/8" a 7/8" 9

- Fabricados en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	PIEZAS	
140435	9	1

### JUEGO DE COPAS MÉTRICAS CUADRO DE 3/8", 6 PUNTAS EN RIEL

FOY



COPAS CORTAS

MÉTRICO



9  
PIEZAS



Contenido  
Cepas cortos de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 19 mm 9

- Fabricados en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	PIEZAS	
140436	9	1

### COPA CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO DE 3/8"

SURTEK



PUNTAS CORTAS

PULGADAS



7  
PIEZAS



Contenido  
Cepas cortos de 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" 7

- Fabricados en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	PIEZAS	
F51H00	7	1



## COPAS CUADRO DE 3/8"

### COPAS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICO CUADRO DE 3/8"

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

PUNTAS CORTAS

HEXAGONAL

MÉTRICO



F 51H04M

- Acero aleado y tratado térmicamente para máxima resistencia.
- Fabricado en cromo vanadio.

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
3 mm	-					No disponible para su venta individual
4 mm	F51H04M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1
5 mm	F51H05M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1
6 mm	F51H06M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1
7 mm	F51H07M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1
8 mm	F51H08M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1
10 mm	F51H10M	1-7/8"	1-1/2"	1-3/16"	3/8"	1

#### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	F51H00M
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

### COPAS CON PUNTA TORX CUADRO DE 3/8"

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

COPAS CORTAS

TORX®



BF51T40

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
T15	-					No disponible para su venta individual
T20	BF51T20	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T27	BF51T27	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T30	BF51T30	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T40	BF51T40	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T45	BF51T45	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T47	BF51T47	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T50	BF51T50	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T55	BF51T55	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6
T60	BF51T60	2"	1-1/2"	1-5/16"	3/8"	6

#### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	F5100T
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**SOMOS TODO  
LO QUE BUSCAS**





## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 1/2", 12 PUNTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

COPAS CORTAS

PULGADAS

1/2"

6

12



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.

COPAS INDIVIDUALES								
MEIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA		
5/16"	F5810	-	I	1-1/2"	1/2"	7/8"	1/4"	6
3/8"	F5812	F5812H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	1/4"	6
7/16"	F5814	F5814H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	11/32"	6
1/2"	F5816	F5816H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	11/32"	6
9/16"	F5818	F5818H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	11/32"	6
19/32"	F5819	-	II	1-1/2"	7/8"	7/8"	7/16"	6
5/8"	F5820	F5820H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6
11/16"	F5822	F5822H	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6
3/4"	F5824	F5824H	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	19/32"	6
25/32"	F5825	-	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
13/16"	F5826	F5826H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	21/32"	6
7/8"	F5828	F5828H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	13/16"	6
15/16"	F5830	F5830H	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	13/16"	6
1"	F5832	F5832H	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6
1-1/16"	F5834	F5834H	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	21/32"	6
1-1/8"	F5836	F5836H	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6
1-3/16"	F5838	F5838H	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6
1-1/4"	F5840	F5840H	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6

### COPAS MÉTRICAS CUADRO DE 1/2", 12 Y 6 PUNTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

COPAS CORTAS

MÉTRICO

1/2"

6

12



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.

COPAS INDIVIDUALES								
MEIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA		
9 mm	F5809M	-	I	1-1/2"	9/16"	27/32"	15/32"	6
10 mm	F5810M	F5810HM	I	1-1/2"	19/32"	27/32"	15/32"	6
11 mm	F5811M	F5811HM	I	1-1/2"	5/8"	27/32"	15/32"	6
12 mm	F5812M	F5812HM	I	1-1/2"	11/16"	27/32"	15/32"	6
13 mm	F5813M	F5813HM	I	1-1/2"	23/32"	15/16"	15/32"	6
14 mm	F5814M	F5814HM	I	1-1/2"	25/32"	15/16"	15/32"	6
15 mm	F5815M	F5815HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6
16 mm	F5816M	F5816HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6
17 mm	F5817M	F5817HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6
18 mm	F5818M	F5818HM	II	1-1/2"	31/32"	31/32"	1/2"	6
19 mm	F5819M	F5819HM	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6
20 mm	F5820M	-	II	1-1/2"	1-3/32"	1-3/32"	1/2"	6
21 mm	F5821M	-	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6
22 mm	F5822M	-	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	6
23 mm	F5823M	-	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1/2"	6
24 mm	F5824M	-	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	25/32"	6
25 mm	F5825M	-	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6
26 mm	F5826M	-	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	19/32"	6
27 mm	F5827M	-	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	5/8"	6
28 mm	F5828M	-	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6
29 mm	F5829M	-	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6
30 mm	F5830M	-	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6
32 mm	F5832M	-	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6

### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	S01M
PIEZAS	8
EMPAQUE	1



## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS LARGAS EN PULGADAS CUADRO DE 1/2", 6 PUNTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



COPAS LARGAS

PULGADAS



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Exceden Normas ASME B107.110.

	COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
3/8"	F5812HL	I	3-3/32"	19/32"	7/8"	1-15/32"	6
7/16"	F5814HL	I	3-3/32"	5/8"	7/8"	1-15/32"	6
1/2"	F5816HL	I	3-3/16"	3/4"	1-1/16"	1-1/2"	6
9/16"	F5818HL	I	3-3/16"	27/32"	1-1/16"	1-1/2"	6
5/8"	F5820HL	I	3-3/16"	7/8"	1-1/16"	1-1/2"	6
11/16"	F5822HL	II	3-3/16"	15/16"	1-1/16"	1-1/2"	6
3/4"	F5824HL	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6
13/16"	F5826HL	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
7/8"	F5828HL	II	3-3/16"	1-5/32"	1-5/32"	1-1/2"	6
15/16"	F5830HL	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6
1"	F5832HL	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6
1-1/16"	-	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6
1-1/8"	-	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6

### COPAS LARGAS MÉTRICAS CUADRO DE 1/2", 6 PUNTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



COPAS LARGAS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

	COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	
10 mm	F5810HLM	I	3-3/16"	11/16"	31/32"	1-1/2"	6
11 mm	F5811HLM	I	3-3/16"	3/4"	31/32"	1-1/2"	6
13 mm	F5813HLM	I	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6
15 mm	F5815HLM	II	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6
16 mm	F5816HLM	II	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6
17 mm	F5817HLM	II	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6
18 mm	F5818HLM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
19 mm	F5819HLM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
30 mm	F5830HLM	II	3-3/16"	1-23/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
32 mm	F5832HLM	II	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6
34 mm	F5834HLM	II	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6
36 mm	F5836HLM	II	3-3/16"	2"	1-1/2"	1-1/2"	6

### JUEGO DE COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 1/2", 6 PUNTAS

**FOY**

USO DOMÉSTICO

COPAS CORTAS

PULGADAS



**8**  
PIEZAS



Contenido  
Cajas de 1/2" a 15/16" 8

- Fabricados en acero cromo vanadio.

CÓDIGO	PIEZAS	
140441	8	6

### JUEGO DE COPAS MÉTRICAS CUADRO DE 1/2", 6 PUNTAS

**FOY**

USO DOMÉSTICO

COPAS CORTAS

MÉTRICO



**8**  
PIEZAS



Contenido  
Cajas de 13 mm a 24 mm 8

CÓDIGO	PIEZAS	
140442	8	1



## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS DE IMPACTO EN PULGADAS CUADRO DE 1/2", 6 PUNTAS



PULGADAS

1/2"

6



TIPO 1



TIPO 2

- Fabricados en acero Cr-Mo.
- Paredes más gruesas que permiten a los Copas resistir los esfuerzos de impacto a los que son sometidos.
- Recubrimiento pavonado.
- Para uso rudo o pistola neumática.
- Exceden la norma ASME B107.110.

SURTEK

### COPAS DE IMPACTO MÉTRICAS CUADRO DE 1/2", 6 PUNTAS



MÉTRICO

1/2"

6



TIPO 1



TIPO 2

- Fabricados en acero Cr-Mo.
- Paredes más gruesas que permiten a los Copas resistir los esfuerzos de impacto a los que son sometidos.
- Recubrimiento pavonado.
- Para uso rudo o pistola neumática.
- Exceden la norma ASME B107.110.

SURTEK

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MÚLTIPLO DE VENTA
3/8"	S7812H	1	1-1/2"	5/8"	13/16"	9/16"	6
7/16"	S7814H	1	1-1/2"	11/16"	13/16"	9/16"	6
1/2"	S7816H	1	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6
9/16"	S7818H	1	1-1/2"	13/16"	15/16"	9/16"	6
5/8"	S7820H	2	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6
11/16"	S7822H	2	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
3/4"	S7824H	2	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6
13/16"	S7826H	2	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6
7/8"	S7828H	2	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6
15/16"	S7830H	2	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6
1"	S7832H	2	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	6



COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MÚLTIPLO DE VENTA
10 mm	S7810HM	1	1-1/2"	5/8"	13/16"	9/16"	6
11 mm	S7811HM	1	1-1/2"	5/8"	13/16"	9/16"	6
12 mm	S7812HM	1	1-1/2"	11/16"	13/16"	9/16"	6
13 mm	S7813HM	1	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6
14 mm	S7814HM	1	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6
15 mm	S7815HM	1	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6
16 mm	S7816HM	2	1-1/2"	7/8"	1"	9/16"	6
17 mm	S7817HM	2	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
18 mm	S7818HM	2	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
19 mm	S7819HM	2	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6
22 mm	S7822HM	2	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	9/16"	6



### COPAS DE IMPACTO LARGAS MÉTRICAS CUADRO DE 1/2", 6 PUNTAS



MÉTRICO

1/2"

6

NUEVO



TIPO 1



TIPO 2

- Fabricados en acero Cr-Mo.
- Terminado fosfatizado.
- Con barreno pasado y ranura para colocar o-ring o usar accesorios con perno o balín.
- Exceden la norma ASME B107.110.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA	MÚLTIPLO DE VENTA
18 mm	S7818HLM	2	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	1



### COPAS CON PUNTA HEXAGONAL EN PULGADAS CUADRO DE 1/2"



PUNTAS CORTAS

HEXAGONAL

PULGADAS

1/2"

6

NUEVO



F58H14

JUEGO DE COPAS

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromado y punta satinada.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	EMPAQUE	
1/4"	F58H08	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
5/16"	F58H10	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
3/8"	F58H12	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
7/16"	F58H14	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
1/2"	F58H16	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
9/16"	F58H18	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•
5/8"	F58H20	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1	•

CÓDIGO	F58H01
PIEZAS	7
EMPAQUE	1



## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS CON PUNTA HEXAGONAL MÉTRICAS CUADRO DE 1/2"

USO PROFESIONAL

PUNTAS CORTAS

HEXAGONAL

MÉTRICO



F58H06M

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromado y punta satinada.



Medida Boca	Código	Longitud Total	Longitud Punta	Longitud Expuesta	Diámetro Exterior de Cuadro	
6 mm	F58H06M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
8 mm	F58H08M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
10 mm	F58H10M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
12 mm	F58H12M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
14 mm	F58H14M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
17 mm	F58H17M	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1

#### JUEGO DE COPAS

Código	F58H01M
Piezas	6
Empaque	1

### COPAS CON PUNTA TORX CUADRO DE 1/2"

USO PROFESIONAL

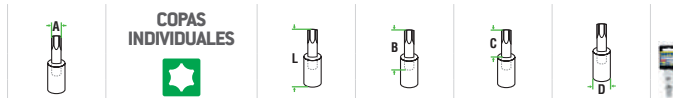
PUNTAS CORTAS

TORX®



F58T40

- Acabado cromado y punta satinada.



Medida Boca	Código	Longitud Total	Longitud Punta	Longitud Expuesta	Diámetro Exterior de Cuadro	
T20	F58T20	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T25	F58T25	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T30	F58T30	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T40	F58T40	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T45	F58T45	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T50	F58T50	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1
T55	F58T55	2-1/8"	1-1/2"	1-3/16"	1/2"	1

#### JUEGOS DE COPAS

Código	F5801T	F5800T
Piezas	7	4
Empaque	1	1

### JUEGO DE COPAS CON PUNTA LARGA TORX CUADRO DE 1/2"

USO PROFESIONAL

PUNTAS LARGAS

TORX®

4  
PIEZAS



Contenido  
Cupas con punta torx de T40 a T55

Código	F5800TL
Piezas	4
Empaque	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**CALIDAD EN  
TUS MANOS**





## COPAS CUADRO DE 3/4"

COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 3/4", 6 Y 12 PUNTAS



COPAS CORTAS

PULGADAS



SURTAK

NUEVO



TIPO I



TIPO II

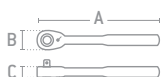


TIPO III

	COPAS INDIVIDUALES								
	12	6	I II III	L	B	C	D		
MEDIDA BOCA	CÓDIGO		TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
3/4"	F5924	-	I	1-7/8"	1-1/8"	1-5/16"	11/16"	1	
13/16"	F5926	-	I	1-7/8"	1-3/16"	1-5/16"	11/16"	1	
7/8"	F5928	-	I	1-7/8"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	1	
15/16"	F5930	F5930H	II	1-7/8"	1-7/16"	1-7/16"	11/16"	1	
1"	F5932	-	II	1-7/8"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	
1-1/16"	F5934	F5934H	II	1-7/8"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	1	
1-1/8"	F5936	F5936H	III	2-1/8"	1-5/8"	1-1/2"	1-1/8"	1	
1-3/16"	F5938	F5938H	III	2-1/8"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/8"	1	
1-1/4"	F5940	F5940H	III	2-1/8"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/8"	1	
1-5/16"	F5942	F5942H	III	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/4"	1	
1-3/8"	F5944	-	III	2-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	1-1/4"	1	
1-7/16"	F5946	F5946H	III	2-3/8"	2"	1-9/16"	1-5/16"	1	
1-1/2"	F5948	F5948H	III	2-3/8"	2"	1-9/16"	1-5/16"	1	
1-9/16"	F5950	F5950H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-11/16"	1-7/16"	1	
1-5/8"	F5952	F5952H	III	2-1/2"	2-1/4"	1-11/16"	1-7/16"	1	
1-11/16"	F5954	F5954H	III	2-5/8"	2-1/2"	1-11/16"	1-9/16"	1	
1-13/16"	F5958	F5958H	III	2-13/16"	2-1/2"	1-11/16"	1-11/16"	1	
1-7/8"	F5960	F5960H	III	2-13/16"	2-5/8"	1-11/16"	1-11/16"	1	
2"	F5964	F5964H	III	2-13/16"	2-11/16"	2"	1-11/16"	1	

## RATCHETS

RATCHETS REVERSIBLES CABEZA TIPO PERA



F4449

Mango moleteado

- Sistema Quick Release, facilita la liberación rápida del dado.
- Mango moleteado antiderrapante.
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	QUICK RELEASE	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REPUESTO	
F4449	3/4"	5-1/32"	31/32"	15/32"	72	✓	5°	Pera	✓	3
F5149	3/4"	7"	1-27/64"	9/16"	72	✓	5°	Pera	✓	3
F5849	3/4"	10-1/8"	1-19/32"	11/16"	72	✓	5°	Pera	✓	6
F5949	3/4"	20"	2-1/2"	1-1/16"	24	✓	15°	Pera	✓	1

RATCHETS REVERSIBLES CABEZA REDONDA



Excepto F4452A.



F4452A

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Mango moleteado antiderrapante.
- Exceden la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	
F4452A	Cromada	3/4"	5-1/8"	63/64"	1/2"	45	8°	Redonda	1
5152A	Cromada	3/4"	7"	1-13/32"	37/64"	45	8°	Redonda	3
F5852A	Cromada	3/4"	10"	1-5/8"	23/32"	45	8°	Redonda	6



## RATCHETS

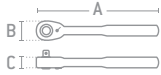
### RATCHETS REVERSIBLES CABEZA DE PERA

FOY

USO DOMÉSTICO



140440



- Mango moleteado antiderrapante.
- Cabeza pequeña para espacios reducidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	
140440	Cromada	3/8"	1/2"	•	•	9"	1-7/16"	9/16"	72	5°	Pera	1
140446	Cromada	3/8"	1/2"	•	•	9-1/2"	1-9/16"	11/16"	72	5°	Pera	1

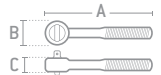
### RATCHETS REVERSIBLES CABEZA REDONDA

FOY

USO DOMÉSTICO



140439



- Mango moleteado antiderrapante.
- Cabeza pequeña para espacios reducidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	
140445	Cromada	3/8"	1/2"	•	•	9-1/4"	1-15/32"	19/32"	45	8°	Redonda	1

## MANGOS, BARRAS Y BERBIQUÍ

### MANGOS ARTICULADO

USO PROFESIONAL

Excepto F5165 y F5968.



F5165

- Fabricados en acero al cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.110.
- Modelos F5867 y F5868 con diseño mejorado que aumenta su resistencia al torque, excediendo la norma hasta en un 60%.

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	REPUESTO	
F5165	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	8"	1-3/32"	1-1/4"	✓	1
F5867	•	•	•	•	15-3/4"	1-21/64"	1-33/64"	✓	1
F5868	•	•	•	•	17-7/8"	1-1/2"	1-13/16"	✓	1
F5968	•	•	•	•	20"	1-21/32"	2-15/64"	✓	1

### BARRAS CORREDIZAS

USO PROFESIONAL



F4485

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado Satinado.
- Cuadro deslizante sobre la barra para aplicaciones de torque a dos manos
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641e, ASME B107.5M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	
F4485	Cromada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	4-1/4"	1
F5185	Cromada	•	•	•	•	8"	1
F5885	Cromada	•	•	•	•	9-1/2"	1
F5985	Cromada	•	•	•	•	18"	1

### MANGOS "L"

USO PROFESIONAL



F5886

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado Satinado.
- Exceden Normas ASME B107.110.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO				LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA	
F5886	Cromada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	9"	2-1/2"	6
F5986	Cromada	•	•	•	•	16"	3-1/4"	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES





## EXTENSIONES, ADAPTADORES Y NUDOS UNIVERSALES

## EXTENSIONES



USO PROFESIONAL



F5963

SURTEK



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado Satinado.
- Permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos.
- Exceden Normas ASME B107.110.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	LONGITUD TOTAL (A)	
F4460		•				3"	6
F4461		•				6"	6
F5160			•			3"	6
F5161			•			6"	6
F5860				•		2-1/2"	6
F5861				•		5"	6
F5863				•		10"	6
F5959					•	4"	1
F5961					•	8"	1
F5963					•	16"	1

## EXTENSIÓN DE IMPACTO



USO PROFESIONAL

SURTEK



- Fabricado en acero Cr-Mo.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma ASME B107.110.

CÓDIGO	1/2"	LONGITUD	
S7861	•	5"	6

## ADAPTADORES



USO PROFESIONAL



F5155

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden Normas ASME B107.1105.



CÓDIGO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	
F4456	•					•			1-5/32"		6
F5155		•			•				1-13/32"		6
F5153		•					•		1"		6
F5854			•			•			15/16"		1
F5953			•					•	1-9/16"		1
F5853				•			•		2-1/6"		6



## NUDOS UNIVERSALES



USO PROFESIONAL



103507



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mango fijo.
- Exceden Normas ASME B107.110.



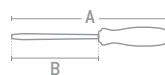
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	
102105		•				3"		6
103507			•			1-15/16"		6
104915				•		2-5/8"		6

## DESTORNILLADOR PARA COPAS



USO PROFESIONAL

SURTEK



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Exceden Normas ASME B107.110.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
F4469	Azul	•				7-5/16"	3"	6



## CORTA BALDOSAS

### CORTA BALDOSAS CON BALEROS

USO PROFESIONAL

CORREDERA CON BALEROS



23"

- Correderas con baleros para reducir la fricción.

- Base de lámina reforzada.
- Rieles de acero sólido que evitan deformaciones.
- Regla graduada alto relieve.
- Cuchilla intercambiable.

CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE PULG	CM	ESPESOR MÁXIMO CORTE MM	CORTE DIAGONAL MM	ANCHO DE LA BASE MM	LONGITUD DE LA BASE MM	DIÁMETRO DE CUCHILLA MM	
123148	23.5"	59.7	10 mm	41.4 cm	17.8 cm	79 cm	22 mm	1

### SEPARADORES DE LOSA

USO GENERAL



123202



123203

- Asegura una distancia uniforme entre azulejos.
- Pueden reutilizarse.

CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS POR PAQUETE	
123202	2.5 mm	200	6
123203	3 mm	150	6
123205	5 mm	100	6
123206	6 mm	75	6
123208	8 mm	50	6

## CORTADORES Y CUCHILLOS

### CUCHILLO DE ACERO INOXIDABLE MANGO MADERA Y BIMATERIAL

USO PROFESIONAL



- Cuchilla dentada fabricada en acero al carbón.
- Para pisos de linóleo, cuero, corcho, baqueta, tapetes, etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PUL	MM	LONGITUD DE HOJA PUL	MM	LONGITUD DE MANGO PUL	MM	
120125	Mango madera	8"	203.2	3-1/2"	88.9	4 1/2"	114.3	1

### CORTADOR PARA ACRÍLICO

USO GENERAL



- Navaja reemplazable.
- Incluye 2 navaja.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PUL	MM	LONGITUD DE HOJA PUL	MM	LONGITUD DE MANGO PUL	MM	
CUTA1	Navaja intercambiable	6-9/32"	160	1-9/16"	40	5-1/2	140	6

## CORTATUBOS

### CORTATUBOS DE ACERO FORJADO

USO PROFESIONAL



121158

- Cuchilla fabricada con acero SK-2.
- Cuerpo zamac.



121112

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECCIÓN	APERTURA MÍNIMA PULG	MM	APERTURA MÁXIMA PULG	MM	
*121158	1/8 - 2"	18"	2	1/8"	3	2"	50	1
Repuestos								
121112								5

Para 121158, contiene dos piezas

### CORTATUBOS METÁLICO Y DE ZAMAC

USO PROFESIONAL



350F

- Rodillos pulidos.
- Perilla de ajuste.
- Navaja para remover rebabas.
- Cortatubos metálico de diámetro ajustable con disco de corte.
- Cuerpo zamac.



121156

- Rodillos pulidos.
- Navaja telescópica.
- Disponibles repuestos de cuchillas.
- Diseño estructural.
- Cuerpo zamac.



121154

- Diámetro ajustable con disco de corte.
- Navaja telescópica.
- Navaja para remover rebabas.
- Cuerpo zamac.



121110  
2 piezas por empaque.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECCIÓN	APERTURA MÍNIMA PULG	MM	APERTURA MÁXIMA PULG	MM	
350F	1/8 - 1-1/8"	8 7/8"	3	1/8"	3	1-1/8"	28	1
121154	5/32 - 2"	4"	2	5/32"	4	2"	20	3
121156	1/4 - 1-1/4	8 7/8"	1	1/8"	3	1-1/4"	18	1
Repuesto								
121110								5

Para 121156 y 350F



## CORTATUBOS

## MINI CORTATUBOS DE ZAMAC



121153

- Para uso en espacios reducidos.
- Útil en aplicaciones automotrices y aires acondicionados.
- Navaja para remover rebabas.
- Cuchilla fabricada en acero GRC15.
- Cuerpo zamac.

SURTEK



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECCIÓN	APERTURA MÍNIMA PULG	APERTURA MÍNIMA MM	APERTURA MÁXIMA PULG	APERTURA MÁXIMA MM	
121153	1/8" - 7/8"	4"	2	1/8"	3	7/8"	22	1
121167	1/8" - 1-1/8"	8"	2	1/8"	3	1-1/8"	28	1

## TIJERA PARA TUBOS PLÁSTICOS



SURTEK



- Avance progresivo de cuchilla sin retorno.
- Cuchilla con tratamiento térmico.
- Para cortar PVC mangueras, etc.
- Cuerpo metálico.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	APERTURA MÍNIMA PULG	APERTURA MÍNIMA MM	APERTURA MÁXIMA PULG	APERTURA MÁXIMA MM	
121120	1/8" - 1-5/8"	10 3/4"	1/8"	3	1-5/8"	42	1

## CUÑAS

## CUÑAS PARA CONCRETO CUERPO HEXAGONAL DE ACERO



CC1

- Forjadas en acero alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Cuerpo hexagonal.
- Pintura electrostática termo endurecida.
- Cabeza y zona de corte endurecidas.

SURTEK

CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	LONGITUD TOTAL (B)	PESO	
CC5	3/4"	30 cm	0.7 kg	3
CC4	7/8"	35 cm	1.1 kg	3
CC1	1"	40 cm	1.7 kg	3
CC2	1-1/4"	51 cm	3.4 kg	3
CC3	1-1/2"	61 cm	5.8 kg	3

GRANEL

## CORTATUBOS DE ALUMINIO



143305

143335  
2 piezas por empaque.

FOY



- Navaja para remover rebaba.
- Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	RODILLOS DE SUJECCIÓN	APERTURA MÍNIMA PULG	APERTURA MÍNIMA MM	APERTURA MÁXIMA PULG	APERTURA MÁXIMA MM	
143305	1/8" - 1-1/8"	9"	2	1/8"	3	1-1/8"	38	6
Repuesto 143335				Para 143305				6

## CORTAVIDRIO

## CORTAVIDRIO DE ACERO



- De acero vaciado, con disco de corte y mango con peso.
- Cuchilla giratoria de 1/4" (6.3 mm).
- Tres cavidades de calibre diferente para ruptura de vidrio.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD TOTAL	
101F	5"	8-1/3"	1

SURTEK  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALESCORTE  
PERFECTO



## DESTORNILLADORES

### DESTORNILLADORES MANGO BIMATERIAL



- Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.



#### JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	D200A	D200B	D200C
PIEZAS	10	6	5
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA		BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
D202	Plana	⊖	Redonda	3/16"	8"	4"	3
D204	Plana	⊖	Redonda	1/4"	8-1/4"	4"	3
D216	Plana	⊖	Redonda	1/4"	10-1/4"	6"	3
D206	Plana	⊖	Redonda	5/16"	10-3/4"	6"	3
D205	Plana	⊖	Redonda	5/16"	12-3/4"	8"	3
D220	Plana	⊖	Redonda	5/16"	14-3/4"	10"	3
D232	Cabinet	⦶	Redonda	1/8"	5"	4"	3
D224	Cabinet	⦶	Redonda	3/16"	5-1/8"	4"	3
D235	Cabinet	⦶	Redonda	3/16"	9-1/8"	8"	3
D230	Cabinet	⦶	Redonda	1/4"	11-5/16"	10"	3
D264	Plana	⦶	Cuadrada	1/4"	8-1/4"	4"	3
D269	Plana	⦶	Cuadrada	1/4"	10-1/4"	6"	3
D266	Plana	⦶	Cuadrada	5/16"	10-3/4"	6"	3
D240	Phillips®	⊕	Redonda	PH0	7"	4"	3
D241	Phillips®	⊕	Redonda	PH0	8"	6"	3
D243	Phillips®	⊕	Redonda	PH1	7"	3"	3
D247	Phillips®	⊕	Redonda	PH1	8"	4"	3
D249	Phillips®	⊕	Redonda	PH1	10"	6"	3
D244	Phillips®	⊕	Redonda	PH1	12"	8"	3
D245	Phillips®	⊕	Redonda	PH2	8-1/4"	4"	3
D251	Phillips®	⊕	Redonda	PH2	10-1/4"	6"	3
D248	Phillips®	⊕	Redonda	PH2	12-1/4"	8"	3
D246	Phillips®	⊕	Redonda	PH3	10-3/4"	6"	3
D254	Phillips®	⊕	Redonda	PH4	12-3/4"	8"	3
D252	Plana tipo trompo	⊖	Redonda	1/4"	4"	1-1/2"	3
D271	Phillips® tipo trompo	⊕	Redonda	PH2	5-1/2"	1-3/8"	3
D222	Plana miniatura	⊖	Redonda	1/8"	3-3/4"	2-1/2"	3
D242	Phillips® miniatura	⊕	Redonda	PH0	5-1/2"	2-1/2"	3



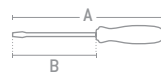
## DESTORNILLADORES

### RACK CON DESTORNILLADORES SERIE 200 CON MANGO BIMATERIAL



### DESTORNILLADOR MANGO AZUL MÁGNETICO PARA PUNTAS INTERCAMBIABLES

**SURTEK**
**PRODUCTO MEJORADO**
**USO PROFESIONAL**

**SUJETADOR MAGNÉTICO**

**D300**

• Norma: federal GG-S121-C, ASME B107.15, NOM 0-85.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
126157	Destornilladores serie 200 más exhibidor	1

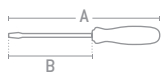
CÓDIGO	BARRA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
D300	Redonda	7"	3"	6

### DESTORNILLADORES MANGO AMARILLO DIELECTRICOS

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**

**DIELECTRICO**

**1000 V**

**D402V**


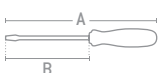
- Inyectados con polipropileno de alta resistencia.
- Barra con aislamiento dieléctrico.
- Barra de acero cromo vanadio.
- Ideales para trabajos en partes con voltajes vivos de hasta 1000 V (AC) ó 1550 V (DC).
- Exceden norma: IEC 90600.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	
D401V	Aislada	+	PH 1	3-1/8"	7"	6
D402V	Aislada	+	PH 2	4"	8"	6
D414V	Aislada	+	5/32"	4"	8"	6
D415V	Aislada	+	7/32"	5"	9"	6
D416V	Aislada	+	1/4"	5-7/8"	9-11/16"	6

### JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	D4V
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1

### DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO DE GOLPE

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**

**D416G**

Punta plana barra cuadrada


**D445G**

Punta Phillips® barra cuadrada

### JUEGO DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	D400G
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1

- Barra cuadrada permite el uso de una llave para incrementar torque.
- La zona de Impacto está unida a la barra para mayor durabilidad.
- Exceden la norma: ASME B107.600.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
D403G	Cuadrada	+	3/16"	3"	3"	6
D404G	Cuadrada	+	1/4"	4"	4"	6
D416G	Cuadrada	+	1/4"	6"	6"	6
D405G	Cuadrada	+	5/16"	8"	8"	6
D443G	Cuadrada	+	No. 1	3"	3"	6
D445G	Cuadrada	+	No. 2	4"	4"	6
D451G	Cuadrada	+	No. 2	6"	6"	6
D454G	Cuadrada	+	No. 3	8"	8"	6



## DESTORNILLADORES

## DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO



SURTEK



## JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	D400C	D400B	D400D	D400A
PIEZAS	10	8	6	5
EMPAQUE				
	1	1	1	1

• Exceden la norma: ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
D402	Plana	Redonda	3/16"	7-7/8"	4"	6
D404	Plana	Redonda	1/4"	8-1/4"	4"	6
D416	Plana	Redonda	1/4"	10-7/16"	6"	6
D406	Plana	Redonda	5/16"	10-11/16"	6"	6
D405	Plana	Redonda	5/16"	12-3/8"	8"	6
D420	Plana	Redonda	5/16"	14-3/4"	10"	6
D408	Plana	Redonda	3/8"	12-3/4"	8"	6
D409	Plana	Redonda	3/8"	16-3/4"	12"	6
D421	Cabinet	Redonda	1/8"	6-1/8"	3"	6
D432	Cabinet	Redonda	1/8"	7-1/8"	4"	6
D425	Cabinet	Redonda	1/8"	9-1/8"	6"	6
D424	Cabinet	Redonda	3/16"	7-7/8"	4"	6
D434	Cabinet	Redonda	3/16"	10"	6"	6
D464	Plana	Cuadrada	1/4"	8-1/4"	4"	6
D469	Plana	Cuadrada	1/4"	10-5/16"	6"	6
D466	Plana	Cuadrada	5/16"	10-11/16"	6"	6
D468	Plana	Cuadrada	3/8"	12-3/4"	8"	6
D465	Plana	Cuadrada	3/8"	14-3/4"	10"	6
D467	Plana	Cuadrada	3/8"	16-11/16"	12"	6
D440	Phillips®	Redonda	PH0	7-3/32"	4"	6
D441	Phillips®	Redonda	PH0	9-1/8"	6"	6
D443	Phillips®	Redonda	PH1	7"	3"	6
D447	Phillips®	Redonda	PH1	7-7/8"	4"	6
D449	Phillips®	Redonda	PH1	10"	6"	6
D445	Phillips®	Redonda	PH2	8-1/4"	4"	6
D451	Phillips®	Redonda	PH2	10-5/16"	6"	6
D448	Phillips®	Redonda	PH2	12-5/16"	8"	6
D446	Phillips®	Redonda	PH3	10-3/4"	6"	6
D452	Punta plana trompo	Redonda	1/4"	3-11/16"	1-1/2"	6
D471	Phillips® tipo trompo	Redonda	PH2	3-9/16"	1-3/8"	6
D422	Plana barra miniatura	Redonda	1/8"	5-5/8"	2-1/2"	6
D442	Phillips® miniatura	Redonda	PH0	5-5/8"	2-1/2"	6

## DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO DE COPA EN PULGADAS



SURTEK

SURTEK



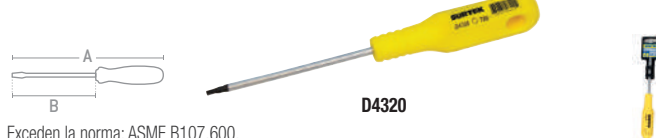
• Exceden la norma: ASME B107.600.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
D4508	Redonda	Redonda	1/4"	7"	3"	6
D4510	Redonda	Redonda	5/16"	7"	3"	6
D4512	Redonda	Redonda	3/8"	7"	3"	6
D4514	Redonda	Redonda	7/16"	7-5/16"	3"	6
D4516	Redonda	Redonda	1/2"	7-5/16"	3"	6







## DESTORNILLADORES CON MANGO AMARILLO DE PUNTA TORX



SURTEK



• Exceden la norma: ASME B107.600.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
D4310	Redonda		T10	8-1/4"	4"	6
D4315	Redonda		T15	8-1/4"	4"	6
D4320	Redonda		T20	8-1/4"	4"	6
D4325	Redonda		T25	8-1/4"	4"	6
D4327	Redonda		T27	8-1/4"	4"	6
D4330	Redonda		T30	8-1/4"	4"	6



## DESTORNILLADORES

## RACK CON DESTORNILLADORES SERIE 400 CON MANGO AMARILLO

97  
PIEZAS

Contenido: pág. 337.

CÓDIGO  
126139DESCRIPCIÓN  
Destornilladores serie 400 más exhibidor

1

FOY

## DESTORNILLADORES CON MANGO NEGRO

DER04  
Punta plana barra redondaDCR34  
Punta cabinet barra redondaDPR84  
Punta Phillips® barra redondaDER52  
Punta plana tipo trompoDPR71  
Punta Phillips® tipo trompo

## JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	A02	FGD01	FGD02
PIEZAS	10	6	2
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA		BARRA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
DER02	Punta plana	⊖	Redonda	3/16"	7-9/16"	4"	6
DER04	Punta plana	⊖	Redonda	1/4"	8"	4"	6
DER16	Punta plana	⊖	Redonda	1/4"	10"	6"	6
DCR22	Punta cabinet	⊖	Redonda	1/8"	5-11/16"	2-1/2"	6
DCR32	Punta cabinet	⊖	Redonda	1/8"	5-11/16"	4"	6
DCR34	Punta cabinet	⊖	Redonda	3/16"	9-1/2"	6"	6
DPR80	Punta Phillips®	⊕	Redonda	PH0	5-11/16"	2-1/2"	6
DPR03	Punta Phillips®	⊕	Redonda	PH1	6-1/2"	3"	6
DPR83	Punta Phillips®	⊕	Redonda	PH1	11-1/28"	8"	6
DPR84	Punta Phillips®	⊕	Redonda	PH2	8"	4"	6
DPR88	Punta Phillips®	⊕	Redonda	PH2	12"	8"	6
DPR86	Punta Phillips®	⊕	Redonda	PH3	10-5/16"	6"	6
DER52	Punta plana tipo trompo	⊖	Redonda	1/4"	3-1/16"	1-1/4"	6
DPR71	Punta Phillips® tipo trompo	⊕	Redonda	PH2	3-9/16"	1-1/4"	6

## JUEGOS DE DESTORNILLADORES MANGO PVC COMBINADOS

6  
PIEZAS4  
PIEZAS

FOY

NUEVO

## JUEGO DE DESTORNILLADORES MANGO PVC COMBINADOS TIPO TATAMACO

FOY

2  
PIEZAS

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
⊖ Estándar	3/16" x 3", 1/4" x 4", 3/16" x 6", 1/4" x 6"	4
⊕ Phillips®	PH1 x 4", PH2 x 4"	2
FDE6		
CÓDIGO	PIEZAS	
FDE6	6	6

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
⊖ Estándar	3/16" x 4", 1/4" x 4"	2
⊕ Phillips®	PH1 x 4", PH2 x 4"	2
FDE4		
CÓDIGO	PIEZAS	
FDE4	4	6

TIPO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
⊖ Estándar	1/4" x 1-1/2"	1
⊕ Phillips®	PH2 x 1-1/2"	1
2DP42		
CÓDIGO	PIEZAS	
2DP42	2	12



## DESTORNILLADORES

### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN CON PUNTAS COMBINADAS

**SURTEK**



**32**  
PIEZAS

- Puntas de cromo molibdeno.
- Mango antideslizante que proporciona un mejor agarre.
- Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.
- Extensión para realizar trabajos de difícil acceso.



CAJA PLÁSTICA

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 mm	7
Phillips®	PH000 - PH00 - PH0 - PH1	4
Torx®	T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	9
Hexagonal	0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 mm	8
Pozidrive	PZ0 - PZ1	2
Mango	Antideslizante con cabeza giratoria	1
Extensión		1

CÓDIGO	PIEZAS	
DJY04	32	1

### JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN PARA JOYERO COMBINADO

**SURTEK**



**6**  
PIEZAS

- Puntas de acero templado.
- Mango ergonómico para mayor comodidad.
- Parte superior giratoria.
- Ideal para anteojos, relojes, cámaras, fotografías, computadoras y artículos de tamaño pequeño.



CAJA PLÁSTICA

Tipo	Descripción	Piezas
Plana	1,4 - 2 - 2,4 - 3 mm	4
Phillips®	PH0 - PH1	2

CÓDIGO	PIEZAS	
DJY01	6	1

### JUEGOS DE DESTORNILLADOR Y PUNTAS COMBINADAS DE IMPACTO INTERCAMBIABLES

**SURTEK**



**8**  
PIEZAS

- Puntas intercambiables de hexágono 5/16".
- Mecanismo de giro que se acciona con el golpe.



PFD10

CAJA PLÁSTICA

Tipo	Puntas	Piezas
Plana	Puntas planas de 1/4"	2
Phillips®	Puntas Phillips® PH2 y PH3	2
Plana	Punta de 5/16"	1
Phillips®	Puntas Phillips® de PH3	1
Accesorios	Destornillador de impacto de 1/2"	1
	Adaptador para puntas	1

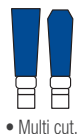
CÓDIGO	PIEZAS	
D10	8	1

Repuesto

CÓDIGO	NO. PUNTAS	
PFD10	6	1

## DISCOS, RUEDAS Y PIEDRAS PARA CORTE Y DESBASTE

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR



• Multi cut.



120634

- Dientes de carburo de tungsteno afilados en triple filo alternados. Uno con esquinas achaflanadas y otro recto.
- 120625 con bujes de 5/8", 20 mm, 25 mm y 1".
- 120634 incluye bujes de 25 mm y 1".



• Cut Wood.



120632

- Dientes de carburo de tungsteno afilados en bisel alternados para corte de madera.
- Del 120610 al 120623 incluyen bujes de 5/8", 20 mm, 25 mm y 1".
- Del 120630 al 120653 incluyen bujes de 25 mm y 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	PARA	RPM MÁXIMAS	
120600	4-3/8"	30	3/4"	Madera	11,000	1
120601	7-1/4"	24	5/8"	Madera	8,000	1
120602	7-1/4"	40	5/8"	Madera	8,000	1
120603	7-1/4"	60	5/8"	Madera	8,000	1
120610	8-1/4"	24	1-3/16"	Madera	7,000	1
120611	8-1/4"	40	1-3/16"	Madera	7,000	1
120620	10"	30	1-3/16"	Madera	5,500	1
120621	10"	40	1-3/16"	Madera	5,500	1
120622	10"	60	1-3/16"	Madera	5,500	1
120623	10"	80	1-3/16"	Madera	5,500	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	PARA	RPM MÁXIMAS	
120630	12"	40	1-3/16"	Madera	4,500	1
120631	12"	60	1-3/16"	Madera	4,500	1
120632	12"	80	1-3/16"	Madera	4,500	1
120633	12"	100	1-3/16"	Madera	4,500	1
120640	14"	40	1-3/16"	Madera	4,000	1
120641	14"	60	1-3/16"	Madera	4,000	1
120651	16"	60	1-3/16"	Madera	3,500	1
120653	16"	100	1-3/16"	Madera	3,500	1
120625	10"	80	1-3/16"	Aluminio	5,500	1
120634	12"	120	1-3/16"	Aluminio	5,500	1



## DISCOS, RUEDAS Y PIEDRAS PARA CORTE Y DESBASTE

### DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR



USO GENERAL



143550

FOY

NUEVO

- Dientes de ATB biselado.
- Produce corte limpio y preciso con menor esfuerzo.

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	PARA	RPM MÁXIMAS	
143550	4"	30	3/4"	Madera	11,000	1
143551	7-1/4"	24	5/8"	Madera	8,000	1
143552	7-1/4"	40	5/8"	Madera	8,000	1
143553	7-1/4"	60	5/8"	Madera	8,000	1
143554	8-1/4"	24	1-3/16"	Madera	7,000	1
143555	8-1/4"	40	1-3/16"	Madera	7,000	1
143556	10"	30	1-3/16"	Madera	5,500	1
143557	10"	40	1-3/16"	Madera	5,500	1
143558	10"	60	1-3/16"	Madera	5,500	1
143559	10"	80	1-3/16"	Madera	5,500	1

CÓDIGO	DIÁMETRO	DIENTES	CENTRO	PARA	RPM MÁXIMAS	
143560	12"	40	1-3/16"	Madera	4,500	1
143561	12"	60	1-3/16"	Madera	4,500	1
143562	12"	80	1-3/16"	Madera	4,500	1
143563	12"	100	1-3/16"	Madera	4,500	1
143567	10"	80	1-3/16"	Aluminio	5,500	1
143568	12"	120	1-3/16"	Aluminio	5,500	1

## DOBLADORES DE TUBO

### DOBLADOR MANUAL PARA TUBO

USO PROFESIONAL



SURTEK

- Con Copas intercambiables.
- Brazo de carga con rodillos para facilitar la operación.
- Para doblar tubo de cobre flexible.
- Diseño que le permite insertar el tubo en cualquier punto.



CÓDIGO	PARA TUBOS DE	
121164	1/2", 5/8" y 7/8"	1

### DOBLADORAS PARA TUBO CONDUIT

USO PROFESIONAL



112605


112609  
Maneral

- Fabricado en tubo cédula 40 con pintura electrostática y puño antiderrapante.



Código	Pared delgada	Pared gruesa
112605	1/2"	-
112606	3/4"	1/2"
112607	1"	3/4"

- Fabricado en hierro nodular.
- Diseño reforzado y pedal antideslizante.
- Base roscada NPT para sujetar el maneral.

CÓDIGO	DIÁMETRO DE TUBO	
112605	1/2"	1
112606	3/4"	1
112607	1"	1

CÓDIGO	PARA	LARGO	
112609	112605 y 112606	40"	3

### DOBLADOR MANUAL PARA TUBO

USO GENERAL



SURTEK

- Mango moleteado para mejorar el agarre.
- Cara graduada que permite hacer un doblez preciso.

CÓDIGO	PARA TUBOS DE	
121162	1/4", 5/16" y 3/8"	1

### JUEGO DE EMBUTIDORES DE ACERO CON MANGO ANTIDERRAPANTE

USO PROFESIONAL


3  
PIEZAS


SURTEK

NUEVO

- Fabricados en acero cromo vanadio de mayor resistencia a los impactos y al desgaste.
- Diseño de mango antiderrapante.
- Puntas templadas y endurecidas.

CÓDIGO	PIEZAS	
117230	3	1



## ENGRAPADORAS

### ENGRAPADORA MÉTALICA TIPO PISTOLA 4 EN 1

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

INCLUYE



Ajuste de intensidad para regular la profundidad.

- Metálica tipo pistola 4 en 1.
- Puede engrapar clavos, pernos, grapas redondas y cuadradas.
- Recubierto de PVC.
- Incluye: 250 grapas 5/16", 250 clavos 19/32", 250 pernos 1/2" y 250 grapas redondas 7/16".

CÓDIGO	USA GRAPAS	TIPO	CORONA	
114302	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16" de largo.	T-50	13/32" y calibre 1.3 mm.	1

### GRAPAS PARA ENGRAPADORA MANUAL

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- 1,000 grapas por caja.

CÓDIGO	GRAPAS PARA ENGRAPADORA MANUAL	LARGO	CORONA	GRUESO	
114351	114301 y 114300	1/4"	7/16"	0.8 mm	1
114352	114301 y 114300	5/16"	7/16"	0.8 mm	1
114353	114301	3/8"	7/16"	0.8 mm	1
114354	114301	1/2"	7/16"	0.8 mm	1
114355	114301	9/16"	7/16"	0.8 mm	1
114360	114302	1/4"	13/32"	1.3 mm	1
114361	114302	5/16"	13/32"	1.3 mm	1

### ENGRAPADORA MÉTALICA TIPO PISTOLA CON AJUSTE DE PRESIÓN

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

GRAPAS DE 5/32" A 5/16"



- Metálica tipo pistola con ajuste de presión.
- Perilla que sirve para ajuste de presión.

CÓDIGO	USA GRAPAS	TIPO	CORONA	
114301	5/32" a 9/16" de largo.	T-21	7/16" y calibre 0.8 mm.	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



## ESCUADRAS Y REGLAS

### ESCUADRA DE COMBINACIONES CON CABEZAS MAQUINADAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



- Ideal para medir horizontalidad, verticalidad, escuadra interna y externa, nivel 45°, calibre de trazo y alturas.
- Regla de acero inoxidable graduada en pulgadas y milímetros.
- Cabezas maquinadas y rectificadas a precisión.

CÓDIGO	MEDIDA	
122255	12"	1

### ESCUADRA DE COMBINACIÓN MANGO DE ZAMAC

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



- Regleta deslizable de acero inoxidable.
- Para hacer trazos de 45° y 90°.
- Con nivel de burbuja para comprobar horizontalidad y verticalidad.

CÓDIGO	MEDIDA	
122254	12"	6

### ESCUADRA DE COMBINACIÓN MANGO PLÁSTICO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



- Regleta deslizable de acero inoxidable.
- Para hacer trazos de 45° y 90°.
- Con nivel de burbuja para comprobar horizontalidad y verticalidad.

CÓDIGO	MEDIDA	
122265	12"	6



## ESCUADRAS Y REGLAS

### ESCUADRAS DE CARPINTERO MANGO PLÁSTICO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



122250

- Con marcados profundos de precisión.

**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	
122250	6"	1
122251	8"	1
122252	10"	1
122253	12"	1

### ESCUADRA DE COMBINACIÓN MANGO DE ACERO

**FOY**

USO DOMÉSTICO



- Escuadra combinada con ángulo de 90° y 45°.
- Graduación en centímetros y pulgadas.
- Con nivel de burbuja.

CÓDIGO	MEDIDA	
142073	12"	6

### ESCUADRA FALSA MANGO PLÁSTICO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



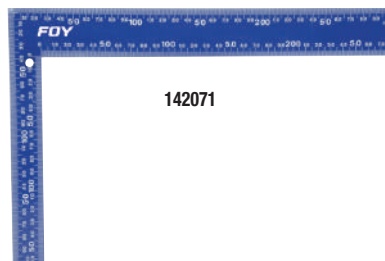
- Regleta deslizable de acero.
- Con nivel de burbuja y ventana para facilitar lecturas.
- Mango de plástico polipropileno de alto impacto.
- Para transportar, trazar o verificar ángulos de cualquier grado.

CÓDIGO	MEDIDA	
122264	8"	1

### ESCUADRA DE CANTERO DE ACERO CUBIERTA DE PINTURA ELECTROESTÁTICA

**FOY**

USO DOMÉSTICO



142071

- Fabricada en acero cubierta con pintura electroestática.
- Ideal para trabajos en carpintería y oficios relacionados.
- Graduación en centímetros y pulgadas.

**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	
142071	8" x 12"	6
142072	16" x 24"	6

### ESCUADRAS DE CANTERO DE ACERO AL ALTO CARBONO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

ACERO AL ALTO CARBONO



122280

- Fabricadas en acero alto carbono.
- Graduación en centímetros y pulgadas en bajo relieve.
- Útiles en la comprobación de ángulos rectos internos y externos.
- Ideales para hacer trazos de 45° y 90°.

**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA	
122280	8" x 12"	1
122281	16" x 24"	1

### REGLAS DE ACERO INOXIDABLE

**SURTEK**

USO GENERAL

**NUEVO**



122210

- Con tabla de equivalencias de decimales de pulgadas en el reverso.
- Clip para el bolsillo.



122211

- Fabricada en acero inoxidable.
- Incluye tablas de conversiones al reverso.

CÓDIGO	MEDIDA	
122210	6" (15 cm)	6
122211	12" (30 cm)	6

## ESPATULAS Y CUÑAS

### ESPÁTULAS RÍGIDAS DE ACERO DE ALTO CARBÓN MANGO PLÁSTICO

**FOY**

USO DOMÉSTICO



142623

- Hoja fabricada en acero de alto carbono con tratamiento térmico.
- Mango de plástico resistente.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

**GRANEL**

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
142623	2"	6
142624	3"	6

### ESPÁTULAS FLEXIBLES DE ACERO DE ALTO CARBÓN MANGO PLÁSTICO

**FOY**

USO DOMÉSTICO



142620

- Hoja fabricada en acero de alto carbono con tratamiento térmico.
- Mango de plástico resistente.
- Doble remachado de la hoja en el mango.

**GRANEL**

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
142620	2"	6
142621	3"	6
142622	4"	6



## ESPATULAS Y CUÑAS

### ESPÁTULAS TAPIZADORAS DE ACERO DE ALTO CARBÓN MANGO BIMATERIAL

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



123110

- Hoja fabricada en acero de alto carbón con tratamiento térmico.
- Mango bimaterial de neopreno y polipropileno.
- Remachado por inducción.

**GRANEL**

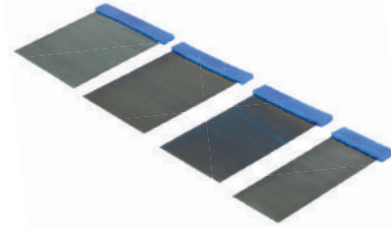
CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	
123108	8"	3
123110	10"	3
123112	12"	3

### JUEGO DE CUÑAS PARA RASPAR MANGO PLÁSTICO

**FOY**

**USO DOMÉSTICO**

**4  
PIEZAS**



- Ideal para resanar y raspar muros.
- Hojas flexibles.
- Mangos de plástico.

CÓDIGO	MEDIDA	
142628	5, 8, 10, 12 cm	6

## EXTRACTORES

### EXTRACTOR PARA ENGRANES DE ORIFICIOS ROSCADOS

**SURTEK**

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES  
PAGINA 255

**USO PROFESIONAL**



- Ideal para los engranes de distribución.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Incluye 2 tornillos extractores de cabeza hexagonal.

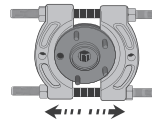
CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	
107292	1-1/2" a 4-1/2"	1

### SEPARADORES DE BALEROS

**SURTEK**

**NUEVO**

**USO PROFESIONAL**



107289

- Cuerpo de acero forjado.
- Ajuste de separación mediante tuercas de alta resistencia.
- Permite separar baleros fácilmente en lugares de difícil acceso.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	APERTURA MINIMA	APERTURA MAXIMA	
107288	3/8"- 24NF x 5"	1-1/4"	2-1/4"	1
107289	M16-2 x 174 mm	3"	4-1/8"	1

### EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**

**TIPO C  
2 POSICIONES**



107295

- Para extraer diferentes diámetros de poleas.
- Cruceta intercambiable para 2 y 3 quijadas.
- Quijadas convertibles para uso interno y externo.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	
107295	3"	4-1/16"	2 toneladas	1
107296	4"	4-11/32"	3 toneladas	1

### EXTRACTORES DE POLEAS

**USO GENERAL**

**Tipo B**



140506

- Reversible para aplicaciones de extracción laterales y externas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	
*140503	3"	3-9/64"	2 toneladas	1
*140504	4"	4-9/32"	2 toneladas	1
140506	6"	6-3/32"	5 toneladas	1
140508	8"	8-1/4"	7 toneladas	1

### JUEGOS DE EXTRACTORES DE VOLANTE

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**

**15  
PIEZAS**

**TIPO C**



107234

- Puntas giratorias flotantes que no dañan el eje.
- Cruceta útil para aplicaciones de 2 y 3 agujeros.
- Forjado en acero aleado y tratado térmicamente.

CÓDIGO	PIEZAS	
107234	15	1
107236	13	1

**13  
PIEZAS**

**TIPO C**



107236



## EXTRACTORES

### JUEGO DE EXTRACTOR DE VOLANTE (TIPO RECTO)

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

TIPO A

10  
PIEZAS



- Usa dado o llave de 5/8".
- Punta giratoria flotante que no dañan el eje.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Ideal para extraer volantes automotrices de la mayoría de las marcas.

CÓDIGO	PIEZAS	
107291	10	1

### JUEGO DE EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

5  
PIEZAS

Contenido:  
Extractores de 1/8" a 3/4" (de 3 mm a 19 mm) 5

- Punta en espiral para máximo agarre.
- Extremo cuadrado para usarlo con maneral o llave.



CÓDIGO	PIEZAS	
107040	5	1

## FLEXÓMETROS

### FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

NOM 046

GANCHO DOBLE

IMPRESO EN AMBAS CARAS

ANTI-IMPACTO



B122080

B122081

B122082



- Gancho con tres remaches.
- Gancho doble.
- Botón de pausa de activación rápida.
- Cinta en color amarillo.
- Sistema con amortiguador.
- Cinta ancha.

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	B122080	B122081	B122082
LONGITUD DE CINTA	3 m	5 m	8 m
ANCHO DE CINTA	5/8"	1"	1"
	6	6	6

### FLEXÓMETROS CON CARCASA SOFT GRIP

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

NOM 046

GANCHO DOBLE

IMPRESO EN AMBAS CARAS

ANTI-IMPACTO



B122063

B122064

B122065



- Textura suave en el cuerpo que mejora el agarre.
- Sistema con amortiguador que absorbe el impacto al regreso de la cinta, (sólo aplica en 5 y 7.5 m).
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.
- Gancho con tres remaches.
- Cinta en color blanco.
- Cinta blanca impresa en ambas caras.
- Botón de pausa de activación rápida.

CÓDIGO	B122063	B122064	B122065
LONGITUD DE CINTA	3 m	5 m	7.5 m
ANCHO DE CINTA	5/8"	3/4"	1"
	6	6	6



## FLEXÓMETROS

## FLEXÓMETROS CON CARCASA RUBBER GRIP



SURTEK

NUEVO



B122073

B122074

B122075



- Botón de frenado rápido.
- Plástico ABS de alta resistencia recubierto TPR.
- 0,13 mm espesor de la cinta.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

- Clip metálico reforzado, atornillado a la caja.

- Gancho con remaches

- Cinta impresa por ambas caras, recubrimiento de nailon.

- Cinta graduada en cm y pulgadas.



CÓDIGO	B122073	B122074	B122075
LONGITUD DE CINTA	3 m	5 m	8 m
ANCHO DE CINTA	5/8	3/4	1
REMACHES	6	6	6

## FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO INVENCIBLES



SURTEK

NUEVO



- Cinta blanca impresa en ambas caras.

- Cinta ancha.

- Cinta en color blanco.

- Gancho con tres remaches.



B122072

B122071

B122070

- Caja plástica ABS de alta resistencia.
- Sistema de freno y pausa.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	B122070	B122071	B122072
LONGITUD DE CINTA	3 m	5 m	8 m
ANCHO DE CINTA	3/4"	1"	1"
REMACHES	6	6	6



## FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO



FOY

NUEVO



142062

142063

142064



- Cinta ancha.



- Gancho con remaches.



- Sistema con amortiguador.

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.



CÓDIGO	142062	142063	142064
LONGITUD DE CINTA	3 m	5 m	7.5 m
ANCHO DE CINTA	1/2"	3/4"	1"
REMACHES	3	3	4
REMACHES	6	6	6

## FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES



USO DOMÉSTICO

NOM

ONNCE

FOY

NUEVO



142120

142121

142122

- Sistema de botón de pausa.
- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cinta blanca graduada en centímetros y pulgadas.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.



CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMACHES	COLOR	REMACHES
142120	3 m	1/2"	2	6	6
142121	5 m	3/4"	3	6	6
142122	8 m	1"	4	6	6

## FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES EN DISPLAY



USO DOMÉSTICO

NOM

ONNCE

FOY

NUEVO



142131

- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cinta blanca impresa en centímetros y pulgadas.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

- Precio por flexómetro.



CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	COLOR	REMACHES
142131	3 m	1/2"	6	24
142132	5 m	3/4"	6	12



## FORMONES

## FORMONES CON MANGO BIMATERIAL



USO PROFESIONAL



FF-1

SURTEK

NUEVO



CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	
FF-1/4	1/4"	3"	3
FF-3/8	3/8"	3"	3
FF-1/2	1/2"	3"	3
FF-5/8	5/8"	3"	3
FF-3/4	3/4"	3"	3
FF-7/8	7/8"	3"	3
FF-1	1"	3"	3
FF-1 1/4	1-1/4"	3"	3
FF-1 1/2	1-1/2"	3"	3

## FORMONES MANGO PLÁSTICO

FOY



USO DOMÉSTICO



FF603

NUEVO



- Mango de plástico de alto impacto.

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	
FFG03	1/2"	4"	6
FFG05	3/4"	4"	6
FFG07	1"	4"	6

## GRATAS

## GRATAS COPA TRENZADAS ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



USO PROFESIONAL



Código	Diámetro	Sustituye a
C512	3"	123236
C513	3"	123237
C514	4"	123238
C515	4"	123239

Código	Diámetro	Sustituye a
C516	5"	123240
C517	5"	123241
C523	5"	123242
C524	5"	123243

SURTEK

NUEVO



- Alambre de acero al carbón.
- Alambre trenzado para trabajos pesados.
- Apts para altas velocidades.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Gran capacidad de arranque de material.
- Alta resistencia al desgaste.
- Para desbastes más rigurosos. Limpian placas metálicas, armazones metálicos, astilleros, óxidos, pinturas y adherencias en general.
- Para uso con esmeriladora angular.



C512

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
De alambre delgado					
C512	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C513	3"	14 mm	0.35 mm	12500	1
C514	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1
C515	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1
123230	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1
C516	5"	5/8"	0.35 mm	6500	1
C517	5"	14 mm	0.35 mm	6500	1
123241	5"	5/8"	0.35 mm	6500	1
De alambre grueso					
C523	5"	5/8"	0.50 mm	6500	1
C524	5"	14 mm	0.50 mm	6500	1

## GRATAS COPA ONDULADAS ALAMBRE DELGADO

SURTEK



USO PROFESIONAL



NUEVO

Código	Diámetro	Sustituye a	Código	Diámetro	Sustituye a
C500	3"	123228	C503	4"	123231
C501	3"	123229	C504	5"	123232
C502	4"	123230	C505	5"	123233

- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Apts para altas velocidades.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Alta resistencia al desgaste.
- Eliminan óxidos, pinturas y adherencias en general.
- Para uso con esmeriladora angular.



C500



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
De alambre delgado					
C500	3"	5/8"	0.35 mm	12500	1
C501	3"	14 mm	0.35 mm	12500	1
C502	4"	5/8"	0.35 mm	8500	1
C503	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1
123231	4"	14 mm	0.35 mm	8500	1
C504	5"	5/8"	0.35 mm	6500	1
C505	5"	14 mm	0.35 mm	6500	1
123233	5"	14 mm	0.35 mm	6500	1

## GRATAS CIRCULARES TRENZADAS ALAMBRE DELGADO Y GRUESO



USO PROFESIONAL



SURTEK

NUEVO



Código	Diámetro	Sustituye a
C536	6"	123225

- Eliminan cascarrillas de soldadura, óxidos, rebabas y adherencias en general.
- Para limpieza de óxido en piezas y superficies.
- Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
De alambre delgado					
C528	4"	5/8"	0.35 mm	12500	
C529	4"	14mm	0.35 mm	12500	
De alambre grueso					
C532	4"	5/8"	0.50 mm	12500	
C533	4"	14mm	0.50 mm	12500	

## GRATAS CIRCULAR ONDULADAS ALAMBRE DELGADO PARA ESMERIL CON ADAPTADORES

SURTEK



USO PROFESIONAL



NUEVO



C541



Adaptadores

Código	Diámetro	Sustituye a
C541	6"	123220
C542	6"	123221
C543	6"	123222

- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Apts para altas revoluciones.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Incluye adaptadores de 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1".
- Útiles para eliminar rebabas, cascarrillas en la forja y arenas de fundición.
- Para esmeril de banco.

CÓDIGO	DIÁMETRO	CENTRO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
C541	6"	1-1/4"	0.35 mm	6500	1
C542	6"	1-1/4"	0.35 mm	6500	1
C543	6"	1-1/4"	0.35 mm	6500	1



## GRATAS

### GRATAS CIRCULARES ONDULADAS ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO

**SURTEK**

**NUEVO**

**USO PROFESIONAL**

Código	Diámetro	Sustituye a
C546	1-1/2"	123245
C547	2"	123246
C548	3"	123247
C549	4"	123248

- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón acabado latonado otorga resistencia extra a los alambres finos.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Alta resistencia al desgaste.
- Para uso con taladro.



123245



CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C546	1-1/2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C547	2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C548	3"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C549	4"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C562	2"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C563	3"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C564	4"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### GRATAS COPA TRENZADAS ALAMBRE DELGADO Y GRUESO CON ZANCO

**SURTEK**

**NUEVO**

**USO PROFESIONAL**



C582



- Máx. 4,500 rpm.
- Alambre trenzado de acero alto carbono.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C582	1-1/8"	1/4"	0.35 mm	4500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C584	1-1/8"	1/4"	0.50 mm	4500	1

### GRATAS CIRCULARES TRENZADAS ALAMBRE DELGADO Y GRUESO

**FOY**

**NUEVO**

**USO DOMÉSTICO**



C319



- Para limpieza de óxido en piezas.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C319	4"	5/8"	0.35mm	12500	1
C320	4"	14mm	0.35mm	12500	1
<b>De alambre grueso</b>					
C323	4"	5/8"	0.50mm	12500	1
C324	4"	14mm	0.50mm	12500	1

### GRATAS COPA ONDULADAS ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO

**SURTEK**

**NUEVO**

**USO PROFESIONAL**

Código	Diámetro	Sustituye a
C572	1-3/4"	123254
C574	2-3/4"	123255
C575	3/4"	123256

- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón acabado latonado otorga resistencia extra a los alambres finos.
- Alambre ondulado para trabajos ligeros.
- Aptas para altas velocidades.
- Ideales para trabajos en grandes superficies.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Alta resistencia al desgaste.
- Para uso con taladro.



C572



CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C572	1-3/4"	1/4"	0.17 mm	4500	1
C574	2-3/4"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C575	3/4"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C576	1"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C577	1-1/8"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C578	1-3/4"	1/4"	0.30 mm	4500	1
C580	2-3/4"	1/4"	0.30 mm	4500	1

### GRATAS COPA TRENZADA ALAMBRE GRUESO

**FOY**

**NUEVO**

**USO DOMÉSTICO**



Código	Diámetro	Sustituye a
C306	5"	141730

- Rosca 5/8" (15.9 mm) 11 NC.
- Alambre de acero al carbón.
- Alambre trenzado.
- Gran capacidad de arranque materiales.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Ofrece acabados suaves y finos.
- Para desbastes más rigurosos. Limpian placas metálicas, armazones metálicos, astilleros, etc., óxidos, pinturas y adherencias en general.
- Para esmeriladora angular.



CÓDIGO	DIÁMETRO	ROSCA	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre delgado</b>					
C307	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1
C308	3"	5/8"	0.50 mm	12500	1

### GRATAS CIRCULARES ONDULADAS ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO

**FOY**

**NUEVO**

**USO GENERAL**



C330



Código	Diámetro	Sustituye a
C327	2"	141740
C330	3"	141741

- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado.
- Adecuada para ranuras y esquinas.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Ofrece acabados suaves y finos.
- Para limpieza de óxido en piezas.
- Para uso con taladro.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C327	2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C330	3"	1/4"	0.30 mm	4500	1



## GRATAS

GRATAS COPA ONDULADAS ALAMBRE FINO Y DELGADO CON ZANCO

FOY

NUEVO



Código	Diámetro	Sustituye a
C331	2"	141745
C332	3"	141746



141745



- Zanco 1/4".
- Alambre de acero al carbón.
- Alambre ondulado.
- Adecuada para ranuras y esquinas.
- Buena respuesta en superficies irregulares.
- Ofrece acabados suaves y finos.
- Para limpieza de óxido en piezas.
- Para uso con taladro.

CÓDIGO	DIÁMETRO	ZANCO	CALIBRE ALAMBRE (MM)	VELOCIDAD RPM	
<b>De alambre fino</b>					
C331	2"	1/4"	0.17 mm	4500	1
<b>De alambre delgado</b>					
C332	3"	1/4"	0.30 mm	4500	1



## INYECTOR DE GRASA

INYECTOR DE GRASA A DOS MANOS REFORZADO

SURTEK



136011



CÓDIGO	136011
TIPO	USO PROFESIONAL
CAPACIDAD	14 oz / 400 g
DESCRIPCIÓN	Con válvula para purgar.
PRESIÓN DE TRABAJO	8,500 psi
	1

EXTENSIÓN FLEXIBLE PARA INYECTOR DE GRASA

SURTEK



- Para inyector de grasa operados a mano y de potencia.

CÓDIGO	MEDIDA	
136014	12" / 30,5 cm	6

## JUEGO COMBINADOS DE HERRAMIENTA PARA CONSTRUCCIÓN

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA DE PODER CON CAJA PLÁSTICA

SURTEK



3  
PIEZAS



GARANTÍA  
EN CS

Contenido	
RM512B	Rotomartillo 1/2"
EA404C	Mini esmeriladora 4-1/2"
CPS20	Caja plástica 21"

CÓDIGO	PIEZAS	
JPS01	3	1





## LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

### JUEGOS DE LETRAS DE LA "A" A LA "Z" DE GOLPE


**27**  
PIEZAS


117224

Tamaño de letra	E	E	E	E
	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Código	117224	117225	117226	117228

- Útiles en el mercado de piezas especiales, ideales para talleres e industria.

CÓDIGO	MEDIDAS	
117224	4 mm / 5/32"	1
117225	5 mm / 3/16"	1
117226	6 mm / 1/4"	1
117228	8 mm / 5/16"	1

**SURTEK**

### JUEGOS DE NÚMEROS DEL "0" AL "9" DE GOLPE


**9**  
PIEZAS


117214

Tamaño de número	8	8	8	8
	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Código	117214	117215	117216	117218

- Útiles en el mercado de piezas especiales, ideales para talleres e industria.

CÓDIGO	MEDIDAS	
117214	4 mm / 5/32"	1
117215	5 mm / 3/16"	1
117216	6 mm / 1/4"	1
117218	8 mm / 5/16"	1

**SURTEK**

## LIMAS

### LIMAS MEDIA CAÑA BASTARDAS


**SURTEK**
**NUEVO**

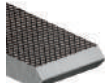
120302  
Bastardas

- Dientes rectificad con dureza y geometría homogénea.
- Para desbastes rápidos en superficies planas, convexas y cóncavas.
- Con un lado semicircular y otro plano.
- Corte sencillo, bastardo.

CÓDIGO	120301	120302	120303	120304
LARGO	6"	8"	10"	12"
ANCHO	5/8"	13/16"	1"	1-3/16"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda
	6	6	6	6

**SURTEK**
**NUEVO**

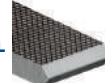
### LIMAS PLANAS MUZAS


120342  
Muzas

- Corte doble en las caras y sencillo en los cantos.
- Para desbastes en acabados finos.

CÓDIGO	120340	120341	120342	120343	120344
LARGO	4"	6"	8"	10"	12"
ANCHO	31/64"	41/64"	51/64"	1"	1-3/16"
TIPO DE LIMA	Muza	Muza	Muza	Muza	Muza
	6	6	6	6	6

### LIMAS PLANAS BASTARDAS


**SURTEK**
**NUEVO**

120332  
Bastardas

- Dos hileras de dientes en diagonal y en dirección opuesta.
- Para desbastes en acabados ásperos.
- Para trabajos en acero o hierro, etc.

CÓDIGO	120330	120331	120332	120333	120334	120335
LARGO	4"	6"	8"	10"	12"	14"
ANCHO	31/64"	41/64"	51/64"	1"	1-3/16"	1-3/16"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda
	6	6	6	6	6	6

**SURTEK**
**NUEVO**

### LIMAS REDONDAS BASTARDAS


120352  
Bastardas

- Dientes rectificad con dureza y geometría homogénea.

CÓDIGO	120350	120351	120352	120353	120354
LARGO	4"	6"	8"	10"	12"
DIÁMETRO	3/16"	1/4"	9/32"	3/8"	1/2"
TIPO DE LIMA	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda	Bastarda
	6	6	6	6	6



## LIMAS

## LIMAS TRIANGULARES



USO PROFESIONAL



SURTEK

NUEVO



120372

Uso pesado

- Para afilar machetes, cuchillos, azadones, hachas, tijeras, serrotes y sierras.
- Para afilar serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.

CÓDIGO	120368	120369	120370	120371	120372
LARGO	4"	5"	6"	7"	8"
ANCHO	3/8"	1/2"	17/32"	39/64"	21/32"
TIPO DE LIMA	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado
	6	6	6	6	6

## LIMAS PARA MOTOSIERRAS



USO PROFESIONAL



SURTEK

NUEVO



120322

- Corte sencillo, picado por ambos lados.
- Para afilar serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.
- Doble punta.

CÓDIGO	120320	120321	120322
LARGO	8"	8"	8"
DIÁMETRO	5/32"	3/16"	7/32"
	6	6	6

## LIMAS MEDIA CAÑA ESCOFINAS MANGO PLÁSTICO



USO PROFESIONAL



SURTEK

NUEVO



120295

Escofina

- Dientes triangulares individuales formados con buril para madera, aluminio, plomo, cascos de caballo y otros materiales blandos.
- Para desgastes ásperos y rugosos.

GRANEL

CÓDIGO	120294	120295
LARGO	6"	8"
ANCHO	9/16"	13/16"
TIPO DE LIMA	Escofina	Escofina
	6	6

## LIMAS TRIANGULARES



USO PROFESIONAL



SURTEK

NUEVO



120378

Uso regular

- Para afilar machetes, cuchillos, azadones, hachas, tijeras, serrotes y sierras.
- Para afilar serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.

CÓDIGO	120376	120377	120378
LARGO	6"	7"	8"
ANCHO	1/2"	39/64"	21/32"
TIPO DE LIMA	Uso regular	Uso regular	Uso regular
	6	6	6

## JUEGO DE MANGOS PARA LIMAS



USO PROFESIONAL

2  
PIEZAS

- Fabricados en polipropileno de alto impacto.
- Forma que evita que la lima se gire o deslice.
- Se adapta a los modelos de lima más comunes.

CÓDIGO	PIEZAS	
120300	2	1

## LIMAS MEDIA CAÑA MANGO PLÁSTICO



USO PROFESIONAL



SURTEK



120283

Media

- Para desbastes rápidos en superficies planas, convexas y cóncavas, dientes rectificadas.

GRANEL

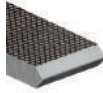
CÓDIGO	120282	120283	120306
LARGO	6"	8"	12"
ANCHO	5/8"	13/16"	1-3/16"
TIPO DE LIMA	Media	Media	Media
	6	6	6



## LIMAS

### LIMAS PLANAS MANGO PLÁSTICO

USO PROFESIONAL



120286

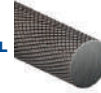
- Dientes rectificadas con dureza y geometría homogénea.
- Para aberturas circulares o superficies cóncavas.

GRANEL

CÓDIGO	120285	120286	120338
LARGO	6"	8"	12"
ANCHO	41/64"	51/64"	1-3/16"
PIEZAS	6	6	6

### LIMAS REDONDAS MANGO PLÁSTICO

USO PROFESIONAL



120288

- Dientes triangulares individuales, formados con buril.
- Para madera, aluminio, plomo, cascos de caballo y otros materiales blandos.
- Para desgastes ásperos y rugosos.

GRANEL

CÓDIGO	120287	120288
LARGO	6"	8"
DIÁMETRO	1/4"	9/32"
PIEZAS	6	6

### LIMAS TRIANGULARES CON MANGO PLÁSTICO

USO PROFESIONAL



120290  
Uso pesado

- Para afilar machetes, cuchillos, azadones, hachas, tijeras, serrotes y sierras.
- Para serrotes y sierras con dientes en ángulos de 60°.
- Doble tratamiento térmico.



120298  
Uso regular

- Para afilar machetes, cuchillos, azadones, serrotes, etc.

SURTEK  
NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	120289	120373	120290	120296	120297	120298
LARGO	6"	7"	8"	6"	7"	8"
ANCHO	17/32"	39/64"	21/32"	1/2"	39/64"	21/32"
TIPO DE LIMA	Uso pesado	Uso pesado	Uso pesado	Uso regular	Uso regular	Uso regular
PIEZAS	6	6	6	6	6	6

### JUEGO DE LIMAS COMBINADAS MANGO BIMATERIAL PARA JOYERO

USO PROFESIONAL

Media caña | Plana cuadrada | Redonda  
Triángulo | Cuadrada | Plana en punta

**6**  
PIEZAS



SURTEK

- Mango bimaterial antiderrapante.

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	PIEZAS
120386	6" / 152,4 mm	1/8" / 3,1 mm	1

### JUEGO DE LIMAS COMBINADAS PARA JOYERO

USO GENERAL

**6**  
PIEZAS



Media caña | Plana cuadrada | Redonda  
Triángulo | Cuadrada | Tipo espada

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	PIEZAS
120385	6-1/4" / 158,7 mm	1/8" / 3,1 mm	1



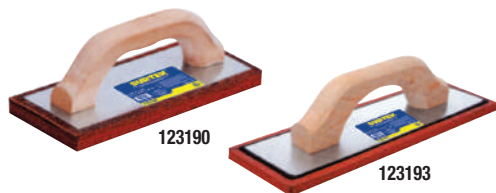
## LLANAS

### LLANAS DE ESPONJA MANGO DE MADERA



**SURTEK**

NUEVO



- Gran capacidad de retención de agua.
- Para acabados en cementos y pastas.
- Con mango de madera estufada.

**GRANEL**

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	
123190	Áspero	9-1/2" x 4"	3/4"	3
123193	Áspero	12" x 4"	1/2"	3

### LLANAS DE HULE MANGO DE MADERA



**SURTEK**

NUEVO



- Acabados finos en cemento para acabado pulido liso en cemento y yeso.
- Especial para lechar boquillas.
- Con mango de madera estufada.

**GRANEL**

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	
123198	Fino	9-1/2" x 4"	5/8"	3
123192	Liso	9-1/2" x 4"	5/8"	3

### LLANAS LISAS DE ACERO AL ALTO CARBÓN CON MANGO



**SURTEK**

NUEVO



123180



123183



123186

- Para extender y dar acabado al mortero, concreto, yeso en enjarre de paredes y techo.
- Fabricadas en acero alto carbono.
- Soporte de aluminio para disminuir el peso.
- Lámina con acabado pulido espejo.
- Medida 11" x 5".

**GRANEL**

CÓDIGO	MANGO	REMACHES	
123186	Plástico	6	3
123183	Madera	6	3
123180	Madera	10	3

### LLANA DE ESPONJA MANGO DE PLÁSTICO



**SURTEK**

NUEVO



- Gran capacidad de retención de agua.
- Para acabados ásperos en cementos y pastas.
- Para lechar boquillas.

**GRANEL**

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	
123197	Áspero	9-1/2" x 4"	3/4"	3

### LLANAS DE HULE MANGO DE PLÁSTICO



**SURTEK**

NUEVO



123189



123191

- Para trabajos con cementos y pastas.
- Ligera para acabados en azulejos.

**GRANEL**

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	ESPESOR	
123189	Fino	9" x 4"	7/16"	3
123191	Fino	9-1/2" x 4"	5/8"	3



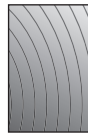
VIDEO

### LLANAS DENTADAS CUADRADAS DE ACERO AL ALTO CARBÓN CON MANGO



**SURTEK**

NUEVO



123182



123185



123188

- Con muescas para aplicar mortero u otros adhesivos para baldosas de piedras naturales y cerámica, fachaletas y pisos grandes.
- Fabricadas en acero alto carbono.
- Lámina con acabado pulido espejo.
- Medida 11" x 5".

**GRANEL**

CÓDIGO	MANGO	REMACHES	
123188	Plástico	6	3
123185	Madera	6	3
123182	Madera	10	3



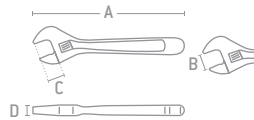
## LLAVES EXPANSIVAS

### LLAVES EXPANSIVAS CROMADAS MANGO GRIP DE PLASTISOL



ACABADO CROMADO

**SURTEK**  
NUEVO



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B107.8.
- Doble recubrimiento de plastisol para una sujeción más confortable.
- Mango bimataterial.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.



512P

Cromadas con grip

- Doble recubrimiento de plastisol para una sujeción más confortable.



506CA

- Corta cromada con grip.



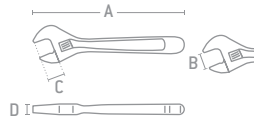
CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPEJOR DE LLAVE (D)	
Llaves ajustables con mango rubber grip					
506P	6"	3/4"	2/3"	9/32"	6
508P	8"	1"	29/32"	5/16"	6
510P	10"	1-1/8"	1-1/8"	11/32"	6
512P	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6
Llave ajustable cromada corta con mango grip					
506CA	6"	1"	15/16"	1/3"	6

### LLAVES EXPANSIVAS CROMADAS



ACABADO CROMADO

**SURTEK**  
NUEVO



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B107.8.
- Mango ergonómico.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.



512



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPEJOR DE LLAVE (D)	
506	6"	3/4"	11/16"	9/32"	6
508	8"	1"	29/32"	11/32"	6
510	10"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6
512	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6
* 515	15"	1-13/16"	1-21/32"	19/32"	1
* 518	18"	2-1/4"	2-3/32"	2-3/8"	1
* 524	24"	2-3/4"	7/8"	1-1/16"	1

### LLAVES EXPANSIVAS CROMADAS



Acabado cromado

**FOY**

### LLAVES EXPANSIVAS PAVONADAS

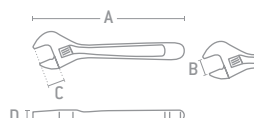


Acabado pavonado

**FOY**



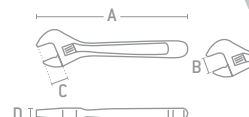
140406



- Forjadas en acero alto carbono.
- Con escala en la apertura de la quijada.
- Cumple las normas ASME B107.8.



140426



- Forjadas en acero alto carbono.
- Exceden la norma ASME B107.8.
- Acabado pavonado.
- Con escala en la apertura de la quijada.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPEJOR DE LLAVE (D)	
140406	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6
140408	8"	1"	9/16"	5/8"	6
140410	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
140412	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPEJOR DE LLAVE (D)	
140426	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6
140428	8"	1"	9/16"	5/8"	6
140430	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
140432	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6



## LLAVES CON RATCHET

## LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO CON RATCHET EN PULGADAS, 12 PUNTAS

SURTEK



PULGADAS



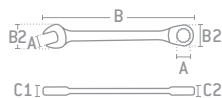
MATRACA



- Matraca para mayor velocidad.



100534



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

## JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	100568
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
100530	5/16"	135 mm	2/3"	2/3"	3/16"	9/32"	3
100532	3/8"	154 mm	13/16"	13/16"	1/4"	9/32"	3
100534	7/16"	165 mm	29/32"	29/32"	1/4"	11/32"	3
100536	1/2"	178 mm	1-1/16"	1"	9/32"	11/32"	3
100538	9/16"	189 mm	1-3/16"	1-1/16"	9/32"	3/8"	3
100540	5/8"	205 mm	1-11/32"	1-7/32"	9/32"	13/32"	3
	3/4"	240 mm	1-9/16"	1-13/32"	11/32"	7/16"	3

## LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO CON RATCHET MÉTRICAS, 12 PUNTAS

SURTEK



MÉTRICO



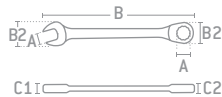
MATRACA



- Matraca para mayor velocidad.



100588



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

## JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	100569
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
100578	8mm	140mm	17-1/2"	17-4/5"	5-2/7"	7-1/5"	3
100579	9mm	150mm	19-1/2"	19-1/2"	5-5/7"	7-1/2"	1
100580	10mm	160mm	21"	21"	6"	7-4/5"	3
100581	11mm	165mm	23-1/2"	23"	6-1/5"	8-2/5"	1
100582	12mm	170mm	25-1/2"	24-2/5"	6-1/2"	8-4/5"	3
100583	13mm	180mm	27"	25-4/5"	6-4/5"	9"	3
100584	14mm	190mm	30"	27-2/5"	7-1/5"	9-2/5"	3
100585	15mm	200mm	32-1/9"	29-2/5"	7-1/2"	9-4/5"	3
100586	16mm	210mm	34"	31"	7-4/5"	10-1/5"	1
100587	17mm	225mm	36"	32 1/2"	8"	10-1/2"	1
100588	18mm	235mm	38-1/2"	34 1/2"	8-1/2"	10-4/5"	3
100589	19mm	245mm	40-2/7"	36"	8-4/5"	11-1/5"	3
100590	21mm	290mm	44-2/7"	42-2/7"	9-1/2"	13-1/2"	1
100591	22mm	290mm	44-2/7"	42-2/7"	9-1/2"	13-1/2"	1
100592	24mm	332mm	52-1/2"	49-1/9"	10-1/2"	14-1/2"	1



## LLAVES MIXTAS

### LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

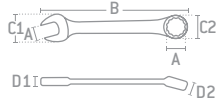
FOY

USO DOMÉSTICO

PULGADAS



140628



- Forjada en acero al cromo vanadio.
- Pulido espejo.

#### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	140460	140458	140450
PIEZAS	11	9	5
EMPAQUE			
	6	6	6

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)					
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
140608	1/4"	3-3/4"	9/16"	7/16"	5/32"	7/32"	12	•		
140610	5/16"	3-31/32"	2/3"	9/16"	3/16"	1/4"	12	•		
140612	3/8"	4-19/32"	7/8"	5/8"	13/64"	1/4"	12	•	•	•
140614	7/16"	4-19/32"	29/32"	11/16"	7/32"	9/32"	12	•	•	•
140616	1/2"	5-29/32"	1-3/32"	25/32"	7/32"	5/16"	12	•	•	•
140618	9/16"	6-29/64"	1-3/16"	7/8"	1/4"	5/16"	12	•	•	•
140620	5/8"	7-5/16"	1-9/32"	15/16"	1/4"	11/32"	12	•	•	•
140622	11/16"	8"	1-3/8"	1-1/32"	9/32"	3/8"	12	•	•	
140624	3/4"	9-3/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	13/32"	12	•	•	
140626	13/16"	10-1/32"	1-11/16"	1-1/4"	5/16"	13/32"	6	•	•	
140628	7/8"	11-7/64"	1-3/4"	1-9/32"	5/16"	7/16"	6	•	•	
140630	15/16"	12-23/64"	1-15/16"	1-3/8"	5/16"	15/32"	6			
140632	1"	13-5/32"	2"	1-7/16"	11/32"	17/32"	6			

### LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS

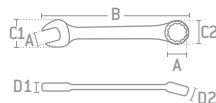
FOY

USO DOMÉSTICO

MÉTRICO



140810



- Forjada en acero al cromo vanadio.
- Pulido espejo.

#### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	140461	140459	140451
PIEZAS	11	9	5
EMPAQUE			
	6	6	6

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)					
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
140806	6 mm	3-3/4"	9/16"	15/32"	5/32"	7/32"	12	•		
140807	7 mm	3-3/4"	19/32"	15/32"	5/32"	7/32"	12	•		
140808	8 mm	3-31/32"	11/16"	9/16"	3/16"	1/4"	12	•	•	•
140809	9 mm	4-19/32"	25/32"	19/32"	3/16"	1/4"	12	•	•	
140810	10 mm	4-19/32"	7/8"	5/8"	3/16"	9/32"	12	•	•	•
140811	11 mm	5-1/8"	1"	11/16"	7/32"	9/32"	12	•	•	•
140812	12 mm	5-29/32"	1"	23/32"	7/32"	5/16"	12	•	•	•
140813	13 mm	5-29/32"	1-1/8"	25/32"	7/32"	11/32"	12	•	•	•
140814	14 mm	6-29/64"	1-1/8"	7/8"	1/4"	11/32"	12	•	•	
140815	15 mm	6-27/32"	1-1/4"	15/16"	1/4"	11/32"	12	•	•	
140816	16 mm	7-5/16"	1-9/32"	1"	9/32"	11/32"	6	•		
140817	17 mm	8"	1-3/8"	1"	9/32"	3/8"	6		•	
140818	18 mm	8-27/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	3/8"	6			
140819	19 mm	9-3/64"	1-5/8"	1-1/8"	9/32"	13/32"	6			



## LLAVES MIXTAS CROMADAS

### LLAVES MIXTAS CROMADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

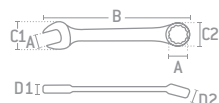


**SURTEK**

**NUEVO**



118



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado satinado.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES EN RACK				JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE			
	12	12	12	12	12	12	12	12
PIEZAS	F10S 15	F06S 11	F14S 8	F04S 6	COM17 16	COM15 14	COM12 11	F05S 9
EMPAQUE								
	1	1	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)										
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)									
* 108	1/4"	4-11/64"	17/32"	27/64"			6	•	•			•	•		•
110	5/16"	4-13/16"	41/64"	35/64"			6	•	•	•	•	•	•		•
112	3/8"	5-25/64"	49/64"	19/32"			6	•	•	•	•	•	•		•
114	7/16"	5-29/32"	7/8"	11/16"			6	•	•	•	•	•	•		•
116	1/2"	6-29/64"	1"	25/32"			6	•	•	•	•	•	•		•
118	9/16"	7-5/16"	1-1/8"	23/32"			6	•	•	•	•	•	•		•
120	5/8"	7-3/4"	1-17/64"	31/32"			6	•	•	•	•	•	•		•
122	11/16"	8-11/32"	1-23/64"	1-3/64"			6	•	•	•		•	•		•
124	3/4"	8-15/16"	1-31/64"	1-7/64"			6	•	•	•		•	•		•
126	13/16"	9-31/64"	1-9/16"	1-7/32"			6	•	•			•	•		
128	7/8"	10-1/8"	1-21/32"	1-21/64"			6	•	•			•	•		
130	15/16"	11-9/64"	1-49/64"	1-13/32"			6	•				•	•		
132	1"	11-1/2"	1-57/64"	1-33/64"			6	•				•	•		
134	1-1/16"	13"	1-63/64"	1-5/8"			6	•				•	•		
136	1-1/8"	14-19/64"	2-7/64"	1-45/64"			6	•				•			
140	1-1/4"	15-5/8"	2-21/64"	1-7/8"			6					•			

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**RESOLVEMOS  
TODAS LAS  
NECESIDADES**





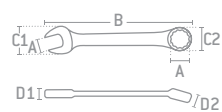
## LLAVES MIXTAS CROMADAS

### LLAVES MIXTAS CROMADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



110M

Sección plana en vástago ergonómico.



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado satinado.

JUEGOS DE LLAVES EN RACK				JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE			
CÓDIGO	F10M	F06M	F14M	F04M	COM27M	COM16M	COM15M
PIEZAS	15	11	8	6	26	15	14
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)										
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)									
* 106M	6 mm	4-11/64"	1/4"	13/32"	5/32"	3/16"	6	•	•			•	•		
* 107M	7 mm	4-11/64"	9/32"	13/32"	5/32"	3/16"	6	•	•			•			•
108M	8 mm	4-13/64"	5/16"	17/32"	3/16"	7/32"	6	•	•	•		•	•		•
109M	9 mm	5-25/64"	11/32"	19/32"	3/16"	7/32"	6	•	•	•	•	•	•		•
110M	10 mm	5-25/64"	13/32"	19/32"	3/16"	7/32"	6	•	•	•	•	•	•	•	•
111M	11 mm	5-29/32"	7/8"	11/16"	7/32"	1/4"	6	•	•	•		•	•	•	•
112M	12 mm	6-5/8"	15/32"	25/32"	7/32"	9/32"	6	•	•	•	•	•	•	•	•
113M	13 mm	6-5/8"	1/2"	25/32"	7/32"	9/32"	6	•	•	•	•	•	•	•	•
114M	14 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"	6	•	•	•	•	•	•	•	•
115M	15 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"	6			•	•	•	•		•
116M	16 mm	7-3/4"	6/8"	31/32"	9/32"	11/32"	6					•			
117M	17 mm	8-11/32"	21/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"	6	•	•			•	•	•	
118M	18 mm	8-11/32"	23/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"	6		•			•			
119M	19 mm	8-15/16"	3/4"	1-1/8"	9/32"	3/8"	6	•				•	•	•	
120M	20 mm	9-31/64"	25/32"	1-7/32"	5/16"	13/32"	6					•			
121M	21 mm	9-31/64"	13/16"	1/8"	11/32"	13/32"	6	•				•	•	•	
122M	22 mm	10-1/8"	7/8"	1-5/16"	11/32"	7/16"	6	•				•	•	•	
123M	23 mm	10-1/8"	29/32"	1-5/16"	11/32"	7/16"	6	•				•	•	•	
124M	24 mm	11-9/64"	15/16"	1-13/32"	3/8"	15/32"	6	•				•	•	•	
125M	25 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6					•			
126M	26 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6					•		•	
127M	27 mm	13"	1-31/32"	1-5/8"	13/32"	17/32"	6					•			
128M	28 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"	6					•			
129M	29 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"	6					•			
130M	30 mm	14-19/64"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"	6					•		•	
132M	32 mm	15-5/58"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"	6					•		•	



## LLAVES DE ESTRÍAS

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



SURTEK

NUEVO



829



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño de ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos de difícil acceso.
- Acabado satinado.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		
			B1	B2	C1	C2	
823	3/8" x 7/16"	7-3/4"	37/64"	21/32"	19/64"	11/32"	6
825	1/2" x 9/16"	9-3/64"	3/4"	53/64"	3/8"	27/64"	6
829	5/8" x 11/16"	10-15/64"	59/64"	1-1/64"	7/16"	15/32"	6
830	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-9/64"	1-3/16"	1/2"	17/32"	6
831	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-3/32"	1-17/64"	1/2"	9/16"	6
832	15/16" x 1"	10-1/8"	1-23/64"	1-29/64"	19/32"	19/32"	6
833	1-1/16" x 1-1/8"	15"	1-17/32"	1-39/64"	5/8"	21/32"	6

## LLAVES BOCA FIJA

LLAVES BOCA FIJA PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



PULGADAS



ACABADO CROMADO

SURTEK

NUEVO



- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Vástago de sección plana máximo torque.



### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	205
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	
			B1	B2		
21	1/4" x 5/16"	4-19/32"	0.0094	1/64"	0.0071	6
22	5/16" x 3/8"	5"	1/64"	1/64"	0.0078	6
23	3/8" x 7/16"	5-15/64"	1/64"	1/64"	0.0078	6
24	7/16" x 1/2"	5-29/32"	1/64"	1/64"	0.0094	6
25	1/2" x 9/16"	6-9/64"	1/64"	1/64"	0.0094	6
26	9/16" x 5/8"	6-15/16"	1/64"	1/64"	0.0102	6
27	5/8" x 3/4"	7-3/4"	1/64"	1/64"	0.0102	6
28	11/16" x 3/4"	7-3/4"	1/64"	1/32"	0.011	6
29	5/8" x 11/16"	8"	1/64"	1/64"	0.107	6
31	3/4" x 7/8"	9-9/32"	1/32"	1/32"	1/64"	6
33	13/16" x 7/8"	9-59/64"	1/32"	1/32"	1/64"	6
35	15/16" x 1"	10-1/8"	1/32"	1/32"	1/64"	6



## LLAVES BOCA FIJA

### LLAVES BOCA FIJA PULIDO ESPEJO MÉTRICAS



MÉTRICO



ACABADO CROMADO

**SURTEK**  
NUEVO



51213

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo
- Vástago de sección plana máximo torque.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)		
			B1	B2			
50607	6 mm x 7 mm	4-19/32"	1/4"	27"	1/6"	6	•
50809	8 mm x 9 mm	5"	1/3"	3/8"	1/5"	6	•
51011	10 mm x 11 mm	5-15/64"	2/5"	4/9"	1/5"	6	•
51213	12 mm x 13 mm	5-29/32"	1/2"	1/2"	1/4"	6	•
51415	14 mm x 15 mm	6-15/16"	5/9"	3/5"	1/4"	6	•
51617	16 mm x 17 mm	7-3/4"	2/3"	2/3"	1/4"	6	•

## LLAVES BRISTOL

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" COMBINADAS



PULGADAS  
MÉTRICO



**25**  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple la norma ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado satinado.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	12
Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm	13

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLF25	25	1

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" EN PULGADAS EXTRA LARGAS



PULGADAS



**9**  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple la norma ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado pavonado.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFH9	9	1

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" MÉTRICAS EXTRA LARGAS



MÉTRICO



**9**  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado pavonado.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	9

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFH9M	9	1

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" EN PULGADAS PUNTA DE BOLA



PULGADAS



**7**  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Acabado satinado.
- Trabaja en ángulos de hasta 25°.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	7

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFB7	7	1

RACK

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" MÉTRICAS PUNTA DE BOLA



MÉTRICO



**7**  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Acabado satinado.
- Trabaja en ángulos de hasta 25°.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	7

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFB7M	7	1

RACK



## LLAVES BRISTOL

### JUEGOS DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" EN PULGADAS

USO PROFESIONAL

PULGADAS

13  
PIEZAS



ALLF13

Medida nominal
0.05"
1/16"
5/64"
3/32"
1/8"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
5/16"
3/8"

10  
PIEZAS



ALLF10

Medida nominal
1/16"
5/64"
3/32"
1/8"
5/32"
3/16"
1/4"

7  
PIEZAS



ALLF7

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado satinado.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLF13	13	1
ALLF10	10	1
ALLF7	7	1

### JUEGOS DE LLAVES BRISTOL EN PULGADAS TIPO NAVAJA

USO PROFESIONAL

PULGADAS

9  
PIEZAS



ALLFN9

Medida nominal
5/64"
7/64"
9/64"
3/16"
1/4"
3/32"
1/8"
5/32"
7/32"

- Estuche plástico tipo navaja.

8  
PIEZAS



ALLFNX8

Medida nominal
5/64"
7/64"
5/32"
7/32"
3/32"
1/8"
3/16"
1/4"

- Estuche metálico tipo navaja.
- Mango bimaternal.

- Exceden la norma ASME B18.3

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUDEO
ALLFN9	9	1	\$79	\$87
ALLFNX8	8	1	\$87	\$96

### JUEGOS DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" TORX Y TORX LARGAS

USO PROFESIONAL

TORX®

9  
PIEZAS

Medida nominal
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40
T45
T50



ALLFT9

7  
PIEZAS

Medida nominal
T9
T10
T15
T20
T25
T27
T30



ALLFTL7

- Llaves largas.

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento de pintura electrostática.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFT9	9	1
ALLFTL7	7	1

### JUEGOS DE LLAVES BRISTOL TIPO "L" MÉTRICAS

USO PROFESIONAL

MÉTRICO

13  
PIEZAS



ALLF13M

Medida nominal
1.3 mm
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
3.5 mm
4 mm
4.5 mm
5 mm
5.5 mm
6 mm
8 mm
10 mm

10  
PIEZAS



ALLF10M

Medida nominal
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm

7  
PIEZAS



ALLF7M

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D.
- Puntas achaflanadas que permiten un rápido acople al tornillo.
- Acabado satinado.

RACK

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLF13M	13	1
ALLF10M	10	1
ALLF7M	7	1

### JUEGOS DE LLAVES BRISTOL MÉTRICAS TIPO NAVAJA

USO PROFESIONAL

MÉTRICO

9  
PIEZAS



ALLFN9M

Medida nominal
1.3 mm
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm

- Estuche plástico tipo navaja.

8  
PIEZAS



ALLFNX8M

Medida nominal
1.5 mm
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm

- Estuche metálico tipo navaja.
- Mango bimaternal.

- Exceden la norma ASME B18.3

CÓDIGO	PIEZAS		MAYOREO	MENUDEO
ALLFN9M	9	1	\$79	\$87
ALLFNX8M	8	1	\$87	\$96

### JUEGOS DE LLAVES BRISTOL TORX TIPO NAVAJA

USO PROFESIONAL

TORX®

8  
PIEZAS

Medida nominal
T9
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



ALLFTNP8

- Estuche plástico tipo navaja.

8  
PIEZAS

Medida nominal
T9
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



ALLFTN8

- Estuche metálico tipo navaja.

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento de pintura electrostática.

CÓDIGO	PIEZAS	
ALLFTNP8	8	1
ALLFTN8	8	1



## LLAVES PARA TUBO

### LLAVES PARA TUBO DE ALUMINIO

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**PESO LIGERO**

**8512A**

- Cuerpo de aluminio aleado tan resistente como el hierro nodular.
- Mordaza de acero cromo molibdeno.
- Estructura fabricada con vigueta doble "T".
- 40% más ligera.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	
8510A	10"	49 mm	540 g	1
8512A	12"	50 mm	780 g	1
8514A	14"	73 mm	950 g	1
8518A	18"	80 mm	1,490 g	1
8524A	24"	95 mm	2,390 g	1

## LLAVE UNIVERSAL DE CADENA

### LLAVE UNIVERSAL DE CADENA DE ACERO

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**


- Mango de acero cromo vanadio forjado.
- Cadena y pernos de acero templado de gran resistencia.
- Para apretar o aflojar accesorios de tubo roscado.
- Ideal para trabajar en lugares poco accesibles.



CÓDIGO	LONGITUD	
121056	12"	4

### JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO ALTA VELOCIDAD PARA TUBO

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**PULGADAS**
**3 PIEZAS**


- Cada juego contiene un machuelo recto, un semicónico y un cónico.

CÓDIGO	MEDIDA	
123558	1/4", 20 NC	1
123560	5/16", 18 NC	1
123562	3/8", 16 NC	1
123566	1/2", 13 NC	1
123570	5/8", 11 NC	1
123572	3/4", 18 NC	1

### LLAVES PARA TUBO DE HIERRO MALEABLE

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**

**8512**


- Cuerpo de hierro nodular con diseño ergonómico.
- Mordaza de acero cromo molibdeno.
- Rondana moleteada para rápido y seguro ajuste de mordazas.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	
8508	8"	38 mm	360 g	1
8510	10"	44 mm	740 g	1
8512	12"	57 mm	1,030 g	1
8514	14"	63 mm	1,400 g	1
8518	18"	76 mm	2,050 g	1
8524	24"	88 mm	3,250 g	1
8536	36"	127 mm	6,350 g	1
8548	48"	152 mm	9,460 g	1

## MACHUELOS Y DADOS

### JUEGOS DE MACHUELOS Y DADOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

**SURTEK**
**NUEVO**
**USO PROFESIONAL**
**60 PIEZAS**

Contenido -123702-	
Machuelos de 1/4"-1/8"; #4 - #12; M3 x 0.5 - M12 x 1.75 cuerda fina, estándar y cuerda para tubo	27
Dados de 1/4"-1/8"; #4 - #12; M3 x 0.5 - M12 x 1.75 cuerda fina, estándar y cuerda para tubo	27
Maneral tipo garrote ajustable para machuelos 1/16" a 1/2"	1
Maneral de 1" para dado	1
Maneral tipo "T" para machuelo	1
Calibradores de cuerda (SAE y métrica)	2
Destornillador	1


**123702**


CÓDIGO	PIEZAS	
123702	60	4

### MANERALES RECTOS PARA MACHUELOS

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**

**123900**

- Cuerpo de acero reforzado.
- Diseño ajustable para propósitos generales.
- Ideal para sujetar machuelos, rimas, extractores de tornillos y otras herramientas con cuadro.
- Cuerpo con pintura horneada y manerales moleteados.



CÓDIGO	APERTURA	
123900	1/16" a 1/4"	1
123901	3/32" a 3/8"	1
123902	1/8" a 1/2"	1
123903	5/32" a 3/4"	1

### MANERALES EN "T" PARA MACHUELOS

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**

**123904**

- Palanca deslizable que provee buen brazo de palanca en espacios reducidos.
- Ideal para sujetar machuelos y extractores de tornillos.
- Quijadas ajustables y auto centrales.



CÓDIGO	MEDIDA	
123904	3/16"	1
123905	1/4"	1
123906	1/2"	1



## MACHUELOS Y DADOS

## MANERALES PARA DADOS

SURTEK



USO PROFESIONAL



123910

- Ideal para realizar roscados rectos y uniformes.
- Mango moleteado para mejor uso.



CÓDIGO	MEDIDA		
123910	1"	1	\$137
123911	1-1/2"	1	\$208

## MARCO DE SEGUETA AJUSTABLE DE SOLERA CON MANGO BIMATERIAL

SURTEK



USO PROFESIONAL

ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

- Cuerpo de solera de 3/16" x 3/4".
- Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17	10" y 12"	17"	3

## MARCO DE SEGUETA AJUSTABLE CON MANGO PLÁSTICO

FOY



USO DOMÉSTICO



- Cuerpo de solera.
- Mango plástico.
- Rosca de mariposa para ajuste de la segueta.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17E	8", 10" y 12"	12" - 19"	3

## MARCOS DE SEGUETA

## MARCO DE SEGUETA ERGONÓMICO DE ALTA TENSION

SURTEK



USO MÁSTER

ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

- Cuerpo de aluminio.
- Mango ergonómico.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17AT	12"	17"	3

## MINI MARCO DE SEGUETA DE ALUMINIO

SURTEK



USO PROFESIONAL

ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

- Cuerpo de aluminio.
- Sistema de ajuste de segueta.
- Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
120068	10" y 12"	12"	3

## MINI ARCO DE SEGUETA DE PLÁSTICO

FOY



USO DOMÉSTICO



- Sistema de ajuste de segueta.
- Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
143125	10" y 12"	12"	3

## MARCO DE SEGUETA FIJO DE ALTA TENSION

SURTEK



USO MÁSTER

ÁNGULO DE CORTE  
45° Y 90°

- Cuerpo de aluminio.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



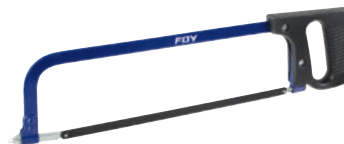
CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17N	12"	17"	3

## MARCO DE SEGUETA AJUSTABLE DE SOLERA CON MANGO PLÁSTICO

FOY



USO DOMÉSTICO



- Cuerpo de solera de 1/4".
- Mango plástico.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
17F	12"	12"	3

## ARCO CALADOR CON MANGO BIMATERIAL ANTIDERRAPANTE

SURTEK



USO PROFESIONAL



- Incluye 5 seguetas.
- Resistente estructura metálica.
- Mango bimaterial antiderrapante.



CÓDIGO	SEGUETA	
120069	6"	1

## HOJAS PARA SEGUETAS

## HOJAS PARA SEGUETAS BIMETÁLICAS

SURTEK



USO PROFESIONAL



Acero

Madera



SBM1850



SBM2450

- Fabricadas en acero M2.
- Material flexible que evita rupturas al uso.
- Tratamiento térmico para mayor dureza.

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	
SBM1850	12"	18 DPP	50
SBM2450	12"	24 DPP	50

PRECIO POR  
PIEZA



## MANGUERAS DE NIVEL

### MANGUERAS DE NIVEL EN ROLLO



122275

- Fabricada en PVC transparente.
- Temperatura de trabajo: 10° a 60° C.
- Para uso en la construcción.

**SURTEK**

NIVELES  
PÁGINA 90

**NUEVO**

PRECIO POR METRO  
EN ROLLO DE 100 M

**ROLLO**

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	
122275	1/4"	100 m	1
122276	5/16"	100 m	1
122277	3/8"	100 m	1

## MACETAS

### MACETAS OCTAGONAL CABEZA FORJADA MANGO CORTO FIBRA DE VIDRIO

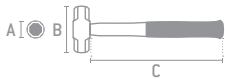
**SURTEK**

**NUEVO**



**MARR3FV**  
Mango 12"

**MARR10FV**  
Mango 36"



- Forjado en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Cumple la norma ASME B107.54., FEDERAL GGG-H-86C.
- Cabeza octagonal.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
MARR2FV	2 lbs	1-5/8"	4-1/2"	12"	2
MARR3FV	3 lbs	1-3/4"	5-1/8"	12"	2
MARR4FV	4 lbs	2-1/16"	5-5/8"	12"	2
MARR6FV	6 lbs	2-3/16"	6"	36"	2
MARR8FV	8 lbs	2-3/8"	6-1/2"	36"	2
MARR10FV	10 lbs	2-1/2"	6-7/8"	36"	2
MARR12FV	12 lbs	7-11/16"	7-11/16"	36"	2

### MACETAS OCTAGONAL CABEZA FORJADA MANGO CORTO MADERA

**SURTEK**

**PRODUCTO MEJORADO**

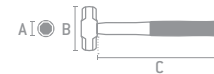


- Encabado de seguridad y a presión con cuña metálica redonda y de madera recta.



**MARR3**  
Mango 12"

**MARR10**  
Mango 36"



- Fabricado en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico.
- Cumple la norma ASME B107.54. FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango estufado, pulido y encerado.
- Cabeza octagonal

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
MARR2	2 lbs	1-5/8"	4-1/2"	12"	2
MARR3	3 lbs	1-3/4"	5-1/8"	12"	2
MARR4	4 lbs	2-1/16"	5-5/8"	12"	2
MARR6	6 lbs	2-3/16"	6"	36"	2
MARR8	8 lbs	2-3/8"	6-1/2"	36"	2
MARR10	10 lbs	2-1/2"	6-7/8"	36"	2
MARR12	12 lbs	2-11/16"	7-11/16"	36"	2
MARR14	14 lbs	2-11/16"	8"	36"	2
MARR16	16 lbs	2-15/16"	8-7/16"	36"	1

### REPUESTO PARA MACETAS DE CABOS MADERA



**SURTEK**



- Mango de madera de encino.
- Incluye cuña metálica y de madera.

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD CABO	
CAB7	12"	3



## MARTILLOS

### MARTILLO DE UÑA RECTA MANGO LARGO TUBULAR

**SURTEK**



CARPINTERO

#### CONSTRUCCIÓN

- Cuiña recta ideal para albañilería y obra negra.
- Mango 40% más largo que el resto de los martillos tubulares.



420TRL  
Mango 20"



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbono, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.
- Mango tubular para trabajo pesado.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
420TRL	20 oz	1-3/16"	20"	1

### MARTILLOS DE UÑA CURVA PULIDOS MANGO MADERA

**SURTEK**

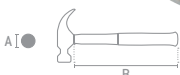


CARPINTERO

#### CONSTRUCCIÓN



420P



- Cabeza forjada en acero alto carbono totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1 FEDERAL GGG-H-86C.
- Cabeza fresada.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
420P	20 oz	1-3/8"	14"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA MANGO MADERA

**FOY**

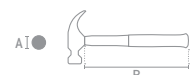


Carpintería

#### CONSTRUCCIÓN



141816



- Mango largo madera de encino.
- Cabeza forjada en acero 1045.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
141816	16 oz	1-3/16"	13"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA MANGO TUBULAR

**SURTEK**



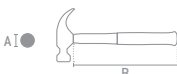
CARPINTERO

#### CONSTRUCCIÓN

- Cabeza forjada y templada de acero alto carbono, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.
- Mango tubular para trabajo pesado.



416T



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbono, totalmente pulida.
- Cumple con ASME B107.41.
- Mango tubular para trabajo pesado.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
416T	16 oz	1-3/16"	13"	1

### MARTILLOS DE UÑA CURVA MANGO MADERA

**SURTEK**



CARPINTERO

#### CONSTRUCCIÓN



420



- Cabeza forjada y templada de acero alto carbono semi-pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1 FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
407	8 oz	1"	11"	1
416	16 oz	1"	13"	1
420	20 oz	1"	14"	1

### MARTILLO DE UÑA CURVA MANGO FIBRA DE VIDRIO

**SURTEK**



CARPINTERO

#### CONSTRUCCIÓN

- Mango de fibra de vidrio.
- Cumple la norma ASME B107.41.
- Cabeza forjada en acero alto carbono totalmente pulida.



- Mango de fibra de vidrio.
- Cumple la norma ASME B107.41.
- Cabeza forjada en acero alto carbono totalmente pulida.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
416F	16 oz	1-3/16"	14"	1

### REPUESTO PARA MARTILLO DE UÑA, MANGO DE MADERA

**SURTEK**



USO GENERAL

#### CONSTRUCCIÓN



- Incluye cuiña metálica.
- Madera encerada y estufada con cuiña de acero.

**GRANEL**

CÓDIGO	REPUESTO DE LOS MARTILLOS	
CAB5	416PR, 416, 416P y 416R	1

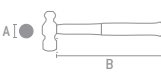
### MARTILLOS PULIDOS DE BOLA MANGO MADERA DE ENCINO

**SURTEK**



USO GENERAL

#### MECÁNICA GENERAL



- Cabeza forjada en acero alto carbono totalmente pulida.
- Cumple la norma ANSI B173.1 FEDERAL GGG-H-86C.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.

**GRANEL**

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
8S	8 oz	1"	13"	1
12S	12 oz	1-1/4"	13"	1
16S	16 oz	1-1/4"	14"	1
24S	24 oz	1-1/2"	16"	1
32S	32 oz	1-1/2"	16"	1
48S	48 oz	1-1/8"	17"	1



24S



## MARTILLOS

### REPUESTOS PARA MARTILLOS DE BOLA, MANGO DE MADERA



USO GENERAL



**CAB1**  
Mango de 13"

- Incluye cuñas de madera y metálica.

CÓDIGO	LONGITUD	PARA MARTILLO	
<b>CAB1</b>	13"	8S y 12S	1
<b>CAB3</b>	16"	24S y 32S	1
<b>CAB4</b>	17"	40S y 48S	1

**GRANEL**

### MARTILLOS PULIDOS DE BOLA MANGO MADERA



USO DOMÉSTICO



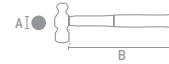
Construcción

**FOY**

NUEVO



**141831**



- Cabeza forjada en acero.
- Mango de madera de encino.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
<b>141831</b>	12 oz	1-1/4"	12"	1
<b>141832</b>	16 oz	1-1/4"	14"	1

**GRANEL**

### MARTILLOS LAMINEROS MANGO MADERA HICKORY AMERICANO



USO PROFESIONAL



LAMINERO



AMERICAN HICKORY



**MHP1**

- Martillo doble boca, redonda y cuadrada.



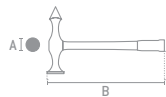
**MHP2**

- Martillo desabollador cabeza plana y punta larga.



**MHP4**

- Martillo especial para terminados con una cara redonda y otra angosta.



- Cumple con ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C, ASME B107.2.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
<b>MHP1</b>	Plana-plana	11 oz	1-1/8"	13"	1
<b>MHP2</b>	Plana-larga	11 oz	1-1/2"	13"	1
<b>MHP4</b>	Plana-cruzada	11 oz	1-1/2"	13"	1

**GRANEL**

### MARTILLO PARA HERRERO MANGO HICKORY AMERICANO



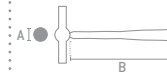
USO PROFESIONAL



HERRERO



AMERICAN HICKORY



- Cabeza forjada en acero alto carbono totalmente pulida.
- Cumple con ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C, ASME B107.2.
- Mango de Hickory antiderrapante.
- Puntas verticales y horizontales aguzadas.

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
<b>852162</b>	18 oz	1-1/2"	13"	1

**GRANEL**

## MAZOS

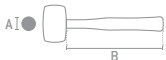
### MAZOS DE GOLPE SECO DE UNA PIEZA MANGO ANTIDERRAPANTE



USO PROFESIONAL



**624DB**  
De golpe seco



- Fabricado en una sola pieza.
- Cumple la norma ASME B107.400 y FEDERAL GGG-H-33A
- Mango anti-derrapante.
- Granalla de acero en la cabeza que le da más peso y reduce la vibración.
- La deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada.

CÓDIGO	TIPO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABO	
<b>616DB</b>	De golpe seco	16 oz	5/8"	12"	1
<b>624DB</b>	De golpe seco	24 oz	5/8"	12"	1

**GRANEL**

### MAZOS CON CABEZA DE HULE NEGRO MANGO MADERA



USO PROFESIONAL

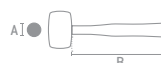


HULE NEGRO

**SURTEK**



**608B**  
De hule blanco



- Proporciona impactos sin dañar la superficie.
- No deja mancha, ideal para colocación de pisos y azulejos.

CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
<b>608B</b>	Blanco	8 oz	5/8"	11"	1
<b>616B</b>	Blanco	16 oz	5/8"	12"	1
<b>600B</b>	Blanco	24 oz	5/8"	12-1/2"	1

**GRANEL**



## MAZOS

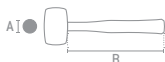
## MAZOS CON CABEZA DE HULE NEGRO MANGO MADERA



USO DOMÉSTICO



141880



- Cabeza de neopreno color negro.
- Proporciona impactos sin dañar la superficie.
- No deja mancha, ideal para colocación de pisos y azulejos.

FOY

NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	
141880	16 oz	2-3/16"	11"	1
141881	24 oz	2-1/2"	13"	1

## MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ



USO PROFESIONAL



PROTECCIÓN CAT II &amp; CAT I



PRUEBA DE CONTINUIDAD



ÁNGULO DWELL

NUEVO

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000V CAT III 600V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	20MΩ
Corriente	200mA-10A CD
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Funda protectora.
- Pantalla extra larga.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL04	Multímetro automotriz 1,000 V	1

## MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO



USO PROFESIONAL



PROTECCIÓN CAT II &amp; CAT I



PRUEBA DE CONTINUIDAD



PRUEBA PARA DIODOS



MEDICIÓN DE TEMPERATURA



NCV

SURTEK

NUEVO

Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	40A-1000A CA
Capacitancia	40nF-4000μF
Prueba de frecuencia	10 Hz a 10 MHz
Toma de temperatura	-20 a 1000°C -4 a 1832°F
Ncv (icono en placa)	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Función hold.
- Prueba de continuidad.
- Medición de frecuencia y continuidad.
- Selección de rango automático.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL06	Multímetro digital profesional de gancho 1,000 V	1

## MULTÍMETROS

## MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO



USO PROFESIONAL



PROTECCIÓN CAT II



PRUEBA DE CONTINUIDAD

SURTEK

NUEVO

Características	
Protección eléctrica	CAT III 600V
Voltaje	600V CA/CD
Resistencia	20MΩ
Corriente	200μA-10A CD
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3 1/2 Dígitos 2000 cuentas

- Funda protectora.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL02	Multímetro digital 600 V	1

## MULTÍMETRO DIGITAL



USO PROFESIONAL



PROTECCIÓN CAT II &amp; CAT I



PRUEBA DE CONTINUIDAD

SURTEK

NUEVO



MEDICIÓN DE TEMPERATURA



PRUEBA PARA TRANSISTORES



PRUEBA PARA DIODOS



NCV

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000V CAT III 600V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-10A CD/CA
Capacitancia	4nF-10mF
Prueba de frecuencia	10 Hz a 1 MHz
Toma de temperatura	-40 a 1000 °C -40 a 1832 °F
Ncv (icono en placa)	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Funda de caucho.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL03	Multímetro profesional 1,000 V	1

## MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO



USO PROFESIONAL



PROTECCIÓN CAT II &amp; CAT I



PRUEBA DE CONTINUIDAD

SURTEK

NUEVO

Características	
Protección eléctrica	CAT III 600V
Voltaje	600V CA/CD
Resistencia	2kΩ
Corriente	20A-600A CA
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Función hold.
- Prueba de continuidad.
- Selección de rango manual.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL05	Multímetro digital de gancho 600 V	1



## NAVAJAS, CUTTERS Y MULTIHERRAMIENTAS

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO BIMATERIAL CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA

SURTEK

USO PROFESIONAL



CUTF9

- Navaja de 8 puntas de 0.5 mm
- Mango bimaterial con alma metálica.
- Cambio automático de navaja.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF9	Alma metálica	8"	18 mm	6

### CUTTER CON CUERPO METÁLICO CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA

SURTEK

USO PROFESIONAL



CUTF13

- Cuerpo metálico con dispositivo para desprender la hoja desgastada.
- Navajas de 13 puntas de 0.4 mm.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF13	Cuerpo metálico	6"	9 mm	1

### CUTTERS CON CUERPO PLÁSTICO

FOY

USO DOMÉSTICO



143105

- 13 puntas 9 mm.

- Cuerpo plástico con botón de traba de seguridad y dispositivo para desprender la hoja desgastada.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
143105	5"	12

### NAVAJA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE MANGO BIMATERIAL

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Hoja de acero inoxidable.
- Hoja dentada de 3-5/32" de acero inoxidable con cacha bimaterial.
- Apertura a una mano.
- Clip para cinturón.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
120563	7-1/4"	1

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA

SURTEK



CUTF8

- Cuerpo plástico con botón de traba de seguridad y dispositivo para desprender la hoja desgastada.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF8	Cuerpo plástico ergonómico	8"	18 mm	6



REPCUTF8

- Cuchillas fabricadas en acero SK5, con estuche plástico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
REPCUTF8	10 navajas	12

### CUTTER CON CUERPO PLÁSTICO CAMBIO AUTOMÁTICO DE NAVAJA

SURTEK

USO PROFESIONAL



CUTF7

- Cuerpo plástico con botón de traba de seguridad y dispositivo para desprender la hoja desgastada.
- Navajas de 13 puntas de 0.4 mm.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE LA HOJA	
CUTF7	Cuerpo plástico lápiz	8"	9 mm	1

### NAVAJA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE HOJA ASERRADA

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Hoja de 2-1/2" con filo rectificado, 100% acero inoxidable.
- Funda de nailon.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
120562	6"	6

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE MANGO BIMATERIAL

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Mango bimaterial.
- Incluye 4 navajas estándar, 2 de gancho y estuche de lona.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	
NF10	Bimaterial	6"	6

### REPUESTOS DE NAVAJAS

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Navajas fabricadas en acero SK5, con estuche plástico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
REPCUTF13	10 navajas	6

### NAVAJA ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE MANGO MADERA

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Mango fabricado en acero con incrustación de madera.
- Hoja de 2-1/2", fabricada en acero inoxidable.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
120561	6"	6

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE MANGO METÁLICO

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Mango metálico.
- Incluye 4 navajas estándar y 2 de gancho.
- Cumple con GGG-K-494C.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	
NF11	Metálico	6"	6



## NAVAJAS, CUTTERS Y MULTIHERRAMIENTAS

### NAVAJAS UTILITARIAS RETRÁCTILES



ACERO  
SK5

ACERO  
SK5



NF7

- Ranura para corte de fleje sin necesidad de sacar la navaja.
- Con grip antiderrapante y almacena navajas en la cacha.
- Incluye 6 navajas.



NF6

- Navaja de diseño clásico con 4 posiciones de traba.



NF9

- Cuerpo de aluminio, mecanismo que retrae la navaja después de usarla.



REPNF6

- Cumplen con GGG-K-494C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL	
NF7	Metálica curva con grip	7"	1
NF6	Metálica recta con grip	6"	1
NF9	Metálica recta	6"	6

- Estuche plástico.
- Ideales para el corte de fleje, cartón, vinil, plástico, tapetes, etc.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
REPNF6	10 navajas	24

### MULTIHERRAMIENTAS 21 FUNCIONES



21  
EN UNO

Funciones	
Abrelatas	1
Destapador	1
Lezna	1
Pala cables	1
Resorte amortiguador	1
Saca anzuelos	1
Sacabocados	1
Sierra para madera y huesos	1
Corta cables y alambres	2
Cuchillo y cuchillo dentado	2
Destornillador Cabinet, Phillips, plano chico y mediano	4
Lima bastarda, corte sencillo y corte doble	3
Pinza curva y recta	2

- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de acero inoxidable.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
120501	1.3"	6"	4"	1

### PINZA MULTIHERRAMIENTAS 14 FUNCIONES TIPO LLAVERO



14  
EN UNO

Funciones	
Abrelatas	1
Corta cables	1
Cuchillo	1
Destapador	1
Destornillador phillips, plano y plano chico	3
Lezna	1
Lima de corte doble	1
Limpia uñas	1
Llavero	1
Pinza mordaza curva y recta	2
Tijeras	1

- Material de acero inoxidable.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
120503	1"	6"	4"	1

## NIVELES

### NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO



SURTEK

NUEVO



122103

- Gotas horizontal, vertical.
- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Gotas intercambiables con mayor resistencia a la abrasión y al impacto.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
*122100	10"	2	1
*122101	12"	2	1
122102	14"	3	1
122103	18"	3	1
122104	24"	3	1
122105	36"	3	1
122106	48"	3	1

### NIVELES 3 GOTAS DE ALUMINIO



FOY



142601

- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142601	14"	2	1
142602	18"	3	1
142603	24"	3	1



## NIVELES

### NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

BASE MAGNÉTICA

3 GOTAS  
0°, 45° Y 90°



- Cuerpo recubierto de hule que resiste impactos.
- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.



CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
122110	9"	3	1

### JUEGO DE NIVELES

**FOY**

USO DOMÉSTICO

2  
PIEZAS



- Nivel compacto ideal en construcción, carpintería y plomería.
- Incluye nivel de hilo.



CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142600	9"	3	1

### JUEGO DE NIVELES

**SURTEK**

NUEVO

USO GENERAL

2  
PIEZAS



- Ganchos en los extremos para colgarse del hilo.
- Se puede usar en superficies planas.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.



CÓDIGO	MEDIDA	
122115	3"	4

## ODÓMETROS

### ODÓMETRO MANUAL TIPO PISTOLA CON FRENO EN MANGO

**SURTEK**

NUEVO

USO PROFESIONAL

DIÁMETRO DE RUEDA  
12" (30.5 CM)



Freno en  
mango tipo  
pistola.



- Longitud máxima: 110 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Cuenta con indicador de inicio de medición.
- Botón de regresión automática. La medición aumenta cuando se gira la rueda hacia adelante y disminuye cuando se gira hacia atrás.
- Diseño plegable.
- Rueda plástica con recubrimiento de caucho.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	
122270	10,000 m	12" (30,5 cm)	1

### ODÓMETRO MANUAL CONTADOR DE DISTANCIA CON LUZ

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

DIÁMETRO DE RUEDA  
12-1/2" (31.8 CM)



Contador de  
distancia con  
luz y botón de  
reinicio.



- Longitud máxima: 110 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Contador de distancia con luz y botón de reinicio.
- Con estuche de tela para su almacenamiento y transporte.
- Resolución de 10 cm.
- Con soporte adaptable.
- Ideal para mediciones de carreteras y terrenos.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	
122271	10,000 m	12-1/2" (31,8 cm)	1



## PALAS

### PALA CON MANGO DE MADERA CON PUÑO METÁLICO

**SURTEK**

**NUEVO**

**USO MÁSTER**



- Puño con asa metálica remachado al cabo.



- Anillo metálico crimpado de refuerzo en la zona de ensamble.



130620



ANCHO DE HOJA

- Doble anillo crimpado brinda mayor resistencia y durabilidad lo que alarga la vida útil de la pala.
- Largo de cabo: 30".

**GRANEL**

CÓDIGO	130620
TIPO	Redonda
ANCHO DE HOJA	8-1/2"
	3

### PALAS CAJUELERAS CON MANGO DE MADERA CON PUÑO METÁLICO

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



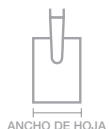
- Anillo metálico de refuerzo en zona de ensamble.



130630



130631



ANCHO DE HOJA

- Puño de plástico reforzado recto largo de cabo 20".

**GRANEL**

CÓDIGO	130630	130631
TIPO	Cuadrada	Redonda
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	8-1/2"
	3	3

### PALAS CON MANGO LARGO DE MADERA

**SURTEK**

**NUEVO**

**USO PROFESIONAL**



- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.



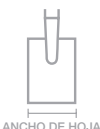
130605



130606



130607



ANCHO DE HOJA

- Largo de cabo: 48".

**GRANEL**

CÓDIGO	130605	130606	130607
TIPO	Redonda	Cuadrada	Irrigación
ANCHO DE HOJA	8-1/2"	9-1/2"	9"
	3	3	3

### PALA PARA CAMPAMENTO

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



130635

- Para uso en labores de camping y rescate.
- Hoja con tratamiento térmico.
- Plegable para fácil almacenamiento y transporte.
- Pico para aflojar tierra dura antes de cavar.
- Incluye estuche de lona.



CÓDIGO	130635
TIPO	Pala-pico plegable campamento
CALIBRE LÁMINA	24
LONGITUD TOTAL	16-1/8"
	1

### PALA SANITARIA PUÑO CONTRACTOR GRIP CUCHARA PLÁSTICA

**SURTEK**

**NUEVO**

**USO PROFESIONAL**

**CONTRACTOR GRIP**



ANCHO DE HOJA

- Más ligera que las palas metálicas, con superficies lisas para limpiar con facilidad.
- Libre de oxidación, ideal para labores sanitarias.

**GRANEL**

CÓDIGO	ANCHO CUCHARA	LARGO CUCHARA	LONGITUD DE CABO	
130638	14-1/4"	18-5/8"	30"	3

### PALAS CON MANGO DE MADERA CON PUÑO PLÁSTICO

**FOY**

**NUEVO**

**USO GENERAL**



- Puño de plástico recto.



PCYPG



PRYPG

- Largo de cabo: 28".

**GRANEL**

CÓDIGO	PCYPG	PRYPG
TIPO	Cuadrada	Redonda
	3	3



## PISTOLAS CALAFATEADORAS

### PISTOLAS CALAFATEADORAS LISAS

Todas las pistolas calafateadoras Surtek:

- Utilizan cartucho estándar: 8-1/2" x 2" (216 x 50 mm).
- Están remachadas doblemente al mango.
- Están construidas con tensores de acero.



- Cuenta con práctica aguja destapadora de tubo de silicon.



- Espiga en forma de gancho que permite sujetar la pistola.

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



PSF3

**USO PROFESIONAL**



PSF4

- Émbolo de espiga de acero con sección hexagonal que mejora el trinquete.
- Fabricada en aluminio inyectado.

- Cuerpo de giro independiente para un mejor acceso en espacios reducidos.
- Cuerpo de acero tipo esqueleto.
- Mango reforzado con estructura tipo "T".

**USO MÁSTER**



PSF5

- Doble varilla de empuje para cartuchos especiales.

**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PSF3	Pistola calafateadora de aluminio inyectado	6
PSF4	Pistola calafateadora reforzada	6
PSF5	Pistola calafateadora doble reforzada	6

## PLOMADAS

### PLOMADAS DE LATÓN

**USO PROFESIONAL**



123270

- La parte superior se desatornilla para centrar las cuerdas fácilmente.
- Punta de acero templado y rectificado.
- Punta de repuesto incluida.

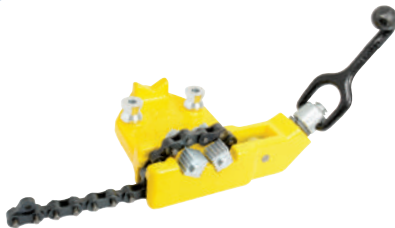
**SURTEK**



CÓDIGO	PESO	
123270	227 gr	6
123271	340 gr	6
123272	454 gr	6
123273	680 gr	6

### PRESA DE CADENA PARA TUBOS

**USO PROFESIONAL**



- Fabricado con hierro fundido de alta resistencia.
- Incluye postes para doblar tubos manualmente.

**SURTEK**



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	
PCF35	1/8"	3-1/2"	1

### PISTOLAS CALAFATEADORAS

**USO GENERAL**



142640



142641

- Fabricadas en lámina de acero.
- Para cartuchos de tamaño estándar (8-1/2" x 2").

**FOY**  
**NUEVO**

**GRANEL**

CÓDIGO	PARA	
142640	Con flecha lisa	6
142641	Con cremallera	6

## PRENSAS Y SARGENTOS

### PRESA DE YUGO PARA TUBOS

**USO PROFESIONAL**



- Fabricado con hierro fundido de alta resistencia.
- Adaptable a estantes y bancos de trabajo.

**SURTEK**



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	
PTF2	1/8"	2"	1

### TRIPIÉ UNIVERSAL DE TRABAJO

**USO PROFESIONAL**



- Perforación en la base de las patas que permiten fijar el tripié.
- Perforaciones asimétricas para los modelos PTF2 y PCF35.
- Permanece perfectamente apoyado en sus 3 patas.

**SURTEK**



CÓDIGO	A	B	
TF1	11"	36"	1



## PRENSAS Y SARGENTOS

### PRENSAS TIPO "C" DE HIERRO NODULAR

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**


De hierro nodular



- Fabricadas en hierro nodular.
- Pintura electrostática para evitar la corrosión.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA		MAYOREO	MENUDEO
Hierro nodular					
107051	1"	31/32"	1		
107052	2"	1-1/4"	1		
107053	3"	1-3/8"	1		
107054	4"	1-5/8"	1		
107055	5"	2-7/16"	1		
107056	6"	2"	1		
107058	8"	2-7/8"	1		

### PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

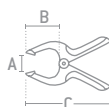
**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**


PR150

PR225

PR300



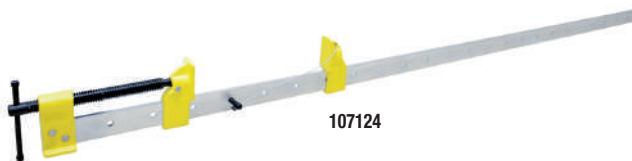
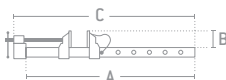
- Mordaza móvil de polipropileno de alto impacto.
- Mangos anti-derrapantes.
- Resorte de alta tensión.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)		MAYOREO	MENUDEO
PR150	1-1/2"	1-9/16"	4"	4		
PR225	2-1/4"	2-3/8"	6"	4		
PR300	3"	3-9/64"	8"	4		

### SARGENTOS DE SOLERA

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**


107124

- Cabeza de hierro fundida.
- Con perforaciones de traba a cada 2" (50 mm).
- Barra de solera de acero al carbón.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
107120	23.6"	2"	28-3/8"	2
107121	35.4"	2"	40-1/2"	2
107122	47.2"	2"	52"	2
107123	59"	2"	64"	2
107124	70.8"	2"	76"	2

## PROBADORES DE VOLTAJE

### PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO

**SURTEK**

**USO MÁSTER**

**DOBLE AISLAMIENTO**

**LUZ LED**

**SISTEMA DE ALARMA**
**NUEVO**


PVS01

- Detector de voltaje sin contacto ideal realizar instalaciones o detectar problemas en el cableado eléctrico.
- Protección CAT IV 1000 V.
- Probador de voltaje a distancia, no necesita tocar la superficie para realizar lecturas.
- Trabaja en temperaturas desde los -20° hasta los 50 °C.
- Pequeño y fácil de manipular.



CÓDIGO	RANGO DE VOLTAJE	MODO VOLTAJE BAJO	
PVS01	90 V – 1000 V	No	1

### PROBADOR DE VOLTAJE DE CORRIENTE ALTERNA

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**
**NUEVO**


DPC02



DCA19

- Cuerpo de plástico.
- Ayuda a identificar la polaridad.



CÓDIGO	VOLTAJE	MEDIDA	
DPC02	100-500 V	14 cm	12
DCA14	100-500 V	14 cm	12
DCA19	100-500 V	19 cm	12



## PROBADORES DE VOLTAJE

### PROBADOR DE CONTINUIDAD

USO PROFESIONAL



107311

- Verifica la continuidad en circuitos sin voltaje.
- Requiere una pila AA 1.5 V.

CÓDIGO	VOLTAJE	MEDIDA	
107311	1.5 V	21 cm	6

SURTEK

### PROBADORES DE VOLTAJE DE CORRIENTE DIRECTA

USO PROFESIONAL



107358

- Indicador de neón.
- Punta de acero al cromo-vanadio.
- Mango de plástico aislado.



107303

- Indicador de neón.
- Cable calibre 16.



107304

- Probador de uso pesado.
- Cable reforzado de 60".
- Punta de acero inoxidable.

CÓDIGO	VOLTAJE	MEDIDA	
107358	0 - 24 V	13 cm	12
107303	6 - 12 V	21.5 cm	6
107304	6 - 24 V	18 cm	6

SURTEK

NUEVO

## PUNTAS INTERCAMBIABLES CON ACCESORIOS EN JUEGO

### JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS

USO PROFESIONAL

52  
PIEZAS

Tipo	Puntas	Piezas
Philips®	0 a #3	4
	#2 larga	1
Plana	3 mm a 6 mm	14
	6 mm larga	1
Pozidrive	#0 a #3	4
	#2 larga	1
Cuadro	S1 a S3	3
Torx®	T10 a T40	7
	T15 y T20 largas	2
Hexagonales métricas	1.5 mm a 6 mm	8
Dados en pulgadas cuadro 1/4"	3/16" a 1/2"	7
Dados métricos cuadro 1/4"	6 mm a 12 mm	8
Adaptador magnético de 1/4"		1
Adaptador para dados		1
Destornillador de 1/4"		1



- Destornillador de matraca reversible de 3 posiciones.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
PFC52	52	1

SURTEK

### JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS

USO PROFESIONAL

25  
PIEZAS



Tipo	Puntas	Piezas
Philips®	Ph0 a Ph2	6
Plana	1/8" a 1/4"	6
Cuadro	S1 a S3	3
Torx®	T8 a T25	6
Hexagonales estándar	1/8" a 3/16"	3
Destornillador tipo matraca		1

- Matraca reversible de 3 posiciones.
- Sistema de cambio rápido de punta tipo revólver.
- Diseño ergonómico que brinda comodidad y mayor torque.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP24	25	1

SURTEK



VIDEO

### JUEGO DE PUNTAS Y ACCESORIOS

USO PROFESIONAL

7  
PIEZAS



Tipo	Puntas	Piezas
Philips®	Ph1 y Ph2	2
Plana	3/16" y 1/4"	2
Torx®	T10 y T15	2
Destornillador tipo matraca		1

- Destornillador de matraca reversible 3 posiciones.
- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
JDP7	7	1

SURTEK

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS

USO PROFESIONAL

100  
PIEZAS

Tipo	Puntas	Piezas
Philips®	#0 a #3	8
Plana	3 mm a 8 mm	9
Pozidrive	#0 a #3	8
Cuadro	S0 a S3	4
Torx®	T8 a T45	9
Torx® antirrotura	T8 a T45	9
Hexagonales estándar	1/16" a 1/4"	10
Hexagonales métricas	1.5 mm a 8 mm	9
Hexagonales estándar antirrotura	5/64" a 5/32"	6
Hexagonales métricas antirrotura	2 mm a 6 mm	6
Triple cuadro	5 mm a 8 mm	3
Torque	6 mm a 10 mm	3
Tri wing	1 a 4	4
Spanner	4 mm a 10 mm	4
Clutch	1 a 3	3
Adaptador de poder magnético 1/4" x 2"		1
Adaptador de puntas de 1/4" x 1"		1
Extensiones: 1/4" x 1" y 1/4" x 2"		2
Adaptador para tuerca de mariposa 1/4"		1
Caja plástica		1



- Excede la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
PFC100	100	1

SURTEK



## JUEGOS COMBINADOS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS EXTRA LARGAS

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**9  
PIEZAS**

• Cumple la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips® #1 a #3		3
Plana 3 mm a 7 mm		3
Pozidrive #1 a #3		3

CÓDIGO	PIEZAS	
PFCL9	9	1

### JUEGO DE PUNTAS TORX® DE SEGURIDAD

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**9  
PIEZAS**

• Cumple la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Torx® T8 a T40		8
Adaptador de puntas de 1/4"		1

CÓDIGO	PIEZAS	
PFT9	9	12

### JUEGO DE PUNTAS TORX®

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**7  
PIEZAS**

• Cumple la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Torx® T10 a T40		6
Adaptador de puntas de 1/4"		1

CÓDIGO	PIEZAS	
PFT7	7	6

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**5  
PIEZAS**


Tipo	Puntas	Piezas
Phillips® #0 a #2		3
Planas 3/16" y 1/4"		2

Tipo	Puntas	Piezas
Phillips® #0 a #2		3
Planas 3/16" y 1/4"		2

• Cumple la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	LARGO	
PF525	5	2"	12

### JUEGO DE PUNTAS BRISTOL

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**4  
PIEZAS**


• Cumple la norma ASME B107.600.

Tipo	Puntas	Piezas
Bristol 6 mm a 12 mm		4

CÓDIGO	PIEZAS	
PFB4	4	1

### PUNTAS PHILLIPS® PARA DESTORNILLADOR

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**5  
PIEZAS**

• Fabricadas en acero S2.  
• Cumple la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BLISTER	
PF520	+	#0	2"	1/4"	5	12
PF521	+	#1	2"	1/4"	5	12
PF522	+	#2	2"	1/4"	5	12

### JUEGO DE ADAPTADORES PARA DADOS VARIOS CUADROS ENTRADA CUADRADA

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**3  
PIEZAS**


• Cumple la norma ASME B107.600.

CÓDIGO	PIEZAS	
105120	3	1

## PUNTAS INTERCAMBIABLES

### PUNTAS DE CAJA DE PODER CON IMÁN EN PULGADAS

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**1/4"**
**PULGADAS**
**+**
**+**
**SUJETADOR  
MAGNETICO**

• Fabricadas en acero S2 acabado satinado.  
• Para uso con herramienta de poder.

**PRECIO POR BOLSA**

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
PCJ1/4	+	1/4"	10.9 mm	65 mm	1/4"	5	1
PCJ5/16	+	5/16"	12.9 mm	65 mm	1/4"	10	1
PCJ3/8	+	3/8"	14.4 mm	65 mm	1/4"	10	1

### PUNTAS BRISTOL

**SURTEK**
**USO PROFESIONAL**
**1/2"**
**BRISTOL**
**+**
**+**

• Fabricadas en acero S2.  
• Acabado satinado.  
• Para ser usadas con dados y matraca de 1/2".

**PRECIO POR BOLSA**

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
PB8	+	8 mm	75 mm	1/4"	5	1
PB12	+	12 mm	75 mm	1/4"	5	1



## RASTRILLOS

### RASTRILLOS RECTOS PARA JARDÍN



130650

- Cabeza forjada de acero alto carbono.
- Dientes de 1/4" de espesor.
- Cabo de madera estufada y pulida.
- Dientes del tamaño ideal para uso en jardinería.

GRANEL

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD DEL CABO	
130650	14	60"	6
130651	16	60"	6

### RASTRILLO PARA JARDÍN



- Cabeza orjada de acero alto carbono.
- Dientes de 1/4" de espesor.
- Cabo de madera estufada y pulida.
- Con arco y dientes curvos.

GRANEL

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD DEL CABO	
130656	15	48"	6

## REMACHADORAS

### REMACHADORA TIPO ACORDEÓN MANGO ZAMAC



112515

Boquillas	
1/8"	3.2 mm
5/32"	4.0 mm
3/16"	4.8 mm
1/4"	6.0 mm
15/64"	6.4 mm



112515RK

- Cabeza y maneral de Zamak.
- Articulación de acero.
- Incluye boquillas y llave especial para cambio de boquilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
112515	Tipo acordeón	1	\$503
112515RK	Kit de refacción para remachadora tipo acordeón	1	\$105

### REMACHADORA TIPO TIJERA BRAZOS LARGOS MANGO DE NEOPRENO



112516

Boquillas	
1/8"	3.2 mm
5/32"	4.0 mm
3/16"	4.8 mm



112516RK

- Brazos largos con mangos de neopreno.
- Reduce el esfuerzo de uso por la acción adicional de palanca.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
112516	Tipo tijera	1	\$279
112516RK	Kit de refacción para remachadora tipo tijera	1	\$78

### REMACHADORA MANUAL CON CABEZA MÓVIL



112513



112513RK

- Cabeza móvil para su uso en diferentes ángulos.
- Uso a una mano.
- Incluye boquillas y llave especial para cambio de boquilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
112513	Cabeza móvil	1
112513RK	Kit de refacción para remachadora con cabeza móvil	1

### REMACHADORA MANUAL NARIZ LARGA CON REMACHES



- Incluye 4 boquillas y llave para cambio.
- Nariz larga que no requiere ajuste de mordaza.
- Incluye 60 remaches.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
112521	Con remaches	1	\$503

### REMACHADORA MANUAL NARIZ LARGA



- Cabeza móvil para su uso en diferentes ángulos.
- Uso a una mano.
- Incluye boquillas y llave especial para cambio de boquilla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
112520	Profesional	1	\$503



## SERRUCHOS

### SERRUCHOS CON MANGO DE MADERA TRIPLE FILO

USO GENERAL 12 DIENTES POR PULGADA CORTE DE MATERIALES BLANDOS

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES  
NUEVO



120247

- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.
- Costilla de lámina de acero.
- Para corte fino de materiales de dureza media, listones, contrachapados y plásticos.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	
120245	18"	0.90 mm	4
120246	20"	0.90 mm	4
120247	22"	0.90 mm	4

### SERRUCHO CON MANGO BIMATERIAL PARA TABLAROCA

USO PROFESIONAL

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



- Hoja de acero SK5.
- Mango ergonómico bimaterial antideslizante.
- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
120900	9"	0.70 mm	12

### SERRUCHOS CON MANGO DE MADERA DE COSTILLA

USO PROFESIONAL 7 DIENTES POR PULGADA

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



120226

- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.
- Mango de madera estufada.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
120226	10"	0.90 mm	4
120227	12"	0.90 mm	4
120228	14"	0.90 mm	4

### SERRUCHOS CON MANGO DE MADERA

USO DOMÉSTICO

**FOY**  
NUEVO



142008

- Hoja fabricada en acero al alto carbón templado y pulido.
- Mango de madera estufada.
- Hoja de acero SAE 1050.



CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	
142008	16"	0.90 mm	4
142009	18"	0.90 mm	4
142010	20"	0.90 mm	4

## SIERRAS COPA

### JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMETÁLICOS

USO PROFESIONAL BIMETAL

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

13  
PIEZAS



Contenido	
Mandriles guía	2
Cortacírculos de 3/4" a 2-1/2"	9
Adaptador	1
Broca de repuesto	1

- Norma: ANSI B94.54

CÓDIGO	PIEZAS	
120757	13	1

### JUEGO DE SIERRAS COPA

USO PROFESIONAL

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

15  
PIEZAS



Contenido	
Mandriles guía	2
Llave hexagonal	1
Cortacírculos de 3/4" a 3"	12

- Norma: ANSI B94.54.

CÓDIGO	PIEZAS	
120754	15	1

### SIERRAS COPA BIMETÁLICOS

USO PROFESIONAL BIMETAL

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

- Fabricadas en acero aleado.
- Ideales para trabajar en hierro vaciado, lámina, acero, acero inoxidable, latón, aluminio, PVC, todo tipo de maderas y plásticos.
- Se pueden utilizar con taladro eléctrico portátil o taladro de banco.



CÓDIGO	DIÁMETRO	
120731	9/16"	3
120732	5/8"	3
120733	3/4"	3
120734	7/8"	3
120735	1"	3
120736	1-1/16"	3
120737	1-1/8"	3
120738	1-3/16"	3
120739	1-1/4"	3
120740	1-3/8"	3

CÓDIGO	DIÁMETRO	
120741	1-1/2"	3
120742	1-9/16"	3
120743	1-3/4"	3
120744	2"	3
120745	2-1/8"	3
120746	2-1/4"	3
120747	2-3/8"	3
120748	2-1/2"	3
120749	2-3/4"	3

### JUEGO DE SIERRAS COPA

USO PROFESIONAL

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

3  
PIEZAS



Contenido	
Mandril guía	1
Cortacírculos de 2-1/8"	1
Broca manita de 7/8"	1

- Norma: ANSI B94.54.

CÓDIGO	PIEZAS	
120750	3	3



## SIERRAS COPA

### MANDRILES GUÍA PARA SIERRA COPA

USO PROFESIONAL



120755

**SURTEK**

CÓDIGO	ZANCO HEXAGONAL	PARA DIÁMETROS	
120755	3/8"	9/16" - 1-3/16"	6
120756	7/16"	1-1/4" - 2-3/4"	6

## SONDAS PARA CABLE

### SONDAS PARA CABLE

USO PROFESIONAL



112600

**SURTEK**

- Calibre de alambre 1-1/16" x 1/8" de acero SAE 1045.
- Riel que permite el manejo en ambas direcciones.
- Punto de verificación, que permite comprobar la cantidad de guía utilizada.

CÓDIGO	LONGITUD MÁXIMA	DIAMETRO DE RIEL	
112600	15 m / 48 ft	8-1/2" / 216 mm	1
112601	30 m / 96 ft	12" / 304 mm	1
112602	60 m / 192 ft	12" / 304 mm	1

## TARRAJAS

### JUEGOS DE TARRAJAS PARA TUBO

USO PROFESIONAL

**9**  
PIEZAS

Contenido	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Dado de 1-1/4"	1
Dado de 1-1/2"	1
Dado de 2"	1
Maneral para dados	1
Aceltera	1

Importante lubricar antes y después de su uso.



TMP10

**5**  
PIEZAS

Contenido	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Maneral para dados	1

Importante lubricar antes y después de su uso.



TMP5

- Mango removible con puño soft grip.
- Cabeza con sistema de matraca fabricada en hierro nodular.
- Hilos de peines afilados y endurecidos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TMP10	Peines de 1/2" a 2"	1
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TMP5	Peines de 1/2" a 1"	1

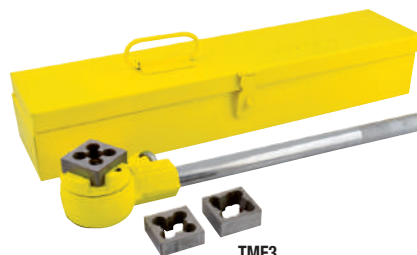
### TARRAJA PARA TUBO

USO PROFESIONAL

**4**  
PIEZAS

Contenido -TMF3-	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Maneral para dados	1

Importante lubricar antes y después de su uso.



TMF3

- Dados intercambiables.
- Mango removible moleteado para facilitar el agarre.
- Dados fabricados en acero de alta calidad para larga duración.
- Dados con acabado tropicalizado para evitar la corrosión.
- Dados maquinados en máquinas de precisión.

CÓDIGO	PIEZAS	
TMF3	4	1

CÓDIGO	DADO	
121090	1/2"	1
121091	3/4"	1
121092	1"	1

Dados para tarrajas



121090



CAJA METALICA

### TARRAJA PARA TUBO DE PVC

USO GENERAL

**6**  
PIEZAS

Contenido	
Dado de 1/2"	1
Dado de 3/4"	1
Dado de 1"	1
Maneral plástico para dados	1
Adaptadores plásticos	1

Importante lubricar antes y después de su uso.



PIEZAS  
6

CÓDIGO		
TMP3		1

- Mango ergonómico de polipropileno.
- Dados con acabado tropicalizado para evitar la corrosión.
- Dados maquinados en máquinas de precisión.





## TIJERAS PARA HOJALATERO

### TIJERAS PARA HOJALATERO TIPO AVIACIÓN



115111



115110



115112



CÓDIGO		CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE		
Tijera tipo aviación derecha											
	115111	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 20	10"	1-5/8"	6	•
Tijera tipo aviación izquierda											
	115110	Izquierda		Roja	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 20	10"	1-5/8"	6	•
Tijera tipo aviación recta											
	115112	Recta		Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 20	10"	1-5/8"	6	•

### TIJERAS MANGO RUBBER GRIP PARA HOJALATERO



T01

- Fabricado en acero al carbono.
- Recubrimiento satinado para evitar la corrosión.
- Mangos con cubierta de plastisol texturizado antiderrapante.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	
T00	8"	2-1/8"	4
T01	10"	2-5/8"	4

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE	
T02	12"	3-1/2"	4
T03	14"	3-3/4"	2



## TIJERAS TRASQUILADORAS

### TIJERAS TRASQUILADORAS



- Tijeras con mango recubierto de plastisol texturizado.
- Cuchillas con acabado pavonado que evita corrosión.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
T08	8"	1
T11	12"	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES





## TENAZAS

### TENAZA PARA VARIOS TIPOS DE CORTES

USO PROFESIONAL



**SURTEK**  
NUEVO

- Fabricada en acero templado.
- Para cortar y doblar cable y alambre.
- Mordaza con doble función, sujeta y corta cable eléctrico.
- Exceden la norma ASME B107.600.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	
115129	9"	6

### TENAZA PARA CARPINTERO

USO DOMÉSTICO



**FOY**  
NUEVO



CÓDIGO	LONGITUD	
142212	8"	6

## TIRALÍNEAS

### JUEGO DE TIRALÍNEAS METÁLICO CON TIZA

USO PROFESIONAL

INCLUYE  
TIZA  
4 OZ

2  
PIEZAS



**SURTEK**



- Sistema de freno que se libera automáticamente al rebobinar.
- Sistema de llenado que evita desperdicios.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
130561	30 m	113 g / 4 oz	6

### REPUESTO PARA TIZA

USO PROFESIONAL



**SURTEK**  
NUEVO

- Sistema de llenado que evita desperdicios.
- Las tizas fosforescentes son ideales para marcar líneas en lugares de poca luminosidad.
- Tiza extra fina.

CÓDIGO	COLOR	TIZA	
130570		227 g / 8 oz	6

GRANEL

## TORNILLOS DE BANCO

### TORNILLOS DE BANCO CON MORDAZAS FORJADAS

USO PROFESIONAL

BASE  
GIRATORIA  
360°

**SURTEK**  
NUEVO



107026

- Mordazas forjadas.
- Base giratoria a 360°.
- Alta resistencia en trabajos pesados.
- Con guía de acero y cuerpo de acero gris de alta resistencia.



CÓDIGO	107024	107025	107026	107030
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	10"
APERTURA MÁXIMA	4"	5"	6"	10"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-1/4"	2-5/8"	3"	4"
MORDAZAS PARA TUBO	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"
	1	1	1	1

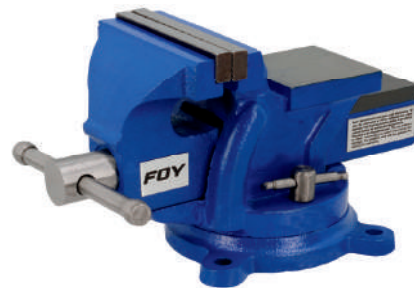
### TORNILLOS DE BANCO

USO DOMÉSTICO

Base  
giratoria 360°

Hecho en  
hierro fundido

**FOY**  
NUEVO



424F

- Fabricado en hierro gris.
- 3 orificios de montaje.
- Amplia base para golpear objetos.



CÓDIGO	424F	425F	426F	428F
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	3-1/2"	3-1/2"	4"	5-1/4"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2"	2"	2-1/4"	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	1"	1-1/2"	2"	2"
	1	1	1	1



## TORQUÍMETROS

## TORQUÍMETRO DE TRUENO UNA ESCALA

SURTEK



USO PROFESIONAL



- Sistema de trueno que reduce la posibilidad de error.
- (trueno pulg-lb, trueno pie-lb y aguja pie-lb);
- Uso profesional (no industrial).
- No incluye certificado de calibración.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	
107102	12-7/32"	3/8"	120-960 in-lb	1

## TORQUÍMETROS DE TRUENO UNA ESCALA

SURTEK



USO PROFESIONAL



107103

- Sistema de trueno que reduce la posibilidad de error.
- (trueno pulg-lb, trueno pie-lb y aguja pie-lb);
- Uso profesional (no industrial).
- No incluye certificado de calibración.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	
107103	25-25/32"	1/2"	10-150 ft-lb	1
107104	25-25/32"	3/4"	50-300 ft-lb	1

## TORQUÍMETRO DE AGUJA UNA ESCALA

SURTEK



USO PROFESIONAL



- Escala de medición dual que permite aplicar torque en ambos sentidos.
- (trueno in-lb, trueno ft-lb y aguja ft-lb);
- No incluye certificado de calibración.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE	
107100	20-29/32"	1/2"	0-140 ft-lb	1

## ZAPA-PICOS

## ZAPA-PICO Y TALACHO-PICO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

SURTEK



USO MÁSTER



- Mango de fibra de vidrio de 36", más resistente al trabajo rudo y a las condiciones ambientales.
- Ojo ovalado estándar No. 6 para un ajuste más firme.

ATADO

CÓDIGO	TIPO	PESO	
TP5MF	Talacho - pico	5 lb - 2,2 kg	4

## TALACHO-PICO CON MANGO DE MADERA

SURTEK



USO PROFESIONAL



- Madera estufada.
- Acabado encerado.
- Inserto plástico para un mejor ensamble con la cabeza.
- Mango 36".

ATADO

CÓDIGO	TIPO	PESO	
TP5M	Talacho - pico	5 lb - 2,2 kg	4

## ZAPA-PICO Y TALACHO-PICO SIN MANGO

SURTEK



USO PROFESIONAL



NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	PESO	
TP5	Talacho - pico	5 lb - 2,2 kg	6





## LA MANO DERECHA DE LOS MECÁNICOS

### CARROCERÍA

#### MARTILLOS PARA LAMINERO CABEZA PULIDA MANGO HICKORY



LAMINERO



SURTEK

NUEVO



MHP1

- Martillo doble boca, redonda y cuadrada.



MHP2

- Martillo desabollador cabeza plana y punta larga.



MHP3

- Desabollador, cara plana redonda y punta corta.



MHP4

- Martillo especial para terminados con una cara redonda y otra angosta.

- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Mango de Hickory antiderrapante.
- Cumple con ANSI B173.1, federal GGG-H-86C, ASME B107.2.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA		LONGITUD CABO		
			pulg	mm	pulg	mm	
MHP1	Plana-plana	11 oz	1-1/8"	28	13"	330	1
MHP2	Plana-larga	11 oz	1-1/2"	38	13"	330	1
MHP3	Plana-corta	11 oz	1-1/2"	38	13"	330	1
MHP4	Plana-cruzada	11 oz	1-1/2"	38	13"	330	1

#### EQUIPOS HIDRÁULICOS PARA CARROCERO



SURTEK

GARANTÍA EN CS

NUEVO

4<sup>+</sup> CARGA MÁXIMA

14 PIEZAS



- Limitador hidráulico contra sobrecargas.



- Válvula de seguridad contra sobrecargas.



EQC4

10<sup>+</sup> CARGA MÁXIMA

14 PIEZAS



- Limitador hidráulico contra sobrecargas.



- Válvula de seguridad contra sobrecargas.



EQC10

- Indispensable en los talleres de hojalatería.
- Extensiones y accesorios de hierro nodular, coples de acero al carbón.
- Bomba y cilindro reforzado.

CÓDIGO	CAPACIDAD	CARRERA DEL PISTÓN	LONGITUD MÍNIMA DE PISTÓN	PRESIÓN DE TRABAJO	SUMINISTRO DE ACEITE	
EQC4	4 t	120 mm	280 mm	56 Mpa	305 ml	1
EQC10	10 t	127 mm	335 mm	62 Mpa	435 ml	1





## CHASIS

## JUEGO DE OPRESORES PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

SURTEK

USO PROFESIONAL

2  
PIEZAS

- Para la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson.
- Fabricado con acero aleado.
- Pernos tratados térmicamente.
- Se puede utilizar con herramienta manual o de impacto.



CÓDIGO	LONGITUD		
107256	26"	600	1

## JUEGO DE HORQUILLAS SEPARADORAS Y ACCESORIOS

SURTEK

USO PROFESIONAL

5  
PIEZAS

Descripción	Medidas	
	Pulgadas	Milímetros
Separador de brazo Pitman	A 4-15/16"	125.4
	B 13/32"	27.6
	C 2-55/64"	72.5
Horquilla separadora de rótula de dirección	A 4-15/16"	125.4
	B 11/16"	17.3
	C 3"	76
Separador de junta de bola	A 4-15/16"	125.4
	B 31/32"	24.4
	C 2-63/64"	75.8
Maneral con entrada para herramienta neumática	A 7-3/32"	180
Maneral roscado para uso manual	A 7-29/32"	201

- Útiles para separar juntas de rótulas y brazos pitman.

CÓDIGO	CONTENIDO		
107253	5	1	



## HORQUILLAS SEPARADORAS

SURTEK

USO PROFESIONAL



107251

- Ideal para separar tirantes de dirección.



107252

- Ideal para separar rótulas de dirección del nudiño de dirección.



- Para autos y camionetas ligeras.
- Recubrimiento cromado.



CÓDIGO	TIPO	A		B		C		
107251	Tirante	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	
107251	Tirante	15-25/32"	401	23/32"	18	2-13/16"	71	1
107252	Rótula	11-13/16"	300	15/16"	24	2-7/8"	73.5	1

## PINZA PARA ABRAZADERA DE JUNTA HOMOCINÉTICA

SURTEK

USO PROFESIONAL



Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.



- Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustibles, bombas de agua y mangueras de sistemas de enfriamiento.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	
107254	pulg mm	pulg mm	1
107254	1-1/16" 30	9" 230	1

## FRENOS

## BRUÑIDORAS Y RESPUESTOS PARA FRENOS DE TAMBOR

SURTEK

USO PROFESIONAL



107202



107203



107204

- Eliminan todas las impurezas de los tambores de frenos.
- Utilizable en cualquier taladro Surtek.
- Presión ajustable y controlada por medio de una tuerca.
- Cabezas flexibles y de gran estabilidad en grandes velocidades.



107206



CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		
107202	pulg	mm	pulg	mm	
107202	1/2"	13	2-1/2"	63	4
107203	3/4"	19	2-1/2"	63	1
107204	1-1/4"	32	3-1/2"	89	1

Repuestos		
CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	
107206	107202	6
107209	107203	6
107212	107204	6



## FRENOS

## HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DE FRENO

SURTEK

NUEVO

USO PROFESIONAL



- Se ajustan a rondanas pequeñas y grande.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
107216	5/8"	7/8"	1

## SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Para la mayoría de los autos y camionetas pequeñas.
- Comprime el pistón del freno de disco para una fácil instalación de la pastilla.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	
107219	6"	5"	1

## TENAZA PARA FRENOS

SURTEK

NUEVO

USO PROFESIONAL



- Tenaza con doble terminal para instalar y remover el resorte de los frenos.
- Cumple con GGG-P-00474.

CÓDIGO	LONGITUD pulg mm	APERTURA pulg mm	
107200	32" 810.8	13/16" 21	1

## HERRAMIENTA PARA LLANTAS

## COPA DE IMPACTO EN PULGADAS DOBLE APERTURA PARA CAPUCHÓN

SURTEK

NUEVO

USO PROFESIONAL

1"

- Fabricados en acero aleado.
- El cuadro interior del dado permite retirar o instalar el capuchón que se usa en el doble rodado y el hexágono las tuercas.
- Doble apertura, cuadro para capuchón de 13/16" y hexágono para tuercas de 1-1/2".



CÓDIGO	CUADRO	CUADRO INTERIOR	HEXÁGONO	LONGITUD	
107283	1"	13/16"	1-1/2"	3-13/16"	1

## COPA DE IMPACTO EN PULGADAS PARA CAPUCHÓN

SURTEK

NUEVO

USO PROFESIONAL

1"

- Fabricados en acero aleado.
- Para su uso con herramienta neumática y eléctrica.



CÓDIGO	CUADRO	BOCA	LONGITUD	
107284	1"	13/16"	3-1/8"	1

## DESTORNILLADORES PARA ALMA DE VÁLVULAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

1"

107267  
Corto107264  
Largo

- Para instalar y remover núcleos de válvulas estándar.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	
107267	86 mm	16 mm	14 mm	6
107264	115 mm	12 mm	12 mm	6

## GAUGE DE CARÁTULA

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Para uso con autos.
- Con botón para fijar la lectura.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	
107269	60 psi	12

## HERRAMIENTA PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALMA DE VÁLVULAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

- 4 herramientas en 1.
- Instala y quita almas de válvulas.
- Extrae almas de válvulas dañadas.
- Rectifica la rosca interna y externa de la válvula.



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	
107268	95 mm	140 mm	20 mm	1

## GAUGE TIPO LÁPIZ DE DOBLE CABEZA

SURTEK

USO PROFESIONAL

- Para su uso en autos y camiones ligeros.
- Cuerpo de acero cromado.
- Tamaño de rosca: NPT1/4".
- Tipo de conector: macho/hembra.
- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Regleta medidora plástica.



CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	
107270	120 psi	20.50 cm	6



## HERRAMIENTA PARA LLANTAS

## GAUGE TIPO LÁPIZ DOBLE CABEZA



USO PROFESIONAL

SURTEK

- Para su uso en autos y camiones ligeros.
- Cuerpo de acero cromado.
- Tamaño de rosca: NPT1/4".
- Tipo de conector: macho/hembra.
- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Regleta medidora plástica.



CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	
107274	120 psi	38.20 cm	6

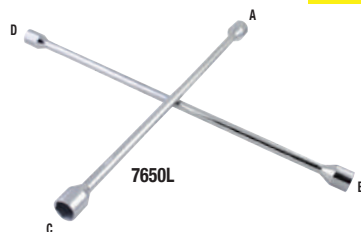
## CRUCETAS CROMADAS



USO PROFESIONAL

SURTEK

ACABADO CROMADO



- Sirve para: remover tuercas o birlos.
- Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
- Cumple con GGG-W-644B.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	MEDIDA DE BOCAS				
			A	B	C	D	
7651N	14"	Automóvil y camionetas pick-up	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	5
7651C	18"	Automóvil y camionetas pick-up	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	6
7652C	20"	Automóvil y camionetas pick-up	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	6

## GAUGES TIPO LÁPIZ



USO DOMÉSTICO

FOY



140952

140953



- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Cuerpo metálico.
- Regleta medidora plástica.

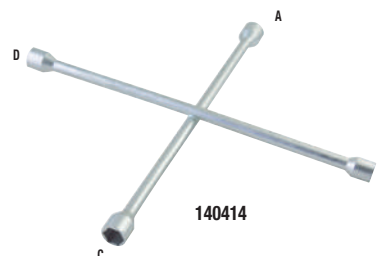
CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	
140952	50 psi	20.90 cm	6
140953	50 psi	21.00 cm	6

## CRUCETAS CROMADAS



USO GENERAL

FOY



140414

- Acabado pulido y cromado.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	MEDIDA DE BOCAS				
		A	B	C	D	
140414	14"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4
140419	18"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4
140420	20"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4

## LLAVES DE ARTILLERÍA FOSFATIZADAS DOBLE BOCA HEXAGONAL



USO PROFESIONAL



Boca cuadrado



Boca hexágono



70

- Fabricadas en acero para el cambio masivo de ruedas.
- Ideales para las tuercas de camión y de autobús.
- Acabado pavonado.
- Incluyen barra

SURTEK

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	BOCA "A" HEXÁGONO	BOCA "B" HEXÁGONO	BOCA "B" CUADRO	
Con doble boca hexagonal					
70	18"	7/8"	15/16"	n/a	1
72	16"	1"	1-1/16"	n/a	1
77	16"	1-1/16"	1-1/4"	n/a	1
78	16"	1-1/8"	7/8"	n/a	1
82	18"	30 mm	33 mm	n/a	1
Con boca hexagonal y boca de cuadrado para capuchón					
75	16"	15/16"	n/a-	1-1/8"	1
79	16"	1-1/2"	n/a-	13/16"	1

## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

## BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR Y REPUESTOS



USO PROFESIONAL

SURTEK



107227



107228

- Eliminan todas las impurezas de las partes internas de los cilindros automotrices.

CÓDIGO	PULG	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		
		MM		MM		
107227	2"	51		178		1

Repuestos

CÓDIGO	TIPO PULIDO	
107228	Fino	1
107229	Medio	1



## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

## COMPRESORES DE VÁLVULAS

**USO PROFESIONAL**


107224



107225

- Ideal para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.
- Mango ajustable que permite trabajar en espacios reducidos.

CÓDIGO	APERTURA MÍN. PULG	MM	APERTURA MÁX. PULG	MM	ALTURA GARGANTA PULG	MM	
107224	2-5/32"	55	6-7/8"	175	6-1/2"	165	1
107225	1-3/8"	35	7-7/8"	200	9-7/8"	250	1

## COPA PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE CUADRO 1/2"

**USO PROFESIONAL**

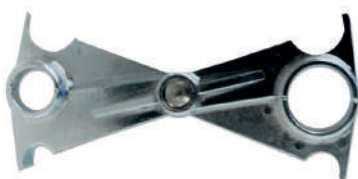
1/2"



- Doble boca hexagonal de 1" y 1-1/16" especial para los bulbos sensores de presión de aceite de hasta 2-5/8" de longitud.

CÓDIGO	MEDIDA	
BF583234	1" y 1-1/16"	1

## DESCONECTOR RÁPIDO PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLE FUEL INJECTION

**USO PROFESIONAL**


- Abre los seguros de resortes en líneas de combustible.

CÓDIGO	PARA AUTOS	
107271	GM®, Ford®, Chrysler®	1

## JUEGO DE EXTRACTOR E INSTALADOR DE POLEAS DE LA BOMBA DE DIRECCIÓN

**USO PROFESIONAL**
**6**  
PIEZAS


## COPAS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

**USO PROFESIONAL**


F512050



F5826HPA

- Dados especiales para tener acceso a la cabeza del motor y acoplarse a la bujía.
- Con inserto de neopreno que sujeta la bujía y facilita la extracción.

CÓDIGO	MEDIDA	
Datos para bujía cuadro 3/8"		
F512050	5/8"	6
F5126HPA	13/16"	6
Datos para bujía cuadro 1/2"		
F582050	5/8"	6
F5826HPA	13/16"	6

## COPA PARA SENSOR DE OXÍGENO CUADRO 3/8"

**USO PROFESIONAL**

3/8"



- Dado para liberar el cable del sensor de oxígeno.

CÓDIGO	MEDIDA	
BF5130S	7/8"	1

## ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO

**USO PROFESIONAL**


- Localiza rápidamente ruidos en el motor, cojinetes, transmisión, diferencial y baleros.
- Diafragma súper delgado que amplifica el sonido.

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	
107246	12" (304.8 mm)	1

Contenido	
Extractor 35 mm	1
Tomillo forzador 2.5"	1
Tomillo forzador 4"	1
Tomillo forzador punta rosca métrica 3"	1
Tomillo forzador de espiga alargada 4"	1
Instalador 35 mm	1

- Para extraer las poleas de la bomba de dirección.
- Se ajusta a poleas de 1-1/8" a 1-3/8".

CÓDIGO	PIEZAS	
107293	6	1



## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

## LLAVE PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES 3 BRAZOS

SURTEK

USO PROFESIONAL

3/8"



- Se ajusta al tamaño del filtro para removerlo con facilidad.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
107319	2-7/16"	4-3/4"	1

## LLAVE PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES 3 PATAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

3/8"



- Llave ajustable que facilita el reemplazo del filtro de aceite.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
107314	2-1/2"	3-7/8"	1

## LLAVES PARA QUITAR FILTROS UNIVERSALES

SURTEK

USO PROFESIONAL

3/8"

10  
De banda

- Banda de acero inoxidable que ofrece un gran agarre
- Para la instalación o reemplazo de las llaves de filtro.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
5	2-3/4"	3-1/4"	1
10	3-7/16"	3-3/4"	1

## LLAVE DE LONA PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES

SURTEK

USO PROFESIONAL

1/2"



- Rápido ajuste en la medida del filtro que facilita su reemplazo.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	
107315	0"	6"	1

## OPRESORES DE ANILLOS PARA MOTOR

SURTEK

USO PROFESIONAL

1/2"



107221



107275

- Bandas de resortes de 1/2".
- Control de embrague con mecanismo de matraca.
- Comprime los anillos sobre las ranuras del pistón hasta llegar al ras.



- Con llave hexagonal, válvula de seguridad y resorte especial de acero.
- Para instalar fácilmente pistones de motores diésel.



CÓDIGO	PARA MOTOR	ALTURA pulg	mm	APERTURA MÍNIMA pulg	mm	APERTURA MÁXIMA pulg	mm	
107221	Gasolina	3-1/2"	89	2-1/8"	54	5"	127	1
107222	Gasolina	3-1/2"	89	3-1/2"	89	7"	177.8	1
107275	Diésel	5-7/8"	149	3-1/2"	89	7"	177.8	1

## COMPRESOR UNIVERSAL PARA RESORTE DE VÁLVULAS

SURTEK

USO PROFESIONAL



CÓDIGO	APETURA MÁXIMA pulg	mm	LONGITUD DE QUIJADA pulg	mm	PROFUNDIDAD DE GARGANTA pulg	mm	
107378	4"	102	4-1/4"	108	2-1/8"	54	1

## PINZA PARA INSTALAR ANILLOS DE PISTÓN

SURTEK

USO PROFESIONAL

1/2"



- Fabricada en acero.
- Mangos con recubrimiento plástico.
- Para instalar y remover fácilmente anillos de pistón.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE ANILLOS pulg	mm	
107276	3/64" a 1/4"	1.2 a 6.3	1

## PISTOLAS DE TIEMPO DE AVANCE

SURTEK

USO PROFESIONAL

1/2"



107369



107368

- Luz de xenón que ofrece gran visibilidad a la lectura del tiempo.
- Con perilla giratoria para mostrar los grados de avance del tiempo.
- Detecta dwell, tacómetro y voltaje de la batería.
- Con monitor digital para fácil lectura.



CÓDIGO	TIPO	AVANCE	DWELL	VOLTAJE	TACÓMETRO	
107369	Perilla giratoria	0 - 60 grados	n/a	0 - 16 V	200 - 10 000 RPM	1
107368	Digital	0 - 60 grados	0 - 99.9%	0 - 16 V	200 - 10 000 RPM	1



## HERRAMIENTA Y ACCESORIOS PARA MOTOR

## PISTOLA LIMPIA MOTORES

**USO PROFESIONAL**

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

- Flujo de aire no continuo.
- Conector de aire intercambiable.
- Tipo de alimentación por succión.
- Diámetro interno de manguera recomendado 3/8".

CÓDIGO	CAPACIDAD	
PLM1	1000 ml	1

## RECTIFICADOR DE ROSCAS PARA BUJÍAS

**USO PROFESIONAL**

**SURTEK**  
HEROAMMENTOS PARA PROFESIONALES

- Ideal para limpiar sarro, restos de carbón y rectificar las rosas de las bujías.
- Se utiliza dado largo de 13 /16".
- Doble extremo para rosas de 14 y 18 mm.

CÓDIGO	ROSCAS	
107239	M18 x 1.25 mm	1

## SOPORTE PARA MOTOR



USO PROFESIONAL



**SURTEK**  
MIDJOURNALS, BOOKS, AND PROJECTS

- Dos ruedas frontales giratorias.

CÓDIGO	CAPACIDAD		
137050	454 kg	1,000 lb	1

## SISTEMA ELÉCTRICO

## JUEGO DE CABLES PASACORRIENTE



USO GENERAL



140976

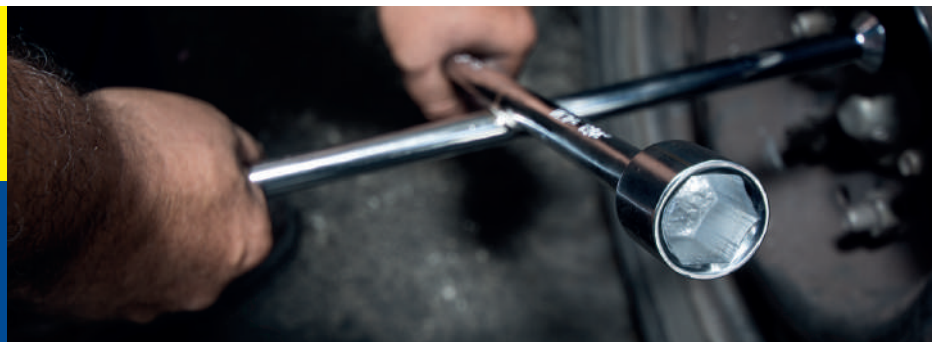
**FOY**

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAPACIDAD	
140975	10 AWG	2 m	150 A	1



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

## HERRAMIENTA DE CONFIANZA





## USO GENERAL

## INVERSORES DE CORRIENTE DC-AC

**NOM** CONVIERTE  
12 V  $\rightarrow$  110 V~

NUEVO



CÓDIGO	IC61500	IC61000A	IC6600
USO	USO GENERAL	USO GENERAL	USO GENERAL
POTENCIA	1500 W	1000 W	600 W
CORRIENTE MÁX.	156 A	104 A	63 A
VOLTAJE ENTRADA	12 V	12 V	12 V
VOLTAJE SALIDA	120 V	120 V	120 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
CONTACTOS ELÉCTRICOS	3	3	2
PUERTOS USB	2	2	2
PESO	2.13 kg	1.85 kg	1 kg
RECOMENDACIONES	10 W            12 W            48 W            90 W            190 W            200 W            450 W            900 W	10 W            12 W            48 W            90 W            190 W            200 W            450 W            900 W	10 W            12 W            48 W            90 W            190 W            200 W            450 W
INCLUYE	Cable de terminal, cable de puesta a tierra y tornillo	Cable de terminal, cable de puesta a tierra y tornillo	2 Cables con tenaza, conector para encendedor de auto y tornillo
	1	1	1

NOTA: Las recomendaciones están basadas en consumo promedio de los equipos, revise el consumo de su equipo antes de conectarlo. Esta recomendación es individual si desea conectarlos simultáneamente suma el consumo y revise que no exceda la potencia del inversor.

## HIDRÓMETRO PARA BATERÍAS

USO PROFESIONAL



SURTEK



- Mediciones precisas en frío o caliente.
- Para sistemas de 6, 12 y 24 voltios.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
107365	1100 - 1300 g/cm <sup>2</sup>	1

## PROBADOR DE CABLES DE BUJÍAS

USO PROFESIONAL



SURTEK



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Para localizar cables de bujías defectuosos.

CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	
107307	7-11/16"	25/32"	1

## LIMPIADOR DE TERMINALES

USO PROFESIONAL



SURTEK



- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables.

CÓDIGO	LONGITUD DEL CEPILLO	
107313	1-7/64"	1

## BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO

USO PROFESIONAL

SURTEK

NUEVO

4 RUEDAS GIRATORIAS



- Bandeja inferior herramienta o partes pequeñas.
- Asiento acolchado y ruedas giratorias.
- Altura ajustable.

CÓDIGO	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	MEDIDA ASIENTO	CAPACIDAD MÁXIMA	
137074	381 mm	489 mm	15" 381	136 kg	1



## USO GENERAL

## INVERSORES DE CORRIENTE DC-AC

**NOM** CONVIERTE  
12 V  $\rightarrow$  110 V-

NUEVO

**W** 400 WATTS **2 PUERTOS USB**  
**I** 2 CONTACTOS ELÉCTRICOS

**W** 400 WATTS **2 PUERTOS USB**  
**I** 2 CONTACTOS ELÉCTRICOS

**W** 150 WATTS **1 PUERTO USB**  
**I** 2 CONTACTOS ELÉCTRICOS

**W** 150 WATTS **2 PUERTOS USB**  
**I** 1 CONTACTO ELÉCTRICO

**W** 100 WATTS **1 PUERTO USB**  
**I** 1 CONTACTO ELÉCTRICO


IC6400



IC6150



IC5100

CÓDIGO	IC6400	IC6150	IC5100
USO	USO GENERAL	USO GENERAL	USO GENERAL
POTENCIA	400 W	150 W	100 W
CORRIENTE MÁX.	42 A	16 A	10:00 a.m.
VOLTAJE ENTRADA	12 V	12 V	12 V
VOLTAJE SALIDA	120 V	120 V	110 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
CONTACTOS ELÉCTRICOS	2	2	1
PUERTOS USB	2	1	1
PESO	0.75 kg	0.38 kg	223 g
RECOMENDACIONES	10 W  12 W  48 W  90 W  190 W  200 W  450 W	450 W  12 W  48 W  90 W	10 W  12 W  48 W  90 W
INCLUYE	2 Cables con tenaza, conector para encendedor de auto y tornillo	Adaptador	Adaptador
	1	1	1

NOTA: Las recomendaciones están basadas en consumo promedio de los equipos, revise el consumo de su equipo antes de conectarlo. Esta recomendación es individual si desea conectarlos simultáneamente sume el consumo y revise que no exceda la potencia del inversor.

## CAMA PARA MECÁNICO AJUSTABLE ACOLCHONADA

**USO PROFESIONAL** **6 RUEDAS GIRATORIAS**


137069

- Cubierta acolchada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias.
- Estructura metálica resistente y durable.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LARGO / ANCHO		ALTURA		
		pulg	mm	pulg	mm	
137069	150 kg	40" x 16"	1,016 x 406	2-1/2"	63.5	1

## CAMAS PARA MECÁNICO PLÁSTICAS Y REPUESTOS

**USO PROFESIONAL** **6 RUEDAS GIRATORIAS**


137073

- 2 compartimentos laterales.
- Diseño ergonómico y confortable.
- Soporte acolchado.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LARGO / ANCHO		ALTURA		
		pulg	mm	pulg	mm	
137073	120 kg	40" x 20"	1,016 x 508	4-1/2"	114	1

Repuesto

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	
R137073	137073	6



R137073

## CHAROLA MAGNÉTICA

**USO PROFESIONAL** **BASE MAGNÉTICA**


- De acero inoxidable.
- Base de hule resistente a solventes.
- Se adhiere a cualquier superficie ferrosa.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		
		pulg	mm	
107361	Redonda	6"	152	1



## USO GENERAL

## ESPEJOS DE INSPECCIÓN TELESCÓPICOS

SURTEK



EIT01



EIT03



EIT02



EIT04



CÓDIGO	TAMAÑO DEL ESPEJO	EXTENSIÓN MÍNIMA		EXTENSIÓN MÁXIMA		
		pulg	mm	pulg	mm	
EIT01	5 x 9 cm	11-3/4"	298	17-5/16"	440	1
EIT02	5 cm	10-1/8"	258	15-3/4"	400	1
EIT03	3 x 5 cm	8"	203	28-1/8"	715	1
EIT04	3 cm	9-1/4"	235	14-3/4"	375	1

## LEVANTADORES MAGNÉTICOS

SURTEK



MT01



MT02



MT04



MT03

- Recupera objetos pequeños de lugares difíciles de alcanzar.

- Con luz que facilita la búsqueda de objetos.
- Incluye 3 pilas LSR44 de 1.5 V.

- Cable flexible que permite acceder a lugares de difícil alcance.



CÓDIGO	MT01	MT02	MT04	MT03
TIPO	Telescópico	Telescópico	Flexible	Flexible
EXTENSIÓN MÍN pulg	5-1/8"	5-1/8"	-	-
EXTENSIÓN MÍN mm	130 mm	130 mm	-	-
EXTENSIÓN MÁX pulg	21-27/32"	25-3/4"	23"	21"
EXTENSIÓN MÁX mm	555 mm	650 mm	584 mm	550 mm
CAPACIDAD DE CARGA	1.5 kg	0.45 kg	2 kg	0.45 kg
	1	1	1	1

## REMOVEDOR PARA GRAPAS DE TAPICERÍA

SURTEK



25°



- Ideal para remover clips y grapas automotrices principalmente de vestiduras y molduras.
- Doble a 25° que ofrece un mejor alcance y una mejor aplicación de palanca.

CÓDIGO	MATERIAL	
107379	Acero templado, acabado cromado	1







## SOORTE DE CONFIANZA

### GATOS DE PATÍN

GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN CON MANGO DE GRIP PLÁSTICO



SURTEK

GARANTÍA EN CS

NUEVO

2t CARGA MÁXIMA



GPP2

3t CARGA MÁXIMA



GPP3

5t CARGA MÁXIMA



GPP5

10t CARGA MÁXIMA



GPP10

20t CARGA MÁXIMA



GPP20

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
GPP2	2 toneladas	137090
GPP3	3 toneladas	137091
GPP5	5 toneladas	137092
GPP10	10 toneladas	137093
GPP20	20 toneladas	137094

- Maneral de levante desmontable con mango de grip plástico antiderrapante.
- Ruedas giratorias traseras que facilitan el acomodo del gato.
- Estructura de acero reforzado.
- Asa plástica para fácil transportación.
- Con bomba de aproximación y carga.
- Válvula de liberación en maneral.

CÓDIGO	GPP2	GPP3	GPP5	GPP10	GPP20
CAPACIDAD	2 t	3 t	5 t	10 t	20 t
ALTURA MINIMA	14 cm	14 cm	16 cm	17 cm	22 cm
ALTURA MAXIMA	80 cm	66 cm	56 cm	57 cm	68 cm
LONGITUD	130 cm	114 cm	137 cm	148 cm	154 cm
PESO	58 kg	56 kg	90 kg	130 kg	215 kg
📦	1	1	1	1	1

### GATOS HIDRÁULICOS DE PATÍN COMPACTOS



SURTEK

GARANTÍA EN CS

NUEVO

2t CARGA MÁXIMA



GPC2

3t CARGA MÁXIMA



GPC3

- Elevación rápida y perfil bajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
GPC2	2 toneladas	137000
GPC3	3 toneladas	137002
GPC35	3.5 toneladas	137003

- Pedal de levante rápido.
- Cuerpo de acero.
- Ruedas giratorias traseras que facilitan el acomodo del gato.
- Maneral de levante de acero con grip plástico.

CÓDIGO	GPC2	GPC3
CAPACIDAD	2 t	3 t
ALTURA MINIMA	13 cm	13.5 cm
ALTURA MAXIMA	33 cm	52 cm
LONGITUD	44.3 cm	64 cm
PESO	8.2 kg	35.8 kg
📦	1	1



## GATOS DE PATÍN

## GATO HIDRÁULICO DE PATÍN COMPACTO



FOY



NUEVO



- Cuerpo de acero.
- Maneral de acero con grip plástico.



CÓDIGO	GPFI
CAPACIDAD	1.5 t
ALTURA MÍNIMA	13.5 cm
ALTURA MÁXIMA	30 cm
LONGITUD	38.2 cm
PESO	5.6 kg
	1

## GATOS DE BOTELLA

## GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



SURTEK



VIDEO

NUEVO

2t CARGA MÁXIMA



GBS2

4t CARGA MÁXIMA



GBS4

6t CARGA MÁXIMA



GBS6

8t CARGA MÁXIMA



GBS8

12t CARGA MÁXIMA



GBS12

16t CARGA MÁXIMA



GBS16

20t CARGA MÁXIMA



GBS20

32t CARGA MÁXIMA



GBS32

50t CARGA MÁXIMA



GBS50

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
GBS2	2 toneladas	137080
GBS4	4 toneladas	137081
GBS6	6 toneladas	137082
GBS8	8 toneladas	137083
GBS12	12 toneladas	137084
GBS20	20 toneladas	137086
GBS32	32 toneladas	137087
GBS50	50 toneladas	137088

- Cuerpo fabricado en acero.
- Empaques de nailon y hule.
- Amplia base de acero.
- Embolo de acero accionado por aceite hidráulico SAE10.
- Cumplen con NOM-114-SCFI-2016.



CÓDIGO	GBS2	GBS4	GBS6	GBS8	GBS12	GBS16	GBS20	GBS32	GBS50
CAPACIDAD	2 t	4 t	6 t	8 t	12 t	16 t	20 t	32 t	50 t
ALTURA MÍNIMA	15.8 cm	18 cm	19.7 cm	20.5 cm	21.5 cm	22.5 cm	24.4 cm	28.5 cm	30 cm
ALTURA MÁXIMA	30.8 cm	35 cm	38.2 cm	39 cm	40 cm	42.5 cm	44.9 cm	46.5 cm	48 cm
RECORRIDO HIDRÁULICO	9 cm	11 cm	12.5 cm	12.5 cm	12.5 cm	14 cm	14.5 cm	18 cm	18 cm
RECORRIDO TORNILLO	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	/	/
PESO	2.2 kg	3.1 kg	4.1 kg	4.9 kg	6.5 kg	7.6 kg	10.2 kg	13.2 kg	30 kg
	1	1	1	1	1	1	1	1	1



## GATOS PARA TRANSMISIÓN Y DE TIJERA

## GATO HIDRÁULICO PARA TRANSMISIÓN

SURTEK

USO PROFESIONAL

GARANTÍA EN CS



- Pistón con tratamiento y pulido.

137110

- Facilita la labor de montar y desmontar transmisiones, motores y cajas de cambio.
- Incluye cadena para sujetar la carga.
- Pistón con anillo de sellado de poliuretano tipo "Y" con un anillo de respaldo, lo que evita que la carga caiga lentamente y el derrame del aceite.



CÓDIGO	137111
CAPACIDAD	1 t
ALTURA MÍNIMA	21 cm
ALTURA MÁXIMA	78 cm
PESO	75 kg
	1

## GATOS DE TIJERA

SURTEK

USO PROFESIONAL

GARANTÍA EN CS

NUEVO

800 KG  
CAPACIDAD DE CARGA1T  
CAPACIDAD DE CARGA

GTIS800



GTIS1

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
GTIS1	1 tonelada	137010

- Base extra-ancha ofrece un fácil posicionamiento.
- Incluye manivela.



CÓDIGO	GTIS800	GTIS1
CAPACIDAD	800 kg	1 t
ALTURA MÍNIMA	10 cm	8.5 cm
ALTURA MÁXIMA	30 cm	35.5 cm
PESO	2.40 kg	1.60 kg
	1	1

## GATO HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETA

SURTEK

USO PROFESIONAL

GARANTÍA EN CS

500 KG  
CAPACIDAD DE CARGA

- Facilita la reparación y mantenimiento de motocicletas.



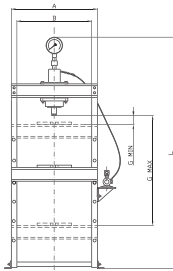
CÓDIGO	137120
CAPACIDAD	500 kg
ALTURA MÍNIMA	11.4 cm
ALTURA MÁXIMA	43 cm
PESO	37.8 kg
	1

## PRENSAS

## PRENSAS HIDRÁULICAS CON PISTÓN

USO PROFESIONAL

MESA AJUSTABLE



PHIP12

- Estructura reforzada de viga tipo "C".
- Pistón con retroceso automático.
- Manómetro medidor de presión.
- Cuerpo de acero de 3 mm de espesor.
- Mesa de trabajo ajustable a distintas alturas.
- Base con orificios para sujeción al suelo.
- Pistón reversible telescópico.

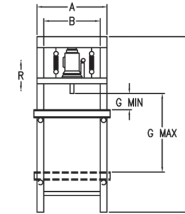


CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGO DE TRABAJO (G)	RUTA HIDRÁULICA	ALTURA TOTAL DE LA PRENSA (L)	ANCHO TOTAL DE LA PRENSA (A)	
PHIP12	12 t	0-98 cm	25 cm	166 cm	77.5 cm	1
PHIP20	20 t	0-92 cm	26 cm	178.5 cm	82.5 cm	1

## PRENSA HIDRÁULICA CON GATO DE BOTELLA

USO PROFESIONAL

MESA AJUSTABLE



CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
PHI12	12 t	137040
PHI20	20 t	137041



PHI12

- Estructura reforzada de viga tipo "C".
- Travesaño de acero que evita que el armazón se abra bajo la carga.
- Presión ejercida por gato hidráulico.
- Válvula de sobrecarga.
- Cuerpo de acero de 3 mm de espesor.
- Mesa de trabajo ajustable a distintas alturas.
- Base con orificios para sujeción al suelo.



CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGO DE TRABAJO (G)	RUTA HIDRÁULICA	ALTO TOTAL DE LA PRENSA (L)	ANCHO TOTAL DE LA PRENSA (A)	
PHI12	12 t	0-69,5 cm	14 cm	132 cm	50.7 cm	1



## TORRES PARA AUTOMÓVIL

## TORRES PARA AUTOMÓVIL



SURTEK



137052

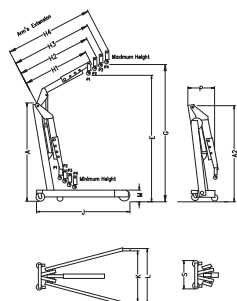
- Cuerpo construido de una sola pieza.
- Espiga de fundición con mecanismo de matraca.
- Patas con gran área para resistir el hundimiento.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de torres.
- **IMPORTANTE:** por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use torres.

1 PAR POR CAJA,  
PRECIO POR PAR

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	
137052	3 t	28.5 cm	40.5 cm	1
137053	6 t	37.5 cm	59 cm	1

## PLUMA

## PLUMA HIDRÁULICA FIJA CON EXTENSIÓN

2 T  
CAPACIDAD  
DE CARGA4 RUEDAS  
GIRATORIAS

Características				
Posición	Capacidad	Extensión del brazo	Altura mínima	Altura máxima
1	2000 Kg	104.5 cm	29 cm	183 cm
2	1500 Kg	122.5 cm	13 cm	198 cm
3	1000 kg	140.5 cm	-	212 cm
4	500 Kg	158.5 cm	-	227 cm



SURTEK

✓ GARANTÍA  
EN CS

NUEVO

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
PLUE2	2 t	137024

- Brazo extensible con perno para fijar su posicionamiento.
- Extensiones laterales y frontales para una mayor estabilidad.
- Resistentes por su diseño y construcción.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	ALTURA (A)	EXTENSIÓN DEL BRAZO (H)	DISTANCIA ENTRE POSICIONES (I)	LARGO DE LA BASE (J)	GROSOR DE LA BASE (M)	MEDIDAS					
							ANCHO INTERIOR (K)	ANCHO EXTERIOR (L)	ANCHO POSTERIOR (S)	LARGO PLEGADO (P)	ALTURA PLEGADO (A2)	
PLUE2	2 t	135.5 cm	95 cm	18 cm	145 cm	17.5 cm	60 cm	72 cm	92.5 cm	50 cm	143 cm	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**LA SOLUCIÓN  
EN TUS MANOS**






## MÁS CONFIANZA, MÁS PODER

### ATORNILLADOR A BATERÍA

ATORNILLADOR RECARGABLE 4.8 V NI-CD

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

**NOM**

BATERÍA 4.8 V

GARANTÍA EN CS

BATERÍA NI-CD

FUNCIÓN REVERSIBLE

VELOCIDAD VARIABLE



- Luz LED de trabajo.
- Incluye una batería de Ni-Cd, cargador y 6 puntas intercambiables.
- Este atornillador Surtek cumple con la NOM-003-SCFI.



CÓDIGO	AR548
POTENCIA	4.8 V
ENTRADA (PORTA PUNTAS)	Hexagonal 1/4"
VELOCIDAD SIN CARGA	180 rpm
TORQUE MÁXIMO	3.5 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	20/10 min
PESO	0.345 kg
	1

### ROTOMARTILLOS A BATERÍA

ROTOMARTILLOS A BATERÍA

**NOM**

FUNCIÓN REVERSIBLE

VELOCIDAD VARIABLE

BROQUERO 1/2"

18 VOLTS

GARANTÍA EN CS

USO MÁSTER

TECNOLOGÍA LITIO-ION

RB718A



- Rotomartillo, taladro, atornillador.
- Broquero rápido de metal.
- Interruptor de velocidad variable.
- Carga rápida.
- Incluye una batería de Litio-ion 18 V, 1 cargador inteligente, 6 brocas y 6 puntas.
- Estos rotomartillos Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.

USO PROFESIONAL

BATERÍA NI-CD

RB618



- Broquero rápido.
- Luz LED de trabajo.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.
- Rotomartillo, taladro, atornillador.
- Incluye 1 batería de Ni-Cd de 18 V, 1 cargador, 6 brocas y 6 puntas.



CÓDIGO	RB718A	RB618
USO	USO MÁSTER	USO PROFESIONAL
POTENCIA	18 V	18 V
CAPACIDAD	1/2"	1/2"
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm
FUNCIONES	Taladro, rotomartillo y atornillador	Taladro, rotomartillo y atornillador
POSICIONES DE TORQUE	21	21
TORQUE MÁXIMO	35 Nm	21 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30/10 min	30/15 min
PESO	1.74 kg	1.72 kg
	1	1

### TALADRO/ATORNILLADOR A BATERÍA

USO PROFESIONAL

**NOM**

FUNCIÓN REVERSIBLE

VELOCIDAD VARIABLE

BROQUERO 3/8"

TECNOLOGÍA LITIO-ION

18 VOLTS



- Broquero rápido.
- Interruptor de velocidad variable.
- Selector de cambio de giro.
- 2 velocidades mecánicas.
- Luz LED de trabajo.
- Taladro-atornillador.
- Cumple con la NOM-003-SCFI.
- Tensión: 12 VCD.

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	TBA612
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA	12 V
CAPACIDAD	3/8"
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-400 rpm, 2=0-1,500 rpm
FUNCIONES	Taladro y atornillador
POSICIONES DE TORQUE	18
TORQUE MÁXIMO	26 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30/10 min
PESO	0.99 kg
	1



## CEPILLO ELÉCTRICO

CEPILLO ELÉCTRICO CON PERILLA DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD

USO GENERAL **NOM** **W** 800 WATTS **V** 120 VOLTS

**SURTEK**  
GARANTÍA  
EN CS



- Cumple con la NOM-003-SCFI.
- Perilla de ajuste de profundidad de cepillado de 0 a 3 mm.
- Base aleada y cuchillas de doble filo para mejor terminado.
- Usos: desbaste de piezas y modelado de chaflanes o biseles.
- Incluye:
  - Bolsa recolectora de residuos.
  - Guía para cortes rectos.



CÓDIGO	CE403B
USO	<b>USO GENERAL</b>
ANCHO DE CEPILLADO	3-1/4"
PROFUNDIDAD DEL CEPILLADO	3 mm
POTENCIA	800 W
VOLTAJE	120 V / 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	16,000 rpm
PESO	2.8 kg

## GRABADOR ELÉCTRICO

GRABADOR ELÉCTRICO

USO DOMÉSTICO **NOM**  
**13 W** **120 V**

**FOY**



- Este grabador Foy cumple con la NOM-003-SCFI.
- 2 plantillas.
- 1 manual de usuario.

CÓDIGO	GR351
POTENCIA	8 W
GOLPES POR MINUTO	7,200
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
CONSUMO ENERGÉTICO	0.013 kWh
PESO	0.450 kg
	1

## ATORNILLADOR ELÉCTRICO

ATORNILLADOR ELÉCTRICO

USO PROFESIONAL **NOM** **W** 520 WATTS **V** 120 VOLTS **FUNCION REVERSIBLE** **VELOCIDAD VARIABLE** **GARANTÍA EN CS**

**SURTEK**  
GARANTÍA  
EN CS



- Cumple con la NOM-003-SCFI.
- Selector de cambio de giro.
- Botón de traba de interruptor para operaciones continuas.
- Collarín de ajuste con tope de profundidad.
- Clip de sujeción.
- Incluye cintillo de seguridad que asegura el taladro a tu mano.

CÓDIGO	AT614
USO	<b>USO PROFESIONAL</b>
POTENCIA	520 W
CAPACIDAD DE BOQUILLA	Hexagonal 1/4"
VELOCIDAD SIN CARGA	0- 4,500 rpm
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
CONSUMO ENERGÉTICO	0.23 kWh
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1.43 kg
	1

## JUEGO DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA DE PODER 3 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA 21"

USO PROFESIONAL **3 PIEZAS**

**SURTEK**  
GARANTÍA  
EN CS



Contenido		
RM512B	Rotomartillo 1/2"	1
EA404C	Mini esmeriladora 4-1/2"	1
CPS20	Caja plástica 21"	1

CÓDIGO	PIEZAS	
JPS01	3	1



LIJADORAS DE BANDA Y DISCO

LIJADORA DE BANDA Y DISCO ESTACIONARIA

USO PROFESIONAL

NOM

BANDA DE LIJA 4" X 36"

DISCO DE LIJA 6"

W 373 WATTS

V 120 VOLTS



Características  
Inclinación de la mesa de trabajo 0-60°  
Inclinación de la mesa de banda 0-90°

- Lijadora en horizontal y vertical.
- Tamaño de banda 9" x 6.2" (224 x 160 mm).
- Base de hierro fundido para mayor estabilidad.
- Fácil cambio de banda sin herramienta.

SURTEK

GARANTÍA EN CS

NUEVO

LIJADORAS ORBITALES Y ROTO-ORBITALES

USO PROFESIONAL

NOM VELOCIDAD VARIABLE

DISCO DE 5"

W 270 WATTS

V 120 VOLTS



- Sistema anti-vibración.
- Velocidad variable.
- Es liviana, fácil de controlar con una mano y no produce mucho ruido.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI.

SURTEK

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	LE612
FUNCIÓN	De banda y disco
POTENCIA	373 W (1/2 HP)
VOLTAJE / FRECUENCIA	120V~ / 60 Hz
CAPACIDAD DE LIJA	Banda 4" x 36", disco 6"
VELOCIDAD SIN CARGA	550 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	17.62 kg
☑	1

CÓDIGO	LR505
USO	USO PROFESIONAL
FUNCIÓN	Roto - orbital
POTENCIA	270 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V ~ / 60 Hz
CAPACIDAD DE LIJA	5"
VELOCIDAD SIN CARGA	5,000 - 12,000 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 15 min
PESO	1.75 kg
☑	1

MOTO TOOL

JUEGO DE MOTO TOOL ELÉCTRICO

USO PROFESIONAL

NOM

W 160 WATTS

VELOCIDAD VARIABLE

V 120 VOLTS

46 PIEZAS



Contenido	Contenido
Moto tool o rectificador	1
Boquillas de 1/8" (3,1 mm)	2
Eje flexible	1
Soporte telescópico	1
Prensa de mesa	1
Adaptador para lija de banda	1
Adaptador para discos de corte	1
Adaptador para fieltro de pulido	1
Puntas montadas	3
Fresas diamantadas	4
Broca	1
Llave de boca	1
Bandas de lija	4
Discos abrasivos de corte	10
Discos de lija	10
Piedra de afilado	1
Filtros de pulido	3

- Este juego moto-tool Surtek cumple con la NOM-003-SCFI.
- Rectificador y grabador, diseñado para realizar perforaciones, desbastes, pulidos, grabados, cortes, fresados y limpieza en trabajos sobre madera, metal y plástico.
- Botones para controlar la velocidad del rectificador.

CÓDIGO	MT514A
PIEZAS	46
POTENCIA	160 W
CAPACIDAD DEL COLLET	1/8"
VELOCIDAD SIN CARGA	9,000 - 32,000 rpm
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
PESO	7.5 kg
☑	1

SURTEK

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder

NUEVO

JUEGO DE ACCESORIOS PARA MOTO TOOL 250 PIEZAS

USO PROFESIONAL

250 PIEZAS



Contenido	Contenido
Bandas de lija	39
Rueda flap	1
Ruedas de felpa	5
Rueda de lana	1
Punta de felpa elipsoidal	1
Ruedas esmeril de goma	2
Mandriles	2
Adaptadores de latón	4
Puntas montadas de goma	8
Grasa para pulir	2
Ruedas de lija roja	36
Ruedas de lija negra	30
Discos de papel de lija	60
Discos de corte reforzado	5
Llave	1
Mandriles para ruedas	4
Brocas de acero	6
Puntas de alta velocidad	3
Fresas de acero	3
Puntas de alta velocidad	7
Puntas de carburo de silicio	4
Ruedas de carburo de silicio	6
Piedra de carburo de silicio	1
Puntas rojas de desbaste (con hierro)	6
Ruedas de óxido de aluminio	6
Cartas de nailon	3
Cartas de acero	3
Cartas de latón	3
Estuche de plástico	1

- Ideales para lijar, pulir, cortar, afilar y desbastar.

CÓDIGO	PIEZAS	☑
119303	250	1



## PISTOLA DE CALOR

### PISTOLA DE CALOR

USO PROFESIONAL

NOM

W 1,500 WATTS

GARANTÍA EN CS

V 120 VOLTS

SURTEK

Contenido	
Raspador	1
Boquilla concentradora	1
Boquilla de protección de vidrio	1
Boquilla deflectora	1
Boquilla reflectora	1

- Cumple con la NOM-003-SCFI.
- Interruptor de 3 posiciones.
- Sistema de enfriamiento/apagado que evita sobrecalentamiento, igual a más vida útil.
- Núcleo cerámico, prolonga la vida de la resistencia igual a más horas de uso en su producto.
- Equipada con fusible térmico de corte automático.



CÓDIGO	PC600
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA	1,500 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120V-60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	296 °C - 626 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min/ 10 min
PESO	0.80 Kg
	1

### POLICHADORA AUTOMOTRIZ

USO DOMÉSTICO

NOM

W 120 W V 120 V

FOY

GARANTÍA EN CS

Contenido	
Bonete tipo toalla	1
Bonete aléipado	1

- Movimiento roto-orbital.
- Cumple con la NOM-003-SCFI.



CÓDIGO	PA309A
USO	USO DOMÉSTICO
CAPACIDAD DISCO	9-1/2"
POTENCIA	120 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	2,500 rpm
PESO	2,4 kg
	1



## POLICHADORAS

### POLICHADORAS ANGULARES

NOM

VELOCIDAD VARIABLE

W 1,200 WATTS

V 120 VOLTS

SURTEK

GARANTÍA EN CS

USO MÁSTER



Contenido	
Bonete para pulido	1
Empuñadura adicional "D"	1

- Mayor rango de revoluciones que cubre acabados más finos.
- Mayor fuerza de pulido.
- Cumple con la NOM-003-SCFI.
- Interruptor de traba para trabajo continuo.
- Empuñadura tipo "D" que facilita su uso.

CÓDIGO	LP707
USO	USO MÁSTER
CAPACIDAD DISCO	7"
POTENCIA	1,200 W
TIEMPO DE OPERACIÓN	120 V / 60 Hz
VOLTAJE/FRECUENCIA	30 min/10 min
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 3000
PESO	3 kg
	1

### BONETES PARA POLICHADORA

USO PROFESIONAL

SURTEK

NUEVO



129013



129040

Contenido	
Bonetes para cera	4
Bonetes de toalla	2
Bonete pulidor	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
129013	Bonete 7" (tipo pulidor)	6

## ROTOMARTILLOS

### JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON ROTOMARTILLO 1/2" 18 PIEZAS, CON CAJA PLÁSTICA

USO PROFESIONAL

BROQUERO 1/2"

18 PIEZAS

SURTEK

GARANTÍA EN CS

Sólo herramienta de poder



Contenido	
RM612C Rotomartillo	1
Llave para broquero	1
Mango ajustable adicional	1
Tope de profundidad	1
Brocas	9
Puntas de poder	6

- Este juego de rotomartillo Surtek cumple con la NOM-003-SCFI.

CÓDIGO	BROQUERO	
RM612CK	1/2"	1





ROTOMARTILLOS

ROTOMARTILLO

NOM

V

120 VOLTS

FUNCIÓN REVERSIBLE

VELOCIDAD VARIABLE

USO PROFESIONAL

BROQUERO 1/2"

700 WATTS



SURTEK

GARANTÍA EN CS



VIDEO

NUEVO



- Estos rotomartillos Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.

CÓDIGO	RM438C
USO	USO GENERAL
POTENCIA	500 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
BROQUERO	3/8" (10 mm)
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 3 000 rpm
FUNCIONES	Taladro y rotomartillo
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 / 10 min
PESO	1.65 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN MÁX	
MADERA	20 mm
CONCRETO	12 mm
ACERO	10 mm
ACCESORIOS	1 mango adicional ajustable 1 tope de profundidad"
CARACTERÍSTICAS	
SELECTOR DE FUNCIÓN: TALADRO-ROTOMARTILLO	•
BOTÓN DE TRABA PARA TRABAJOS CONTINUOS	•
	1

ROTOMARTILLO

USO DOMÉSTICO

NOM

Tamaño de broquero 1/2"

500 W

120 V

FOY

GARANTÍA EN CS

NUEVO



RM312C

- Selector de función: taladro-rotomartillo.
- Botón de traba para operación continua.
- Mango adicional ajustable.
- Tope de profundidad.
- Estos rotomartillos Foy cumplen con la NOM-003-SCFI.



CÓDIGO	RM312C
USO	USO DOMÉSTICO
POTENCIA	500 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V - 60 Hz
BROQUERO	1/2" (13 mm)
VELOCIDAD SIN CARGA	0 - 3,000 rpm
CONSUMO ENERGÉTICO	0.35 kWh
TIEMPO DE OPERACIÓN	20 / 10 min
PESO	1.55 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN MÁXIMA	
MADERA	20 mm
CONCRETO	12 mm
ACERO	10 mm
	1

BROQUEROS PARA ROTOMARTILLO SIN LLAVE

SURTEK

USO PROFESIONAL



119408

- Su uso no requiere llave.
- Ajuste a una sola mano.
- Broquero de cambio rápido.

Broqueros de cierre rápido sin llave para rotomartillo

CÓDIGO	BROQUERO	ENCASTRE	HILOS / PULG	
119405	3/8"	3/8"	24 NF	1
119408	1/2"	1/2"	20 NF	1

SURTEK  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

HERRAMIENTAS  
PERFECTAS





## SIERRA CALADORA

### SIERRA CALADORA



USO GENERAL



VELOCIDAD VARIABLE



600 WATTS



TIPO DE ZANCO "T"



GARANTÍA EN CS

NUEVO



- Perilla para selección de movimiento pendular de 3 posiciones.
- Control de velocidad variable de 6 posiciones.
- Base inclinable de 0 a 45° para cortes biselados.
- Para cortes de precisión con cortes rectos, curvos o biselados en madera, aluminio y acero.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI.

CÓDIGO	SK403D
USO	USO GENERAL
POTENCIA	600 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	800 - 3,000 rpm
CICLO DE TRABAJO	20 min / 5 min
PESO	1.93 kg
CAPACIDAD DE CORTE	
MADERA	65 mm
ALUMINIO	8 mm
ACERO	6 mm
	1

### SEGUETAS PARA SIERRA CALADORA ZANCOS "U" Y "T" PARA CORTES CURVOS EN MADERA



USO PROFESIONAL



TIPO DE ZANCO "T"



TIPO DE ZANCO "U"

NUEVO



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS

- Zanco U y T
- Fabricadas en acero al carbón.

CÓDIGO	ZANCO	DIENTES	LONGITUD MM	ACABADO	
120770	T	6 DPP	100	Grueso	10
120768	T	12 DPP	77	Fino	10
120771	U	14 DPP	70	Fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRA CALADORA ZANCO "U" PARA CORTES RECTOS EN METALES, PLÁSTICOS Y ALUMINIO



USO PROFESIONAL



TIPO DE ZANCO "U"

NUEVO



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS

- Fabricadas en acero alta velocidad.

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD MM	ACABADO	
120776	12 DPP	76	Fino	10
120775	24 DPP	76	Extra fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRA CALADORA ZANCO "T" PARA CORTE RECTO EN MADERA



USO PROFESIONAL



TIPO DE ZANCO "T"

NUEVO



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS

- Fabricadas en acero al carbón.

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD MM	ACABADO	
120763	6 DPP	100	Grueso	10
120764	8 DPP	100	Estándar	10
120761	10 DPP	100	Fino	10
120762	10 DPP	75	Fino	10
120767	12 DPP	77	Fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRA CALADORA ZANCO "U" PARA CORTE RECTO EN MADERA



USO PROFESIONAL



TIPO DE ZANCO "U"

NUEVO



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS

- Fabricadas en acero al carbón.

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD MM	ACABADO	
120773	6 DPP	100	Grueso	10
120777	6 DPP	100	Grueso	10
120774	8 DPP	92	Estándar	10
120772	10 DPP	100	Fino	10

### SEGUETAS PARA SIERRA CALADORA ZANCO "T" PARA CORTES RECTOS EN METALES, PLÁSTICOS Y ALUMINIO



USO PROFESIONAL



TIPO DE ZANCO "T"

NUEVO



PRECIO POR PAQUETE CON 5 SEGUETAS

- \* Fabricadas en acero alta velocidad.

- \*\* Fabricadas en acero bimetálico.

CÓDIGO	DIENTES	LONGITUD MM	ACABADO	
*120769	8 DPP	100	Estándar	10
**120766	18 DPP	76	Super fino	10
*120765	21 DPP	75	Super fino	10

## RECOMENDACIÓN DE SEGUETA



Madera  
Plástico



Metal



Cortes  
curvos



### SELECCIONA LA SEGUETA CORRECTA PARA EL MATERIAL QUE SE CORTARÁ

El uso de la segqueta equivocada dará como resultado marcas de quemaduras en el material o daños en tu sierra caladora. Lubrica el rodillo de contacto a la segqueta de corte antes de usarla.



SIERRA CIRCULAR

SIERRA CIRCULAR 7-1/4"



- Base graduada de 0 a 45° para cortes biselados.
- Para disco 7-1/4", centro 5/8.
- Cumple con NOM-003-SCFI.



CÓDIGO	SC407D
USO	
POTENCIA	1,200 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	4,500 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
DISCO	7-1/4"
PESO	4.25 kg
PROFUNDIDAD DE CORTE	
A 45°	44-65 mm
	1

CARBONES PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICA

CARBONES PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL Y ESTACIONARIA



CÓDIGO	USO	LP707	RM612C	RM612CK	RM512C	RM538	
CAR-026		•					6
CAR-081			•	•	•	•	6

HERRAMIENTAS ESTACIONARIAS

ESMERILES DE BANCO

ESMERILES DE BANCO



EB708



EB706

- Incluyen 2 piedras abrasivas y 2 protectores acrílicos.
- Eficiente y silencioso motor de inducción.



CÓDIGO	EB708	EB706
USO		
DIÁMETRO DE PIEDRA	8"	6"
POTENCIA	550 W	550 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	3,450 rpm	3,450 rpm
EJE	5/8"	1/2"
	1	1



## TORNO PARA MADERA

### TORNO PARA MADERA



CAPACIDAD DE VOLTEO 12"

HP 3/4 POTENCIA

W 550 WATTS V 120 VOLTS

SURTEK

GARANTÍA EN CS

NUEVO



- Velocidad variable.
- Fácil liberación del cabezal y contrapunto.

CÓDIGO	TM612
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA	3/4 HP / 550 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
CAPACIDAD DE VOLTEO	12" / 305 mm
DISTANCIA ENTRE EJES	35" / 850 mm
VELOCIDAD EN VACÍO	600-2,400 RPM
CONSUMO ENERGÉTICO	7A
PESO	85 kg / 187.3 lb
📦	1

## SIERRA DE BANDA

### SIERRA DE BANDA



DIÁMETRO DE RUEDA 14"

HP 1 POTENCIA

V 120 VOLTS

SURTEK

GARANTÍA EN CS



- Perilla de ajuste para la tensión de la seguenta en la parte superior de la máquina.
- Interruptor de seguridad que reduce la posibilidad de accidentes.
- En la carpintería para cortes de madera, útiles para el corte de formas irregulares o curvas y la creación de cortes rectos.

CÓDIGO	SB714
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	1 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	1700 rpm
TORQUE MÁXIMO	3 Nm
DIÁMETRO DE VOLANTE	14"
LONGITUD DE LA BANDA	2480 mm
ESPESOR DE LA BANDA	12.66 mm
CAPACIDAD DE CORTE	33.5 x 16 cm
PESO	85 kg
📦	1

## SIERRA CALADORA DE BANCO

### SIERRA CALADORA DE BANCO



PROFUNDIDAD DE GARGANTA 16"

LUZ DE TRABAJO LED

MESA INCLINABLE 0-45° W 90 WATTS V 120 VOLTS

SURTEK

GARANTÍA EN CS

NUEVO



- Cuenta con útil compartimiento para guardar seguetas.
- Mica de protección transparente.

CÓDIGO	SK616A
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA	90 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	550-1600 r/min
LONGITUD DE LA HOJA	5" / 127 mm
CARRERA	17.5 mm
CAPACIDAD DE CORTE MÁXIMO	2" / 50 mm
GARGANTA	16" / 406 mm
PESO	10.8 kg / 4.9 lb
📦	1

## SIERRA DE INGLETE

### SIERRA DE INGLETE



DISCO 10"

W 1,500 WATTS V 120 VOLTS

NOM

SURTEK

GARANTÍA EN CS

EJE 5/8"

COMPUESTA



- Cuentan con disco con dientes de carburo y prensa para sujetar el material a cortar, amplia mesa que aumenta la estabilidad de la máquina, láser guía, guarda retráctil y guías laterales.

CÓDIGO	SI410A
USO	USO GENERAL
POTENCIA	1,500 W
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
DIÁMETRO DE DISCO	10"
VELOCIDAD EN VACÍO	4,500 rpm
EJE	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	30/ 10 min
PESO	12.7 kg
CAPACIDAD DE CORTE	
INGLETE 0° + BISEL 0°	2" x 6"
INGLETE 45° + BISEL 0°	2" x 4"
INGLETE 0° + BISEL 45°	2" x 6"
INGLETE 45° + BISEL 45°	2" x 4"
CARACTERÍSTICAS	
GUÍA LÁSER	•
📦	1



TALADROS ESTACIONARIOS

TALADRO ESTACIONARIO DE COLUMNA









CÓDIGO	TC658B
USO	 USO PROFESIONAL
POTENCIA	550 W
TIPO DE MOTOR	Inducción - Monofásico
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	250 - 3,100 rpm
BROQUERO	5/8"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12
CONO	B16#
CARRERA DEL HUSILLO	3-1/7" (80 mm)
DIÁMETRO DE GIRO	13" (330.2 mm)
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA DEL BROQUERO A LA BASE	72 cm
TAMAÑO DE LA MESA	254 x 254 mm
TAMAÑO DE LA BASE	-
	1

TALADROS ESTACIONARIOS DE BANCO











TB658B









TB512B



CÓDIGO	TB658B	TB512B
USO	 USO PROFESIONAL	 USO PROFESIONAL
POTENCIA	550 W	300 W
TIPO DE MOTOR	Inducción - Monofásico	Inducción - Monofásico
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	276 - 2,950 rpm	750 - 3,200 rpm
BROQUERO	5/8"	1/2"
NÚMERO DE VELOCIDADES	12	5
CONO	B16#	B16#
CARRERA DEL HUSILLO	2-1/3" (60 mm)	2" (50 mm)
DIÁMETRO DE GIRO	10" (254 mm)	8" (203.2 mm)
ALTURA MÁXIMA AJUSTABLE SIN MESA DEL BROQUERO A LA BASE	35 cm	21 cm
MÁXIMA DISTANCIA DEL BROQUERO A LA MESA	-	-
TAMAÑO DE LA MESA	197 x 193 mm	165 x 165 mm
TAMAÑO DE LA BASE	-	-
	1	1

BROQUEROS CON LLAVE PARA TALADROS ESTACIONARIOS







119413



119414



CÓDIGO	CAPACIDAD	ENCASTRE	COMPATIBILIDAD	
119413	1/2"	B16	TB512	1
119414	5/8"	B16	TC658A	1

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES





## ASPIRADORAS Y ACCESORIOS

### ASPIRADORAS



• Limpieza del vehículo.



• Agua estancada.



• Proyectos de renovaciones en el hogar o trabajo.



• Destapa drenajes.



**SURTEK**

**GARANTÍA EN CS**

**NUEVO**



AS612A



AS510A



AS506A



AS503

• Además se pueden usar en diversos tipos de sólidos como metal, residuo de madera, vidrio, tornillos y otros.

• Estas aspiradoras Surtek cumple con la NOM-003-SCFI.



CÓDIGO	AS612A	AS510A	AS506A	AS503
CAPACIDAD TANQUE	12 Galones	10 Galones	6 Galones	2.5 Galones
POTENCIA	6 HP	4 HP	4 HP	2 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	120 V	120 V	120 V	120 V
ACCESORIOS	1 Manguera flexible 2 Extensiones 1 Cepillo de piso 1 Filtro de cartucho 4 Ruedas 1 Cepillo utilitario 1 Bolsa recolectora 1 Boquilla para ranuras	1 Manguera flexible 2 Extensiones 1 Cepillo de piso 1 Filtro de cartucho 4 Ruedas 1 Cepillo utilitario 1 Bolsa recolectora 1 Boquilla para ranuras	1 Manguera flexible 2 Extensiones 1 Cepillo de piso 1 Filtro de espuma 1 Filtro reusable con retén plástico 4 Ruedas 1 Boquilla 1 Bolsa recolectora 1 Boquilla para ranuras	1 Manguera flexible 1 Filtro de espuma 1 Filtro reusable con retén plástico 1 Boquilla 1 Boquilla para ranuras
CARACTERÍSTICAS				
FUNCIÓN SECO/MOJADO	•	•	•	•
FUNCIÓN DE EXPULSIÓN DE AIRE	•	•	•	•
☑	1	1	1	1

### FILTRO DE ESPUMA PARA ASPIRADORA



**SURTEK**

**NUEVO**



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	☑
ASRFE6	Filtro espuma	AS506A	1















## BOMBAS

# BOMBAS PARA AGUA

**SURTEK**

Todas las bombas para agua **Surtek** están fabricadas con embobinado de **cobre** lo cual alarga la vida del motor, **reduce el calentamiento y el consumo energético hasta en un 30%** comparadas con bombas con embobinado de aluminio.

**TABLA DE RECOMENDACIONES PARA BOMBAS PARA AGUA**

TIPO	BOMBAS SUMERGIBLES			BOMBAS SUMERGIBLES		BOMBAS CENTRÍFUGAS		BOMBAS PERIFÉRICAS	
USO	AGUA LIMPIA			POZOS PROFUNDOS		AGUA LIMPIA			
CARACTERÍSTICAS						Gran volumen - baja presión - bajas alturas		Bajo volumen - alta presión - grandes alturas	
									
CÓDIGO	BSL510	BSL507	BSL505	BSP615	BSP610	BC615	BC675	BP505	BP305
	 USO PROFESIONAL			 USO PROFESIONAL		 USO PROFESIONAL		 USO PROFESIONAL	 USO DOMÉSTICO
Llenado de tinaco a baja altura	•	•	•			•	•		
Lleno de tinaco a grandes alturas								•	•
Sistema hidroneumático residencial								•	•
Llenado de albercas y cisternas	•	•	•						
Drenado de albercas, fosas, estanques y pozos						•	•		
Función	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia
Máximo flujo	209 l/min	165 l/min	108 l/min	86 l/min	86 l/min	146 l/min	105 l/min	38 l/min	35 l/min
Máxima altura	8.5 m	8.5 m	8 m	54 m	36 m	37 m	26 m	43 m	35 m
Máxima eficiencia	139 l/min @6 m	79 l/min @5 m	84 l/min @3 m	47 l/min @30 m	47 l/min @20 m	42 l/min @31 m	63 l/min @20 m	25 l/min @15 m	20 l/min @13 m



## BOMBAS

### BOMBA SUMERGIBLE AGUA LIMPIA

USO PROFESIONAL

NOM

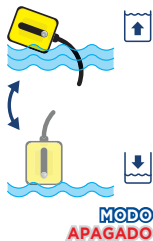
35°C TEMPERATURA MÁX. DEL AGUA

SUMERGIBLE EN AGUA LIMPIA

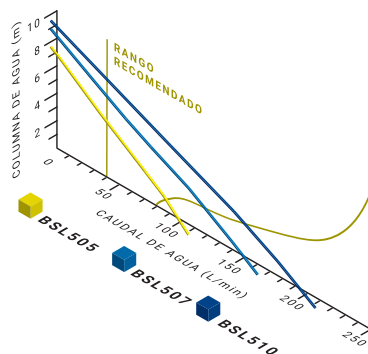
BOBINA DE COBRE

ENCENDIDO AUTOMÁTICO

MODO ENCENDIDO



BSL510



SURTEK

NUEVO



CÓDIGO	BSL510	BSL507	BSL505
USO	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL
POTENCIA	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
FUNCION	Agua limpia	Agua limpia	Agua limpia
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	208 L/min	165 L/min	108 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3350 rpm	3150 rpm	3150 rpm
ALTURA MÁXIMA	8.5 m	8.5 m	8 m
PROFUNDIDAD MÁXIMA	8 m	7 m	5 m
Ø DESCARGA	1", 1-1/4", 1-1/2"	1", 1-1/4", 1-1/2"	1", 1-1/4", 1-1/2"
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	139 L/min a 6 metros	79 L/min a 5 metros	83 L/min a 3 metros
CICLO DE TRABAJO	50 min/20 min	50 min/20 min	50 min/20 min
USO MÁXIMO DIARIO	6 horas	6 horas	6 horas
DIMENSIONES DIÁMETRO, ALTO	22 x 33 cm	22 x 33 cm	22 x 33 cm
CABLE DE ALIMENTACIÓN	11 metros	10 metros	8 metros
PESO	5 kg	4.2 kg	4.1 kg
☑	1	1	1

- Embobinado de cobre.
- Impulsor de poliamida altamente resistente y rígido.
- Estas bombas sumergibles Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.
- Permite el paso de partículas de hasta 5 milímetros.
- Cuenta con interruptor / flotador que apaga la bomba cuando no hay agua evitando que la bomba trabaje en seco.
- Se utiliza principalmente para el llenado de tinacos, desagües de albercas y aplicaciones domésticas.

### BOMBAS SUMERGIBLES DE POZO PROFUNDO

USO PROFESIONAL

NOM

35°C TEMPERATURA MÁX. DEL AGUA

SUMERGIBLE EN AGUA LIMPIA

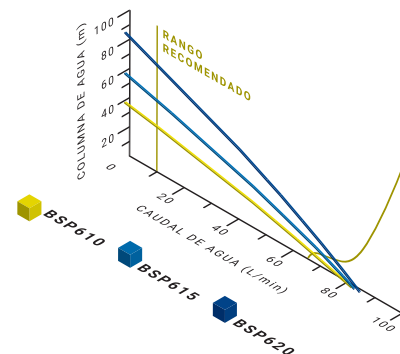
BOBINA DE COBRE

CUERPO DE ACERO

FLUJO MÁXIMO 86 L/MIN



BSP615



Interruptor de encendido/apagado y protección de sobrecarga



CÓDIGO	BSP615	BSP610
USO	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL
POTENCIA	1-1/2 HP	1 HP
FUNCION	Agua limpia	Agua limpia
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	86 L/min	86 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3450 rpm	3450 rpm
ALTURA MÁXIMA	54 m	36 m
PROFUNDIDAD MÁXIMA	6 m	6 m
Ø DESCARGA	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	47 L/min a 30 m	47 L/min a 20 m
CICLO DE TRABAJO	50 min / 20 min	50 min / 20 min
USO MÁXIMO DIARIO	6 horas	6 horas
DIMENSIONES DIÁMETRO, ALTO	10.1 x 74 cm	10.1 x 67 cm
NÚMERO DE ETAPAS	4	4
PESO	12.7 kg	11 kg
☑	1	1

- Embobinado de cobre.
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Estas bombas sumergibles Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.
- Para agua limpia.
- Cuenta con caja de control de arranque y sobrecarga.
- Ideal para el bombeo de agua en pozos, manantiales cisternas, en sistemas de riego así como aplicaciones domésticas.



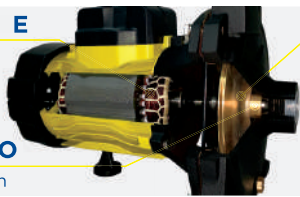
BOMBAS

EMBOBINADO DE COBRE

- Menor consumo energético
- Menor calentamiento
- Mayor tiempo de vida

INTERIOR TRATADO

Por electroforesis contra la corrosión



IMPULSOR DE LATÓN

El interior de las bombas periféricas y centrifugas Surtek está pintada con **tecnología electroforética** lo cual brinda **gran resistencia a la corrosión**.

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUA LIMPIA



35°C  
TEMPERATURA  
MÁX. DEL AGUA



PARA AGUA  
LIMPIA



VENTILACIÓN  
EXTERNA



CUERPO  
DE HIERRO  
FUNDIDO

SURTEK

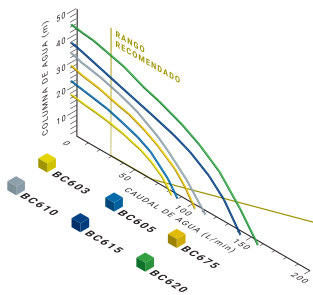
GARANTÍA  
EN CS

NUEVO



BC615

Diseñadas para obtener una alta eficiencia con menor consumo eléctrico.



- Ideal para el bombeo de agua limpia en trabajos que requieren de grandes flujos de agua, recomendada para trabajos domésticos como el bombeo de agua de la cisterna a un tinaco.
- Estas bombas centrifugas Surtek cumplen con la NOM-004-ENER lo cual garantiza un bajo consumo de energía.
- Cuentan con sistema de protección térmica y de bloqueo que apaga el motor cuando se sobrecarga.
- Motor con embovinado de cobre que alarga la vida de la bomba y la hace más eficiente reduciendo su consumo de energía.
- El interior de la bomba cuenta con un recubrimiento por electroforesis, lo cual retarda la oxidación alargando la vida de la bomba.
- Impulsor de latón de alta precisión.
- Diámetro de descarga de 1" NPT.
- Cuerpo sólido de hierro con tratamiento anticorrosivo.

BOMBA PERIFÉRICA



35°C  
TEMPERATURA  
MÁX. DEL AGUA

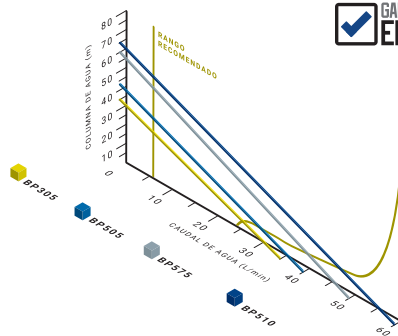
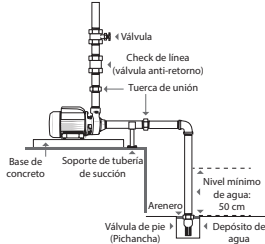


VENTILACIÓN  
EXTERNA



CUERPO  
DE HIERRO  
FUNDIDO

INSTALACIÓN CORRECTA



- Pintura electroestática en la bomba que evita la oxidación de la misma impidiendo la contaminación del agua y alargando la vida de la bomba.
- Equipada con retardante de fuego haciéndola la bomba más segura y eficiente en su ramo.
- Impulsor de latón.
- Estas bombas sumergibles Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.
- Motor con embovinado de cobre que alarga la vida de la bomba y la hace más eficiente reduciendo su consumo de energía.
- Velocidad del motor de 3450 rpm.
- Cuerpo de hierro fundido.
- Ideal para el bombeo de agua limpia en trabajos que necesitan presiones altas.
- Ideal para instalaciones en sistemas hidroneumáticos.
- Instálase lo más cercano al espejo del agua.

CÓDIGO	BP505
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA	1/2 HP
EMBOBINADO	Cobre
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	38 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3450 rpm
ALTURA MÁXIMA	43 m
Ø SUCCIÓN	1" NPT
Ø DESCARGA	1" NPT
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	25 L/min a 15m
CICLO DE TRABAJO	40 min/20 min
USO MÁXIMO DIARIO	6 horas
DIMENSIONES LARGO, ANCHO, ALTO	26.5 x 12 x 15.7 cm
PESO	5.5 kg
📦	1



## BOMBAS

### BOMBA PERIFÉRICA



**NOM**



Temperatura de trabajo 35°C



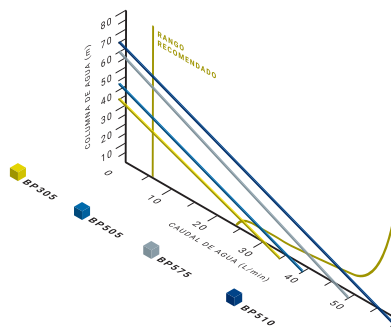
Ventilación externa



Cuerpo de hierro fundido

**FOY**

**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	BP305
USO	<b>USO DOMÉSTICO</b>
POTENCIA	1/2 HP
EMBOBINADO	Aluminio
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	35 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3450 rpm
ALTURA MÁXIMA	35 m
Ø SUCCIÓN	1" NPT
Ø DESCARGA	1" NPT
PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA	20 L/min a 13m
CICLO DE TRABAJO	30 min/20 min
USO MÁXIMO DIARIO	6 horas
DIMENSIONES LARGO, ANCHO, ALTO	26.5 x 12 x 15.7 cm
PESO	4.6 kg
	1

- Impulsor de latón.
- Estas bombas sumergibles Surtek cumplen con la NOM-003-SCFI.
- Embobinado de aluminio.
- Velocidad del motor de 3450 rpm.
- Cuerpo de hierro fundido con pintura anticorrosiva.
- Ideal para el bombeo de agua limpia en trabajos que necesitan presiones altas.
- Ideal para instalaciones en sistemas hidroneumáticos.
- Instálase lo mas cercano al espejo del agua.

## COMPRESORES Y ACCESORIOS

### COMPRESORES DE AIRE ELÉCTRICOS LUBRICADOS



**USO DOMÉSTICO**

Capacidad de tanque 40 L



COMP340

**USO DOMÉSTICO**

Capacidad de tanque 25 L



COMP325

- Ideal para necesidades básicas en el hogar o donde el aire comprimido a utilizar es de bajo consumo.

CÓDIGO	COMP340	COMP325
USO	<b>USO DOMÉSTICO</b>	<b>USO DOMÉSTICO</b>
POTENCIA	1.5 HP	1.5 HP
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	3,350 r/min	3,350 r/min
CAPACIDAD DE TANQUE	40 L	25 L
CAUDAL (CFM)	5.7	5.7
PRESIÓN MÁXIMA	8 bar (116 psi)	8 bar (116 psi)
ACCESORIOS		
VÁLVULA DE DRENE 1/4"	•	•
ASA Y RUEDAS PARA FACILITAR EL TRANSPORTE Y ALMACENAJE	•	•
	1	1

**FOY**

**GARANTÍA EN CS**

**NUEVO**

### COMPRESOR 12 V

**FOY**

**USO DOMÉSTICO**



- Manómetro incluido.
- Incluye boquillas.
- Cordon del encendedor de su auto y el adaptador a la válvula.

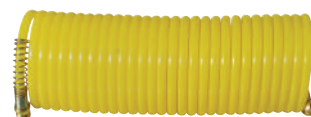


CÓDIGO	PRESIÓN	VOLTAJE		MAYOREO	MENUDEO
140965	250 psi	17.5 kg/cm²	12 V	1	\$318 \$350 \$385

### MANGUERAS PARA AIRE TIPO RESORTE

**SURTEK**

**USO PROFESIONAL**



108151

- Conexiones macho de bronce de 1/4" NPT en ambos extremos.
- Soporta 300 psi de presión.

CÓDIGO	DIÁMETRO X LONGITUD	
108151	1/4" x 25' (7.5 m)	1
108152	1/4" x 50' (15 m)	1
108153	3/8" x 25' (7.5 m)	1
108154	3/8" x 50' (15 m)	1



## COMPRESORES Y ACCESORIOS

## JUEGO DE COPLE Y CONECTORES RÁPIDOS

SURTEK

USO PROFESIONAL

5  
PIEZAS

Contenido			
108122	Conector rápido macho 1/4" NPT	4	
108125	Cople rápido hembra 1/4" NPT	1	

CÓDIGO	PIEZAS	
108126	5	6

## COPLES DE BRONCE DE CONEXIÓN RÁPIDA 1/4 NPT

SURTEK

USO PROFESIONAL



108124 108125

- Diseño industrial.
- Ideal para todo tipo de herramientas a base de aire.

CÓDIGO	TIPO	
108124	Macho	1
108125	Hembra	1

## PISTOLAS SOPLETEADORAS DE AIRE 1/4 NPT

SURTEK

USO PROFESIONAL



108117

- Gatillo antideslizante.
- Gancho para colgar y proteger el dedo.

CÓDIGO	TIPO	
108117	Hembra	1

## CABEA PARA INFLAR CON CLIP 1/4" NPT

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Clip para fijar la válvula al pivote.
- Conexión a rosca 1/4".
- Fabricado en acero y latón.

CÓDIGO	TIPO	
108107	Hembra	6

## JUEGO DE COPLES Y CONECTORES RÁPIDOS

SURTEK

USO PROFESIONAL

4  
PIEZAS

Contenido			
108122	Conector rápido macho 1/4" NPT	1	
108121	Conector rápido hembra 1/4" NPT	1	
108125	Cople rápido hembra 1/4" NPT	1	
108124	Cople rápido macho 1/4" NPT	1	

CÓDIGO	PIEZAS	
108123	4	6

## FILTRO SEPARADOR DE AGUA Y ACEITE

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Necesario para la separación y filtrado de partículas de agua y aceite que se localicen en el trayecto de la línea neumática.
- Válvula de purga manual.
- Se ensambla en conexión de aire con entrada macho y salida hembra de 1/4" NPT.

CÓDIGO	CONEXIÓN	
108103	1/4" NPT	6

## CABEA DOBLE PARA INFLAR DE 1/4 NPT

SURTEK

USO PROFESIONAL



108112

- Ayuda a que la presión del aire se pueda suministrar en diferentes ángulos.
- Cuerpo largo de aluminio con cabeza doble en bronce sólido.

CÓDIGO	TIPO	
108112	Doble cabeza	10

## REGULADORES DE FLUJO DE AIRE

SURTEK

USO PROFESIONAL



108101

- Permite controlar el flujo de aire necesario para la operación.



108102

- Incluyen entradas de 1/4" NPT.
- Flujo máximo de 150 psi.
- Entrada para manómetro.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
108101	0 a 160 psi	1
108102	0 a 150 psi	1

## CONECTOR PARA MANGUERAS 1/4 NPT

SURTEK

USO PROFESIONAL



- Giro de 360°.
- Bidireccional.
- Ayuda a reducir el cansancio del brazo debido a las mangueras rígidas.
- Maximiza la vida de las mangueras.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
108100	Macho - hembra	5

## INFLADOR CON MANÓMETRO

SURTEK

USO MÁSTER



- Presión máx: 220 psi.
- Cuerpo de zamac.
- Válvula de liberación de presión.
- Rosca de 1/4" NPT.
- Doble cabeza.

CÓDIGO	TIPO	
108113	1/4" NPT hembra	1

## CABEZAS PARA INFLAR DE 1/4 NPT

SURTEK

USO PROFESIONAL



108111

108110

- Se adaptan a la mayoría de válvulas de llantas.
- Se conecta a rosca 1/4" NPT.
- Fabricado en bronce sólido.

CÓDIGO	TIPO	
108111	Hembra	6
108110	Macho	6

SURTEK  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



## GENERADORES



Los generadores por su diseño compacto para fácil transportación y bajo nivel de ruido con gran aplicación en exteriores. Aplicaciones recomendadas:

- Lugares sin corriente eléctrica o de difícil acceso.
- Para herramienta eléctrica de motor universal (que no excedan capacidad del generador).
- Aparatos eléctricos diversos (TV, ventiladores, lámparas, radios, etc.) que no excedan la capacidad del generador.

ESTA TABLA ES SÓLO PARA REFERENCIA, ESTA BASADA EN POTENCIAS PICO (MOMENTO DE ARRANQUE). PARA MEJORES RESULTADOS CONSULTE EL MANUAL DE USUARIO.

### TABLA DE REFERENCIA PARA GENERADORES A GASOLINA

GENERADORES	USO	RENDIMIENTO/ APLICACIONES												
	NIVEL DE USO	W												
	GG525 USO PROFESIONAL	—	1,500	800	—	—	450	400	200	—	—	—	—	—
	GG307 USO DOMÉSTICO	—	—	—	—	—	—	400	200	—	—	—	240	—

### GENERADOR A GASOLINA



**OHV** VÁLVULAS EN CABEZA

**CC** 196 CILINDRADA

**HP** 6.5 POTENCIA

**W** 2,500 WATTS



CÓDIGO	GG525
USO	USO PROFESIONAL
POTENCIA MÁXIMA	2,500 W
CILINDRADA	196 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	2 x 120 V / 60 Hz
TIEMPO DE MARCHA A 50% DE CARGA	16 h
CAPACIDAD DE TANQUE	15 L
CAPACIDAD DE ACEITE	0.6 L
POTENCIA DE MOTOR	6.5 HP
TIPO DE MOTOR	4 tiempos OHV
VELOCIDAD DEL MOTOR	3 600 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/aceite 4 tiempos
ARRANQUE	Manual (retráctil)
PESO	48 kg
ACCESORIOS	
LLAVE PARA CAMBIO DE BUJÍA	•
MANUAL DE USUARIO	•
	1

### GENERADOR A GASOLINA



**63 CC** **2 HP** **700 W**

**FOY**



**NUEVO**



CÓDIGO	GG307
USO	USO DOMÉSTICO
POTENCIA MÁXIMA	700 W
CILINDRADA	63 cc
VOLTAJE Y FRECUENCIA DE SALIDA	1 x 120 V - 60 Hz 1 x 12 V (6 A)
TIEMPO DE MARCHA A 50% DE CARGA	9 h
CAPACIDAD DE TANQUE	4 l
POTENCIA DE MOTOR	2 HP
TIPO DE MOTOR	2 tiempos
VELOCIDAD DEL MOTOR	3 600 r/min
COMBUSTIBLE	Gasolina/Aceite 2 tiempos
ARRANQUE	Manual (retráctil)
PESO	17 kg
	1

Contenido	
Llave para cambio de bujía	1
Manual de usuario	1

- Largo tiempo de trabajo continuo.
- Agarradera incluida para facilitar el transporte de la unidad.
- Sistema de protección de sobrecarga.

## HIDROLAVADORAS Y ACCESORIOS

### HIDROLAVADORA A GASOLINA



**HP** 5.5 POTENCIA

**PRESIÓN MÁXIMA** 2 900 PSI

**ALIMENTACIÓN** 7.2 L/MIN

**SURTEK**



- Motor de 4 tiempos.
- Sistema de protección para monitorear el nivel de aceite.
- Bastidor metálico con ruedas.



CÓDIGO	HG755
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	5.5 HP
PRESIÓN MÁXIMA	2,900 psi
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	7.2 L/min
VELOCIDAD EN VACÍO	3,500 rpm
TEMPERATURA MÁXIMA	60°C
PESO	31.7 kg
	1

### HIDROLAVADORA ELÉCTRICA



**NOM** **W** 1,400 WATTS

**V** 120 VOLTS

**PRESIÓN MÁXIMA** 1 750 PSI

**ALIMENTACIÓN** 7 L/MIN

**SURTEK**



**NUEVO**



Contenido	
Pistola	1
Lanza turbo	1
Lanza de chorro	1
Filtro de agua	1
Manguera de 3 m	1
Manual de usuario	1

- Cumple con NOM-003-SCFI.

CÓDIGO	HL417
USO	USO GENERAL
POTENCIA	1,400 W
VOLTAJE	127 V-60 Hz
TIPO DE MOTOR	Universal
PRESIÓN MÁXIMA	1,750 psi
FLUJO MÁXIMO	5.5 l/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	7 l/min
TEMPERATURA MÁXIMA	40 °C
PESO	5.7 kg
	1



## HIDROLAVADORAS Y ACCESORIOS

## HIDROLAVADORA ELÉCTRICA

USO DOMÉSTICO

NOM

1300 W

127 V

Presión máxima  
1,600 psiPresión máxima  
1,600 psi

FOY

GARANTÍA  
EN CS

NUEVO



Contenido	
Pistola	1
Lanza Turbo	1
Lanza de chorro	1
Filtro de agua	1
Manguera de 3 m	1
Manual de usuario	1

- Ahorra agua y hace más rápido las tareas domésticas como el lavado de autos y de pisos.
- Cumple con NOM-003-SCFI-2014.

CÓDIGO	HL316
USO	USO DOMÉSTICO
POTENCIA	1,300 W
VOLTAJE	127 V ~ 60 Hz
PRESIÓN NOMINAL	1,000 psi
PRESIÓN MÁXIMA	1,600 psi
FLUJO DE AGUA -CAUDAL-	5.5 L/min
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	7 L/min
TEMPERATURA MÁXIMA	40° C
PESO	5.7 kg
	1

## ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS

USO PROFESIONAL

SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CÓDIGO	
MANG417	Manguera 3 metros	HL417	1
PIST417	Pistola	HL417	1

## VIBRADORES DE CONCRETO

## VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA

USO MÁSTER

LONCIN

Impulsado por un motor Loncin®.

MOTOR 4  
TIEMPOS

HP 6.5

POTENCIA

CC 196

CILINDRADA

SURTEK

GARANTÍA  
EN CS

NUEVO



CÓDIGO	VCG765
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	6.5 HP
VIBRACIONES POR MINUTO	3,600 rpm
ACOPAMIENTO	Dynapac® 38 mm
CILINDRADA	196 cc
CAPACIDAD DE GASOLINA	3.6 l
CAPACIDAD DE ACEITE	600 ml
CAPACIDAD MÁXIMA DE CHICOTE	10 metros
CAPACIDAD MÍNIMA DE CHICOTE	4 metros
PESO	25.5 kg (56.2 lb)
	1

- Motor Loncin® de 4 tiempos.
- Válvulas a la cabeza (OHV) hacen que el motor consuma un 30% menos de gasolina y 50% menos de aceite que motores con válvulas a los lados.
- No incluye chicote.

## VIBRADOR DE CONCRETO ELÉCTRICO

USO MÁSTER

NOM HP 1.5

POTENCIA

V 127 VOLTS

SURTEK

GARANTÍA  
EN CS

NUEVO



- Tipo de acoplamiento Dynapac®.
- No incluye chicote.
- Cumple con NOM-003-SCFI.

CÓDIGO	VCE715
USO	USO MÁSTER
POTENCIA	1.5 HP (1,100 W)
VIBRACIONES POR MINUTO	3,400 rpm
ACOPAMIENTO	Dynapac® 38 mm
VOLTAJE	127 V
FRECUENCIA	60 Hz
CAPACIDAD MÁXIMA DE CHICOTE	10 metros
CAPACIDAD MÍNIMA DE CHICOTE	4 metros
PESO	19.8 kg (43.3 lb)
	1

## MANGOTE PARA VIBRADOR DE CONCRETO

USO MÁSTER

SURTEK

NUEVO



CÓDIGO	CHV38S
ACOPAMIENTO	Dynapac®
DIÁMETRO DE ACOPAMIENTO	38 mm
LONGITUD	6 m
PESO	16.6 kg
	1

## MOTOBOMBA

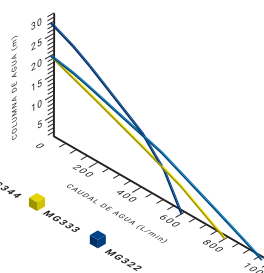
## MOTOBOMBA A GASOLINA

USO GENERAL

OHV Válvulas  
en cabeza

6.5 HP

196 cc

Diámetro de succión  
y descarga 3" x 3"

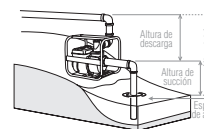
Contenido	
Cables para manguera	2
Adaptadores de manguera	2
Abrazaderas	3
Colador o filtro	1

- Cuenta con sensor protector que evita arranque del motor si este no cuenta con el nivel adecuado de aceite.
- Bastidor metálico protector de alta resistencia.

FOY

GARANTÍA  
EN CS

NUEVO

USO AGRÍCOLA  
NO GRAVA I.V.A.

CÓDIGO	MG333
USO	USO GENERAL
FLUJO MÁXIMO	900 L/min
POTENCIA	6.5 HP
DESPLAZAMIENTO	196 cc
DIÁMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA	3" x 3"
MOTOR	4 tiempos
CAPACIDAD DE TANQUE	3.6 L
VELOCIDAD DEL MOTOR	3,600 rpm
PESO	23 kg
	1



## SOLDADORAS Y ACCESORIOS

## TENAZAS O PINZAS DE TIERRA

SURTEK



USO PROFESIONAL



118005



- Para uso industrial ligero.

CÓDIGO	AMPERS	
118005	250	4
118007	300	4
118008	500	4

## PINZAS PORTA ELECTRODOS

SURTEK



USO PROFESIONAL



118003



- Aleación a base de cobre.

CÓDIGO	AMPERS	
118003	300	4
118002	500	4

## ESQUINAS MAGNÉTICAS PARA SOLDAR

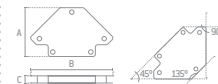
SURTEK



USO PROFESIONAL



123281



- Cuerpo magnético remachado para mayor duración y resistencia.



CÓDIGO	ALTURA (A) PULG MM	LARGO (B) PULG MM	ESPESOR (C) PULG MM	CAPACIDAD DE SOPORTE LB KG	
123281	4" 102	6-3/32" 155	5/8" 16	50 22.7	1
123282	5" 122	7-13/32" 188	1" 25	75 34	1

HERRAMIENTAS  
NEUMÁTICAS

## CLAVADORAS Y ENGRAPADORAS

## CLAVADORAS

SURTEK



USO PROFESIONAL

CUERPO DE  
ALUMINIOGARANTÍA  
EN CSPESO  
LIGERO

- Cuerpo de aluminio fuerte y ligero gracias a su fundición inyectada.
- Puerto de escape multi-direccional, dirige el aire lejos del operador y de la superficie de trabajo.
- Mecanismo libre de atascos, diseñado para no bloquear las grapas.



CÓDIGO	CE632
USO	USO PROFESIONAL
CORONA	7/32"
CALIBRE	18 GA
LONGITUD DEL CLAVO / GRAPA	5/8" - 1 1/4" (16 mm - 32 mm)
CAPACIDAD DEL MAGAZINE	100 clavos / 85 grapas
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 psi
PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA	70-100 psi
CONSUMO DE AIRE	1.18 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
PESO	1.3 kg
ACCESORIOS	
1 LLAVE	•
1 RECIPIENTE PARA ACEITE	•
1 LENTES DE SEGURIDAD	1

## ENGRAPADORAS

SURTEK



USO PROFESIONAL

CUERPO DE  
ALUMINIOGARANTÍA  
EN CSPESO  
LIGERO

- Capacidad de corona 1/4".
- Fundición inyectada de aluminio para reducir el peso.
- 360° de escape de aire.
- Ruedas de ajuste para controlar la profundidad del clavo y grapas.



CÓDIGO	EN616
USO	USO PROFESIONAL
CORONA	3/8"
CALIBRE	22 GA
LONGITUD DEL CLAVO / GRAPA	5/32" - 5/8" (4 mm - 16 mm)
CAPACIDAD DEL MAGAZINE	180 grapas
PRESIÓN DE AIRE MÁXIMA	120 psi
PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA	70-100 psi
CONSUMO DE AIRE	0.87 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
PESO	1.15 kg
ACCESORIOS	
1 LLAVE	•
1 RECIPIENTE PARA ACEITE	•
1 LENTES DE SEGURIDAD	1

GRAPAS PARA ENGRAPADORA  
NEUMÁTICA

SURTEK



USO PROFESIONAL

NUEVO



- Medida cabeza: 5/64".
- Ideales para clavadoras neumáticas Surtek.
- Calibre 18 que les otorga gran resistencia.
- 5,000 piezas por caja.



CÓDIGO	CORONA	LARGO	CALIBRE	CANTIDAD	
108528	3/8"	1/4"	22	5,000	1

GRAPAS PARA ENGRAPADORA NEUMÁTICA



## PULIDORA NEUMÁTICA

## PULIDORA NEUMÁTICA ANGULAR



- Interruptor tipo paleta.

CÓDIGO	EAN504
USO	USO PROFESIONAL
DIÁMETRO DE DISCO	4" (101,6 mm)
FLUJO DE AIRE	8 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	70 - 90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	11,000 rpm
EJE	1/4" (6,3 mm)
PESO	1,83 kg (4 lb)
	1

## LIJADORA NEUMÁTICA

## LIJADORA NEUMÁTICA



- Base de sujeción rápida.

CÓDIGO	LNR606
USO	USO PROFESIONAL
FUNCIÓN	Rotativa 6" eje 3/16"
DIÁMETRO DE RESPALDO	6" (152,4 mm)
TAMAÑO DE LIJA	-
FLUJO DE AIRE	6,5 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	10,000 r/min
	1

## MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

## JUEGO DE MOTO-TOOL NEUMÁTICO CON ACCESORIOS



15  
PIEZAS



Sólo herramienta de poder



Contenido	
Moto tool	1
Boquilla 1/8" (3,1 mm)	1
Llaves para cambio de boquilla	2
Piedras de desbaste de 1/4"	5
Piedras de desbaste de 1/8"	5
Conector rápido	1

CÓDIGO	MTN414K
PIEZAS	15
CAPACIDAD DE BOQUILLA	1/4" / 6,35 mm
FLUJO DE AIRE	4,5 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	25,000 r/min
	1

## MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS



EN CS



MTA414



MTN414

CÓDIGO	MTA414	MTN414
USO	USO GENERAL	USO GENERAL
FUNCIÓN	Angular	Recto
CAPACIDAD DE BOQUILLA	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
FLUJO DE AIRE	4,3 CFM	4,5 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT
VELOCIDAD EN VACÍO	20,000 r/min	25,000 r/min
	1	1

## PISTOLAS DE IMPACTO

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER



- Poderoso mecanismo de impacto de martillos gemelos.

CÓDIGO	CUADRO	FLUJO DE AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	VELOCIDAD EN VACÍO	TORQUE MÁXIMO	PESO	
P1734	3/4"	7,6 CFM	90 psi	3/8" NPT	4,600 r/min	1180 ft-lb / 1,600 Nm	3,8 kg	1

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER



- Poderoso mecanismo de impacto de martillos gemelos (Twin hammer).
- Empuñadura de goma antiderrapante.
- Reversible.
- Desalojo de aire frontal.

CÓDIGO	CUADRO	FLUJO DE AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	VELOCIDAD EN VACÍO	TORQUE MÁXIMO	PESO	
P1712	1/2"	4 CFM	90 psi	1/4" NPT	8,000 r/min	420 ft-lb / 488 Nm	2,83 kg	1



## PISTOLAS DE IMPACTO

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA ROCKING DOG



RD  
ROCKING  
DOG



CÓDIGO	CUADRO	FLUJO DE AIRE	PRESIÓN DE TRABAJO	ENTRADA DE AIRE	VELOCIDAD EN VACÍO	TORQUE MÁXIMO	PESO	
PI412A	1/2"	4 CFM	90 psi	1/4" NPT	7,000 r/min	207 ft-lb / 488 Nm	2.1 kg	1

## EQUIPO PARA PINTAR DE APLICACIÓN Y REPUESTOS



REPP10

EPP10

- Tapa y tanque de acero calibre 13.
- 4 robustos broches.
- Entrada y salida de aire de 1/4".
- Gancho para colgar.
- 2 m de manguera para fluido y aire.
- Regulador de aire, válvula de seguridad y manómetro.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	
EPP10	10 l	72 psi	1
Repuesto			
CÓDIGO	PARA CÓDIGO		
REPP10	EPP10		1
108601	108009		10

## PISTOLAS PARA PINTAR

## KIT DE HERRAMIENTAS PARA PINTAR



5  
PIEZAS



KPP5

Contenido	
Pistola limpia motores	1
Pistola de aire	1
Pistola baja presión	1
Inflador con manómetro	1
Manguera de resorte	1

- Kit ideal para talleres automotrices.

CÓDIGO	PIEZAS	
KPP5	5	1

## PISTOLAS PARA PINTAR CON VASO REFORZADO



PRESIÓN DE TRABAJO  
72 PSI

PPA1



- Para un pintado uniforme.
- Mezcla externa.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire no continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso reforzado.



PRESIÓN DE TRABAJO  
50 PSI

PPB1



- Mezcla interna.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso reforzado de gran capacidad 1000 ml.



PRESIÓN DE TRABAJO  
50 PSI

PPB2



- Mezcla interna.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire continuo.
- Control de material y abanico.



RPB1



VPB1



RPB2



CÓDIGO		PPA1	PPB1	PPB2
USO		USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL	USO PROFESIONAL
FUNCIÓN		Alta presión	Baja presión	Baja presión
CAPACIDAD DEL VASO		1000 ml	1000 ml	1000 ml
PRESIÓN DE TRABAJO		72 psi	50 psi	50 psi
		1	1	1
REPUESTOS				
CÓDIGO				
REPP10	1			
108601	10			
RPB1	1			
VPB1	1			
RPB2	1			



PISTOLAS PARA PINTAR

PISTOLA PARA PINTAR TERMINADOS



PRESIÓN DE TRABAJO 72 PSI



RPPT1

PPT1

- Cierre hermético de vaso.
- Mezcla externa.
- Alimentación por succión.
- Flujo de aire no continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso de aluminio de 250 ml.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESION DE TRABAJO	📦
PPT1	200 ml	72 psi	1
REPUESTOS			
RPPT1	Repuesto pistola PPT1		1

PISTOLAS PARA PINTAR TERMINADOS Y REPUESTOS



PRESIÓN DE TRABAJO 50 PSI



PRESIÓN DE TRABAJO 50 PSI



PRESIÓN DE TRABAJO 72 PSI

HVLP  
HIGH VOLUMEN LOW PRESSURE  
ALTO VOLUMEN BAJA PRESIÓN

HVLP  
HIGH VOLUMEN LOW PRESSURE  
ALTO VOLUMEN BAJA PRESIÓN

HVLP  
HIGH VOLUMEN LOW PRESSURE  
ALTO VOLUMEN BAJA PRESIÓN



PPG1



PPG2



PPG3

- Flujo de aire no continuo.
- Control de material, aire y abanico.
- Mezcla externa.
- Alimentación por gravedad.
- Mayor eficiencia y ahorro de material.
- Vaso plástico de 600 ml.

- Flujo de aire no continuo.
- Control de material, aire y abanico.
- Mezcla externa.
- Se puede pintar más cerca de la superficie.
- Alimentación por gravedad.
- Vaso plástico de 125 ml.

- Mezcla externa.
- Flujo de aire no continuo.
- Control de material, aire y abanico.
- Alimentación por gravedad.
- Vaso giratorio de 400 ml que facilita el pintado en cualquier posición.



RPPG1



RPPG2



RPPG3

CÓDIGO	PPG1	PPG2	PPG3
USO			
FUNCIÓN	Gravedad	Gravedad	Gravedad
VASO	Plástico	Plástico	Aluminio
CAPACIDAD DEL VASO	600 ml	125 ml	400 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	50 psi	50 psi	72psi
📦	1	1	1
REPUESTOS			
CÓDIGO	📦		
RPPG1	1		
RPPG2	1		
RPPG3	1		



## PISTOLAS PARA PINTAR

### PISTOLA MINI PARA PINTAR TERMINADOS Y REPUESTO

USO PROFESIONAL

PRESIÓN DE TRABAJO 72 PSI



RPPG4



- Con boquilla de punto ajustable.
- Mezcla interna.
- Alimentación por gravedad.
- Flujo de aire no continuo.
- Control de material y abanico.
- Vaso de aluminio giratorio de 125 ml que facilita el pintado en cualquier posición.

CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	
PPG4	Gravedad	125 ml	72 psi	1
Repuesto				
CÓDIGO	PARA CÓDIGO			
RPPG4	PPG4			1

### PISTOLA PARA RECUBRIMIENTOS

USO PROFESIONAL

PRESIÓN DE TRABAJO 72 PSI



- Presión de trabajo hasta 72 psi.

CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	
PREC	72 psi	PREC 1

## REMACHADORA NEUMÁTICA

### REMACHADORA NEUMÁTICA

USO GENERAL



- Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficiencia al remachar hacia abajo.

SURTEK

GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	RH405
USO	USO GENERAL
CAPACIDAD DE REMACHE	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
PODER DE TRACCIÓN	720 kg - 1,568 lb
PRESIÓN DE AIRE	60-90 psi (413-620 kPa)
CONSUMO DE AIRE	4-4.6 CFM (0.04 0.045L/min)
DIÁMETRO DE LA ROSCA DE CONEXIÓN	1/4" NPT (6.3 mm)
TAMAÑO DE LA MANGUERA	3/8" ID (9.5 mm de diámetro interno)
	1
BOQUILLAS	
	3/32"
	1/8"
	5/32"
	3/16"

### PISTOLA PARA TEXTURIZADOS Y REPUESTO

USO PROFESIONAL

PRESIÓN DE TRABAJO 72 PSI



RPTX1



Características  
Capacidad del vaso 5 L  
Presión de aire 72 psi  
Consumo de aire 7 SCFM

- Para acabados texturizados en paredes.
- Vaso plástico.

CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	
PTX1	Gravedad	5000 ml	72 psi	1
Repuesto				
CÓDIGO	PARA CÓDIGO			
RPTX1	PTX1			1

## PISTOLA PARA AEROGRAFÍA

### AERÓGRAFO PROFESIONAL ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD

USO PROFESIONAL

PRESIÓN DE TRABAJO 35 PSI

3 PIEZAS



- Incluye gotero, llave de ajuste y armado.
- Sistema de accionamiento doble.
- Alimentación por gravedad.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	
PA1	7 ml	35 psi	1

## TALADRO NEUMÁTICO

### TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE

USO PROFESIONAL

BROQUERO 1/2"

GARANTÍA EN CS

NUEVO



- Reversible.

CÓDIGO	TN512
USO	USO PROFESIONAL
BROQUERO	1/2"
FLUJO DE AIRE	4 CFM
PRESIÓN DE TRABAJO	90 psi
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT
TIPO	Reversibles
	1





## RESPALDO QUE TE ECHA LA MANO

### ACCESORIOS PARA RIEGO

#### ADAPTADOR PARA MANGUERA DE RIEGO EN "Y" **FOY**



USO DOMÉSTICO



- Tipo de entrada: Macho/Hembra
- Para convertir una salida sencilla a doble.
- Facilita el uso alterno de tomas de agua.
- Válvulas de cierre independientes para cada vía.
- Tuerca individual para fácil instalación.
- Cuerpo de plástico ABS.

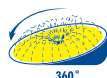


CÓDIGO	ANCHO CM	LARGO CM	ALTO CM	
VALY01P	11.50	7.20	4.10	6

#### ASPERSORES PLÁSTICOS REGULABLES POR PULSACIONES **FOY**



USO DOMÉSTICO



360°



ASP01PX



ASP01P

- Cuerpo de plástico.
- Con estaca plástica de 11" (28 cm).
- Chorro sencillo.
- Clips y retenes ajustables para regular el área de riego.
- Brazos ajustables para delimitar diferentes patrones.
- Regulables por pulsaciones.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.



CÓDIGO	VÍAS	ROSCA DE ENTRADA	
ASP01P	1	3/4" GHT	6
ASP01PX	2	3/4" GHT	6

#### ASPERSORES PLÁSTICOS REGULABLES POR PULSACIONES



USO GENERAL



130325



130324

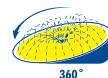
- Cuerpo de plástico.
- Estaca metálica de 11" (28 cm).
- Chorro sencillo.
- Clips y retenes ajustables para regular el área de riego.
- Brazos ajustables para delimitar diferentes patrones.
- Regulables por pulsaciones.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	VÍAS	ROSCA DE ENTRADA	
130325	2	3/4" GHT	6

#### ASPERSOR ESTACIONARIO CON BASE METÁLICA



USO GENERAL



360°



- Boquillas y conector de latón.
- Brazos rociadores de aluminio.
- Base metálica.
- Boquillas ajustables de chorro.
- Boquillas y conector para manguera de latón.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

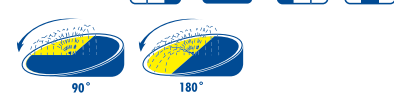


CÓDIGO	BASE	ROSCA DE ENTRADA	
130347	Metálica	3/4" GHT	1

#### ASPERSOR OSCILATORIO

##### 4 FUNCIONES

USO GENERAL DERECHA COMPLETO IZQUIERDA CENTRO



- Aspersor de aluminio con 15 boquillas.
- Incluye aguja limpia boquillas.
- Múltiples patrones de riego.
- Cuerpo de plástico con tubo aspersor de aluminio.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.



CÓDIGO	BASE	LONGITUD	ROSCA DE ENTRADA	
130330	Plástica	18"	3/4" GHT	1



## ACCESORIOS PARA RIEGO

## CHIFLONES DE LATÓN



USO GENERAL



130337

- Chorro ajustable.
- Cuerpo de latón.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

SURTEK



## CHIFLÓN DE PLÁSTICO



USO DOMÉSTICO



- Chorro ajustable.
- Cuerpo de plástico.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

FOY

\$ PVL



CÓDIGO	LONGITUD	TIPO	ROSCA DE ENTRADA	📦
130336	3"	Recto	3/4" GHT	5
130338	4"	Recto	3/4" GHT	5

CÓDIGO	LONGITUD	TIPO	ROSCA DE ENTRADA	📦
CH4P	4"	Ajustable	3/4" GHT	6

## CONECTORES PARA MANGUERA DE RIEGO DE LATÓN



USO GENERAL



130374



- Para manguera de jardinería.
- Conectores macho-hembra que permiten el roscado de la manguera sin torcerla.
- Cuerpo maquinado en latón sólido.

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130372	Macho-hembra	1/2"	3/4" GHT	1
130373	Macho-hembra	5/8"	3/4" GHT	1
130374	Macho-hembra	3/4"	3/4" GHT	1



Hembra



- Para manguera de jardinería.
- Cuerpo maquinado en latón sólido.

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130370	Hembra	1/2"	3/4" GHT	12

## JUEGOS DE CONECTORES PARA RIEGO CON SISTEMA CLICK Y ADAPTADOR



USO GENERAL

2  
PIEZAS

130383



130382

Para uso con accesorios de riego

Para uso con grifos

SURTEK



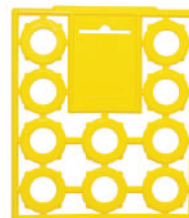
- Cuerpo de plástico.
- Conector clic y adaptador para grifo.

CÓDIGO	CONECTOR	MEDIDA DE MANGUERA	ROSCA DE ENTRADA	📦
130383	Macho-Hembra	1/2"	3/4" GHT	6
130382	Macho-Hembra	1/2"	3/4" GHT	6

## JUEGO DE EMPAQUES DE HULE PARA CONECTOR DE MANGUERA



USO GENERAL

10  
PIEZAS

SURTEK



- Para conexión 3/4".

CÓDIGO	CONTENIDO	📦
130375	10 empaques	25

## PISTOLAS PARA RIEGO CON RECUBRIMIENTO PVC



USO PROFESIONAL



130342



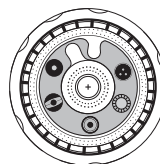
130341

- Boquilla de latón.



7 funciones

- Bruma
- Completo
- Tipo lanza
- Abanico
- Cónico
- Regadera exterior
- Regadera central



- Diseño de gatillo con seguro para función continua.



130340



- Cuerpo metálico con recubrimiento de PVC antiderrapante.
- Cuenta con seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	📦
130342	3/4" GHT	Riego metálica	1

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	📦
130341	3/4" GHT	Boquilla regulable metálica	1

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	📦
130340	3/4" GHT	7	1



## ACCESORIOS PARA RIEGO

### PISTOLAS PARA RIEGO METÁLICAS

**SURTEK**



USO GENERAL



130345

130346

- Boquilla de latón.
- Chorro regulable.

- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	
130345	3/4" GHT	Boquilla regulable	6
130346	3/4" GHT	Riego	6

### PISTOLAS PARA RIEGO METÁLICAS

**FOY**



USO DOMÉSTICO



PIM4

PIM5

- Cuerpo metálico.
- Cuenta con seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo recomendable de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	MEDIDA	
PIM4	3/4" GHT	Riego	4"	6
PIM5	3/4" GHT	Riego	5"	6

### PISTOLAS PARA RIEGO PLÁSTICAS

**FOY**



USO DOMÉSTICO



PIM4P

PIM5P

- Cuerpo plástico.
- Cuenta con seguro para riego continuo.
- Presión de trabajo de 40 y 50 psi.

CÓDIGO	ROSCA DE ENTRADA	FUNCIONES	MEDIDA	
PIM4P	3/4" GHT	Riego	4"	6
PIM5P	3/4" GHT	Riego	5"	6

### PORTA MANGUERAS

**SURTEK**



USO GENERAL



130363

Con ruedas



130362

De pared



130360

De piso

- Se recomienda su uso para manguera de 1/2" y 5/8".
- Diseño compacto y resistente.
- Facilita el rebobinado y almacenamiento de la manguera.
- Capacidad de 60 - 75 metros de manguera.

- Se recomienda su uso para manguera de 1/2" y 5/8".
- Diseño compacto y resistente.
- Facilita el rebobinado y almacenamiento de la manguera.
- Capacidad de 45 - 60 metros de manguera.

- Se recomienda su uso para manguera de 1/2", 5/8" y 3/4".
- Charola para sostener accesorios.
- Se puede fijar a cualquier superficie plana.
- Facilita el rebobinado y almacenamiento de la manguera.
- Capacidad de 45 - 60 metros de manguera.

CÓDIGO	CON RUEDAS 130363	DE PARED 130362	DE PISO 130360
ROSCA DE ENTRADA	3/4" GHT	3/4" GHT	3/4" GHT
ANCHO DE CARRETE	15-3/4"/40 cm	15"/38.1 cm	15-3/4"/40 cm
DIMENSIONES			
ANCHO	33 cm	50 cm	14 cm
LARGO	16 cm	11.3 cm	35 cm
ALTO	64 cm	48.6 cm	38 cm
DIÁMETRO Y LONGITUD DE MANGUERA			
1/2"	75 m	60 m	60 m
5/8"	60 m	45 m	45 m
3/4"	—	—	—
	1	1	1



## ARCOS PARA JARDINERO

## ARCOS TUBULARES PARA JARDINERO Y REPUESTOS

SURTEK



USO PROFESIONAL



120270



120275

- Palanca de seguridad que garantiza la tensión.
- Para corte, poda de árboles y arbustos.
- Seguenta de acero con filo de precisión y templado por inducción.
- Cuerpo de acero tubular.



CÓDIGO	MEDIDA	
120270	21"	6
120271	24"	6

Repuestos

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	
120275	120270	1
120276	120271	1

## AZADONES

## AZADONES LANE FORJADOS

SURTEK



USO PROFESIONAL

NUEVO



130051



- Forjados en una sola pieza en acero alto carbono.
- Diámetro de ojo de 38 mm.

GRANEL

CÓDIGO	LANE	ANCHO DE HOJA	LONGITUD DE HOJA	
130051	No. 1	7-1/2"	4-3/8"	4
130052	No. 2	8"	4-3/8"	4
130053	No. 3	8-5/8"	4-3/8"	4

## CAVAHOYOS

## CAVAHOYOS CON MANGO DE MADERA



USO PROFESIONAL



130554

- Hoja remachada.



130553

- Hoja remachada.



130552

- Hoja de una sola pieza.



130551

- Hoja de una sola pieza.

- Cabeza de acero templado.
- Mango de madera estufada y pulida evita astillas y cuenta con mejor agarre.

GRANEL

CÓDIGO	130554	130553	130552	130551
MANGO	48"	48"	48"	42"
TIPO	Hércules	Atlas	Agrícola	Jardinero
APERTURA MÁXIMA	6-1/2"	6"	6"	6"
	2	2	2	2

## CAVAHOYOS CON MANGO METÁLICO

SURTEK

NUEVO



USO PROFESIONAL



SURTEK

NUEVO



CAV48

- Hoja remachada.



CAV45

- Hoja de una sola pieza.

- Cabeza de acero templado.
- Mango metálico con grip anti-derrapante.

GRANEL

CÓDIGO	CAV48	CAV45
MANGO	48"	45"
TIPO	Hércules	Agrícola
APERTURA MÁXIMA	6-1/2"	6"
	2	2



## CORTADOR DE RAMAS ALTAS

### CORTADOR DE RAMAS ALTAS

USO PROFESIONAL

SURTEK

NUEVO



130225

- Serrucho de poda templado de 14" (355 mm).
- Hoja de corte de paso fabricada en acero alto carbono SK5.
- Para ramas de 1-1/4" (32 mm) de diámetro.
- Sistema de doble polea.



CAB36

- Sistema de rosca que le permite fijarse a cualquier altura entre 130 y 240 cm.
- Cuerpo de aluminio con cubierta de vinil.

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	
130225	14"	1
Mango de aluminio		
CAB36	De 130 a 240 cm	3

## FUMIGADORES

### FUMIGADORES DOMÉSTICOS

USO DOMÉSTICO

SURTEK



130408

130409

- Con boquilla de bronce.
- Seguro en la parte superior del mango para uso continuo.

CÓDIGO	L	CAPACIDAD GAL	
130408	1	0.25	1
130409	1.5	0.4	1

### HACHA DE LABOR ENTERA

USO PROFESIONAL



LE3.5M

- Cabeza forjada en acero alto carbono y con doble tratamiento térmico.
- Madera estufada, pulida y laqueada.
- Cumple con federal GGG-A-926C.

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	
LE2.5M	Acero alto carbono	Madera	2-1/2 lb	36"	36"	2
LE3.5M	Acero alto carbono	Madera	3-1/2 lb	36"	36"	2
LE4M	Acero alto carbono	Madera	4 lb	36"	36"	2

### HACHAS DE MEDIA LABOR

USO PROFESIONAL



CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	
ML3.5M	Acero alto carbono	Madera	3-1/2 lb	36"	36"	2

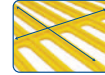
## ESCOBAS PARA JARDÍN

### ESCOBAS PLÁSTICAS

USO PROFESIONAL

26 DIENTES

22 DIENTES



- Cuerpo con venas de refuerzo para mayor resistencia.



- Alta resistencia a la flexibilidad.



- Nuevo sistema de fijación del cabo.

- Opción de sujeción de mango con fleje o abrazadera hasta de 1/2" para fácil cambio de mango en diferentes materiales y evitar el barrenado con pijas.
- Cabo de madera de 7/8" de diámetro.



- Polipropileno de alta flexión: resiste 20% más que otras marcas.



132051



132052

CÓDIGO	132051	132053	132050	132052
DIENTES	26	26	22	22
ANCHO CABEZA	61 cm	61 cm	55 mm	55 mm
LONGITUD MANGO	48"	48"	48"	48"
COLOR				
	3	1	3	1

## HACHAS

### HACHAS TIPO MICHIGAN

USO PROFESIONAL

SURTEK

NUEVO



HM3 1/2

- Madera estufada, pulida y laqueada.



M31/2

- Cabeza forjada en acero alto carbono y con doble tratamiento térmico.
- Cumple con federal GGG-A-926C.

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	
HM3 1/2	Acero alto carbono	Madera	3-1/2 lb	36"	36"	2
M3 1/2	Acero alto carbono	Sin mango	3-1/2 lb	N/A	7-1/2"	4

SURTEK

NUEVO



LE3.5

GRANEL

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	LABOR	PESO CABEZA	
LE3.5	Acero alto carbono	Entera	3-1/2 lb	4
LE4	Acero alto carbono	Entera	4 lb	4

SURTEK

NUEVO

GRANEL



## HACHAS

## HACHAS CAZADORAS



SURTEK

NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	
HC 1 1/2F	Acero alto carbono	Fibra de vidrio	1-1/2 lb	14"	14"	4

CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	
HC 1 1/4	Acero alto carbono	Madera	1-1/4 lb	14"	14"	4
HC 1 1/2	Acero alto carbono	Madera	1-1/2 lb	14"	14"	4

## MACHETES

## MACHETES LAMINADOS CON MANGO COLOR AMARILLO



130501

Acapulqueño



130503

Recto



130508

Caguayano

- Punta especial para corte de caña, palmera y coco.
- Uso principal para el mantenimiento de terrenos en el corte de malezas.
- Hoja laminada que permite hacer cortes más eficientes.

- Punta recta para usos generales.
- Hoja laminada que permite hacer cortes más eficientes.

- Especial para cortar maleza densa y hierba alta.
- Hoja laminada que permite hacer cortes más eficientes.

SURTEK

NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	130494	130501	130502
HOJA	Laminada	Laminada	Laminada
TAMAÑO	22"	24"	27"
TIPO	Acapulqueño	Acapulqueño	Acapulqueño
	1	1	1

CÓDIGO	130495	130496	130503	130504	130505	130506	130507
HOJA	Laminada	Laminada	Laminada	Laminada	Laminada	Laminada	Laminada
TAMAÑO	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"
TIPO	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto
	1	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	130497	130508
HOJA	Laminada	Laminada
TAMAÑO	24"	27"
TIPO	Caguayano	Caguayano
	1	1

## MACHETES TROQUELADOS CON MANGO COLOR NEGRO



130511

Acapulqueño



130513

Recto



130518

Caguayano

SURTEK

NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	130511	130512
HOJA	Troquelado	Troquelado
TAMAÑO	24"	27"
TIPO	Acapulqueño	Acapulqueño
	1	1

CÓDIGO	130498	130499	130513	130514	130515	130516	130517
HOJA	Troquelado	Troquelado	Troquelado	Troquelado	Troquelado	Troquelado	Troquelado
TAMAÑO	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"
TIPO	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto	Recto
	1	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	130500	130518
HOJA	Troquelado	Troquelado
TAMAÑO	24"	27"
TIPO	Caguayano	Caguayano
	1	1

## TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA MANGUERAS

											
TIPO	USO	DESCRIPCIÓN	RECOMENDADO PARA	CAPAS	CAPA INTERIOR	CAPA(S) INTERMEDIA	CAPA EXTERIOR	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA DE TRABAJO	COLORES	IMAGEN DE REFERENCIA
PARA JARDÍN	SPIDER 	Está diseñada para evitar deformaciones y aumentar la resistencia y vida útil de su manguera.	Uso residencial y comercial en cualquier clima, no se deforma.	3	De plástico de alta resistencia al reventamiento.	Con hilo de poliéster tejido en forma de telaraña para darle mejor resistencia	Con plástico de alta resistencia en color azul transparente.	200 psi	10º a 60 °C		
	TRAMADA 	Con tramado Poly-web de Surtek que aumenta la cantidad de poliéster por centímetro cuadrado, incrementando la resistencia y vida útil de su manguera.	Uso residencial y comercial.	3	De plástico de alta resistencia al reventamiento.	Tramado de hilo de poliéster que otorga mayor resistencia.	Con plástico de alta resistencia.	200 psi	10º a 60 °C		
	TRAMADA 	Con tramado Poly-web de que aumenta la cantidad de poliéster por centímetro cuadrado, incrementando la resistencia y vida útil de su manguera.	Para riego de uso ligero.	3	De plástico de alta resistencia al reventamiento.	Tramado de hilo de poliéster que otorga mayor resistencia.	Con plástico de alta resistencia.	200 psi	10º a 60 °C		
	LISA 	Útil para uso doméstico y bajas presiones de trabajo.	Para riego de uso ligero.	2	De plástico de alta resistencia al reventamiento.		Plástico de alta resistencia.	110 psi	10º a 60 °C		



## MANGUERAS PARA JARDÍN

### MANGUERAS PARA JARDÍN TEJIDO SPIDER EN ROLLO



Excepto  
M58S100.



ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12S100	1/2"	100 m	200 psi	2.2 mm	1
M34S100	3/4"	100 m	130 psi	2.9 mm	1
M1S100	1"	100 m	105 psi	3.3 mm	1



M12S100

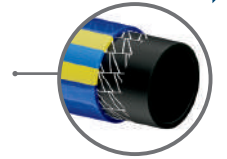


VIDEO

SURTEK

NUEVO

- Manguera de 4 capas: triple capa de PVC de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster torcido en forma tramada.



### MANGUERAS PARA JARDÍN TEJIDO SPIDER CON CONECTORES METÁLICOS



- Conexiones de latón 3/4" GHT.
- Nuevos conectores metálicos, más robustos y más durables.
- Nuevo capuchón plástico en mangueras de 1/2" que facilita el ajuste.
- Costilla de refuerzo con tecnología sin-torsión.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12S10	1/2"	10 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S15	1/2"	15 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S20	1/2"	20 m	200 psi	2.2 mm	1
M12S25	1/2"	25 m	200 psi	2.2 mm	1
M34S25	3/4"	25 m	130 psi	2.9 mm	1

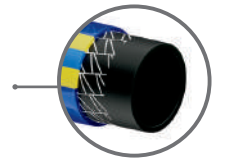


M12S10

PRODUCTO MEJORADO

NUEVO

- Manguera de 4 capas: triple capa de PVC de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster torcido en forma tramada.



### MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS EN ROLLO



ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12T100	1/2"	100 m	200 psi	1.9 mm	1
M34T100	3/4"	100 m	130 psi	2.9 mm	1
M1T100	1"	100 m	105 psi	3.3 mm	1

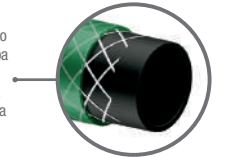


M12T100

SURTEK

NUEVO

- Manguera de 3 capas: capa interior de plástico de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tramado para mayor resistencia, capa exterior de plástico de alta resistencia.



### MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS CON CONECTORES METÁLICOS



- Conexiones de latón 3/4" GHT.
- Nuevos conectores metálicos, más robustos y más durables.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12T10	1/2"	10 m	200 psi	1.9 mm	1



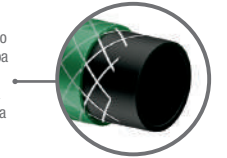
M12T10

SURTEK

PRODUCTO MEJORADO

NUEVO

- Manguera de 3 capas: capa interior de plástico de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tramado para mayor resistencia, capa exterior de plástico de alta resistencia.



### MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS COLOR GRIS CON CONECTORES PLÁSTICOS



- Conexiones plásticas 3/4" GHT.

ROLLO

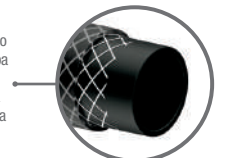
CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12T10P	1/2"	10 m	200 psi	1.9 mm	1
M12T15P	1/2"	15 m	200 psi	1.9 mm	1
M12T20P	1/2"	20 m	200 psi	1.9 mm	1



M12T10P

SURTEK

- Manguera de 3 capas: capa interior de plástico de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tramado para mayor resistencia, capa exterior de plástico de alta resistencia.





## MANGUERAS PARA JARDÍN

## MANGUERA PARA JARDÍN TRAMADA EN ROLLO



- Manguera de 3 capas: doble capa de PVC alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster en forma tramada.
- Manguera para uso doméstico para agua limpia.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦	MAYOREO	MENUDEO
MT100F	1/2"	100 m	200 psi	1.99 mm	1		


**FOY**  
 \$ PVL

NUEVO

- Manguera de 3 capas: capa interior de plástico de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tramado para mayor resistencia, capa exterior de plástico de alta resistencia.



## MANGUERAS PARA JARDÍN TRAMADAS CON CONECTORES PLÁSTICOS



- Manguera de 3 capas: doble capa de PVC alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster en forma tramada.
- Manguera para uso doméstico para agua limpia.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
MT10PF	1/2"	10 m	200 psi	1.99 mm	1
MT15PF	1/2"	15 m	200 psi	1.99 mm	1
MT20PF	1/2"	20 m	200 psi	1.99 mm	1



MT15PF

**FOY**  
 \$ PVL

NUEVO

- Manguera de 3 capas: capa interior de plástico de alta resistencia, capa intermedia de hilo de poliéster tramado para mayor resistencia, capa exterior de plástico de alta resistencia.



## MANGUERA PARA JARDÍN LISA EN ROLLO



- Capa exterior con plástico de alta resistencia.
- Capa interior con plástico de alta resistencia al reventamiento.
- Para riego de uso ligero.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12L100	1/2"	100 m	110 psi	1.8 mm	1

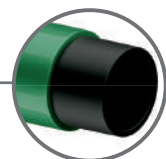


M12L100

**FOY**  
 \$ PVL

NUEVO

- Manguera de 2 capas: capa interior y exterior de PVC de alta resistencia.



## MANGUERAS PARA JARDÍN LISAS CON CONECTORES PLÁSTICOS



- Capa exterior con plástico de alta resistencia.
- Capa interior con plástico de alta resistencia al reventamiento.
- Para riego de uso ligero.
- Conexiones plásticas de fácil acoplamiento.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	📦
M12L10P	1/2"	10 m	110 psi	1.8 mm	1
M12L15P	1/2"	15 m	110 psi	1.8 mm	1

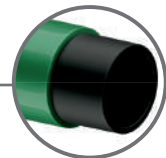


M12L100

**FOY**  
 \$ PVL

NUEVO

- Manguera de 2 capas: capa interior y exterior de PVC de alta resistencia.



## MANGUERA PARA JARDÍN LISA CON PISTOLA PARA RIEGO



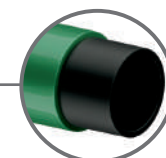
- Para riego de uso ligero.
- Conexiones plásticas de fácil acoplamiento 3/4" GHT.
- Incluye pistola de riego PIM4P.
- Pistola PIM4P.

ROLLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	📦
M12PIM	1/2"	10 m	1



- Manguera de 2 capas: capa interior y exterior de PVC de alta resistencia.


**FOY**  
 \$ PVL

NUEVO

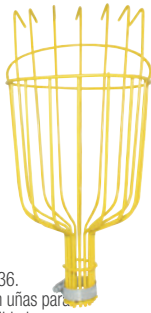


## RECOLECTOR DE FRUTAS

### RECOLECTOR DE FRUTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Compatible con CAB36.
- Canastilla amplia con uñas para cortar frutas con facilidad.
- Incluye esponja para amortiguar el impacto de la fruta al cortarla.
- Incluye abrazadera sin fin para ajustar el mango.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIÁMETRO	
130229	5-3/4"	1

## SERRUCHOS DE PODA

### SERRUCHO DE PODA CON MANGO PLÁSTICO PLEGABLE

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Dientes con triple filo.
- 6 dientes por pulgada.

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	
PULG	CM	
120264	12"	30.4
	3	

### SERRUCHOS DE PODA CON MANGO DE MADERA CURVO

**SURTEK**

USO PROFESIONAL



- Dientes con triple filo.
- 6 dientes por pulgada.
- Profesional curvo.

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	
PULG	CM	
120260	12"	30.4
120265	14"	35.5
	3	

## TIJERAS PARA PODAR

### TIJERAS PARA PODA A DOS MANOS

USO PROFESIONAL



TSWG12

- Topes plásticos.
- Mangos de madera con grip plástico.
- Perilla ajustable.
- Filo dentado.

USO PROFESIONAL



130226

- Mangos tubulares con grip antiderrapante de PVC.



Hojas con muesca para tallos o ramas gruesas.

USO PROFESIONAL



TSA12

- Topes de amortiguador para un manejo suave.
- Mangos de madera.
- Mariposa de ajuste.

USO GENERAL



TS10

- Mangos de madera.
- Mariposa de ajuste.
- Uso ligero.

**SURTEK**

**NUEVO**

USO PROFESIONAL



TS12

- Mangos de madera.
- Mariposa de ajustes.

**GRANEL**

CÓDIGO	TSWG12	TSA12	TS12	130226	TS10
LONGITUD DE HOJA	12"	12"	12"	12"	10"
LONGITUD TOTAL	24"	24"	21"	21"	19"
TIPO	Ondulada con grip	Lujo	Pesado	Tubular	Ligera
	3	3	3	6	3

### TIJERA PARA PODA A DOS MANOS

USO DOMÉSTICO



- Acero especial templado.
- Casquillos metálicos que refuerzan el encabado.

**GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD DE HOJA	LONGITUD TOTAL	
143030	8"	20"	6

**FOY**

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES





## TIJERAS PARA PODAR

## TIJERAS PARA RAMAS ALTAS



Excepto 130227.

Tope amortiguador  
que absorbe  
impactos.Tope amortiguador  
que absorbe  
impactos.

SURTEK

NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	MANGO	DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE	📦
TRAG21	Madera con grip 21"	1-3/4"	1

## TIJERAS PARA PODA A UNA MANO PARA AGRICULTURA



VIDEO



- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
T25	Cítricos	2-1/2"	9-1/8"	1

## TIJERAS PARA PODA A UNA MANO CON CUERPO DE ALUMINIO



- Cuerpo inyectado en aluminio.
- Uso en floricultura.
- Resorte tipo gusano de larga duración.
- Cuchillas de acero templado.

CÓDIGO	TIPO CUCHILLA	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
T10	De paso	2-1/4"	8-1/2"	1

## TIJERAS PARA PODA A UNA MANO



T07

- Para cortar ramas de hasta 25 mm de diámetro.
- Uso en floricultura.
- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.

CÓDIGO	TIPO CUCHILLA	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
T07	Forjada de paso 8"	2-3/4"	8-5/8"	1



T27

- Para cortar arbustos verdes de hasta 15 mm de diámetro.
- Cuerpo forjado de acero.
- Cuchillas de acero templado.

CÓDIGO	TIPO CUCHILLA	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
T27	Forjada de paso 6"	2-1/2"	6-5/8"	1

## TIJERAS PARA PODA A UNA MANO



143040

- Corte de ramas verdes menores a 8 mm de diámetro.
- Mango de goma.
- Broche de seguridad.
- Cuchillas de acero templado.

CÓDIGO	USO	LONGITUD DE CUCHILLA	LONGITUD TOTAL	📦
143040	Ramas verdes	2-1/4"	8-1/2"	1
143041	Jardinería y floricultura	2-1/4"	8"	1



143041

- Broche de seguridad.
- Mango antiderrapante.
- Cuchillas de acero templado.

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**PARA BUENOS  
RESULTADOS**






## SEGURIDAD EN TUS MANOS

### CASCOS

#### CASCOS DE SEGURIDAD CON AJUSTE DE INTERVALOS



137310



BOLSA PLÁSTICA

- Diseño ligero y cómodo.
- Fabricado con polietileno dieléctrico de alto impacto.
- Resiste hasta 20,000 volts, clase E.
- Con suspensión de 4 puntos con ajuste de intervalos.
- Norma: NOM-115-STPS-2009.
- Cumple con la Norma: ANSI Z89.1-2009. Certificado no disponible.

CÓDIGO	COLOR	
137308	● Amarillo	1
137310	○ Blanco	1

### CONOS

#### CONOS DE PRECAUCIÓN CON BANDA REFLEJANTE



Banda  
reflejante  
de PVC.

137461



NUEVO

GRANEL

- Fácil visualización.
- Fabricado en resistente PVC.
- Mayor peso que la competencia.
- Para delimitar áreas específicas tales como: vialidades, estacionamientos, áreas para caminar y correr, etc.

CÓDIGO	ALTURA	PESO	MEDIDA	
Con banda reflejante				
137461	45 cm	1.3 kg	26.5 x 26.5 cm	1
137462	70 cm	3.2 kg	35 x 35 cm	1
137600	90 cm	4.2 kg	36 x 36 cm	1

### GUANTES

#### TABLA COMPARATIVA DE GUANTES DE SEGURIDAD

		USO	General	Fundición	Metal mecánica	Agricultura	Jardinería	Petróleo	Construcción	Minería	Almacén	Soldadura	Químicos	Manufactura	Limpieza	Madera	Electricidad	Automotriz	Pintura	Vidrio
Guantes tipo argonero		USO PROFESIONAL	•	•	•				•	•				•						
Guantes tipo payaso		USO GENERAL	•			•	•		•		•					•				
Guantes de soldador		USO PROFESIONAL	•		•							•		•						
Guantes de carmaza		USO GENERAL	•		•							•		•						
Guante para jardinería		USO DOMÉSTICO	•			•	•			•										
Guantes de látex largos		USO PROFESIONAL	•						•				•	•						
Guantes para pintor		USO GENERAL	•										•	•				•		
Guantes de nailon con recubrimiento de nitrilo		USO GENERAL	•		•	•	•	•			•							•	•	•
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano		USO GENERAL	•		•	•	•				•							•	•	•
Guantes de nailon con recubrimiento de poliuretano		USO GENERAL	•			•	•				•							•	•	•



## GUANTES

### NORMA EN 388: 2004



Riesgos mecánicos, abrasión, corte, rasgado y perforación.  
Máximo nivel de resistencia: 4 (excepto al corte que es el nivel 5).

**A**  
1-4

**B**  
1-5

**C**  
1-4

**D**  
1-4

**Abrasión:** número de ciclos necesarios para deteriorar el guante a una velocidad constante.

**Corte:** resistencia al corte por cuchilla número de ciclos necesarios para cortar el guante a una velocidad constante.

**Desgarro:** fuerza necesaria para desgarrar el guante.

**Perforación:** fuerza necesaria para perforar el guante con un punzón normalizado.

NIVELES DE RESISTENCIA	A ABRASIÓN CICLOS	B CORTE FACTOR	C DESGARRO NEWTONS	D PERFORACIÓN NEWTONS
1	100	1.2	10	20
2	500	2.5	25	60
3	2000	5.0	50	100
4	8000	10.0	75	150
5	-----	20.0	-----	-----

### GUANTES TIPO ARGONERO

**SURTEK**

**NUEVO**

USO PROFESIONAL

2 1 2 2



- Usos: industria y taller.
- Piel de vacuno.
- Ajuste por cintillo.

CÓDIGO  
137412

TALLA  
Unitalla

1



### GUANTES TIPO PAYASO

**SURTEK**

**NUEVO**

USO GENERAL

1 1 1 1



- Uso: operador.
- Algodón.
- Piel de carmaza.
- \*Puede variar el color del material.

CÓDIGO  
137390

TALLA  
Unitalla

1

### GUANTES DE CARNAZA CON REFUERZO EN PALMA

**SURTEK**

**NUEVO**

USO PROFESIONAL

3 2 3 2



- Usos: soldador, metal-mecánica y construcción.
- Carnaza de uso rudo.
- Forro interno y protección contra chispas.

CÓDIGO  
137386

TIPO DE PUÑO  
Largo

1

### GUANTES DE CARNAZA

**FOY**

**NUEVO**

USO GENERAL

3 1 2 1



144150

- Usos: operador, uso general.
- Carnaza.
- Refuerzo interior carmaza.

CÓDIGO  
144150  
144151

TIPO DE PUÑO  
Corto  
Largo

1  
1

### GUANTES PARA JARDINERÍA DE NAILON

**SURTEK**

**NUEVO**

USO DOMÉSTICO

4 1 2 1



- Útiles para cualquier trabajo de jardinería en el hogar.
- Palma repelente al agua y antideslizante.
- Alta flexibilidad y destreza.
- Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO  
GNIJ

TALLA  
Unitalla

1

### GUANTES LARGOS DE LÁTEX

**SURTEK**

**NUEVO**

USO PROFESIONAL

3 1 2 1



137397

- Longitud: 45 cm.
- 100% látex natural.
- Resistencia a ácidos e inerte a los alcalinos.
- Ideal para trabajos en la industria, jardinería y construcción.

CÓDIGO  
137397  
137398  
137399

TALLA  
Chica  
Mediana  
Grande

1  
1  
1

### GUANTES PARA PINTOR

**SURTEK**

**NUEVO**

USO GENERAL

3 1 2 1



137406

- Textura antiderrapante.
- Forro interno de algodón.
- Resistentes a productos químicos, solventes y micro-organismos.
- Espesor de 0.70 mm.

CÓDIGO  
137406  
137407

TALLA  
Mediana  
Grande

1  
1





## GUANTES

## GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL



GNNC

- Gran sensibilidad al tacto y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, resistentes al corte, lavables, gran sujeción en materiales ligeramente aceitosos.
- Ideal para ensambles de industrias electrónicas.

CÓDIGO	TALLA	
137403	Chica	12
GNNC	Chica	6
GNNM	Mediana	6
GNNG	Grande	6



## GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL



GNNCF

- Gran sensibilidad al tacto y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, resistentes al corte, lavables,
- gran sujeción en materiales ligeramente aceitosos.
- Ideal para ensambles de industrias electrónicas.

CÓDIGO	TALLA		
GNNCF	Chica	6	\$35
GNNMF	Mediana	6	\$35
GNNGF	Grande	6	\$35



## GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO



GNPC

- Gran sensibilidad al tacto en trabajos delicados y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, lavables.
- Ideal para trabajos de mecánica.

CÓDIGO	TALLA	
GNPC	Chica	6
GNPM	Mediana	6
GNPG	Grande	6



## GUANTES DE NYLON CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO



GNPCF

- Gran sensibilidad al tacto en trabajos delicados y ajuste perfecto.
- Excelente rendimiento, resistentes al corte, lavables.
- Ideal para trabajos de mecánica.

CÓDIGO	TALLA	
GNPCF	Chica	6
GNPMF	Mediana	6
GNPGF	Grande	6



## PONCHOS IMPERMEABLES

## PONCHO IMPERMEABLE ALTA VISIBILIDAD



- Uniones selladas con alta frecuencia que no permiten el paso de la humedad.
- Composición policloruro de vinilo 100% virgen.
- Espesor 0,2 mm.



CÓDIGO	TALLA	
137537	Unitalla	1

## PONCHO IMPERMEABLE UNITALLA



- Cierre con botón a presión.
- Espesor de 0,35 mm.
- Juntas de sellado de alta frecuencia.



CÓDIGO	TALLA	
137520	Unitalla	1

## PONCHO IMPERMEABLE UNITALLA



- Capucha fija.
- Broches a presión.
- 0,10 mm de espesor.
- 100% PVC.



CÓDIGO	TALLA	
144145	Unitalla	1



## LENTES Y GOGGLES

## LENTES DE SEGURIDAD TRADICIONALES



SURTEK



137323



137324



137325

• Norma: ANSI Z.87.1-1989.

CÓDIGO	COLOR		
137323	Transparente	○	6

CÓDIGO	COLOR		
137324	Negro	●	6

CÓDIGO	COLOR		
137325	Ámbar	●	6

## LENTES DE SEGURIDAD



FOY

NUEVO



144183

- Cobertura envolvente.
- Rango de visión despejado.
- Cumple con la norma ANSI/SEA Z87.1-1989. Certificado no disponible.



144184



144185

CÓDIGO	COLOR		
144183	Transparente	○	6

CÓDIGO	COLOR		
144184	Negro	●	6

CÓDIGO	COLOR		
144185	Ámbar	●	6

## GOGGLE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE



SURTEK



- Permite el uso de lentes con graduación.
- Fabricado en policarbonato y protección de PVC.
- Ventilación que reduce el empañamiento.
- Banda de ajuste para cabeza.

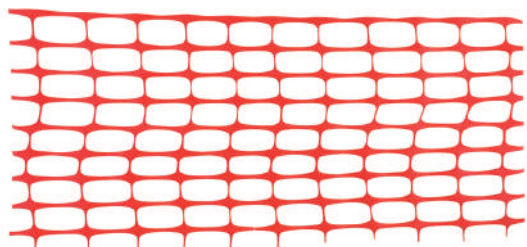
CÓDIGO	COLOR		
137320	Transparente		6

## MALLA

## MALLA PARA CONSTRUCCIÓN DE POLIETILENO



SURTEK



- Fabricada en polietileno de alta densidad.

CÓDIGO	MEDIDAS		
137304	1.2 x 30.5 m		1

## TAPONES

## TAPONES DESECHABLES PARA OÍDOS CON CORDÓN



SURTEK



- Reducción de ruido: 28 dB.
- Excelente protección auditiva en ruidos de alta frecuencia.
- Ideal para largas jornadas de trabajo.
- Desechable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
137347	Con cordón		12





## MÁS FUERZA, MENOS ESFUERZO

### ACCESORIOS PARA REMOLQUE

#### ACOPLADORES PARA REMOLQUE



- Fabricados en acero calibre 9.
- Acabado galvanizado.
- Gancho de seguridad con accionamiento manual.
- Compatible con bolas de arrastre para remolque.



CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		DIMENSIONES	
		KG	LB		
151229	1-7/8"	907	2,000	23.2 x 8.8 x 10.4 cm	1
151226	2"	1,587	3,500	29.4 x 13.2 x 11.8 cm	1

#### GANCHO SENCILLO PARA REMOLQUE



- Fabricado en acero forjado.
- Acabado cromado.
- Para montarse en defensas delanteras y traseras.



CÓDIGO	ESTILO DE GANCHO	DIMENSIONES	
151230	Sencillo	11.2 x 5.6 x 6.5 cm	1

#### BOLAS DE ARRASTRE PARA REMOLQUE



- Fabricados en acero aleado.
- Acabado pulido espejo.
- Incluye tuerca rosca fina para una óptima fijación.



CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		DIMENSIONES	
		KG	LB		
151228	1-7/8"	907	2,000	6.5 x 10.2 x 16 cm	1
151227	2"	1,587	3,500	7 x 11 x 15 cm	1

### BANDAS Y MALACATES

#### BANDAS PARA MALACATE CON GANCHO



151135

- Ensamblados con bandas 100% de poliéster con barnizado de resina para obtener gran resistencia, durabilidad y cumplir con los requerimientos de plataformas.
- Factor de seguridad 3:1.



CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		DIMENSIONES	
			KG	LB		
Con gancho plano						
151135	4"	8 m	2,500	5510	23.5 x 13.3 x 10.3 cm	1
151136	4"	9 m	2,500	5510	29.4 x 12.8 x 10.4 cm	1



## CADENAS

## CADENAS GRADO 30 PULIDA



SURTEK



NUEVO



Características				
Diámetro	Eslabón largo	Eslabón ancho	Carga límite de trabajo	Peso por m lineal
1/8"	23.0 mm	6.8 mm	180 kg	0.28 kg
3/16"	26.5 mm	8.5 mm	365 kg	0.43 kg
1/4"	27.0 mm	10.5 mm	580 kg	0.82 kg
5/16"	31.0 mm	13.5 mm	860 kg	1.33 kg
3/8"	32.5 mm	15.0 mm	1,200 kg	1.98 kg
1/2"	40.0 mm	18.0 mm	2,030 kg	3.6 kg

- Fabricadas en acero al carbón.
- Ideal para usos generales.
- No se recomienda para levantamientos verticales.
- Eslabones electro-soldados.
- **Advertencia:** este producto no cuenta con recubrimiento anti-oxidación. Producto propenso a oxidarse en zonas costeras o con alto porcentaje de humedad.

PRECIO POR METRO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD POR CUBETA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		
			KG	LB	
Cadenas pulidas cubeta con 50 kg					
150860	3/16"	116.2 m	365	804	1
150861	1/4"	60.9 m	580	1,278	1
150862	5/16"	37.5 m	860	1,895	1
150863	3/8"	25.2 m	1,200	2,644	1
150864	1/2"	13.8 m	2,030	4,473	1
Cadenas pulidas cubeta con 25 kg					
150857	1/8"	89.2 m	180	396	1
150858	3/16"	58.7 m	365	804	1
150859	1/4"	30.4 m	580	1,278	1

## CADENAS GRADO 30 GALVANIZADAS



SURTEK



NUEVO



Características				
Diámetro	Eslabón largo	Carga límite de trabajo	Carga de trabajo	Peso por m lineal
1/8"	23.0 mm	6.8 mm	180 kg	0.28 kg
3/16"	26.5 mm	8.5 mm	365 kg	0.43 kg
1/4"	27.0 mm	10.5 mm	580 kg	0.82 kg
5/16"	31.0 mm	13.5 mm	860 kg	1.33 kg
3/8"	32.5 mm	15.0 mm	1,200 kg	1.98 kg
1/2"	40.0 mm	18.0 mm	2,030 kg	3.6 kg

- Fabricadas en acero al carbón.
- Ideal para usos generales.
- No se recomienda para levantamientos verticales.
- Eslabones electro-soldados.

PRECIO POR METRO



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD POR CUBETA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO		
			KG	LB	
Cadenas galvanizadas cubeta con 50 kg					
150851	1/4"	60.9 m	580	1,278	1
150852	5/16"	37.5 m	860	1,895	1
150853	3/8"	25.2 m	1,200	2,644	1

## CUERDAS DE POLIPROPILENO

## CUERDAS DE POLIPROPILENO EN CARRETE



- Torcido bicolor  
Azul y amarillo a partir de calibre 6 mm.



- La cuerda de polipropileno tiene flotabilidad.
- No absorbe agua.
- Es resistente al moho u otros hongos y no tiene putrefacción.
- Tiene más fuerza que las cuerdas de fibras naturales.
- El rendimiento aproximado de la cuerda es metros/kilo.
- La tolerancia en el peso de rollo es de +/-5%.

Precios vigentes en BIP = Boletín informativo de producto. Disponible en urreanet.com

CÓDIGO	DIÁMETRO DE LA CUERDA	RENDIMIENTO APROXIMADO M/KG	CAPACIDAD DE CARGA PROMEDIO KG	PESO BRUTO POR CARRETE KG	
138200	4 mm	105 m/kg	25	10	1
138201	6 mm	53 m/kg	54	22	1
138202	8 mm	34 m/kg	82	22	1
138203	10 mm	23 m/kg	119	27	1
138204	11 mm	15 m/kg	147	27	1
138205	13 mm	13 m/kg	212	31	1
138206	16 mm	8 m/kg	340	40	1
138207	19 mm	6 m/kg	447	40	1

PRECIO POR KG



## RAFIA

## RAFIA DE POLIPROPILENO



SURTEK



NUEVO



- Alta resistencia a la tensión.
- Resistente al moho u otros hongos.
- Más fuerte que las cuerdas de fibras naturales.

CÓDIGO	CALIBRE	PESO	COLOR	
RAF001	2.2 g/m	900 g	Blanco	1





## CARRETILLA PLATAFORMA

## CARRETILLA PLATAFORMA


**USO PROFESIONAL**



**NUEVO**

- Maneral retráctil para almacenamiento.
- Borde metálico con recubrimiento plástico contra impacto.
- Llanta de TPR para un suave manejo y mayor durabilidad.

CÓDIGO	LARGO cm	ANCHO cm	ALTURA cm	MANGO cm	CAPACIDAD DE CARGA
CPL30	91.6	36"	61.6	24 1/4"	20.9 8" 86.3 34" 300 kg 1

## CARRETILLA PLEGABLE

## CARRETILLA PLEGABLE


**USO GENERAL**

**60 KG  
CAPACIDAD  
DE CARGA**


- Base con diseño antiderrapante.
- Diseño compacto.
- Fácil de guardar y de transportar sin carga.
- Para transporte de cargas ligeras.
- Ruedas de hule.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA PLEGADO	ALTURA TOTAL B	ANCHO DE BASE	CAPACIDAD
DPA60	60 kg	26-3/4"	68 cm 38-3/16"	97 cm 10"	25.5 cm 60 kg 1



**VIDEO**

**NUEVO**

**GRANEL**

## DESTORCEDORES

## DESTORCEDORES DE CADENA


**USO MÁSTER**

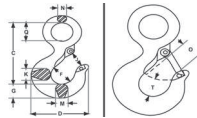

DES9

- Acero forjado.
- Recubrimiento galvanizado por inmersión.
- Impide que la cadena se tuerza bajo la carga.
- No exceda la carga límite de trabajo.

CÓDIGO	GROSOR	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	CAPACIDAD
DES3	1/4"	390 kg	10
DES4	5/16"	570 kg	10
DES5	3/8"	1,020 kg	10
DES7	1/2"	1,630 kg	4
DES9	5/8"	2,360 kg	4

## GANCHOS

## GANCHOS DE OJO CON SEGURO


**USO MÁSTER**


Dimensiones (pulgadas)	C	D	F	G	J	K	M	N	O	Q	T
GAN01	3.34	2.86	1.25	0.73	0.9	0.69	0.63	0.36	0.89	0.75	0.87
GAN02	3.81	3.11	1.38	0.84	0.93	0.71	0.71	0.42	0.91	0.91	0.98
GAN03	4.24	3.55	1.5	1	0.99	0.88	0.88	0.55	1	1.13	1.03
GAN04	4.84	3.97	1.63	1.13	1.15	0.94	0.94	0.58	1.09	1.29	1.16
GAN05	5.91	4.87	2	1.44	1.52	1.31	1.31	0.72	1.36	1.56	1.53
GAN06	7.51	6.27	2.5	1.81	1.75	1.66	1.66	0.9	1.61	2.03	1.96
GAN07	9.16	7.5	3	2.25	2.41	1.88	1.63	1.11	2.08	2.44	2.47

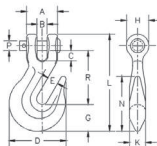
- Seguro de resorte de enganche rápido y resistente, que permite trasladar la carga sin riesgo de que ésta caiga del gancho.
- Los ganchos de ojo con seguro se clasifican según la capacidad de carga.
- Forjados en acero al carbón.
- Para usarse con cable.

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	CAPACIDAD
GAN01	3/4"	750 kg	1
GAN02	7/8"	1,000 kg	1
GAN03	1-1/8"	1,500 kg	1
GAN04	1-1/4"	2,000 kg	1
GAN05	1-9/16"	3,000 kg	1
GAN06	2"	5,000 kg	1
GAN07	2-7/16"	7,500 kg	1



GAN02

## GANCHOS PARA CADENA CON CHAVETA


**USO MÁSTER**


Dimensiones (pulgadas)	A	B	C	D	E	G	H	K	L	N	P	P
GANCC1	1	0.32	0.31	1.81	0.34	0.88	0.72	0.47	3.05	1.75	0.31	1.64
GANCC2	1.22	0.43	0.36	2.12	0.44	0.97	0.91	0.59	3.66	2.06	0.38	2.02
GANCC3	1.42	0.48	0.49	2.53	0.5	1.17	1	0.72	4.42	2.34	0.44	2.41
GANCC4	1.88	0.57	0.51	3.56	0.66	1.53	1.25	0.78	5.72	2.97	0.63	3.19
GANCC5	2.31	0.71	0.67	4.39	0.78	1.78	1.56	1.09	6.83	4.31	0.75	4.09

- Diseño de alta rigidez estructural para soportar cargas por tiempo continuo.
- Chaveta de seguridad que impide que la carga se libere espontáneamente.
- Forjados en acero al carbón.

CÓDIGO	MEDIDA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	CAPACIDAD
GANCC1	1/4"	1,179 kg	1
GANCC2	5/16"	1,304 kg	1
GANCC3	3/8"	2,449 kg	1
GANCC4	1/2"	4,173 kg	1



GANCC3

## GRILLETES

## GRILLETES DE ACERO FORJADO


**USO MÁSTER**

- Forjados y templados.
- Galvanizados por inmersión.
- Se pueden usar en amarres, remolques, suspensiones y levantamiento donde la carga se aplica directamente en línea o en carga lateral.
- Se recomiendan en instalaciones permanentes o de largo plazo.



GRI1

CÓDIGO	GROSOR	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	CAPACIDAD
GRI1	4.7 mm	300 kg	5
GRI2	6.3 mm	450 kg	5
GRI3	7.9 mm	680 kg	5
GRI4	9.5 mm	910 kg	5
GRI5	11.1 mm	1,360 kg	5
GRI6	12.7 mm	1,810 kg	5
GRI7	15.8 mm	2,950 kg	5
GRI8	19 mm	4,310 kg	5
GRI9	22.2 mm	6,400 kg	5
GRI10	25.4 mm	8,300 kg	3



## MINIGRÚAS

## MINIGRÚAS O THIRFORS



## USO PROFESIONAL

- Construcción completa en acero.
- Ganchos de acero forjado.
- Dientes triple unión con doble engrane.
- Serie estándar ideal para movimiento de equipo pesado, tensado de cables.
- Precauciones: no sobrepase la máxima carga de trabajo. Inspeccione la minigrúa visualmente. No accione tirando sobre una esquina, ya que la carga puede soltarse. No utilice ningún tubo como palanca para hacer fuerza accionando la minigrúa. Nunca tense un cable alrededor de cualquier objeto, reconectando con el cuerpo de la minigrúa o el mismo cable.



151200

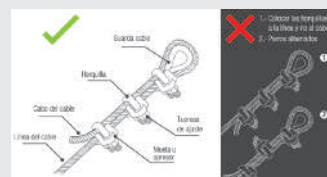
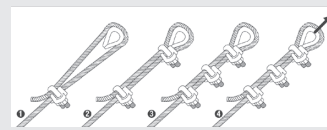


CÓDIGO	CAPACIDAD DE TIRO	CAPACIDAD DE LEVANTE	Ø CABLE MM	LONGITUD CABLE M	
151200	1,000 kg	500 kg	4	1.17	1
151201	2,000 kg	1,000 kg	5	1.40	1
151202	3,000 kg	1,500 kg	5	1.83	1
151203	4,000 kg	2,000 kg	6	1.83	1

## PERROS

## MÉTODO PARA LA INSTALACIÓN DE PERROS

1. Recorra el cable la longitud necesaria alrededor del guardacabo, e instale el primer perro a una distancia igual al ancho de su base de la punta extrema del cable. Apriete las tuercas alternadamente hasta el torque especificado.
2. Cuando sólo 2 perros son necesarios, instálelo lo más cerca posible al doblez del cable o del guardacabo, y apriete las tuercas alternadamente hasta el torque especificado. Cuando más de 2 perros son requeridos instale el segundo lo más cerca posible al doblez del cable o del guardacabo y gire las tuercas firmemente sin apretar.
3. Instale todos los perros que sean necesarios entre los 2 primeros con espacios iguales entre uno y otro y ubicados en la misma posición. Asegúrese que las tuercas de todos los perros queden apretadas de acuerdo al torque especificado.
4. Finalmente, aplique una carga igual o mayor a la que espera usar para probar el ensamble. Enseguida revise, y de ser necesario, vuelva a apretar las tuercas de acuerdo al torque recomendado.



## PRECAUCIONES

Nunca use los perros de hierro maleable para levantar cargas o en trabajos pesados. Estos son usados para ser terminales de ojo en cable estándar y torcido a la derecha y en usos no críticos aplicando cargas pequeñas como en rieles de mano, alambrado, etc. Nunca use los perros para unir directamente dos cables y levantar la carga. Inspeccione periódicamente las terminales y el cable, para identificar desgaste, abusos o irregularidades. Las bases y roscas deben estar libres y secas de lubricantes para lograr los torques especificados.

## PERROS DE HIERRO MALEABLE PARA CABLE DE ACERO



## USO PROFESIONAL



PER1

- Fabricado de hierro maleable.
- Acabado galvanizado.
- Resistente a la corrosión.
- Tuercas de acero.

CÓDIGO	DIÁMETRO DEL CABLE	DIÁMETRO DE ROSCA	MIN. NÚMERO DE PERROS	LONG. DEL CABLE A RECORRER	MIN. TORQUE	IDEAL PARA CABLE	
PER1	1/8"	3/16"	4.46	3	121	2.7 3.66	1/8" 12
PER2	3/16"	1/4"	5.95	3	140	2.7 3.66	3/16" 12
PER3	1/4"	5/16"	7.54	3	178	12 16.26	1/4" 12
PER4	5/16"	5/16"	7.54	3	197	12 16.26	5/16" 12
PER5	3/8"	3/8"	9.05	3	241	18.5 25.07	3/8" 12
PER6	7/16"	3/8"	9.05	4	260	18.5 25.07	7/16" 12
PER7	1/2"	7/16"	10.65	4	378	25 33.88	1/2" 12

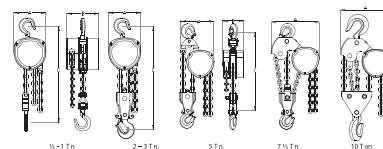
## POLIPASTOS

## POLIPASTOS MANUALES



## USO PROFESIONAL

- Con doble sistema de freno para aumentar la seguridad en la operación.
- Caja de engranajes con tratamiento térmico.
- Ganchos de acero forjado giratorios con traba de seguridad, reduciendo la tensión de la cadena.
- Ante la sobrecarga no se rompen repentinamente sino que se va abriendo en forma paulatina.
- Cadena de acero de alta resistencia grado 8.
- Cadena de acero pavonada que evita el deterioro del medio ambiente.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD DE CADENA m	DIÁMETRO CADENA mm	APERTURA GANCHO mm	NO. DE RAMALES (CAÍDAS DE CADENA)	A mm	B mm	C mm	CARGA DE PRUEBA kg	
Con cadena de 3 metros										
POLAC1A	1/2 tonelada	3	6	21	1	125	113	255	7500	1
POLAC2A	1 tonelada	3	6	24	1	147	126	306	1500	1
POLAC3A	2 toneladas	3	6	31	2	183	141	368	3000	1
POLAC4A	3 toneladas	3	8	36	2	183	141	486	4500	1
POLAC5A	5 toneladas	3	10	47	2	215	163	616	7500	1
POLAC7A	7-1/2 toneladas	3	10	54	3	404	163	750	9000	1
POLAC10A	10 toneladas	3	10	58	4	404	163	750	12500	1
Con cadena de 6 metros										
POLAC1A-6	1/2 tonelada	6	6	21	1	125	113	255	7500	1
POLAC2A-6	1 tonelada	6	6	24	1	147	126	306	1500	1
POLAC3A-6	2 toneladas	6	6	31	2	183	141	368	3000	1
POLAC4A-6	3 toneladas	6	8	36	2	183	141	486	4500	1
POLAC5A-6	5 toneladas	6	10	47	2	215	163	616	7500	1



## POLIPASTOS

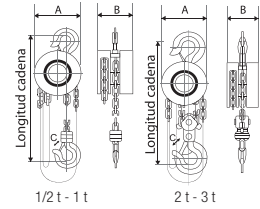
### POLIPASTOS MANUALES



USO GENERAL



POLAC2L



- Mecanismo que protege los frenos y provoca menor desgaste.
- Diseño compacto.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD DE CADENA m	DIÁMETRO CADENA mm	APERTURA GANCHO mm	NO. DE RAMALES (CAÍDAS DE CADENA)	A mm	B mm	C mm	CARGA DE PRUEBA kg	
POLAC1L	1/2 tonelada	3	6	24	1	142	126	18	750	1
POLAC2L	1 tonelada	3	6	25	1	142	126	22	1500	1
POLAC3L	2 toneladas	3	6	30	2	142	126	28	3000	1
POLAC4L	3 toneladas	3	8	37	2	178	142	34	4500	1

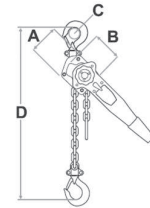
### POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA



USO PROFESIONAL



POLPAL1



- Sistema de frenado con doble trinquete.
- Palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga.
- Ganchos forjados con giro de 360°.
- Mango con grip antiderrapante.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD DE CADENA m	ESFUERZO PARA CARGA NOMINAL N	NO. DE RAMALES (CAÍDAS DE CADENA)	DIÁMETRO CADENA mm	PESO kg	A mm	B mm	C mm	D mm	CARGA DE PRUEBA kg	
POLPAL1	3/4 tonelada	1.5	140	1	6	7.7	95	135	37	320	1,100	1
POLPAL2	1.5 toneladas	1.5	240	1	8	11.8	105	155	45	380	2,300	1
POLPAL3	3 toneladas	1.5	320	1	10	21	130	200	50	480	3,800	1
POLPAL6	6 toneladas	1.5	340	2	10	32	130	200	64	600	7,600	1

## SUJETADOR

### SUJETADOR CON MATRACA DE GANCHO



USO PROFESIONAL



FACTOR DE SEGURIDAD 5:1



- Ideales para tráilers y camiones.
- 100% poliéster.

CÓDIGO	ANCHO DE BANDA pulg	mm	LARGO DE BANDA m	ft	CARGA LÍMITE DE TRABAJO kg	lb	
151130	2"	50.8	9	30'	1,513	3,336	1



## TENSORES Y LIGAS PARA LONA

## JUEGOS DE SUJETADORES TIPO MATRACA

SURTEK

USO PROFESIONAL

4  
PIEZAS

151150

2  
PIEZAS

151154

2  
PIEZAS

151156

- Mecanismo de rápida liberación de la cinta.
- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.
- 100% poliéster.
- Carga máxima de trabajo: 227 kg.



CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	
151150	4	25 mm x 4,5 m	1
151154	2	25 mm x 4,5 m	1
151156	2	25 mm x 1,8 m	1

## SUJETADORES CON MATRACA

SURTEK

USO PROFESIONAL



151100



- Dispositivo de tensión por medio de matraca.



- Mecanismo de rápida liberación.

- Ideal para automóviles, lanchas, motocicletas y tractores.
- Resistencia máxima de ensamble: 681 kg.
- Carga límite de trabajo: 227 kg.
- 100% poliéster.



CÓDIGO	MEDIDA	
151100	25 mm x 1,8 m	6
151101	25 mm x 3 m	6
151102	25 mm x 4,5 m	6

## TENSORES DE CADENA

## TENSORES DE CADENA DE MATRACA

SURTEK

USO PROFESIONAL



GAT5M

GAT3



- Las conexiones giratorias de bola y casquillo en los ensambles de gancho permiten la tracción en línea recta.
- Mango forjado en una pieza.
- Ensamble en una pieza.
- Construcción reforzada en el punto de apalancamiento para evitar la deformación.
- El extremo del tensor se asegura al lado opuesto de la carga, permitiendo un desenganche fácil.

CÓDIGO	TAMAÑO DE CADENA	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	TIPO	
GAT5M	5/16" - 3/8"	2,450 kg	De matraca	1
GAT7M	3/8" - 1/2"	4,173 kg	De matraca	1
GAT9M	1/2" - 5/8"	5,900 kg	De matraca	1
GAT3	1/4" - 5/16"	998 kg	Con palanca	1
GAT5	5/16" - 3/8"	2,450 kg	Con palanca	1
GAT7	3/8" - 1/2"	4,173 kg	Con palanca	1

## TROLES

## TROLES DE CARGA

SURTEK

NUEVO

USO PROFESIONAL



151006



151010



Perfiles	Capacidad de carga	Para uso en viga
151006	500 kg	8-18
151007	1 t	14-22
151008	2 t	16-26
151009	3 t	22-36
151010	5 t	22-40

- Perno central con ojal, donde puede adaptarse cualquier polipasto.
- Ruedas de fundición de acero montadas sobre rodamientos para facilitar su desplazamiento.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	PERALTE DE VIGA	
151006	500 kg	4,5	8 - 18	1
151007	1,000 kg	6,6	14 - 22	1
151008	2,000 kg	11,6	16 - 26	1
151009	3,000 kg	17	22 - 36	1
151010	5,000 kg	18	26 - 40	1

## TRANSPALETAS HIDRAÚICAS

## TRANSPALETA HIDRAÚICAS

USO PROFESIONAL

2,5 T  
CAPACIDAD  
DE CARGASISTEMA  
TÁNDEM

- Ruedas de control de dirección (180 x 50 mm de diámetro).



- Rodillos con sistema tándem (74 x 70 mm de diámetro).

CÓDIGO	CAPACIDAD	SUSTITUYE A
TRHP25	2,5 t	137031



VIDEO

- Palanca ligera y fácil de maniobrar.
- Cuerpo metálico reforzado de 3 mm.

GARANTÍA  
EN CS

SURTEK

NUEVO

CÓDIGO	TRHP25
USO	USO PROFESIONAL
CAPACIDAD	2,5 t
RUEDAS	Poliuretano
CARACTERÍSTICAS	-
DISTANCIA TOTAL (brazo a brazo)	385 mm
LONGITUD BRAZO	1,220 mm
ANCHO BRAZO	150 mm
LEVANTE MÍNIMO	75 mm
LEVANTE MÁXIMO	190 mm
	1





## SOLUCIONES A LA VELOCIDAD DE LA LUZ

### LINTERNAS

#### LINTERNAS DE LED PARA CABEZA A BATERÍAS



136037



135905



135906



135907

- Cuerpo de ABS y pantalla de PMMA.
- 135906 y 135907: Incluyen baterías.

CÓDIGO	LUMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	
136037	60 lm	3 W	6,500 K	90 m	3 AAA	IP40	1 m	1
135905	100 lm	3 W	6,500 K	18 m	3 AAA	IP40	1 m	1
135906	120 lm	3 W	6,500 K	10 m	3 AAA	IP40	1 m	1
135907	160 lm	3 W	6,500 K	60 m	3 AAA	IP40	1 m	1

### EXTENSIONES Y LÁMPARAS DE TALLER



#### EXTENSIONES SURTEK

- Todas las extensiones Surtek con aleación CCA tienen mayor número de hilos que brinda la misma conductividad que el cobre.



#### EXTENSIONES ELÉCTRICAS DE USO RUDO TIPO ABANICO, ATERORIZADAS



- Material conductor CCA.
- Material de recubrimiento aislante PVC.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



136174

CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	
136171	5 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136172	7.6 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136173	10 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1
136175	30 m	127 V	10/60 Hz	10 A	16	●	1

#### EXTENSIONES ELÉCTRICAS DE USO RUDO, POLARIZADAS



- Material conductor CCA.
- Dos capas de aislamiento.
- Accesorio para enrollar.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



136044



CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	
136040	2 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
136041	4 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
136042	6 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
136043	8 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
* 136044	10 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
* 136045	12 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
* 136046	15 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
* 136047	20 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
* 136048	25 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1
* 136049	30 m	127 V	60 Hz	10 A	16	●	1



## EXTENSIONES Y LÁMPARAS DE TALLER

## EXTENSIONES ELÉCTRICAS DOMÉSTICAS



NOM

CLAVIJA  
POLARIZADA3 CONTACTOS  
POLARIZADOS

SURTEK

NUEVO



136146

- Material conductor CCA.
- Con terminal inyectada de gran duración.
- Cuentan con cubierta de seguridad para receptáculos.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	
136141	3 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136142	4 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136143	5 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136144	6 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136145	8 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136146	10 m	127 V	60 Hz	8 A	16	○	1
136148	3 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136149	4 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136150	5 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136151	6 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136152	8 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1
136153	10 m	127 V	60 Hz	8 A	16	●	1

## LÁMPARA DE TALLER CON CANASTILLA PLÁSTICA



NOM

CLAVIJA  
POLARIZADA

SURTEK



E26/27

- Material conductor CCA.
- Con cables de doble recubrimiento de PVC para uso rudo.
- Con canastilla para foco hasta 75 W estándar (no incluido).
- Gancho resistente para colgar en el automóvil o en cualquier lugar.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD	POTENCIA MÁX.	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	
136094	8 m	75 W	127 V	60 Hz	13 A	16	●	1

## LÁMPARA DE TALLER CON CANASTILLA METÁLICA



NOM

CLAVIJA  
POLARIZADA1 CONTACTO  
ATERRIZADO

SURTEK



E26/27

- Material conductor CCA.
- Con cables de doble recubrimiento de PVC para uso rudo.
- Con canastilla para foco hasta 75 W estándar (no incluido).
- Gancho resistente para colgar en el automóvil o en cualquier lugar.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD	POTENCIA MÁX.	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	COLOR	
136096	8 m	75 W	127 V	60 Hz	13 A	16	●	1

## MULTICONTACTOS Y SUPRESORES DE PICOS

## MULTICONTACTOS CON PUERTOS USB



NOM

CLAVIJA  
ATERRIZADA2 PUERTOS  
USB6 CONTACTOS  
ATERRIZADOS

SURTEK



- Supresor para 300 joule.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS CLAVIJAS	USB	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	
136204	50 cm	6	2	125 V	60 Hz	13 A	16	1



MULTICONTACTOS Y SUPRESORES DE PICOS

MULTICONTACTOS CABLE DE 30 CM

USO GENERAL **NOM** CLAVIJA ATERRIZADA

**SURTEK**  
NUEVO

4 CONTACTOS ATERRIZADOS

6 CONTACTOS ATERRIZADOS

7 CONTACTOS ATERRIZADOS



- Fabricados en ABS.
- Interruptor iluminado.
- Sujetadores de montaje.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	
136200	30 cm	4	125 V	60 Hz	15 A	14	6
136201	30 cm	6	125 V	60 Hz	15 A	14	6
136202	30 cm	7	125 V	60 Hz	15 A	14	6

MULTICONTACTOS ATERRIZADOS

USO GENERAL **NOM** CLAVIJA ATERRIZADA

**SURTEK**  
NUEVO

6 CONTACTOS ATERRIZADOS

3 CONTACTOS ATERRIZADOS



136076

- Se conecta a contacto dúplex.



136077

- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	ENTRADAS	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	MATERIAL	TIPO	
136076	6	127 V	60 Hz	15 A	ABS	Cuadrado	1
136077	3	127 V	60 Hz	15 A	ABS	Barra	1

SUPRESORES DE PICOS

USO GENERAL **NOM** CLAVIJA ATERRIZADA

**SURTEK**  
NUEVO

6 CONTACTOS ATERRIZADOS

6 CONTACTOS ATERRIZADOS

6 CONTACTOS ATERRIZADOS



136220



136221



136222

- Interruptor iluminado.
- Sujetadores de montaje.
- Cumplen con norma NOM 003-SCFI-2014.



CÓDIGO	LONGITUD DE CABLE	ENTRADAS	RESISTENCIA	TENSIÓN	FRECUENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	MATERIAL	
136220	45 cm	6	270 J	125 V	60 Hz	15 A	14	ABS	6
136221	45 cm	6	450 J	125 V	60 Hz	15 A	14	ABS	6
136222	75 cm	6	600 J	125 V	60 Hz	15 A	14	Metálico	6





## PODER FERRETERO A TU ALCANCE

### ALAMBRES GALVANIZADOS

#### ALAMBRES GALVANIZADOS



NUEVO



113800

- Presentación de rollos de 1 kg.
- Precio por caja de 20 kg.
- Para uso agrícola, industrial y construcción.

PRECIO POR  
ROLLO DE 1 KG

GRANEL

CÓDIGO	CALIBRE	DIÁMETRO	LARGO	
113800	12.5	2.44 mm	27 m	1
113801	14.5	1.85 mm	46 m	1
113802	16	1.57 mm	61 m	1

#### ALAMBRES DE PÚAS



NUEVO



ALP55

- Fabricado en acero galvanizado.
- 2 alambres trenzados con púas de 4 puntas de corte diagonal.

ROLLO

CÓDIGO	CALIBRE	METROS APROX.	PESO	
ALP55	15	100 m	5.5 kg	
ALP17	15	300 mm	17 kg	

#### CONCERTINAS DE SEGURIDAD



NUEVO



- Separación de espiras: 24 cm.
- Cobertura de instalación: 8 m.
- Se puede instalar tanto en muros como en mallas.

ROLLO

CÓDIGO	PESO	DIÁMETRO DEL ROLLO	NÚMERO DE PUNTAS	TIPO DE PUNTA	GRADO DE SEGURIDAD	
C084	4.8 kg	45	4	Navaja	Alta	1

### ACEITES

#### ACEITES AFLOJATADO



PROTEGE



WS110

- Limpia y remueve manchas realizadas por moho y humedad.
- Cumple con la NOM-018-STPS-2015.

LATA

CÓDIGO	CONTENIDO	
WS110	110 ml	1
WS235	235 ml	4
WS400	400 ml	4

#### BOMBA DE AIRE MANUAL CILINDRO METÁLICO BASE FUNDIDA



- Base fundida.
- Manguera reforzada de nailon.
- Cilindro metálico de mayor estabilidad.

CÓDIGO	ALTURA	
107990	20"	1

#### BOMBAS DE AIRE MANUALES CILINDRO METÁLICO



- Doble soporte.
- Manguera reforzada de nailon.
- Cilindro metálico.

CÓDIGO	ALTURA	
140961	20"	1



## BOMBAS Y ACCESORIOS

### BOMBA DE AIRE MANUAL DISEÑO COMPACTO

**SURTEK**



USO GENERAL



- Diseño compacto ideal para su almacenamiento.
- Fácil de transportar.

CÓDIGO	ALTURA	
107992	9"	1

### BOMBA DE AIRE DE PIE O PEDAL CON UN CILINDRO

**SURTEK**



USO GENERAL



- Con manómetro para indicar la presión del aire.
- Con cilindros con base de metal reforzada, para un mayor agarre.
- Manguera de nailon reforzada.
- Hule en el soporte del pie.

CÓDIGO	CILINDROS	
107995	1	1

### VÁLVULA PARA INFLAR BALONES

**SURTEK**



USO GENERAL



- Aguja de 5/64".
- Rosca de 1/8" NPT.
- Doble orificio.
- Precio por bolsa de 100 piezas.

CÓDIGO	DIÁMETRO	
108127	1/8"	1

## CINCHOS DE PLÁSTICO

### CINCHOS DE PLÁSTICO EN BOTE

**SURTEK**



USO GENERAL



114220

CONTENIDO 114220		
Piezas	Medida	Color
100	300 x 4.8 mm	○
200	300 x 3.6 mm	○
50	200 x 3.6 mm	○
100	100 x 2.5 mm	●
100	100 x 2.5 mm	●
100	100 x 2.5 mm	●

CONTENIDO 114224		
Piezas	Medida	Color
100	100 x 2.5 mm	○
100	100 x 2.5 mm	○
200	100 x 2.5 mm	○
200	100 x 2.5 mm	○
100	200 x 3.6 mm	○
100	200 x 3.6 mm	○

- Con seguro resistentes y multiusos, útiles en el hogar, oficina, automóvil, etc.

CÓDIGO	PIEZAS	
114220	650	1
114224	800	1

**BOTE**

### CINCHOS DE PLÁSTICO EN BOLSA

**SURTEK**



USO GENERAL



- Con seguro resistentes y multiusos, útiles en el hogar, oficina, automóvil, etc.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	COLOR	PIEZAS	
--------	-------	-------	-------	--------	--

Cinchos de plástico bolsa (tensión 8 kg - 18 lbs)

114200	100 mm	2.5 mm	○	100	12
114201	100 mm	2.5 mm	●	100	12
114202	165 mm	2.5 mm	○	100	12
114203	165 mm	2.5 mm	●	100	12

Cinchos de plástico bolsa (tensión 18 kg - 40 lbs)

114204	150 mm	3.6 mm	○	50	12
114205	150 mm	3.6 mm	●	50	12
114208	203 mm	3.6 mm	○	50	12
114209	203 mm	3.6 mm	●	50	12

Cinchos de plástico bolsa (tensión 22 kg - 50 lbs)

114210	203 mm	4.6 mm	○	50	12
114211	203 mm	4.6 mm	●	50	12
114212	300 mm	4.6 mm	○	50	10
114213	300 mm	4.6 mm	●	50	10
114214	368 mm	4.6 mm	○	25	10
114215	368 mm	4.6 mm	●	25	10

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	COLOR	PIEZAS	
--------	-------	-------	-------	--------	--

Cinchos de plástico bolsa (tensión 27 kg - 60 lbs)

114206	160 mm	4.8 mm	○	50	12
114207	160 mm	4.8 mm	●	50	12
114216	450 mm	4.8 mm	○	25	10
114217	450 mm	4.8 mm	●	25	10
114218	500 mm	4.8 mm	○	25	10
114219	500 mm	4.8 mm	●	25	10

Cinchos de plástico bolsa (tensión 55 kg-121 lbs)

114226	400 mm	7.6 mm	○	50	6
114225	400 mm	7.6 mm	●	50	6

Cinchos de plástico bolsa (tensión 70 kg-154 lbs)

114229	500 mm	7.8 mm	○	50	6
114230	500 mm	7.8 mm	●	50	6
114231	550 mm	8.8 mm	○	50	6
114232	550 mm	8.8 mm	●	50	6

## CINTAS

### CINTAS GRIS PARA DUCTOS

**SURTEK**



USO PROFESIONAL



- Resiste temperaturas hasta 93°C.
- Adhesivo de alto anclaje.
- Espesor de 0.254 mm.
- Excelente para trabajos generales de mantenimiento, para reforzar y proteger tapetes, pegar cables al piso o alfombra, emergencias y averías en autos, reparaciones de mangueras de jardín, etc.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	
138040	2"	10 m	3
138041	2"	30 m	3
138042	2"	50 m	3

### CINTAS TRANSPARENTES ACRÍLICAS PARA EMPACAR

**SURTEK**



USO GENERAL



- Fabricada con respaldo de polipropileno biorientado que ofrece gran resistencia a la tensión en dos direcciones, a lo largo y ancho.
- Adhesivo acrílico base agua, con mayor poder adherente en superficies lisas como plásticos y metales.
- Espesor de 0.045 mm.

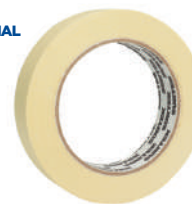
CÓDIGO	ANCHO	LARGO	
138024	2"	40 m	6
138025	2"	50 m	6
138026	2"	150 m	6

### CINTAS MASKING TAPE PARA ENMASCARAR

**SURTEK**



USO PROFESIONAL



138030

- Para usarse en operaciones de enmascarado temporal en trabajos de pintura en general.
- Despegado limpio (sin residuos).
- Gran resistencia a la humedad, solventes y pinturas.
- Respaldo de papel crepado con adhesivo de hule resina.

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	
138030	1/2"	50 m	6
138031	3/4"	50 m	4
138032	1"	50 m	3
138033	1-1/2"	50 m	2
138034	2"	50 m	2



## CINTAS

## CINTAS SELLA ROSCAS 7 METROS



USO GENERAL



138050

- Espesor de 0.075 mm.
- Elongación de 14%
- Densidad 0.30 g/cm³.
- Ideal para sellar roscas en aluminio, acero inoxidable, cobre y plástico.
- No permite crecimiento de hongos y bacterias.
- No se congela ni se endurece con el tiempo, alta durabilidad.
- Resistente a solventes, químicos corrosivos y ácidos.

SURTEK



CÓDIGO	ANCHO	LARGO	📦
138050	1/2"	7 m	10
138053	3/4"	7 m	10
138055	1"	7 m	10

## CINTAS SELLA ROSCAS 7 METROS



USO DOMÉSTICO



143330

- Espesor de 0.065 mm.
- Densidad 0.25 g/cm³.
- Ideal para sellar roscas en aluminio, acero inoxidable, cobre y plástico.
- No se endurece ni se congela con el tiempo ya que tiene alta durabilidad.

FOY  
\$ PVL

NUEVO

PRECIO POR  
PIEZA

CÓDIGO	ANCHO	LARGO	📦
143330	1/2"	7 m	10
143331	3/4"	7 m	10

## ESCALERAS

## ESCALERA MULTIPOSICIONES TIPO III



USO GENERAL

150 KG  
CARGA  
MÁXIMAFABRICADO  
EN ALUMINIO

SURTEK

NUEVO



GRANEL

- Juego de plataformas para andamio de lámina galvanizada.
- Múltiples posiciones incluyendo: tijera, doble tijera, a desnivel, recta, recta espacio a la pared, andamio/plataforma, y almacenamiento.
- Incluye dos plataformas para posición de andamio.
- Fabricada de acuerdo a la norma ANSI A-14.
- Escalones antiderrapantes.
- Patas de seguridad antiderrapantes.

CÓDIGO	PELDAÑOS	CAPACIDAD DE CARGA	ALTURA	📦
EM212	12	150 kg	3.83 m	1

## ESCALERAS DE TIJERA TIPO III



USO GENERAL

150 KG  
CARGA  
MÁXIMAFABRICADO  
EN ALUMINIO

SURTEK

NUEVO



- Remaches de refuerzo en el interior de la tapa plástica.



- Práctica bandeja abatible de 9" x 10" con ranura para herramientas.



- Tapa plástica de 5" x 12.5" con 5 remaches de refuerzo en cada lado, y con ranuras para herramientas.



- Capacidad de carga de 90 kg.
- Fabricadas en aluminio.
- Bandeja y tapas plásticas.
- Tacones antiderrapantes.
- Refuerzo en peldaño inferior para mayor resistencia.
- Amplia instancia entre escalones.
- Escalones con mayor resistencia y sistema antiderrapante mejorado.
- Tirantes de seguridad para mayor estabilidad.
- Cumple con ANSI A14.2.

CÓDIGO	PELDAÑOS	LARGO TOTAL	APERTURA LATERAL	📦
ET3	3	1.21 m	0.75 m	1
ET4	4	1.54 m	0.90 m	1



ET3



ET4



ET5



ET6

GRANEL

CÓDIGO	PELDAÑOS	LARGO TOTAL	APERTURA LATERAL	📦
ET5	5	1.83 m	1.06 m	1



## ESCALERAS

### ESCALERA DE TIJERA TIPO III

USO DOMÉSTICO

Fabricada en aluminio

Capacidad de carga 90 kg



- Tapa plástica multifuncional con varios espacios para herramientas.



- Peldaños con superficie antideslizante.
- Tacones con suela antideslizante.
- Tirantes anti-pelliccos.

FOY

NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	PELDAÑOS	ALTURA	
ETF4	4	1.52 m	1

### ESCALERA DE ALUMINIO TIPO TABURETE

USO GENERAL

90 KG CARGA MÁXIMA



- Tirantes anti-pelliccos.



- Puedes pararte en la tapa como un banco de trabajo.
- Peldaños con superficie antideslizante.
- Tacones con suela antideslizante.

SURTEK

NUEVO

GRANEL

CÓDIGO	PELDAÑOS	ALTURA	
TT2	2	0.62 m	1

## MÉNSULAS

### MÉNSULAS CON SOPORTE

USO PROFESIONAL



137826



137823

- Espesor de 3.8 mm.
- Pintura electrostática.
- 6 puntos de sujeción.
- Con soporte transversal para mayor capacidad de carga.

SURTEK

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	COLOR	
			BLANCO	
137826	8 x 12"	250 kg	○	10 \$66 \$73 \$80
137827	10 x 16"	250 kg	○	10 \$84 \$92 \$101
137828	13 x 20"	250 kg	○	10 \$108 \$119 \$131

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA	COLOR	
			NEGRO	
137823	8 x 12"	250 kg	●	10 \$66 \$73 \$80
137824	10 x 16"	250 kg	●	10 \$84 \$92 \$101
137825	13 x 20"	250 kg	●	10 \$108 \$119 \$131

## SILICONES

### SILICONES PARA ALTA TEMPERATURA

USO GENERAL



113457

113458

113459

- Contenido 70 g.
- Resisten temperaturas hasta 344 °C.
- Permanen flexibles.
- Resistente a la presión.
- Para uso automotriz.
- Vulcanizan a temperatura ambiente.
- NOM 018 STPS 2015.

SURTEK

NUEVO



CÓDIGO	COLOR	
113457	Aluminio	1
113458	Negro	1
113459	Rojo	1

## PINTURA

### ESMALTES ANTICORROSIVOS METAL PRIMER

USO GENERAL



- Esmalte alquidático, base solvente.
- Rendimiento aprox. de 16-18 m²/l.
- Acabado mate.
- Solvente 30 a 40% de solvente 6032, X-100 ó T-200.
- Tiempo de secado:
  - Tacto: 45 min.
  - Curado: 7 días 80%.
- Cumple con NOM 018 STPS 2015.

SURTEK

NUEVO

LATA

CÓDIGO	Lata de 1 L
SP50256	Rojo óxido
COLOR	
COLOR ILUSTRATIVO	
	1
	\$174



## ESTUFAS, PARRILLAS ELÉCTRICAS Y QUEMADORES

## ESTUFAS DE GAS 4 QUEMADORES



USO DOMÉSTICO



144706



144716



144717

- De sobreponer para gas LP.
- Fabricada en acero.
- Encendido manual.
- Control de temperatura ajustable.
- Cubierta superior y parrilla desmontable.

CÓDIGO	QUEMADORES	COLOR	📦
144706	4	🟡	1

CÓDIGO	QUEMADORES	COLOR	📦
144716	4	⬛	1

CÓDIGO	QUEMADORES	COLOR	📦
144717	4	⬜	1

## ESTUFAS DE GAS 2 QUEMADORES



USO DOMÉSTICO



144705



144712



144713

- De sobreponer para gas LP.
- Fabricada en acero.
- Encendido manual.
- Control de temperatura ajustable.
- Cubierta superior y parrilla desmontable.

CÓDIGO	QUEMADORES	COLOR	📦
144705	2	🟡	1

CÓDIGO	QUEMADORES	COLOR	📦
144712	2	⬛	1

CÓDIGO	QUEMADORES	COLOR	📦
144713	2	⬜	1

## PARRILLAS ELÉCTRICAS



USO DOMÉSTICO



144710



144711

- Asas de baquelita, no se queman ni deforman.
- Fabricadas en lámina.

- Quemadores con apagadores independientes.

CÓDIGO	QUEMADORES	POTENCIA (W)	TENSIÓN (V)	FRECUENCIA (HZ)	CORRIENTE (A)	CONSUMO ENERGÉTICO (KWH)	MATERIAL DE RESISTENCIA	MATERIAL DEL CUERPO	RECUBRIMIENTO	📦
144710	1 con asas	650	127	60	5.11	0.65	Acero inoxidable	Lámina fierro	Pintura electrostática	1
144711	2	1450	127	60	11.4	0.145	Acero inoxidable	Lámina fierro	Pintura electrostática	1

## QUEMADORES DE ALTA PRESIÓN



USO GENERAL



144700

- Fabricados en aleación de hierro fundido con grafito y silicio de alta resistencia.
- Válvula aguja 1/4" x 1/4" HNPT.
- Tobera y puente cedula 14.
- Rondana galvanizada.
- Pintura anticorrosiva.

CÓDIGO	MEDIDA	📦
144700	No. 2	1
144701	No. 4	1

GRANEL

## MOLINO PARA GRANOS



USO GENERAL

## MOLINO PARA GRANOS



USO GENERAL



- Ideal para moler granos de maíz, café, nueces, elote, etcétera.
- Haz tu propia harina.
- Haz tu propia masa.
- Capacidad de la tolva: 500 g.
- Material: hierro fundido.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE MOLIENDA	📦
MOGRA1	13,600 gramos/min	1



## ZANCOS CON ELEVACIÓN



USO PROFESIONAL

## ZANCOS CON ELEVACIÓN



USO PROFESIONAL



131000

- Zancos ajustables con doble sistema de seguridad.
- Capacidad de 105 kg / 230 lb.
- Cuerpo de aluminio.
- Cuenta con cinchos de agarre para mayor seguridad, así como con una abrazadera con esponja en el área de la pantorrilla para mayor confort.
- Soporte ajustable para alcanzar la altura deseada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦
131000	Elevación 18" a 30"	1







## VIVE LA EXPERIENCIA

### MANUAL Y LISTAS DE PRECIOS

#### CATÁLOGO



**CÓDIGO**  
**LPC23**

**DESCRIPCIÓN**  
Catálogo Colombia 2023

1

### ARTÍCULOS PROMOCIONALES

#### BALÓN DE FÚTBOL SOCCER



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES  
**NUEVO**



**CÓDIGO**  
**FUTS**

**DESCRIPCIÓN**  
Vinil cosido, #5, diámetro 70 cm

1

#### BOLSA ECOLÓGICA REUTILIZABLE



**PRODUCTO**  
**BIO-DEGRADABLE**

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES  
**NUEVO**



- Gran capacidad.
- Tela tipo non-woven.
- Fuelle de 14 cm.
- Capacidad 20 kg.

**CÓDIGO**  
**BE40S**

**MEDIDA**  
40 x 50 x 14 cm

50

#### BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES  
**NUEVO**



- Paquete con 200 piezas.

**CÓDIGO**  
**BOL50**

**MEDIDA**  
40 x 50 cm

1

#### CUADERNO DE RAYA PASTA DURA



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES  
**NUEVO**



- 100 hojas.
- Pasta dura y espiral.

**CÓDIGO**  
**CUAD20**

**DESCRIPCIÓN**  
Cuaderno 100 hojas pasta dura

1

**BOLSA**



## ARTÍCULOS PROMOCIONALES

### LLAVEROS



100P



122090



F108P



LLPA100



127194



127195



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
100P	Minidestornillador	25
122090	Flexómetro de 1.5 m	10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
F108P	Llave combinada corta de 1/4" 25	25
LLPA100	Mini pala	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
127194	Mini hacha	1
127195	Mini casco, destapador	1

### PARAGUAS



- Con funda.

CÓDIGO	MEDIDA	
PAR100	93 cm de diámetro 23.5 cm cerrado	1



NUEVO

BOLSA

### PARASOL METALIZADO PARA AUTOMÓVIL



- Cuenta con 2 ventosas de succión para adherir al cristal.

CÓDIGO	MEDIDA	
PSOLS	127 cm x 60 cm	1



NUEVO

BOLSA

### PLUMAS



PLMS



PLAS



PRODUCTO MEJORADO



BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
PLMS	De plástico, tinta negra	10
PLAS	Pluma de acero	1

### TAPETE ENTRADA



NUEVO

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TAPES	Tapete de entrada Surtek 110 x 60 cm	1

## CAMPING

### JUEGO DE TOLDO PLEGABLE



NUEVO



- Fácil armado y transporte.
- Lona de 60gr para otorgar sombra y protección a rayos UV.
- Su apertura es tipo paraguas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TOLS	Juego de toldo plegable 3 x 3 m, 2 piezas	1

### SILLA PLEGABLE



NUEVO



- Con portavasos.
- Excelente para exteriores.
- Armado rápido y sencillo.
- Resiste hasta 120 kg.
- Funda para fácil transporte.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
127117	De loneta	1

CAJA



## CAMPING

## TERMO DE 3.78 LITROS (1 GALÓN)


**SURTEK**
**NUEVO**
**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
TER1G	20.5 x 29.5 cm	1

## HIELERA DE 20 LITROS


**SURTEK**
**NUEVO**

CÓDIGO	MEDIDA	
HIEL20	38 x 27.5 x 34.5 cm	1

## TAZAS Y TERMOS

## CILINDRO PARA AGUA


**SURTEK**  
**PRODUCTO MEJORADO**

- Con válvula de seguridad y popote.
- Doble pared.

**BOLSA**

CÓDIGO	CAPACIDAD	
CIL700	700 ml	1

## TARRO TÉRMICO DE PLÁSTICO


**SURTEK**  
**NUEVO**

- Válvula de seguridad.
- Asa de seguridad.
- Exterior e interior de plástico.
- Diámetro 6.5 x 16 cm de altura.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TAR35	Tarro de plástico 350 ml	1

## TAZA TÉRMICA DE ALUMINIO


**SURTEK**  
**PRODUCTO MEJORADO**

- Interior de acero inoxidable.
- Válvula de seguridad giratoria con tapa de presión.
- Doble pared.

**CAJA**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
TZG	Capacidad de 350 ml	1

## TEXTILES

PLAYERA TIPO POLO PARA CABALLERO  
COLOR AMARILLO

**PLAAM**
**BOLSA**

CÓDIGO	TALLAS	
PLAAM	M	1
PLAAL	L	1
PLAAX	XL	1
PLAAXX	XXL	1

PLAYERA TIPO POLO PARA DAMA COLOR  
AMARILLO

**PLADAC**
**BOLSA**

CÓDIGO	TALLAS	
PLADAC	CH	1
PLADAM	M	1
PLADAL	L	1
PLADAX	XL	1

PLAYERA TIPO POLO PARA DAMA COLOR  
AZUL

**PLADZC**
**BOLSA**

CÓDIGO	TALLAS	
PLADZC	CH	1
PLADZM	M	1
PLADZL	L	1
PLADZX	XL	1

PLAYERA TIPO POLO PARA CABALLERO  
COLOR AZUL MARINO

**PLAZM**
**BOLSA**

CÓDIGO	TALLAS	
PLAZM	M	1
PLAZL	L	1
PLAZX	XL	1
PLAZXX	XXL	1

## CASACA COLOR AZUL



Vista trasera

**SURTEK**  
**NUEVO**

CÓDIGO	TALLAS	
CAS100	XL	1

## GORRA DE MALLA


**SURTEK**  
**NUEVO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
GOSM1	Tipo trucker	1



## RACKS DESPACHADORES

### RACK DESPACHADOR MÚLTIPLE



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 5 arcos.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMUL6</b>	5 x 23.5 x 9 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA CARDAS



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RCARD</b>	40 x 34 x 50 cm	

### RACK DESPACHADOR PARA MARROS



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 5 marros.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMARRO</b>	8 x 24 x 9 cm	1

### RACK DESPACHADOR DE PANEL PARA PALAS



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 5 palas.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>126287</b>	8 x 24 x 6.7 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA CUCHARAS ALBANIL



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 6 cucharas.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RCUCH</b>	16 x 31 x 13 cm	1

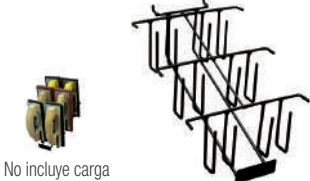
### RACK DESPACHADOR PARA FLOTAS



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 6 flotas.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RFLOTA6</b>	28.5 x 34 x 10.5 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 6 A 16 LB



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 4 marros.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMARRO4</b>	13.5 x 32 x 28 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA SERRUCHOS



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 6 serruchos.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RSERRU</b>	25.5 x 29 x 10 cm	1

### RACK DESPACHADOR DE MOSTRADOR PARA DISCOS ABRASIVOS



**SURTEK**



**NUEVO**



**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RDISM</b>	47 x 26 x 23 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA LLANAS



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 6 llanas.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RLLANA</b>	28.5 x 34 x 10.5 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA MARTILLOS



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 5 martillos.

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMARTF</b>	17 x 6.5 x 25 cm	1

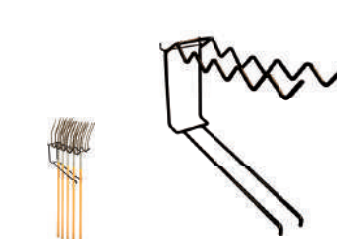
### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO



**SURTEK**



**NUEVO**



No incluye carga de producto.

- Para 5 productos.

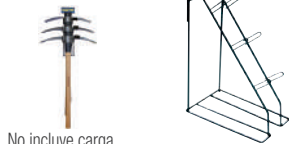
**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMULTI</b>	16.8 x 41.7 x 40.4 cm	1



# RACKS DESPACHADORES

## RACK DESPACHADOR PARA PICOS Y TALACHOS



No incluye carga de producto.  
• Para 3 picos.

CÓDIGO	MEDIDA	
DTAL	15.5 x 30.5 x 50 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA LLAVES DE CRUZ



No incluye carga de producto.

• Para 6 llaves.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCRUZ	13 x 19 x 30 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA HERRAMIENTA ELECTRICA



No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RHEL	13 x 13 x 27 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA HERRAMIENTA ELECTRICA



No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RHELEF	31 x 30 x 9 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA DESBROZADORA



No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RDESB	9 x 20.5 x 10 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA HACHAS



No incluye carga de producto.

• Para 3 hachas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RHACHA	14.6 x 18 x 17 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MACHETES



No incluye carga de producto.

• Para 30 machetes.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMACH	17 x 22 x 31 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MANGUERAS



No incluye carga de producto.

• Para 3 mangueras.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMAN3	36.6 x 36.6 x 13.2 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## RACK DESPACHADOR PARA TIJERAS DE JARDIN



No incluye carga de producto.

• Para 4 tijeras.

CÓDIGO	MEDIDA	
RTIJE	22 x 13.5 x 33 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

**PERFECTO PARA  
EL TRABAJO DIARIO**





## RACKS DESPACHADORES

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA TIJERAS DE RAMAS ALTAS



No incluye carga de producto.

- Para 4 tijeras.

CÓDIGO	MEDIDA	
RTIJERA	33 x 22 x 15 cm	1

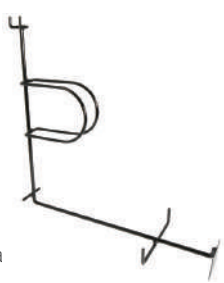
**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA BOTAS DE HULE



No incluye carga de producto.

- Para una bota.

CÓDIGO	MEDIDA	
RBOAH	12 x 33 x 35 cm	1

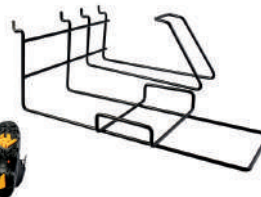
**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA BOTAS DE SEGURIDAD



No incluye carga de producto.

- Para un par de botas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RBOTAS	12 x 33 x 18 cm	1

**SURTEK**

PRODUCTO MEJORADO



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA CASCOS



No incluye carga de producto.

- Para 4 cascos.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm	1

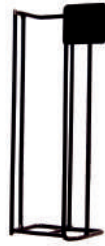
**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA CINTAS DE AISLAR



No incluye carga de producto.

- Para 11 cintas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCINTA	9 x 9 x 26 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MENSULAS REFORZADAS



No incluye carga de producto.

- Para 12 ménsulas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMEN12	31 x 43 x 22 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA MENSULAS



No incluye carga de producto.

- Para 6 medidas diferentes de ménsulas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RMEN50	30 x 33 x 43 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA SILICONES



No incluye carga de producto.

- Para 6 silicones.

CÓDIGO	MEDIDA	
RSIL	25 x 8.5 x 30 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK PARA LATAS DE PINTURA



No incluye carga de producto.

- Para colocar en góndola central (GONC).
- Para 7 latas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RLATA	100 x 16 x 14 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA LATAS



No incluye carga de producto.

- Para 12 latas de espuma o de pintura.

CÓDIGO	MEDIDA	
RESP12	30 x 23.5 x 9.2 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

CAJA

## EXHIBIDORES DE PISO

### ESTANTE METÁLICO



- Capacidad de carga 250 kg por nivel.

CÓDIGO	MEDIDA	
ESTM	130 x 60 x 180 cm	1

**SURTEK**



NUEVO

### JUEGO DE DUELA Y LARGUERO PARA ESTANTE METÁLICO



- Estante metálico tipo gota.
- Capacidad de carga 250 kg.
- 2 largueros.
- 2 duelas.

CÓDIGO	MEDIDA	
JDESTM	114 x 60 x 7.1 cm	1

**SURTEK**



NUEVO



## EXHIBIDORES DE PISO

## POSTE LATERAL PARA ESTANTE METÁLICO



SURTEK



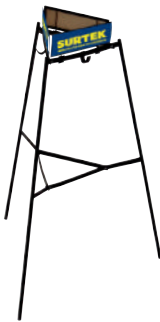
NUEVO



• Poste lateral para estante.

CÓDIGO	MEDIDA	
PLESTM	60X183.2 CM	1

## EXHIBIDOR DE PISO PARA CARRETILLAS



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

• Para 3 carretillas.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXHCARR	78.5 x 78.5 X 175 cm	1

## EXHIBIDOR DE PISO PARA HERRAMIENTA DE GOLPE



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RGOLPE	138 x 64 x 150 cm	1

## EXHIBIDOR DE PISO PARA GATOS DE BOTELLA



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

• Para 10 gatos.

CÓDIGO	MEDIDA	
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm	1

## RACK DESPACHADOR PARA BARRETAS



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

• Para 15 barretas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RBARRE	30 x 30 x 130 cm	1

## EXHIBIDOR DE PISO PARA CARRETILLA



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCARRE	50 x 40 cm	1

## EXHIBIDOR DE PISO PARA PALAS Y BIELDOS



SURTEK

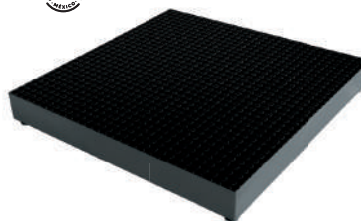


NUEVO

No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
126246	70 x 70 x 180 cm	1

## TARIMA METÁLICA PARA HERRAMIENTA ESTACIONARIA



SURTEK



NUEVO

- Con hule antiderrapante.
- Fabricada en perfil tubular.
- Terminado electrostático color negro.
- Con niveladores.

CÓDIGO	MEDIDA	
TARM	90 x 90 cm	1

## EXHIBIDOR DE PISO VERTICAL PARA CARRETILLAS Y ACCESORIOS



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

• Para 3 carretillas.

CÓDIGO	MEDIDA	
RCARRVER	86.5 x 60 x 193 cm	1

## RACK DESPACHADOR PARA PANEL PARA NIVELES



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

• Para 36 niveles.

CÓDIGO	MEDIDA	
RNIV5	40.8 x 27 x 28 cm	1

## EXHIBIDOR DE PISO PARA PALAS Y ESCOBAS



SURTEK



NUEVO

No incluye carga de producto.

CÓDIGO	MEDIDA	
RPALA	122 x 30 x 102 cm	1

• Contiene tornillos y taquetes para sujetarlo al muro.

CÓDIGO	MEDIDA	
RPALA	122 x 30 x 102 cm	1

## EXHIBIDOR PARA SOLDADORAS



SURTEK



NUEVO

- Estructura tubular cuadrada de 3/4".
- Charolas de lámina calibre 20.
- Rack para soldadoras con 6 niveles.

CÓDIGO	MEDIDA	
RSOLD	105 x 45 x 130 cm	1



## EXHIBIDORES DE PISO

### EXHIBIDOR DE PISO PARA MANGUERAS Y ACCESORIOS



No incluye carga de producto.

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RMAN</b>	36 x 45 x 148 cm	1

### EXHIBIDOR DE PISO PARA POLIPASTOS



No incluye carga de producto.

• Para 4 polipastos.

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RPOL</b>	60 x 60 x 192 cm	1

### BOTADERO



**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>126524</b>	80 x 70 x 60 cm	1

### GÓNDOLA ISLA PANEL METÁLICO



- Incluye tres copetes con las marcas Urrea/Surtek/Lock.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>GONI</b>	90 x 140 x 92 cm	1

### EXHIBIDOR DE PISO PARA CADENAS



No incluye carga de producto.

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RCAD4</b>	45 x 40 x 202 cm	1

### EXHIBIDOR DE PISO PARA ESCALERAS



No incluye carga de producto.

• Para 4 escaleras.

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>EXESCAL</b>	122 x 30 x 102 cm	1

### TABLA EXHIBIDORA PANEL METÁLICO



- Fácil instalación.
- 100 % reinstalables y aprovechables.
- Incluye tres copetes con las marcas Urrea/Surtek/Lock.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

**SURTEK**



**NUEVO**



**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>TEX</b>	60 x 140 cm	1

### EXHIBIDOR PARA CUERDAS DE POLIPROPILENO



No incluye carga de producto.

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>RCUERDA</b>	90 x 186 x 91 cm	1

### EXHIBIDOR DE PISO PARA TELAS DE MOSQUITERO



No incluye carga de producto.

• Para 20 telas.

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>EXHTELA</b>	70 x 80 x 210 cm	1

### GÓNDOLAS PERIMETRAL PANEL METÁLICO



**SURTEK**

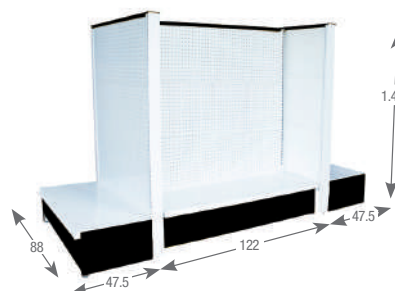


**NUEVO**

**CAJA**

CÓDIGO	MEDIDA	
<b>GONPA</b>	123 x 47.5 x 200 cm tramo adicional solo con un poste	1
<b>GONP</b>	123 x 47.5 x 200 cm	1

### GÓNDOLAS CENTRAL PANEL METÁLICO



CÓDIGO	MEDIDA	
<b>GONCA</b>	218 x 88 x 140 cm tramo adicional sin cabecera solo con un poste	1
<b>GONC</b>	218 x 88 x 140 cm	1

**SURTEK**



**NUEVO**

**CAJA**



# ACCESORIOS PARA EXHIBICIÓN

## GANCHOS PARA PERFOCEL CON PRECIADOR METÁLICO



124128

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
124128	4" de longitud	100
124129	6" de longitud	100

## GANCHOS PARA PANEL RANURADO CON PRECIADOR PLÁSTICO



124132

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
124132	4" de longitud	100
124133	6" de longitud	100

## GANCHO RECTO SIN PRECIADOR



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
RDIS	8" de longitud	1

## MICA PORTA FICHA



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
MPORT	14.5 x 10 cm	1

## RACKS DE PLÁSTICO PARA DADOS



RDS1/2

CAJA

No incluye carga de producto.

• Bolsa con 100 piezas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
RDS1/4	Para dado de 1/4"	1
RDS3/8	Para dado de 3/8"	1
RDS1/2	Para dado de 1/2"	1

## JUEGO DE RACKS TIPO CASCADAS



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm.	1
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm.	1
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm.	1
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c).	1

## CHAROLA BLANCA MULTIUSOS TIPO REPISA



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
LCMUL	55 x 28 x 4 cm	1

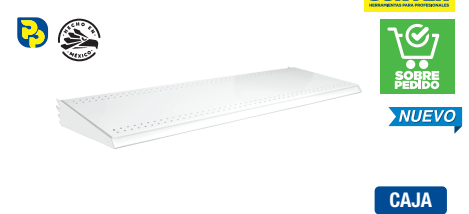
## ENTREPAÑO METÁLICO PARA CABECERA



• Terminado electrostático.

CÓDIGO	MEDIDA	
ENCAB	84.5 x 30.5 cm	1

## ENTREPAÑO METÁLICO PARA GÓNDOLA



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
ENGON	120 x 40 cm	1

## FRENTE DE MALLA PARA ENTREPAÑO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
FRM	120 x 8 cm	1

## DIVISOR DE MALLA PARA ENTREPAÑO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
DVM	24 x 8 cm	1

## JUEGO DE 3 BARRAS PARA CABECERA



- Incluye 40 ganchos.
- Terminado electrostático.
- Fabricados en acero.

CÓDIGO	MEDIDA	
JBARC	120 x 5, 18, 28 cm	1

## GANCHO 4" PARA BARRAS TIPO CASCADA



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
GBAR	4" longitud	100

## CANDADOS PARA GANCHO Y LLAVE MAGNÉTICA



LCG LCGM

- Ideal para autoservicios.
- Estos bloques de seguridad se anclan en la punta del gancho exhibidor evitando que puedan extraer el producto.
- Llave magnética de alta intensidad, candado de ajuste perfecto de 5 mm para gancho estándar.

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
LCGM	Llave de candado para gancho	1
LCG	Candado para gancho 100 piezas y llave	1



## ACCESORIOS PARA EXHIBICIÓN

### BANCO PARA MOSTRADOR



**SURTEK**



NUEVO

- Con asiento acolchonado fabricado en PVC.
- Estructura de acero cromado con 4 patas.
- Capacidad máxima: 120 kg.
- Diámetro del asiento: 14".
- Bases antiderrapantes.



CÓDIGO	MEDIDAS	
137079	Diámetro 355 mm, alto 770 mm	1

### EXHIBIDOR PARA BROCAS SIN CALIBRADOR



**SURTEK**



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA MOSTRADOR PARA DADOS



**SURTEK**



NUEVO



- Para dados de 3/8 y 1/2".

CÓDIGO	MEDIDA	
DDAD	63.5 x 30.5 x 32.3 cm	1

CAJA

### RACK DESPACHADOR PARA MOSTRADOR PARA LIMAS



**SURTEK**



NUEVO



No incluye carga de producto.

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
EXLIMAS	31 x 41.5 x 54.5 cm	1

## EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

### EXHIBIDOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR



**SURTEK**



NUEVO



- Charolas con indicador de medidas.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm	1

CAJA

### EXHIBIDOR PARA BROCAS VERTICAL



**SURTEK**



NUEVO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
BROC03	30 x 25 x 55 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA MOSTRADOR PARA PUNTAS INTERCAMBIABLES



**SURTEK**



NUEVO



No incluye carga de producto.

- Copete con marca.
- Terminado electroestático.
- Acrílico cristal con divisiones.

CÓDIGO	MEDIDA	
EXPUNTA	19.5 x 38 x 24.6 cm	1

CAJA





# CATÁLOGO 2023.



<b>A</b> Accesorios para cajas portaherramientas modulares	<b>201</b>
Accesorios para copas de impacto	<b>241</b>
Accesorios para copas de mano	<b>223</b>
Accesorios para cortadoras de plasma	<b>349</b>
Accesorios para hidrolavadoras	<b>350</b>
Accesorios para multimetros	<b>339</b>
Accesorios para racks y exhibidores	<b>375</b>
Aceiteras flexibles	<b>364</b>
Aceites para tarraja	<b>314</b>
Aceites y grasas	<b>370</b>
Acoplador para inyector de grasa	<b>366</b>
Adaptador para dados de tarraja	<b>314</b>
Adaptadores para copas	<b>224</b>
Adaptadores para copas de impacto	<b>242</b>
Adaptadores para puntas	<b>273</b>
Alicate corta alambre 1000 V	<b>312</b>
Alicate corta cable 1000 V	<b>312</b>
Alicate multiherramientas	<b>291</b>
Alicate para abrazaderas	<b>322</b>
Alicate para abrazaderas flexible	<b>322</b>
Alicate para cable UTP/STP	<b>289</b>
Alicate para latonero	<b>292</b>
Alicate pelacable automática	<b>288</b>
Alicate poncha terminales	<b>288</b>
Alicate ponchadora modular	<b>289</b>
Alicate quita plomos	<b>330</b>
Alicates con mango rubber grip corta cable	<b>291</b>
Alicates corta cable o alambre	<b>291</b>
Alicates corte al ras	<b>291</b>
Alicates corte al ras para plástico	<b>291</b>
Alicates de bronce-aluminio	<b>306</b>
Alicates de extensión	<b>284</b>
Alicates para anillos de retención	<b>289</b>
Alicates para anillos de retención de puntas intercambiables	<b>289</b>
Alicates para electricista	<b>285</b>
Alicates para electricista antichispa	<b>306</b>
Alicates para electrónica	<b>287</b>
Alicates para mecánico	<b>284</b>
Alicates pelacables	<b>288</b>
Ángulos de medición	<b>340</b>
Asentador de válvulas	<b>326</b>
Atornilladores	<b>264</b>
Atornilladores ESD	<b>264</b>
<b>B</b> Banco de trabajo portátil	<b>321</b>
Bandejas magnéticas	<b>323</b>
Barra para remover llantas de motocicleta	<b>330</b>
Barras	<b>302</b>
Barras corredizas para copas	<b>223</b>
Barras de alineación	<b>302</b>
Barras de golpe	<b>302</b>
Barras para ajuste de frenos	<b>324</b>
Barras para llaves acodadas alta palanca	<b>260</b>
Bases para lijadora	<b>357</b>
Berbiquis para copas	<b>223</b>
Bolsas promocionales ecológicas	<b>372</b>
Bolsas promocionales plásticas	<b>372</b>
Bombas extractoras	<b>364</b>
Boquilla tipo aguja para inyector de grasa	<b>366</b>

Botadores de bronce	<b>299</b>
Brocas negras	<b>362</b>
Brocas premium	<b>361</b>
Broqueros	<b>341</b>
Broqueros para rotomartillos	<b>341</b>
Bruñidora para cilindros de motor	<b>326</b>
Bruñidora para frenos de tambor	<b>325</b>
<b>C</b> Cables para pasar corriente	<b>328</b>
Cables para soldadora	<b>349</b>
Cables pasacorrente	<b>328</b>
Caja portaherramientas plástica con broches metálicos serie 99	<b>201</b>
Cajas metálicas	<b>199</b>
Cajas metálicas para juegos y usos múltiples	<b>199</b>
Cajas metálicas usos múltiples color rojo	<b>199</b>
Cajas organizadoras plásticas modulares	<b>200</b>
Cajas plásticas	<b>200</b>
Cajas portaherramientas metálicas	<b>199</b>
Cajas portaherramientas metálicas color negro con asa metálica	<b>199</b>
Cajas portaherramientas metálicas color rojo y azul	<b>199</b>
Cajas portaherramientas metálicas con asa metálica	<b>199</b>
Cajas portaherramientas plásticas con broches metálicos	<b>201</b>
Cajas portaherramientas plásticas modulares	<b>200</b>
Cajas portaherramientas plásticas modulares con organizador	<b>200</b>
Caladoras neumática	<b>357</b>
Calibrador de galgas	<b>329</b>
Calibrador de pastillas	<b>324</b>
Calibrador pie de rey	<b>340</b>
Calibradores	<b>329</b>
Camas para mecánico	<b>324</b>
Camas para mecánico plásticas	<b>324</b>
Carbones	<b>346</b>
Carretilla para tambor	<b>335</b>
Carretillas	<b>335</b>
Carretillas plataforma	<b>336</b>
Carro utilitario plástico	<b>198</b>
Carro utilitario plástico con niveles	<b>198</b>
Cautín tipo lápiz	<b>346</b>
Cepillo de cerdas de bronce-aluminio	<b>307</b>
Cepillos antichispa	<b>307</b>
Cinceles	<b>300</b>
Cinceles antichispa	<b>307</b>
Cinceles corta frío	<b>300</b>
Cinceles corta frío con guarda	<b>300</b>
Cinceles de bronce-aluminio	<b>307</b>
Cinceles para martillo neumático	<b>354</b>
Cinta de fibra de vidrio	<b>370</b>
Cintas de silicon	<b>370</b>
Cizallas cortapernos	<b>293</b>
Clips para copas	<b>202</b>
Compases	<b>340</b>
Compases para medición	<b>340</b>
Compresor de aire eléctrico	<b>350</b>
Compresor de banda	<b>350</b>
Conector para soldadora	<b>349</b>
Construcción	<b>359</b>
Copa para ruedas de camión	<b>330</b>
Copa para suspensión de Audi® y VW®	<b>328</b>
Copas con punta hexagonal cuadro de 1/2"	<b>218</b>

Copas con punta hexagonal cuadro de 3/8"	<b>212</b>
Copas con punta ribe cuadro de 3/8"	<b>213</b>
Copas con punta torx cuadro de 1/2"	<b>217</b>
Copas con punta torx cuadro de 1/4"	<b>209</b>
Copas cuadro de 1/2"	<b>214</b>
Copas cuadro de 1/2" para bujía	<b>325</b>
Copas cuadro de 1/4"	<b>208</b>
Copas cuadro de 3/4"	<b>220</b>
Copas cuadro de 3/8"	<b>209</b>
Copas cuadro de 3/8" para bujía	<b>325</b>
Copas de impacto con punta hexagonal cuadro de 1/2"	<b>234</b>
Copas de impacto con punta hexagonal cuadro de 3/4"	<b>237</b>
Copas de impacto con punta hexagonal cuadro de 3/8"	<b>229</b>
Copas de impacto con punta torx cuadro 1/2"	<b>233</b>
Copas de impacto con punta torx cuadro de 3/8"	<b>228</b>
Copas de impacto cuadro de 1"	<b>238</b>
Copas de impacto cuadro de 1/2"	<b>230</b>
Copas de impacto cuadro de 1/4"	<b>225</b>
Copas de impacto cuadro de 1-1/2"	<b>240</b>
Copas de impacto cuadro de 2-1/2"	<b>241</b>
Copas de impacto cuadro de 3/4"	<b>234</b>
Copas de impacto cuadro de 3/8"	<b>226</b>
Copas de impacto largas con imán cuadro de 3/8"	<b>228</b>
Copas de impacto largas cuadro de 1"	<b>240</b>
Copas de impacto largas cuadro de 1/2"	<b>230</b>
Copas de impacto largas cuadro de 3/4"	<b>236</b>
Copas de impacto largas cuadro de 3/8",	<b>226</b>
Copas largas cuadro de 1/2"	<b>217</b>
Copas largas cuadro de 3/8"	<b>211</b>
Copas nylamind	<b>330</b>
Copas para bujías con neopreno	<b>325</b>
Copas para sensores de aceite	<b>326</b>
Copas para sensores de oxígeno	<b>326</b>
Copas spline cuadro de 3/8"	<b>211</b>
Copas y accesorios 1000 V	<b>308</b>
Copas y accesorios de mano	<b>203</b>
Corta baldosa	<b>360</b>
Cortadora de metal	<b>347</b>
Cortadora de plasma	<b>349</b>
Cortadora neumática	<b>357</b>
Cortatubos de acero forjado	<b>314</b>
Cortatubos de zamac	<b>315</b>
Crucetas	<b>330</b>
Crucetas fosfatizadas	<b>330</b>
Cuchillas para cortatubos	<b>315</b>
Cuñas antichispa	<b>307</b>
Cuñas de bronce-aluminio	<b>307</b>
<b>D</b> Dados para tarraja	<b>314</b>
Desconectores para líneas de combustible	<b>327</b>
Destornillador tipo revólver	<b>270</b>
Destornilladores	<b>264</b>
Destornilladores 1000 V	<b>310</b>
Destornilladores con mango ámbar	<b>268</b>
Destornilladores con mango ambar de copa	<b>269</b>
Destornilladores con mango bimaternal	<b>266</b>
Destornilladores con mango bimaternal 1000 V	<b>310</b>
Destornilladores con mango cushion grip	<b>267</b>
Destornilladores con mango trimaterial 1000 V	<b>310</b>



Destornilladores con puntas intercambiables	270	Gancho precizador	375	Juegos de copas y accesorios cuadro de 3/8"	205
Destornilladores de copa	269	Ganchos y puntas de impacto	302	Juegos de copas y accesorios Go-through	203
Destornilladores de golpe	265	Gatos de botella	333	Juegos de copas y accesorios varios cuadros	204
Destornilladores de precisión	264	Gatos hidráulico tipo zorra	332	Juegos de especialidad	191
Destornilladores de precisión esd anti-estáticos	264	Gatos hidráulicos de botella	333	Juegos de herramienta en estuche portaherramientas	194
Destornilladores neumáticos	358	Gatos tipo zorra	332	Juegos de herramientas	181
Destornilladores rojos 1000 V	311	Góndolas	375	Juegos de llaves bristol tipo navaja	280
<b>E</b> Elevadores electro hidráulicos	331	Gorras	373	Juegos de llaves bristol tipo navaja estuche bimaterial	280
Equipo de seguridad	371	<b>H</b> Hacha rajadora	298	Juegos de llaves bristol tipo navaja estuche metálico	281
Equipo hidráulico para carrotero	329	Hacha rajadora de cabeza tipo yunque	298	Juegos de peines para tarraja	314
Equipos hidráulicos	331	Hachas taladoras	298	Juegos de refacciones para ratchets	223
Escareador neumático	355	Herramienta para frenos	324	Juegos industriales	181
Escuadra	340	Herramienta para llantas	329	Juegos industriales con organización modular	187
Eslingas de poliéster tipo ojo-ojo	336	Herramienta para manejo de carga	335	Juegos industriales para aviación	190
Eslingas tipo ojo-ojo	336	Herramientas aisladas	308	Juegos industriales para mantenimiento de ferrocarril	190
Esmeriles de banco	347	Herramientas antichispa	303	<b>L</b> Lámparas de led	368
Espátulas antichispa	307	Herramientas automotrices	322	Lámparas y linternas	369
Espátulas de bronce-aluminio	307	Herramientas de bronce-aluminio	303	Lentes de seguridad	371
Espátulas flexibles	360	Herramientas de corte y desbaste	361	Letras de golpe	302
Espátulas para montar y desmontar llantas	330	Herramientas de torque	262	Levantadores magnéticos	322
Espejo de inspección telescópico	322	Herramientas de uso general	367	Lijadoras neumáticas	356
Esquina magnética para soldar	349	Herramientas eléctricas portátiles	341	Linternas para la cabeza	369
Estetoscopios	327	Herramientas eléctricas estacionarias	347	Llave de estrías con ratchet para refrigeración	257
Estetoscopios para mecánico	327	Herramientas neumáticas	351	Llave de lona	316
Estuches portaherramientas de piel tipo vaqueta con bolsillos	202	Herramientas para atornillar	264	Llave de lona para tubos	316
Exhibidor con gatos de botella	333	Herramientas para filtros	328	Llave inglesa con pasador	261
Exhibidor para mostrador	376	Herramientas para golpear	294	Llaves	243
Exhibidores	374	Herramientas para suspensión	328	Llaves abocinadas	254
Exhibidores de piso	374	Herramientas para tubo	313	Llaves acodadas de alta palanca fosfatizada con cola	260
Exhibidores para herramienta	374	Hidrolavadoras a gasolina	350	Llaves boca fija	249
Extensión flexible para inyector de grasa	366	Hojas para seguetas	367	Llaves boca fija 1000 V	309
Extensiones para copas	224	Hombresolos	282	Llaves boca fija pulido espejo	249
Extensiones para copas de impacto	241	Hombresolos con mango bimaterial	283	Llaves bristol tipo "T"	274
Extractor de poleas pata de cabra	320	<b>I</b> Inyectores de grasa	366	Llaves bristol cortas tipo "L"	279
Extractores	317	Inyectores de grasa con cubeta	365	Llaves bristol cortas tipo "T"	275
Extractores cola de cochino	320	<b>J</b> Juego básico industrial para aislador	192	Llaves bristol largas tipo "L"	278
Extractores quijada recta	317	Juego básico industrial para eléctrico	192	Llaves bristol largas tipo "T" punta de bola	274
Extractores quijada reversible	319	Juego básico industrial para instrumentista calibrador	192	Llaves bristol tipo "L"	277
Extractores rectos	320	Juego básico industrial para instrumentista de montaje	191	Llaves bristol tipo "L" punta de bola	277
<b>F</b> Flexómetros	339	Juego básico industrial para mecánico	191	Llaves de alta palanca	260
<b>G</b> Gabinete intermedio con gavetas serie X	197	Juego básico industrial para pailero	192	Llaves de cadena tipo caimán	315
Gabinete móvil con gavetas serie EX	196	Juego básico industrial para soldador	192	Llaves de estrías	251
Gabinete móvil con gavetas serie H	198	Juego básico industrial para tubero	192	Llaves de estrías con ratchet acodadas	257
Gabinete móvil con gavetas serie I	198	Juego de alicates combinado	287	Llaves de estrías con ratchet planas	257
Gabinete móvil con gavetas serie M	195	Juego de cinceles	300	Llaves de estrías pulido espejo	251
Gabinete móvil con gavetas serie MP	196	Juego de copas y accesorios cuadro de 1"	207	Llaves de golpe	258
Gabinete serie EX	196	Juego de extractores	319	Llaves de golpe acodadas	259
Gabinete serie MP	196	Juego de extractores interiores y exteriores	319	Llaves de golpe acodadas fosfatizadas	259
Gabinete superior con gavetas serie H	198	Juego de punzones	299	Llaves de golpe planas antichispa	305
Gabinete superior con gavetas serie I	198	Juego de refacciones para mangos articulados	224	Llaves de golpe planas de bronce-aluminio	305
Gabinete superior con gavetas serie M	195	Juegos automotrices	188	Llaves de golpe planas fosfatizadas	258
Gabinetes móviles con gavetas serie HD	197	Juegos de carbones	346	Llaves de obstrucción	253
Gabinetes móviles con gavetas serie X	197	Juegos de copas cuadro de 1/2"	214	Llaves de servicio	250
Gabinetes móviles serie HD	197	Juegos de copas cuadro de 1/4"	208	Llaves de servicio satinadas	250
Gabinetes serie H	198	Juegos de copas cuadro de 3/8"	209	Llaves estructurales con boca fija fosfatizadas	261
Gabinetes serie I	198	Juegos de copas y accesorios cuadro de 1/2"	206	Llaves estructurales de estrías	261
Gabinetes serie M	195	Juegos de copas y accesorios cuadro de 1/4"	204	Llaves estructurales de estrías fosfatizadas	261
Gabinetes serie X	197	Juegos de copas y accesorios cuadro de 3/4"	207	Llaves expansivas	243



Llaves expansivas 1000 V	309	Módulo de llaves ajustables	194	Ratchet reversible mango largo	222
Llaves expansivas antichispa	303	Moto-tools neumáticos	355	Ratchets	221
Llaves expansivas cromadas	244	Multiherramientas	291	Ratchets reversibles acodadas	222
Llaves expansivas de bronce-aluminio	303	Multímetros digitales	337	Ratchets reversibles cabeza redonda	222
Llaves expansivas fosfatizadas	244	Multímetros digitales de gancho	338	Rectificador	345
Llaves mixtas	245	Multiplicadores de torque	262	Rectificador recto	345
Llaves mixtas de bronce-aluminio	304	<b>N</b> Navajas abatibles	368	Refacciones para torquímetros de click una escala	263
Llaves mixtas antichispa	304	Navajas retráctiles	367	Remachadora neumática	358
Llaves mixtas con ratchet	254	Nivel láser	340	Remachadoras industriales	368
Llaves mixtas con ratchet flexibles	255	Nivel torpedo magnético	340	Removedor de carbón	323
Llaves mixtas con ratchet reversibles	255	Niveles	340	Removedor de grapas	323
Llaves mixtas con ratchet Spline	256	Nudos universales para copas	224	Removedor de grapas de tapicería	323
Llaves mixtas con ratchet Spline reversible	256	Nudos universales para copas de impacto	242	Repuesto de cuchillas para cortatubos	315
Llaves mixtas cromadas	245	Números de golpe	302	Repuestos de navajas	368
Llaves mixtas cromadas jumbo	245	<b>O</b> Opresor de banda acanalado	326	Repuestos para macetas	295
Llaves mixtas pulido espejo	247	Opresores de anillos	326	Rieles para copas	202
Llaves para quitar filtro	328	Opresores de manguera	323	Rieles y clips para copas	202
Llaves para tubo	315	<b>P</b> Pistola de impacto	341	Rotomartillos	341
Llaves para tubo antichispa	303	Pistola de impacto neumática cuadro 1-1/2"	353	<b>S</b> Sacabocados	298
Llaves para tubo de bronce-aluminio	303	Pistolas de calor	346	Sacabocados para lámina	299
Llaves para tubo de hierro maleable	316	Pistolas de impacto neumática cuadro 3/4"	352	Sacabocados para materiales	298
Llaves pata de cuervo cuadro de 3/8"	213	Pistolas de impacto neumáticas cuadro 1"	353	Separadores de balatas para frenos	325
Llaves universales de cadena reversible	316	Pistolas de impacto neumáticas cuadro 1/2"	352	Separadores de baleros	319
<b>M</b> Maceta de golpe seco	295	Pistolas de impacto neumáticas cuadro 3/8"	351	Sierra caladora pendular	345
Macetas	294	Pistolas para pintar	351	Sierra circular	345
Macetas anti-vibración	294	Playeras	373	Sierras	345
Macetas de bronce anti-chispas	295	Polipastos	336	Sierras copa bimetalicas	363
Macetas de bronce-aluminio	306	Polipastos de palanca	336	Soldadoras	348
Macetas octagonales	294	Polipastos manuales	336	Soldadoras inverter	348
Macetas octagonales antichispa	306	Porta cinceles	300	<b>T</b> Tabla exhibidora para herramienta	374
Machuelos de alta velocidad	363	Prensas	321	Taladros	341
Maletas portaherramientas de poliéster	202	Prensas de cadena	315	Taladros neumáticos	357
Maneral para copas de impacto	241	Prensas de yugo	315	Tapones para oídos	371
Maneral para tarraja tipo matraca	313	Prensas hidráulicas	334	Tarrajadas para tubo	313
Mangos articulados para copas	223	Prensas tipo "C"	321	Tarrajadas para tubos npt	313
Mangos en "L" para copas	223	Prensas tipo "C" garganta profunda	321	Tenaza para frenos	324
Mangos en "L", para copas de impacto	242	Probador de chispa en línea	328	Termómetros infrarrojos	339
Manual y listas de precios	372	Probador de circuito	328	Termos	373
Marcos de següeta	367	Probadores de combustible	327	Textiles promocionales	373
Martillo con tapas plásticas	297	Promocionales	372	Tijeras para latonero	293
Martillo de uña	297	Pulidora angular neumática	355	Tornillos de banco	321
Martillo para soldador	297	Pulidoras angulares	343	Torquímetros	262
Martillos antichispa	306	Puntas de copa de poder con imán	273	Torquímetros de carátula	262
Martillos con tapas de acero	297	Puntas intercambiables	270	Torquímetros de click escala dual	262
Martillos con tapas de hule	297	Puntos para centrar antichispa	307	Torquímetros de click una escala	263
Martillos con tapas intercambiables	297	Puntos para centrar de bronce-aluminio	307	Torres para automóvil	324
Martillos de bola	296	Puntos para centrar y marcar	301	Troles	336
Martillos de bola de bronce-aluminio	306	Puntos para marcar antichispa	307	Troles de carga	336
Martillos de bola de golpe seco	297	Punzones botadores rectos	301	Tronzadora de metal	347
Martillos neumáticos	354	Punzones de bronce	299	<b>V</b> Verificador de compresión	327
Martillos para laminero	329	Punzones guía botadores	301		
Mazo de golpe seco	296	<b>Q</b> Quijada para extractor	318		
Mazos	296	<b>R</b> Racks despachadores	374		
Mercadeo	372	Racks para herramienta	374		
Micrómetro	340	Ratches reversibles cromadas	221		
Mini pulidoras angulares	343	Ratches reversibles fosfatizadas	222		
Módulo de dados y accesorios de mano cuadro 1/2"	194	Ratchet neumática cuadro 1/2"	354		
Módulo de dados y accesorios de mano cuadro 3/8"	194	Ratchet neumática cuadro 3/8"	354		



# COMBINACIÓN GANADORA ¡SIEMPRE!



### SIMBOLOGÍA

Organización y almacenamiento	Dados y accesorios de mano	Llaves	Herramientas de torque	Herramientas para atornillar	Pinzas y tijeras	Herramientas para golpear	Herramientas para tubo	Extractores	Prensas	Herramientas automotrices	Equipos Hidráulicos	Equipo de diagnóstico, medición y trazo	Herramientas de corte y desbaste	Manejo de lubricantes	Herramientas uso general	Equipo de seguridad	Mercadeo

### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

#### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

**437**  
PIEZAS  
99721

**435**  
PIEZAS  
99720



PULGADAS  
MÉTRICO



EX27M5



EX27S6



CONTENIDO  
99721



CONTENIDO  
99720



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6																		
99721	437	1	1	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1					
99720	435	-	-	2	189	100	1	55	33	34	4	11	2	1	3	1					

#### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

**397**  
PIEZAS  
99622

**396**  
PIEZAS  
99621

**395**  
PIEZAS  
99620



PULGADAS  
MÉTRICO



EX27M6



EX27M5



EX27S6



CONTENIDO  
99622



CONTENIDO  
99621



CONTENIDO  
99620



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5	EX27S6	EX27M6																		
99622	397	1	1	-	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1					
99621	396	-	-	1	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1					
99620	395	-	-	-	1	169	86	1	46	36	35	4	11	2	1	3	1					



## JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES

### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO

**397**  
PIEZAS  
99521

**396**  
PIEZAS  
99520

PULGADAS  
MÉTRICO



EX27M6



CONTENIDO  
99521



CONTENIDO  
99520



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6													
99521	397	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1	
99520	396	-	1	179	83	1	47	31	34	3	11	2	1	3	1

### JUEGOS MAESTROS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

**270**  
PIEZAS  
99088

**269**  
PIEZAS  
9909

PULGADAS



EX27M5



CONTENIDO  
99088



CONTENIDO  
9909



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M5													
99088	270	1	132	74	20	10	28	2	1	1	1	1	1	1	
9909	269	-	132	74	20	10	28	2	1	1	1	1	1	1	

### JUEGO MAESTRO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO

**258**  
PIEZAS

PULGADAS



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS														
99712B	258	3	124	43	1	29	26	13	4	10	1	1	3	1	

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27M7 y H27M6



## JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

### JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO

USO PESADO  
**234**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



CÓDIGO	PIEZAS																		
997T2	234	1	109	42	1	20	8	31	1	5	7	1	3	1	2	2	1		

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea H41M12



CONTENIDO



NUEVO

### JUEGO INTERMEDIO INDUSTRIAL COMBINADO

USO PESADO  
**186**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



CÓDIGO	PIEZAS																		
997T1	186	1	91	34	22	4	12	1	5	7	1	3	1	2	2	1			

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea H41M12



CONTENIDO



NUEVO

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES COMBINADOS

USO PESADO  
**163**  
PIEZAS  
99731B

**162**  
PIEZAS  
99730

PULGADAS  
MÉTRICO



EX27M6

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6																	
99731B	163	1	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1					
99730	162	-	3	57	40	13	23	14	3	5	2	1	1	1					



CONTENIDO  
99731B



CONTENIDO  
99730



NUEVO



## JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

### JUEGO INDUSTRIAL DE IMPACTO COMBINADO

USO PESADO

**120**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



URREA



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS					
98152	120	114	5	1	1	

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X30U5

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

**216**  
PIEZAS  
99512

**215**  
PIEZAS  
99510

PULGADAS



EX27S6



CONTENIDO  
99512



CONTENIDO  
99510



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6												
99512	216	1	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1
99510	215	-	3	94	38	33	21	14	1	5	2	1	3	1

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

**210**  
PIEZAS  
99711A

**209**  
PIEZAS  
99710

PULGADAS



EX27M6



CONTENIDO  
99711A



CONTENIDO  
99710



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27M6												
99711A	210	1	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1
99710	209	-	4	92	41	1	19	24	14	4	6	2	1	1



## JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

USO PESADO

MÉTRICO



**203**  
PIEZAS  
99552

**202**  
PIEZAS  
99550



EX27S6



CONTENIDO  
99552



CONTENIDO  
99550



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6												
99552	203	1	1	102	40	19	15	15	1	5	1	1	3	1
99550	202	-	0	102	40	19	15	15	1	5	1	1	3	1

### JUEGOS INTERMEDIOS INDUSTRIALES MÉTRICOS

USO PESADO

MÉTRICO



**156**  
PIEZAS  
99431M

**155**  
PIEZAS  
99430M



EX27S6



CONTENIDO  
99431M



CONTENIDO  
99430M



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	EX27S6												
99431M	156	1	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1		
99430M	155	-	1	79	27	15	12	12	5	1	3	1		

## JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS



**124**  
PIEZAS



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS													
99500	124	3	62	17	15	9	12	5	1	1				

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrera EX27S9 y H27S6

### JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS



**86**  
PIEZAS  
99401

**85**  
PIEZAS  
99400



D7



CONTENIDO  
99401



CONTENIDO  
99400



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7												
99401	86	1	2	39	17	8	6	12	1	1				
99400	85	-	2	39	17	8	6	12	1	1				



## JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

### JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

**72**  
PIEZAS  
99301

**71**  
PIEZAS  
99300



PULGADAS



D7



CONTENIDO  
99301



CONTENIDO  
99300



SOBRE PEDIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7							
99301	72	1	1	30	17	8	5	10	1
99300	71	-	1	30	17	8	5	10	1

### JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES EN PULGADAS

USO PESADO

**56**  
PIEZAS  
99201

**55**  
PIEZAS  
99200



PULGADAS



D6



CONTENIDO  
99201



CONTENIDO  
99200



SOBRE PEDIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D6							
99201	56	1	1	22	11	6	5	10	1
99200	55	-	1	22	11	6	5	10	1

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO EN PULGADAS

USO PESADO

**44**  
PIEZAS



PULGADAS



CONTENIDO



SOBRE PEDIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS								
98300	44	24	16	3	1	1			

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27M6 y H27M4

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL MÉTRICO

USO PESADO

**138**  
PIEZAS



MÉTRICO



CONTENIDO



SOBRE PEDIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS								
99540M	138	4	69	17	8	14	12	10	1

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27S9 y H27S6



## JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO PESADO MÉTRICO



USO PESADO  
**97**  
PIEZAS

MÉTRICO



CÓDIGO	PIEZAS								
98320M	97	50	24	4	9	9	1	1	

Para un mejor almacenamiento de este juego se recomienda los gabinetes Urrea X27S9 y H27S6

### JUEGOS BÁSICOS INDUSTRIALES MÉTRICOS



USO PESADO  
**68**  
PIEZAS  
99211M

MÉTRICO



**67**  
PIEZAS  
99210M



CPU20A

CÓDIGO	PIEZAS	CPU20A								
99211M	68	1	1	28	11	6	8	10	1	2
99210M	67	-	1	28	11	6	8	10	1	2

## JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

### JUEGO INDUSTRIAL COMBINADO CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 7 GAVETAS



USO PESADO  
**194**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



CH308

CH304

CH212

CH114

CH203

CH307

CH303

CH223

CH104

CH120



X27M7



CÓDIGO	PIEZAS									
J1194	194	1	76	46	48	7	5	3	8	1

### JUEGO INDUSTRIAL COMBINADO CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 6 GAVETAS



USO PESADO  
**112**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



CH127

CH130

CH120

CH126

CH309

CH115

CH122

CH308

CH303

CH304



EX27M6



CÓDIGO	PIEZAS								
J1112	112	1	75	6	13	13	5	1	



## JUEGOS INDUSTRIALES CON ORGANIZACIÓN MODULAR

### JUEGO INDUSTRIAL CON ORGANIZACIÓN MODULAR DE 3 GAVETAS



**50**  
PIEZAS



CH126



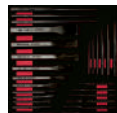
CH130



CH115



CH127



CH211



CH308



I27M3

CÓDIGO	PIEZAS							
J150	50	1	6	13	31	1		



CONTENIDO



NUEVO

## JUEGOS AUTOMOTRICES

### JUEGO AUTOMOTRIZ PARA CAMBIO DE ACEITE COMBINADO



**73**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



CÓDIGO	PIEZAS								
98051	73	29	10	3	4	1	6	1	



CONTENIDO



NUEVO

### JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO PESADO COMBINADO



**71**  
PIEZAS  
9910

**70**  
PIEZAS  
9911

PULGADAS  
MÉTRICO



D6

CÓDIGO	PIEZAS	D6								
9910	71	1	25	26	5	4	7	1	2	1
9911	70	-	25	26	5	4	7	1	2	1



CONTENIDO  
9910



CONTENIDO  
9911



NUEVO

### JUEGO PARA REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS COMBINADO



**58**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



D3

CÓDIGO	PIEZAS	D3							
98052	58	1	37	11	1	6	2	1	



CONTENIDO



NUEVO



## JUEGOS AUTOMOTRICES

### JUEGO AUTOMOTRIZ PARA REPARACIÓN BÁSICA COMBINADO

USO PESADO

**31**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



CONTENIDO



NUEVO

### JUEGO AUTOMOTRIZ PARA AUXILIO VIAL EN CAJA PLÁSTICA COMBINADO

USO PESADO

**16**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO



CPU20



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS									
JAU31	31	1	7	9	4	5	1	3	1	1

### JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

USO PESADO

**137**  
PIEZAS  
9906

PULGADAS



9992



CONTENIDO  
9906



CONTENIDO  
9907



NUEVO

### JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES EN PULGADAS

USO PESADO

**55**  
PIEZAS  
9914

PULGADAS



D6



CONTENIDO  
9914



CONTENIDO  
9915



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D6								
9914	55	1	27	10	6	2	7	2	1	
9915	54	-	27	10	6	2	7	2	1	

### JUEGOS MAESTROS AUTOMOTRICES MÉTRICO

USO PESADO

**143**  
PIEZAS  
9906M

MÉTRICO



9992



CONTENIDO  
9906M



CONTENIDO  
9907M



NUEVO

### JUEGOS BÁSICOS AUTOMOTRICES MÉTRICOS

USO PESADO

**58**  
PIEZAS  
9914M

MÉTRICO



D6



CONTENIDO  
9914M



CONTENIDO  
9915M



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D6								
9914M	58	1	26	15	6	6	2	1		
9915M	57	-	26	15	6	6	2	1		

CÓDIGO	PIEZAS	9992								
9906M	143	1	64	34	13	11	15	5	1	
9907M	142	-	64	34	13	11	15	5	1	



## JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN

### JUEGOS INDUSTRIALES PARA AVIACIÓN EN PULGADAS

USO PESADO

**70**  
PIEZAS  
98241

**69**  
PIEZAS  
98240



D6



CONTENIDO  
98241



CONTENIDO  
98240



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D6								
98241	70	1	1	24	9	20	7	8	1	
98240	69	-	1	24	9	20	7	8	1	

## JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

### JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

**137**  
PIEZAS



D7



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7								
98101	137	1	61	33	8	10	17	2	1	2

### JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

**102**  
PIEZAS



D7



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7								
98111	102	1	60	18	5	2	6	10	1	

### JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

**77**  
PIEZAS



D7



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7								
98131	77	1	28	1	8	25	6	5	2	1



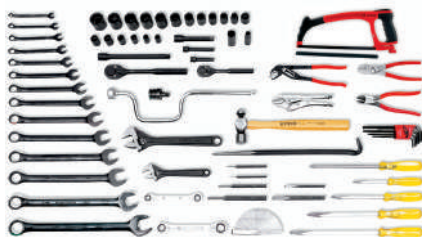
## JUEGOS INDUSTRIALES PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL

### JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

68  
PIEZAS

PULGADAS



D7

URREA



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7								
98121	68	1	28	18	6	4	8	1	2	1

### JUEGO INDUSTRIAL PARA MANTENIMIENTO DE FERROCARRIL EN PULGADAS

USO PESADO

43  
PIEZAS

PULGADAS



D7

URREA



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7								
98141	43	1	17	15	1	1	7	1	1	

## JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA MECÁNICO EN PULGADAS

USO PESADO

93  
PIEZAS

PULGADAS



URREA



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									
98165	93	1	20	17	28	4	11	1	4	2	3

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA INSTRUMENTISTA DE MONTAJE EN PULGADAS

USO PESADO

68  
PIEZAS

PULGADAS



URREA



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									
98160	68	1	17	33	4	3	2	5	2	1	1



## JUEGOS INDUSTRIALES BÁSICOS DE ESPECIALIDAD

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA ELÉCTRICO EN PULGADAS

USO PESADO

**65**  
PIEZAS

PULGADAS



CONTENIDO



NUEVO

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA INSTRUMENTISTA CALIBRADOR EN PULGADAS

USO PESADO

**64**  
PIEZAS

PULGADAS



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									
98166	65	1	12	36	7	2	1	3	2	1	1

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA AISLADOR

USO PESADO

**23**  
PIEZAS



CONTENIDO



NUEVO

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA TUBERO

USO PESADO

**20**  
PIEZAS



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									
98167	23	1	12	4	3	3	1				

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA PAILERO

USO PESADO

**17**  
PIEZAS



CONTENIDO



NUEVO

### JUEGO BÁSICO INDUSTRIAL PARA SOLDADOR Y ARGONERO

USO PESADO

**9**  
PIEZAS



CONTENIDO



NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									
98163	17	1	1	3	1	1	6	3	1	1	

CÓDIGO	PIEZAS	D7C20									
98164	9	1	1	2	2	1	1	1	1		



JUEGOS COMBINADOS DE HERRAMIENTA EN ESTUCHE PLÁSTICO O CAJA METÁLICA

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA MECÁNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL PULGADAS MÉTRICO 1/4" 3/8" 1/2" 12 6 12 6

450  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS							
JCB01	450	Caja plástica	191	16	56	187	1	

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL PULGADAS MÉTRICO 1/4" 3/8" 12 12

178  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS							
JCM01	178	Caja metálica	45	4	4	9	116	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA EN CAJA METÁLICA

USO INDUSTRIAL PULGADAS MÉTRICO 1/4" 1/2" 12 12

130  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS							
JCM02	130	Caja metálica	46	4	5	75	1	

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA PARA MECÁNICO CON MALETÍN PLÁSTICO

USO INDUSTRIAL PULGADAS MÉTRICO 1/4" 3/8" 1/2" 12 6 12 6

230  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS							
JCB02	230	Caja plástica	116	7	46	61	1	

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA EN MALETÍN PLÁSTICO

USO PESADO PULGADAS MÉTRICO 1/4" 3/8" 1/2" 12 6 12 6

170  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS							
JCB03	170	Caja plástica	91	7	12	60	1	

**SOLUCIONES COMPLETAS.**

colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR







# ORGANIZACIÓN Y RESGUARDO ¡SIEMPRE!



### GABINETES MÓVILES



MEGA PESADO



CORREDERAS  
CON BALEROS



Asas laterales de  
uso rudo fáciles de  
sujetar en M56S7.



Asas laterales de uso  
rudo cubierta cushion  
grip en X56M8.



Jaladeras de  
aluminio.



Rieles de gavetas  
con baleros.



Llantas de uso rudo  
de 6" x 2" que soportan  
250 kg. cada una.



Amortiguadores de gas  
para facilitar la apertura  
y cierre de la tapa.



Sistema de bloqueo  
de alta seguridad con  
llave tipo bancaria.

M56M8 + M56S7



Espesor de lámina:  
-Estructura: 1.5 mm.  
-Gavetas: 1.2 mm.

### GABINETE MÓVIL CON GAVETAS SERIE M



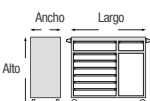
MEGA PESADO

56"

8  
GAVETAS



45 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
M56M8	1	29-1/4"	19-3/4"	6-1/4"	1
	6	29-1/4"	19-3/4"	3-1/4"	



URREA



NUEVO

### GABINETE SUPERIOR CON GAVETAS SERIE M



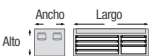
MEGA PESADO

56"

7  
GAVETAS



45 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
M56S7	4	29-1/4"	20"	2"	1
	2	18-1/2"	20"	2"	
	1	18-1/2"	20"	4"	



URREA



NUEVO



## GABINETES MÓVILES



**MEGA PESADO**

Espesor de lámina:  
-Estructura: 1.2 mm.  
-Gavetas: 1 mm.



Rieles de gavetas de perfil de acero accionados por baleros sellados.



Asa tubular de uso rudo.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



Sistema de bloqueo de gavetas tipo pasador para evitar que se abran con el movimiento.



Llantas de uso rudo de 5" x 1-1/4" que soportan 150 kg.

- Sistema anti-vuelco: por seguridad, sólo permite abrir un cajón a la vez, para evitar accidentalmente la volcadura del gabinete.
- Llave de seguridad de puntos, para mayor seguridad.
- Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.

### GABINETE MÓVIL CON GAVETAS SERIE MP



**MEGA PESADO**

**23"**

**4**

**GAVETAS**

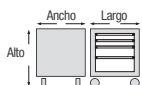


**100 KG**  
CAPACIDAD POR GAVETA

**URREA**



**NUEVO**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
MP23M4	2	18"	17-11/16"	2-15/16"	
	1	18"	17-11/16"	4-15/16"	1
	1	18"	17-11/16"	6-7/8"	



**EXTRA PESADO**



**CORREDERAS CON BALEROS**

Espesor de lámina:  
-Estructura: 1 y 1.2 mm.  
-Gavetas: 0.8 mm.



Rieles de gavetas con baleros.



Jaladeras de aluminio.



Apertura total de cajones, facilita la búsqueda de herramienta.



Sistema de seguridad interno que asegura los cajones.



Asas lateral tubular de uso rudo.



Llantas de uso rudo de 5" x 1-1/4" que soportan 150 kg.

### GABINETE MÓVIL CON GAVETAS SERIE EX



**EXTRA PESADO**

**27"**

**5**

**GAVETAS**

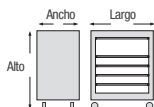


**35 KG**  
CAPACIDAD POR GAVETA

**URREA**



**NUEVO**



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
EX27M5	1	22-5/8"	14-13/16"	7-7/8"	
	4	22-5/8"	14-13/16"	4"	1



## GABINETES MÓVILES

### GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE X

EXTRA PESADO

35 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

27"

7  
GAVETAS



X27M7

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
X27M7N	5	23-1/4"	14-3/4"	2"	1
	2	23-1/4"	14-3/4"	6"	

EXTRA PESADO

35 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

27"

6  
GAVETAS



X27M6

CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
X27M6	5	23-1/4"	14-1/2"	2"	1
	1	23-1/4"	14-1/2"	6"	

### GABINETE INTERMEDIO CON GAVETAS SERIE X

EXTRA PESADO

35 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

27"

3  
GAVETAS



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	
X27I3	2	22-3/4"	10"	2"	1
	1	22-3/4"	10"	2-1/2"	

USO PESADO

CORREDERAS  
CON BALEROS

Espesor de lámina:  
-Marco: 0.8 mm.  
-Panel lateral: 0.6 mm.

-Gavetas: 0.7 mm.  
-Respaldo: 0.8 mm.



Jaladeras de aluminio de gran durabilidad.



Rieles de gavetas con baleros en ambos lados.



Área cóncava en la parte superior.



Paneles perforados en los laterales.



Llantas fabricadas de poliuretano (1 con freno).



Esquinas que lo protegen contra golpes.



Sistem de cierre automático.



Pintura epóxica resistente a la corrosión.

### GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE HD

USO PESADO

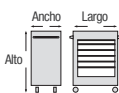
25 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

38"

8  
GAVETAS



HD38M8



CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	
HD38M8	6	—	21"	15-3/4"	2-5/32"	1
	2	—	21"	15-3/4"	5"	
	—	1	8-3/4"	17-1/2"	27-1/2"	

USO PESADO

25 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

35"

8  
GAVETAS



HD35M8



CÓDIGO	GAVETAS	COMPARTIMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	
HD35M8	6	—	27"	15-3/4"	2-5/32"	1
	2	—	27"	15-3/4"	5"	



## GABINETES MÓVILES

### GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE H



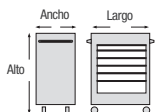
USO PESADO  
25 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

27"  
6  
GAVETAS

URREA



NUEVO



H27M6



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Capacidad KG	Almacenamiento
H27M6	1	23"	16"	2-1/2"		
	4	23"	16"	3-1/2"		
	1	23"	16"	5-1/16"		1

### GABINETES SUPERIORES CON GAVETAS SERIE H



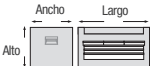
USO PESADO  
27"  
6  
GAVETAS

15 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA

URREA



NUEVO



H27S6



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Capacidad KG	Almacenamiento
H27S6	3	7-3/4"	10-1/4"	1-1/2"		
	2	22-1/2"	10-1/4"	1-1/2"		
	1	22-5/8"	10-1/4"	2-3/8"		1



USO INDUSTRIAL  
Estructura: 1 mm.  
Gavetas: 0.8 mm.



ESPESES DE LÁMINA EN GABINETE SUPERIOR:  
Estructura: 0.8 mm.  
Gavetas: 0.7 mm.



Jaladeras de aluminio  
(en ambos modelos).



Rieles de gavetas  
con baleros.



Llantas de uso  
rudo de 5" x 2" que  
soportan 162.5 kg.



Rieles de gavetas  
con baleros.



Rieles de gavetas  
de fricción.

I27M5

I27S4

### GABINETES MÓVILES CON GAVETAS SERIE I



USO INDUSTRIAL  
25 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA SUPERIOR  
35 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA INFERIOR

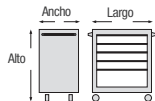


27"  
5  
GAVETAS

URREA



NUEVO



I27M5



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Capacidad KG	Almacenamiento
I27M5	3	22-7/16"	16"	3"	25 kg	
	2	22-7/16"	16"	6"	35 kg	1

### GABINETES SUPERIOR CON GAVETAS SERIE I



USO INDUSTRIAL  
10 KG  
CAPACIDAD  
POR GAVETA  
27"  
4  
GAVETAS

URREA



NUEVO



I27S4



CÓDIGO	GAVETAS	LARGO	ANCHO	ALTO	Capacidad KG	Almacenamiento
I27S4	3	23-3/16"	11"	1-7/8"		
	1	23-3/16"	11"	4"		1

## CARRO UTILITARIO DE PLÁSTICO

### CARRO UTILITARIO DE PLÁSTICO CON NIVELES



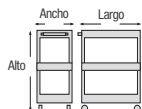
USO INDUSTRIAL  
180 KG  
CAPACIDAD  
MÁXIMA

35"

URREA



NUEVO



- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Resistente a solventes, líquidos base petróleo, líquido de batería y soluciones para limpiar partes automotrices.
- Llantas con cubierta de TPR para un suave manejo y alta resistencia.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	Almacenamiento
9980P	35-1/4"	18"	36-1/4"	1





## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR NEGRO CON ASA METÁLICA



- Asa metálica sólida fija ergonómica de alta resistencia (excepto en modelo D8C20).
- Lámina gruesa para prolongar la vida útil.
- Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.
- Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.
- Incluyen charola metálica.

24"



D8C20

20"



D6C20



CÓDIGO	D8C20	D6C20
LARGO	23-3/4"	20-1/16"
ANCHO	10"	8-7/16"
ALTO	11-1/8"	9-7/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	43,297	26,179



### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS METÁLICAS COLOR ROJO CON ASA PLÁSTICA



24"



D8

25"



D7

20"



D6

20"



D5

18"



D4



- Nueva asa plástica con diseño más robusto, brinda mayor comodidad (excepto en modelos D8 y D8A).
- Incluye charola metálica.
- Pintura electrostática formulada para resistir condiciones ambientales extremas.
- Broches de seguridad metálicos cromados con porta candado.

16"



D3

14"

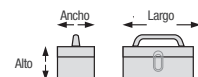


D2

12"



D1



CÓDIGO	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1
LARGO	23-3/4"	24-5/8"	20-1/16"	20-1/16"	17-15/16"	16-1/8"	14-3/16"	11-13/16"
ANCHO	10"	9-5/8"	8-7/16"	7-7/8"	7-11/16"	7-5/16"	6-5/16"	6-5/16"
ALTO	11-1/8"	9-5/8"	9-7/16"	7-7/8"	7-11/16"	7-1/2"	6-7/8"	5-11/16"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	43,297	37,383	26,179	20,388	17,371	14,491	10,089	6,949
☑	1	1	1	1	1	1	1	1

### CAJAS METÁLICAS USOS MÚLTIPLES COLOR ROJO



NUEVO

23"



5696

19"



5495

19"

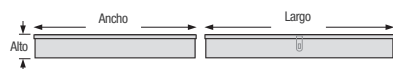


5496

10"



4725



CÓDIGO	5696	5495	5496	4725
DESCRIPCIÓN	-	-	-	-
LARGO	23-1/2"	19-1/2"	18-3/4"	9-11/16"
ANCHO	9-1/16"	8-11/16"	5-15/16"	4-15/16"
ALTO	3-1/2"	1-15/16"	3-9/16"	1-3/8"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	12,179.65	5,378	6,217	1,083
☑	1	1	1	1
P. LISTA				



## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES CON COMPARTIMENTOS

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

GRADO IP 66

50 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23" LARGO



• Separadores móviles.



• Tapa graduada.



• Cubierta transparente de policarbonato.



• Broches y conectores de poliamida.



• Diseño de costillas reforzado.



• Compatible con el sistema de almacenamiento modular Urrer.

URRER

NUEVO



27" ALTO

CPR27



16" ALTO

CPM16

12" ALTO

CPM12

7" ALTO

CPM7

Con ruedas

CÓDIGO	CPR27	CPM16	CPM12	CPM7
LARGO	23"	23"	23"	23"
ANCHO	18"	15"	15"	15"
ALTO	27"	16"	12"	7"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	50 l / 13.2 gal	52 l / 13.7 gal	38 l / 10 gal	15.4 l / 4 gal
	1	1	1	1

### CAJAS ORGANIZADORAS PLÁSTICAS MODULARES

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

GRADO IP 66

42 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

23"



CPOR23



• Cubierta transparente de policarbonato.



• Broches y conectores de poliamida.



• Separadores móviles.



• Diseño de costillas reforzado.

URRER

NUEVO

38 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

21"



CPOR21

12 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

10"



CPOR10

CÓDIGO	CPOR23	CPOR21	CPOR10
LARGO	23"	21"	10"
ANCHO	15"	14"	14"
ALTO	5"	3"	3"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	13.5 l / 3.57 gal	6 l / 1.6 gal	2.5 l / 0.66 gal
	1	1	1

### CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES CON COMPARTIMENTOS

EXTRA PESADO

DISEÑO MODULAR

GRADO IP 66



• Separadores móviles.



• Asa de aluminio.



• Diseño de costillas reforzado.



• Sistema modular.

URRER

NUEVO

60 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

25"



CP025

60 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

21"



CP021

50 KG CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

18"



CP018

CÓDIGO	CP025	CP021	CP018
LARGO	25"	21"	18"
ANCHO	10"	10"	10"
ALTO	10"	9"	9"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	29 l / 7.7 gal	22 l / 5.8 gal	14 l / 3.7 gal
	1	1	1



## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS MODULARES

### ACCESORIOS PARA CAJAS PORTAHERRAMIENTAS MODULARES



**DISEÑO MODULAR**

• Diseño de costillas reforzado.

**50 KG**  
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**22"**



• Sistema modular.



CPS9

**100 KG**  
CAPACIDAD MÁXIMA DE APILADO

**29"**



• Sistema modular.



PTMOV

Caja plástica modular con separadores

CÓDIGO	CPS9
LARGO	22"
ANCHO	14"
ALTO	9"
VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO	35 l / 9.2 gal
	1

Plataforma móvil modular

CÓDIGO	PTMOV
LARGO	29"
ANCHO	20"
ALTO	7"
MÁXIMA CAPACIDAD DE APILADO	100 kg / 220 lb
	1

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS

### CAJA PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICA CON BROCHES METÁLICOS SERIE 99



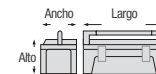
USO PESADO

**10 KG**  
CAPACIDAD DE CARGA TOTAL

**25"**



9921



- Incluye charola.
- Refuerzos estratégicos en las esquinas de la caja.
- Broches metálicos de alta resistencia.
- Fabricadas en poliuretano de alta resistencia.

**GRANEL**

CÓDIGO	9921
LARGO	25"
ANCHO	11"
ALTO	10-1/2"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	23,275
	1

## CAJAS PORTAHERRAMIENTAS PLÁSTICAS CON BROCHES METÁLICOS



USO PESADO

**PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA**

**40,484 cm³**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

**26"**



CPU26A

- Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.
- Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.
- Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado.
- Diseño de cuerpo con asas laterales.
- Asa metálica de 61 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 48 cm para mayor vida útil.

**22,000 cm³**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

**21"**  
COMPACTA



CPUC20

CPUC20R

- Diseño compacto: poca altura que permite guardarse en espacios reducidos pero con un largo adecuado para almacenar una amplia gama de herramientas con mango largo.
- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.

**31,500 cm³**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

**21"**



CPU20A

CPU20AR

CPU20

- Asa metálica de 40.5 cm para mayor resistencia.
- Bisagra corrida de 43 cm para mayor vida útil.
- Charola con siete divisiones (CPU20A).

**15,000 cm³**  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

**17"**

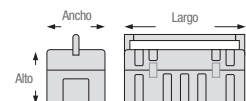


CPU17AR

CPU17A

CPU17

- Asa metálica de 31 cm.
- Bisagra corrida de 31.5 cm para mayor vida útil.



**GRANEL**

CÓDIGO	CPUC20	CPUC20R	CPU17AR	CPU17A	CPU17
TAPA	Negra	Negra	Roja	Negra	Negra
INCLUYE CHAROLA	•	•	•	•	•
LARGO	26"	21"	21"	17"	17"
ANCHO	10-3/4"	10-3/4"	10-3/4"	9-1/2"	9-1/2"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	8-1/2"	8-1/2"
COMPACTA					
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	40,484	31,500	31,500	15,000	15,000
	1	1	1	1	1



## MALETAS PORTAHERRAMIENTAS

### MALETAS PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER



USO PESADO

**22"**  
**13**  
BOLSILLOS

- 5 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Con 2 llantas.
- Manilla retráctil para tirar como carro, asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP122

**19"**  
**21**  
BOLSILLOS

- 13 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Base de plástico moldeada.
- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP117

**18"**  
**12**  
BOLSILLOS

- 8 bolsillos exteriores.
- 4 bolsillos interiores.
- Base de plástico moldeada.
- Mango de acero con empuñadura de goma y correa de hombro ajustable.



MP218

**15"**  
**20**  
BOLSILLOS

- 12 bolsillos exteriores.
- 8 bolsillos interiores.
- Asas de transporte acolchada y correa de hombro ajustable.



MP215

- Fabricada en poliéster de uso rudo de 1680 denier para mayor resistencia.
- Compartimento interior grande que permite una fácil visibilidad y acceso directo a las herramientas y piezas.

GRANEL

CÓDIGO	MP122	MP117	MP218	MP215
DESCRIPCIÓN	13 Bolsillos	21 Bolsillos	12 Bolsillos	20 Bolsillos
LARGO	22"	19"	18"	15"
ANCHO	11"	9"	8"	9"
ALTO	10-1/2"	10-1/2"	13"	12"
CAPACIDAD DE ALMACENAJE CM³	41,639	29,422	30,676	26,547
📦	1	1	1	1

## PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL

### PORTAHERRAMIENTAS DE PIEL TIPO VAQUETA CON BOLSILLOS



USO PESADO



CORTE VACUNO

REFORZADO CON REMACHES Y DOBLE COSTURA

INCLUYE CINTURÓN

**10**  
BOLSILLOS

- Portaflexómetro.
- Gancho para cinta de aislar.
- Gran resistencia a grietas y perforaciones.
- Gancho con seguro.



BN133

**5**  
BOLSILLOS

- Incluye gancho para cinta de aislar y gancho multiusos.



BN132

- Piel genuina de bovino tipo vaqueta.

CÓDIGO	BN133	BN132
DESCRIPCIÓN	10 bolsillos	5 bolsillos
MEDIDAS	25.4 x 25.4 cm	23.5 x 22.8 cm
📦	1	1

## PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER

### PORTAHERRAMIENTAS DE POLIÉSTER CON CINTURÓN Y BOLSILLOS



USO INDUSTRIAL

**9**  
BOLSILLOS



BN139

- Portamartillo.

GRANEL

CÓDIGO	BN139
DESCRIPCIÓN	9 bolsillos
MEDIDAS	33 x 38.7 cm
📦	1

## RIELES Y CLIPS PARA COPAS

### RIELES Y CLIPS PARA COPAS



USO INDUSTRIAL



2585



USO INDUSTRIAL



2593

- Permiten mantener los dados organizados.
- Diseñados para sujetar los dados y desprenderlos fácilmente.

CÓDIGO	LONGITUD	📦
2584	6"	20
2585	4"	20

GRANEL

- Permiten mantener los dados organizados.
- Diseñados para sujetar los dados y desprenderlos fácilmente.

CÓDIGO	CUADRO	📦
2590	1/4"	20
2591	3/8"	20
2592	1/2"	20
2593	3/4"	20

GRANEL



# VERSATILIDAD Y RESISTENCIA EN TUS MANOS ¡SIEMPRE!



### JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS GO-THROUGH

## GO-THROUGH.

Gran versatilidad: Una misma copa cumple la función de una copa larga, de una de perfil angosto, y puede usarse indistintamente en 6 geometrías diferentes. Al no depender de un cuadro de mando, la resistencia es mayor que las matracas tradicionales. Ideal para esparragos largos donde las copas convencionales no llegan.

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **SPLINE** **1/4"** **3/8"** **1/2"**

**49**  
PIEZAS



URREA

Contenido

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					
JGT01	49	1/4", 3/8" y 1/2"	26	10	13	Caja plástica	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **SPLINE** **3/8"** **1/2"**

**39**  
PIEZAS



URREA

Contenido

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					
4752GT	39	3/8" y 1/2"	21	10	8	Caja plástica	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **SPLINE** **1/2"**

**15**  
PIEZAS



URREA

Contenido

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					
5401GT	15	1/2"	12	3		Rack plástico	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **SPLINE** **3/8"**

**14**  
PIEZAS



URREA

Contenido

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					
5201GT	14	3/8"	11	3		Rack plástico	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" GO-THROUGH

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **SPLINE** **1/4"**

**14**  
PIEZAS



URREA

Contenido

VIDEO

CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					
4701GT	14	1/4"	11	3		Rack plástico	1



## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

USO PESADO

**76**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO

1/4"

3/8"

1/2"

12

6

6



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					
475254	76	1/4", 3/8" y 1/2"	61	9	5	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS VARIOS CUADROS COMBINADOS

USO PESADO

**41**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO

1/4"

3/8"

6

12

6



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS	CUADROS					
4700D	41	1/4" y 3/8"	36	4		Caja metálica 5396	1

## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4"

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO INDUSTRIAL

**30**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO

1/4"

6

6



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS						
4700CB	30	27	3			Estuche plástico	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PESADO

**25**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO

1/4"

6

6



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS						
4700CM	25	18	6			Caja metálica 5396	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" COMBINADO

USO PESADO

**15**  
PIEZAS

PULGADAS  
MÉTRICO

1/4"

12

6



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS						
4700PM	15	13	2			Estuche plástico	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

**26**  
PIEZAS

PULGADAS

1/4"

6



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS						
47116	26	20	5			Caja metálica 5396	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" EN PULGADAS

USO PESADO

**12**  
PIEZAS

PULGADAS

1/4"

6



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS						
4700C	12	9	2			Caja metálica 4725	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/4" MÉTRICO

USO PESADO

**18**  
PIEZAS

MÉTRICO

1/4"

6



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS						
47205	18	12	5			Caja metálica 4725	1



JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8"

JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO PESADO

PULGADAS  
MÉTRICO

3/4" 6 6

**48**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS					
5200B	48	44	4	Caja metálica 5495	1	

JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO INDUSTRIAL

PULGADAS  
MÉTRICO

3/4" 6 6

**47**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS					
5201CD	47	20	5	22	Estuche plástico	1

JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8"

JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" COMBINADO

USO INDUSTRIAL

PULGADAS  
MÉTRICO

3/4" 12 12

**33**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					
5200CB	33	28	5	Estuche plástico	1	

JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

3/4" 6

**25**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS					
5200CL	25	19	5	Caja metálica 5396	1	

JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS

3/4" 12

**19**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS					
5200AC	19	12	6	Caja metálica 5495	1	

JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/8" MÉTRICO

USO PESADO

MÉTRICO

3/4" 6

**30**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS					
52220	30	24	5	Caja metálica 5495	1	



## JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO PESADO **PULGADAS** **MÉTRICO** **1/2"** **12** **12**

**44**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS				
5400SM	44	37	6	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **1/2"** **6** **6**

**30**  
PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS				
5401CD	30	26	4	Estuche plástico	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **1/2"** **12**

**28**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
54124	28	20	7	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **1/2"** **6**

**19**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS				
54122	19	15	3	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" COMBINADO

USO INDUSTRIAL **PULGADAS** **MÉTRICO** **1/2"** **6** **6**

**42**  
PIEZAS



CONTENIDO

VIDEO



CÓDIGO	PIEZAS				
5400CB	42	35	7	Estuche plástico	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **1/2"** **12** **6**

**43**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS				
5400G	43	35	7	Caja metálica 5696	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS** **1/2"** **12**

**19**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS				
54120	19	15	3	Caja metálica 5495	1

### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO

USO PESADO **MÉTRICO** **1/2"** **12**

**29**  
PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	PIEZAS				
5400M	29	22	6	Caja metálica 5495	1



**JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2"**

**JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1/2" MÉTRICO**

USO PESADO

MÉTRICO

1/2"

12

**23**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CÓDIGO	PIEZAS					
54210	23	17	5	Caja metálica 5495	1	

**JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS**

USO PESADO

PULGADAS

3/4"

12

**24**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					
5500C	24	17	6	Caja metálica 5696	1	

**JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" MÉTRICO**

USO PESADO

MÉTRICO

3/4"

12

**20**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					
55200	20	15	4	Caja metálica 5696	1	

**JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4"**

**JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" EN PULGADAS**

USO PESADO

PULGADAS

3/4"

12

**30**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					
55104	30	22	7	Caja metálica 5696	1	

**JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" MÉTRICO**

USO PESADO

MÉTRICO

3/4"

12

**29**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					
55202	29	22	6	Caja metálica 5696	1	

**JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 3/4" MÉTRICO**

USO PESADO

MÉTRICO

3/4"

6

**20**  
PIEZAS



CONTENIDO

CÓDIGO	PIEZAS					
55200H	20	15	4	Caja metálica 5696	1	

**JUEGOS DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1"**

**JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO DE 1" MÉTRICO**

USO PESADO

MÉTRICO

1"

12

**15**  
PIEZAS



CONTENIDO

NUEVO

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	PIEZAS					
57106	15	9	5	Caja metálica 5696	1	



## COPAS CUADRO DE 1/4"

### COPAS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO



COPAS CORTAS

PULGADAS



URRER

NUEVO



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



#### COPAS INDIVIDUALES



JUEGOS DE COPAS	
	6
CÓDIGO	47106
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
3/16"	-	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	No disponible para venta individual
7/32"	-	I	1"	11/32"	15/32"	1/4"	6	No disponible para venta individual
1/4"	4708	I	1"	23/64"	15/32"	5/16"	6	
9/32"	-	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	No disponible para venta individual
5/16"	4710	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	
11/32"	-	II	1"	1/2"	1/2"	11/32"	6	No disponible para venta individual
3/8"	4712	II	1"	35/64"	35/64"	11/32"	6	
7/16"	4714	II	1"	5/8"	5/8"	7/16"	6	
1/2"	4716	II	1"	11/16"	11/16"	7/16"	6	
9/16"	-	II	1"	3/4"	3/4"	7/16"	6	No disponible para venta individual

### COPAS CUADRO DE 1/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS

USO PESADO



COPAS CORTAS

MÉTRICO



URRER

NUEVO



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



#### COPAS INDIVIDUALES



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
5 mm	4705M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	
5.5 mm	47055M	I	1"	5/16"	15/32"	1/4"	6	
7 mm	4707M	I	1"	13/32"	15/32"	11/32"	6	
8 mm	4708M	II	1"	15/32"	15/32"	11/32"	6	
10 mm	4710M	II	1"	17/32"	15/32"	11/32"	6	
13 mm	4713M	II	1"	117/16"	117/16"	7/16"	6	



## COPAS CUADRO DE 1/4"

### COPAS CON PUNTA TORX CUADRO DE 1/4"



URREA

NUEVO



473920W

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Recubrimiento níquel-cromo.

COPAS INDIVIDUALES							JUEGO DE COPAS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		PIEZAS	
T8	—	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	No disponible para venta individual	•
T10	473910W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	•
T15	—	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	No disponible para venta individual	•
T20	473920W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	•
T25	473925W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	•
T27	473927W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	•
T30	473930W	2"	1-5/16"	7/8"	1/2"	6	•	•

JUEGO DE COPAS



CÓDIGO	4739C
PIEZAS	7
EMPAQUE	1

## COPAS CUADRO DE 3/8"

### COPAS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS



URREA

NUEVO



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

COPAS INDIVIDUALES							JUEGOS DE COPAS	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	PIEZAS	
1/4"	5208	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	•	•
5/16"	5210	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	•	•
11/32"	—	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	•	•
3/8"	5212	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	•	•
7/16"	5214	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	•	•
1/2"	5216	I	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	•	•
17/32"	—	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	3/8"	•	•
9/16"	5218	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	•	•
19/32"	—	II	1-1/8"	13/16"	7/8"	9/16"	•	•
5/8"	5220	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	5/8"	•	•
11/16"	5222	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	•	•
3/4"	5224	II	1-3/16"	15/16"	1"	5/8"	•	•
13/16"	5226	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	•	•
7/8"	5228	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	•	•
15/16"	—	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	•	•
1"	5232H	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	•	•

CÓDIGO	52124	52118
PIEZAS	13	10
EMPAQUE	1	1



## COPAS CUADRO DE 3/8"

### COPAS LARGAS CUADRO DE 3/8" 12 PUNTAS, EN PULGADAS



COPAS LARGAS

PULGADAS



URREA

NUEVO

COPAS Y ACCESORIOS DE MANO

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



TIPO I

TIPO II

#### JUEGOS DE COPAS



CÓDIGO 52112

PIEZAS 13



EMPAQUE 1

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
1/4"	-	I	2-1/2"	3/8"	11/16"	3/8"	6
5/16"	-	I	2-1/2"	7/16"	11/16"	5/8"	6
3/8"	5012	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	11/16"	6
7/16"	-	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	1"	6
1/2"	5016	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6
9/16"	5018	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	1"	6
5/8"	5020	II	2-1/2"	7/8"	7/8"	1"	6
11/16"	5022	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1"	6
3/4"	5024	II	2-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	1"	6
13/16"	5026	II	2-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1"	6
7/8"	5028	II	2-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1"	6
15/16"	5030	II	2-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/16"	6
1"	5032	II	2-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/16"	6

### COPAS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS CORTAS

MÉTRICO



URREA

NUEVO



TIPO I

TIPO II

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.5M, ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3124.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
6 mm	5206M 5206HM	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6
7 mm	5207M 5207HM	I	1-1/8"	7/16"	11/16"	3/8"	6
8 mm	5208M 5208HM	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6
9 mm	5209M 5209HM	I	1-1/8"	1/2"	11/16"	3/8"	6
10 mm	5210M 5210HM	I	1-1/8"	9/16"	11/16"	3/8"	6
11 mm	5211M 5211HM	I	1-1/8"	5/8"	11/16"	3/8"	6
12 mm	5212M 5212HM	II	1-1/8"	11/16"	11/16"	3/8"	6
13 mm	5213M 5213HM	II	1-1/8"	11/16"	11/16"	3/8"	6
14 mm	5214M 5214HM	II	1-1/8"	3/4"	3/4"	9/16"	6
15 mm	5215M 5215HM	II	1-1/8"	13/16"	13/16"	9/16"	6
16 mm	5216M 5216HM	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	9/16"	6
17 mm	5217M 5217HM	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/8"	6
18 mm	5218M -	-	1-3/16"	1"	1"	5/8"	6
19 mm	5219M -	-	1-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	5/8"	6
20 mm	5220M 5220HM	II	1-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	5/8"	6
21 mm	5221M 5221HM	II	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
22 mm	5222M 5222HM	II	1-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6
23 mm	5223M 5223HM	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6
24 mm	5224M 5224HM	II	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/8"	6
25 mm	5225M 5225HM	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6
26 mm	5226M 5226HM	II	1-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	5/8"	6



# COPAS CUADRO DE 3/8"

## COPAS LARGAS CUADRO DE 3/8" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS LARGAS

MÉTRICO



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

COPAS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
8 mm	5008M	I	2-1/2"	7/16"	21/32"	13/16"	6	
9 mm	5009M	I	2-1/2"	1/2"	11/16"	13/16"	6	
10 mm	5010M	I	2-1/2"	9/16"	11/16"	13/16"	6	
11 mm	5011M	I	2-1/2"	5/8"	11/16"	13/16"	6	
12 mm	5012M	II	2-1/2"	11/16"	11/16"	13/16"	6	
13 mm	5013M	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	
14 mm	5014M	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	
15 mm	5015M	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	
16 mm	5016M	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	13/16"	6	
17 mm	5017M	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	13/16"	6	
18 mm	5018M	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	13/16"	6	
19 mm	5019M	II	2-1/2"	1"	1"	13/16"	6	

## COPAS SPLINE CUADRO DE 3/8"



DADOS CORTOS

SPLINE



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



TIPO I



TIPO II

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Spline utilizado en la rama de la aviación, automotriz e industrial.
- Acabado cromo pulido espejo.

COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA SPLINE	CÓDIGO	TIPO	PULGADAS	MM	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
12	5212SPL	I	3/8"	9 mm	1-1/16"	19/32"	21/32"	1/8"	6	
14	5214SPL	I	7/16"	11 mm	1-1/16"	5/8"	21/32"	1/8"	6	
16	5216SPL	II	1/2"	13 mm	1-1/16"	3/4"	3/4"	1/8"	6	
18	5218SPL	II	9/16"	14 mm	1-7/64"	25/32"	22/32"	1/8"	6	
20	5220SPL	II	5/8"	16 mm	1-3/16"	15/16"	61/64"	1/8"	6	



## COPAS CUADRO DE 3/8"

### COPAS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS

USO PESADO

PUNTAS CORTAS

HEXAGONAL

PULGADAS



URREA

NUEVO

COPAS Y ACCESORIOS DE MANO



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

COPAS INDIVIDUALES							JUEGO DE COPAS	
							CÓDIGO	49907
							PIEZAS	7
							EMPAQUE	1
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO			
1/8"	-	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6		
5/32"	4990-5/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6		
3/16"	4990-3/16	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6		
7/32"	4990-7/32	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6		
1/4"	-	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6		
5/16"	-	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6		
3/8"	-	2-3/8"	1-5/16"	7/8"	11/16"	6		

### JUEGO DE COPAS PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO

PUNTAS EXTRA LARGAS

HEXAGONAL

PULGADAS



7 PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

CÓDIGO	PIEZAS	
4990-7L	7	1



### COPAS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", MÉTRICOS

USO PESADO

PUNTAS CORTAS

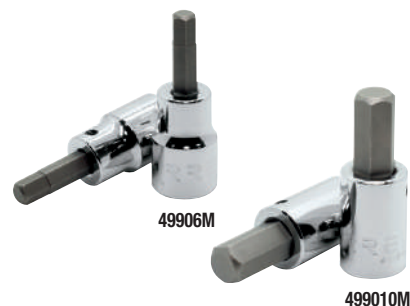
HEXAGONAL

MÉTRICO



URREA

NUEVO



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

COPAS INDIVIDUALES							JUEGO DE COPAS	
							CÓDIGO	4990M6
							PIEZAS	6
							EMPAQUE	1
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO			
4 mm	49904M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
5 mm	49905M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
6 mm	49906M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
7 mm	49907M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
8 mm	49908M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		
10 mm	499010M	2-3/8"	1-5/16"	27/32"	11/16"	6		



**COPAS CUADRO DE 3/8"**

**JUEGO DE COPAS PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICAS**

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

USO PESADO PUNTA EXTRA LARGAS HEXAGONAL MÉTRICO 3/8"

**6**  
PIEZAS



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
4990SML	6	1

**COPAS CON PUNTA RIBE CUADRO DE 3/8"**

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

USO PESADO PUNTA LARGAS RIBE 3/8"



4991-10M

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA RIBE	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DÍAMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
M5	4991-5M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6
M6	4991-6M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6
M7	4991-7M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6
M8	4991-8M	I	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6
M10	4991-10M	II	4"	3-1/4"	2-7/8"	11/16"	6

**JUEGO DE COPAS**

CÓDIGO	4991M5
PIEZAS	5
EMPAQUE	1

**LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO DE 3/8"**

**LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS**

USO INDUSTRIAL PULGADAS 3/8"



4916



4932

- Ideales para espacios reducidos donde la boca española de una llave convencional no puede llegar.

PATAS DE CUERVO							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE		
3/8"	4912	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6	•
7/16"	4914	1-3/16"	1-1/16"	3/4"	7/32"	6	•
1/2"	4916	1-1/2"	1-1/16"	3/4"	1/4"	6	•
9/16"	4918	1-5/8"	1-7/32"	3/4"	9/32"	6	•
5/8"	4920	1-5/8"	1-11/32"	3/4"	9/32"	6	•
11/16"	4922	1-3/4"	1-7/16"	13/16"	9/64"	6	•
3/4"	4924	1-7/8"	1-5/8"	13/16"	11/32"	6	•
13/16"	4926	1-15/16"	1-11/16"	13/16"	11/32"	6	•
7/8"	4928	2-1/16"	1-7/8"	13/16"	3/8"	6	•
1"	4932	2-5/32"	2"	13/16"	13/32"	6	•

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	4900-10
PIEZAS	10
EMPAQUE	1

GRANEL

colombia.urrea.com

**ADAPTABILIDAD.**



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO DE 3/8"

### LLAVES PATA DE CUERVO CUADRO DE 3/8", MÉTRICAS

URREA



USO INDUSTRIAL



4912M



4922M

- Ideales para espacios reducidos donde la boca española de una llave convencional no puede llegar.

PATAS DE CUERVO							JUEGO DE LLAVES	
							C	
							CÓDIGO	
							PIEZAS	
							EMPAQUE	
							1	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	EXTERIOR DE BOCA	EXTERIOR DE CUADRO	ESPESOR DE LLAVE			
10 mm	4910M	1-1/16"	13/16"	5/8"	7/32"	6		
11 mm	4911M	1-1/8"	15/16"	11/16"	7/32"	6		
12 mm	4912M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6		
13 mm	4913M	1-1/2"	1-1/16"	11/16"	7/32"	6		
14 mm	4914M	1-9/16"	1-3/16"	11/16"	7/32"	6		
15 mm	4915M	1-19/32"	1-3/16"	11/16"	9/32"	6		
16 mm	4916M	1-5/8"	1-5/16"	3/4"	9/32"	6		
17 mm	4917M	1-23/32"	1-7/16"	3/4"	9/32"	6		
18 mm	4918M	1-7/8"	1-9/16"	3/4"	9/32"	6		
19 mm	4919M	1-7/8"	1-19/32"	3/4"	5/16"	6		
21 mm	4921M	1-31/32"	1-11/16"	3/4"	11/32"	6		
22 mm	4922M	1-11/16"	2"	3/4"	11/32"	6		

## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA



USO PESADO

NUEVO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Fabricados en aceromicroaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME/ANSI B10, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3123.

COPAS INDIVIDUALES							JUEGOS COPAS	
							12	
							6	
							CÓDIGO	
							PIEZAS	
							EMPAQUE	
							1	
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA		
1/4"	5408	5408H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6
5/16"	5410	—	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6
3/8"	5412	5412H	I	1-1/2"	9/16"	7/8"	9/16"	6
7/16"	5414	5414H	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6
1/2"	5416	5416H	I	1-1/2"	3/4"	7/8"	7/16"	6
17/32"	5417	—	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6
9/16"	5418	5418H	I	1-1/2"	13/16"	7/8"	1/2"	6
19/32"	5419	—	II	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6
5/8"	5420	5420H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6
11/16"	5422	5422H	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	1/2"	6
3/4"	5424	5424H	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6
25/32"	5425	5425H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6
13/16"	5426	5426H	II	1-1/2"	1-1/8"	1-3/16"	5/8"	6
7/8"	5428	5428H	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	5/8"	6
29/32"	5429	—	II	1-7/8"	1-1/4"	1-3/16"	5/8"	6
15/16"	5430	5430H	II	1-5/8"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6
31/32"	5431	—	II	1-3/4"	1-1/4"	1-3/8"	3/4"	6
1"	5432	5432H	II	1-3/4"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6
1-1/16"	5434	5434H	II	1-13/16"	1-7/16"	1-1/2"	13/16"	1
1-1/8"	5436	5436H	II	1-13/16"	1-1/2"	1-5/8"	7/8"	1
1-3/16"	5438	5438H	II	1-15/16"	1-9/16"	1-5/8"	1"	1
1-1/4"	5440	5440H	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	1"	1
1-5/16"	5442	5442H	III	2-13/32"	1-3/4"	1-5/8"	1-5/16"	1
1-3/8"	5444	5444H	III	2-13/32"	1-13/16"	1-5/8"	1-5/16"	1
1-7/16"	5446	—	III	2-1/2"	1-7/8"	1-5/8"	1-7/16"	1
1-1/2"	5448	5448H	III	2-1/2"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1



**COPAS CUADRO DE 1/2"**

**COPAS LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, EN PULGADAS**



**COPAS LARGAS**

**PULGADAS**

**1/2"**

**12**

**6**

**URREA**

**NUEVO**



**TIPO I**

**TIPO II**

**TIPO III**

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



**COPAS INDIVIDUALES**

**12**

**6**

**I**

**II**

**III**



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA						
3/8"	—	<b>5312H</b>	I	3-1/32"	9/16"	7/8"	1/2"	6				
7/16"	—	<b>5314H</b>	I	3-1/32"	5/8"	7/8"	1/2"	6				
1/2"	—	<b>5316H</b>	I	3-3/16"	3/4"	15/16"	1-1/2"	6				
9/16"	—	<b>5318H</b>	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6				
5/8"	—	<b>5320H</b>	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6				
11/16"	—	<b>5322H</b>	II	3-3/16"	15/16"	1"	1-1/2"	6				
3/4"	—	<b>5324H</b>	II	3-3/16"	1"	1"	1-1/2"	6				
13/16"	—	<b>5326H</b>	II	3-3/16"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/2"	6				
7/8"	—	<b>5328H</b>	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6				
15/16"	—	<b>5330H</b>	II	3-3/16"	1-5/16"	1-5/16"	1-1/2"	6				
1"	—	<b>5332H</b>	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6				
1-1/16"	—	<b>5334H</b>	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6				
1-1/8"	—	<b>5336H</b>	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6				
1-1/4"	—	—	III	3-3/16"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	6				

JUEGOS DE COPAS					
	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
CÓDIGO	<b>54107</b>	<b>5400PH</b>	<b>54117</b>	<b>54103</b>	<b>54118</b>
PIEZAS	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
EMPAQUE					
	1	1	1	1	1

**HERRAMIENTAS  
DE CALIDAD.**

[colombia.urrea.com](http://colombia.urrea.com)

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS

URREA

NUEVO



USO PESADO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



COPAS INDIVIDUALES									
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			
8 mm	5408M 5408HM	I	1-1/2"	1/2"	27/32"	15/32"	6		
9 mm	5409M 5409HM	I	1-1/2"	17/32"	27/32"	15/32"	6		
10 mm	5410M 5410HM	I	1-1/2"	9/16"	13/16"	1/4"	6		
11 mm	5411M 5411HM	I	1-1/2"	21/32"	13/16"	11/32"	6		
12 mm	5412M 5412HM	I	1-1/2"	23/32"	13/16"	11/32"	6		
13 mm	5413M 5413HM	I	1-1/2"	3/4"	13/16"	11/32"	6		
14 mm	5414M 5414HM	I	1-1/2"	13/16"	13/16"	11/32"	6		
15 mm	5415M 5415HM	II	1-1/2"	7/8"	7/8"	7/16"	6		
16 mm	5416M 5416HM	II	1-1/2"	15/16"	15/16"	15/32"	6		
17 mm	5417M 5417HM	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6		
18 mm	5418M 5418HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6		
19 mm	5419M 5419HM	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	19/32"	6		
20 mm	5420M 5420HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6		
21 mm	5421M 5421HM	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	21/32"	6		
22 mm	5422M 5422HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	29/32"	6		
23 mm	5423M 5423HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	15/16"	6		
24 mm	5424M 5424HM	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	31/32"	6		
25 mm	5425M 5425HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6		
26 mm	5426M 5426HM	II	1-9/16"	1-3/8"	1-3/8"	25/32"	6		
27 mm	5427M 5427HM	II	1-5/8"	1-7/16"	1-7/16"	3/4"	6		
28 mm	5428M 5428HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6		
29 mm	5429M 5429HM	II	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	25/32"	6		
30 mm	5430M 5430HM	II	1-3/4"	1-5/8"	1-5/8"	25/32"	6		
31 mm	5431M —	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6		
32 mm	5432M 5432HM	II	1-13/16"	1-5/8"	1-5/8"	13/16"	6		
34 mm	5434M 5434HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6		
36 mm	5436M 5436HM	III	2"	1-15/16"	1-1/2"	1"	6		

JUEGOS DE COPAS							
CÓDIGO	54211	54214	54206	5400PAM	54212	54209	54205
PIEZAS	24	15	15	14	12	24	15
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1	1	1

MÁS RÁPIDO  
Y MÁS SEGURO.

colombia.urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS LARGOS CUADRO DE 1/2" 6 Y 12 PUNTAS, MÉTRICOS

URREA

NUEVO



COPAS LARGAS

MÉTRICO



TIPO I



TIPO II

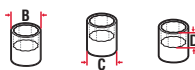


TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.



#### COPAS INDIVIDUALES



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
10 mm	5310M 5310HM	I	3-3/16"	11/16"	31/32"	1-1/2"	6
11 mm	5311M 5311HM	I	3-3/16"	3/4"	31/32"	1-1/2"	6
12 mm	5312M 5312HM	I	3-3/16"	13/16"	31/32"	1-1/2"	6
13 mm	5313M 5313HM	I	3-3/16"	27/32"	31/32"	1-1/2"	6
14 mm	5314M 5314HM	I	3-3/16"	7/8"	31/32"	1-1/2"	6
15 mm	5315M 5315HM	I	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
16 mm	5316M 5316HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
17 mm	5317M 5317HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
18 mm	5318M 5318HM	II	3-3/16"	31/32"	31/32"	1-1/2"	6
19 mm	5319M 5319HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
20 mm	5320M 5320HM	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
21 mm	5321M —	II	3-3/16"	1-3/32"	1-3/32"	1-1/2"	6
22 mm	5322M 5322HM	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6
23 mm	5323M 5323HM	II	3-3/16"	1-7/32"	1-7/32"	1-1/2"	6
24 mm	5324M 5324HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6
25 mm	5325M 5325HM	II	3-3/16"	1-9/32"	1-9/32"	1-1/2"	6
26 mm	5326M 5326HM	II	3-3/16"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6
27 mm	5327M 5327HM	II	3-3/16"	1-13/32"	1-13/32"	1-1/2"	6
28 mm	5328M —	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6
29 mm	5329M —	II	3-3/16"	1-15/32"	1-15/32"	1-1/2"	6
30 mm	5330M 5330HM	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
31 mm	5331M —	II	3-3/16"	1-19/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
32 mm	5332M 5332HM	II	3-3/16"	1-23/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
34 mm	— 5334HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6
36 mm	— 5336HM	III	3-3/16"	1-31/32"	1-1/2"	1-1/2"	6

#### JUEGOS DE COPAS

CÓDIGO	54201	54207	5400PHM	54215	54203	54204	54216
PIEZAS	23	15	10	10	18	12	10
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1	1	1

### COPAS CON PUNTA TORX® CUADRO DE 1/2"

URREA



PUNTAS CORTAS

TORX®



543930W

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD DE PUNTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
T20	543920W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T25	543925W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T30	543930W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T40	543940W	3-1/4"	1-3/4"	29/32"	7/8"	6
T45	543945W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6
T50	543950W	3-5/8"	1-7/8"	2-21/32"	7/8"	6
T55	543955W	4"	2"	3-1/32"	7/8"	6

#### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	5439C
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1



## COPAS CUADRO DE 1/2"

### COPAS CON PUNTA RIBE CUADRO DE 1/2"



URREA

COPAS Y ACCESORIOS DE MANO



5443-10M

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
M9	5443-9M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6
M10	5443-10M	I	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6
M12	5443-12M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6
M14	5443-14M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6
M16	5443-16M	II	4"	2-15/16"	2-7/16"	7/8"	6

#### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	5443M5
PIEZAS	5
EMPAQUE	1

### COPAS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2", EN PULGADAS



URREA



5441-1/4

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
1/4"	5441-1/4	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	•
5/16"	5441-5/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	•
3/8"	5441-3/8	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	•
7/16"	5441-7/16	3-1/4"	1-3/4"	1-11/16"	15/16"	6	•
1/2"	5441-1/2	3-5/8"	1-17/8"	2-1/2"	15/16"	6	•
9/16"	5441-9/16	3-5/8"	1-17/8"	2-5/8"	15/16"	6	•
5/8"	5441-5/8	4"	2"	2-5/8"	15/16"	6	•
3/4"	5441-3/4	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6	•

#### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	54417
PIEZAS	7
EMPAQUE	1

### COPAS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 1/2", EN PULGADAS



URREA

NUEVO



5441-3/8L

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
5/16"	5441-5/16L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6
3/8"	5441-3/8L	I	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6
7/16"	5441-7/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6
1/2"	5441-1/2L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6
9/16"	5441-9/16L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6
5/8"	5441-5/8L	II	7-1/4"	6-5/8"	5-3/8"	15/16"	6

#### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	54416L
PIEZAS	6
EMPAQUE	1



**COPAS CUADRO DE 1/2"**

**COPAS CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", MÉTRICOS**



54416M



544112M

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

COPAS INDIVIDUALES							JUEGO DE COPAS	
							CÓDIGO	5441M6
							PIEZAS	6
							EMPAQUE	1
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO			
6 mm	54416M	3-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6		•
8 mm	54418M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6		•
10 mm	544110M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6		•
12 mm	544112M	7-1/4"	1-3/4"	1-9/16"	15/16"	6		•
14 mm	544114M	7-1/4"	1-7/8"	1-9/16"	15/16"	6		•
17 mm	544117M	7-1/4"	2"	1-7/8"	15/16"	6		•
19 mm	544119M	3-13/16"	2-7/8"	2-3/4"	15/16"	6		•

**COPAS CON PUNTA HEXAGONAL EXTRA LARGA CUADRO DE 1/2", MÉTRICOS**



54418ML

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado cromo pulido espejo.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Ideales para la aplicación en el ramo de la industria automotriz.

COPAS INDIVIDUALES							JUEGO DE COPAS	
							CÓDIGO	5441M5L
							PIEZAS	5
							EMPAQUE	1
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
8 mm	54418ML	I	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
10 mm	544110ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
12 mm	544112ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
14 mm	544114ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•
17 mm	544117ML	II	7-1/4"	5-3/4"	5-3/8"	15/16"	6	•



colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## COPAS CUADRO DE 3/4"

### COPAS CUADRO DE 3/4" 12 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA

USO PESADO



COPAS CORTAS

PULGADAS



COPAS Y ACCESORIOS DE MANO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME /ANSI B10, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3123.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
3/4"	5524	I	2"	1-1/8"	1-5/16"	23/32"	6
13/16"	5526	I	2"	1-7/32"	1-5/16"	23/32"	6
7/8"	5528	II	2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6
15/16"	5530	II	2"	1-7/16"	1-7/16"	11/16"	6
1"	5532	II	2"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	6
1-1/16"	5534	II	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	6
1-1/8"	5536	III	2-5/32"	1-5/8"	1-1/2"	1-5/32"	6
1-3/16"	5538	III	2-5/32"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6
1-1/4"	5540	III	2-5/32"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	6
1-5/16"	5542	III	2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-1/4"	6
1-3/8"	5544	III	2-1/4"	1-7/8"	1-19/32"	1-1/4"	6
1-7/16"	5546	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6
1-1/2"	5548	III	2-13/32"	2"	1-19/32"	1-11/32"	6
1-9/16"	5550	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	6
1-5/8"	5552	III	2-1/2"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1
1-11/16"	5554	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1
1-3/4"	5556	III	2-11/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1
1-13/16"	5558	III	2-13/16"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1
1-7/8"	5560	III	2-13/16"	2-5/8"	1-3/4"	1-11/16"	1
2"	5564	III	2-13/16"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1
2-1/16"	5566	III	2-7/8"	2-3/4"	1-7/8"	1-5/8"	1
2-1/8"	5568	III	3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1
2-3/16"	5570	III	3"	2-15/16"	1-7/8"	1-3/4"	1
2-1/4"	5572	III	3"	3"	1-7/8"	1-13/16"	1
2-5/16"	5574	III	3-1/16"	3-1/16"	1-15/16"	1-13/16"	1
2-3/8"	5576	III	3-1/16"	3-1/8"	1-15/16"	1-3/4"	1

### COPAS LARGOS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA

USO PESADO



COPAS LARGAS

PULGADAS



TIPO II



TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
7/8"	5528HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6
15/16"	5530HL	II	3-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6
1"	5532HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6
1-1/16"	5534HL	II	3-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-1/8"	5536HL	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-3/16"	—	III	3-1/2"	1-11/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-1/4"	5540HL	III	3-1/2"	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-5/16"	5542HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1
1-3/8"	5544HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1
1-7/16"	5546HL	III	3-1/2"	1-15/16"	1-5/8"	1-1/2"	1
1-1/2"	5548HL	III	3-1/2"	2-1/16"	1-5/8"	1-1/2"	1
1-9/16"	—	III	3-1/2"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/2"	1
1-5/8"	5552HL	III	3-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1-1/2"	1



## COPAS CUADRO DE 3/4"

## COPAS CUADRO DE 3/4" 12 PUNTAS, MÉTRICOS



USO PESADO



COPAS CORTAS

MÉTRICO



3/4"



12



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

MEDIDA BOCA	COPAS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
	12	I	II						
19 mm	5519M	I		2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6	
20 mm	5520M	I		2"	1-1/4"	1-1/4"	23/32"	6	
21 mm	5521M	I		2"	1-1/4"	1-1/4"	11/16"	6	
22 mm	5522M	I		2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	
23 mm	5523M	I		2"	1-5/16"	1-5/16"	11/16"	6	
24 mm	5524M	I		2"	1-5/16"	1-5/16"	3/4"	6	
25 mm	5525M	I		2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6	
26 mm	5526M	I		2"	1-13/32"	1-13/32"	3/4"	6	
27 mm		I		2"	1-1/2"	1-1/2"	3/4"	6	
28 mm	5528M	II		2"	1-1/2"	1-1/2"	13/16"	6	
29 mm	5529M	II		2-1/4"	1-21/32"	1-1/2"	1-5/32"	6	
30 mm	5530M	II		2-1/4"	1-11/16"	1-1/2"	1-5/32"	6	
31 mm	5531M	II		2-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-5/32"	6	
32 mm	5532M	II		2-1/4"	1-13/16"	1-1/2"	1-5/32"	1	
33 mm	5533M	II		2-1/4"	1-7/8"	1-1/2"	1-5/32"	1	
34 mm	5534M	II		2-3/8"	1-7/8"	1-5/8"	1-1/4"	1	
35 mm	5535M	III		2-3/8"	1-31/32"	1-5/8"	1-11/32"	1	
36 mm	5536M	III		2-5/8"	2"	1-5/8"	1-11/32"	1	
38 mm	5538M	III		2-5/8"	2-1/32"	1-5/8"	1-11/32"	1	
40 mm	5540M	III		2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	
41 mm	5541M	III		2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	
42 mm	5542M	III		2-5/8"	2-1/4"	1-3/4"	1-7/16"	1	
44 mm	5544M	III		2-3/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-9/16"	1	
46 mm	5546M	III		2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-11/16"	1	
50 mm	5550M	III		3"	2-3/4"	2"	1-11/16"	1	
54 mm	5554M	III		3"	2-13/16"	1-7/8"	1-3/4"	1	
55 mm	5555M	III		3"	2-15/16"	1-7/8"	1-13/16"	1	
58 mm	5558M	III		3-1/8"	3-1/16"	15/16"	1-13/16"	1	
60 mm	5560M	III		3-1/8"	3-1/8"	1-7/8"	1-15/16"	1	

## RATCHETS

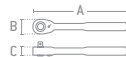
## RATCHETS REVERSIBLES CON MANGO RUBBER GRIP, QUICK RELEASE



USO PESADO



MANGO RUBBER GRIP



- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Exceden Normas ASME B107.110 2012.



5249H

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
5249H		•				7"	1-3/32"	17/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5449H			•			10-1/8"	1-17/32"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
*5649H				•		20"	2-17/32"	1-1/16"	✓	24	15°	Pera	✓	1

## RATCHETS REVERSIBLES CROMADAS, QUICK RELEASE



USO PESADO



- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Exceden Normas ASME B107.110 2012.



4749

CÓDIGO	CUADRO					LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"									
4749	•					5"	13/16"	7/16"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5249		•				7"	1-1/16"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	6
5449			•			10-1/8"	1-1/2"	23/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
*5649				•		20"	2-1/2"	1-1/16"	x	24	15°	Pera	✓	1
*5849					•	26"	2-1/2"	1-1/8"	✓	24	15°	Pera	✓	1



## RATCHETS

### RATCHETS REVERSIBLES FOSFATIZADOS, QUICK RELEASE



URREA



5249B

- Mecanismo sin tornillos, menor probabilidad de desarme accidental.
- Mayor resistencia gracias a su cuerpo forjado en acero microaleado cromo-vanadio.
- Reparación sencilla.
- Anillo de retención que hace más fácil el acceso al mecanismo.
- Exceden Normas ASME B107.110 2012.

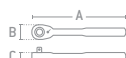
GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPEJOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
5249B	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	7"	1-7/16"	19/32"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1
5449B	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	10-1/8"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1

### RATCHET REVERSIBLE MANGO LARGO, QUICK RELEASE



URREA



- Diseño Quick Release.
- Mango largo para mayor palanca.
- Normas ASME B107.110.

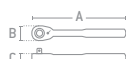
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPEJOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
5450	Mango largo	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	16"	1-1/2"	45/64"	✓	48	7.5°	Pera	✓	1

### RATCHETS REVERSIBLES ACODADAS, QUICK RELEASE



URREA

NUEVO



4749G

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseño Quick Release.
- Protección plástica que evita rayaduras en piezas metálicas.
- Normas ASME B107.110.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPEJOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
4749G	Acodada	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	6"	7/8"	15/32"	✓	72	5°	Pera	×	1
5249G	Acodada	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	8"	1-1/8"	9/16"	✓	72	5°	Pera	×	1
5449G	Acodada	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	10"	1-1/2"	3/4"	✓	72	5°	Pera	×	1

### RATCHETS REVERSIBLES CABEZA REDONDA, QUICK RELEASE



URREA

NUEVO



4752A

- Cumplen norma ASME B107.110 2012.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPEJOR CABEZA (C)	QUICK RELEASE	DIENTES	ÁNGULO DE RECUPERACIÓN	CABEZA	REFACCIÓN	
4752A	Cromada	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	5-1/8"	29/32"	7/16"	✓	45	8°	Redonda	×	1
5252A	Cromada	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	7-3/4"	15/16"	5/8"	✓	45	8°	Redonda	✓	1
5452A	Cromada	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	10-1/8"	1-19/32"	11/16"	✓	45	8°	Redonda	✓	1



## RATCHETS

### JUEGOS DE REFACCIONES PARA RATCHETS REVERSIBLES



URREA

NUEVO



4749RKA / 5249RKA / 5449RKA

5649RK

5252ARK / 5452ARK

5649QRK

544952NRK

5849RK

4749GRK / 5249GRK / 5449GRK

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	
4749RKA	4749 y 4749H	1
4749GRK	4749G	1
5249GRK	5249G	1
5252ARK	5252A	1
5449RKA	5449, 5449H, 5449B y 5450	1
5449GRK	5449G	1

CÓDIGO	PARA MODELO	
5452ARK	5452A y 5457	1
544952NRK	544952N	1
5649RK	5649H y 5649	1
5649QRK	5649Q	1
5849RK	5849 y 5850	1

## MANGOS ARTICULADOS

### MANGO ARTICULADO CROMADOS



URREA



NUEVO



5265

Mango articulado cromado



- Resistencia 15% mayor al diseño convencional de horquilla.
- Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3123.

GRANEL

CÓDIGO	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA	ESPEJOR CABEZA	REFACCIÓN	
4766	1/4"	5-3/16"	5/8"	21/64"	✓	6
5265	3/8"	7-13/16"	13/32"	3/8"	✓	6
5466	1/2"	10-5/8"	7/8"	1/2"	✓	1
5467	3/4"	15-3/4"	1 19/64"	1/2"	✓	1
5468	1"	17-7/8"	7/8"	1/2"	✓	1
*5668		20-3/16"	1 1/16"	3/4"	✓	1
*5868		28-1/2"	1 7/8"	1"	✓	1

## BERBIQUÍ

### BERBIQUÍ PARA COPAS



URREA



5280



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Acabado Satinado.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641e, ASME B107.5M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE CABEZA (B)	
5280	Cromado	1/4"	7-13/16"	1	
5480	Cromado	3/8"	10-5/8"	1	

## BARRAS CORREDIZAS

### BARRAS CORREDIZAS PARA COPAS



URREA



USO PESADO



5285



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Cuadro deslizante sobre la barra para aplicaciones de torque a dos manos.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641e, ASME B107.5M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	
5285	Cromada	1/4"	8"	1
5484	Cromada	3/8"	9-1/2"	1
5485	Cromada	1/2"	12-15/16"	1
*5685	Cromada	3/4"	18"	1
*5885	Cromada	1"	28-1/2"	1

## MANGOS EN "L"

### MANGOS EN "L" PARA COPAS



URREA



USO PESADO



5486



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño muy robusto debido a que no tiene piezas en movimiento.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M, ISO3315, SAE AS 4283, DIN 3123.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE CABEZA (B)	
5486	Cromada	1/4"	7-13/16"	6	
5686	Cromada	3/8"	16"	1	
5886	Cromada	1/2"	30"	1	



## EXTENSIONES PARA COPAS

### EXTENSIONES PARA COPAS



USO PESADO



5262

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Permite trabajar sobre tornillos en espacios reducidos o profundos.
- Normas FEDERAL GGG-W-641, ASME B107.10M, ISO3315, SAE AS 4283 DIN 3123.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	
4760	Regular	•					3"	6
4761	Regular	•					6"	6
4762	Regular	•					10"	6
4764	Regular	•					12"	6
4763	Regular	•					14"	6
5260	Regular		•				3"	6
526006	Regular		•				6"	6
5261	Regular		•				8"	6
5262	Regular		•				12"	6
5263	Regular		•				18"	6
5264	Regular		•				24"	1
5460	Regular			•			2-1/2"	6

URREA

NUEVO



\* GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	
5461	Regular			•			5"	6
5463	Regular			•			10"	6
546420	Regular			•			20"	1
546424	Regular			•			24"	1
546430	Regular			•			30"	1
546436	Regular			•			36"	1
5660	Regular				•		4"	1
5661	Regular				•		8"	1
5663	Regular				•		16"	1
*5861	Regular					•	8"	1
*5863	Regular					•	16"	1

## NUDOS UNIVERSALES

### NUDOS UNIVERSALES PARA COPAS



USO PESADO



5270

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Otorga las ventajas de un mango articulado a cualquier mango fijo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

URREA

NUEVO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	
4770	Universal	•					1-5/16"	250 in-lb	6
5270	Universal		•				1-15/16"	750 in-lb	6
5470	Universal			•			2-7/8"	4531 in-lb	6
5670	Universal				•		3-3/4"	4000 in-lb	1

## JUEGO DE REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS

### JUEGO DE REFACCIONES PARA MANGOS ARTICULADOS



USO PESADO



5466RK



5466RS

URREA

CÓDIGO	PARA MODELO	
5466RK	Diseño anterior: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H y 5466	1
5466RS	Diseño mejorado: 5468H, 5468, 5467H, 5467, 5466H, 5466 y 5468B	1
5668RS	Diseño mejorado: 5668H, 5668 y 5668B	1
5868RS	5869H, 5868 y 6868B	1

## ADAPTADORES

### ADAPTADORES PARA COPAS



USO PESADO



5253



5255

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Diseño Super drive®.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden Normas FEDERAL GGG-W-641E, ASME B107.1, ISO 3315, SAE AS 4283, DIN 3124.

CÓDIGO	CUADRO HEMBRA	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	CUADRO MACHO	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	LONGITUD TOTAL (A)	TORQUE MÁXIMO	
5256	•						•						1-5/32"	450 in-lb	6
5255	•						•						1-13/32"	2000 in-lb	6
5253	•						•						1"	2000 in-lb	6
5254		•					•						15/16"	2000 in-lb	6
5653		•					•						1-9/16"	4500 in-lb	6
5453			•				•						2-1/8"	14000 in-lb	1
5853			•				•						2-7/16"	14000 in-lb	1

**LA SOLUCIÓN QUE NECESITO.**

colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



# CON URREA LOGRO EL MAYOR IMPACTO.



### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4"

#### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/4", 6 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS CORTAS

MÉTRICO



URREA

NUEVO



TIPO I



TIPO II

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD WESTRIA	
4 mm	6904M	I	15/16"	1/4"	1/2"	1/8"	6
5 mm	6905M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6
5.5 mm	69055M	I	15/16"	5/16"	1/2"	1/8"	6
6 mm	6906M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6
7 mm	6907M	I	15/16"	3/8"	1/2"	1/8"	6
8 mm	6908M	I	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6
9 mm	6909M	II	15/16"	1/2"	1/2"	1/8"	6
10 mm	6910M	II	15/16"	9/16"	9/16"	1/8"	6
11 mm	6911M	II	15/16"	5/8"	5/8"	3/16"	6
12 mm	6912M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6
13 mm	6913M	II	15/16"	11/16"	11/16"	3/16"	6
14 mm	6914M	II	15/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
15 mm	6915M	II	15/16"	13/16"	13/16"	1/4"	6



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8"

### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO



COPAS CORTAS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

URREA

NUEVO



TIPO I

TIPO II

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
1/4"	7208H	I	1-3/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6
9/32"	7209H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6
5/16"	7210H	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6
3/8"	7212H	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/4"	6
7/16"	7214H	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6
1/2"	7216H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
9/16"	7218H	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6
5/8"	7220H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6
11/16"	7222H	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	5/16"	6
3/4"	7224H	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6

### COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO



COPAS LARGAS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

URREA

NUEVO



TIPO II

TIPO I










- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma ASME B107.110, DIN 3124.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
5/16"	7710H	I	2-1/2"	1/2"	3/4"	1/8"	6
3/8"	7712H	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/8"	6
7/16"	7714H	I	2-1/2"	11/16"	3/4"	3/16"	6
1/2"	7716H	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	3/16"	6
9/16"	7718H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6
5/8"	7720H	II	2-1/2"	15/16"	15/16"	1/4"	6
11/16"	7722H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6
3/4"	7724H	II	2-1/2"	1"	1"	5/16"	6















**COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8"****COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS****COPAS CORTAS****MÉ****URREA****NUEVO****TIPO I****TIPO II**

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.

	COPAS INDIVIDUALES			TIPO II					
									
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			1
8 mm	7208M	I	1-3/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6		•
9 mm	7209M	I	1-3/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6		•
10 mm	7210M	I	1-3/16"	5/8"	3/4"	1/8"	6		•
11 mm	7211M	I	1-3/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6		•
12 mm	7212M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6		•
13 mm	7213M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6		•
14 mm	7214M	II	1-3/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6		•
15 mm	7215M	II	1-3/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6		•
16 mm	7216M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6		•
17 mm	7217M	II	1-3/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6		•
18 mm	7218M	II	1-3/16"	1"	1"	5/16"	6		•
19 mm	7219M	II	1-3/16"	1"	1"	3/8"	6		•

**COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS****COPAS LARGAS****MÉTRICO****96****6****CROMO-MOLIBDENO****URREA****NUEVO****TIPO I****TIPO II**

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, ISO 1174 y 2725.

	COPAS INDIVIDUALES									
		 								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA				
7 mm	7007M	I	2-9/16"	7/16"	3/4"	1/8"	6		•	•
8 mm	7008M	I	2-9/16"	1/2"	3/4"	1/8"	6		•	•
9 mm	7009M	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6		•	•
10 mm	7010M	I	2-9/16"	9/16"	3/4"	1/8"	6		•	•
11 mm	7011M	I	2-9/16"	11/16"	3/4"	1/4"	6		•	•
12 mm	7012M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6		•	•
13 mm	7013M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6		•	•
14 mm	7014M	II	2-9/16"	3/4"	3/4"	1/4"	6		•	•
15 mm	7015M	II	2-9/16"	7/8"	7/8"	1/4"	6		•	•
16 mm	7016M	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6		•	•
17 mm	7017M	II	2-9/16"	15/16"	15/16"	1/4"	6		•	•
18 mm	7018M	II	2-9/16"	1"	1"	5/16"	6		•	
19 mm	7019M	II	2-9/16"	1"	1"	3/8"	6		•	
21 mm	7021M	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6		•	
22 mm	7022M	II	2-9/16"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6		•	
23 mm	7023M	II	2-9/16"	1-3/16"	1-3/16"	3/8"	6		•	
24 mm	7024M	II	2-9/16"	1-1/4"	1-1/4"	3/8"	6		•	



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8"

# COPAS DE IMPACTO CON IMÁN 6 PUNTAS CUADRO 3/8"

IMPACTO  
MAGNÉTICO



IMÁN  
RETRACTIL

Imán retráctil que permite al tornillo o perno insertarse en el cuerpo de la copa mientras la tuerca se va enroscando.



IMÁN  
CILÍNDRICO

Imán cilíndrico que mantiene el sujetador en posición, incluso cuando se trabaja hacia abajo.



## COPAS DE IMPACTO LARGAS CON IMÁN CUADRO DE 3/8" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS LARGAS

MÉTRICO



URREA

NUEVO



TIPO I



TIPO II

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
10 mm	7010MHM	I	2-1/2"	9/16"	3/4"	1/2"	6
13 mm	7013MHM	II	2-1/2"	3/4"	3/4"	15/16"	6

## COPAS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO DE 3/8"



TORX®



URREA

NUEVO



729020W

- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2.

COPAS INDIVIDUALES							
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO		
T10	729010W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T15	729015W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T20	729020W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T25	729025W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T27	729027W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T30	729030W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T40	729040W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T45	729045W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•
T50	729050W	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6	•

### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	72900W
PIEZAS	10
EMPAQUE	
CAJA	4725
	1



**COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/8"**
**COPAS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", EN PULGADAS**

**HEXAGONAL**
**PULGADAS**
**3/8"**

**CROMO-MOLIBDENO**
**URREA**
**NUEVO**
**COPAS Y ACCESORIOS DE IMPACTO**

**7290-1/4**

- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2.

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
5/32"	7290-5/32	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
1/4"	7290-1/4	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
5/16"	7290-5/16	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
3/8"	7290-3/8	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
1/2"	7290-1/2	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6

**COPAS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/8", MÉTRICOS**

**HEXAGONAL**
**MÉTRICO**
**3/8"**

**CROMO-MOLIBDENO**
**URREA**
**NUEVO**

**7290-6M**

- Exceden las normas ASME B107.33M.
- Acabado fosfatizado.

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
5 mm	7290-5M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
6 mm	7290-6M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6
8 mm	7290-8M	2"	5/8"	1-5/16"	3/4"	6

# HERRAMIENTA DE LARGA DURACIÓN.

[colombia.urrea.com](http://colombia.urrea.com)
**URREA**  
7mm 7441-17M

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 12 PUNTAS, EN PULGADAS



TIPO I

TIPO II

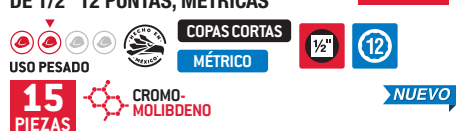
TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
3/8"	7412	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6
7/16"	7414	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6
1/2"	7416	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	9/16"	6
9/16"	7418	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6
5/8"	7420	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6
11/16"	7422	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
3/4"	7424	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6
13/16"	7426	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6
7/8"	7428	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6
15/16"	7430	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6
1"	7432	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	9/16"	6
1-1/16"	7434	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1
1-1/8"	7436	III	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1
1-3/16"	7438	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1
1-1/4"	7440	III	1-7/8"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1
1-5/16"	7442	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1
1-3/8"	7444	III	1-7/8"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1
1-7/16"	7446	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1
1-1/2"	7448	III	2-3/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1

### JUEGO DE COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 12 PUNTAS, MÉTRICAS



15 PIEZAS



Medida de boca		
10 mm	15 mm	20 mm
11 mm	16 mm	21 mm
12 mm	17 mm	22 mm
13 mm	18 mm	23 mm
14 mm	19 mm	24 mm

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

CÓDIGO	PIEZAS	
74201	15	1

### COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 1/2" 12 PUNTAS, MÉTRICAS



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
10 mm	7310MT	I	3-1/4"	11/16"	15/16"	1/2"	1
11 mm	-	I	3-1/4"	3/4"	15/16"	1/2"	1
12 mm	7312MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1
13 mm	7313MT	I	3-1/4"	13/16"	15/16"	1/2"	1
14 mm	-	I	3-1/4"	7/8"	15/16"	1/2"	1
15 mm	-	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1
16 mm	7316MT	II	3-1/4"	15/16"	15/16"	1/2"	1
17 mm	7317MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1
18 mm	7318MT	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1/2"	1
19 mm	7319MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1
20 mm	7320MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1
21 mm	7321MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1
22 mm	7322MT	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	1
23 mm	-	II	3-1/4"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	1
24 mm	7324MT	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	1
27 mm	7327MT	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1/2"	1

#### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	74203
PIEZAS	15
EMPAQUE	1



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



COPAS CORTAS

PULGADAS



URREA

NUEVO

COPAS Y ACCESORIOS DE IMPACTO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

## COPAS INDIVIDUALES

MEJORA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA		
3/8"	—	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	9/16"	6	•
7/16"	<b>7414H</b>	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	9/16"	6	•
1/2"	—	I	1-1/2"	3/4"	15/16"	9/16"	6	•
9/16"	<b>7418H</b>	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	9/16"	6	•
5/8"	—	II	1-1/2"	1"	1"	9/16"	6	•
11/16"	—	II	1-1/2"	1-1/16"	1-1/16"	9/16"	6	•
3/4"	<b>7424H</b>	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	9/16"	6	•
13/16"	<b>7426H</b>	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	9/16"	6	•
7/8"	<b>7428H</b>	II	1-1/2"	1-1/4"	1-1/4"	9/16"	6	•
15/16"	<b>7430H</b>	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	9/16"	6	•
1"	<b>7432H</b>	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	9/16"	6	•
1-1/16"	<b>7434H</b>	II	1-13/16"	1-1/2"	1-1/2"	11/16"	1	•
1-1/8"	<b>7436H</b>	II	1-13/16"	1-9/16"	1-9/16"	3/4"	1	•
1-3/16"	<b>7438H</b>	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	•
1-1/4"	<b>7440H</b>	III	1-15/16"	1-3/4"	1-1/2"	15/16"	1	•
1-5/16"	<b>7442H</b>	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	•
1-3/8"	<b>7444H</b>	III	1-15/16"	1-15/16"	1-1/2"	15/16"	1	•
1-7/16"	<b>7446H</b>	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	•
1-1/2"	<b>7448H</b>	III	1-15/16"	2"	1-1/2"	15/16"	1	•

## JUEGOS DE COPAS



CÓDIGO 74106

PIEZAS 19

EMPAQUE



1

## COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



COPAS LARGAS

PULGADAS



URREA



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

## COPAS INDIVIDUALES

MEJORA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA		
3/8"	<b>7312H</b>	I	3-1/4"	5/8"	7/8"	9/16"	6	
7/16"	<b>7314H</b>	I	3-1/4"	11/16"	7/8"	9/16"	6	
1/2"	<b>7316H</b>	I	3-1/4"	3/4"	1"	1-1/2"	6	•
9/16"	<b>7318H</b>	I	3-1/4"	7/8"	1"	1-1/2"	6	•
5/8"	<b>7320H</b>	II	3-1/4"	1"	1"	1-1/2"	6	•
11/16"	<b>7322H</b>	II	3-1/4"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6	•
3/4"	<b>7324H</b>	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	•
13/16"	<b>7326H</b>	II	3-1/4"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6	•
7/8"	<b>7328H</b>	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	•
15/16"	<b>7330H</b>	II	3-1/4"	1-3/8"	1-3/8"	1-1/2"	6	•
1"	<b>7332H</b>	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	6	•
1-1/16"	<b>7334H</b>	II	3-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-1/8"	<b>7336H</b>	III	3-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	1	•
1-1/4"	<b>7340H</b>	III	3-1/4"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	1	•

## JUEGO DE COPAS



CÓDIGO 73112

PIEZAS 11

EMPAQUE



1



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS CORTAS

MÉTRICO



CROMO-MOLIBDENO

URREA

NUEVO



TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

#### COPAS INDIVIDUALES



MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA							
9 mm	7409M	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6						
10 mm	7410M	I	1-1/2"	5/8"	7/8"	1/2"	6						
11 mm	7411M	I	1-1/2"	11/16"	7/8"	1/2"	6						
12 mm	7412M	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6						
13 mm	7413M	I	1-1/2"	13/16"	15/16"	1/2"	6						
14 mm	7414M	I	1-1/2"	7/8"	15/16"	1/2"	6						
15 mm	7415M	I	1-1/2"	7/8"	1"	1/2"	6						
16 mm	7416M	II	1-1/2"	1"	1"	1/2"	6						
17 mm	7417M	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6						
18 mm	7418M	II	1-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	6						
19 mm	7419M	II	1-1/2"	1-3/16"	1-3/16"	1/2"	6						
20 mm	7420M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6						
21 mm	7421M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6						
22 mm	7422M	II	1-1/2"	1-5/16"	1-5/16"	1/2"	6						
23 mm	7423M	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6						
24 mm	7424M	II	1-1/2"	1-3/8"	1-3/8"	1/2"	6						
25 mm	7425M	II	1-1/2"	1-7/16"	1-7/16"	1/2"	6						
26 mm	7426M	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	6						
27 mm	7427M	II	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"	6						
28 mm	7428M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6						
29 mm	7429M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6						
30 mm	7430M	II	1-15/16"	1-5/8"	1-5/8"	5/8"	6						
32 mm	7432M	III	1-15/16"	1-11/16"	1-1/2"	15/16"	6						
33 mm	7433M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1						
34 mm	7434M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1						
36 mm	7436M	III	2"	1-7/8"	1-1/2"	15/16"	1						

Espere fecha de lanzamiento.

#### JUEGOS DE COPAS

	6	6	6	6
CÓDIGO	74206	7401MC	74204M	74202M
PIEZAS	24	15	15	10
EMPAQUE				
	1	1	1	1

# EFICACIA Y PRECISIÓN.

colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

## COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 1/2" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS LARGAS

MÉTRICO



URREA

NUEVO



TIPO I



TIPO II



TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

Espere fecha de lanzamiento.

COPAS INDIVIDUALES								JUEGOS DE COPAS			
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	
8 mm	7308M	I	3-3/16"	9/16"	15/16"	1-1/2"	6	74216	25		1
9 mm	7309M	I	3-3/16"	5/8"	15/16"	1-1/2"	6	73214M	15		1
10 mm	7310M	I	3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6	7302MC	13		1
11 mm	7311M	I	3-3/16"	11/16"	15/16"	1-1/2"	6	73212M	10		1
12 mm	7312M	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6				
13 mm	7313M	I	3-3/16"	13/16"	15/16"	1-1/2"	6				
14 mm	7314M	I	3-3/16"	7/8"	15/16"	1-1/2"	6				
15 mm	7315M	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6				
16 mm	7316M	II	3-3/16"	15/16"	15/16"	1-1/2"	6				
17 mm	7317M	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6				
18 mm	7318M	II	3-3/16"	1-1/16"	1-1/16"	1-1/2"	6				
19 mm	7319M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6				
20 mm	7320M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6				
21 mm	7321M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6				
22 mm	7322M	II	3-3/16"	1-3/16"	1-3/16"	1-1/2"	6				
23 mm	7323M	II	3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6				
24 mm	7324M	II	3-3/16"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	6				
25 mm	7325M	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6				
26 mm	7326M	II	3-3/16"	1-7/16"	1-7/16"	1-1/2"	6				
27 mm	7327M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6				
28 mm	7328M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6				
29 mm	7329M	III	3-3/16"	1-9/16"	1-1/2"	1-1/2"	6				
30 mm	7330M	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6				
32 mm	7332M	III	3-3/16"	1-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	6				
34 mm	7334M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1				
35 mm	7335M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1				
36 mm	7336M	III	3-3/16"	1-15/16"	1-1/2"	1-1/2"	1				

## JUEGO DE COPAS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO DE 1/2"



USO PESADO

9  
PIEZAS

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	9
CÓDIGO	PIEZAS	
74400	9	1

CAJA METÁLICA

## COPAS DE IMPACTO CON PUNTA TORX® CUADRO 1/2"



USO PESADO

URREA

NUEVO



744130W

- Exceden las normas ASME B107.2.
- Acabado fosfatizado.

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
T25	744125W	3"	3/4"	2"	1"	6
T30	744130W	3"	3/4"	2"	1"	6
T40	744140W	3"	3/4"	2"	1"	6
T45	744145W	3"	3/4"	2"	1"	6
T50	744150W	3"	3/4"	2"	1"	6
T55	744155W	3"	3/4"	2"	1"	6
T60	744160W	3"	3/4"	2"	1"	6



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1/2"

### JUEGO DE COPAS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", EN PULGADAS

URREA

HEXAGONAL PULGADAS 1/2"

6  
PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"	6

CAJA METÁLICA

### JUEGO DE COPAS DE IMPACTO PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 1/2", MÉTRICOS

URREA

HEXAGONAL MÉTRICO 1/2"

6  
PIEZAS



Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm	6

CAJA METÁLICA

## COPAS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2", EN PULGADAS

URREA

HEXAGONAL PULGADAS 1/2" CROMO-MOLIBDENO

NUEVO



7441-1/2

- Exceden las normas ASME B107.2.
- Acabado fosfatizado.

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
1/4"	7441-1/4	3"	3/4"	2"	1"	6
5/16"	7441-5/16	3"	3/4"	2"	1"	6
3/8"	7441-3/8	3"	3/4"	2"	1"	6
1/2"	7441-1/2	3"	3/4"	2"	1"	6
5/8"	7441-5/8	3"	3/4"	2"	1"	6
3/4"	7441-3/4	3"	3/4"	2"	1"	6

## COPAS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO 1/2", MÉTRICOS

URREA

HEXAGONAL MÉTRICO 1/2" CROMO-MOLIBDENO

NUEVO



7441-10M

- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M.

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
6 mm	7441-6M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
8 mm	7441-8M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
10 mm	7441-10M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
14 mm	7441-14M	3"	1"	2-1/8"	1"	6
17 mm	7441-17M	3"	1"	2-1/8"	1"	6

## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

### JUEGO DE COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4" 12 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA

COPAS CORTAS PULGADAS 3/4" 12 CROMO-MOLIBDENO

10  
PIEZAS

NUEVO



Contenido
Medida de boca
3/4" 1-1/4"
7/8" 1-5/16"
15/16" 1-3/8"
1" 1-7/16"
1-1/8" 1-1/2"

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.



CÓDIGO	PIEZAS	
75101	10	1

MÁS FÁCIL  
CON URREA.



colombia.urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



**COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"**
**COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**COPAS CORTAS**
**PULGADAS**

**TIPO I**
**TIPO II**
**TIPO III**

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

COPAS INDIVIDUALES								JUEGO DE COPAS	
MEIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		CÓDIGO	PIEZAS
1/2"	7508	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1	750010	10
9/16"	7509	I	1-15/16"	1"	1-5/8"	11/16"	1		
5/8"	7510	I	1-15/16"	1-1/16"	1-5/8"	11/16"	1		
11/16"	7511	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	11/16"	1		
3/4"	7512	I	1-15/16"	1-1/4"	1-5/8"	11/16"	1		
13/16"	7513	I	1-15/16"	1-3/8"	1-5/8"	11/16"	1		
7/8"	7514	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	3/4"	1		
15/16"	7515	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1		
1"	7516	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1		
1-1/16"	7517	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1		
1-1/8"	7518	I	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	7/8"	1		
1-3/16"	7519	II	2-3/16"	1-13/16"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-1/4"	7520	II	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-5/16"	7521	II	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-3/8"	7522	II	2-1/4"	2"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-7/16"	7523	II	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-1/2"	7524	II	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/16"	1		
1-9/16"	7525	II	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1		
1-5/8"	7526	II	2-5/16"	2-3/8"	1-3/4"	1-3/8"	1		
1-11/16"	7527	II	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1		
1-3/4"	7528	II	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/8"	1		
1-13/16"	7529	II	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1		
1-7/8"	7530	II	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1		
1-15/16"	7531	II	2-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-9/16"	1		
2"	7532	II	3"	2-3/4"	1-3/4"	1-13/16"	1		
2-1/16"	7533	II	2-13/16"	2-15/16"	2-1/8"	1-3/8"	1		
2-1/8"	7534	II	2-13/16"	3"	2-1/8"	1-3/8"	1		
2-3/16"	7535	II	2-29/32"	3"	2-1/8"	1-13/32"	1		
2-1/4"	7536	II	2-29/32"	3-1/8"	2-1/8"	1-13/32"	1		
2-3/8"	7538	II	2-15/16"	3-5/16"	2-1/8"	1-13/32"	1		

**COPAS Y ACCESORIOS DE IMPACTO**
**HERRAMIENTAS DE ALTO NIVEL.**
[colombia.urrea.com](http://colombia.urrea.com)
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"

### COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

URREA



COPAS LARGAS

PULGADAS



TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
1/2"	7508L	I	3"	15/16"	1-1/2"	13/16"	1
9/16"	7509L	I	3"	1"	1-1/2"	13/16"	1
5/8"	7510L	I	3"	1-1/8"	1-1/2"	13/16"	1
3/4"	7512L	I	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-3/8"	1
13/16"	7513L	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	2-3/8"	1
7/8"	7514L	I	3"	1-9/16"	1-9/16"	3-3/8"	1
15/16"	7515L	I	3"	1-9/16"	1-9/16"	4-3/8"	1
1"	7516L	I	3"	1-5/8"	1-5/8"	5-3/8"	1
1-1/16"	7517L	I	3"	1-5/8"	1-5/8"	6-3/8"	1
1-1/8"	7518L	I	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1
1-3/16"	7519L	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1
1-1/4"	7520L	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1
1-5/16"	7521L	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1
1-3/8"	7522L	I	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1
1-7/16"	7523L	I	3-1/4"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1
1-1/2"	7524L	I	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1
1-9/16"	7525L	I	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-3/16"	1
1-5/8"	7526L	I	3-1/2"	2-5/16"	2-5/16"	1-3/16"	1
1-11/16"	7527L	I	3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1
1-3/4"	7528L	I	3-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1-7/8"	1
1-13/16"	7529L	I	3-1/2"	2-5/8"	1-3/4"	1-3/16"	1
1-7/8"	7530L	I	3-3/4"	2-11/16"	1-3/4"	1-3/16"	1
1-15/16"	7531L	I	3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1
2"	7532L	I	3-3/4"	2-3/4"	1-3/4"	1-7/8"	1

#### JUEGO DE COPAS



CÓDIGO 750010L

PIEZAS 10

EMPAQUE



1

### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS

URREA



COPAS CORTAS

MÉTRICO



NUEVO

TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
17 mm	7517M	I	1-15/16"	1-1/8"	1-5/8"	9/16"	1
19 mm	7519M	I	1-15/16"	1-3/16"	1-5/8"	9/16"	1
20 mm	7520M	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1
21 mm	7521M	I	1-15/16"	1-5/16"	1-5/8"	5/8"	1
22 mm	7522M	I	2"	1-1/2"	1-5/8"	11/16"	1
23 mm	7523M	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	11/16"	1
24 mm	7524M	I	2"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1
25 mm	7525M	I	2-1/16"	1-5/8"	1-5/8"	3/4"	1
26 mm	7526M	I	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1
27 mm	7527M	I	2-1/16"	1-11/16"	1-11/16"	3/4"	1
28 mm	7528M	I	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1
29 mm	7529M	I	2-3/16"	1-3/4"	1-3/4"	3/4"	1
30 mm	7530M	I	2-3/16"	1-7/8"	1-3/4"	1-1/8"	1
31 mm	7531M	I	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1
32 mm	7532M	I	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1
33 mm	7533M	I	2-3/16"	2"	1-3/4"	1-1/16"	1
34 mm	7534M	I	2-3/16"	2-1/16"	1-3/4"	1-1/16"	1
35 mm	7535M	I	2-1/4"	2-1/8"	1-3/4"	1-1/8"	1
36 mm	7536M	I	2-5/16"	2-1/4"	1-3/4"	1-3/16"	1
38 mm	7538M	I	2-1/4"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1
40 mm	7540M	I	2-5/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1
41 mm	7541M	I	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1
42 mm	7542M	I	2-7/8"	2-1/2"	1-3/4"	1-3/16"	1
46 mm	7546M	I	3"	2-5/8"	1-3/4"	1-1/4"	1
50 mm	7550M	I	3-1/4"	2-3/4"	2"	1-1/4"	1

#### JUEGO DE COPAS



CÓDIGO 750015

PIEZAS 15

EMPAQUE



1



**COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 3/4"**

**COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 3/4" 6 PUNTAS, MÉTRICOS**



**COPAS LARGAS**

**MÉTRICO**



**URREA**

**NUEVO**

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.



**TIPO I**

**TIPO II**

COPAS INDIVIDUALES								
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRIA		
19 mm	7519ML	I	3"	1-1/4"	1-1/2"	1-7/16"	1	•
20 mm	7520ML	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	•
21 mm	7521ML	I	3"	1-3/8"	1-1/2"	1-7/16"	1	•
22 mm	7522ML	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	•
23 mm	7523ML	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	•
24 mm	7524ML	II	3"	1-9/16"	1-9/16"	1-7/16"	1	•
25 mm	7525ML	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	•
26 mm	7526ML	II	3"	1-5/8"	1-5/8"	1-7/16"	1	•
27 mm	7527ML	II	3"	1-7/8"	1-7/8"	1-5/8"	1	•
30 mm	7530ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-3/4"	1	•
32 mm	7532ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-11/16"	1	•
33 mm	7533ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
34 mm	7534ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
36 mm	7536ML	II	3-1/4"	2"	2"	1-5/8"	1	•
38 mm	7538ML	II	3-1/2"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	•
43 mm	7543ML	II	3-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	1-11/16"	1	•

**JUEGO DE COPAS**



**750011ML**

**PIEZAS**

**11**

**EMPAQUE**



1

COPAS Y ACCESORIOS DE IMPACTO

**COPAS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/4", EN PULGADAS**



**HEXAGONAL**

**PULGADAS**



**URREA**

**NUEVO**

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2.



**7590-1/2**

COPAS INDIVIDUALES						
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	
1/2"	7590-1/2	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"	1
9/16"	7590-9/16	4"	5/8"	2-11/16"	1-3/4"	1
5/8"	7590-5/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1
3/4"	7590-3/4	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1
7/8"	7590-7/8	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1
1"	7590-1	4"	13/16"	2-11/16"	1-3/4"	1

**JUEGO DE COPAS**



**75150**

**PIEZAS**

**6**

**EMPAQUE**



1

**COPAS DE IMPACTO CON PUNTA HEXAGONAL CUADRO DE 3/4", MÉTRICOS**



**HEXAGONAL**

**MÉTRICO**



**URREA**

**NUEVO**

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M.



**759024M**

COPAS INDIVIDUALES					
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE PUNTA	LONGITUD EXPUESTA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO
12 mm	759012M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
14 mm	759014M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
17 mm	759017M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
19 mm	759019M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
22 mm	759022M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"
24 mm	759024M	4"	15/16"	2-5/8"	1-3/4"

**JUEGO DE COPAS**



**75250**

**PIEZAS**

**6**

**EMPAQUE**



1



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1"

### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1" 12 PUNTAS, EN PULGADAS



COPAS CORTAS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO

URREA

NUEVO











TIPO I

TIPO II

TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

	COPAS INDIVIDUALES								GRANEL
									
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA			
1-3/8"	10022T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	1		
1-7/16"	10023T	II	2-13/16"	2-1/4"	2-1/4"	1"	1		
1-1/2"	10024T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1		
1-9/16"	10025T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1		
1-5/8"	10026T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1		
1-3/4"	10028T	II	2-7/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-5/8"	1		
1-13/16"	10029T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1		
1-7/8"	10030T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1		
1-15/16"	10031T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1		
2"	10032T	II	3-1/4"	2-7/8"	2-7/8"	1-5/8"	1		
2-1/16"	10033T	III	3-1/2"	3-1/8"	2-3/8"	2-1/8"	1		
2-1/8"	10034T	III	3-1/2"	3-1/8"	2-3/8"	2-1/8"	1		
2-3/16"	10035T	III	3-1/2"	3-1/8"	2-3/8"	2-1/8"	1		

# SOLUCIÓN TOTAL PARA TODOS.



colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



**COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1"**
**COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1" 6 PUNTAS, EN PULGADAS**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**COPAS CORTAS**
**PULGADAS**
**1"**
**6**
**CROMO-MOLIBDENO**






**TIPO I**

**TIPO II**

**TIPO III**

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

**COPAS INDIVIDUALES**

				<b>GRANEL</b>				
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
3/4"	<b>10012</b>	I	2-7/16"	1-3/8"	2"	3/4"	1	
13/16"	<b>10013</b>	I	2-7/16"	1-7/16"	2"	3/4"	1	
7/8"	<b>10014</b>	I	2-7/16"	1-7/16"	2"	9/16"	1	
15/16"	<b>10015</b>	I	2-1/2"	1-17/32"	2"	11/16"	1	
1"	<b>10016</b>	I	2-1/2"	1-3/4"	2"	11/16"	1	
1-1/16"	<b>10017</b>	I	2-1/2"	1-3/4"	2"	3/4"	1	
1-1/8"	<b>10018</b>	I	2-1/2"	1-11/16"	2"	3/4"	1	
1-3/16"	<b>10019</b>	I	2-11/16"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	
1-1/4"	<b>10020</b>	I	2-11/16"	1-31/32"	2"	7/8"	1	
1-5/16"	<b>10021</b>	I	2-13/16"	2-1/8"	2-1/4"	7/8"	1	
1-3/8"	<b>10022</b>	I	2-13/16"	2-1/8"	2-1/4"	15/16"	1	
1-7/16"	<b>10023</b>	I	2-13/16"	2-1/8"	2-1/4"	15/16"	1	
1-1/2"	<b>10024</b>	II	2-13/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-5/8"	1	
1-9/16"	<b>10025</b>	II	2-7/8"	2-5/8"	2-5/16"	1-3/4"	1	
1-5/8"	<b>10026</b>	II	2-7/8"	2-1/2"	2-5/16"	1-3/4"	1	
1-11/16"	<b>10027</b>	II	3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-3/4"	1	
1-3/4"	<b>10028</b>	II	3-1/8"	2-1/2"	2-1/2"	1-7/8"	1	
1-13/16"	<b>10029</b>	II	3-1/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-5/8"	1	
1-7/8"	<b>10030</b>	II	3-1/8"	2-11/16"	2-11/16"	1-9/16"	1	
1-15/16"	<b>10031</b>	II	3-3/16"	2-11/16"	2-13/16"	1-9/16"	1	
2"	<b>10032</b>	II	3-1/4"	2-29/32"	2-29/32"	1-9/16"	1	
2-1/16"	<b>10033</b>	III	2-3/4"	2-15/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	
2-1/8"	<b>10034</b>	III	2-3/4"	3-1/16"	2-1/4"	1-1/4"	1	
2-3/16"	<b>10035</b>	III	2-13/16"	3-1/8"	2-1/4"	1-1/4"	1	
2-1/4"	<b>10036</b>	III	2-15/16"	3-5/16"	2-7/16"	1-3/8"	1	
2-5/16"	<b>10037</b>	III	2-15/16"	3-3/8"	2-1/4"	1-3/8"	1	
2-3/8"	<b>10038</b>	III	3-1/16"	3-7/16"	2-1/4"	1-3/8"	1	
2-7/16"	<b>10039</b>	III	3-1/16"	3-1/2"	2-1/4"	1-3/8"	1	
2-1/2"	<b>10040</b>	III	3-1/8"	3-9/16"	2-1/4"	1-7/16"	1	
2-9/16"	<b>10041</b>	III	3-1/8"	3-5/8"	2-1/4"	1-7/16"	1	
2-5/8"	<b>10042</b>	III	3-1/4"	3-3/4"	2-1/4"	1-1/2"	1	
2-11/16"	<b>10043</b>	III	3-1/4"	3-13/16"	2-1/4"	1-1/2"	1	
2-3/4"	<b>10044</b>	III	3-5/16"	3-7/8"	2-1/4"	1-9/16"	1	
2-13/16"	<b>10045</b>	III	3-5/16"	3-15/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	
2-7/8"	<b>10046</b>	III	3-7/16"	4-1/16"	2-1/4"	1-5/8"	1	
2-15/16"	<b>10047</b>	III	3-3/4"	4-1/8"	3-3/8"	1-15/16"	1	
3"	<b>10048</b>	III	3-7/8"	4-1/16"	3-3/8"	2-1/16"	1	
3-1/8"	<b>10050</b>	III	4"	4-1/4"	3-3/8"	2"	1	
3-1/4"	<b>10052</b>	III	4-1/4"	4-1/2"	3-3/8"	2-3/8"	1	
3-3/8"	<b>10054</b>	III	4-7/16"	4-9/16"	3-3/8"	2-3/8"	1	
3-1/2"	<b>10056</b>	III	4-1/2"	4-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	
3-5/8"	<b>10058</b>	III	4-3/4"	4-7/8"	3-3/8"	2-1/2"	1	
3-7/8"	<b>10062</b>	III	5"	5-1/16"	3-3/8"	2-1/2"	1	
4"	<b>10064</b>	III	5-1/2"	5-3/4"	3-3/8"	2-1/2"	1	
4-1/8"	<b>10066</b>	III	5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	
4-1/4"	<b>10068</b>	III	5-1/2"	6"	3-3/8"	2-3/4"	1	
4-1/2"	<b>10072</b>	III	4"	6-1/4"	3-3/8"	3"	1	



## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1"

### COPAS DE IMPACTO LARGAS CUADRO DE 1" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



COPAS LARGAS

PULGADAS



URREA

NUEVO

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.



TIPO I

TIPO II

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		GRANEL
1-3/16"	10019L	I	3-1/8"	1-13/16"	2"	1-1/16"	1	
1-5/16"	10021L	II	3-7/16"	2-1/4"	2-1/4"	1-5/8"	1	

### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1" 6 PUNTAS, MÉTRICOS



COPAS CORTAS

MÉTRICO



URREA

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.33M, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.



TIPO I

TIPO II

TIPO III

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		GRANEL
24 mm	10024M	I	2-1/2"	1-1/2"	2"	21/32"	1	
27 mm	10027M	I	2-1/2"	1-5/8"	2"	55/64"	1	
30 mm	10030M	I	2-13/16"	1-13/16"	2"	1-1/8"	1	
32 mm	10032M	I	2-13/16"	1-15/16"	2"	1-1/8"	1	
33 mm	10033M	I	2-13/16"	2"	2-1/16"	31/32"	1	
36 mm	10036M	I	2-13/16"	2-3/16"	2-1/4"	31/32"	1	
41 mm	10041M	II	2-15/16"	2-5/16"	2-5/16"	1-1/4"	1	
46 mm	10046M	II	3-1/8"	2-5/8"	2-5/8"	1-1/4"	1	
50 mm	10050M	II	3-1/4"	2-15/16"	2-15/16"	1-1/4"	1	
55 mm	10055M	III	3-1/4"	3-1/8"	2-7/16"	1-7/16"	1	
60 mm	10060M	III	3-1/4"	3-7/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	
65 mm	10065M	III	3-1/4"	3-11/16"	2-7/16"	1-7/16"	1	

## COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1-1/2"

### COPAS DE IMPACTO CUADRO DE 1-1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS



COPAS CORTAS

PULGADAS



URREA



NUEVO

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.



TIPO I

TIPO III

#### COPAS INDIVIDUALES

MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		GRANEL
1-5/8"	15026	I	3-1/8"	2-3/4"	3-7/16"	7/8"	1	
1-13/16"	15029	I	3-1/8"	2-15/16"	3-7/16"	1"	1	
2"	15032	I	3-3/16"	3-1/8"	3-7/16"	1-1/16"	1	
2-3/8"	15038	III	3-3/4"	3-5/8"	3-7/16"	1-3/8"	1	
2-9/16"	15041	III	3-3/4"	4"	3-7/16"	1-3/8"	1	
2-3/4"	15044	III	4"		3-7/16"	1-1/2"	1	
2-15/16"	15047	III	4-1/16"	4-5/16"	3-7/16"	1-13/16"	1	



## COPA DE IMPACTO CUADRO DE 2-1/2"

### COPA DE IMPACTO CUADRO DE 2-1/2" 6 PUNTAS, EN PULGADAS

USO PESADO



COPAS CORTAS

PULGADAS



CROMO-MOLIBDENO



TIPO III

- Diseño Super drive®.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

COPAS INDIVIDUALES							
MECIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	
3-1/2"	25056	III	5-1/2"	5-5/16"	5"	2-3/32"	1

GRANEL

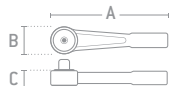
## MANERAL DE IMPACTO

### MANERAL PARA COPAS DE IMPACTO

USO PESADO



10657



- Permite trabajar con diferentes medidas de dados, logrando aflojar y/o apretar tuercas o tornillos en casos en que se requiere el uso de golpe.
- Pintura electrostática, evita la corrosión y proporciona una fácil identificación.
- Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.
- Diseño de cuerpo tipo viga "I", que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO CABEZA (B)	ESPEJOR CABEZA (C)	CUADRO	REFACCIÓN	
7657	10-1/32"	2"	1-3/8"	•	✓	1

GRANEL

## EXTENSIONES DE IMPACTO

### EXTENSIONES PARA DADOS DE IMPACTO

USO PESADO



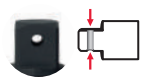
Excepto 7567B, 7568B, 7569B, 10607B, 10609B



Cuadro con perno.



Cuadro con balín y resorte.



Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



10607

10609



- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	CUADRO						
			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	
6962	Perno	2"	•						6
7176P	Perno	6"		•					6
7180P	Perno	2"			•				6
7181P	Perno	5"			•				6
7184P	Perno	9"			•				6
*7567	Barreno pasado	7-1/8"				•			1
*7567B	Balín	7-1/8"				•			1
*7568	Barreno pasado	10-1/8"				•			1
*7569	Barreno pasado	13"				•			1
*10607	Barreno pasado	7"					•		1
*10609	Barreno pasado	10"					•		1
*15097	Perno retráctil	9"						•	1

GRANEL



## MANGOS EN "L"

### MANGOS EN "L" PARA COPAS DE IMPACTO



USO PESADO



Cuadro con balín y resorte.



Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



5686B



15686

Exceden las normas ASME B107.2, DIN 3129, FEDERAL GGG-W-660, ISO 1174 y 2725. Acabado fosfatizado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	3/4"	1"	1 1/4"		
5686B	Balín	19"	•			1	
5886B	Balín	30"		•		1	
*15686	Barreno pasado	38"			•	1	

## NUDOS UNIVERSALES DE IMPACTO

### NUDOS UNIVERSALES PARA COPAS DE IMPACTO



USO PESADO

Excepto 7570B y 10670B



Cuadro con perno.



Cuadro con balín y resorte.



Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



7470P

• Permite trabajar en espacios de difícil acceso inclusive permite trabajar en un ángulo de hasta 90°.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"		
7270P	Perno	1-15/16"		•					6	
7470P	Perno	2-3/8"			•				6	
7570	Barreno pasado	4-1/8"				•			1	
*10670	Barreno pasado	5-1/4"					•		1	

## ADAPTADORES DE IMPACTO

### ADAPTADORES PARA COPAS DE IMPACTO



USO PESADO

Excepto 7652B, 7655B, 7656B, 15007B y 10004B.



Cuadro con perno.



Cuadro con balín y resorte.



Cuadro con barreno pasado para perno y o-ring.



7651



7652

• Acabado fosfatizado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	CUADRO MACHO	
7648	Perno	1"	•						3/8"	6
7650	Perno	1-7/16"		•					1/2"	6
7651	Perno	1-1/2"			•				3/8"	6
7652	Barreno pasado	1-7/8"			•				3/4"	6
7652B	Balín	1-7/8"			•				3/4"	1
7655	Barreno pasado	2-1/2"				•			1"	1
7655B	Balín	2-1/2"				•			1"	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	CUADRO MACHO	
7653	Perno	2-3/16"			•				1/2"	1
*7656	Barreno pasado	2-15/16"							3/4"	1
**7656B	Balín	2-15/16"			-				3/4"	1
**15007	Barreno pasado	3-1/2"				•			1-1/2"	1
**15007B	Balín	3-1/2"				•			1-1/2"	1
**10004	Barreno pasado	3-1/2"					•		1"	1
**10004B	Balín	3-1/2"					•		1"	1



## CON URREA ESTOY LISTO PARA NUEVOS RETOS.



### LLAVES EXPANSIVAS CON MANGO RUBBER GRIP

#### JUEGO DE LLAVES EXPANSIVAS CROMADAS CON MANGO RUBBER GRIP



USO PESADO

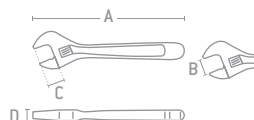
MANGO  
RUBBER GRIP

ACABADO  
CROMADO

URREA

NUEVO

16  
PIEZAS



Contenido			
Longitud	Apertura máxima	Profundidad de quijada	Espesor de llave
A	B	C	D
8"	1"	1"	15/32"
10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"
12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

CÓDIGO	PIEZAS	
795G	3	1

## LA LLAVE DEL ÉXITO.

colombia.urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## LLAVES EXPANSIVAS CROMADAS

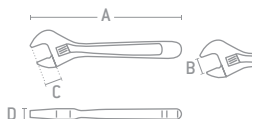
### LLAVES EXPANSIVAS CROMADAS



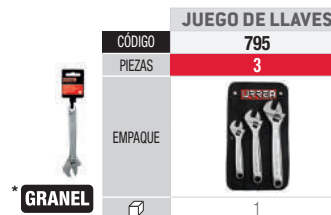
URREA



710



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		
704	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	
706	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	
708	8"	1"	1"	15/32"	1	•
710	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	•
712	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	•
*715	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	
*718	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	
*724	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	

## LLAVES EXPANSIVAS FOSFATIZADAS

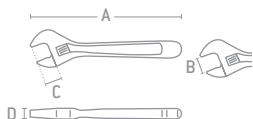
### LLAVES EXPANSIVAS FOSFATIZADAS



URREA



710S



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Acabado fosfatizado.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		
704S	4"	1/2"	33/64"	11/32"	1	
706S	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	
708S	8"	1"	1"	15/32"	1	•
710S	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	•
712S	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	•
*715S	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	
*718S	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	
*724S	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	



## LLAVES COMBINADAS SATINADAS

## LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

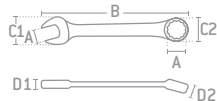

UGS  
URREA GRIP  
SYSTEM

URREA



NUEVO


1288  
Llave jumbo

1216A  
Llave diseño clásico Urrera


- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño con mango circular para mayor comodidad de agarre.
- Diseño UGS.
- Acabado satinado.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

## JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12
CÓDIGO	1200FA	1200DA	1200GA	120080A
PIEZAS	15	14	10	26
EMPAQUE				
	1	1	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			
1208A	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	—	6	
1210A	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	—	6	
1212A	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	
1214A	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	
1216A	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	
1218A	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	
1220A	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	
1222A	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	
1224A	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	
1226A	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	
1228A	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	
1230A	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	
1232A	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	
1234A	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	
1236A	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	
1238A	1-3/16"	15-1/2"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	
1240A	1-1/4"	17-11/16"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	
*1242A	1-5/16"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	
*1244A	1-3/8"	19-15/32"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	
*1246A	1-7/16"	20-1/4"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	
*1248A	1-1/2"	23"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	
*1250A	1-9/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	
*1252A	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	
*1254A	1-11/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	
*1256A	1-3/4"	25-7/64"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	
*1258A	1-13/16"	28"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	
*1260A	1-7/8"	28"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	
*1264A	2"	28"	4-1/2"	3"	1"	1-7/32"	✓	1	
JUMBO									
*1266	2-1/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	
*1268	2-1/8"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	
*1270	2-3/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	
*1272	2-1/4"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	—	1	
*1274	2-5/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	—	1	
*1276	2-3/8"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	—	1	
*1278	2-7/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	—	1	
*1280	2-1/2"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	—	1	
*1282	2-9/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	
*1284	2-5/8"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	
*1286	2-11/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	
*1288	2-3/4"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	
*1290	2-13/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	—	1	
*1292	2-7/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	
*1294	2-15/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	
*1296	3"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	
*1298	3-1/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	
*1299	3-1/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	—	1	
*12104	3-1/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	
*12108	3-3/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	
*12112	3-1/2"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	
*12120	3-3/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	
*12124	3-7/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	
*12128	4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	—	1	



## LLAVES COMBINADAS SATINADAS

### LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



URREA

www.urrea.com



NUEVO



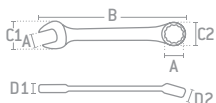
1246MA

Llave jumbo



1218MA

Llave diseño clásico Urrera



GRANEL

- Fabricados en acero cromo molibdeno de alta calidad.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño con mango circular para mayor comodidad de agarre.
- Acabado satinado.

#### JUEGOS DE LLAVES

	12	12
CÓDIGO	1200QMA	1200FMA
PIEZAS	25	15
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS							
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)								
1207MA	7 mm	5"	19/32"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6					•	•
1208MA	8 mm	5-1/2"	11/16"	17/32"	3/16"	1/4"	—	6					•	•
1209MA	9 mm	6"	13/16"	19/32"	7/32"	9/32"	✓	6					•	•
1210MA	10 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6					•	•
1211MA	11 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6					•	•
1212MA	12 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6					•	•
1213MA	13 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6					•	•
1214MA	14 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6					•	•
1215MA	15 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6					•	•
1216MA	16 mm	8-1/16"	1-5/16"	31/32"	5/16"	3/8"	✓	6					•	•
1217MA	17 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6					•	•
1218MA	18 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6					•	•
1219MA	19 mm	9-3/4"	1-9/16"	1-3/32"	5/16"	7/16"	✓	6					•	•
1220MA	20 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6					•	•
1221MA	21 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6					•	•
1222MA	22 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6					•	
1223MA	23 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6					•	
1224MA	24 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6					•	
1225MA	25 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6					•	
1226MA	26 mm	13-1/4"	2"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6					•	
1227MA	27 mm	14-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	7/16"	19/32"	✓	6					•	
1228MA	28 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6					•	
1229MA	29 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6					•	
1230MA	30 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6					•	
1232MA	32 mm	16-3/4"	2-1/2"	1-7/8"	1/2"	11/16"	✓	1					•	
*1233MA	33 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1						
*1234MA	34 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1						
*1236MA	36 mm	17-5/8"	2-3/4"	2-1/32"	9/16"	25/32"	✓	1						
*1237MA	37 mm	17-5/8"	2-7/8"	2-1/8"	9/16"	13/16"	✓	1						
*1238MA	38 mm	18-1/2"	3"	2-3/16"	5/8"	27/32"	✓	1						
*1241MA	41 mm	19-3/8"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1						
*1242MA	42 mm	20-1/4"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1						
*1246MA	46 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1						
*1250MA	50 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1						
*1251MA	51 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1						
JUMBO														
**1255M	55 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-1/2"	15/16"	1-13/32"	—	1						
**1260M	60 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-19/32"	15/16"	1-13/32"	—	1						
**1265M	65 mm	31"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	—	1						
**1270M	70 mm	32-1/2"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	—	1						
**1275M	75 mm	34"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	—	1						
**1280M	80 mm	35-1/2"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	—	1						



LLAVES MIXTRAS PULIDO ESPEJO



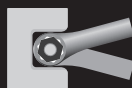
# LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO 12 PUNTAS.

## LLAVES COMBINADAS

Las llaves combinadas poseen dos bocas de la misma medida, una boca española para aplicar un torque rápido de baja torsión y una boca de estrías que permite aplicar el torque final de mayor torsión.



La boca de estrías está inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



- Llave de estrías.
- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.

ACABADO  
PULIDO  
ESPEJO

SUPER  
DRIVE

SUPER  
DRIVE

UGS  
URREA GRIP  
SYSTEM

- Llave española.
- Bocas maquinadas a precisión.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Bocas delgadas para un mejor accesorio a áreas estrechas.

## LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO



PULGADAS



SUPER  
DRIVE

SUPER  
DRIVE

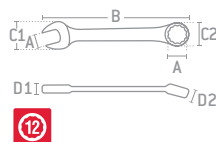


UGS  
URREA GRIP  
SYSTEM

URREA



1216H



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- La boca de estrías está inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.

### JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12	12
CÓDIGO	1200I	1200F	1200D	12009S	1200H
PIEZAS	11	15	14	9	7
EMPAQUE					
	1	1	1	1	1

\* GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			
1208	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	—	6	
1210	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	—	6	
1212	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	
1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	
1216	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	
1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	
1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	
1222	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	
1224	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	
1226	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	
1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	
1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	
1232	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	
1234	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	
1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	6	
1238	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	
1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	
*1242	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	
*1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	
*1246	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	
*1248	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	
*1250	1-9/16"	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	
*1252	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	
*1254	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	
*1256	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	
*1258	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	
*1260	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	
*1264	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	



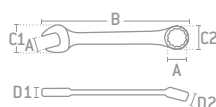
**LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO**

**LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS**











1213MH

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



★ **GRANEL**

JUEGOS DE LLAVES				
				
CÓDIGO	1200IM	1200QM	1200FM	12009M
PIEZAS	11	26	15	9
EMPAQUE				
	1	1	1	1

													
										1	1	1	1
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGTUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS						
1206M	6 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	–	6		•	•		
1207M	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	–	6		•	•	•	
1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	–	6		•	•	•	•
1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	✓	6		•	•	•	
1210M	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6		•	•	•	•
1211M	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6		•	•	•	
1212M	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6		•	•	•	•
1213M	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6		•	•	•	•
1214M	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6		•	•	•	•
1215M	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6			•	•	•
1216M	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6			•	•	
1217M	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6		•	•	•	•
1218M	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6			•	•	
1219M	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6		•	•	•	•
1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6			•	•	
1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6			•	•	•
1222M	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6			•		
1223M	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6			•		
1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6			•		
1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6			•		
1226M	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6			•		
1227M	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	6			•		
1228M	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6			•		
1229M	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6			•		
1230M	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6			•		
1232M	32 mm	16-14/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	6			•		
*1233M	33 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1					
*1234M	34 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1					
*1237M	37 mm	19-7/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1					
*1238M	38 mm	20-6/16"	2-3/4"	2-1/64"	17/32"	3/4"	✓	1					
*1241M	41 mm	23-2/16"	2-7/8"	2-1/8"	17/32"	25/32"	✓	1					
*1242M	42 mm	23-2/16"	3-1/64"	55.14	9/16"	13/16"	✓	1					
*1246M	46 mm	28"	3-3/8"	2-5/32"	5/8"	29/32"	✓	1					
*1250M	50 mm	28"	3-5/8"	2-3/4"	21/32"	31/32"	✓	1					
*1251M	51 mm	28"	4-15/32"	2-15/16"	27/32"	1-1/4"	✓	1					



# LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO

## JUEGO DE LLAVES MIXTAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO



PULGADAS



12



EXTRA LARGA



SUPER DRIVE

NUEVO

11 PIEZAS



Medidas	
3/8"	3/4"
7/16"	13/16"
1/2"	7/8"
9/16"	15/16"
5/8"	1"
11/16"	



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño UGS.
- Diseño extra largo.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

CÓDIGO	PIEZAS	
1200AL	11	1

## JUEGO DE LLAVES MIXTAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS

USO PESADO



MÉTRICO



12



EXTRA LARGA



SUPER DRIVE

NUEVO

12 PIEZAS



Medidas	
10 mm	16 mm
11 mm	17 mm
12 mm	18 mm
13 mm	19 mm
14 mm	20 mm
15 mm	21 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño UGS.
- Diseño extra largo.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

CÓDIGO	PIEZAS	
1200AML	12	1

# LLAVES BOCA FIJA

## LLAVES BOCA FIJA PULIDO ESPEJO EN PULGADAS

USO PESADO



PULGADAS



UGS



ACABADO CROMADO



NUEVO



3025



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LA LLAVE (B)		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	
			B1	B2			
3016	3/16" x 1/4"	3-7/8"	1/2"	29/64"	5/32"	—	6
3018	1/4" x 5/16"	4-1/2"	23/32"	39/64"	5/32"	—	6
3020	5/16" x 3/8"	5-1/8"	13/16"	45/64"	3/16"	—	6
3021	3/8" x 7/16"	5-3/4"	59/64"	13/16"	3/16"	✓	6
3025	7/16" x 1/2"	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6
3026	1/2" x 9/16"	7"	1-3/16"	1-1/32"	1/4"	✓	6
3030	9/16" x 5/8"	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6
3031	5/8" x 3/4"	8-19/32"	1-37/64"	1-9/32"	9/32"	✓	6
3033	19/32" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6
3034	5/8" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6
3035	11/16" x 3/4"	8-7/8"	1-37/64"	1-13/32"	5/16"	✓	6
3038	13/16" x 3/4"	9-1/2"	1-21/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6
3039	3/4" x 7/8"	9-1/2"	1-25/32"	1-37/64"	5/16"	✓	6
3040	13/16" x 7/8"	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	7/16"	✓	6
3045	15/16" x 1"	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	7/16"	✓	6
3050	1-1/16" x 1-1/8"	12-5/8"	2-1/4"	2-9/64"	1/2"	✓	1
3051	1-1/16" x 1-1/4"	13-9/16"	2-1/2"	2-9/64"	17/32"	✓	1
*3060	1-3/8" x 1-7/16"	15-3/4"	2-7/8"	2-45/64"	21/32"	✓	1
*3070	1-1/2" x 1-5/8"	17"	3-1/4"	2-61/64"	9/16"	✓	1
*3075	1-11/16" x 1-13/16"	18"	3-5/8"	3-23/32"	11/16"	✓	1



\*GRANEL

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

## JUEGOS DE LLAVES

	C	C	C
CÓDIGO	3000G	3000H	3000C
PIEZAS	15	10	7
EMPAQUE			
	1	1	1



## LLAVES BOCA FIJA

### LLAVES BOCA FIJA PULIDO ESPEJO MÉTRICAS



MÉTRICO



UGS  
URREA GRIP  
SYSTEM

ACABADO  
CROMADO

URREA



NUEVO



31213

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



GRANEL

### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	30000A	30000R	
PIEZAS	10	6	
EMPAQUE			
	1	1	

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		
			B1	B2			
30607	6 x 7 mm	4-1/2"	23/32"	19/32"	3/16"	—	6
30809	8 x 9 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	—	6
30810	8 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6
30910	9 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6
31011	10 x 11 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6
31012	10 x 12 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6
31213	12 x 13 mm	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6
31415	14 x 15 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6
31417	14 x 17 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6
31617	16 x 17 mm	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓	6
31819	18 x 19 mm	8-7/8"	1-9/16"	1-13/32"	9/32"	✓	6
—	19 x 22 mm	9-1/2"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6
—	21 x 22 mm	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	11/32"	✓	6
—	24 x 27 mm	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	3/8"	✓	6
*33641	36 x 41 mm	17"	3-1/4"	2-15/16"	9/16"	✓	6

## LLAVES DE SERVICIO

### LLAVES DE SERVICIO SATINADAS EN PULGADAS



PULGADAS

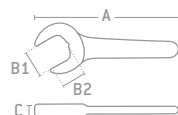


UGS  
URREA GRIP  
SYSTEM

URREA



NUEVO



U3552

- Boca a 30°.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Exceden la norma ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	
U3542	1-5/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1
U3548	1-1/2"	7-5/8"	2-5/8"	1-5/16"	9/32"	✓	1
U3550	1-9/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1
U3552	1-5/8"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1
U3556	1-3/4"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1
U3564	2"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1



## LLAVES DE SERVICIO

### LLAVES DE SERVICIO SATINADAS MÉTRICAS



MÉTRICO



UGS  
URREA GRIP  
SYSTEM

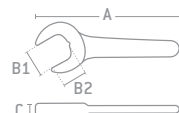
URREA



NUEVO



U3555M



GRANEL

- Boca a 30°.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Exceden la norma ASME B107.100.

#### JUEGOS DE LLAVES

	U3500AM	U3500BM
CÓDIGO	U3500AM	U3500BM
PIEZAS	10	6
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	
U3519M	19 mm	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6
U3521M	21 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6
U3522M	22 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6
U3524M	24 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6
U3527M	27 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/16"	1/4"	✓	6
U3530M	30 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6
U3532M	32 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6
U3536M	36 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1
U3537M	37 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1
U3538M	38 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1
U3541M	41 mm	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1
U3546M	46 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	-	1
U3550M	50 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	-	1
U3555M	55 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1
U3560M	60 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1
U3565M	65 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1

## LLAVES DE ESTRÍAS

### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



SUPER  
DRIVE

URREA



1125



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

#### JUEGOS DE LLAVES

	1100D	1100H
CÓDIGO	1100D	1100H
PIEZAS	10	7
EMPAQUE		
	1	1

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		
			B1	B2	C1	C2	
1120	5/16" x 3/8"	4-1/4"	15/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6
1122	3/8" x 7/16"	4-5/8"	41/64"	9/16"	5/16"	9/32"	6
-	7/16" x 1/2"	5"	23/32"	41/64"	21/64"	5/16"	6
1126	1/2" x 9/16"	5-3/8"	51/64"	23/32"	23/64"	21/64"	6
-	9/16" x 5/8"	5-3/4"	57/64"	51/64"	13/32"	11/32"	6
1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	63/64"	57/64"	7/16"	13/32"	6
-	11/16" x 3/4"	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	15/32"	7/16"	6
1139	3/4" x 7/8"	13-1/8"	1-15/64"	1-1/16"	33/64"	15/32"	6
-	13/16" x 7/8"	13-7/8"	1-15/64"	1-5/32"	17/32"	1/2"	6
1145	15/16" x 1"	15-1/2"	1-27/64"	1-21/64"	9/16"	9/16"	6
1150	1-1/16" x 1-1/8"	17-1/4"	1-37/64"	1-1/2"	41/64"	19/32"	6



## LLAVES DE ESTRÍAS

### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



URREA

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



1057M



GRANEL

	12	12
CÓDIGO	1100SM	1100DM
PIEZAS	11	7
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		
			B1	B2	C1	C2	
1051M	8 x 9 mm	4-1/4"	17/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6
1052M	8 x 10 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6
1053M	10 x 11 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6
-	11 x 13 mm	5"	11/16"	5/8"	5/16"	5/16"	6
1057M	12 x 13 mm	5-3/8"	25/32"	23/32"	11/32"	5/16"	6
1061M	14 x 15 mm	5-3/4"	29/32"	25/32"	13/32"	11/32"	6
-	16 x 18 mm	10-5/8"	1"	7/8"	7/16"	13/32"	6
-	17 x 19 mm	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	7/16"	7/16"	6
1072M	21 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6
1073M	22 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6
-	27 x 30 mm	17-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	5/8"	19/32"	6
1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	11/16"	21/32"	6



## LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS.

- Están diseñadas con un ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos que se encuentren levemente hundidos o presenten algún tipo de obstrucción.

RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO

ACABADO PULIDO ESPEJO

SUPER DRIVE

- Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.
- Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



URREA

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



8181



JUEGO DE LLAVES	
	12
CÓDIGO	8100C
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		
			B1	B2	C1	C2	
8180	3/8" x 7/16"	7-13/16"	25/32"	11/16"	5/16"	3/16"	6
8181	1/2" x 9/16"	9-1/16"	27/32"	3/4"	5/16"	5/16"	6
8182	5/8" x 11/16"	10-5/16"	1"	29/32"	13/32"	11/32"	6
-	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	7/16"	7/16"	6
-	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-9/32"	1-3/32"	1/2"	15/32"	6
8185	15/16" x 1"	14-1/16"	1-13/32"	1-11/32"	9/16"	9/16"	6
8186	1-1/16" x 1-1/8"	15-1/32"	1-17/32"	1-5/8"	11/16"	5/8"	6



## LLAVES DE ESTRÍAS

### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° MÉTRICAS, 12 PUNTAS



URREA

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			
			B1	B2	C1	C2		
-	9 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	11/16"	5/16"	1/4"	6	•
-	10 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	9/16"	5/16"	1/4"	6	•
81213	12 x 13 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•
81215	12 x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•
81314	13 x 14 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•
81415	14 x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	•
81617	16 x 17 mm	10-5/16"	1"	15/16"	3/8"	3/8"	6	•
-	19 x 22 mm	12-3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	7/16"	6	•
82426	24 x 26 mm	14"	1-1/8"	1-3/8"	9/16"	9/16"	6	•

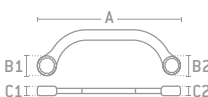
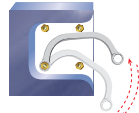
JUEGO DE LLAVES	
12	8100CM
PIEZAS	6
EMPAQUE	1

## LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

### LLAVES DE OBSTRUCCIÓN EN PULGADAS, 12 PUNTAS



URREA



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.



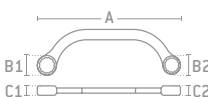
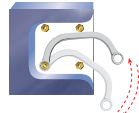
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			
			B1	B2	C1	C2		
1725	7/16" x 1/2"	5-7/8"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	•
1730	9/16" x 5/8"	6-11/16"	15/16"	55/64"	3/8"	3/8"	6	•
1731	5/8" x 3/4"	7-11/16"	1-1/16"	15/16"	13/32"	13/32"	6	•

JUEGO DE LLAVES	
12	1700A
PIEZAS	3
EMPAQUE	1

### LLAVES DE OBSTRUCCIÓN MÉTRICAS, 12 PUNTAS



URREA



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			
			B1	B2	C1	C2		
171012	10 x 12 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	•
171113	11 x 13 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	•
171415	14 x 15 mm	6-45/64"	15/16"	4 51/64"	3/8"	3/8"	6	•
171619	16 x 19 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	•
171718	17 x 18 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	•

JUEGOS DE LLAVES	
12	1700CM
PIEZAS	5
EMPAQUE	1



## LLAVES ABOCINADAS

### JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 PUNTAS

USO PESADO



PULGADAS

6

NUEVO

13  
PIEZAS

Medidas
3/8" x 7/16"
1/2" x 9/16"
5/8" x 11/16"



- Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías fabricadas con metales suaves como bronce, cobre y aluminio.
- Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	
3760	3	1



## LLAVES COMBINADAS DE RATCHET

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO



PULGADAS

12



SUPER DRIVE



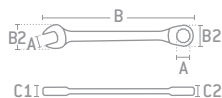
SISTEMA DE MATRACA

URREA

NUEVO



1218CM



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5°.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.



JUEGOS DE LLAVES	
CÓDIGO	1201CM
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)		
1208CM	1/4"	5-1/2"	1/4"	5/16"	17/32"	3/16"	1	•
1210CM	5/16"	5-1/2"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	•
1212CM	3/8"	6-3/16"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	•
1214CM	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	•
1216CM	1/2"	7"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	•
1218CM	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	•
1220CM	5/8"	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	•
1222CM	11/16"	9-13/16"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	•
1224CM	3/4"	9-3/4"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	•
1226CM	13/16"	10-5/16"	7/8"	7/8"	1-1/2"	7/16"	1	•
1228CM	7/8"	11-5/16"	3/4"	15/16"	1-21/32"	1/2"	1	•
1230CM	15/16"	5-1/2"	29/32"	1"	1-23/32"	15/32"	1	•
1232CM	1"	12-5/8"	2-3/16"	2"	3/8"	19/32"	1	
1234CM	1-1/16"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	13/32"	5/8"	1	
1236CM	1-1/8"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	27/64"	5/8"	1	
1240CM	1-1/4"	16-11/16"	2-17/32"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1	
*1242CM	1-5/16"	16-11/16"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	3/4"	1	
*1244CM	1-3/8"	19"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	47/64"	1	
*1246CM	1-7/6"	19"	3-1/16"	2-9/16"	39/64"	47/64"	1	



# LLAVES COMBINADAS DE RATCHET

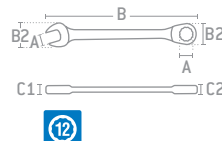
## LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



1218MCM



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5° lo que permite acceder a lugar de difícil acceso.

NUEVO

### JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12
CÓDIGO	1202MCM	1201MCM	1200MCM
PIEZAS	22	15	7
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)	
1206MCM	6 mm	5-1/2"	21/32"	43/64"	3/16"	7/32"	1
1207MCM	7 mm	5-1/2"	21/32"	31/64"	3/16"	15/64"	1
1208MCM	8 mm	5-1/2"	1/4"	17/32"	5/8"	1/4"	1
1209MCM	9 mm	6-7/8"	3/8"	19/32"	23/32"	9/32"	1
1210MCM	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1
1211MCM	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1
1212MCM	12 mm	6-3/4"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1
1213MCM	13 mm	7"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1
1214MCM	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1
1215MCM	15 mm	7-13/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1
1216MCM	16 mm	8-3/16"	9/16"	31/32"	1-1/4"	3/8"	1
1217MCM	17 mm	8-13/16"	11/16"	1-1/32"	1-9/32"	13/32"	1
1218MCM	18 mm	9-1/4"	5/8"	1-1/32"	1-11/32"	13/32"	1
1219MCM	19 mm	9-3/4"	3/4"	1-3/32"	1-7/16"	7/16"	1
1220MCM	20 mm	9-3/4"	1-5/8"	1-13/32"	5/16"	7/16"	1
1221MCM	21 mm	11-5/16"	27/32"	1-3/16"	1-1/2"	15/32"	1
1222MCM	22 mm	11-5/16"	27/32"	1-5/16"	1-5/8"	1/2"	1
1224MCM	24 mm	12-9/16"	27/32"	1-13/32"	1-23/32"	17/32"	1
1225MCM	25 mm	12-5/8"	2-1/32"	1-13/16"	25/64"	19/32"	1
1227MCM	27 mm	14-1/8"	2-3/16"	2-1/32"	27/64"	5/8"	1
1230MCM	30 mm	16-11/16"	2-9/16"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1
1232MCM	32 mm	16-11/16"	2-35/64"	2-11/32"	35/64"	45/64"	1
*1234MCM	34 mm	19"	3-1/16"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1
*1236MCM	36 mm	19"	3-3/32"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1

## JUEGO DE LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO CON RATCHET REVERSIBLES EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



7  
PIEZAS

Medidas
5/16" 7/16" 9/16"
3/8" 1/2" 5/8"
3/4"



NUEVO

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MR7	7	1

## JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET FLEXIBLES EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



7  
PIEZAS

Medidas
5/16" 7/16" 9/16"
3/8" 1/2" 5/8"
3/4"



NUEVO

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MF7	7	1

## JUEGO DE LLAVES MIXTAS PULIDO ESPEJO CON RATCHET REVERSIBLES MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



7  
PIEZAS

Medidas
8 mm 12 mm 14 mm
10 mm 13 mm 15 mm
19 mm



NUEVO

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MR7M	7	1

## JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET FLEXIBLES MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



7  
PIEZAS

Medidas
8 mm 12 mm 14 mm
10 mm 13 mm 15 mm
19 mm



NUEVO

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

CÓDIGO	PIEZAS	
12MF7M	7	1



## LLAVES COMBINADAS DE RATCHET



### MECANISMO DE 72 DIENTES

ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 5°.



El diseño Spline® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

Puede usarse en 6 geometrías de tuercas diferentes:



# LLAVES COMBINADAS RATCHET SPLINE.



Con función reversible para mayor velocidad de trabajo (revisar códigos que aplican en la descripción del producto).



Con cabeza flexible para mayor versatilidad de aplicación (revisar códigos que aplican en la descripción del producto).

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET SPLINE EN PULGADAS



NUEVO

USO PESADO

9 PIEZAS

Medidas	1/4"	7/16"	5/8"
	5/16"	1/2"	11/16"
	3/8"	9/16"	3/4"



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

CÓDIGO	PIEZAS		
JLMC9	9	1	

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET SPLINE MÉTRICAS



NUEVO

USO PESADO

12 PIEZAS

Medidas	8 mm	12 mm	16 mm
	9 mm	13 mm	17 mm
	10 mm	14 mm	18 mm
	11 mm	15 mm	19 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

CÓDIGO	PIEZAS		
JLMC12M	12	1	

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET SPLINE EN PULGADAS



NUEVO

USO PESADO

9 PIEZAS

Medidas	1/4"	7/16"	5/8"
	5/16"	1/2"	11/16"
	3/8"	9/16"	3/4"



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Ángulo de compensación de 15°.

CÓDIGO	PIEZAS		
JLMC9R	9	1	

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET SPLINE MÉTRICAS



NUEVO

USO PESADO

12 PIEZAS

Medidas	8 mm	12 mm	16 mm
	9 mm	13 mm	17 mm
	10 mm	14 mm	18 mm
	11 mm	15 mm	19 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Ángulo de compensación de 15°.

CÓDIGO	PIEZAS		
JLMC12MR	12	1	

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO FLEXIBLES DE RATCHET SPLINE EN PULGADAS



NUEVO

USO PESADO

9 PIEZAS

Medidas	5/16"	1/2"	11/16"
	3/8"	9/16"	3/4"
	7/16"	5/8"	



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo
- Para lugares de difícil acceso con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija.

CÓDIGO	PIEZAS		
12MF8	9	1	

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO FLEXIBLES DE RATCHET SPLINE MÉTRICAS



NUEVO

USO PESADO

12 PIEZAS

Medidas	8 mm	12 mm	16 mm
	9 mm	13 mm	17 mm
	10 mm	14 mm	18 mm
	11 mm	15 mm	19 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo
- Para lugares de difícil acceso con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija.

CÓDIGO	PIEZAS		
12MF12M	12	1	



## LLAVES DE ESTRÍAS DE RATCHET

### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS CON RATCHET EN PULGADAS, 12 PUNTAS

URREA

NUEVO

USO PESADO

PULGADAS 12

SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA

5 PIEZAS

Medidas
1/4" x 5/16"
3/8" x 7/16"
1/2" x 9/16"
5/8" x 11/16"
5/8" x 3/4"



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

CÓDIGO	PIEZAS	
1190A	5	1

### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS CON RATCHET MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS

URREA

NUEVO

USO PESADO

MÉTRICO 12 6

SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA

5 PIEZAS

Medidas
7 x 8 mm
9 x 10 mm
11 x 12 mm
13 x 14 mm
15 x 17 mm



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

CÓDIGO	PIEZAS	
1190M	5	1

### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO ACODADAS CON RATCHET EN PULGADAS, 12 PUNTAS

URREA

NUEVO

USO PESADO

PULGADAS 12

SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE

5 PIEZAS

Medidas
1/4" x 5/16"
3/8" x 7/16"
1/2" x 9/16"
5/8" x 11/16"
3/4" x 7/8"



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite reposicionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.

CÓDIGO	PIEZAS	
1180A	5	1

## LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE RATCHET ACODADAS MÉTRICAS

USO PESADO

MÉTRICO 12 6

SUPER DRIVE

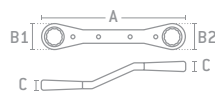
SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE

URREA

NUEVO



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite reposicionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.



1183M

12 6

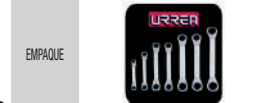
CÓDIGO		DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR BOCAS (C)		
				B1	B2			
1181M	•	7 x 8 mm	4-1/4"	21/32"	19/32"	3/8"	6	
-	•	9 x 10 mm	5-7/16"	7/8"	25/32"	3/8"	6	No disponible para su venta individual
-	•	11 x 12 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	No disponible para su venta individual
-	•	13 x 14 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	No disponible para su venta individual
-	•	15 x 17 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	No disponible para su venta individual
-	•	16 x 18 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	No disponible para su venta individual
-	•	19 x 21 mm	9-1/8"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	No disponible para su venta individual

### JUEGO DE LLAVES

12 6

CÓDIGO 1180M

PIEZAS 7



EMPAQUE

GRANEL

1

## LLAVE DE ESTRÍAS DE RATCHET PARA REFRIGERACIÓN EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS 4

SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE

URREA

SOBRE PEDIDO

NUEVO



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite reposicionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.
- Con 4 bocas cuadradas.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)	
			B1	B2		
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	6

GRANEL



## LLAVES DE GOLPE

### LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS

URREA



USO PESADO



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2729SW

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Diseño plano.
- Acabado fosfatizado.
- Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto un obstáculo para su accionamiento.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1
2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1
2744SW	2-3/4"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2746SW	2-7/8"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2747SW	2-15/16"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2748SW	3"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1
2750SW	3-1/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1
2756SW	3-1/2"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1
2760SW	3-3/4"	15-3/8"	5-9/16"	2-1/4"	1
2762SW	3-7/8"	19"	6"	2-1/4"	1
2766SW	4-1/8"	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1
2768SW	4-1/4"	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1
2772SW	4-1/2"	21"	7-3/16"	2-3/4"	1
2774SW	4-5/8"	21"	7-3/16"	2-3/4"	1
2776SW	4-3/4"	25-1/4"	8"	2"	1
2780SW	5"	18-11/16"	8"	2"	1
2786SW	5-3/8"	27"	8-3/4"	2"	1
2792SW	5-3/4"	28-1/4"	9"	2"	1
2796SW	6"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1

### LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS

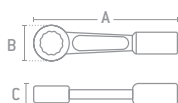
URREA



USO PESADO



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2730SWM

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Diseño plano.
- Acabado fosfatizado.
- Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto un obstáculo para su accionamiento.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1
2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1
2770SWM	70 mm	16-3/8"	4-5/16"	1-3/8"	1

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1
2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1
2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1
2790SWM	90 mm	18"	5-1/4"	2"	1
2795SWM	95 mm	19"	6"	2-1/4"	1
27100SWM	100 mm	19"	6"	2-1/4"	1
27105SWM	105 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1
27110SWM	110 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1
27115SWM	115 mm	21"	7-3/16"	2-3/4"	1
27120SWM	120 mm	18"	7-1/8"	2-1/4"	1
27130SWM	130 mm	20-1/2"	7-3/4"	2-1/4"	1



## LLAVES DE GOLPE

### LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 6 PUNTAS

URREA



PULGADAS

6



SUPER DRIVE



ACABADO FOSFATIZADO



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2729SWH



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Diseño plano.
- Acabado fosfatizado.
- Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- Ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2712SWH	3/4"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1
2714SWH	7/8"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1
2716SWH	1"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2717SWH	1-1/16"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2718SWH	1-1/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2720SWH	1-1/4"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2722SWH	1-3/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1
2723SWH	1-7/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2724SWH	1-1/2"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2726SWH	1-5/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2728SWH	1-3/4"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2729SWH	1-13/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2730SWH	1-7/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1
2732SWH	2"	13-31/64"	13-31/64"	31/64"	1
2735SWH	2-3/16"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1
2736SWH	2-1/4"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1
2738SWH	2-3/8"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1
2740SWH	2-1/2"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1
2741SWH	2-9/16"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1
2744SWH	2-3/4"	16-3/8"	11-13/16"	1-31/64"	1
2747SWH	2-15/16"	16-3/8"	14-13/16"	1-31/64"	1
2750SWH	3-1/8"	18-3/8"	14"	1-1/2"	1
2762SWH	3-7/8"	16-1/2"	16-1/2"	1-3/4"	1

GRANEL

### LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS

URREA

NUEVO



PULGADAS

12



SUPER DRIVE



ACABADO FOSFATIZADO



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2650SW



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden las normas FEDERAL GGG-W-636E.
- Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2625SW	1-9/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1
2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2632SW	2"	14-1/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1
2634SW	2-1/8"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1
2635SW	2-3/16"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1
2636SW	2-1/4"	14-1/8"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1
2637SW	2-5/16"	14-1/4"	3-7/8"	1-5/16"	2-1/4"	1
2638SW	2-3/8"	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2639SW	2-7/16"	14-3/4"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2640SW	2-1/2"	14"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2641SW	2-9/16"	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1
2642SW	2-5/8"	14-1/4"	4-1/16"	1-11/16"	2-9/16"	1
2643SW	2-11/16"	14-3/4"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1
2644SW	2-3/4"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1
2646SW	2-7/8"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1
2647SW	2-15/16"	15-9/16"	4-13/16"	1-5/8"	2-15/16"	1
2648SW	3"	15-3/4"	4-7/8"	1-5/8"	3-1/4"	1
2650SW	3-1/8"	15-7/8"	4-7/8"	2"	3-1/2"	1

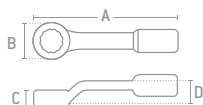
GRANEL



## LLAVES DE GOLPE

### LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS

URREA



2680SWM

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden las normas FEDERAL GGG-W-636E.
- Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.

GRANEL

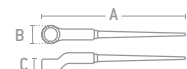
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2632SWM	32 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2634SWM	34 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1
2636SWM	36 mm	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1
2641SWM	41 mm	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1
2646SWM	46 mm	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1
2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	
2655SWM	55 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-1/8"	1
2660SWM	60 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-3/16"	1
2665SWM	65 mm	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-1/2"	1
2670SWM	70 mm	15-7/8"	4-13/16"	1-9/16"	2-1/2"	1
2675SWM	75 mm	15-3/16"	4-3/4"	1-9/16"	2-3/8"	1

## LLAVES DE ALTA PALANCA

### LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADA CON COLA EN PULGADAS, 12 PUNTAS

URREA



2617HL

- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 26HL1B	26HL2B	26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2616HL	1"	12"	•	•	•	1-9/16"	11/16"	1
2617HL	1-1/16"	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1
2618HL	1-1/8"	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1
2620HL	1-1/4"	17"	•	•	•	2"	13/16"	1
2621HL	1-5/16"	17"	•	•	•	2"	13/16"	1
2623HL	1-7/16"	21"	•	•	•	2-3/16"	1"	1

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 26HL1B	26HL2B	26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2624HL	1-1/2"	21"	•	•	•	2-3/16"	1"	1
2626HL	1-5/8"	22"	•	•	•	2-1/2"	1-1/8"	1
2627HL	1-11/16"	22"	•	•	•	2-1/2"	1-1/8"	1
2629HL	1-13/16"	24"	•	•	•	2-13/16"	1-1/4"	1
2630HL	1-7/8"	24"	•	•	•	2-13/16"	1-1/4"	1
2632HL	2"	24"	•	•	•	2-13/16"	1-1/4"	1

### LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS CON COLA MÉTRICAS, 12 PUNTAS

URREA



2628MHL



- Exceden la norma federal GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 26HL1B	26HL2B	26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2624MHL	24 mm	12"	•	•	•	1-9/16"	11/16"	1
2627MHL	27 mm	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1
2628MHL	28 mm	15"	•	•	•	1-11/16"	13/16"	1
2634MHL	34 mm	17"	•	•	•	2"	13/16"	1
2636MHL	36 mm	21"	•	•	•	2-3/16"	1"	1

GRANEL

### BARRAS FOSFATIZADAS PARA LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA

URREA



26HL2B



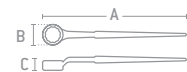
CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)	
26HL1B	1/2"	22"	1
26HL2B	3/4"	26"	1
26HL3B	1"	36"	1

GRANEL



## LLAVES ESTRUCTURALES

### LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



2623

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma Federal GGG-W-636E.
- Mango de barra cónica.
- Acabado fosfatizado black.
- Ideal para alineación de bridas y ajuste de tuercas con mayor torque.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2613	13/16"	12"	1-1/16"	1-1/16"	1
2614	7/8"	12"	1-3/8"	1-1/16"	1
2615	15/16"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1
2616	1"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1
2617	1-1/16"	15"	1-11/16"	7/8"	1
2618	1-1/8"	15"	1-11/16"	7/8"	1
2620	1-1/4"	17"	1-7/16"	1-5/16"	1
2621	1-5/16"	17"	1-7/16"	1-1/16"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
2623	1-7/16"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1
2624	1-1/2"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1
2626	1-5/8"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1
2627	1-11/16"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1
2629	1-13/16"	24"	1-13/16"	1-1/4"	1
2630	1-7/8"	24"	2-3/4"	1-1/4"	1
2632	2"	24"	3"	1-3/8"	1

GRANEL

### LLAVES ESTRUCTURALES CON BOCA ESPAÑOLA FOSFATIZADAS EN PULGADAS



C908

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma Federal GGG-W-636E.
- Mango de barra cónica.
- Acabado fosfatizado black.
- Ideal para alineación de bridas y ajuste de tuercas con mayor torque.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
C904A	3/4"	12"	1-7/8"	7/16"	1
C905	7/8"	14-1/2"	1-7/8"	9/16"	1
C905B	15/16"	14-1/4"	2-1/4"	1/2"	1
C906B	1"	14-1/2"	2-3/16"	1/2"	1
C907A	1-1/8"	17"	2-3/16"	5/8"	1
C908	1-1/4"	19"	2-7/16"	5/8"	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	
C908A	1-5/16"	19"	2-7/16"	11/16"	1
C909	1-7/16"	21"	2-3/4"	3/4"	1
C909A	1-1/2"	21"	2-3/4"	3/4"	1
C910A	1-11/16"	23"	3-1/4"	7/8"	1
C911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1

GRANEL

### LLAVE INGLESA CON PASADOR

#### LLAVE INGLESA CON PASADOR FOSFATIZADA



- Para apretar tuercas de ranura lateral en tuercas de seguridad de rodillos y algunos tipos de baleros.

CÓDIGO	DIÁMETRO PASADOR	LONGITUD (A)	DIMENSIÓN DE BOCA (B)	ALTURA PASADOR (C)	
C460	5/16"	8"	3"	9/32"	1

GRANEL





# JUSTO LA PRECISIÓN QUE NECESITO.



### MULTIPLICADORES DE TORQUE

#### MULTIPLICADORES DE TORQUE



EXTRA PESADO



6262

Reacción esclava

- Sistema tipo fusible que evita fracturas internas.
- Para trabajo en espacios reducidos.



USO PESADO



6225

Doble reacción alta relación

- Escala graduada que permite medir ángulo de giro.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



USO PESADO



6223

Doble reacción

- Fabricado en acero al carbón de alta calidad.
- Ideal para uso automotriz y aeroespacial.
- Doble reacción: palanca y tipo Z.



• Ideal para uso en la construcción y mantenimiento de maquinaria y en el área automotriz donde se requiere una cantidad de torque y el uso de palancas largas es imposible o peligroso.

CÓDIGO	LONGITUD	H	M	ENTRADA	SALIDA	RELACIÓN TORQUE	PESO	
<b>Reacción esclava</b>								
6252	16-1/2"	3/4"	1-1/2"	169 ft-lb	8,800 ft-lb	1:52	49.60 lb	1
<b>Doble reacción alta relación</b>								
6226	21-1/4"	1/2"	1"	142 ft-lb	2,200 ft-lb	1:15.5	17.2 lb	1
6225	21-1/4"	1/2"	1"	127 ft-lb	3,300 ft-lb	1:26	19.6 lb	1
<b>Doble reacción</b>								
6223	15-1/3"	1/2"	3/4"	220 ft-lb	1,100 ft-lb	1:5	8.8 lb	1

### TORQUÍMETROS DE CARÁTULA

#### TORQUÍMETROS DE CARÁTULA IN-LB



EXTRA PESADO



6112

- Práctico dispositivo para la medición del torque mediante una carátula, la cual permite al usuario una rápida y precisa identificación del torque aplicado.
- Con cuadros de mando de 1/4" a 1" esta categoría de torquímetros posee la capacidad de medir el torque aplicado mediante una aguja que gira en una carátula con graduaciones, tanto en sistema métrico decimal como en sistema inglés.
- Poseen una carátula graduada en (ft-lb) - (Nm) para modelos grandes, y (in-lb) - (Nm) para modelos chicos.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE IN - LB	NM	
6112	10"	1/4"	0-30	0-3.5	1
6007A	10"	3/8"	0-150	0-18	1

### TORQUÍMETROS DE CLICK

#### TORQUÍMETROS DE CLICK ESCALA DUAL FT-LB/NM



EXTRA PESADO



ESCALA DUAL FT-LB/NM



6012A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE FT - LB	NM	
6006	15-1/2"	3/8"	5-75	98.2-102	1
6012A	15-3/4"	3/8"	10-100	16.9-132.2	1
6016	19"	1/2"	20-150	34-197	1
60143	24-7/16"	1/2"	30-250	47-332	1
6020	42-1/4"	3/4"	100-600	169-779	1
6021	70"	1"	200-1,000	305-1,322	1

#### TORQUÍMETROS DE CLICK ESCALA DUAL IN-LB/NM



EXTRA PESADO



ESCALA DUAL IN-LB / NM



6061A

- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.



CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE IN - LB	NM	
6061A	9-15/16"	1/4"	10-50	1.1-5.6	1
6062A	10-1/8"	1/4"	20-150	2.2-16.9	1
6064A	11-1/4"	3/8"	30-250	3.3-28.2	1
6066A	15-1/2"	3/8"	100-750	11.2-84.7	1



TORQUÍMETROS DE CLICK

TORQUÍMETROS DE CLICK UNA ESCALA



USO INDUSTRIAL



- Nueva escala en bajo relieve imborrable.
- Una escala.
- Sistema quick release.
- Sistema de trueno: cuando se alcanza el torque definido se produce un clic perceptible al tacto.
- Matraca reversible de 3 posiciones: giro a la izquierda, giro a la derecha y posición fija de cuadro.
- Una vez definido el torque, no requiere ajuste entre apriete y apriete.
- Su diseño para uso continuo provee al usuario una excelente herramienta de precisión para torques específicos.



6010NM

URREA

GARANTIA EN CS

PRODUCTO MEJORADO



VIDEO

NUEVO

HERRAMIENTAS DE TORQUE CONTROLADO



FT-LB

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		
6007FL	16-3/4"	3/8"	5-75 ft-lb	1	
6015FL	20-1/2"	1/2"	20-150 ft-lb	1	
6025FL	23-3/4"	1/2"	30-250 ft-lb	1	
6060FL	48-7/16"	3/4"	100-600 ft-lb	1	
601KFL	45-11/16"	1"	200-1,000 ft-lb	1	



NM

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	RANGO TORQUE		
6002NM	9-9/16"	1/4"	5-25 Nm	1	
6010NM	16-3/4"	3/8"	20-100 Nm	1	
6035NM	23-3/4"	1/2"	50-350 Nm	1	
6080NM	48-7/16"	3/4"	150-800 Nm	1	

JUEGO DE REFACCIÓN PARA TORQUÍMETRO DE CLICK UNA ESCALA



USO INDUSTRIAL



6047RS

URREA

NUEVO

CÓDIGO	PARA MODELO		
6052RSA	6007FL, 6010FL, 6010NM, 601KIL	1	
6054RS	6015FL, 6025FL, 6035NM, 603KIL	1	



colombia.urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

HERRAMIENTAS  
CONFIABLES.



colombia.urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



CON URREA  
TODO SE  
RESUELVE.



### DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN ESD ANTI-ESTÁTICOS CON MANGO BIMATERIAL



URREA

NUEVO



**Material gris:** Plástico PE de alta resistencia, no permite que la barra se gire.

**Material negro:** Plástico TPE suave, permite mejor transmisión de torque y mejor agarre.

- Acero de aleación Cr-V Mo.
- ASME B107.33M, ISO 2380-1, ISO 8764-1.
- Cabeza giratoria que otorga mayor precisión.
- Anillo de color para identificar el tipo de punta.
- Medidas marcadas en barra para fácil selección.

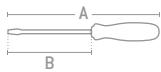


#### JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	9501BC	9501BT	9500BT
PIEZAS	6	6	5
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		
9503B	Plana	3/64"	6-3/32"	2-3/8"	1	•
9504B	Plana	1/16"	6-3/32"	2-3/8"	1	•
9505B	Plana	9/128"	6-3/32"	2-3/8"	1	•
9506B	Plana	5/64"	6-3/32"	2-3/8"	1	
9507B	Plana	13/128"	6-11/16"	2-15/16"	1	
9508B	Plana	15/128"	6-11/16"	2-15/16"	1	
9509B	Phillips®	PH00	6-3/32"	2-3/8"	1	•
9510B	Phillips®	PH0	6-3/32"	2-3/8"	1	•
9511B	Phillips®	PH1	6-7/8"	3-5/32"	1	•
-	Torx®	T5	6-3/32"	2-3/8"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T6	6-3/32"	2-3/8"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T7	6-3/32"	2-3/8"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T8	6-3/32"	2-3/8"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T9	6-3/32"	2-3/8"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T10	6-7/8"	3-5/32"	1	No disponible para su venta individual



**DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL**
**DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL DE GOLPE**


- Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.



- Área de golpe unida a la barra del destornillador lo que permite máximo desempeño en la aplicación de golpe.



- Exclusivo orificio con fondo metálico para de palanca e incrementar el torque.



- Casquillo de acero con doble tratamiento térmico.

- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Barra cuadrada permite el uso de llave para aplicar torque y mejora la resistencia a la flexión.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

**JUEGO DE DESTORNILLADORES**

CÓDIGO	9100GC
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		
9104G	Plana	1/4"	8-1/2"	4"	1	•
9116G	Plana	1/4"	10-1/2"	6"	1	
9106G	Plana	5/16"	11"	6"	1	•
9143G	Plana	5/16"	15"	10"	1	
9108G	Plana	3/8"	13"	8"	1	•
9112G	Plana	3/8"	17"	12"	1	
9182G	Phillips®	PH1	7-1/2"	3"	1	•
9184G	Phillips®	PH2	8-1/2"	4"	1	•
9187G	Phillips®	PH2	10-1/2"	6"	1	
9186G	Phillips®	PH3	11"	6"	1	•
9190G	Phillips®	PH3	15"	10"	1	
9188G	Phillips®	PH4	13"	8"	1	•
9191G	Phillips®	PH4	17"	12"	1	



**ESCANEA EL  
CÓDIGO QR.**



**CÓDIGO 8600E**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

USO PESADO



TORX®



URREA

PRODUCTO MEJORADO

NUEVO



8906  
Punta plana barra redonda



8806  
Punta plana barra cuadrada  
Barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



8635  
Punta cabinet barra redonda



8687  
Punta Phillips® barra redonda



5652  
Tipo trompo punta plana barra redonda



8671  
Tipo trompo punta Phillips® barra redonda



8330W  
Punta Torx® barra redonda



• Nuevo grabado láser en barra para fácil identificación de código y medida.



• Mayor capacidad de torque por su diseño de mango trilobular.

Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES						
CÓDIGO	8600E	8600F	8600D	8600B	8600A	83W
PIEZAS	19	10	8	6	6	6
EMPAQUE						
	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		
-	Plana	3/16"	8"	4"	1	No disponible para su venta individual
-	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	1	No disponible para su venta individual
-	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	1	No disponible para su venta individual
-	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	1	No disponible para su venta individual
-	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	1	No disponible para su venta individual
8652	Plana	1/4"	4"	1-1/2"	1	
8804	Plana	1/4"	8-7/16"	4"	1	
8816	Plana	1/4"	10-7/16"	6"	1	
8806	Plana	5/16"	10-13/16"	6"	1	
8843	Plana	5/16"	14-13/16"	10"	1	
8808	Plana	3/8"	12-13/16"	8"	1	
8810	Plana	3/8"	14-13/16"	10"	1	
8812	Plana	3/8"	16-7/8"	12"	1	
8624	Cabinet	1/8"	7-5/16"	4"	1	
8626	Cabinet	1/8"	9-1/8"	6"	1	
8631	Cabinet	3/16"	6-15/16"	3"	1	
8632	Cabinet	3/16"	8"	4"	1	
8634	Cabinet	3/16"	9-15/16"	6"	1	
8635	Cabinet	3/16"	11-15/16"	8"	1	
8636	Cabinet	1/4"	14-7/16"	10"	1	
8680	Phillips®	PH 0	5-13/16"	2-1/2"	1	
8682	Phillips®	PH 1	6-15/16"	3"	1	
8683	Phillips®	PH 1	11-15/16"	8"	1	
8684	Phillips®	PH 2	8-7/16"	4"	1	
8687	Phillips®	PH 2	10-7/16"	6"	1	
8685	Phillips®	PH 2	12-7/16"	8"	1	
8686	Phillips®	PH 3	10-13/16"	6"	1	
8688	Phillips®	PH 4	12-13/16"	8"	1	
-	Phillips®	PH 2	3-7/8"	1-3/8"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T10	8"	4"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T15	8"	4"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T20	8"	4"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T25	8"	4"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T27	8"	4"	1	No disponible para su venta individual
-	Torx®	T30	8"	4"	1	No disponible para su venta individual



## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL

## JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL, DE CAJA MÉTRICOS

USO PESADO

MÉTRICO


9  
PIEZAS


- Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

Tipo	Descripción	Piezas
● Caja métrico	5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm	9

CÓDIGO	PIEZAS	
8200M	9	1

## JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL, DE CAJA EN PULGADAS

USO PESADO

PULGADAS


6  
PIEZAS


- Exceden ASME B107.110, DIN 3125.

Tipo	Descripción	Piezas
● Caja en pulgadas	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	6

CÓDIGO	PIEZAS	
8200	6	1

## DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP

## DESTORNILLADORES CON MANGO CUSHION GRIP

USO PESADO


CUSHION  
GRIP

URREA

NUEVO


9416  
Punta plana barra redonda

9452  
Punta cabinet barra redonda

9485  
Punta Phillips® barra redonda


- Forro acojinado sobre el mango ámbar para mayor confort, provee un mejor agarre permitiendo aplicar mayores torques.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1 e ISO 8764-1.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		
9402	Redonda	Plana	3/16"	7-3/4"	4"	1	•
9404	Redonda	Plana	1/4"	8-1/4"	4"	1	•
9416	Redonda	Plana	1/4"	10-1/4"	6"	1	•
9406	Redonda	Plana	5/16"	11"	6"	1	•
9408	Redonda	Plana	3/8"	13-3/8"	8"	1	•
9410	Redonda	Plana	3/8"	15-3/8"	10"	1	•
9412	Redonda	Plana	3/8"	17-3/8"	12"	1	•
9452	Redonda	Cabinet	1/4"	3-3/8"	1-1/2"	1	•
9482	Redonda	Phillips®	PH 1	6-3/4"	3"	1	•
9483	Redonda	Phillips®	PH 1	11-3/4"	8"	1	•
9484	Redonda	Phillips®	PH 2	8-1/2"	4-1/4"	1	•
9485	Redonda	Phillips®	PH 2	10-1/4"	6"	1	•
9481	Redonda	Phillips®	PH 2	12-1/4"	8"	1	•
9489	Redonda	Phillips®	PH 2	14-1/4"	10"	1	•
9488	Redonda	Phillips®	PH 2	16-1/4"	12"	1	•
9486	Redonda	Phillips®	PH 3	11"	6"	1	•
9487	Redonda	Phillips®	PH 4	13-3/8"	8"	1	•

## JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
9400D	8	
		1



## DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR

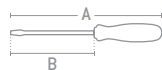
### DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR



URREA



En barra cuadrada permite usar llave para aplicar más torque.



- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- Barra de acero microaleado que ofrece la máxima duración y resistencia.
- Punta negra evita desprendimiento de cromo.
- Exceden ASME B107.600, ISO 2380-1, ISO 8764-1.

JUEGOS DE DESTORNILLADORES									
CÓDIGO	9600E	JBUD02	9600D	9800A	9600B	9600A	9600G	JBUD01	9600C
PIEZAS	19	10	8	6	6	6	6	5	4
EMPAQUE									
	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		
9602	Redonda	Plana	3/16"	7-3/8"	4"	6	
9604	Redonda	Plana	1/4"	8"	4"	6	
9616	Redonda	Plana	1/4"	10"	6"	6	
9606	Redonda	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	6	
9643	Redonda	Plana	5/16"	14-3/8"	10"	6	
9608	Redonda	Plana	3/8"	13"	8"	6	
9652	Redonda	Plana	1/4"	3-17/32"	1-1/2"	6	
9804	Cuadrada	Plana	1/4"	8"	4"	6	
9816	Cuadrada	Plana	1/4"	10"	6"	6	
9842	Cuadrada	Plana	1/4"	13"	9"	6	
9806	Cuadrada	Plana	5/16"	10-3/8"	6"	6	
9808	Cuadrada	Plana	3/8"	13"	8"	6	
9810	Cuadrada	Plana	3/8"	15"	10"	6	
9812	Cuadrada	Plana	3/8"	17"	12"	6	
9622	Redonda	Cabinet	1/8"	5-1/4"	2-1/2"	6	
9623	Redonda	Cabinet	1/8"	5-3/4"	3"	6	
9624	Redonda	Cabinet	1/8"	6-3/4"	4"	6	
9625	Redonda	Cabinet	1/8"	7-3/4"	5"	6	
9626	Redonda	Cabinet	1/8"	8-3/4"	6"	6	
9627	Redonda	Cabinet	1/8"	10-3/4"	8"	6	
-	Redonda	Cabinet	3/16"	6-3/8"	3"	6	
9632	Redonda	Cabinet	3/16"	7-3/8"	4"	6	
9633	Redonda	Cabinet	3/16"	8-3/8"	5"	6	
9634	Redonda	Cabinet	3/16"	9-3/8"	6"	6	
9635	Redonda	Cabinet	3/16"	11-3/8"	8"	6	
9636	Redonda	Cabinet	1/4"	14"	10"	6	
9680	Redonda	Phillips®	PH 0	5-1/4"	2-1/2"	6	
9689	Redonda	Phillips®	PH 0	10-3/4"	8"	6	
9682	Redonda	Phillips®	PH 1	6-3/8"	3"	6	
9683	Redonda	Phillips®	PH 1	11-3/8"	8"	6	
9684	Redonda	Phillips®	PH 2	8-1/4"	4"	6	
9687	Redonda	Phillips®	PH 2	9-15/16"	6"	6	
9685	Redonda	Phillips®	PH 2	12"	8"	6	
9686	Redonda	Phillips®	PH 3	10-3/8"	6"	6	
9688	Redonda	Phillips®	PH 4	13"	8"	6	
9671	Redonda	Phillips®	PH 2	3-13/32"	1-3/8"	6	



## DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR

## DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR, PUNTA Y COPA TORX, BARRA REDONDA



URREA

NUEVO



## JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX®

CÓDIGO	93W
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1

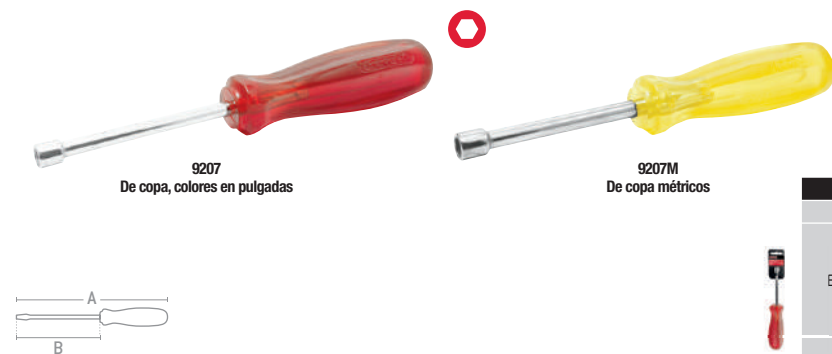
CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
9310W	Torx	T10	8"	4"	6
9315W	Torx	T15	8"	4"	6
9320W	Torx	T20	8"	4"	6
9325W	Torx	T25	8"	4"	6
9327W	Torx	T27	8"	4"	6
9330W	Torx	T30	8"	4"	6
93E04	Torx hembra	E4	6-7/8"	3"	6
93E05	Torx hembra	E5	6-7/8"	3"	6
93E06	Torx hembra	E6	6-7/8"	3"	6
93E07	Torx hembra	E7	6-7/8"	3"	6
93E08	Torx hembra	E8	6-7/8"	3"	6
93E10	Torx hembra	E10	6-7/8"	3"	6
93E11	Torx hembra	E11	7-1/4"	3"	6
93E12	Torx hembra	E12	7-1/4"	3"	6
93E14	Torx hembra	E14	7-1/4"	3"	6

## DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR DE COPA



URREA

NUEVO



## JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE COPA

CÓDIGO	9201B	9200B	9231M	9230M
PIEZAS	10	6	11	7
EMPAQUE				
	1	1	1	1

CÓDIGO	COLOR	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD EXPUESTA	
9206	Negro	De copa en pulgadas	3/16"	7"	3"	6
9207	Café	De copa en pulgadas	7/32"	7"	3"	6
9208	Rojo	De copa en pulgadas	1/4"	7"	3"	6
9209	Naranja	De copa en pulgadas	9/32"	7"	3"	6
9210	Ámbar	De copa en pulgadas	5/16"	7"	3"	6
9211	Verde	De copa en pulgadas	11/32"	7"	3"	6
9212	Azul	De copa en pulgadas	3/8"	7"	3"	6
9214	Café	De copa en pulgadas	7/16"	7-3/8"	3"	6
9216	Rojo	De copa en pulgadas	1/2"	7-3/8"	3"	6
9218	Ámbar	De copa en pulgadas	9/16"	7-3/8"	3"	6
9204M	Ámbar	De copa métricos	4 mm	7"	3"	6
9205M	Ámbar	De copa métricos	5 mm	7"	3"	6
9255M	Ámbar	De copa métricos	5.5 mm	7"	3"	6
9206M	Ámbar	De copa métricos	6 mm	7"	3"	6
9207M	Ámbar	De copa métricos	7 mm	7"	3"	6
9208M	Ámbar	De copa métricos	8 mm	7"	3"	6
9209M	Ámbar	De copa métricos	9 mm	7"	3"	6
9210M	Ámbar	De copa métricos	10 mm	7-3/8"	3"	6
9211M	Ámbar	De copa métricos	11 mm	7-3/8"	3"	6
9212M	Ámbar	De copa métricos	12 mm	7-3/8"	3"	6
9213M	Ámbar	De copa métricos	13 mm	7-3/8"	3"	6



## DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO DE DESTORNILLADOR DE GOLPE CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO

8  
PIEZAS



PUNTAS DE  
ACERO S2



Tipo	Puntas	Piezas
Phillips®	Punta larga 6 x 3"	1
Cabinet	Punta larga 8 x 3"	1
Phillips®	Puntas cortas PH2, PH3 X 1-1/2"	2
Cabinet	Puntas cortas SL6, SL8 X 1-1/2"	2
Accesorios	Dado de 5/16" cuadrado 1/2"	1
	Destornillador de impacto	1

- Ideal para aflojar tornillos difíciles de girar, sobre todo aquellos con mucho óxido a su alrededor o con algún pegamento o epóxido.
- Puntas hexagonales de 5/16".
- Cuerpo sólido de acero con tratamiento térmico para evitar deformaciones.



CÓDIGO	PIEZAS	
70999A	8	1

URREA

NUEVO

## DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### DESTORNILLADOR TIPO REVÓLVER CON PUNTAS CONVENCIONALES

USO PESADO

15  
EN UNO



TORX®  
PULGADAS



QUICK  
RELEASE

NUEVO



- Fabricadas en acero S2.
- Mango ergonómico y suave para incrementar la fuerza y comodidad de uso.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal de 1/4".

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Plana	4, 6	2"	2
Phillips®	PH 0, PH 1, PH 2, PH 3	2"	4
Hexagonal	1/8, 5/32	2"	2
Ton®	T10, T15, T20, T25, T27, T30	2"	6
Caja	1/4"	N/A	

CONV

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9315MS	15 en 1	1



## DESTORNILLADORES CON MANGO ÁMBAR CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO DE DESTORNILLADOR CON MANGO ÁMBAR MAGNÉTICO CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

USO PESADO

10  
EN UNO



VÁSTAGO  
MAGNÉTICO



- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal 1/4".

Tipo	Puntas	Piezas
Plana	(6F-8R), (8F-10R), (10F-12R)	4
Phillips®	PH 1, PH 2, PH 3	3
Ton®	T15, T20, T25	3
Caja	5/16"	1



CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	
9308	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	1

URREA

### DESTORNILLADOR CON MANGO ÁMBAR PARA PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4"

USO PESADO



VÁSTAGO  
MAGNÉTICO



- Mango plástico transparente de alta resistencia.
- El hueco de la barra sirve como destornillador de caja hexagonal 1/4".

CÓDIGO	BOCA	LONGITUD EXPUESTA	LONGITUD TOTAL	
9300MS	1/4"	3-1/2"	7-7/8"	6

GRANEL

## JUEGOS DE PUNTAS Y ACCESORIOS COMBINADOS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

### JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" CON ADAPTADOR MAGNÉTICO DE PODER

USO INDUSTRIAL

56  
PIEZAS



PUNTAS DE  
ACERO S2

PUNTAS  
CODIFICADAS  
POR COLORES

ADAPTADOR  
MAGNÉTICO



- Fabricadas en acero S2.
- Puntas de poder de 25 mm y 75 mm de longitud.
- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.
- Se surte caja display a color al pedir 12 piezas.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Phillips®	PH1 x 3, PH x 3, PH x 3	25 mm	11
	PH2, PH3	75 mm	
Pozidrive®	PZ1 x 3, PZ2 x 3, PZ3 x 3	25 mm	11
	PZ1, PZ2	75 mm	
Plana	SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2	25 mm	7
	SL6	75 mm	
Hexagonal	3 mm, 4 mm, 5 mm	25 mm	3
Ton®	T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2	25 mm	16
	T20, T25	75 mm	
Ton® de seguridad	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	7
	Sujetador de puntas magnético 1/4"		1

CÓDIGO	PIEZAS	
61956	56	1

URREA



## JUEGOS DE PUNTAS Y ACCESORIOS COMBINADOS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

## JUEGO COMBINADO DE PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" CON ACCESORIOS DE PODER

USO INDUSTRIAL


32  
PIEZAS


- Fabricadas en acero S2.
- Puntas de poder de 25 mm de longitud.
- Ideales para trabajo de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.
- Incluye sujetador magnético de poder de liberación rápida.

Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
+	Phillips® PH1, PH3, PH2 x 2	25 mm	4
+	Pozidrive® PZ1, PZ3, SL0.8 x 2	25 mm	4
-	Plana SL0.5 x 3.0, SL0.8 x 4.0, SL0.8 x 5.0, SL1.2 x 6.5 mm	25 mm	4
•	Hexagonal H3, H4, H5, H6 mm	25 mm	4
•	Torx® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25 mm	7
•	Torx® de seguridad T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	25 mm	7
○	Sujetador de puntas magnético 1/4"		1
○	Adaptador para cuadro hembra 1/4"		1

CÓDIGO	PIEZAS		
61932	32	1	

## PUNTAS PALAS PARA DESTORNILLADORES

## PUNTAS PALAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

USO INDUSTRIAL



14012



- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VASTAGO	PIEZAS POR CAJA	
14012	•	6F-8R	0.038"	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	10
14016	•	8F-10R	0.042"	9/32"	1-15/16"	1/4"	10	10
14020	•	10F-12R	0.046"	5/16"	1-15/16"	1/4"	10	10
14024	•	12F-14R	0.050"	3/8"	1-15/16"	1/4"	10	10

## PUNTA DOBLE INTERCAMBIABLE PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

USO INDUSTRIAL



- Excede la norma ISO 1173.

CÓDIGO	TORNILLO PHILLIPS®	TORNILLO RANURADO	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VASTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
30004	PH 2	8 - 10	0.038"	1/4"	1-1/2"	1/4"	10	10



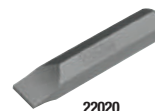
RESISTENTE.

colombia.urrea.com

URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

## PUNTAS PALAS PARA DESTORNILLADORES HEXÁGONO DE 1/4" Y 5/16" EN CAJA

USO INDUSTRIAL



22020



22008

- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	ESPEJOR PUNTA	ANCHO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VASTAGO	PIEZAS POR CAJA	
22002	•	3F-4R	0.032"	5/32"	1"	1/4"	25	25
22008	•	8F-10R	0.042"	1/4"	1"	1/4"	25	25
22016	•	10F-12R	0.046"	9/32"	1"	1/4"	25	25
22020	•	14F-16R	0.055"	5/16"	1"	1/4"	25	25
22108	•	14F-16R	0.055"	5/16"	1-1/2"	5/16"	5	5
22112	•	16F-18R	0.060"	1/2"	1-1/2"	5/16"	5	5

## PUNTAS PHILLIPS® DE PODER

## PUNTAS PHILLIPS® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

USO INDUSTRIAL



- Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.

CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VASTAGO	PIEZAS POR CAJA	
12000	+	PH 1	3/16"	1-15/16"	1/4"	10	10
12004	+	PH 2	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	10
12008	+	PH 3	1/4"	1-15/16"	1/4"	10	10
12016	+	PH 1	3/16"	2-3/4"	1/4"	10	10
12020	+	PH 2	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	10
12024	+	PH 3	1/4"	2-3/4"	1/4"	10	10
12032	+	PH 2	1/4"	3-1/2"	1/4"	10	10
12062	+	PH 2	1/4"	6"	1/4"	10	10



## PUNTAS PHILLIPS PARA DESTORNILLADORES

### PUNTAS PHILLIPS® PARA DESTORNILLADOR HEXÁGONO 1/4" Y 5/16" EN CAJA

URREA



USO INDUSTRIAL



21108

20004



• Exceden la norma ASME B107.600 e ISO 1173.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
20004	+	PH 1	13/64"	1"	1/4"	25	25
20008	+	PH 2	15/64"	1"	1/4"	25	25
20040	+	PH 2 Reducida	3/16"	1"	1/4"	25	25
20012	+	PH 3	15/64"	1"	1/4"	25	25
21108	+	PH 2	—	1-1/2"	5/16"	5	5
21112	+	PH 3	—	1-1/2"	5/16"	5	5

## PUNTAS TORX PARA DESTORNILLADOR

### PUNTAS TORX TAMPER PROOF Y TORX® HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA



USO INDUSTRIAL



23014

23050

23012

Torx® antirrobo.



- Fabricadas en acero S2.
- ISO 1173.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramienta manual soportando la aplicación de torques bajos.
- Tratamiento térmico de alto endurecimiento.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
23014	★	T10	0.107"	1"	1/4"	10	10
23018	★	T15	0.128"	1"	1/4"	10	10
23022	★	T20	0.151"	1"	1/4"	10	10
23026	★	T25	0.173"	1"	1/4"	10	10
23030	★	T27	0.192"	1"	1/4"	10	10
23034	★	T30	0.216"	1"	1/4"	10	10
23038	★	T40	0.260"	1"	1/4"	10	10
23050	★	T30	0.216"	1-1/4"	5/16"	10	10
23054	★	T40	0.260"	1-1/4"	5/16"	10	10
23012	★	T10	0.107"	1"	1/4"	10	10
23016	★	T15	0.128"	1"	1/4"	10	10
23020	★	T20	0.151"	1"	1/4"	10	10
23024	★	T25	0.173"	1"	1/4"	10	10
23032	★	T30	0.216"	1"	1/4"	10	10
23036	★	T40	0.260"	1"	1/4"	10	10

## PUNTAS TORX® DE PODER

### PUNTAS TORX® DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA



USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173
- Bajo tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	PUNTA	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
16040	★	T6	0.065"	1-15/16"	1/4"	10	10
16004	★	T8	0.086"	1-15/16"	1/4"	10	10
16012	★	T10	0.107"	1-15/16"	1/4"	10	10
16016	★	T15	0.128"	1-15/16"	1/4"	10	10
16020	★	T20	0.151"	1-15/16"	1/4"	10	10
16025	★	T25	0.245"	1-15/16"	1/4"	10	10
16032	★	T30	0.216"	1-15/16"	1/4"	10	10
16308	★	T8	0.125"	3-1/2"	1/4"	6	6
16310	★	T10	0.125"	3-1/2"	5/16"	6	6
16315	★	T15	0.187"	3-1/2"	5/16"	6	6
16320	★	T20	0.187"	3-1/2"	1/4"	6	6
16325	★	T25	0.245"	3-1/2"	1/4"	6	6
16330	★	T30	0.245"	3-1/2"	1/4"	6	6
16340	★	T40	0.250"	3-1/2"	1/4"	6	6
16609	★	T9	0.125"	6"	1/4"	6	6
16615	★	T15	0.187"	6"	1/4"	6	6
16625	★	T25	0.245"	6"	1/4"	6	6
16630	★	T30	0.245"	6"	1/4"	6	6

## PUNTAS CUADRADAS DE PODER

### PUNTAS CUADRADAS DE PODER HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA



USO INDUSTRIAL



13054



- Fabricadas en acero S2.
- Diseñadas para trabajar por medio de herramientas de poder eléctrica o neumática y manual soportando la aplicación de torques medios.
- Bajo tratamiento térmico de endurecimiento intermedio.



CÓDIGO	TIPO DE PUNTA	TORNILLO	PUNTA	CUADRO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
13054	■	8, 9, 10	2	0.112"	1-15/16"	1/4"	10	10
13058	■	12, 14, 1/4	3	0.134"	1-15/16"	1/4"	10	10







## ADAPTADORES DE PODER

### ADAPTADOR CON IMÁN PARA PUNTAS HEXÁGONO DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Diseñada con sistema de fijación roscado con anillo de retención de plástico.
- Adaptador magnético que permite insertar puntas de poder evitando que estas se zafen con facilidad.



CÓDIGO	HEXÁGONO	CUERPO	PARA PUNTAS	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR BOLSA	
55004	1/4"	7/16"	1/4"	2-1/4"	1/4"	6	6

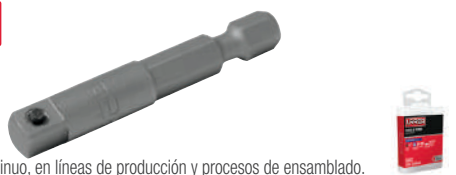
### ADAPTADORES CON PERNO PARA COPAS CUADRO HEMBRA DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Ideales para trabajo de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.



CÓDIGO	CUADRO	CUADRO DE MANDO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
50004	1/4"	2"	2"	1/4"	6	6
50012	1/4"	4"	4"	1/4"	6	6
50020	1/4"	6"	6"	1/4"	6	6

### JUEGO DE ADAPTADORES PARA COPAS EN BLÍSTER

URREA

USO INDUSTRIAL

3  
PIEZAS

- Fabricados en acero 6150 de gran resistencia al torque.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Para poder usar dados de cuadro de 1/4", 3/8" y 1/2" con destornillador eléctrico o destornillador de puntas.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
J500	1/2" x 72 mm, 3/8" x 65 mm, 1/4" x 65 mm	1

### ADAPTADOR CON BALÍN PARA COPAS CUADRO HEMBRA DE 1/4" EN CAJA

URREA

USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero S2.
- Exceden la norma ISO 1173.
- Ideales para trabajo de uso continuo, en líneas de producción y procesos de ensamblado.



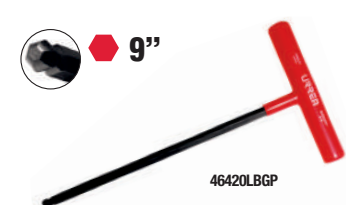
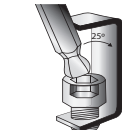
CÓDIGO	CUADRO	CUADRO DE MANDO	LONGITUD TOTAL (A)	HEXÁGONO VÁSTAGO	PIEZAS POR CAJA	
50006	1/4"	1/4"	2"	1/4"	6	6

## LLAVES BRISTOL TIPO "T"

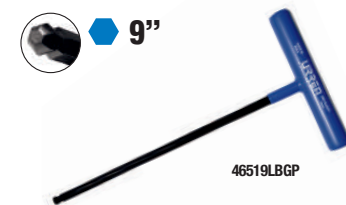
### LLAVES BRISTOL LARGAS TIPO "T" PUNTA DE BOLA ERGONÓMICAS

URREA

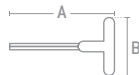
USO INDUSTRIAL



46420LBGP



46519LBGP



- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

JUEGOS DE LLAVES BRISTOL "T"						
CÓDIGO	4967LBGP	4965LBGPM				
PIEZAS	11	10				
EMPAQUE						
	1	1				
CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANE- RAL (B)		
-		5/64"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual
-		3/32"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual
-		7/64"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual
-		1/8"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual
-		9/64"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual
-		5/32"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual
-		3/16"	9"	4"	4	No disponible para su venta individual
-		7/32"	9"	4"	4	No disponible para su venta individual
-		1/4"	9"	4"	4	No disponible para su venta individual
-		5/16"	9"	5"	2	No disponible para su venta individual
-		3/8"	9"	5"	2	No disponible para su venta individual
46508LBGP		2 mm	9"	3"	4	
46510LBGP		2.5 mm	9"	3"	4	
46512LBGP		3 mm	9"	3"	4	
46514LBGP		4 mm	9"	3"	4	
46516LBGP		5 mm	9"	3"	4	
46518LBGP		6 mm	9"	4"	4	
46519LBGP		7 mm	9"	4"	2	
46520LBGP		8 mm	9"	4"	2	
46521LBGP		9 mm	9"	5"	2	
46522LBGP		10 mm	9"	5"	2	

GRANEL

NUEVO



## LLAVES BRISTOL TIPO "T"

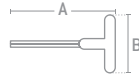
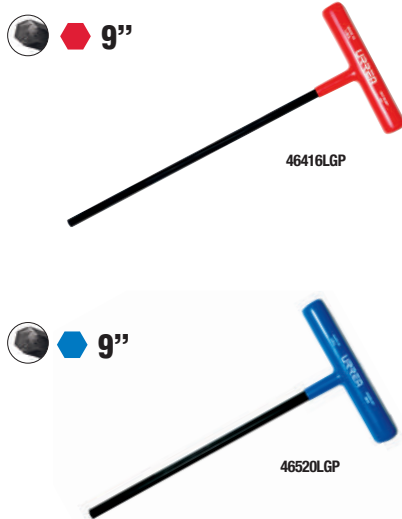
## LLAVES BRISTOL LARGAS TIPO "T" ERGONÓMICAS

USO INDUSTRIAL

PULGADAS  
MÉTRICO


URREA

NUEVO



• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

							JUEGOS DE LLAVES BRISTOL "T"		
CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGTUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)			CÓDIGO	4967LGP	4965LGP
-	●	5/64"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual	PIEZAS	11	10
-	●	3/32"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual	EMPAQUE		
-	●	7/64"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual		1	1
-	●	1/8"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual			
-	●	9/64"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual			
-	●	5/32"	9"	3"	4	No disponible para su venta individual			
-	●	3/16"	9"	4"	4	No disponible para su venta individual			
-	●	7/32"	9"	4"	4	No disponible para su venta individual			
-	●	1/4"	9"	4"	4	No disponible para su venta individual			
-	●	5/16"	9"	5"	4	No disponible para su venta individual			
-	●	3/8"	9"	5"	2	No disponible para su venta individual			
46508LGP	●	2 mm	9"	3"	4				•
46510LGP	●	2.5 mm	9"	3"	4				•
46512LGP	●	3 mm	9"	3"	4				•
46514LGP	●	4 mm	9"	3"	4				•
46516LGP	●	5 mm	9"	3"	4				•
46518LGP	●	6 mm	9"	4"	4				•
46519LGP	●	7 mm	9"	4"	2				•
46520LGP	●	8 mm	9"	4"	2				•
46521LGP	●	9 mm	9"	5"	2				•
46522LGP	●	10 mm	9"	5"	2				•

## LLAVES BRISTOL CORTAS TIPO "T" ERGONÓMICAS

USO INDUSTRIAL

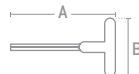
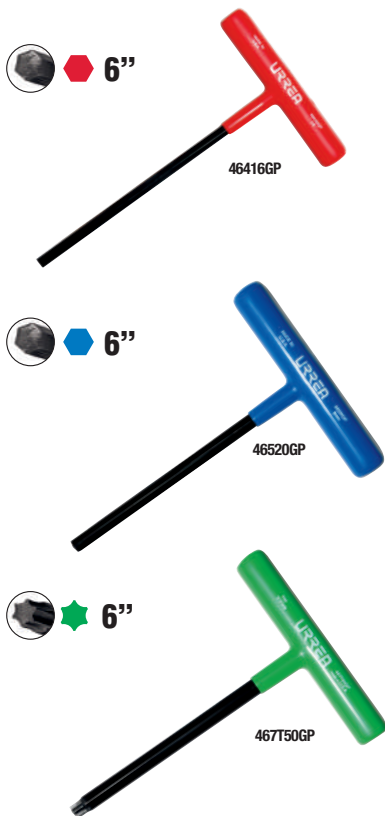
PULGADAS  
MÉTRICO

TORX®




URREA

NUEVO



• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)				
46405GP	●	5/64"	6"	3"	4		•	
46406GP	●	3/32"	6"	3"	4		•	
46407GP	●	7/64"	6"	3"	4		•	
46408GP	●	1/8"	6"	3"	4		•	
46409GP	●	9/64"	6"	3"	4		•	
46410GP	●	5/32"	6"	3"	4		•	
46412GP	●	3/16"	6"	4"	4		•	
46414GP	●	7/32"	6"	4"	4		•	
46416GP	●	1/4"	6"	4"	4		•	
46420GP	●	5/16"	6"	5"	2		•	
46424GP	●	3/8"	6"	5"	2		•	
46508GP	●	2 mm	6"	3"	4			•
46510GP	●	2.5 mm	6"	3"	4			•
46512GP	●	3 mm	6"	3"	4			•
46514GP	●	4 mm	6"	3"	4			•
46516GP	●	5 mm	6"	3"	4			•
46518GP	●	6 mm	6"	4"	4			•
46519GP	●	7 mm	6"	4"	2			•
46520GP	●	8 mm	6"	4"	2			•
46521GP	●	9 mm	6"	5"	2			•
46522GP	●	10 mm	6"	5"	2			•
467T6GP	★	T6	6"	3"	4			•
467T7GP	★	T7	6"	3"	4			•
467T8GP	★	T8	6"	3"	4			•
467T9GP	★	T9	6"	3"	4			•
467T10GP	★	T10	6"	3"	4			•
467T15GP	★	T15	6"	3"	4			•
467T20GP	★	T20	6"	3"	4			•
467T25GP	★	T25	6"	3"	4			•
467T27GP	★	T27	6"	4"	4			•
467T30GP	★	T30	6"	4"	4			•
467T40GP	★	T40	6"	4"	4			•
467T45GP	★	T45	6"	5"	2			•
467T50GP	★	T50	6"	5"	2			•



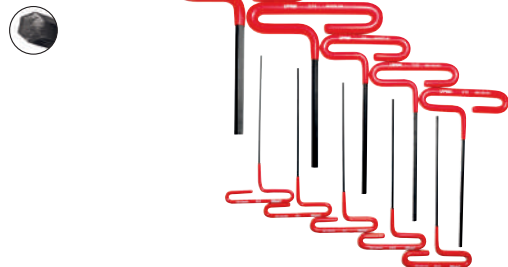
## LLAVES BRISTOL TIPO "T"

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "T" CON MANGO DE VINIL, EN PULGADAS

USO INDUSTRIAL

PULGADAS

10  
PIEZAS



URREA

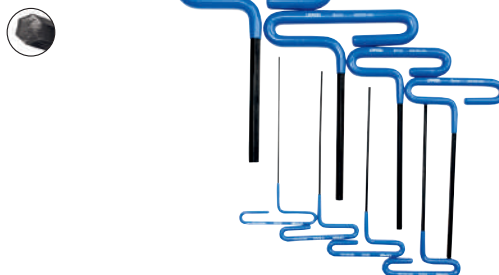
NUEVO

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "T" CON MANGO DE VINIL, MÉTRICAS

USO INDUSTRIAL

MÉTRICO

8  
PIEZAS



URREA

NUEVO

- Con mango de vinil ofrecen un mejor agarre mayor confort que una llave en "T" tradicional.
- Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.
- Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Hexagonal	3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	6"	10

CÓDIGO	PIEZAS	
4965G	10	1

- Con mango de vinil ofrecen un mejor agarre mayor confort que una llave en "T" tradicional.
- Fabricadas con acero tratado térmicamente para ofrecer una mayor fuerza.
- Terminado fosfatizado que ofrece mayor protección contra la corrosión.
- Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.



Tipo	Puntas	Longitud	Piezas
Hexagonal	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	6"	8

CÓDIGO	PIEZAS	
4966G	8	1

### LLAVES BRISTOL CORTAS TIPO "T"

USO INDUSTRIAL

PULGADAS

MÉTRICO

6"

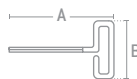


46410

6"



46518



Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)		
46410	Hexagonal	5/32"	6"	3"	12	
46508	Hexagonal	2 mm	6"	2-3/4"	6	•
46510	Hexagonal	2.5 mm	6"	2-3/4"	6	•
46512	Hexagonal	3 mm	6"	3"	6	•
46514	Hexagonal	4 mm	6"	3"	6	•
46516	Hexagonal	5 mm	6"	4"	6	•
46518	Hexagonal	6 mm	6"	4"	6	•
46520	Hexagonal	8 mm	6"	6"	6	•
46522	Hexagonal	10 mm	6"	6"	6	•

GRANEL

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES "T"

CÓDIGO	4966
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1



**LLAVES BRISTOL TIPO "L"**
**LLAVES BRISTOL TIPO "L" PUNTA DE BOLA**


49-5/16BP

































49-3BP

**URREA**
**NUEVO**


• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

**GRANEL**

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)							
—		0.05"				No disponible para su venta individual				•	•
49-1/16BP		1/16"	3"	0.56"	10		•	•			
49-5/64BP		5/64"	3-3/16"	0.61"	10		•	•			
49-3/32BP		3/32"	3-3/8"	0.66"	10		•	•			
49-7/64BP		7/64"	3-9/16"	0.70"	10		•	•			
49-1/8BP		1/8"	3-3/4"	0.75"	10		•	•			
49-9/64BP		9/64"	3-15/16"	0.80"	10		•	•			
49-5/32BP		5/32"	4-1/8"	0.84"	10		•	•			
49-3/16BP		3/16"	4-1/2"	0.94"	10		•	•			
49-7/32BP		7/32"	4-7/8"	1.03"	10		•	•			
49-1/4BP		1/4"	5-1/4"	1.12"	10		•	•			
49-5/16BP		5/16"	6"	1.25"	5		•	•			
49-3/8BP		3/8"	6-3/4"	1.38"	5		•	•			
49-7/16BP		7/16"	7-1/2"	1.50"	5						
49-1/2BP		1/2"	8-1/4"	1.63"	5						
49-5/8BP		5/8"	9"	1.75"	5						
49-1.5BP		1.5 mm	3"	0.53"	10		•		•		
49-2BP		2 mm	3-3/16"	0.61"	10		•		•		
49-2.5BP		2.5 mm	3-1/2"	0.69"	10		•		•		
49-3BP		3 mm	3-7/8"	0.75"	10		•		•		
49-4BP		4 mm	4"	0.94"	10		•		•		
49-5BP		5 mm	4-9/16"	1.06"	10		•		•		
49-6BP		6 mm	5-7/16"	1.22"	10		•		•		
49-7BP		7 mm	6-1/4"	1.38"	5						
49-8BP		8 mm	6-1/4"	1.38"	5		•		•		
49-9BP		9 mm	6-9/16"	1.54"	5						
49-10BP		10 mm	6-9/16"	1.54"	5		•		•		
49-12BP		12 mm	8-1/4"	1.73"	5						
49-14BP		14 mm	9-1/8"	2.15"	5						

**JUEGO DE LLAVES BRISTOL TIPO "L", TORX, PUNTA DE BOLA**

**7  
PIEZAS**


Tipo	Puntas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4972TB	7	1

**URREA**
**NUEVO**




## LLAVES BRISTOL TIPO "L"

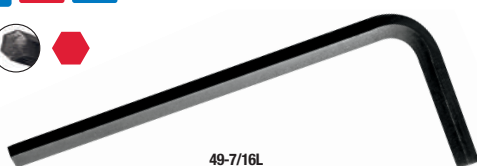
### LLAVES BRISTOL LARGAS TIPO "L"

URREA

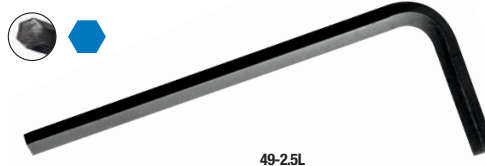
USO INDUSTRIAL

PULGADAS

MÉTRICO



49-7/16L



49-2.5L



• Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

### JUEGOS DE LLAVES BRISTOL "L"

CÓDIGO	4972R	4972M
PIEZAS	13	9
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)		
-		0.05"	2-27/32"	0.53"	No disponible para su venta individual	•
-		1/16"	3"	0.56"	No disponible para su venta individual	•
49-5/64L		5/64"	3-1/8"	0.61"	25	•
49-3/32L		3/32"	3-3/8"	0.66"	25	•
49-7/64L		7/64"	3-1/2"	0.70"	25	•
49-1/8L		1/8"	3-3/4"	0.75"	25	•
49-9/64L		9/64"	3-15/16"	0.80"	25	•
49-5/32L		5/32"	4-1/8"	0.84"	25	•
49-3/16L		3/16"	4-1/2"	0.94"	25	•
49-7/32L		7/32"	4-7/8"	1.03"	10	•
49-1/4L		1/4"	5-1/4"	1.12"	10	•
49-5/16L		5/16"	6"	1.25"	5	•
49-3/8L		3/8"	6-3/4"	1.38"	5	•
49-7/16L		7/16"	7-1/2"	1.50"	5	•
49-1/2L		1/2"	8-1/4"	1.63"	5	•
49-9/16L		9/16"	9"	1.75"	5	•
49-5/8L		5/8"	9-3/4"	1.88"	5	•
49-3/4L		3/4"	11-1/4"	2.13"	1	•
49-7/8L		7/8"	12-3/4"	2.38"	1	•
49-1L		1"	14-1/4"	2.63"	1	•
-		1.5 mm	3"	0.53"	No disponible para su venta individual	•
-		2 mm	3-1/16"	0.61"	No disponible para su venta individual	•
-		2.5 mm	3-1/2"	0.68"	No disponible para su venta individual	•
49-3L		3 mm	3-7/8"	0.69"	25	•
49-4L		4 mm	4"	0.75"	25	•
49-5L		5 mm	4-9/16"	0.94"	25	•
49-6L		6 mm	5-7/16"	1.06"	10	•
49-8L		8 mm	6-1/4"	1.38"	5	•
49-10L		10 mm	6-9/19"	1.54"	5	•

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL "L" TORX® LARGAS

URREA

USO INDUSTRIAL

TORX®

7  
PIEZAS



Tipo	Puntas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7



CÓDIGO	PIEZAS	
4972TL	7	1

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL "L" TORX® TAMPER PROOF

URREA

USO INDUSTRIAL

TORX®

7  
PIEZAS



Tipo	Puntas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7



CÓDIGO	PIEZAS	
4972TT	7	1



## LLAVES BRISTOL TIPO "L"

## LLAVES BRISTOL CORTAS TIPO "L"



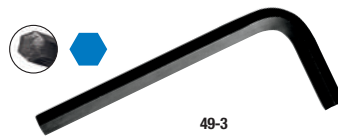
URREA



NUEVO



49-5/16



49-3



49T9



Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

GRANEL

## JUEGOS DE LLAVES BRISTOL "L" CORTAS USO INDUSTRIAL

CÓDIGO	4972	4975	4977	4976A	4975M	4977M	4972T
PIEZAS	12	11	7	11	10	7	7
EMPAQUE							
	1	1	1	1	1	1	1

CÓDIGO	PUNTA	MEDIDA NOMINAL	LONGITUD (A)	MEDIDA DE MANERAL (B)		
49-1/16	●	1/16"	1-3/4"	0.56"	25	•
49-5/64	●	5/64"	1-7/8"	0.61"	25	•
49-3/32	●	3/32"	2"	0.66"	25	•
49-7/64	●	7/64"	2-1/8"	0.70"	25	•
49-1/8	●	1/8"	2-1/4"	0.75"	25	•
-	●	9/64"	2-3/8"	0.80"	25	•
49-5/32	●	5/32"	2-1/2"	0.84"	25	•
49-3/16	●	3/16"	2-3/4"	0.94"	25	•
49-7/32	●	7/32"	3"	1.03"	10	•
49-1/4	●	1/4"	3-1/4"	1.12"	10	•
49-5/16	●	5/16"	3-3/4"	1.25"	5	•
49-3/8	●	3/8"	4-1/4"	1.38"	5	•
49-7/16	●	7/16"	4-3/4"	1.50"	5	
49-1/2	●	1/2"	5-1/4"	1.63"	5	
49-9/16	●	9/16"	5-3/4"	1.75"	5	
49-5/8	●	5/8"	6-1/4"	1.88"	5	
49-3/4	●	3/4"	7-1/4"	2.13"	1	
49-7/8	●	7/8"	8-1/4"	2.38"	1	
49-1	●	1"	9-1/4"	2.63"	1	
*49-1-1/8	●	1-1/8"	10-1/4"	2.75"	1	
*49-1-1/4	●	1-1/4"	11-1/4"	3"	1	
*49-1-1/2	●	1-1/2"	13-1/4"	3.50"	1	
*49-1-3/4	●	1-3/4"	15-1/4"	4"	1	
*49-2-0	●	2"	17-1/4"	4.50"	1	
49-1.27	●	1.3 mm	1-5/8"	0.53"	25	•
49-1.5	●	1.5 mm	1-3/4"	0.53"	25	•
49-2	●	2 mm	1-15/16"	0.61"	25	•
49-2.5	●	2.5 mm	2-3/16"	0.69"	25	•
49-3	●	3 mm	2-7/16"	0.75"	25	•
49-4	●	4 mm	2-5/8"	0.94"	25	•
49-5	●	5 mm	3"	1.06"	25	•
49-6	●	6 mm	3-1/2"	1.22"	10	•
49-7	●	7 mm	3-5/8"	1.38"	5	•
49-8	●	8 mm	3-7/8"	1.38"	5	•
49-9	●	9 mm	4"	1.54"	5	•
49-10	●	10 mm	4-1/4"	1.54"	5	•
49-12	●	12 mm	4-13/16"	1.73"	5	
49-14	●	14 mm	5-3/8"	2.15"	5	
49-17	●	17 mm	6-1/8"	2.42"	1	
49-19	●	19 mm	6-15/16"	2.70"	1	
*49-22	●	22 mm	7-11/16"	3.07"	1	
*49-24	●	24 mm	8-39/64"	3.46"	1	
*49-27	●	27 mm	9-39/64"	3.84"	1	
*49-32	●	32 mm	12-7/64"	4.81"	1	
*49-36	●	36 mm	13-41/64"	5-3/8"	1	
49T7	★	T7	1-5/8"	0.51	5	
49T8	★	T8	1-3/4"	0.56	5	
49T9	★	T9	1-7/8"	0.61	5	
49T10	★	T10	2"	0.66	10	•
49T15	★	T15	2-1/8"	0.71	10	•
49T20	★	T20	2-1/4"	0.75	10	•
49T25	★	T25	2-3/8"	0.80	10	•
49T27	★	T27	2-1/2"	0.85	10	•
49T30	★	T30	2-3/4"	0.94	10	•
49T40	★	T40	3"	1.03	10	•
49T45	★	T45	3-1/4"	1.13	5	
49T55	★	T55	4-1/4"	1.38	5	

HERRAMIENTAS PARA ATORNILLAR

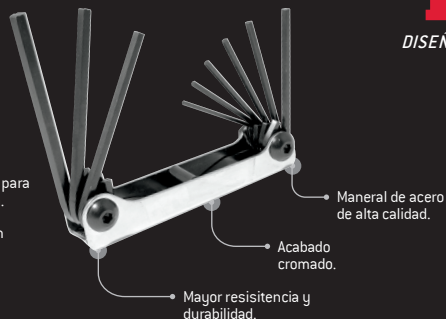


## JUEGOS DE LLAVES BRISTOL TIPO NAVAJA BIMATERIAL

### ESTUCHE BIMATERIAL



### ESTUCHE METÁLICO



Exceden la norma ASME B18.3 e ISO 2936L.

## ESTUCHE TIPO NAVAJA.

DISEÑO ERGONÓMICO, ROTACIÓN NATURAL DE MANO Y MUÑECA

Exclusivo diseño que permite una gran versatilidad al contar con varias medidas en un solo juego.

### VENTAJAS

- Medidas necesarias que permite mayor versatilidad de uso.
- El estuche puede utilizarse como apoyo para aplicar mayor torque.
- Con ángulo para funcionar como destornillador.
- Evita que se pierdan las llaves individuales.
- En medidas:
- Llaves forjadas con acero de alta calidad y sometidas a tratamiento térmico de alta precisión para asegurar la máxima dureza.

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL COMBINADAS TIPO NAVAJA



24  
PIEZAS

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	8
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	7
● Torx®	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	8



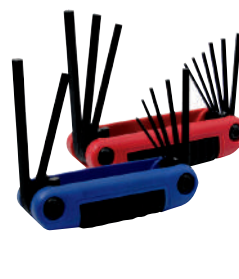
URREA

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL COMBINADAS TIPO NAVAJA



16  
PIEZAS

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9
● Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	7



URREA

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL EN PULGADAS TIPO NAVAJA



9  
PIEZAS

- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9



URREA

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL EN PULGADAS TIPO NAVAJA



6  
PIEZAS

- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 e ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	6



URREA

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL MÉTRICAS TIPO NAVAJA



7  
PIEZAS

- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D. ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm	7



URREA

### JUEGO DE LLAVES BRISTOL MÉTRICAS TIPO NAVAJA



6  
PIEZAS

- Mango bimaterial.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termico de alta precisión.
- Exceden las normas ASME B18.3 y FEDERAL GGG-K-275D. ISO 2936L.

Tipo	Medidas	Piezas
● Hexagonal	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	6



URREA



## JUEGOS DE LLAVES BRISTOL TIPO NAVAJA METALICAS

## JUEGO DE LLAVES BRISTOL TORX TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche plástico.
- Mango bimaterral.
- Fabricadas en acero 8650 premium.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25	8

CÓDIGO	PIEZAS	
4976TX	8	1

## JUEGO DE LLAVES TORX TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche plástico.
- Mango bimaterral.
- Fabricadas en acero 8650 premium.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4977TX	7	1

## JUEGO DE LLAVES BRISTOL EN PULGADAS TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termino de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
4978	9	1

## JUEGO DE LLAVES BRISTOL MÉTRICAS TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termino de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4974	7	1

## JUEGO DE LLAVES TORX TAMPER PROOF TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche plástico.
- Mango bimaterral.
- Fabricadas en acero 8650 premium.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4977TXT	7	1

## JUEGOS DE LLAVES BRISTOL TORX® TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termino de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	9

CÓDIGO	PIEZAS	
4993	9	1

## JUEGO DE LLAVES BRISTOL EN PULGADAS TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche metálico.
- Fabricadas con acero 8650 premium y sometidas a tratamiento termino de alta precisión.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
Hexagonal	3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	5

CÓDIGO	PIEZAS	
4994	5	1

## JUEGO DE LLAVES BRISTOL TORX TIPO NAVAJA

URREA



- Estuche metálico.
- Fabricadas en acero 8650 premium.
- Exceden la norma ASME B18.3.

Tipo	Medidas	Piezas
Torx®	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7

CÓDIGO	PIEZAS	
4979TX	7	1



## PRECISIÓN Y SEGURIDAD EN CADA SITUACIÓN.



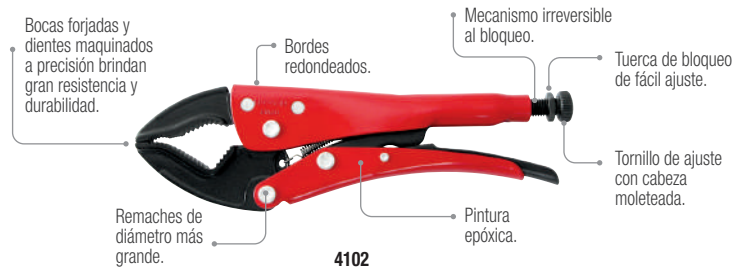
### HOMBRESOLOS

#### HOMBRESOLOS

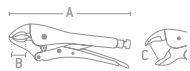


URREA

NUEVO



4102



• Exceden la norma ASME B107.500.

#### JUEGO DE HOMBRESOLOS

CÓDIGO	4100
PIEZAS	3
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)		
Hobresolo quijada curva						
 4102	• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos.	9-1/4"	1-1/2"	2-23/64"	1	•
Hombresolos de quijada recta						
 4071	• Quijada recta para sujetar objetos planos.	7-31/64"	1-1/2"	1-21/32"	1	•
4101		9-1/4"	1-21/32"	2-23/64"	1	
Hombresolo de nariz larga						
 4091	• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados. • Quijada curva para sujetar objetos redondos.	6 -57/64"	1-31/32"	2-11/64"	1	•
Hombresolo de cadena						
 4120	• Envuelve y sujeta fácil y rápidamente objetos de formas irregulares. • Longitud de cadena 18-7/8".	9-27/32"	3-3/4"	6-19/64"	1	





## HOMBRESOLOS

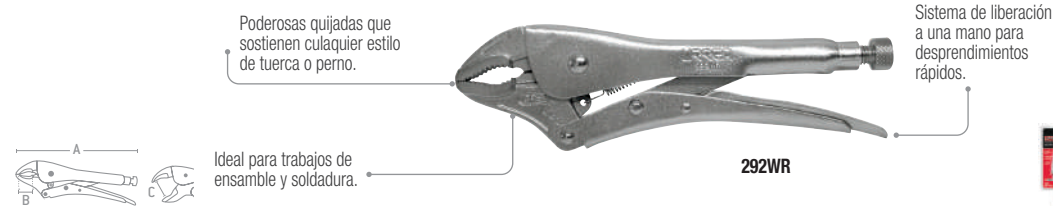
## HOMBRESOLOS CON MANGO BIMATERIAL





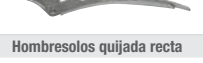






- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
<b>Hombresolo de quijada curva con corta alambre</b>					
 <b>292WRG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos.</li> <li>• Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocido.</li> </ul>	10"	1-5/32"	2-1/2"	1
<b>Hombresolo de quijada recta</b>					
 <b>293RG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quijada recta para sujetar objetos plano.</li> </ul>	10"	1-1/8"	2-11/16"	1

## HOMBRESOLOS USO INDUSTRIAL



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	APERTURA MÁXIMA (C)	
<b>Hombresolos de quijada curva con corta alambre</b>					
 <b>293WR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quijada curva para sujetar objetos redondos y amorfos.</li> </ul>	5"	3/4"	1-3/8"	1
 <b>294WR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta con cuchilla para cortar alambre recocido.</li> </ul>	7"	63/64"	1-3/16"	1
 <b>292WR</b>		10"	1-5/32"	1-9/16"	1
<b>Hombresolos quijada recta</b>					
 <b>291R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quijada recta para sujetar objetos plano.</li> </ul>	7-1/2"	63/64"	2-7/32"	1
 <b>293R</b>		10"	1-7/32"	2-19/32"	1
<b>Hombresolo para soldadura</b>					
 <b>261R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite el agarre de piezas adyacentes y buena visibilidad en trabajo de soldadura.</li> </ul>	8-7/8"	3"	2-1/2"	1
<b>Hombresolos de nariz larga</b>					
 <b>286LN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permiten el acceso a lugares estrechos y alejados.</li> </ul>	6-1/2"	1-3/4"	1-1/2"	1
 <b>289LN</b>		10"	2-1/4"	2"	1
<b>Hombresolo para hojalatero</b>					
 <b>260R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punta diseñada para sujetar firmemente materiales delgados como láminas metálicas.</li> </ul>	8"	3"	2-1/2"	1
<b>Hombresolo ajustable tipo "C"</b>					
 <b>266R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mordazas flexibles para ajustarse a superficies irregulares.</li> </ul>	11"	4-7/8"	5-1/4"	1

JUEGO DE HOMBRESOLOS	
CÓDIGO	2700LP
PIEZAS	4
EMPAQUE	
	1



## ALICATES DE EXTENSIÓN

### ALICATES DE EXTENSIÓN

URREA



EXTRA PESADO



274

Para tubo de 7 posiciones



EXTRA PESADO



263G

Via de poder



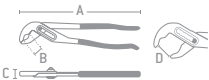
USO PESADO



MANGO  
RUBBER GRIP

240G

Rubber grip



- Diseño de ranuras múltiples que permite aberturas paralelas de mordaza.
- Diseño de quijada para un perfecto agarre.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	NO. AJUSTES	
274	Para tubo 7 posiciones	7"	1-1/16"	1/4"	1-7/64"	7	1
270	Para tubo 7 posiciones	10"	1-13/32"	9/32"	1-1/4"	7	1
275	Para tubo 7 posiciones	12"	1-37/64"	23/64"	1-21/32"	7	1
262G	Via de poder	6-1/2"	1"	1/4"	1"	5	1
263G	Via de poder	9-1/2"	1-11/32"	23/64"	1-1/4"	5	1
264G	Via de poder	12-1/2"	1-25/32"	31/64"	2-1/4"	6	1
240G	Rubber grip	10"	1-9/16"	1/2"	1-1/2"	5	1

## ALICATES PARA MECÁNICO

### ALICATES PARA MECÁNICO

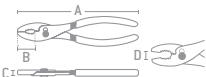
URREA



USO PESADO



276G



- Exceden la norma ASME B107.500.

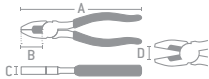
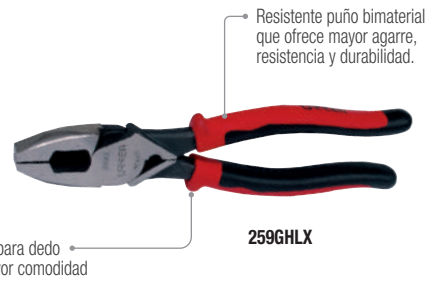
CÓDIGO		CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE ALAMBRE				
							SUAVE	MEDIO	DURO	PLANO	
Alicates para mecánico rubber grip											
	276G	● Doble Rubber Grip, capa superior antiderrapante para mayor comodidad y agarre.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	●	●	—	—	6
	278G		8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	●	●	—	—	6
	280G		10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	●	●	—	—	6
Alicates para mecánico											
	276	● Acabado cromo pulido espejo que previene la corrosión. ● Acero forjado y tratado térmicamente.	6-3/8"	1-11/16"	13/32"	1-1/8"	●	●	—	—	6
	278		8"	1-29/32"	13/32"	1-3/16"	●	●	—	—	6
	280		10"	2-11/32"	1/2"	1-7/16"	●	●	—	—	6










## ALICATES PARA ELECTRICISTA

## ALICATES PARA ELECTRICISTA CON MANGO BIMATERIAL

URREA



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	
Alicate para electricista con mango bimaterial de corte lateral con poncha cable										
 259GHLX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poncha terminales.</li> <li>• Jalacables.</li> <li>• Alta palanca.</li> </ul>	9-3/8"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1
Alicates para electricista con mango bimaterial de corte lateral alta palanca										
 269GX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.</li> </ul>	9-3/8"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	51/64"	1
 268GX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta palanca.</li> </ul>	8-21/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	51/64"	1
Alicate para electricista con mango bimaterial de corte diagonal alta palanca										
 207GX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño con punta cónica de alta resistencia.</li> <li>• Alta palanca.</li> </ul>	7-3/4"	1-1/2"	1/2"	31/32"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	1
Alicates para electricista con mango bimaterial de punta larga corte lateral sin resorte										
 2292GX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punta cónica estriada.</li> </ul>	8-7/16"	2-3/4"	1/2"	1-1/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	1
 226GX		6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1
Alicate para electricista con mango bimaterial de punta larga corte lateral con resorte										
 226GRX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punta cónica estriada.</li> </ul>	6-23/32"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	1



**GRAN HABILIDAD.**

colombia.urrea.com

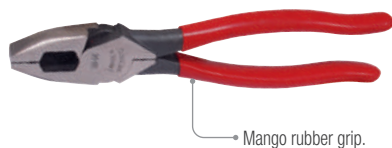
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR









## ALICATES PARA ELECTRICISTA

### ALICATES PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP

URREA



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE ALICATE (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CAPACIDAD DE CORTE CABLE AWG	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	
Alicates para electricista alta palanca										
 <b>268GHL</b>	• Alta palanca.	8-1/2"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 8	✓	Lateral	25/32"	3
 <b>269GHL</b>		9"	1-7/16"	5/8"	1-1/4"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3
Alicate para electricista alta palanca con poncha terminales										
 <b>259GHL</b>	• Alta palanca. • Poncha terminales.	9-5/16"	1-29/32"	5/8"	1-9/32"	Cal. 6	✓	Lateral	25/32"	3
Alicate para electricista universal corte lateral quijadas curvas										
 <b>258G</b>	• Nariz angosta.	8-17/32"	2-1/4"	9/16"	1-1/64"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3
Alicates para electricista corte lateral										
 <b>267G</b> <b>268G</b> <b>269G</b>	• Con mordazas estriadas para agarre firme y seguro.	7-5/16"	1-3/4"	1/2"	1-3/32"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	3
		8-17/32"	2"	5/8"	1-7/32"	Cal. 8	✓	Lateral	3/4"	3
		9-5/16"	2-3/16"	5/8"	1-5/16"	Cal. 6	✓	Lateral	13/16"	6
Alicate corte diagonal alta palanca										
 <b>207GHL</b>	• Alta palanca. • Cabeza en ángulo que facilita el trabajo en espacios reducidos.	7-15/16"	13/16"	7/16"	1-1/8"	Cal. 10	✓	Diagonal	13/16"	3
Alicate corte diagonal alta palanca										
 <b>207G</b>	• Diseño con punta cónica de alta resistencia.	7-3/4"	1-1/16"	1/2"	1/16"	Cal. 10	✓	Diagonal	1"	6
Alicates corte diagonal con resorte										
 <b>204GR</b> <b>206GR</b>	• Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6
		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	25/32"	6
Alicates corte diagonal										
 <b>204G</b> <b>205G</b> <b>206G</b>	• Facilita el trabajo en espacios reducidos.	4-3/16"	1/2"	9/32"	27/64"	Cal. 16	✓	Diagonal	1/2"	6
		5-13/32"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6
		6-1/64"	1-3/32"	7/16"	21/32"	Cal. 12	✓	Diagonal	3/4"	6
Alicate para electricista corte transversal										
 <b>273GHL</b>	• Alta palanca. • Mayor capacidad para realizar cortes de cables o clavos a corta distancia.	8-3/8"	7/16"	1-3/16"	1-3/4"	Cal. 8	✓	Transversal	1-3/16"	6
Alicate para electricista con punta										
 <b>2292G</b>	• Punta cónica estriada.	8-9/32"	2-3/8"	1/2"	1-1/16"	Cal. 8	✓	Lateral	5/8"	6
Alicate punta larga corte lateral										
 <b>226G</b>	• Punta cónica estriada.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6
Alicate punta larga corte lateral con resorte										
 <b>226GR</b>	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6
Alicate punta cónica corte lateral										
 <b>226GS</b>	• Punta cónica estriada.	6-1/4"	1-29/32"	3/8"	3/4"	Cal. 10	✓	Lateral	1/2"	6
Alicate punta larga sin corte										
 <b>282G</b>	• Punta cónica estriada.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6
Alicate punta larga sin corte con resorte										
 <b>282GR</b>	• Punta cónica estriada. • Accionamiento de resorte para apertura automática.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	n/a	✗	n/a	n/a	6
Alicate punta plana										
 <b>227G</b>	• Punta plana estriada. • Punta plana angosta para el agarre seguro en espacios reducidos.	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6
Alicate punta plana cónica										
 <b>220G</b>	• Diseño cónico para espacios reducidos. • Mordazas moleteadas para enrollado y confección de lazos con total seguridad	6-5/8"	2-1/4"	3/8"	3/4"	n/a	✗	n/a	n/a	6



## ALICATES PARA ELECTRICISTA

## JUEGO DE ALICATES COMBINADO

URREA



USO PESADO

4  
PIEZAS

Contenido	
Longitud	Apertura Máx.
7-3/4"	1-1/2"
8"	1-3/16"
8-3/8"	1-1/16"
10"	1-1/16"



CÓDIGO	PIEZAS	
J200G	4	1



CORTAPERROS, PINZAS Y TIJERAS

## ALICATES PARA ELECTRÓNICA

## ALICATES PARA ELECTRÓNICA CON MANGO RUBBER GRIP

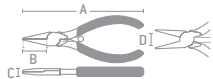
URREA



USO INDUSTRIAL

Excepto  
170M.MANGO  
RUBBER GRIP

28520

Mangos curvos para mayor  
control de la mano.

- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE CUCHILLA	
Alicates para electrónica con mango rubber grip corte diagonal									
 28140	• Corte al ras.	4-3/16"	3/4"	1/4"	27/64"	✓	Al ras	1/2"	3
 28141	• Con resorte para acción de autoapertura.	5"	1"	5/16"	9/16"	✓	Al ras	21/32"	3
Alicate para electrónica con mango rubber grip plana lisa									
 28580	• Punta plana lisa. • Con resorte para acción de autoapertura.	4-3/4"	1-5/16"	1/4"	27/64"	x	—	—	3
Alicate para electrónica con mango rubber grip punta aguja recta									
 28641	• Punta aguja lisa.	5-5/8"	2-1/16"	5/16"	9/16"	x	—	—	3
Alicate para electrónica con mango rubber grip punta aguja doblada 45°									
 28520	• Punta aguja lisa.	5-11/32"	1-29/64"	3/8"	9/16"	x	—	—	3
Alicate para electrónica con mango rubber grip de corte al ras 22°									
 170M	• Puntas miniatura para cortes en espacios reducidos. • Corte al ras de 22°.	5-1/8"	3/4"	3/16"	5/8"	✓	Al ras	9/16"	6



## ALICATE PONCHA TERMINALES

ALICATE PARA ELECTRICISTA CON MANGO RUBBER GRIP ALTA PALANCA PONCHA TERMINAL

URREA

USO PESADO

PONCHA TERMINALES



- Ideales para cortar y crimpar cables aislados y no aislados.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	208G
LONGITUD TOTAL	9-1/2"
LONGITUD QUIJADA	1-5/32"
ESPESOR DE PINZA	1/2"
APERTURA MÁXIMA	1-5/16"
CAPACIDAD DE CORTE	10 -22 AWG
	1

## ALICATES PELACABLES

ALICATE PELACABLES AUTOMÁTICA Y REPUESTO

URREA

USO INDUSTRIAL



- Desforra cables de manera rápida y sencilla.
- Cuchillas fabricadas en acero SK5.
- Permite ajustar la longitud de pelado hasta 1".
- Extrae la funda externa del cable sin dañar los conductores.

CÓDIGO	313
LONGITUD TOTAL	6.6"
CALIBRE DE CABLE SÓLIDO (AWG)	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
	1

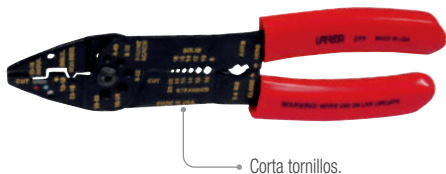
Repuesto para pinza 313

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
R313	Cuchilla de repuesto	1

## ALICATES PELACABLES CON MANGO AIR CUSHION

USO PESADO

MANGO AIR CUSHION



Mango air cushion.

Corta tornillos.

- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL	CALIBRE DE CABLE (AWG)		CORTA TORNILLOS	PONCHA TERMINALES		
			SÓLIDO	TRENZADO				
Alicate pelacable con poncha terminales y corta tornillos								
299	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poncha terminales.</li> <li>Corta tornillos.</li> <li>Mango air cushion.</li> </ul>	8-3/4"	8, 10, 12, 14, 16, 18	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	10 - 24, 6 - 32, 8 - 32, 10 - 32, 4 - 40, -	✓	3	
Alicate pelacable con poncha terminales y corta tornillos								
298	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poncha terminales.</li> <li>Corta tornillos.</li> <li>Mango air cushion.</li> </ul>	8-1/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	-	10 - 24, 6 - 32, 8 - 32, 10 - 32, 4 - 40, 5 - 40	✓	3	
Alicate pelacable alta palanca con seguro								
297	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta palanca con seguro.</li> <li>Mango rubber grip.</li> </ul>	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - - - - -	x	3	
Alicate pelacable alta palanca								
293	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta palanca.</li> <li>Mango air cushion.</li> </ul>	6"	22, 24, 26, 28, 30	-	- - - - - - - -	x	3	
Alicate pelacable alta palanca								
292	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta palanca.</li> <li>Mango air cushion.</li> </ul>	6-3/4"	16, 18, 20, 22, 24, 26	-	- - - - - - - -	x	3	
Alicate pelacable ergonómica								
291P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta palanca con seguro.</li> <li>Corta tornillos.</li> <li>Mango air cushion.</li> <li>Mangos curvos.</li> </ul>	7-1/4"	10, 12, 14, 16, 18	12, 14, 16, 18, 20	- 6 - 32, 8 - 32 - - - -	x	3	
Alicate pelacable alta palanca								
291	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta palanca.</li> <li>Mango air cushion.</li> </ul>	6-3/4"	10, 12, 14, 16, 18, 20	-	- - - - - - - -	x	3	



**ALICATES PARA CABLE UTP/STP****ALICATES PONCHADORA MODULAR 3 EN 1 Y REPUESTO**

URREA

NUEVO

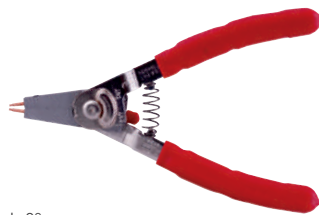


- Sistema de matraca para una presión uniforme.
- Longitud de pelado 1/2" y 1/4".
- Guía para cortes a 1/4".

CÓDIGO	PONCHA CONECTORES	CONDUCTORES/POSICIONES	LONGITUD		
303	RJ12/11, RJ45	4 - 6 - 8	7.5" (191 mm)	1	
R303	Cuchilla de repuesto			1	

**ALICATE PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES**

Contenido	Díámetro	Ángulo
2 puntas	0.070"	0°
4 puntas	0.039"	0° y 90°
4 puntas	0.047"	0° y 90°
1 pinza	-	-



- Puntas con diferentes diámetros y ángulos de 0° y 90° para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÁXIMA		
381	13	2"	1	

**JUEGO DE ALICATES PARA ANILLOS Y PUNTAS INTERCAMBIABLES**

Contenido	Díámetro	Ángulo
4 puntas	0.035"	90°
4 puntas	0.045"	45°
4 puntas	0.045"	0°
4 puntas	0.060"	0°
1 pinza externa	-	-
1 pinza interna	-	-



- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÁXIMA		
380	18	2"	1	

**ALICATE PARA ABRIR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA**

PRODUCTO MEJORADO



- Mecanismo de matraca garantiza accionamiento seguro y sin esfuerzo del anillo de retención.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	
365	Externo	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1

**ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN DE PUNTAS INTERCAMBIABLES****JUEGO DE ALICATES Y PUNTAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN**18  
PIEZAS

Contenido	Díámetro	Ángulo
8 puntas	0.108"	0°, 15°, 45° y 90°
8 puntas	0.120"	0°, 15°, 45° y 90°
Pinza interna	-	-
Pinza externa	-	-



- El mecanismo de matraca reduce la fatiga del operador debido a que el anillo es comprimido o retenido gradualmente y se fija en el tamaño deseado, su uso es muy práctico para el control de anillos grandes y pesados.

CÓDIGO	PIEZAS		
361	18	1	

**ALICATE PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON PUNTAS INTERCAMBIABLES**

Contenido	Díámetro	Ángulo
2 puntas	0.023"	0°
4 puntas	0.039"	0° y 90°
4 puntas	0.047"	0° y 90°
1 pinza	-	-



CÓDIGO	PIEZAS	APERTURA MÁXIMA		
382	11	1"	1	

**REPUESTOS DE PUNTAS PARA ALICATES 380**

GRANEL

CÓDIGO	PARA MODELO	PASES		
380RK	380	8	1	

**ALICATE PARA CERRAR ANILLOS DE RETENCIÓN CON MECANISMO DE MATRACA**

PRODUCTO MEJORADO



- Mecanismo de matraca garantiza accionamiento seguro y sin esfuerzo del anillo de retención.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO PUNTA	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	
364	Interno	0.120"	3-1/8"	16-1/2"	1



## ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON PERILLA

### JUEGO DE ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON PERILLA

URREA

USO PESADO

MANGO AIR CUSHION

CAMBIO RÁPIDO

NUEVO

6 PIEZAS CONVERTIBLE



Contenido	Diámetro	Ángulo
	0.38"	0° y 90°
	0.047"	0° y 90°
	0.070"	0° y 90°

- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de perilla.
- Recubiertas con una capa de óxido negro y bañadas en aceite para evitar la corrosión.
- Exceden la norma ASME B107.500.

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
370L	6	1

### ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CONVERTIBLES CON MARIPOSA

URREA

USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP

CONVERTIBLE

- Pinzas convertibles interior a exterior con fácil sistema de tipo mariposa de medio giro.
- Puntas endurecidas por inducción y maquinadas con gran precisión.
- Exceden la norma ASME B107.500.



CÓDIGO	JUEGOS DE PINZAS	
	360B	360A
PIEZAS	12	6
EMPAQUE		
	1	1

CÓDIGO	ÁNGULO	DIÁMETRO PUNTA	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	EMPAQUE	
399	0°	0.038"	5-7/8"	13/16"	3	•
372	0°	0.047"	5-7/8"	3/4"	3	•
385	0°	0.070"	7-1/2"	1"	3	•
377	0°	0.090"	9-1/4"	1-9/16"	3	•
370	45°	0.038"	5-3/4"	13/16"	3	•
373	45°	0.047"	5-3/4"	3/4"	3	•
375	45°	0.070"	7-3/8"	1"	3	•
378	45°	0.090"	9"	1-1/2"	3	•
371	90°	0.038"	5-11/16"	11/16"	3	•
374	90°	0.047"	5-11/16"	11/16"	3	•
376	90°	0.070"	7-1/8"	15/16"	3	•
379	90°	0.090"	8-5/8"	1-3/8"	3	•

## ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN FORJADAS

### ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON MANGO RUBBER GRIP FORJADAS

EXTRA PESADO

PINZA FORJADA

MAYOR RESISTENCIA

MANGO RUBBER GRIP

PRODUCTO MEJORADO

USO INDUSTRIAL

PINZA FORJADA

MAYOR RESISTENCIA



Cuerpo forjado.

367P

Nuevo mango rubber grip.



Cuerpo forjado.

367G

Puntas de acero.

Doble mango de vinil.

- Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO	LONGITUD	APERTURA MÁXIMA	EMPAQUE
			EXTERNO			
			INTERNO			
Alicate con mango rubber grip para anillos de retención forjados						
368P	0.070"	0°	•	7-1/8"	1.5"	1
369P	0.070"	90°	•	6-11/16"	1.2"	1
366P	0.070"	0°	•	7-1/8"	1.8"	1
367P	0.070"	90°	•	6-11/16"	1.3"	1
Alicate con mango de vinil para anillos de retención forjados						
368G	0.070"	0°	•	7"	1-5/8"	1
369G	0.070"	90°	•	7"	1-3/8"	1
366G	0.070"	0°	•	7"	1-1/16"	1
367G	0.070"	90°	•	7"	1-1/16"	1

URREA



VIDEO

NUEVO





**ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PUNTAS FIJAS****ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN CON MANGO RUBBER GRIP**

USO PESADO

MANGO  
RUBBER GRIP

398

Puntas planas.



250G

- Exceden ASME B107.500.

CÓDIGO	DÍAMETRO PUNTA	ÁNGULO	TIPO		LONGITUD	APERTURA MÁXIMA		
			 EXTERNO	 INTERNO				
	398	0.038"	45°	•	5-13/64"	1-1/4"	3	
Alicates para anillos de retención punta plana								
	250G		0°	•	8-3/4"	1-1/4"	3	

**ALICATES CORTE PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS****ALICATES CORTE AL RAS CON MANGO RUBBER GRIP PARA PLÁSTICO Y MATERIALES NO FERROSOS**

USO INDUSTRIAL

MANGO  
RUBBER GRIP

- Diseñadas para realizar cortes precisos de materiales termoplásticos, termoeestables, cobre, aluminio y bronce entre otros.
- Filos templados por inducción eléctrica para máxima durabilidad.
- Manerales con diseño ergonómico.



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	LONGITUD QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	
211G	5"	3/4"	21/32"	6
212G	6"	15/16"	25/32"	6

**ALICATE MULTIHERRAMIENTA 12 FUNCIONES PELACABLES**

USO PESADO

12  
FUNCIONES

Funciones	
Destornillador Philips®, destornillador plano 3 mm, 6 mm	3
Gancho universal multusos	1
Lima 3 en 1	1
Navaja, navaja pela cable	2
Pinza, pela cables, cortador de alambre, doblador de alambre	4
Sierra	1



- Cuenta con función para pelar cable de 10 a 20 AWG.
- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos antiderrapantes de aluminio.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
18290	1-3/16"	6"	3-13/16"	1

**MULTIHERRAMIENTAS****ALICATE MULTIHERRAMIENTA 15 FUNCIONES**

USO PESADO

15  
FUNCIONES

Funciones	18570	18675
Abrelatas	1	1
Cuchillo	1	1
Destapador	1	1
Destornillador Philips®	1	1
Destornillador plano ancho	5	—
Destornillador plano chico, mediano, grande	—	3
Hoja dentada	1	1
Lima bastarda, lima muza, mediano, grande	2	2
Navaja para cortes finos	—	1
Pinza de nariz larga, pela cables, pinza estándar	3	3
Sierra	1	1



- Fabricada en acero inoxidable.
- Mangos de aluminio y hule.
- \* Incluye estuche.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD ABIERTA	LONGITUD CERRADA	
18570	1"	6"	4"	1
*18675	1-1/8"	7"	4-1/2"	1

**ALICATES CORTA CABLE O ALAMBRE****ALICATES CON MANGO RUBBER GRIP CORTA CABLE**

USO PESADO

MANGO  
RUBBER GRIP

288G

Para cable cobre AWG 2/0

- Ideal para cortar cables de cobre de baterías.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ESPESOR DE PINZA		
Tijera para cable cobre AWG 1/0					
	289G	9-1/4"	1-5/8"	1-1/2"	1
Tijera para cable cobre AWG 2/0					
	288G	7-1/2"	1-3/4"	1-1/8"	1



## ALICATE CON MANGO RUBBER GRIP PARA LATONERO MÚLTIPLES TIPO AVIACIÓN

### ALICATE CON MANGO RUBBER GRIP PARA LATONERO MÚLTIPLES USOS TIPO AVIACIÓN UNIVERSAL

URREA



- Protección para la mano.
- Corta acero calibre 20.
- Multiplica la fuerza de la mano por la acción compuesta.
- Seguro para mantener las tijeras cerradas y facilitar su almacenamiento.
- Corta diferentes materiales incluyendo: papel, plástico, hojas de metal, aluminio, vinil y mucho más.



CÓDIGO	USO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	BORDE DE CORTE	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE		
Alicate con mango rubber grip para hojalatero múltiples usos tipo aviación universal											
 303U	• Corte de hoja de lamina. Aluminio, vinil y mucho más.	Recto		Dentado	—	Calibre 20	—	10"	1-3/4"	3	

### ALICATES CON MANGO RUBBER GRIP PARA LATONERO TIPO AVIACIÓN

URREA

NUEVO



- Ideal para la industria pailera.
- Se usan principalmente para cortar láminas de acero al carbón, acero inoxidable, y metales no ferrosos.



CÓDIGO	CORTE	ÁNGULO DE TRABAJO	COLOR	CAPACIDAD DE CORTE			LONGITUD TOTAL	LONGITUD DE CORTE			
				COBRE	ACERO	INOX					
Alicate con mango rubber grip para hojalatero tipo aviación recta											
 303S	Recto		Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-3/4"	3	•	
Alicate con mango rubber grip para hojalatero tipo aviación derecha											
 303R	Derecha		Verde	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	•	
Alicate con mango rubber grip para hojalatero tipo aviación izquierda											
 303L	Izquierda		Rojo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	10"	1-5/8"	3	•	
Alicate con mango rubber grip para latonero tipo aviación bulldog universal											
 303B			Amarillo	Calibre 16	Calibre 18	Calibre 22	9-1/2"	1"	3		



**TIJERAS CON MANGO RUBBER GRIP PARA LATONERO****TIJERAS CON MANGO RUBBER GRIP PARA LATONERO****URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

- Corta diferentes materiales principalmente láminas de acero al carbón (con dureza hasta 5 HRC) y metales no ferrosos.
- El diseño de sus mangos permite una cómoda sujeción y fácil operación.
- Ángulo de filo de acero 5°.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD CORTE		
320G	10"	1-3/4"	1	
322G	12"	2-1/2"	1	
324G	14"	4"	1	

**CIZALLAS CORTA PERNOS****CIZALLAS CORTA PERNOS FORJADOS****URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR  
**PRODUCTO MEJORADO**  
**NUEVO**

- Diseño de mandíbulas que aseguran la distribución de la fuerza aplicada para un corte más fácil.
- Cuerpo de acero forjado.
- Quijadas de cromo-vanadio #60.
- Dureza de quijadas de 57 a 62 HRC.
- Quijadas pavonadas.
- Diseño de mangos que permite obtener mayor acción de corte con menor esfuerzo.
- Norma GGG-C-740d.

COP14



COP24



COP36



CÓDIGO	LONGITUD	CORTE METAL SUAVE	CORTE METAL MEDIO	CORTE METAL DURO	
COP14	14"	3/16"	1/4"	5/16"	1
COP18	18"	1/4"	5/16"	3/8"	1
COP24	24"	5/16"	3/8"	7/16"	1
COP30	30"	3/8"	7/16"	1/2"	1
COP36	36"	7/16"	1/2"	9/16"	1

**PODER URREA  
EN CADA CORTE.****colombia.urrea.com****URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



**CON URREA  
APLICO LA  
FUERZA  
INDICADA.**



### MACETAS

#### MACETA CON MANGO RUBBER GRIP ANTI-VIBRACIÓN



MANGO  
ANTI-VIBRACIÓN

MANGO  
RUBBER GRIP

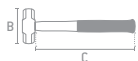


VIDEO

NUEVO



**1434A**  
Mango 10-1/4"



- Forjado en acero al alto carbono.
- Exceden la norma ANSI B107.54 GGG-H-86-C BS 876.
- Mango rubber grip.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1433A	2 lbs	3-23/32"	10-1/4"	1
1434A	3 lbs	4-19/64"	10-1/4"	1
1435A	4 lbs	4-11/16"	11"	1

#### MACETA OCTAGONAL CABEZA MAQUINADA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



CABEZA  
MAQUINADA

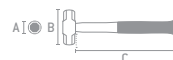
PRODUCTO  
MEJORADO



**1434GFV**  
Mango 15-1/4"



**1438GFV**  
Mango 36"



- Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.
- Exceden la norma ASME B107.400.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	1
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	1
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	1
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	1
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	1
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	1
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	1
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	1



colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

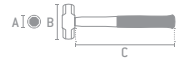


## MACETAS

## MACETAS OCTAGONALES CABEZA MAQUINADA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero alto carbono SAE-1045 con doble tratamiento térmico, dureza 50HRC.
- Exceden la norma ASME B107.400.
- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.
- Mango de madera pulido y laqueado.
- Cabeza octagonal.
- Cabeza pintada con pintura electrostática.

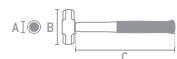
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	1
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	1
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	1
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	1
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	1
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	1
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	1

## MACETAS DE GOLPE SECO DE UNA SOLA PIEZA CON MANGO ANTIDESLIZANTE



USO INDUSTRIAL



- Cabeza de acero.
- Mango antideslizante.
- No producen chispas.
- No marcan, dañan o deterioran los objetos a trabajar.
- Para trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- El funcionamiento consiste en el movimiento de la granalla de acero que llena parcialmente la cabeza, cuando la granalla cae reduce el rebote y controla el martillo.
- Producto de una sola pieza.

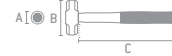
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	
1435DB	3.6 lb	2-9/16"	5-7/16"	15-1/8"	1	

## MACETAS DE BRONCE ANTI-CHISPAS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



USO PESADO



- Fabricada con bronce.
- Exceden la norma ASME B107.400 y Federal GGG-H-33A.
- Mango de fibra de vidrio.
- Ideal para trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- No genera chispas al golpear otros metales.

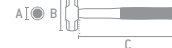
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	
1430FV	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	13"	1	
1432FV	3.1 lb	2"	3-3/4"	15"	1	

## MACETAS DE BRONCE ANTI-CHISPAS CON MANGO DE MADERA DE ENCINO



USO INDUSTRIAL



- Fabricada con bronce.
- Exceden la norma ASME B107.400 y Federal GGG-H-33A.
- Mango de madera de encino.
- Ideales para trabajos de mantenimiento, troqueles y moldes.
- No genera chispas al golpear otros metales.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	
1430	1.6 lb	1-3/8"	3-7/16"	14"	1	
1432	3.1 lb	2"	3-3/4"	18"	1	

## REPUESTOS PARA MACETAS CABO HICKORY



USO INDUSTRIAL



- Incluye cuña metálica y de madera.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	REPUESTO	
CAB7UH	12"	1	

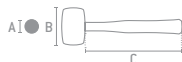


## MAZOS

### MAZO DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS CON MANGO RUBBER GRIP

EXTRA PESADO

MANGO RUBBER GRIP



- Exceden la norma ASME B107.400 y FEDERAL GGG-H-33A
- Mango de fibra de vidrio anti-derrapante.
- Tapas reforzadas.

GRANEL

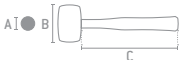
CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1430DBX	32 oz	2"	5"	13-3/4"	1

### MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS DE ALTO IMPACTO

USO PESADO



1434PDB



- Exceden la norma ASME B107.400 y FEDERAL GGG-H-33A.
- Cabeza formada por un cuerpo de acero.
- Mango de fibra de vidrio anti-derrapante.
- Tapas fijas suaves de acetato de celulosa.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1434PDB	16 oz	1-5/16"	5-1/8"	12-1/4"	1
1435PDB	24 oz	1-5/16"	5-1/8"	12-1/4"	1

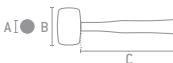
### MAZOS DE GOLPE SECO DE ALTO IMPACTO CON MANGO RUBBER GRIP

USO PESADO

MANGO RUBBER GRIP



1430DB



- Mango de fibra de vidrio anti-derrapante.
- Con mayor área de contacto, útil para ensambles.
- Exceden la norma ASME B107.400 y FEDERAL GGG-H-33A
- Granalla de acero en la cabeza que le da más peso y reduce la vibración.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1430DB	32 oz	2"	4-3/8"	13-3/4"	1
1432DB	48 oz	2-3/4"	4-3/4"	14-11/16"	1

### MAZOS CON CABEZA DE HULE CON MANGO DE MADERA DE ENCINO

USO INDUSTRIAL



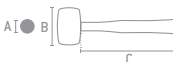
1368



1368B



1368G



- Exceden la norma ASME B107.400 y Federal GGG-H-33A.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Mango de madera estufada que ofrece gran resistencia al impacto.
- Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.

GRANEL

CÓDIGO	COLOR	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1366	Negro	8 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-3/8"	1
1367	Negro	16 oz	2-3/16"	3-3/4"	14"	1
1368	Negro	22 oz	2-5/8"	4-1/2"	16"	1

## MARTILLOS DE BOLA

### MARTILLOS DE BOLA MAQUINADOS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO LARGO

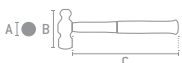
USO PESADO

MANGO ANTI-VIBRACIÓN

CABEZA MAQUINADA



1332FV



- Exceden la norma ASME B107.400.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos incluido.
- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1308FV	8 oz	1"	3-1/2"	13"	1
1312FV	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	13"	1
1316FV	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1
1324FV	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	15"	1
1332FV	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	15"	1
1340FV	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	15"	1

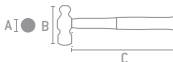
### MARTILLOS DE BOLA MAQUINADOS CON MANGO DE MADERA

USO INDUSTRIAL

CABEZA MAQUINADA



1332P



- Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.
- Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1308P	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1
1312P	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	12-3/8"	1
1316P	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	13"	1
1324P	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1
1332P	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1
1340P	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1
1348P	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1



## MARTILLOS BOLA

## MARTILLOS DE BOLA BLACK CON MANGO DE MADERA

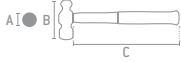
USO INDUSTRIAL



ACABADO FOSFATIZADO CABEZA MAQUINADA



1316PN



- Exceden la norma ASME B107.400.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1308PN	8 oz	1"	3-1/2"	12-3/8"	1
1312PN	12 oz	1-3/16"	3-3/4"	14"	1
1316PN	16 oz	1-5/16"	4-7/32"	14"	1
1324PN	24 oz	1-1/2"	4-7/8"	16"	1
1332PN	32 oz	1-5/8"	5-1/8"	16"	1
1340PN	40 oz	1-3/4"	5-9/16"	18"	1
1348PN	48 oz	1-7/8"	5-7/8"	18"	1

## MARTILLOS CON TAPAS PLÁSTICAS INTERCAMBIABLES CON MANGO DE MADERA

USO INDUSTRIAL



1364



- Tapa beige 95 shore.
- Tapa gris 60 shore.
- Exceden la norma federal GGG-H-33A.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	
1364	13 oz	1-1/2"	3-3/8"	12-3/32"	1
1363	13 oz	1-7/8"	4-3/4"	16"	1
1362	25 oz	2-13/32"	2-13/32"	18"	1

## MARTILLOS DE UÑA

## MARTILLOS DE UÑA CON MANGO ANTI-VIBRACIÓN

USO PESADO



MANGO ANTI-VIBRACIÓN

URREA



- Mango de fibra de vidrio.
- Empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR.
- Exceden la norma ASME B107.410.FEDERAL GGG-H-86C.

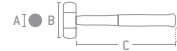
GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1616A	16 oz	1-11/64"	5-1/6"	13-9/16"	1

## MARTILLOS CON TAPAS

## MARTILLO CON TAPAS PLÁSTICAS CON MANGO DE MADERA

USO INDUSTRIAL



- Exceden la norma FEDERAL GGG-H-33A.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.
- Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1383	13 oz	1-5/6"	3-15/32"	11-1/2"	1

## MARTILLOS DE BOLA DE GOLPE SECO CON TAPAS DE ACERO

USO PESADO



1326DB



- Peso total ya que el producto es de una sola pieza.
- Cabeza de acero biselada para no producir esquirlas.

GRANEL

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	
1326DB	26 oz	1-15/64"	4-1/4"	1
1336DB	36 oz	1-15/32"	4-1/2"	1
1344DB	44 oz	1-11/16"	4-7/8"	1

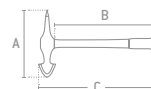
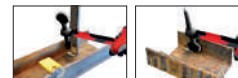
## MARTILLO PARA SOLDADOR

## MARTILLO PARA SOLDADOR CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

USO PESADO



URREA



- Forjado en acero microaleado para máxima resistencia al impacto.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos incluido.
- Para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA (A)	LONGITUD CABO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
1410	12 oz	7-1/4"	11-1/4"	12"	1



## HACHAS

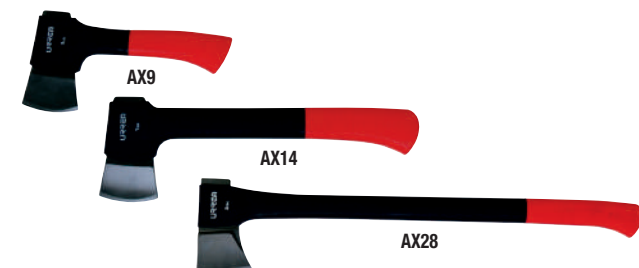
### HACHAS TALADORAS DE CABEZA FORJADA EN ACERO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO ANTI-IMPACTO

URREA

NUEVO

USO PESADO

MANGO ANTI-IMPACTO



- Cabeza que no se desencaba.
- Sirve para cortar directo del árbol en trozos grandes y medianos para su fácil manejo, ya que por su forma en la cabeza nos permite hacer los cortes en diagonal también es útil haciendo leña de árboles caídos.
- Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
- Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.
- Fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.
- Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.



CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	
AX9	Acero	9"	Fibra de vidrio	0.410 kg	24 cm	9"	1
AX14	Acero	14"	Fibra de vidrio	0.410 kg	36 cm	14"	1
AX28	Acero	28"	Fibra de vidrio	0.800 kg	72 cm	28"	1

### HACHA RAJADORA DE CABEZA TIPO YUNQUE CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO ANTI-IMPACTO

URREA

NUEVO

USO PESADO

MANGO ANTI-IMPACTO



- Cabeza que no se desencaba.
- Ideal para hacer leña en trozos más pequeños para su almacenaje y uso directo al fuego, ya que como su cabeza es tipo yunque corta con mayor eficiencia al momento de accionar el hacha.
- Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero.
- Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.
- Fabricados en aleación especial de nailon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango.
- Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.



CÓDIGO	MATERIAL CABEZA	MEDIDA	MATERIAL MANGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABO	LONGITUD TOTAL	
AXS28	Acero	28"	Fibra de vidrio	1.0 kg	72 cm	28"	1

## SACABOCADOS PARA MATERIALES

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR ERGONÓMICO

USO PESADO

28  
PIEZAS

Contenido
1/8" 7/16" 7/8" 1-1/4" 1-5/8"
3/16" 1/2" 1" 1-5/16" 1-11/16"
1/4" 9/16" 1-1/16" 1-3/8" 1-3/4"
5/16" 5/8" 1-1/8" 1-7/16" 1-7/8"
3/8" 3/4" 1-3/16" 1-1/2" 2"
Accesorios
Mango adaptador
Punta para centrar



CAJA PLÁSTICA

- Fabricados de acero alto carbón
- Empuñadura tipo pistola
- Sistema para utilizar varios sacabocados a la vez.
- Para cortar arandelas, anillos selladores de espuma, cartón, cuero, caucho, fibra, plástico, plomo, lámina de acero delgada.

CÓDIGO	PIEZAS	
49902A	28	1

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR DE

URREA

USO PESADO

27  
PIEZAS

Contenido
1/8" 1-1/16"
3/16" 1-1/8"
1/4" 1-3/16"
5/16" 1-1/4"
3/8" 1-5/16"
7/16" 1-3/8"
1/2" 1-7/16"
9/16" 1-1/2"
5/8" 1-5/8"
3/4" 1-11/16"
7/8" 1-3/4"
1" 1-7/8"
2"
Accesorio
Mango adaptador



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
49902	27	1

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR

URREA

USO PESADO

16  
PIEZAS

Contenido
1/8" 5/8"
3/16" 3/4"
1/4" 7/8"
5/16" 1"
3/8" 1-1/16"
7/16" 1-1/8"
1/2" 1 3/16"
9/16"
Accesorio
Mango adaptador



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
49900	16	1

### JUEGO DE SACABOCADOS CON MANGO ADAPTADOR

URREA

USO PESADO

11  
PIEZAS

Contenido
1/8" 7/16"
3/16" 1/2"
1/4" 9/16"
5/16" 5/8"
3/8" 3/4"
Accesorio
Mango adaptador



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
49901	11	1



## SACABOCADOS PARA MATERIALES

## JUEGO DE SACABOCADOS 3 A 30 MM



USO PESADO

**16**  
PIEZAS

Contenido	
3 mm	16 mm
4 mm	18 mm
6 mm	20 mm
8 mm	22 mm
10 mm	24 mm
12 mm	26 mm
14 mm	30 mm
Accesorios	
Mango adaptador	



URREA

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	
49900M	16	1

## JUEGO DE SACABOCADOS PARA LÁMINAS DE 5/8" A 1-1/4"



USO PESADO

**7**  
PIEZAS

Tornillos	
1"	
1-1/2"	
1-3/4"	
Botador golpe	
5/8"	1"
3/4"	1-1/4"



URREA

CAJA PLÁSTICA

- Produce agujeros pasados limpios libres de rebaba.
- Para la colocación de tubería conduit, controles, instrumentos y en cajas de lámina.
- Puede ser operado por una llave ordinaria.

CÓDIGO	PIEZAS	
50900	7	1

## PUNZONES Y BOTADORES DE BRONCE

## JUEGO DE PUNZONES GUÍA Y BOTADOR DE BRONCE



USO PESADO

**3**  
PIEZAS

Diámetro	
3/4"	
Cuerpo 3/4" x punta 3/8"	
Cuerpo 3/4" x punta 7/16"	



URREA

ESTUCHE

- No se estropea, ni se deforma. Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados. La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.

CÓDIGO	PIEZAS	
49904	3	1

## JUEGO DE BOTADORES DE BRONCE



USO PESADO

**3**  
PIEZAS

Diámetro	
3/8"	
1/2"	
3/4"	



URREA

ESTUCHE

- No se estropea, ni se deforma. Diseñado para prevenir daños a los objetos que han sido golpeados. La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.

CÓDIGO	PIEZAS	
49903	3	1

## PUNZONES GUÍA DE BRONCE



USO PESADO

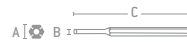
**3**  
PIEZAS


49915

URREA



NUEVO



- No se estropea, ni se deforma.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA (A)	DIÁMETRO DE BARRA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
49915	3/8"	3/4"	10"	1
49916	7/16"	3/4"	14"	1

## JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN ESTUCHE DE VINIL

## JUEGO DE PUNTOS, PUNZONES, CINCELES Y BOTADORES



USO PESADO

**26**  
PIEZAS

Código	Medida	Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"	86A-3/16	1/4 x 3/16"
41-1/2	1/2 x 3/16"	86A-1/4	1/4 x 1/4"
44-5/16	5/16 x 7/64"	86A-5/16	5/16 x 5/16"
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"	86A-7/16	7/16 x 7/16"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"	86A-1/2	1/2 x 1/2"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"	86A-5/8	5/8 x 5/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"	86A-3/4X8	3/4 x 3/4"
47-7/16X7/32	7/16 x 7/32"	86A-7/8X8	7/8 x 1"
47-1/2X1/4	1/2 x 1/4"	86A-1X8	1 x 1-3/16"
50-1/4	1/4 x 3/32"	96-5/16	5/16 x 1/8"
50-5/16	5/16 x 1/8"	96-3/8	3/8 x 3/16"
50-3/8	3/8 x 3/16"	96-1/2	1/2 x 1/4"
50-7/16	7/16 x 7/32"	E516	Estuche
50-1/2	1/2 x 1/4"		



URREA

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	
NO.46	26	1



## JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES EN ESTUCHE DE VINIL

### JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES



USO PESADO

**12**  
PIEZAS

Código	Medida
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 x 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"
50-3/8	3/8 x 3/16"
96-3/4	3/4 x 3/8"
41-3/8	3/8 x 1/8"
86A-3/16	1/4 x 3/16"
86A-5/16	5/16 x 5/16"
86A-7/16	7/16 x 7/16"
86A-1/2	1/2 x 1/2"
E519	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	
N0.5	12	1

### JUEGO DE PUNZONES Y CINCELES



USO PESADO

**10**  
PIEZAS

Código	Medida
41-3/8	3/8 x 1/8"
47-1/4X3/32	1/4 x 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 x 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 x 3/16"
50-3/16	1/4 x 1/16"
50-5/16	5/16 x 1/8"
50-3/8	3/8 x 3/16"
86A-1/4	1/4 x 1/4"
86A-3/8	3/8 x 3/8"
86A-7/16	7/16 x 7/16"
E307	Estuche



ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	
N0.2	10	1

## CINCELES CORTA FRÍO

### CINCELES CORTA FRÍO CON GUARDA



USO PESADO



86G-5/8

- Exceden la norma ASME B107.410.
- Guarda de protección de plástico.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc.

CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
86G-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	1
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	1
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	1
86G-1x12	1"	1"	12"	1



GRANEL

### CINCELES CORTA FRÍO



USO PESADO



86A-1/2

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc.



CÓDIGO	ESPESOR DE PUNTA (A)	MEDIDA DE CUERPO (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	6
86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	6
86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	6
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	6
86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	6
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	6
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	6
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	6
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	6
86A-1x8	1-3/16"	1"	8-1/4"	6

GRANEL

JUEGOS DE CINCELES			
CÓDIGO	86B	86A	86C
PIEZAS	7	5	5
EMPAQUE			
	1	1	1

## CINCELES

### PORTA CINCEL CUADRADO CON MANGO ERGONÓMICO DE PLÁSTICO



USO PESADO



GRANEL

- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.
- Capacidad de sujeción hasta 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	
2108A	3/8"	8-1/2"	1

### PORTA CINCEL REDONDO CON MANGO ERGONÓMICO DE PLÁSTICO



USO PESADO



GRANEL

- Barra de acero al cromo-vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.
- Reduce el riesgo de lesiones en las manos.
- Capacidad de sujeción hasta 1".

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	
2108	3/8"	8-1/2"	1



## PUNZONES BOTADORES RECTOS

### PUNZONES BOTADORES RECTOS



USO PESADO



**47-1/2X1/4**  
Punzones botadores rectos

- Exceden la norma ASME B107.410.
- El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.
- Gran variedad de diámetros y longitudes para adaptarse a un sin fin de pernos, guías, agujeros, etc.



GRANEL

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES	
CÓDIGO	47A
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
Punzones botadores rectos				
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4-3/8"	•
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4-3/4"	•
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5-1/4"	•
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5-5/8"	•
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6-1/8"	•
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6-1/2"	•
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6-3/4"	•

### PUNZONES GUÍA BOTADORES



USO PESADO



**50-3/16**  
Punzones guía botadores cortos



**96-1/2**  
Punzones guía botadores largos

- Exceden la norma ASME B107.410.
- Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelaría.



GRANEL

JUEGOS DE PUNZONES Y BOTADORES	
CÓDIGO	50A 96A
PIEZAS	6 7
EMPAQUE	
	1 1

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
Punzones guía botador corto				
50-3/16	3/16"	1/16"	4-1/8"	•
50-1/4	1/4"	3/32"	4-5/8"	•
50-5/16	5/16"	1/8"	5-1/8"	•
50-3/8	3/8"	3/16"	5-5/8"	•
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	•
50-1/2	1/2"	1/4"	6-1/2"	•
Punzones guía botador largo				
96-1/4	1/4"	3/32"	10"	•
96-5/16	5/16"	1/8"	10"	•
96-3/8	3/8"	3/16"	10"	•
96-7/16	7/16"	7/32"	10"	•
96-1/2	1/2"	1/4"	10"	•
96-5/8	5/8"	5/16"	10"	•
96-3/4	3/4"	3/8"	10"	•

## PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR

### PUNTOS PARA CENTRAR Y MARCAR DE 90° Y 50°



USO PESADO



**44-5/8**  
Para barrenar



**41-1/2**  
Para marcar

- Exceden la norma ASME B107.410.
- Los puntos a 90° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble.
- Los puntos a 50° se usan para centrar el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.



GRANEL

JUEGOS DE PUNTOS	
CÓDIGO	41A 44A
PIEZAS	5 5
EMPAQUE	
	1 1

CÓDIGO	ANCHO (A)	ESPESOR DE PUNTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
Puntos para marcar 90°				
41-1/4	1/4"	5/64"	4-1/4"	•
41-5/16	5/16"	3/32"	4-5/8"	•
41-3/8	3/8"	1/8"	4-7/8"	•
41-7/16	7/16"	5/32"	5-1/4"	•
41-1/2	1/2"	3/16"	5-5/8"	•
41-5/8	5/8"	5/16"	6-1/4"	•
Puntos para barrenar 50°				
—	1/4"	3/32"	4-3/4"	No disponible para su venta individual •
—	5/16"	7/64"	5"	No disponible para su venta individual •
—	3/8"	3/8"	5-1/4"	No disponible para su venta individual •
—	1/2"	1/4"	6"	No disponible para su venta individual •
—	5/8"	3/8"	6-7/8"	No disponible para su venta individual •



## NÚMEROS

### JUEGOS DE NÚMEROS DEL "0" AL "9" DE GOLPE



USO INDUSTRIAL  
**9**  
PIEZAS



URREA



NUEVO

Tamaño de número  
**88**  
8 mm 10 mm  
Código 42N8 42N10

- Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.
- Zona de golpe con chafilán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.



CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	
42N8	9	8 mm (5/16")	1
42N10	9	10 mm (3/8")	1

## BARRAS

### BARRAS DE ALINEACIÓN CON PUNTA CURVA FORJADA



USO PESADO



Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.

2116HD

Cabeza forjada.

- Fabricadas en acero.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- Diseño de uña para aplicar mayor torque.
- Acabado pavonado.
- Ideal para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	
2116HD	12"	1
2130HD	16"	1

### BARRAS DE ALINEACIÓN



USO INDUSTRIAL



2116

- Fabricadas en acero.
- Acabado pavonado.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- La punta en forma de cincel y angulada permite mayor palanca.
- La punta paleta se utiliza principalmente en trabajos de alineación.
- Ideal para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

GRANEL

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	
2116	1/2"	14"	1
2120	5/8"	16"	1
2124	3/4"	24"	1
2125	7/8"	30"	1

## JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO

### JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS DE IMPACTO



USO PESADO

**4**  
PIEZAS

LEZMA 90° CURVO COMPLEJO



- Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.
- Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.

URREA



NUEVO

CÓDIGO	PUNTAS	LONGITUD TOTAL	
JGP4	Lezma, 90°, curva, completo	10"	1

### JUEGO DE BARRAS DE ALINEACIÓN CON PUNTA CURVA FORJADA



USO INDUSTRIAL

**3**  
PIEZAS



Código	Distancia entre planos del hexágono
2116	1/2"
2120	5/8"
2126	1/2"

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Punta en forma de cincel y angulada que permite mayor palanca.

GRANEL

CÓDIGO	PIEZAS	
21003	3	1

### BARRAS DE ALINEACIÓN CON CABEZA RODANTE



USO INDUSTRIAL



2126

- Fabricadas en acero.
- Acabado pavonado.
- Exceden la norma ASME B107.410.
- La punta en forma de cincel y angulada permite mayor palanca.
- La punta paleta se utiliza principalmente en trabajos de alineación.
- Ideal para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

GRANEL

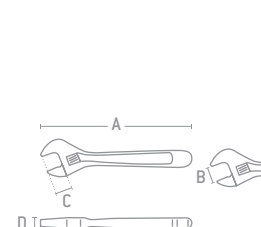
CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	
2126	1/2"	16"	1
2130	5/8"	18"	1



# TODO CONTROLADO SIEMPRE.



### LLAVES EXPANSIVAS ANTICHISPA



UH708

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		
UH708	8"	11/16"	11/16"	25/32"	1	
UH710	10"	15/16"	15/16"	25/32"	1	
UH712	12"	1-3/8"	1-1/8"	25/32"	1	
UH715	15"	1-13/16"	1-5/8"	1-7/64"	1	
UH718	18"	2-5/32"	2"	1-7/64"	1	
UH724	24"	2-1/2"	2-3/8"	1-11/32"	1	



NUEVO

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

### LLAVES PARA TUBO ANTICHISPA

#### LLAVES PARA TUBO DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



UH810

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.
- Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	ANCHO DE CABEZA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	ESPESOR DE CABEZA (E)		
UH810	10"	1-1/4"	1-49/64"	25/32"	43/64"	1	
UH812	12"	1-1/2"	2-1/4"	25/32"	53/64"	1	
UH814	14"	1-15/16"	2-19/32"	15/16"	53/64"	1	
UH818	18"	2-3/8"	3-11/32"	1-3/16"	1-1/32"	1	
UH824	24"	2-15/16"	4-29/64"	1-37/64"	1-1/8"	1	



NUEVO



## LLAVES MIXTAS ANTICHISPA

LLAVES MIXTAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



URREA

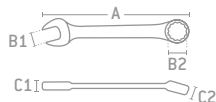


NUEVO



UH1224

HERRAMIENTAS **ANTI-CHISPA**



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.



### JUEGOS DE LLAVES

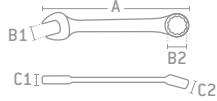
CÓDIGO	UH1200F*	UH1200G*	UH1200H*
PIEZAS	15	10	7
EMPAQUE			
	1	1	1

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR				
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B3)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)			
UH1208	1/4"	5"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1		
UH1210	5/16"	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	•	
UH1212	3/8"	6"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	•	•
UH1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	•	•
UH1216	1/2"	7"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	•	•
UH1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	•	•
UH1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	•	•
UH1222	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	•	•
UH1224	3/4"	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	•	•
UH1226	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	•	
UH1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	•	•
UH1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	•	•
UH1232	1"	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	•	•
UH1234	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	•	
UH1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•	
UH1238	1-3/16"	20-6/16"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1		
UH1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	•	
UH1242	1-5/16"	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1		
UH1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	1		
UH1246	1-7/16"	19-15/32"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1		
UH1248	1-1/2"	20-1/4"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1		
UH1250	1-9/16"	23"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1		
UH1252	1-5/8"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1		
UH1254	1-11/16"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1		
UH1256	1-3/4"	23-1/8"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1		
UH1258	1-13/16"	25-7/64"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	1		
UH1260	1-7/8"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1		
UH1264	2"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1		



**LLAVES MIXTAS ANTICHISPA****LLAVES MIXTAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA MÉTRICAS, 12 PUNTAS****MÉTRICO****URREA**

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**NUEVO****UH1224M****JUEGOS DE LLAVES**

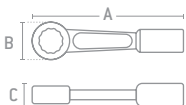
CÓDIGO	UH1200QM*	UH1200FM*	UH1200KM*
PIEZAS	26	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR				
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)			
UH1206M	6 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	•	
UH1207M	7 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	•	•
UH1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	•	•
UH1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	•	•
UH1210M	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	•	•
UH1211M	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	•	•
UH1212M	12 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	•	•
UH1213M	13 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	•	•
UH1214M	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	•	•
UH1215M	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	•	•
UH1216M	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	•	•
UH1217M	17 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	•	•
UH1218M	18 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	•	•
UH1219M	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	•	•
UH1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	•	•
UH1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	•	•
UH1222M	22 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	•	•
UH1223M	23 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	•	•
UH1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	•	•
UH1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	•	•
UH1226M	26 mm	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	•	•
UH1227M	27 mm	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	•	•
UH1228M	28 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•	•
UH1229M	29 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•	•
UH1230M	30 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	•	•
UH1232M	32 mm	16-14/16"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	•	•

**LLAVES DE GOLPE PLANAS ANTICHISPA****LLAVES DE GOLPE PLANAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA EN PULGADAS, 12 PUNTAS****PULGADAS****URREA**

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**NUEVO****UH2726SW**

- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- El diseño plano (en línea, boca respecto al vástago) permite su aplicación en lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- 12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		
UH2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	
UH2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	
UH2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	
UH2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	
UH2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		
UH2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	
UH2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	
UH2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	
UH2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	
UH2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	



## ALICATES PARA ELECTRICISTA ANTICHISPA

### ALICATES DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO BIMATERIAL



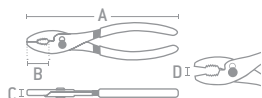
URREA



NUEVO



UH268



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- De alta calidad mecánica y a la corrosión con respecto a otros bronce.



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO CORTA CABLE	
Alicate universal corte lateral										
	UH268	• Electricista	8"	2"	31/64"	1-7/64"	✓	Lateral estándar	5/8"	1
Alicate corte diagonal										
	UH206	• Corte	6"	1-5/16"	25/64"	25/32"	✓	Diagonal estándar	25/32"	1
Alicate punta larga filo de corte lateral										
	UH2292	• Punta larga	8"	4"	7/16"	1-15/16"	✓	Lateral estándar	25/64"	1
Alicate para mecánico										
	UH278	• Mecánico	8"	1-7/8"	1-19/64"	2-1/8"	-	-	-	1

### MACETAS OCTAGONALES ANTICHISPA

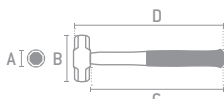
#### MACETAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO EXTRA LARGO



NUEVO



UH71FG



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Diseño octagonal exclusivo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA KG	PESO CABEZA LB	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	LONGITUD TOTAL (D)	PESO TOTAL KG	PESO TOTAL LB	
MARRO DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO EXTRA LARGO									
UH71FG	3.4	7.5	2-1/8"	6-1/8"	32-1/8"	34"	4.4	9.7	1
UH72FG	4.53	10	2-7/32"	7-3/16"	32-1/32"	34"	5.5	12.2	1
UH73FG	6.8	15	2-7/16"	8-1/8"	31-13/16"	34"	7.8	17.2	1
UH74FG	8.16	18	3-3/25"	8-3/4"	31-9/64"	34"	9.15	20.2	1

### MARTILLOS ANTICHISPA

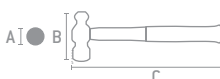
#### MARTILLOS DE BOLA DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA



NUEVO



UH01FG



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto.
- Mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Diseño octagonal exclusivo.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA KG	PESO CABEZA OZ	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	PESO TOTAL KG	PESO TOTAL LB	
UH00FG	0.198	7	1-1/2"	2-3/4"	11-1/4"	0.354	0.78	1
UH01FG	0.51	18	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.708	1.56	1
UH02FG	0.709	25	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.99	2.18	1
UH03FG	0.907	32	2-3/16"	3-3/4"	14-1/4"	1.19	2.81	1



**CINCELES, PUNTOS Y PUNZONES ANTICHISPA**
**CINCELES DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA**

**USO PESADO**

**UH86A-1X12**

- Fabricados de una aleación bronce-aluminio.
- Para el corte y ranurado en metales.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	📦
UH86A-3/16	9/32"	3/16"	4-7/8"	1
UH86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	1
UH86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	1
UH86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	1
UH86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	1
UH86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1
UH86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	1
UH86A-3/4X8	7/8"	3/4"	8"	1
UH86A-3/4X12	7/8"	3/4"	12"	1
UH86A-7/8X8	1"	13/16"	8"	1
UH86A-7/8X12	1"	13/16"	12"	1
UH86A-1X8	1-3/16"	5/16"	8"	1
UH86A-1X12	1-3/16"	5/16"	12"	1

**CUÑAS ANTICHISPA**
**CUÑAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA**

**USO PESADO**

**UHW1**

- Ideales para separar piezas metálicas como bridas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦
UHW1	150 x 25 x 13 mm	1
UHW2	180 x 50 x 19 mm	1

**CEPILLO DE CERDAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA**

**USO PESADO**


- Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	📦
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1


**NUEVO**
**GRANEL**
**PUNTOS PARA CENTRAR DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA**

**USO PESADO**

**UH41-3/8**

- Fabricados de una aleación bronce-aluminio.
- Los puntos a 90° se usan para central el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦
UH41-1/4	1/4"	1/16"	4-5/16"	1
UH41-3/8	3/8"	1/8"	9-15/16"	1
UH41-1/2	1/2"	3/16"	5-11/16"	1

**PUNTOS PARA MARCAR DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA**

**USO PESADO**

**UH44-3/8**

- Fabricados de una aleación bronce-aluminio.
- Los puntos a 50° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	📦
UH44-5/16	5/16"	1/8"	5"	1
UH44-3/8	3/8"	5/32"	5-1/4"	1
UH44-1/2	1/2"	1/4"	6-1/16"	1

**CEPILLOS ANTICHISPA**
**CEPILLO DE CERDAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA**

**USO PESADO**


- Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	📦
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1

**ESPÁTULAS ANTICHISPA**
**ESPÁTULAS DE BRONCE-ALUMINIO ANTICHISPA CON MANGO BIMATERIAL**

**USO PESADO**

**UH651**

- Hoja rígida.
- Ideales para raspar superficies.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	📦
UH651	1"	4"	1.5 mm	1
UH652	2"	4"	1.5 mm	1
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1


**NUEVO**




## SIEMPRE PROTEGIDO.



### COPAS Y ACCESORIOS 1000 V

#### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" EN PULGADAS 1000 V

USO PESADO **11** PIEZAS **PULGADAS** **1/2"** **6** **DIELÉCTRICO** **1000 V VDE**

URREA



VIDEO



5400V

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA
	5/16"	I	2-3/64"	43/64"	1-1/16"	7/16"
	3/8"	I	2-5/32"	49/64"	1-1/16"	7/16"
	7/16"	I	2-5/32"	25/32"	1-1/16"	7/16"
	1/2"	II	2-5/32"	1"	1"	7/16"
	9/16"	II	2-5/32"	1"	1"	1/2"
	11/16"	II	2-5/32"	1-5/32"	1-1/8"	1/2"
	3/4"	III	2-5/32"	1-1/4"	1-1/8"	9/16"
	7/8"	III	2-15/64"	1-27/64"	1-3/16"	5/8"
	15/16"	III	2-21/64"	1-17/32"	1-11/32"	25/32"

ACCESORIOS	CUADRO		LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1
5400V	Pulgadas	1

- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.
- La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000V (CA) Ó 1500V (CD).

#### JUEGO DE COPAS Y ACCESORIOS CUADRO 1/2" MÉTRICO 1000 V

USO PESADO **11** PIEZAS **MÉTRICO** **1/2"** **6** **DIELÉCTRICO** **1000 V VDE**

URREA



VIDEO



5400MV

DADOS	DIMENSIÓN DE BOCA	TIPO	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA
	8 mm	I	2-5/32"	23/32"	31/32"	1/2"
	10 mm	I	2-5/32"	3/4"	31/32"	1/2"
	11 mm	I	2-5/32"	55/64"	15/16"	1/2"
	13 mm	I	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	14 mm	II	2-5/32"	31/32"	31/32"	1/2"
	17 mm	II	2-5/32"	1-5/32"	1"	1/2"
	19 mm	II	2-5/32"	1-7/32"	1"	9/16"
	22 mm	III	2-5/32"	1-3/8"	1"	19/32"
	24 mm	III	2-11/32"	1-7/16"	1"	43/64"

ACCESORIOS	CUADRO		LONGITUD	DIENTES	CABEZA	QUICK RELEASE	RESISTENCIA
Matraca	-	1/2"	10-3/4"	24	Pera	✓	4,500 lb-pulg
Extensión	1/2"	1/2"	5-5/8"	-	-	-	3,500 lb-pulg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1
5400MV	Métricos	1

- Norma IEC.60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Dados y extensión diseñados con polímero sobrante para garantizar ensambles totalmente aislados.
- La herramienta aislada Urrea está diseñada y certificada para trabajar con toda seguridad en actividades y operaciones donde hay riesgo de contacto con partes eléctricas vivas de hasta 1000V (CA) Ó 1500V (CD).



## LLAVES 1000 V

## LLAVES EXPANSIVAS 1000 V



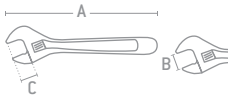
DIELECTRICO 1000 V



712V



VIDEO



- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Norma IEC.60900:2004.
- Mango doble aislamiento con protectores antideslizantes.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD QUIJADA (C)		
708V	8"	1"	1"	1	
710V	10"	1-1/8"	1-1/8"	1	
712V	12"	1-5/16"	1-5/16"	1	
715V	15"	1-11/16"	1-5/8"	1	



## LLAVES BOCA FIJA 1000 V EN PULGADAS



PULGADAS



BRONCE - ALUMINIO



DIELECTRICO 1000 V VDE



1210V

- Fabricadas en acero alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Boca maquinada de alta precisión.

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE QUIJADA	ESPEJOR DE QUIJADA		
1210V	5/16"	3-47/64"	55/64"	9/32"	1	
1212V	3/8"	3-15/16"	1-1/32"	19/64"	1	
1214V	7/16"	4-13/32"	1-5/32"	5/16"	1	
1216V	1/2"	5-13/64"	1-11/32"	21/64"	1	
1218V	9/16"	5-33/64"	1-11/32"	21/64"	1	
1220V	5/8"	6-1/16"	1-17/32"	23/64"	1	
1222V	11/16"	6-3/16"	1-43/64"	23/64"	1	
1225V	3/4"	6-11/16"	1-47/64"	23/64"	1	



VIDEO



NUEVO

HERRAMIENTAS AISLADAS

## LLAVES BOCA FIJA 1000 V MÉTRICAS



MÉTRICO



BRONCE - ALUMINIO



DIELECTRICO 1000 V VDE



1210VM

- Fabricadas en acero alta calidad.
- Mango con doble capa aislante.
- Boca maquinada de alta precisión.

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE QUIJADA	ESPEJOR DE QUIJADA		
1210VM	10 mm	4-9/64"	1-1/32"	19/64"	1	
1211VM	11 mm	4-13/32"	1-1/32"	19/64"	1	
1212VM	12 mm	4-59/64"	1-9/64"	5/16"	1	
1213VM	13 mm	5-13/64"	1-17/64"	21/64"	1	
1214VM	14 mm	5-33/64"	1-17/64"	21/64"	1	
1215VM	15 mm	5-29/32"	1-27/64"	23/64"	1	
1217VM	17 mm	6-3/16"	1-39/64"	25/64"	1	
1218VM	18 mm	6-1/2"	1-11/16"	7/16"	1	
1219VM	19 mm	6-11/16"	1-47/64"	7/16"	1	



VIDEO



NUEVO

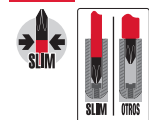


## DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V

### JUEGO DE DESTORNILLADORES BARRA SLIM CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V

EXTRA PESADO  DIELÉCTRICO  1000 V

**5** VDE  
PIEZAS



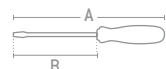
Contenido	
Tipo	Medidas
	Plana 3,5 mm, 4 mm, 5,5 mm
	Phillips® PH 1, PH 2

CÓDIGO	PIEZAS	
9700TSA	5	1

- Juego de destornilladores tri-material 1000 V tipo slim.
- Gracias a su diseño Slim, la punta puede entrar sin restricciones a cavidades estrechas de interruptores de centro de carga.
- Norma IEC 60900:2004.
- Producto con certificación VDE.

### DESTORNILLADORES CON MANGO TRIMATERIAL 1000 V

EXTRA PESADO  DIELÉCTRICO  1000 V VDE








9713T  
Destornilladores punta plana



9702T  
Destornilladores punta Phillips® barra redonda

- Norma IEC 60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- El mango integra un área con diseño diamantado para mayor agarre manual y ventilación entre la mano y el mango.
- Mayor poder de torque por su diseño trilobular de la parte superior del mango.
- Plástico PP especialmente formulado para resistir los impactos, inclusive a temperaturas muy bajas.
- Caucho suave TPE formulado para transmitir mejor torque.

JUEGO DE DESTORNILLADORES	
CÓDIGO	9700TA
PIEZAS	8
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)	
9713T	Redonda		3/32"	6-19/64"	3"	1
9714T	Redonda		5/32"	7-9/32"	4"	1
9715T	Redonda		7/32"	8-55/64"	5"	1
9716T	Redonda		1/4"	10-15/64"	6"	1
9700T	Redonda		PH 0	5-45/64"	2-3/8"	1
9701T	Redonda		PH 1	7-3/32"	3-5/32"	1
9702T	Redonda		PH 2	8-17/64"	4"	1
9703T	Redonda		PH 3	10-5/8"	6"	1



## DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL 1000V

### DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL 1000 V

USO PESADO  DIELÉCTRICO  1000 V  MANGO BIMATERIAL

**7** PIEZAS



Contenido	
Tipo	Medidas
	Plana 3/32", 5/32", 7/32", 1/4"
	Phillips® PH 0, PH 1, PH 2

CÓDIGO	PIEZAS	
9700BA	7	1

- Norma IEC 60900:2004.
- Mayor capacidad de torque por su diseño de mango tribular.
- Plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto.
- Plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.
- Punta negra para evitar desprendimiento de cromo.



VIDEO



## DESTORNILLADORES 1000 V

## DESTORNILLADORES COLOR ROJO 1000 V



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

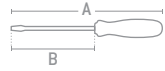


VIDEO

NUEVO

## JUEGOS DE DESTORNILLADORES

CÓDIGO	J9700V	9700C
PIEZAS	8	5
EMPAQUE		
	1	1



- Norma IEC.60900:2004.
- Diseño trilobular que permite mayor transmisión de torque.
- Punta negra para evitar desprendimiento de cromo.
- Mango fabricado en plástico PP resistente al impacto y la torsión.

CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA MEDIDA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		
9713	Redonda	+	3/32"	6"	3"	6	•
9713A	Redonda	+	1/8"	6"	3"	6	•
9714	Redonda	+	5/32"	7-1/2"	4"	6	•
9715	Redonda	+	7/32"	8-7/8"	5"	6	•
9716	Redonda	+	1/4"	9-7/8"	5-7/8"	6	•
9700	Redonda	+	PH 0	5-1/2"	2-3/8"	6	•
9701	Redonda	+	PH 1	7"	3-5/32"	6	•
9702	Redonda	+	PH 2	7-7/8"	3-15/16"	6	•

## JUEGO DE DESTORNILLADORES CON MANGO BIMATERIAL Y PUNTAS INTERCAMBIABLES 1000 V



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



VIDEO

NUEVO



- Norma IEC.60900:2004.
- Puntas intercambiables.
- Incluye dos mangos de destornillador, uno para aplicar torques altos y otros de precisión para torques bajos y mejor control.

Tipo	Puntas	Longitud expuesta	Piezas
Plano	1/8"	60 mm	1
	5/32"	100 mm	1
	3/16"	100 mm	1
	1/4"	100 mm	1
Phillips®	PH 1	80 mm	1
	PH 2	100 mm	1
Torx®	T15	100 mm	1
	T20	100 mm	1
Mango destornillador			2
Estuche			1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
9300V	Juego de 2 destornilladores de 8 puntas intercambiables aisladas 1000 V	1

# EFFECTIVIDAD GARANTIZADA.



colombia.urrea.com

## URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

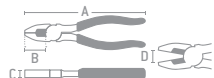


## ALICATES 1000 V

### ALICATES 1000 V



**DIELÉCTRICO** 1000 V



**269GHLV**

Universal

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Norma IEC 60900:2004.
- Maneral de PVC para evitar peligro de incendio y conductividad.
- Permiten trabajar en áreas reducidas facilitando el manejo, corte o trenzado de cables energizados.
- Ideales para trabajar en estaciones y tableros electrónicos.



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	
<b>Alicate universal corte lateral</b>										
 <b>269GHLV</b>	• Maneral de polivinilcloruro.	9-1/2"	1-3/4"	1-9/32"	1-7/32"	5/8"	✓	Diagonal estándar	25/32"	3
<b>Alicate corte diagonal</b>										
 <b>207GHLV</b>	• Maneral de polivinilcloruro.	7-15/16"	1-5/32"	1-5/32"	27/32"	1/2"	✓	Diagonal estándar	13/16"	3
<b>Alicate punta larga</b>										
 <b>2292GV</b>	• Maneral de polivinilcloruro.	8-9/32"	2-3/4"	1-1/32"	1-1/2"	33/64"	✓	Lateral estándar	19/32"	3

### ALICATES 1000 V



**DIELÉCTRICO** 1000 V **VDE**

**USO PESADO**



**182**

Corte diagonal

- Norma IEC 60900:2004.
- Producto con certificación VDE.
- Puños bimetálicos brindan mayor durabilidad y comodidad.
- Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.



**NUEVO**



CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ANCHO QUIJADA (C)	APERTURA QUIJADA (D)	ESPESOR DE QUIJADA (E)	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO DE NAVAJA	
<b>Alicate corte diagonal alta palanca</b>										
 <b>183</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	7-7/8"	1-7/64"	1-13/32"	11/16"	29/64"	✓	Diagonal estándar	55/64"	1
<b>Alicate corte diagonal</b>										
 <b>182</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	7"	1"	1-1/4"	19/32"	7/16"	✓	Diagonal estándar	25/32"	1
<b>Alicate punta larga filo de corte lateral</b>										
 <b>187</b>	• Filos de corte de gran precisión, templados por inducción.	7-7/8"	2-7/8"	11/16"	1-23/64"	11/32"	✓	Diagonal estándar	9/16"	1

### ALICATE 1000 V CORTA CABLE



**DIELÉCTRICO** 1000 V

**EXTRA PESADO**



1/0 AWG



Para cable cobre AWG 1/0

- Norma IEC 60900:2004.
- Diseño de alta palanca para hacer cortes con poco esfuerzo.
- Mordazas tipo cizalla.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	LONGITUD QUIJADA	ANCHO QUIJADA	APERTURA MÁXIMA	
<b>289GV</b>	9-1/4"	1-5/8"	1-9/16"	1-37/64"	1



## SOLUCIÓN TOTAL PARA TODOS.

18 mm UURREA

colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



# LA MÁS EXTENSA VARIEDAD EN MÁXIMA CALIDAD.



### TARRAJAS PARA TUBOS NPT

#### TARRAJAS PARA TUBO



**9**  
PIEZAS



**5**  
PIEZAS



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
851	Peines de 1/2" a 2"	1

#### MANERAL PARA TARRAJA TIPO MATRACA



NUEVO



- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DADOS	
850RH	1-1/2", 2"	1



- Peines fabricados en acero templado con acabado pavonado.
- Dados fabricados en fundición nodular.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
850	Peines de 1/2" a 1"	1

## SIEMPRE LISTO PARA MÁS.



colombia.urrea.com





## TARRAJAS PARA TUBOS NPT

### ADAPTADOR PARA COPAS DE TARRAJA



### COPAS PARA TARRAJA



850-3/4



- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	CAPACIDAD DADO	
850HA	1/4" - 1-1/4"	1

### JUEGOS DE PEINES PARA TARRAJA



850-1/4P



### ACEITES PARA TARRAJA

### ACEITES PARA TARRAJA



ACE851



- Acero de alta calidad.
- Utilizar aceites para tarrajear antes de su uso (ACE851 o ACE851G).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
850-1/4P	1/4" NPT	1
850-3/8P	3/8" NPT	1
850-1/2P	1/2" NPT	1
850-3/4P	3/4" NPT	1
850-1P	1" NPT	1
850-1 1/4P	1-1/4" NPT	1
850-1 1/2P	1-1/2" NPT	1
850-2P	2" NPT	1

- Trabajan como lubricante y refrigerante prolongando la vida útil de los peines de la tarraja.



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	
ACE851	Lata	110 ml	1

## CORTATUBOS

### CORTATUBOS DE ACERO FORJADO



356

- Ideales para cortar tubos metálicos de pared gruesa.



355

- Sistema de muelle con los rodillos para cortes más fáciles.
- Para cortes de tubos de acero y hierro vaciado.
- Incluye maneral para realizar mayor apalancamiento.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	CUERPO	
356	1/8" a 2"	18"	Acero forjado	1
355	1/8" a 1-1/4"	12"	Acero forjado	1



## CORTATUBOS

## CORTATUBOS DE ZAMAC



350P

- Avance de perilla extra suave para ajuste rápido.
- Para tubo de pared delgada de acero, cobre y acero inoxidable.



350

- Útil tornillo largo y roscado en la perilla para facilidad de uso.

CÓDIGO	350P	350
CAPACIDAD DE CORTE	1/8" a 1-3/8"	1/8" a 1-1/8"
LONGITUD TOTAL	6"	5"
CUERPO	Zamac	Zamac
RODILLOS DE SUJECIÓN	4	1
ESCARADOR ABATIBLE	•	-
CUCHILLA DE REPUESTO INCLUIDA	•	-
	1	1

## REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CORTATUBOS



355D31M

355D26M

350D19S

Código	Material
350D31M	Para metal
350D26M	Para metal
350D19S	Para acero inoxidable

CÓDIGO	DIÁMETRO	PARA CORTATUBO	USO	
355D31M	31 mm	356	USO PESADO	1
355D26M	26 mm	355	USO PESADO	1
350D19S	19 mm	347, 348, 350, 350P y 350QR	USO INDUSTRIAL	1

## PRENSAS PARA TUBO

## PRENSAS DE YUGO PARA TUBO



452

- Fabricado con hierro de alta resistencia.
- Mordaza superior flotante que permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería.
- Adaptable a estantes y bancos de trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	
450	1/8"	2"	120 Nm	1
451	1/8"	3"	190 Nm	1
452	1/8"	4"	300 Nm	1

## PRENSAS DE CADENA PARA TUBO



210

- Fabricado en hierro fundido de alta resistencia.
- Acabado en pintura electrostática.
- Cadena fabricada en acero.
- Maneral fabricado en acero forjado.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA DE TUBO	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	CARGA MÁXIMA	
210	1/8"	2-1/2"	3,900 kg	1
211	1/8"	4"	4,000 kg	1
212	1/8"	6"	7,000 kg	1

## LLAVES DE CADENA

## LLAVES DE CADENA TIPO CAIMÁN PARA TUBOS



794C

- Usos: manejo de tuberías industriales y comerciales.
- Diseño que proporciona una rápida y fuerte sujeción en las posiciones más difíciles.
- Diseño que ofrece un apalancamiento extra en tubos de diámetro mayor.
- Doble quijada que pueden ser invertida, para utilizarse por cualquier de los dos lados.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	
794C	13-3/4"	1-1/2"	13"	1
795C	28"	2-1/2"	17"	1
796C	37-1/2"	4"	21-3/4"	1
797C	47-1/4"	6"	31"	1
798C	50-1/2"	8"	38"	1
799C	63-3/4"	12"	54"	1



796UR

- Mordazas de acero forjado dentados por las 2 caras.
- Cadena de gran capacidad de sujeción con eslabón 2" x 2" de alta resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	
795UR	28"	2-1/2"	17"	1
796UR	37-1/2"	4"	21-3/4"	1
797UR	47-1/4"	6"	31"	1
798UR	50-1/2"	8"	38"	1
799UR	63-3/4"	12"	54"	1



## LLAVES DE CADENA

### LLAVES UNIVERSALES DE CADENA PARA TUBO



USO PESADO



- Diseño que permite aflojar o apretar sin necesidad de cambiar la posición.
- Usos: en lugares de difícil acceso.
- Repuesto de cadena R794C.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	
801	12"	4"	17-9/32"	1



USO INDUSTRIAL



- Cadena de clasificación ANSI 50.
- Fácil ajuste de cadena en llave.
- Terminado pavonado en la cadena.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE CADENA	
801UI	12"	4"	17-9/32"	1

## LLAVE DE LONA

### LLAVE DE LONA PARA TUBO



USO INDUSTRIAL



- Usos: instalaciones de tuberías de vidrio, PVC, plástico o cualquier otro material delicado.

CÓDIGO	LONGITUD LLAVE	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	LONGITUD DE LONA	
802	12"	3"	17"	1

## LLAVES PARA TUBO DE HIERRO MALEABLE

### LLAVES PARA TUBO DE HIERRO MALEABLE



EXTRA PESADO



814HD



USO PESADO



824UI

- Maneral diseñado para un agarre más cómodo.
- Mordazas reemplazables fabricadas en acero aleado.
- Cuerpo fabricado en una sola pieza de hierro maleable.
- Quijadas con resorte para un mejor agarre y liberación rápida.
- Rodillo moleteado (tuerca) con acabado rugoso.



- Cuerpo de hierro nodular con mango en forma de "H".
- Ambas quijadas forjadas.
- Quijada móvil con graduación del diámetro del tubo para una rápida referencia.
- Dientes endurecidos por inducción.



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	
808HD	8"	1"	340 g	1
810HD	10"	1-1/2"	800 g	1
812HD	12"	2"	1,200 g	1
814HD	14"	2"	1,600 g	1
818HD	18"	2-1/2"	2,600 g	1
824HD	24"	3"	4,400 g	1
836HD	36"	5"	8,700 g	1
848HD	48"	6"	15,600 g	1
860HD	60"	8"	19,700 g	1

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD MÁXIMA DE TUBO	PESO	
808UI	8"	1"	520 g	1
810UI	10"	1-1/2"	940 g	1
812UI	12"	2"	1,400 g	1
814UI	14"	2"	1,720 g	1
818UI	18"	2-1/2"	2,800 g	1
824UI	24"	3"	4,400 g	1
836UI	36"	5"	7,800 g	1
848UI	48"	6"	14,400 g	1

# EJECUCIÓN DE CALIDAD.



colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



# SIEMPRE LA MEJOR EXTRACCIÓN.

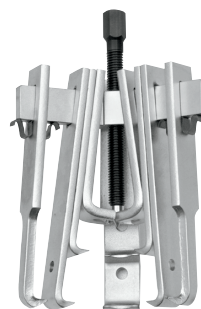


### EXTRACTORES QUIJADA RECTA

#### EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO B, 6 TONELADAS



URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



- Quijadas ajustables e intercambiables.
- Tornillo forzador de acero tratado; cuenta con hexágono para maniobrar mediante dado y matraca y además punta flotante que ejerce la fuerza de extracción.
- Apertura máxima 6".
- Cruceta forjada de acero de alta resistencia.
- Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		
4216	Para tornillo	2-5/8"	1	
	Corta	4"		
	Larga	5-7/16"		
	Angosta	5-1/2"		

#### EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS



URREA  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



				EN CAJA	
CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		CÓDIGO	4212SJB
4212SJ	Para tornillo	2-5/8"	1	PIEZAS	15
	Corta	4"		EMPAQUE	
	Larga	5-1/2"		CAJA	4019
	Angosta	5-1/2"			1

GRANEL



## EXTRACTORES QUIJADA RECTA

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS

URREA

USO PESADO  TIPO A  10T CAPACIDAD

15  
PIEZAS



CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		
4030B	Para tornillo	3"	1	
	Corta	4-7/8"		
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS

URREA

USO PESADO  TIPO A  10T CAPACIDAD

13  
PIEZAS



CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		
4234B	Para tornillo	3"	1	
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

### EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS

URREA

USO PESADO  TIPO A  10T CAPACIDAD

8  
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4232SJB
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1

• Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE		
4232SJ	Corta	4-7/8"	1	
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		

### QUIJADAS PARA EXTRACTOR, 10 TONELADAS

URREA

NUEVO

USO PESADO 



4018

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE		
4018	Para tornillo	3"	1	



## EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

### EXTRACTOR REVERSIBLE 2 QUIJADAS TIPO A, 2 TONELADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A 2 POSICIONES 2T CAPACIDAD



URREA



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	
4033	4"	3-1/2"	2 toneladas	1

### EXTRACTORES REVERSIBLE 2 QUIJADAS TIPO A

USO INDUSTRIAL TIPO A



URREA

NUEVO



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	
4044	6"	3-1/2"	5 toneladas	1
4045	9"	5-1/2"	7 toneladas	1

## EXTRACTORES DE GOLPE

### JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES, 3 TONELADAS

USO PESADO TIPO C

8  
PIEZAS



URREA

SOBRE PEDIDO

NUEVO

Contenido	
Pinzas de interiores de 12 a 24 mm de diámetro	3
Barra de impacto	1
Extractor	1
Patas de exteriores/interiores	3

- Ajuste fácil y rápido gracias a su mecanismo accionado por un husillo.
- Cuenta con barra de impacto que genera la fuerza de un extractor de 3 toneladas.

CÓDIGO	PIEZAS	RANGO EXTERIORES	RANGO INTERIORES	
4702	8	Ø 0-75 mm	Ø 25-100 mm	1

### EXTRACTOR REVERSIBLE 3 QUIJADAS TIPO B, 2 TONELADAS

USO INDUSTRIAL TIPO B 2 POSICIONES 2T CAPACIDAD



URREA

NUEVO



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	
4034	4"	3-1/2"	2 toneladas	1

### EXTRACTORES REVERSIBLES 2 O 3 QUIJADAS TIPO C

USO INDUSTRIAL TIPO C 2 POSICIONES



URREA

NUEVO

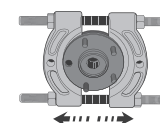


CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	
4046	7"	3-1/2"	5 toneladas	1
4047	10"	5-1/2"	7 toneladas	1

## SEPARADORES DE BALEROS

### SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL



URREA

4331

- Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.
- Tuerca de ajuste de bases separadoras.
- Tornillo forzador fabricado en acero microaleado.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
4331	M10X2.4	1-1/4"	2-1/4"	1
4332	12MX20	3"	4-1/2"	1
4333	3/4-16NF	3-7/8"	5-7/8"	1
4334	1-12NF	5-7/8"	7-7/8"	1





## EXTRACTOR DE POLEAS PATA DE CABRA

### EXTRACTOR DE POLEAS PATA DE CABRA

URREA



NUEVO



- Remueve poleas sencillas y de doble canal.
- La horquilla tipo pata de cabra permite extraer cojinetes y poleas de los alternadores automotrices.
- Remueve poleas y baleros de alternadores de sistemas electrónicos y de dirección hidráulica.



CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
4053	1-3/8"	1-3/4"	1

## EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

### EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

URREA



95001

- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.
- Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.

JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS				
CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO		
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6	•
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6	•
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6	•
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6	•
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6	•

## EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO

### EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBOS

URREA



9525

- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.
- Eje cuadrado para aplicar torque con llave.

JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS						
CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO		
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	6	•
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	6	•
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	6	•
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	6	•
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	6	•

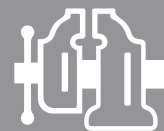
# PROYECTOS DE CALIDAD.

colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

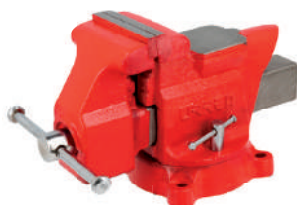


## CON URREA NADA SE ME COMPLICA.



### TORNILLOS DE BANCO

#### TORNILLOS DE BANCO



424N

- Base giratoria 360° para facilitar el acomodo de piezas.
- Fabricado en hierro fundido maleable.
- Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro.
- Quijadas forjadas.

URREA



NUEVO



CÓDIGO	424N	425N	426N	428N
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"
	1	1	1	1

### PRENSAS

#### PRENSAS TIPO "C"



Forjadas, garganta profunda

- Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.
- Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
402	2"	2"	1
403	3"	2-3/8"	1
404	4"	2-3/4"	1
406	6"	3-5/8"	1
408	8"	4-1/2"	1
410	10"	5-3/8"	1
412	12"	5-3/4"	1

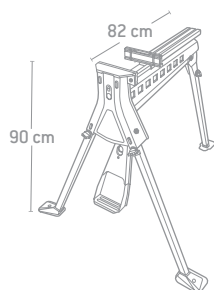


### BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

#### BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL 1 TONELADA



FUERZA MÁXIMA  
DE SUJECIÓN  
1 TONELADA



- Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.
- Prensa extensible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.

- Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.
- Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo.
- Asegura la pieza de trabajo en su lugar.



CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA	
BT900	0 a 37-7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1

URREA



VIDEO





**CON URREA  
TODO ES MÁS  
SEGURO, RÁPIDO  
Y PRECISO.**



### LEVANTADORES MAGNÉTICOS

#### LEVANTADORES MAGNÉTICOS



2346



2375



2376

- Clip para bolsillo incluido.
- Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.

CÓDIGO	2346	2375	2376
CAPACIDAD DE CARGA	450 g	1.6 kg	3.6 kg
EXTENSIÓN MÁXIMA	114 mm a 413 mm 4-1/2" a 16-1/4"	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"	175 mm a 668 mm 6-7/8" a 26-5/16"
	1	1	1

### ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO

#### ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO



URREA

NUEVO



Espejo

89 mm  
3 1/2"

54 mm  
2 1/8"

CÓDIGO	EXTENSIÓN MÍNIMA	EXTENSIÓN MÁXIMA	
2373	11-1/4" / 286 mm	15-1/4" / 387 mm	1

### ALICATES

#### ALICATE PARA ABRAZADERAS FLEXIBLE



- Para manipular abrazaderas autotensoras tipo resorte.
- Con bloqueo dentado.
- Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.

CÓDIGO	LONGITUD	
2328	9" / 228.6 mm	1

#### ALICATE PARA ABRAZADERAS



URREA

NUEVO



- Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices tipo:



- Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.
- Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	
2356	2" / 50.8 mm	8-1/2" / 215.9 mm	1

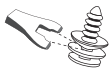


**ALICATES**
**ALICATE PARA ABRAZADERA JUNTA HOMOCINÉTICA**


- Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.

- Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustible, bombas de agua y mangueras del sistema de enfriamiento.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	
2357	2" / 50.8 mm	9" / 228.6 mm	1

**REMOVEDOR DE GRAPAS**
**REMOVEDOR DE GRAPAS DE TAPICERÍA**


- Barra de 6".
- Ideal para quitar la mayoría de grapas de cobre puertas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2331	Removedor de grapas de tapicería	1

**BANDEJAS MAGNÉTICAS**
**BANDEJAS MAGNÉTICAS**

**BASE  
MAGNÉTICA**
**LÁMINA  
CALIBRE 25**


- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS		
		PULG	CM	
2302	Redonda	6"	15 cm	1
2303	Rectangular	5-1/2" x 9-7/16"	14 cm x 24 cm	1
2305	Rectangular	11" x 11-13/16"	28 cm x 30 cm	1

**OPRESORES DE MANGUERA**
**JUEGO DE OPRESORES DE MANGUERA**


- Evita fugas.
- Fabricados en acero de alta resistencia.
- No daña las mangueras.
- Para oprimir de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
2379	7/8" / 22.2 mm	1

**REMOVEDOR DE CARBÓN**
**REMOVEDOR DE CARBÓN**


- Barra de 6".
- Barra cuadrada de 3/8"

CÓDIGO	ESCOPOLO	
2332	1-1/16" / 27 mm	1



## CAMAS PARA MECÁNICO

### CAMAS PARA MECÁNICO PLÁSTICAS

USO INDUSTRIAL 6 RUEDAS GIRATORIAS CHARQLAS MAGNÉTICAS

URREA  
PRODUCTO MEJORADO  
NUEVO



9991A

- Fabricadas en polipropileno.
- Soporte acolchonado para la cabeza.
- Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA	LONGITUD	ALTURA	1
9991	150 kg	40"	102 cm	4-3/4" 12 cm
9991A	110 kg	36"	91 cm	4-3/4" 12 cm

## HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO

### HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO

USO INDUSTRIAL



- Medidas:  
1 = 7/8"  
2 = 1 1/16"
- Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes.
- Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.

CÓDIGO	LONGITUD	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	1
2011	5-1/4"	133.3 mm	7/8" 22.2 mm	11/16" 18 mm

## BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS

### BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS

USO INDUSTRIAL



2007



- Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.

CÓDIGO	LONGITUD	1
2007	7-1/4"	184.2 mm
2006	9"	228.6 mm

## TORRES PARA AUTOMÓVIL

### TORRES PARA AUTOMÓVIL DE HIERRO FUNDIDO

USO PESADO



196

1 PAR POR CAJA.  
PRECIO POR PAR



- Cuerpo construido de una sola pieza.
- Esposa de fundición con mecanismo de matraca.
- Recubiertas de esmalte de alto grado.
- Patas con gran área para resistir el hundimiento.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.
- Leva auto-asegurable.

**IMPORTANTE:** por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	1
194	3 t	11-13/16" / 300 mm	17" / 431.8 mm	1
195	6 t	15-3/8" / 390.5 mm	24" / 609.6 mm	1
196	12 t	17-5/16" / 439.7 mm	28-3/8" / 720.7 mm	1

## TENAZA PARA FRENOS

### TENAZA PARA FRENOS

USO INDUSTRIAL



- Permiten comprimir el resorte en los frenos de automóviles, sus mangos están diseñados para remover o instalar los resortes sobre el poste ancla.

CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA	1
217	13-1/4"	336.5 mm	13/16" 21 mm

## CALIBRADOR DE PASTILLAS

### CALIBRADOR DE PASTILLAS MÉTRICO

USO INDUSTRIAL



Color	Medida
Verde	8 mm
Buen estado.	10 mm
	12 mm
Amarillo	4 mm
Precaución, revisar pronto.	5 mm
	6 mm
Rojo	2 mm
Cambio de balatas necesario.	3 mm

- Hojas codificadas por color para determinar fácilmente la condición de la balata.
- Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1
2337	Métrico 8 hojas	1





**SEPARADOR TIPO MATRACA**
**SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS TIPO MATRACA**

**USO PESADO**


- Funciona con balatas activadas por uno, dos o cuatro pistones.
- Su diseño permite generar una fuerza paralela uniforme que evita que se desalineen los pistones.
- Mango de la matraca gira 360° lo que permite adaptarse a prácticamente cualquier sistema de frenos de disco.
- Matraca reversible facilita tanto la compresión como liberación del pistón.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO		
<b>2010H</b>	2-3/4" / 70 mm	4-1/2" / 114.3 mm	1	

**BRUÑIDORA PARA FRENOS DE TAMBOR**
**BRUÑIDORA PARA FRENOS DE TAMBOR**

**USO INDUSTRIAL**


- Ideal para para cilindros de 27/32".

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA		
<b>2392</b>	1-1/4"	31.75 mm	3-1/2"	89 mm

**COPAS PARA BUJÍA CON NEOPRENO**
**COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 1/2" PARA BUJÍA CON NEOPRENO**

**USO INDUSTRIAL**

**532050**
**5326HPA**

**NUEVO**

CUADRO 1/2"				
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	
<b>532050</b>	5/8"	27/32"	2-1/2"	1
<b>5326HPA</b>	13/16"	1-3/32"	2-17/32"	1

**SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO**
**SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO**

**USO INDUSTRIAL**


CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO		
<b>2010</b>	4-1/2"	114.3 mm	4"	101.6 mm

**TU TALLER COMPLETO  
CON URREA.**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

colombia.urrea.com

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

**COPAS EN PULGADAS CUADRO DE 3/8" PARA BUJÍA CON NEOPRENO**

**USO INDUSTRIAL**

**502050**
**5026HPA**

CUADRO 3/8"				
CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	
<b>502050</b>	5/8"	7/8"	2-1/2"	1
<b>5026HPA</b>	13/16"	1-1/16"	2-17/32"	1



## JUEGO DE COPAS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE

### JUEGO DE COPAS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y ACEITE

URREA



USO INDUSTRIAL

7  
PIEZAS

Código	Descripción
1	Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1-1/16".
2	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
3	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
4	Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
5	Dado para el switch de vacío de 29 mm.
6	Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
7	Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite	1

## OPRESORES DE ANILLOS

### OPRESOR DE BANDA ACANALADA

URREA



USO INDUSTRIAL



- Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.



CÓDIGO	RANGO	
2318	3" a 5"	76.2 mm a 127 mm

### OPRESORES DE ANILLOS

URREA



USO INDUSTRIAL



2317



- Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.

CÓDIGO	ALTURA	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
2316	3-1/2"	88.9 mm	2-1/8" 53.8 mm	5" 127 mm
2317	3-1/2"	88.9 mm	3-1/2" 88.9 mm	7" 177.8 mm

## ASENTADOR DE VÁLVULAS

### ASENTADOR DE VÁLVULAS

URREA



USO INDUSTRIAL



- Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas.
- Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2395	Para la mayoría de válvulas 1-1/8" a 1-3/8"	1

## BRUÑIDORAS PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

### BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR Y REPUESTO

URREA



USO INDUSTRIAL



- Piedra abrasiva extrafino grano 220.
- Tríple portapiedras expandible, eje flexible.
- Piedras intercambiables.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
2391	2"	7"	1



- Longitud de 3".

Repuesto

CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	
2391A	3"	Extra fino	1





**JUEGO DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE**
**JUEGO DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**USO PESADO**
**7  
PIEZAS**

Medidas	
1/4"	5/8"
5/16"	3/4"
3/8"	7/8"
1/2"	


**2344**

- Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápido, basta que introduzca el conector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

CÓDIGO	PIEZAS	
<b>2344</b>	7	1

**ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**USO INDUSTRIAL**


- Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	
<b>2342</b>	12" / 304,8 mm	1

**VERIFICADOR DE COMPRESIÓN A DIÉSEL**
**VERIFICADOR COMPRESIÓN A DIESEL**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**USO INDUSTRIAL**


- Para su uso requiere de un adaptador dependiendo del tipo de motor (ver tabla de adaptadores para verificador de compresión).

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	
<b>2340D</b>	0-1000 psi / 0-70 bar	5/16"	1

**VERIFICADOR DE COMPRESIÓN A GASOLINA**
**VERIFICADOR DE COMPRESIÓN A GASOLINA**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**USO INDUSTRIAL**


- Incluye adaptador para rosca M14 y M18.

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	
<b>2340</b>	0-300 lbs/pulg²	1

**PROBADORES DE COMBUSTIBLE**
**COMPROBADOR DE ESCAPE DE CILINDROS**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**USO INDUSTRIAL**


- Detecta fugas en el motor ocasionadas por anillos, válvulas y juntas de motor por desgastados.
- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Temperatura máxima 150° F, 65 °C.

CÓDIGO	PSI	
<b>2333</b>	Entrada: 11 - Salida: 100	1

**JUEGO DE PROBADOR DE PRESIÓN DE FUEL-INJECTION**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**USO INDUSTRIAL**
**11  
PIEZAS**


- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Incluye adaptadores para trabajar con los automóviles más comunes de las marcas GM, Ford y Honda.

CÓDIGO	CAPACIDAD	
<b>2334</b>	0-100 psi	1

**PROBADOR DE VACÍO PARA BOMBA DE GASOLINA**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

**USO INDUSTRIAL**


- Probador de bomba de gasolina en sistemas carburados.
- Útil para checar fallas internas en la bomba de gasolina, basta con que conecte en algún punto del conducto de gasolina el extremo del probador.

CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO	
<b>2341</b>	1-15 psi	0-25"	1



## HERRAMIENTAS PARA FILTROS

### LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES



LF3000



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		
LF3000	2-7/16"	3-3/4"	1	
LF4000	4-3/8"	5-5/8"	1	

### LLAVES PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES



LF5000



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		
LF5000	2-1/2"	3-1/8"	1	
LF6000	3-1/8"	3-7/8"	1	

### LLAVE PARA QUITAR FILTROS DE CAMIÓN



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		
LF2000	4-3/8"	5-5/8"	1	

### LLAVES PARA QUITAR FILTROS UNIVERSALES



- Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		
LF500	2-3/4"	3-1/8"	1	
LF1000	3-1/2"	3-3/4"	1	

### LLAVE DE LONA PARA QUITAR FILTROS AUTOAJUSTABLES



CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA		
LF1500	0"	6"	1	

## HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

### JUEGO COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON



- Fácil de instalar.
- Seguro de operar.
- Tornillo diámetro: 5/8" - 11 UNC.
- Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		
2320	9"	12"	1	

### COPA PARA SUSPENSIÓN DE AUDI® Y VW®



- Para remover fácilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®.
- Puede ser usado con una llave de 7/8" (22 mm).
- Fabricada en cromo molibdeno.
- Acabado pavonado.
- IMPORTANTE: se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

CÓDIGO	HEXÁGONO	LONGITUD		
2327	7/8"	1-3/4"	44.45 mm	1

## JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE

### JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



- Puntas de cobre.
- Pinzas con pintura electrostática para protección y evitar corrosión.

6 AWG



200

- Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.

4 AWG



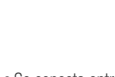
200A

- Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD		
200	6	8"	2.5 m	1
200A	4	15.7"	4.8 m	1

## PROBADORES DE CIRCUITOS

### PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Cable aislado calibre 7 AWG.
- Punta expuesta 2-1/8" diámetro de punta 1/4".

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD		
2355	0-28 VCD	9-3/4"	247 mm	1





**CALIBRADORES**
**CALIBRADOR PUNTAS A 45° 26 HOJAS**

**26**  
HOJAS  
USO INDUSTRIAL

Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.005	0.016	0.027	0.014
0.01	0.021	0.008	0.019
0.015	0.026	0.013	0.024
0.02	0.007	0.018	0.029
0.025	0.012	0.023	0.03
0.006	0.017	0.028	
0.011	0.022	0.009	

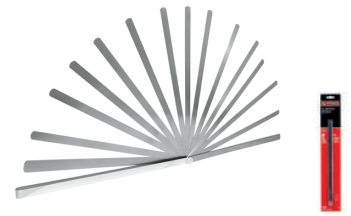


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
002645	26 hojas puntas a 45°	1

**CALIBRADOR DE GALGAS EXTRA LARGO 25 HOJAS**

**25**  
HOJAS  
USO INDUSTRIAL

Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.0015	0.008	0.015	0.030
0.002	0.009	0.016	0.032
0.003	0.01	0.017	0.035
0.004	0.011	0.018	0.040
0.005	0.012	0.020	
0.006	0.013	0.022	
0.007	0.014	0.025	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	1

**CALIBRADOR DE GALGAS EN PULGADAS 25 HOJAS**

**25**  
HOJAS  
USO INDUSTRIAL

Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.0015	0.006	0.011	0.016	0.021
0.002	0.007	0.012	0.017	0.025
0.003	0.008	0.013	0.018	0.027
0.004	0.009	0.014	0.019	0.030
0.005	0.010	0.015	0.020	0.040



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
000AA	Pulgadas de 25 hojas	1

**CALIBRADOR DE GALGAS MÉTRICO 25 HOJAS**

**25**  
HOJAS  
USO INDUSTRIAL

Medidas milímetros	Medidas milímetros	Medidas milímetros	Medidas milímetros	Medidas milímetros
0.04	0.15	0.50	0.85	0.09
0.10	0.45	0.80	0.08	0.35
0.40	0.75	0.07	0.30	0.65
0.70	0.06	0.25	0.60	0.95
0.05	0.20	0.55	0.90	1.00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
00MM25	Métrico de 25 hojas	1

**CALIBRADOR EN PULGADAS 9 HOJAS**

**9**  
HOJAS  
USO INDUSTRIAL

Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas	Medidas en pulgadas
0.003	0.006	0.012
0.004	0.008	0.015
0.005	0.010	0.018



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
000A	Pulgadas 9 hojas	1

**MARTILLOS PARA LAMINERO**
**MARTILLOS PARA LAMINERO MANGO DE MADERA**

**USO INDUSTRIAL**



1421

- Martillo para laminero con dos cabezas redondas planas, forjado de acero aleado y con doble tratamiento térmico. Ideal para eliminar abolladuras, arrugas, ondulaciones y otras fallas o daños en la lámina.
- Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.



1427

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



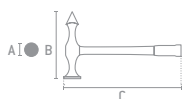
1424

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



1428

- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA (A)	LARGO CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
1421	De laminero desabollador dos cabezas con mango de madera	1-1/4"	6"	12"	1
1427	De laminero para terminados con mango de madera	1-3/8"	4-1/2"	12"	1
1424	De laminero para acabados lisos con mango de madera	1-1/4"	4"	12"	1
1428	De laminero desabollador una cabeza con mango de madera	1-1/2"	5-7/8"	12"	1

**GRANEL**
**EQUIPO HIDRÁULICO PARA CARROCERO**
**EQUIPO HIDRÁULICO PARA CARROCERO**

**USO INDUSTRIAL**  
**10 T**  
CAPACIDAD TOTAL

**26**  
PIEZAS

- Limitador hidráulico de recorrido.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.



- La carga máxima de trabajo de la cadena es de 1 t.
- Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CÓDIGO	CAPACIDAD	CARRERA DE PISTÓN	PRESIÓN DE TRABAJO	RECORRIDO	
2480	10 t	5-5/16"	345 bar	135 mm	1



## BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA

### BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA



USO INDUSTRIAL



URRER

GRANEL

- Fabricada en cromo vanadio.
- Dureza 44-46RC.
- Acabado pavonado.

CÓDIGO	MEDIDA		
BDL12	12"	300 mm	1

## ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS

### ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



USO INDUSTRIAL



CE2

URRER

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1	
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1	

## COPAS DE IMPACTO MÉTRICOS

### COPAS DE IMPACTO MÉTRICOS CUADRO DE 1/2" CON PROTECCIÓN NYLAMIND



USO PESADO

PULGADAS

MÉTRICO

1/2"



7317MP

7319MP

7321MP

7328P

- Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
- Recomendados principalmente para rines deportivos.
- Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

DADOS INDIVIDUALES									
MEDIDA BOCA	CÓDIGO	TIPO	COLOR	LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA		
17 mm	7317MP	II	Blue	3-11/16"	1-1/16"	1-5/32"	1"	1	
19 mm (3/4")	7319MP	II	Yellow	3-11/16"	1-9/64"	1-1/4"	1"	1	
21 mm (13/16")	7321MP	II	Red	3-11/16"	1-7/32"	1-7/32"	1"	1	
7/8"	7328P	II	Green	3-11/16"	1-17/64"	1-11/32"	1"	1	

### JUEGO DE COPAS

CÓDIGO	7300MP
PIEZAS	3
EMPAQUE	1

## COPA PARA RUEDAS DE CAMIÓN

### COPA DE IMPACTO LARGO MÉTRICO CUADRO DE 1" PARA RUEDAS DE CAMIÓN



USO PESADO

MÉTRICO

1"

6

NUEVO



- Para tuercas Unemon.
- Diseño profundo de estría para acceder sin problemas a todas las tuercas de camiones con birlos de 33 mm.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	
10033ML	33 mm	1"	3-1/2"	1

## CRUCETAS

### CRUCETAS FOSFATIZADAS



USO PESADO

PRODUCTO MEJORADO



GRANEL

- Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
- Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.
- Nueva boca hexagonal brinda mayor seguridad y control al acoplarse al birlo, evitando deslizamientos.

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	MEDIDA DE BOCAS				
			A	B	C	D	
UCL18	18"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1
UCL20	20"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1
UCL5	22"	Automóvil y camionetas pick-up	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	1

## ALICATE QUITA PLOMOS

### ALICATE QUITA PLOMOS



USO INDUSTRIAL



- Maneral con plastisol.
- Crimpadores de plomos.
- Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.
- Instala, quita, recorta y aprieta todos los pesos (plomos) de tipo clip para ruedas. Contiene un material especial en la cabeza del martillo, haciéndolo seguro sin estropear la rueda y el rin, diseño especial para rines deportivos y de aleaciones.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
25K	Apertura parte media de punta 9-1/4"	1	



### MÁXIMO LEVANTE MENOS ESFUERZO.



#### ELEVADORES ELECTRO-HIDRÁULICOS

##### ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO CON TRAVESAÑO



- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.



CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	
EHT10A	134" / 3.4 m	142" / 3.6 m	72.8" / 1.85 m	4.3" / 11 cm	1



EQUIPOS HIDRÁULICOS

##### ELEVADOR ELECTRO-HIDRÁULICO DE DOS POSTES



- Brazos simétricos.
- Contacta a los Centros de Servicio Autorizados para la instalación de tu equipo y así conservar tu garantía (no incluye costos de instalación).
- Eje central con mayor resistencia a la abrasión, por lo tanto, una vida útil mas larga.
- Polea del cable hecha de acero con bajo contenido de carbono con una superficie lisa para proteger el cable de compensación.



CÓDIGO	ANCHURA MÁX.	ALTURA TOTAL	ALTURA MÁX.	ALTURA MÍN.	
EH10A	132" / 3.36m	110" / 2.81 m	74.8" / 1.9 m	4.3" / 11 cm	1





## GATOS HIDRÁULICO TIPO ZORRA

### GATOS HIDRÁULICO TIPO ZORRA



USO PESADO

- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Limitador hidráulico de recorrido.
- Dispositivo de control de descenso.
- Mango en forma "T".



• Ruedas de poliamida.



• Ruedas metálicas para los códigos 2463 y 2464.



2460  
De largo alcance

- Pedal de aproximación a la carga.
- Incorpora un dispositivo mecánico de seguridad en prevención de un descenso involuntario o accidental de la carga. De producirse, el brazo elevador quedará bloqueado a 320 mm del suelo.



CÓDIGO	2461	*2460
CAPACIDAD	2 t	1.5 t
ALTURA MÍNIMA	13.5 cm	16.5 cm
ALTURA MÁXIMA	47 cm	79 cm
LONGITUD		122 cm
PESO		22 kg
	1	1

### GATOS HIDRÁULICO TIPO ZORRA



USO INDUSTRIAL

- Reduce la fricción.
- Aumenta la vida útil del gato.
- Proteje contra la oxidación.
- Mango tipo transpaleta con válvula de liberación.
- Provee una excelente fuerza para realizar la elevación.
- Sin fugas de aceite.



GARANTÍA EN CS



VIDEO



NUEVO



- 2 ruedas giratorias.
- Bomba sellada.
- Pistón cromado.
- Pedal de accionamiento para más fácil acceso.



CÓDIGO	2461N	2462N	2463N	2464N	2465N
CAPACIDAD	2 t	3 t	5 t	10 t	20 t
ALTURA MÍNIMA	14 cm	14 cm	16 cm	17 cm	22 cm
ALTURA MÁXIMA	80 cm	62 cm	56 cm	57 cm	68 cm
LONGITUD	130 cm	137 cm	137 cm	148 cm	154 cm
PESO (KG)	68 kg	84 kg	102 kg	141 kg	215 kg
	1	1	1	1	1



**GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA****GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA**

USO INDUSTRIAL

Válvula de seguridad  
contra sobrecargas.Limitador hidráulico  
de recorrido.Uso vertical y  
horizontal.

URREA

GARANTÍA  
EN CS

**2 T**  
CAPACIDAD  
DE CARGA

**4 T**  
CAPACIDAD  
DE CARGA

**12 T**  
CAPACIDAD  
DE CARGA

**20 T**  
CAPACIDAD  
DE CARGA


- Ideal para levantar autos y camiones.
- Pistón fabricado en acero.
- Tubo cámara fabricado en acero.

CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	Ø
2402N	2 t	18.1 cm	35 cm	1
2404N	4 t	19.4 cm	38 cm	1
2406N	6 t	21.6 cm	43 cm	1
2408N	8 t	23 cm	47 cm	1
2412N	12 t	23 cm	47.5 cm	1
2420N	20 t	24.2 cm	47.7 cm	1

**EXHIBIDOR CON 10 GATOS DE BOTELLA USO INDUSTRIAL**

URREA

**10  
PIEZAS**

Contenido	
DB1401E	Exhibidor para gatos de botella 1
2402N	Gato hidráulico de botella 2 toneladas 2
2404N	Gato hidráulico de botella 4 toneladas 1
2406N	Gato hidráulico de botella 6 toneladas 2
2408N	Gato hidráulico de botella 8 toneladas 1
2412N	Gato hidráulico de botella 12 toneladas 2
2420N	Gato hidráulico de botella 20 toneladas 2



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø
DB1402	Rack con 10 gatos de botella	1

**HERRAMIENTAS  
DURADERAS.**

colombia.urrea.com

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

### PRENSAS HIDRÁULICAS CON GATO DE BOTELLA

USO INDUSTRIAL  MESA AJUSTABLE

 Válvula de seguridad contra sobrecargas.  Limitador hidráulico de recorrido.

URREA  
GARANTÍA EN CS  
SOBRE PEDIDO  
NUEVO



- Principalmente su función es la compresión vertical de piezas que varían en su tamaño.
- Normalmente son piezas difíciles de trabajar, por lo mismo que es necesario realizar un ajuste más fuerte.
- Resiste golpes y vibraciones.
- Cuenta con propiedades resistentes a la corrosión.
- Cabrestante para una manipulación fácil y rápida de la mesa de trabajo.

CÓDIGO	CAPACIDAD	RANGO DE TRABAJO	RUTA HIDRÁULICA	PESO TOTAL DE LA PRENSA	ALTURA TOTAL DE LA PRENSA	ANCHO TOTAL DE LA PRENSA	
24700	4 t	0 - 26.6 cm	12.5 cm	32 kg	80 cm	50.7 cm	1
24701	12 t	0 - 54 cm	11 cm	53 kg	130 cm	59.5 cm	1
24702	20 t	0 - 60 cm	14.8 cm	53 kg	150 cm	70.6 cm	1
24703	30 t	0 - 60 cm	15 cm	130 kg	16.3 cm	82.5 cm	1





# URREA ME DA LA FUERZA QUE NECESITO.



### CARRETILLAS

#### CARRETILLA CONVERTIBLE 2 EN 1 DE ALUMINIO



- 2 Ruedas neumáticas, de 10" de diámetro.



- 2 Ruedas de TPR, de 5" de diámetro.

- Gran estabilidad aún con cargas pesadas.
- Cambio rápido de diablo a plataforma.



Cambio rápido de diablo a plataforma:								
CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
HT21	Medidas como diablo				1			
	225 kg	19 cm	45.7 cm	156 cm				
	Medidas como plataforma							
	360 kg	30.5 cm	30.5 cm	117 cm				

**225 KG**  
CAPACIDAD  
DE CARGA  
Diablo



Diablo

**360 KG**  
CAPACIDAD  
DE CARGA  
Plataforma



Plataforma

URREA



NUEVO

MANEJO DE CARGA

#### CARRETILLA PARA TAMBOR



- Elevador móvil que asegura la sujeción del tambo adaptándose a distintas alturas.



- Soportes de agarre fabricados con placa de 1" doblada en frío en una sola pieza.
- Cuerpo central de PTR cuadrado de 1-1/2" calibre 12.
- Ruedas de hule vulcanizado 10" con rines de aluminio.

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
26030	300 kg	110 cm	42 cm	1			



URREA



NUEVO



## CARRETIILLAS PLATAFORMA

### CARRETIILLAS PLATAFORMA



URRER



NUEVO

- Ruedas delanteras giratorias.
- Ruedas traseras fijas.

GRANEL

CODIGO	CAPACIDAD	ALTURA	ANCHO	LARGO	RUEDAS		
26021	1 t	96 cm	60 cm	122 cm	6"	1	
26023	1 t	102 cm	76 cm	152 cm	8"	1	

## POLIPASTOS

### POLIPASTOS MANUALES



- Gran seguridad de operación al contar con doble sistema de freno.
- Caja de engranes fabricada en acero templado.
- Gachos giratorios de acero forjado con traba de seguridad.
- Cadena pavonada de alta resistencia grado 80.

CÓDIGO	CAPACIDAD	LONGITUD CADENA	DIÁMETRO CADENA	APERTURA GANCHO	NO. DE RAMALES (CAÍDAS DE CADENA)		
		m	MM	MM			
42300	1/2 t	3	6		1	1	
42301	1 t	3	6		1	1	
42600	1/2 t	6	6		1	1	
42601	1 t	6	6		1	1	
42302	2 t	3	6		2	1	
42303	3 t	3	8		2	1	
42305	5 t	3	10		2	1	
42602	2 t	6	6		2	1	
42603	3 t	6	8		2	1	
42605	5 t	6	10		2	1	
42307	7.5 t	3	10		3	1	
42310	10 t	3	10		4	1	

URRER



NUEVO



## POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA

### POLIPASTOS MANUALES DE PALANCA CON SISTEMA DE DOBLE FRENO



- Compacto y ligero para uso en espacios reducidos.
- Ajuste rápido de cadena.
- Sistema de doble freno.
- Único sistema antidesbloqueo.

CODIGO	CAPACIDAD	APERTURA MÁXIMA DEL GANCHO	LONGITUD DE LA CADENA	LONGITUD DE LA PALANCA	ELEVACIÓN MÁXIMA		
47015	750 kg	26.5 mm	1.722 m	245 mm	1.5 m	1	
47115	1.5 t	32 mm	1.749 m	265 mm	1.5 m	1	
47315	3.2 t	39 mm	1.83 m	415 mm	1.5 m	1	

URRER



NUEVO



## TROLES

### TROLES DE CARGA



- Un balero sellado por rueda.
- Argolla con resaque para colocar el polipasto.
- Eje principal con rondanas de ajuste para amplia gama de vigas.
- Chumacera soldada para mayor estabilidad.
- Perno central con ojal: donde pueden adaptarse cualquier tipo de polipasto especialmente los polipastos Urrer.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO KG	PERALTE DE VIGA	ANCHO DE PATÍN	RANGO DE GIRO		
			PULGADAS	MM			
3310	1 t	12	5" - 24"	3 - 8	76 - 203	49°	1
3320	2 t	26	5" - 24"	3.9 - 8	86 - 203	59°	1

URRER



NUEVO





# SOLUCIONES DE ALTO NIVEL.



## MULTÍMETROS DIGITALES

### MULTÍMETROS DIGITALES COMPACTOS

USO INDUSTRIAL



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	200 Ω
Auto apagado	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3 1/2 dígitos 2.000 cuentas



UD12

- Diseño compacto básico.
- Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos.
- Alarma de continuidad.
- Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD12	9V	1

USO INDUSTRIAL



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000V CAT III 600V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	600μA - 2000μA CA/CD
Capacitancia	9999μF
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroiluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 6000 cuentas



UD18

- Indicador mínimo-máximo.
- Retención de lectura (hold).
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.
- Función de apagado automático después de 30 minutos sin uso.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD18	2 AA	1

### MULTÍMETRO DIGITAL

USO INDUSTRIAL



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000V CAT III 600V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	600μA - 10A CA/CD
Capacitancia	9999μF
Toma de temperatura	-200 a 1350 °C -328 a 2462 °F
RMS verdadero	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroiluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 6000 cuentas
Respuesta rápida	1ms



- RMS verdadero.
- Medición de impedancia.
- Respuesta rápida de 1ms.
- Rango manual y automático.
- Funda de caucho.
- Soporte integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD85	2 AA	1



## MULTÍMETROS DIGITALES

### MULTÍMETRO DIGITAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN

USO INDUSTRIAL



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-10A CA/CD
Capacitancia	40nF-100μF
Prueba de frecuencia	5Hz-10MHz
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Pantalla de 3-3/4 dígitos 4,000 cuentas.
- Rango automático y manual.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD112	9V	1

## TENEMOS LAS MEJORES SOLUCIONES.



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

colombia.urrea.com

### MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES

USO INDUSTRIAL



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	1mA - 10A CD
Prueba de frecuencia	0.5 Hz - 200 KHz
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras analógica	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Prueba pulse width	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



UD226

- Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
- Funda de protección con soporte.
- Captura automática de lectura.
- Rango automático y manual.
- Funciones: Voltaje CD / CA, resistencia, RPM, ms-pulse, Dwell, % Duty cycle, frecuencia y continuidad.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD226	9V	1

USO INDUSTRIAL

Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000V CAT III 600V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	1μA - 10A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
Toma de temperatura	-40 a 1370 °C -40 a 2498 °F
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras analógica	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Prueba pulse width	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



UD88

- Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM.
- Selector de rango automático.
- UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil transportación.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD88	9V	1

### MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

#### MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

USO INDUSTRIAL



Características	
Protección	CAT II 1000V CAT III 600V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-4000A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Diámetro interno de gancho 32 mm.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD333	2 AAA	1

USO INDUSTRIAL

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000V CAT III 600V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	40A-400A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
Rms verdadero	•
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras analógica	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Diámetro interno de gancho: 32 mm.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.

**URREA**  
PRODUCTO MEJORADO

CÓDIGO	BATERÍA	
UD334	2 AAA	1



## MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

## MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL


**URREA**  
 PRODUCTO MEJORADO

Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000V CAT IV 600V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-2000A CA/CD
Capacitancia	40nF-2000μF
Rms verdadero	•
Ncv	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Lectura en gráfica de barras analógica	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- RMS verdadero.
- Rango automático y manual.
- Incluye estuche y refuerzo de caucho.
- Incluye juego de puntas de prueba:
  - CAT III 600 V
  - CAT II 1000 V
- Apagado automático.
- Gráfico de barras.
- Función hold.
- Gancho con mayor capacidad de cable.
- Diámetro interno de gancho: 50 mm.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD337	2 AAA	1

## ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

## PUNTA DE PRUEBA Y CAIMANES PARA MULTÍMETROS

USO INDUSTRIAL

**URREA**  
 NUEVO


- Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.
- Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm).
- Entradas rectas con cubierta protectora.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
UD71TLC	Puntas de prueba y caimanes	1

## TERMÓMETROS INFRARROJOS

## TERMÓMETROS INFRARROJOS

USO INDUSTRIAL

**URREA**  
 PRODUCTO MEJORADO


- Vista láser que puede ser prendida y apagada.
- Precisión en mediciones por un largo tiempo.
- Gatillo de encendido.
- Pantalla LCD.

Usos:

- Mantenimiento eléctrico.
- Reparación y mantenimiento automotriz.
- Aires acondicionados.
- Procesos de manufactura.
- Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.

CÓDIGO	RELACIÓN DISTANCIA/PUNTO	PUNTOS DE MEMORIA	TIEMPO DE RESPUESTA	RESOLUCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA		
					°C	°F	
UD70	12:01	8	1 s	0.1 °F / 0.1 °C	-60 a 550	-76 a 1,022	1
UD80	12:1	10	500 ms	0.1 °F / 0.1 °C	-50 a 999	-58 a 1,830	1

## FLEXÓMETROS

## FLEXÓMETROS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

USO PESADO

**NOM** 010000

ACERO INOXIDABLE

CAUCHO ANTI-IMPACTO

1.18" 30 MM CINTA EXTRA ANCHA



Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.



Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.



Clip de acero para cinturón.



1599LSW

**URREA**  
 PRODUCTO MEJORADO


VIDEO

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	
1595LSW	5 m	30 mm	1
1598LSW	8 m	30 mm	1
1599LSW	10 m	30 mm	1

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

**URREA**  
 HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



## CALIBRADOR PIE DE REY Y MICRÓMETRO

### CALIBRADOR PIE DE REY Y MICRÓMETRO



Calibrador vernier

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Botón metálico para ajuste fino.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MINIMA	CAPACIDAD MAXIMA	RESOLUCIÓN	
	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM
UMCV6	0 - 6"	152.4	±0.03 mm	1/128"	0.05	6"
						150
						1/128"
						0.05
						1

URREA  
NUEVO

## NIVEL LÁSER

### NIVEL LÁSER SEMI-AUTOMÁTICO



Contenido
Nivel láser
Baterías AAA 1.5 V
Brazo giratorio 360°

- Precisión de láser:  $\pm 0.5$  mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en trípode o base para nivel láser.
- Interruptor de bloqueo de función.



URREA  
NUEVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas	1

## NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

### NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO "V"



URREA

CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	
UNT12	9"	3	1

## ESCUADRA

### ESCUADRA DE COMBINACIÓN MAGNÉTICA MANGO DE ZAMAC



- Espesor de regla 2 mm.
- Incluye estuche.
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificados de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.

URREA

CÓDIGO	MEDIDA	
800212	12"	1

## COMPASES

### COMPASES PARA MEDICIÓN INTERIOR



80018IN

- Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.
- Fabricados con acero de alto grado.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016IN	6"	1
80018IN	8"	1
800110IN	10"	1
800112IN	12"	1

### COMPASES PARA MEDICIÓN EXTERIOR



80018EX

- Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.
- Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.
- Resorte de cierre automático.
- Puntas maquinadas.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016EX	6"	1
80018EX	8"	1
800110EX	10"	1
800112EX	12"	1

### COMPASES DE PUNTA DIVISOR



80018DV

- Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.
- Ideales para generar trazos en piezas entintadas.
- Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.
- Seguro de ajuste suave y preciso.

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016DV	6"	1
80018DV	8"	1
800110DV	10"	1
800112DV	12"	1



### DISEÑADAS PENSANDO EN MIS NECESIDADES.



#### PISTOLA DE IMPACTO

##### PISTOLA DE IMPACTO 1/2"

USO PESADO **W 1,100 WATTS** **V 120 VOLTS** FUNCIÓN REVERSIBLE

**GARANTÍA EN CS**



CÓDIGO	LI812
USO	<b>USO PESADO</b>
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	1,100 W
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm
IMPACTOS POR MINUTO	3,000
TORQUE MÁXIMO	474 Nm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	3.4 kg
	1

- Caja de engranes metálica.
- Interruptor que cambia la rotación de giro a la derecha o a la izquierda fácilmente, permitiendo ajustar o desajustar rápidamente las tuercas.

#### ROTOMARTILLO 1/2" DE 2 VELOCIDADES

USO PESADO FUNCIÓN REVERSIBLE DOBLE AISLAMIENTO VELOCIDAD VARIABLE **GARANTÍA EN CS**

**2 VELOCIDADES MECÁNICAS** BROQUERO 1/2"



CÓDIGO	RM712D
USO	<b>USO PESADO</b>
CAPACIDAD	1/2"
POTENCIA	1,050 W
VOLTAJE	120 V
VELOCIDAD SIN CARGA	1=0-1,100 r/min 2=0-2,800 r/min
IMPACTOS POR MINUTO	44,800
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min / 10 min
PESO	1.5 kg
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
MADERA	20 mm
ACERO	8 mm
CONCRETO	13 mm
	1

- Botón de traba.
- Caja de engranes metálica.
- Empuñadura soft grip antideslizante.
- Selector de función: taladro / rotomartillo.

#### ROTOMARTILLOS

##### JUEGO DE ROTOMARTILLO Y ESMERILADORA ANGULAR CON ACCESORIOS

USO PESADO BROQUERO 1/2"

**3 PIEZAS**

**GARANTÍA EN CS**  
Sólo herramienta de poder



Contenido		
RM712D	Rotomartillo 1/2"	1
EA804A	Esmeriladora angular 4-1/2"	1
CPU20	Caja plástica 21"	1

**CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	
JPU01	3	1

#### BROQUEROS PARA ROTOMARTILLOS CON LLAVE

**USO INDUSTRIAL**



RMCHK38



CÓDIGO	RMCHK12A	RMCHK12
CAPACIDAD	1/2"	1/2"
DESCRIPCIÓN	Rosca 1/2" - 20NF	Rosca 3/8" - 24NF
	1	1
SUB. DIST.		
MAYOREO		
MENUDEO		



TABLA COMPARATIVA DE ESMERILADORAS

MODELO	USO	TIEMPO DE USO	DIÁMETRO DE DISCO	ROSCA DE EJE	POTENCIA WATTS	VOLTAJE- / FRECUENCIA HZ	VELOCIDAD RPM	PESO KG	CICLO DE TRABAJO	CONSUMO ENERGÉTICO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN	
												METAL	PIEDRA
EA1009A			9"	5/8"	2,400	120 / 60	6,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%		
EA1007A		50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	7"	5/8"	2,400	120 / 60	8,000	5.5	50 / 15 min	1.68 kWh	60%		
EA1005			5"	5/8"	1,500	120 / 60	11,000	3.8	50 / 15 min	1.44 kWh	60%		
EA1204		MEGA PESADO 60 min/15 min Hasta 12 horas diarias	4-1/2"	M14	850	120 / 60	11,000	1.6	60 / 15 min	0.45 kWh	61%		
EA1004A			4-1/2"	5/8"	1,010	120 / 60	10,000	1.7	60 / 15 min	0.7 kWh	70%		
EA904HV		EXTRA PESADO 50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4-1/2"	5/8"	720	220 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%		
EA904A			4-1/2"	5/8"	720	120 / 60	10,000	1.5	50 / 15 min	0.50 kWh	70%		
EA804		USO PESADO 50 min/15 min Hasta 8 horas diarias	4-1/2"	5/8"	900	120 / 60	11,000	2	50 / 15 min	0.50 kWh	52%		

ESMERILADORAS

MINI-ESMERILADORAS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES

## GRANDEZA Y PODER.

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

colombia.urrea.com



PULIDORAS ANGULARES

PULIDORAS ANGULARES

 DOBLE AISLAMIENTO

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR  
 GARANTÍA EN CS  
NUEVO



EA1009A

- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración.
- Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.
- Sistema de ajuste rápido de guarda.
- Terminación en goma.
- Botón de traba del eje.



EA1007A





- Caja de engranes metálica.
- Cable de alimentación de caucho.
- Empuñadura adicional ajustable en 3 posiciones con sistema anti-vibración.
- Motor montado con baleros recubiertos de neopreno.
- Sistema de ajuste rápido de guarda.
- Terminación en goma.
- Botón de traba del eje.



EA1005

- Cambio rápido de carbones desde el exterior.
- Interruptor de seguridad.
- Caja de engranes metálica.



CÓDIGO	EA1009A	EA1007A	EA1005
USO	 EXTRA PESADO	 EXTRA PESADO	 EXTRA PESADO
CAPACIDAD DISCO	9"	7"	4-1/2"-5"
POTENCIA	2,400W	2,400W	1,500 W
VOLTAJE	120V - 60 Hz	120V - 60 Hz	120 V ~ 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	6,000 r/min	8,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	40 min / 15 min	40 min / 15 min	50 min / 15 min
PESO	5.5 kg	5.5 kg	3.8 kg
ACCESORIOS			
LLAVE PARA CAMBIO DE DISCO	•	•	•
EMPUÑADURA ADICIONAL	•	•	•
GUARDA PROTECTORA	•	•	•
	1	1	1

JUEGO DE MINI PULIDORA CON ACCESORIOS

 USO PESADO  
 DISCO 4-1/2"  
**7 PIEZAS**

**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR  
 GARANTÍA EN CS  
Sólo herramienta de poder



Contenido	
EA804AK	Esmeriladora angular
	1
	Llave para cambio de disco
	1
	Empuñadura adicional
	1
	Guarda de seguridad
	1
	Par de guantes
	1
	Discos de corte de acero inoxidable
	5
	Manual de usuario
	1

CÓDIGO	PIEZAS	
EA804AK	7	1





## MINI PULIDORAS ANGULARES

### MINI PULIDORAS ANGULARES

**DOBLE AISLAMIENTO**

**URREA**  
HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS PORTÁTILES  
**GARANTÍA EN CS**  
**NUEVO**

**MEGA PESADO** DISCO 4-1/2"



EA1204

- Empuñadura con sistema anti-vibración.

**EXTRA PESADO** DISCO 4-1/2"



EA1004A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

**EXTRA PESADO** DISCO 4-1/2" **V 220 VOLTS**



EA904HV

- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.
- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.

**EXTRA PESADO** DISCO 4-1/2"



EA904A

- Cable de alimentación de caucho que ofrece mayor flexibilidad y mejor aislamiento que los cables de alimentación tradicionales.
- Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.
- Interruptor de palanca que soporta mayor amperaje y mayor número de ciclos de encendido-apagado que los interruptores convencionales.

**USO PESADO** DISCO 4-1/2"



EA804

- Acceso rápido a carbones.



CÓDIGO	EA1204	EA1004A	EA904HV	EA904A	EA804
USO	<b>MEGA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>EXTRA PESADO</b>	<b>USO PESADO</b>
CAPACIDAD DISCO	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"
POTENCIA	850 W	1,010 W	720 W	720 W	900 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz	120 V ~/60 Hz	220 V ~/60 Hz	120 V ~/60 Hz	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	11,000 r/min	10,000 r/min	10,000 r/min	10,000 r/min	11,000 r/min
ROSCA DE EJE	M14	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min	60 min/15 min	50 min/15 min	50 min/15 min	50 min / 15 min
PESO	1.6 kg	1.7 kg	1.5 kg	1.5 kg	2 Kg
ACCESORIOS					
DISCO DE 4-1/2"	-	-	-	-	-
CARACTERÍSTICAS					
Empuñadura con sistema anti-vibración.	•	-	-	-	-
Motor a prueba de polvo, caja de engranes metálica, aislamiento epóxico.	-	•	•	•	-
Interruptor con accionamiento de traba.	-	-	-	-	•
Acceso rápido a carbones.	-	-	-	-	•
Estátor con capa protectora con resina de epóxico para una mejor protección de aislamiento contra polvo-residuos.	-	•	•	•	-
Empuñadura adicional ajustable en 2 posiciones.	-	•	•	-	•
Cable de alimentación de caucho.	-	•	•	•	-
Cuerpo más delgado.	-	-	•	•	-
Interruptor de palanca.	-	-	•	•	-
Fácil acceso al filtro de polvo extraíble.	-	-	-	-	-
	1	1	1	1	1



SIERRAS

SIERRA CALADORA PENDULAR



- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplado.
- Incluye láser que permite realizar cortes precisos.



CÓDIGO	SK904
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	710 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	0-3,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 15 min
PESO	2.9 kg
CAPACIDAD DE CORTE	
CORTE MÁX. DE MADERA	80 mm
CORTE MÁX. DE ALUMINIO	10 mm
CORTE MÁX. DE METAL	10 mm
	1

SIERRA CIRCULAR 7-1/4"



- Caja de engranes metálica.
- Sistema de aspirado o soplado.
- Graduada de 0 a 45° para cortes biselados.



CÓDIGO	SC907B
USO	EXTRA PESADO
POTENCIA	1,500 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	5,000 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min
ROSCA DE EJE	5/8"
DISCO	7 1/4"
PESO	4.2 kg
PROFUNDIDAD DE CORTE	
A 90°	40 - 60 mm
A 45°	40 mm
	1

RECTIFICADOR

RECTIFICADOR RECTO



- Interruptor deslizable para una fácil operación a una sola mano.



- Equipados con carbones auto-stop que proporcionan paro total automático en el motor ante fallas para proteger la máquina al terminarse la vida útil del carbón.
- Montado sobre baleros blindados.

CÓDIGO	REC1014
USO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD COLLET	1/4"
POTENCIA	550 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V- 60Hz
VELOCIDAD SIN CARGA	2,700 r/min
TIEMPO DE OPERACIÓN	60 min / 15 min
PESO	3.4 kg
	1



## PISTOLAS DE CALOR

### PISTOLAS DE CALOR



PC960



PC800A

- Tobera de 1" de diámetro.

- Cuenta con sensor de protección contra sobrecalentamiento.
- Rendimiento 30% superior al promedio del segmento.
- Tobera de 1-5/16" de diámetro.
- Alta resistencia a impactos.
- Larga durabilidad.



NUEVO

Contenido	
Raspador	1
Boquilla reflectora	1



Contenido	
Raspador	1
Boquilla deflectora	1
Boquilla reflectora	1

Contenido	
Boquilla concentrada	2
Boquilla de protección	1



CÓDIGO	PC960	PC800A
USO	EXTRA PESADO	USO PESADO
POTENCIA	1,800 W	1,800 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V - 60 Hz	127 V - 60 Hz
RANGOS DE TEMPERATURA	60 °C - 600 °C	50 °C - 600 °C
TIEMPO DE OPERACIÓN	45 min / 10 min	50 min / 15 min
SUMINISTRO DE AIRE	300-500 l/min	300-500 l/min
PESO	0.85 kg	0.9 kg
	1	1

## CAUTÍN

### CAUTÍN TIPO LÁPIZ



- Incluye punta de repuesto y soporte.
- Punta de cromo galvanizado.
- Punta cónica intercambiable.
- Mango suave para un mejor agarre y comodidad.

CÓDIGO	CAU50
POTENCIA	30 W
TEMPERATURA	440 °C
VOLTAJE / FRECUENCIA	127 V - 60 Hz
	1

RENDIMIENTO Y COMODIDAD.



colombia.urrea.com



## JUEGOS DE CARBONES

### JUEGOS DE CARBONES



CAR-018



CAR-098

- Permiten una buena conmutación.
- No tienen un grado alto de dureza.
- Pueden trabajar a elevadas velocidades.

CÓDIGO	USO	L0814	LR905	CE913	RM812C	RM838B	LI812	
CAR-018	MEGA PESADO	•	•					6
CAR-098	USO PESADO				•	•		6
CAR-146	USO PESADO						•	6





### CON URREA SIEMPRE PUEDO MÁS.



#### TRONZADORA DE METAL

USO PESADO 14" DIÁMETRO DE DISCO 2,100 WATTS 120 VOLTS MONOFÁSICO



- Base sólida de hierro fundido que brinda gran estabilidad.
- Incluye disco de corte y llave.
- Diámetro de eje de 1".
- Motor universal.

URREA  
GARANTÍA EN CS

NUEVO



CÓDIGO	CM814B
USO	USO PESADO
CAPACIDAD DISCO	14"
POTENCIA	2,100 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V - 60 Hz
NÚMERO DE FASES	1
VELOCIDAD SIN CARGA	3,800 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	30 min/10 min
USO MÁXIMO POR DÍA	8 h
PESO	16.8 kg
CAPACIDAD DE CORTE EN BARRA	
CIRCULAR HUECA	10 cm
CUADRADA HUECA	10 cm
RECTANGULAR HUECA	13 x 10 cm
VARILLA	4 cm
	1

#### ESMERILES DE BANCO USO PESADO

##### ESMERILES DE BANCO

MONOFÁSICO EXTRA PESADO 10" DIÁMETRO DE PIEDRA 127 VOLTS 900 WATTS 1-1/4 HP POTENCIA



EB910

EXTRA PESADO 8" DIÁMETRO DE PIEDRA 127 VOLTS 750 WATTS 1 HP POTENCIA



EB908

EXTRA PESADO 6" DIÁMETRO DE PIEDRA 127 VOLTS 570 WATTS 3/4 HP POTENCIA



EB906

URREA  
GARANTÍA EN CS



CÓDIGO	EB910	EB908	EB906
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DIÁMETRO DE PIEDRA	10"	8"	6"
DIÁMETRO EJE	3/4"	5/8"	1/2"
POTENCIA	1-1/4 HP / 900 W	1 HP / 750 W	3/4 HP / 570 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	127 V - 60Hz	127 V - 60Hz	127 V - 60Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	1,750 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
TIEMPO DE OPERACIÓN	50/15 min	50/15 min	50/15 min
USO MÁXIMO POR DÍA	8 h	8 h	7 h
PESO	31 kg	24 kg	14.6 kg
ACCESORIOS			
DISCOS DE ÓXIDO DE ALUMINIO	2	2	2
CARACTERÍSTICAS			
Interruptor sellado	•	•	•
	1	1	1



## CON URREA FORMO PARTE DEL MEJOR EQUIPO.



### SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

#### SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS



SOLL1020-BV

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.).
- Tecnología Mosfet.
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.



VIDEO



SOLL1020-220

- Para todo tipo de electrodo revestido (básicos, inoxidables, hierro fundido, etc.).
- Ventilador para evitar sobrecalentamiento.
- Protección térmica.



SOLI8200-BV

- Preseteo automático: Selección inteligente de potencia y profundidad de material de acuerdo a diámetro del electrodo con solo un clic.
- Pantalla LCD.
- VRD para proteger de choques eléctricos.



VIDEO

- Tecnología inverter que ahorra significativamente energía eléctrica comparado con sus similares de transformador SMAW.
- 4 veces más liviano que su contrapito de transformador (SMAW).
- Tecnología inverter que gracias a su estabilidad de arco eléctrico facilita el trabajo de soldadura.



CÓDIGO	SOLL1020-BV	SOLL1020-220	SOLI8200-BV
USO			
POTENCIA	7 kVA~	8.2 kVA~	5/ 11 kVA~
VOLTAJE DE ENTRADA	110 V / 220 V	220 V	110/ 220 V
FRECUENCIA	60 Hz	60 Hz	60 Hz
FASES	1~	1~	1~
EFICIENCIA	η 85%	η 85%	η 85%
RANGO DE CORRIENTE DE SALIDA	(30 - 200) A	(10 - 200) A	20-130 A/ 20-200 A
CICLO DE TRABAJO A 120 V	25%-110 A 100%-100 A	-	60%
CICLO DE TRABAJO A 220 V	25%-200 A 100%-100 A	60%-200 A 100%-155 A	20%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S	IP21S	IP21S
PESO	10 kg	10 kg	7 kg
ACCESORIOS			
PINZA Y PORTAELECTRODOS	1	1	1
CEPILLO DE ALAMBRE	1	1	1
CARETA	Sí incluye	Sí incluye	1
	1	1	1



## SOLDADORAS INVERTER PARA ELECTRODOS

## JUEGO DE CABLES PARA SOLDADORA



USO PESADO



- Incluye: conector pinza tierra, pinza portaelectrodo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
CSOL850	500 A	1	



## CONECTOR PARA SOLDADORA



USO PESADO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
CRSOLU	De 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1	



## CORTADORA DE PLASMA

## CORTADORA DE PLASMA



EXTRA PESADO



60% CICLO DE TRABAJO



MOSFET



Contenido	
Cable de tierra y tenaza	1
Boquilla para electrodo	1
Antorcha de corte	1
Boquilla de cerámica	1
Manual de usuario	1

CÓDIGO	CP1040-BV
VOLTAJE DE ENTRADA	110 - 220 V~
CORRIENTE DE ENTRADA	41 - 28 A
POTENCIA	3,5 - 4,8 kVA
FRECUENCIA	60 Hz
FASES	1~
EFICIENCIA	η 85%
VOLTAJE AL CORTAR	110 V~ 88 - 92 V~ / 220 V~ 88 - 96 V~
CORRIENTE AL CORTAR	110 V~ 20 - 30 A~ / 220 V~ 20 - 40 A~
CICLO DE TRABAJO	60%
CLASE DE PROTECCIÓN	IP21S
PESO	12 kg
CAPACIDAD DE CORTE	
ACERO BAJO CARBONO	14 mm
ACERO INOXIDABLE	10 mm
ALUMINIO	8 mm
COBRE	8 mm
	1



## ANTORCHA PARA CORTADORA DE PLASMA



EXTRA PESADO



CÓDIGO	METRIAL		
ANP60	Caucho	1	



## BOQUILLA DE CERÁMICA PARA CORTADORA DE PLASMA



EXTRA PESADO



CÓDIGO	METRIAL		
BOQCP60	Cerámica	10	



NUEVO

## PUNTA PARA CORTADORA DE PLASMA



EXTRA PESADO



CÓDIGO	PUNTA	MATERIAL		
PCP60	16 mm	Cerámica	10	



NUEVO

## ELECTRODO PARA CORTADORA DE PLASMA



EXTRA PESADO



CÓDIGO	METRIAL		
EP60	Cobre	10	



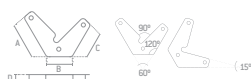
NUEVO

## ESQUINA MAGNÉTICA PARA SOLDAR

## ESQUINA MAGNÉTICA PARA SOLDAR MULTIANGULAR



USO INDUSTRIAL



- Aplicaciones: soldar, marcado, desmagnetizar, ensamblar, levantar.
- Posiciones de ángulos: 15°, 60°, 90° y 120°.



ESQU20

CÓDIGO	CAPACIDAD		ALTO (A)		LARGO (B)		ALTO (C)		ESPESOR (D)			
	LB	KG	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM		
ESQU20	20	9.1	1-1/2"	38	2-9/32"	58	2-11/16"	68	9/16"	14	1	





## HIDROLAVADORAS

### HIDROLAVADORAS A GASOLINA

**MOTOR DE 4 TIEMPOS** **OHV** VÁLVULAS EN CABEZA

**KOHLER** Engines **HP 9.5** POTENCIA  
Impulsado por un motor Kohler® de 4 tiempos.  
**EXTRA PESADO** **3,600 PSI** PRESIÓN MÁXIMA **10.3 L/MIN** ALIMENTACIÓN MÍNIMA

**MITSUBISHI** **HP 4** POTENCIA  
Impulsado por un motor Mitsubishi® de 4 tiempos.  
**USO PESADO** **2,500 PSI** PRESIÓN MÁXIMA **6.3 L/MIN** ALIMENTACIÓN MÍNIMA

**URREA**  
GARANTÍA EN CS



HG909



HG840

- Para todas las hidrolavadoras:  
Agregue aceite a la bomba antes del primer uso y revise el nivel diariamente.  
Las hidrolavadoras no incluyen aceite en motor y bomba.
- Ciclo de trabajo 1 tanque de combustible por 20 min de descanso para todos los modelos.

CÓDIGO	HG909	HG840
PRESIÓN MÁXIMA	3,600 psi	2,500 psi
POTENCIA	9.5 HP	4 HP
ALIMENTACIÓN MÍNIMA	10.3 L/min	6.3 L/min
VELOCIDAD DE MOTOR	3,500 rpm	3,500 rpm
TEMPERATURA MÁXIMA	60 °C	60 °C
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8	5
PESO	55.7 kg	30.6 kg
☑	1	1

ACCESORIOS		
	1 Lanza y pistola	1 Lanza y pistola
	5 Boquillas intercambiables	5 Boquillas intercambiables
	1 Manguera de alta presión de 6 m	1 Manguera de alta presión de 6 m

### BOQUILLAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

Chorro concentrado de alta presión.  
Boquilla de 0°.

Modelos:  
HG909  
y  
HG840.

Boquilla de 15°.

Boquilla de 25°.

Boquilla de 40°.

Boquilla de 65° y dispensador de jabón.

### LANZAS Y PISTOLAS PARA HIDROLAVADORAS A GASOLINA

**URREA**  
Resistencia al desgaste

**EXTRA PESADO**

LAN909

CONEXIÓN 3/8"

**USO PESADO**

LAN840

CONEXIÓN M14



CÓDIGO	PARA CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	☑
LAN909	HG909	4,200 psi	1
LAN840	HG840	3,200 psi	1

### COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO DE BANDA

#### COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO DE BANDA

**EXTRA PESADO** **300 L** CAPACIDAD TOTAL **MONOFÁSICO** **127/220 VOLTS** **HP 3** POTENCIA

**URREA**  
Resistencia al desgaste



- Cabeza de compresor lubricado.
- Cuenta con 3 pistones que permiten llenar el tanque mucho más rápido.
- Diseño vertical de tanque para optimizar espacios.

CÓDIGO	COMP9303
USO	<b>EXTRA PESADO</b>
CAPACIDAD	300 L
PISTONES	3
POTENCIA	3 HP
PRESIÓN MÁXIMA	10.34 bar (150 psi)
CAUDAL A 90 PSI	13.1 CFM
CAUDAL A 150 PSI	8.8 CFM
NÚMERO DE ETAPAS	1
FASES	1~
VOLTAJE	127/220 V~
FRECUENCIA	60Hz
TIEMPO DE OPERACIÓN	50 min / 20 min
MÁXIMO HORAS AL DÍA	8
PESO	160 kg
☑	1



# A MAYOR PODER MENOR ESFUERZO.



### PISTOLAS PARA PINTAR

#### PISTOLAS PARA PINTAR DE GRAVEDAD



VIDEO



Uso en industria.

**PPG13**  
De gravedad LVMP.



Uso en industria.

**PPG10**  
Mini pistola para pintar de gravedad.



• Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	PPG13	PPG10
USO	EXTRA PESADO	EXTRA PESADO
CAPACIDAD DEL VASO	600 ml	100 ml
PRESIÓN DE TRABAJO	36 psi	22 psi
CONSUMO DE AIRE	10,6 CFM	7 CFM
ENTRADA DE AIRE	1/4" NPT	1/4" NPT
DIÁMETRO DE LA BOQUILLA	1,3 mm	1,0 mm
ACCESORIOS		
MINI REGULADOR PROFESIONAL	1	-
CEPILLO	1	1
CONECTOR DE MANGUERA	1	1
FILTROS	3	1

### PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/8"

#### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER



• El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.



• Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



#### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/8" COMPOSITE SISTEMA ROCKING DOG



• Mecanismo de impacto con lubricación de aceite para más vida y duración.



• Entrada de aire que gira 360° para maniobrar fácilmente.

• El mecanismo Rocking Dog da un golpe por vuelta en una sola de la cara de la embocadura. Esto provoca una transferencia elevada de potencia. Las herramientas con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.

• Válvula de mariposa que permite cambios de dirección a una mano.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	Ø
UPC727	3/8"	280 ft-lb	2.5 SCFM	1

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	Ø
UP722	3/8"	75 ft-lb	3 SCFM	1



## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2"

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO



**TH** TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 100 DB

URREA  
GARANTÍA EN CS



• El extractor en la manija dirige el aire lejos del objeto y del operador.



• Suave empuñadura inclinada que proporciona un agarre confortable para largos tiempos de operación.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE		
UP731	1/2"	510 ft-lb	4.5 SCFM	1	

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO



**TH** TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 80 DB

URREA  
GARANTÍA EN CS

- Mecanismo Twin Hammer que aumenta la vida de la herramienta, incluso en trabajos pesados.
- Gatillo de velocidad variable y regulador doble para un mejor control.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE		
UP731	1/2"	400 ft-lb	4 SCFM	1	

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1/2" COMPOSITE

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA PIN CLUTCH

USO PESADO



**PC** PIN CLUTCH

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 99.3 DB

URREA  
GARANTÍA EN CS  
NUEVO

- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Gatillo inclinado para un control más preciso.
- Escape en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE		
UP734H	1/2"	420 ft-lb	4 SCFM	1	

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO



**TH** TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 85 DB

URREA  
GARANTÍA EN CS  
NUEVO

- Gran torque en su segmento 442 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado comparado con otros tipos de mecanismos, esto hace que reduzca la vibración y proporcione un mayor torque.
- El sistema Twin hammer está dedicado para un rendimiento más alto, industrias, servicios de neumáticos, servicios intensivos, aplicaciones de garaje y de montaje en el servicio.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE		
UP731A	1/2"	442 ft-lb	3.4 SCFM	1	

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4"

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO



**TH** TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 87 DB

URREA  
GARANTÍA EN CS  
NUEVO

- Regulador de potencia, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo.
- Escape de aire en el maneral, aleja el aire de la pieza de trabajo y del operador.
- Gatillo de velocidad variable que previene arranques inesperados.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE		
UP776	3/4"	1,100 ft-lb	7 SCFM	1	

### PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO



**TH** TWIN HAMMER

FUNCIÓN REVERSIBLE ((dB)) 86 DB

URREA  
GARANTÍA EN CS

- Entrada de aire giratoria 360°, evita que la manguera se enrosque o tuerza.
- Mecanismo de impacto mejorado que desempeña máximo poder.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE		
UP772H	3/4"	750 ft-lb	9.5 SCFM	1	



## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 3/4"

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 3/4" COMPOSITE SISTEMA TWIN HAMMER

USO PESADO  **TH** TWIN HAMMER  FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 87 DB

 **GARANTÍA EN CS**  
NUEVO



- Gran torque 1,100 ft-lb.
- El mecanismo Twin Hammer consta de 2 martillos idénticos que proporcionan un golpe balanceado instantáneo y mejorado, esto reduce la vibración y proporciona un mayor torque.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP772HA	3/4"	1 100 ft-lb	4.5 SCFM	1

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1"

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO  **TH** TWIN HAMMER  FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 86 DB

 **GARANTÍA EN CS**

• Longitud eje de 6", (152.4 mm)

• Mango auxiliar para facilitar su uso.



• Extensión de 6".

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP898-6A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1

## PISTOLAS DE IMPACTO NEUMÁTICAS CUADRO 1"

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO  **TH** TWIN HAMMER  FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 87 DB

 **GARANTÍA EN CS**



- Gatillo de velocidad variable para un control más preciso.
- Mango ajustable para facilitar su operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP893A	1"	1,800 ft-lb	9 SCFM	1

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA ROCKING DOG

USO PESADO  **RD** ROCKING DOG  FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 87 DB

 **GARANTÍA EN CS**  
NUEVO



- El mecanismo Rocking Dog es un mecanismo de larga duración con un martillo giratorio. Una ventaja sustancial es la alta capacidad de carga y robustez. Las herramientas de impacto con este mecanismo son especialmente aconsejables para tareas de montaje y desmontaje.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP898-6B	1"	2,582.3 ft-lb	12 SCFM	1

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1" SISTEMA TWIN HAMMER

EXTRA PESADO  **TH** TWIN HAMMER  FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 82 DB

 **GARANTÍA EN CS**  
NUEVO



- Eje de 6" que la hace ideal para lugares profundos.
- Válvula de reversa para fáciles cambios de dirección.
- Válvula de estrangulación y arranque controlado que permite aflojar el perno fácilmente.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP797-6	1"	1,500 ft-lb	9 SCFM	1

## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2"

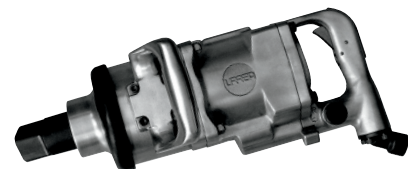
## PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA CUADRO 1-1/2" SISTEMA TWIN HAMMER

MEGA PESADO  **TH** TWIN HAMMER  FUNCIÓN REVVERSIBLE ((dB)) 90 DB

 **GARANTÍA EN CS**

 **SOBRE PEDIDO**

NUEVO



- Regulador de velocidad 4 posiciones.
- Carcasa de metal.
- Mango auxiliar ajustable, para facilitar su operación.

CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP6120	1 1/2"	3,000 ft-lb	16 SCFM	1



## RATCHET NEUMÁTICA CUADRO 3/8"

### RATCHET NEUMÁTICA CUADRO 3/8"

USO PESADO **3/8"** **(dB)** 94 DB

URREA  
GARANTÍA  
EN CS



- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Todos los juegos de matraces y accesorios, tienen un práctico estuche plástico para su fácil transportación y mayor protección de las herramientas.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP886	3/8"	50 ft-lb	4 SCFM	1

## RATCHET NEUMÁTICA CUADRO 1/2"

### RATCHET NEUMÁTICA CUADRO 1/2"

USO PESADO **1/2"** **(dB)** 90 DB

URREA  
GARANTÍA  
EN CS



- Cabeza de diseño compacto de gran flexibilidad para áreas estrechas.
- Ideal en la instalación o remoción de bujías, radiadores, bombas de agua, sistemas de escape, etc.
- Fácil de maniobrar en cambios de dirección.
- Juego de engranes mejorado de gran durabilidad.



CÓDIGO	CAPACIDAD	TORQUE	CONSUMO DE AIRE	
UP886H	1/2"	50 ft-lb	4 SCFM	1

## MARTILLOS NEUMÁTICOS

### MARTILLOS NEUMÁTICOS

USO PESADO **(dB)** 94 DB

USO PESADO **(dB)** 99.8 DB

URREA  
GARANTÍA  
EN CS



UP715  
• Pistón largo



UP711

- Silenciador integral que minimiza el sonido del escape.
- Piezas de impacto tratadas térmicamente para mayor duración.

- Para uso industrial.
- Golpes de pistón corto.



- Ambos modelos cuentan con gatillo profesional de alta sensibilidad que facilita la operación del martillo neumático.



CÓDIGO	UP715	UP711
USO	USO PESADO	USO PESADO
IMPACTOS POR MINUTO	2,100	3,200
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
	1	1

### JUEGO DE MARTILLO NEUMÁTICO Y ACCESORIOS

USO PESADO  
**7**  
PIEZAS

URREA  
GARANTÍA  
EN CS  
Sólo herramienta  
de poder



Contenido	
UP711	Martillo neumático 3200 IPM
UP711K5	Juego 5 cinceles
UP700	Cople rápido para cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	
UP711K	7	1

### JUEGO DE CINCELES PARA MARTILLO NEUMÁTICO

USO PESADO  
**5**  
PIEZAS

URREA  
NUEVO



CÓDIGO	PIEZAS	
UP711K5	5	1



## ESCREADOR NEUMÁTICO

### ESCREADOR NEUMÁTICO







**((dB)) 92.6 DB**  
**USO PESADO**



- Herramienta para la preparación de superficies de trabajo.
- Capuchón ajustable que permite colocar las agujas a la distancia requerida para su aplicación.

#### PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE TRABAJO




**GARANTÍA EN CS**  
**NUEVO**

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONSUMO DE AIRE	
UP125	Con 19 agujas de 7", 4,600 impactos por minuto	4 SCFM	1

### JUEGO DE AGUJAS PARA ESCREADOR







**19**  
**PIEZAS**



CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD	
UP125R046	19	7"	1

## ESMERILADORA NEUMÁTICA ANGULAR

### PULIDORA ANGULAR NEUMÁTICA PARA DISCOS













**EXTRA PESADO**  
**4-1/2" DIAMETRO DE DISCO**  
**((dB)) 89 DB**


**GARANTÍA EN CS**



- Carcasa de aleación de aluminio resistente y liviana.
- Poderoso motor que permite una rápida remoción de material.

CÓDIGO	UP854
USO	      <b>EXTRA PESADO</b>
ROSCA DE EJE	3/8"
DISCO	4"
VELOCIDAD	11,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	6 SCFM
	1

## MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS

### MOTO-TOOLS NEUMÁTICOS







**USO PESADO**  
**((dB)) 94 DB**



**UP860**  
 • Boquilla 1/4".








**USO PESADO**  
**((dB)) 95 DB**



**UP876**  
 • Boquilla 1/4".








**USO PESADO**  
**((dB)) 95 DB**



**UP875**  
 • Boquilla 1/4".  
 • Cabeza en ángulo de 90° que permite flexibilidad en espacios reducidos.

### JUEGO DE MOTO-TOOL NEUMÁTICO CON ACCESORIOS





















**USO PESADO**  
**7**  
**PIEZAS**


**GARANTÍA EN CS**  
 Sólo herramienta de poder



- Práctico estuche de plástico para fácil transportación y proteger el producto.

CÓDIGO	PIEZAS	
UP860K	7	1

CÓDIGO	UP860	UP876	UP875
USO	    USO PESADO	    USO PESADO	    USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	22.000 rpm	25.000 rpm	22.000 rpm
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
	1	1	1



## LIJADORAS NEUMÁTICAS

### LIJADORAS NEUMÁTICAS ORBITALES



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO  
CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO 12.000 R/MIN  
VELOCIDAD SIN CARGA



UP861A

- Sistema de aspiración: aspiración central.
- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 6.
- \*Base con sistema de apertura y cierre rápido (Hook & loop- Gancho y Felpa)



USO PESADO

MOVIMIENTO ROTATIVO  
CIRCULAR Y ALEATORIO

ACABADO FINO 12.000 R/MIN  
VELOCIDAD SIN CARGA



UP890A

- Ideal para trabajos en superficies que requieren raspados y detalles finos sin remolinos.
- Presión de aire requerida: 90 PSI.
- Tamaño de la almohadilla: 6".
- Diámetro de la órbita: 3/16".
- Entrada de aire: 1/4".
- Eje: 5/16".
- Tamaño de lija: 6".
- Orificios de la almohadilla: 0.
- \*Base con sistema de apertura y cierre rápido (Hook & loop- Gancho y Felpa)

URREA

GARANTÍA EN CS

NUEVO



USO PESADO

MOVIMIENTO UNIFORME

(dB) 86 DB



UP766



- Válvula de regulación de potencia incorporada.
- Baja relación y larga duración.

CÓDIGO	UP861A	UP890A	UP766
USO	USO PESADO	USO PESADO	USO PESADO
DESCRIPCIÓN	Eje 5/16" (24 NF)	Eje 5/16" (24 NF)	Para 1/4" de lija
TIPO	Roto-orbital	Roto-orbital	Orbital
VELOCIDAD SIN CARGA	12,000 r/min	12,000 r/min	8,000 rpm
CONSUMO DE AIRE	1.1 CFM	1.1 CFM	5 SCFM
EJE	5/16"	5/16"	
ORIFICIOS DE LA ALMOHADILLA	6	0	
📦	1	1	1

# LA MÁS AUDAZ.

colombia.urrea.com



## LIJADORAS NEUMÁTICAS

### BASES PARA LIJADORA



UP800VI



UP800VE

URREA

## CORTADORAS NEUMÁTICAS

### CORTADORA NEUMÁTICA



Dentro de sus aplicaciones es mayormente utilizada para: cortar hojas de metal, fibra de vidrio, pernos, abrazaderas de tubos de escape; también esmerila áreas y bordes rugosos.

- Palanca de accionamiento con traba de seguridad
- Protector de disco ajustable.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	DISCO	CONSUMO DE AIRE	
UP874	20,000 rpm	3"	4 SCFM	1

### DISCO PARA CORTADORA UP874



URREA

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
UP87430	Disco para cortadora UP874, 3/8" x 1/16"	10

## CALADORA NEUMÁTICA

### CALADORA NEUMÁTICA



UP881

- Guarda/guía ajustable que permite al operario determinar la profundidad del corte.
- Mecanismo que reduce la vibración.
- Palanca con seguro para evitar que arranque accidentalmente.

CÓDIGO	VELOCIDAD SIN CARGA	LONGITUD TOTAL	CONSUMO DE AIRE	
UP881	9,000 ipm	9"	4 SCFM	1



### SIERRA PARA CALADORA NEUMÁTICA



URREA

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
UP88135A	Repuesto para UP881 32 dientes	5

## TALADROS NEUMÁTICOS

### TALADROS NEUMÁTICOS



UP785

- No reversible.



UP788R

- Reversible.



UP879

- Angular reversible.



UP785H

- No reversible.
- Motor neumático que resiste atascamientos y ahorra energía.



UP789HR

- Reversible.

CÓDIGO	UP785	UP788R	UP879	UP785H	UP789HR
USO					
VELOCIDAD SIN CARGA	2,200 rpm	1,800 rpm	1,600 rpm	500 rpm	800 rpm
MANDRIL	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM	4 SCFM
CAPACIDAD DE TORQUE	5.0 Nm	5.5 Nm	19 Nm	12 Nm	5.0 Nm
TIPO	No reversible	Reversible	Angular reversible	No reversible	Reversible
	1	1	1	1	1



## DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

### DESTORNILLADORES NEUMÁTICOS

USO PESADO ((dB)) 78 DB



UP779

- Gatillo de velocidad variable.
- Cambio de giro lateral.
- Portaboquillas de cambio rápido.
- Mecanismo de impacto positivo.
- Empuñadura con goma antiderrapante (soft grip).

USO PESADO ((dB)) 94 DB



UP780

- Ajuste de clutch externo.

URREA

GARANTÍA EN CS

CÓDIGO	UP779	UP780
USO	USO PESADO	USO PESADO
VELOCIDAD SIN CARGA	1,800 rpm	1,800 rpm
CLUTCH	115 in-lb	45 a 115 in-lb
TIPO DE CLUTCH	Positivo	Ajustable
TIPO DE ACOPLAMIENTO	Boquilla 1/4"	Boquilla 1/4"
CONSUMO DE AIRE	4 SCFM	4 SCFM
☑	1	1

## REMACHADORA NEUMÁTICA

### REMACHADORA NEUMÁTICA

USO PESADO ((dB)) 70 DB



- Sistema de asistencia de vacío diseñado para mayor eficacia al remachar hacia abajo.
- Remaches de aluminio.

CÓDIGO	UP884
USO	USO PESADO
BOQUILLA	3/32" - 1/4"
CONSUMO DE AIRE	10 SCFM
☑	1
BOQUILLAS	
	3/32"
	1/8"
	3/16"
	1/4"

URREA

GARANTÍA EN CS

# INNOVACIÓN EN TU TALLER.



# CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD SUPERIOR.

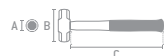


### MACETAS

MACETAS OCTAGONALES CABEZA MAQUINADA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



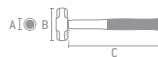
MACETAS OCTAGONALES CABEZA MAQUINADA CON MANGO HICKORY



- Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.
- Cara de golpe biselada y pulida.
- Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	
1433GFV	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	15-1/4"	1
1434GFV	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	15-1/4"	1
1435GFV	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	15-1/4"	1
1436GFV	6 lb	2-3/16"	6"	36"	1
1437GFV	8 lb	2-3/8"	6-1/2"	36"	1
1438GFV	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	1
1439GFV	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	1
1440GFV	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	1



- El Hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.
- Nuevo guardacabo, para proteger al usuario ante un mal golpe y prolongar la vida útil del mango.
- Exceden la norma ASME B107.400.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	REPUESTO	
1433G	2 lb	1-5/8"	4-1/2"	12"	CAB7UH	1
1434G	3 lb	1-3/4"	5-1/8"	12"	CAB7UH	1
1435G	4 lb	2-1/16"	5-5/8"	12"	CAB7UH	1
1436G	6 lb	2-3/16"	6"	36"	CAB10UH	1
1438G	10 lb	2-1/2"	6-7/8"	36"	CAB10UH	1
1439G	12 lb	2-11/16"	7-11/16"	36"	CAB10UH	1
1440G	16 lb	2-15/16"	8-7/16"	36"	CAB10UH	1



## ESPÁTULAS FLEXIBLES CON MANGO BIMATERIAL

### ESPÁTULAS FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE CON MANGO BIMATERIAL



URREA

NUEVO



652X



653X



654X

- Hojas sin ningún recubrimiento, no desprenden residuos como cromo.
- Mango bimaterial con casquillo para golpes ligeros.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA		
652X	2"	1	
653X	3"	1	
654X	4"	1	
656X	6"	1	

## CORTA BALDOSA

### CORTA BALDOSA DE CORTE RECTO PARA GRANDES FORMATOS Y REPUESTO



URREA



NUEVO

36"



TC91

30"



TC76

26"



TC61



REPTC1

- Poder de corte de 500 kg.
- Base de acero y mango de aluminio.
- Disco de corte de carburo de tungsteno con recubrimiento de titanio.
- De bajo peso para su fácil manejo. Menos voluminoso que otros cortadores
- Corta azulejos y baldosas de forma precisa para adaptar a cualquier espacio.
- Base con extensiones de aluminio para un trabajo más cómodo con azulejos de mayor tamaño.

CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE		ESPESOR MÁXIMO CORTE	CORTE DIAGONAL	ANCHO DE LA BASE	LONGITUD DE LA BASE	DIÁMETRO DE CUCHILLA		
TC61	26"	66	12 mm	43,2 cm	8.9 cm	90 cm	22 mm	1	
TC76	30-15/16"	76	12 mm	53 cm	8.9 cm	99 cm	22 mm	1	
TC91	36"	91.4	12 mm	63.5 cm	8.9 cm	114 cm	22 mm	1	
REPUESTOS									
CÓDIGO	MATERIAL			DIÁMETRO		PARA USO CON			
REPTC1	Carburo de tungsteno			22 mm		TC61, TC76, TC91		3	





# PRECISIÓN Y CONTROL SIEMPRE.



### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM

#### BROCAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD PREMIUM ZANCO 3 PLANOS



PULGADAS



Para perforar	Acero	Acero inoxidable	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	-------	------------------	--------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------

URREA



VIDEO

NUEVO



Zanco con 3 planos que evita se patine.



BH29/64

- Las brocas premium son tratadas a 1,196 °C y nitro-carburizadas a una temperatura de 510 °C, logrando una dureza mucho mayor que la del acero de alta velocidad; brinda mayor resistencia al calor durante las perforaciones evitando así la deformación de la broca.
- Su uso es altamente recomendado en aceros con alto grado de dureza como el acero inoxidable.
- Fabricadas con acero al alto molibdeno y ángulo de 135° para una rápida y exacta penetración sin necesidad de punzonar previamente el área de trabajo.
- Combinan las ventajas de lubricación de la capa de óxido negro de las brocas HSS regulares, con la resistencia a la abrasión del nitruro. Esta las hace ideales para perforar aceros en general, materiales no ferrosos y no metálicos como plásticos, maderas, hules, etc., por su resistencia a la abrasión.
- Tratadas a 1,196 °C.
- Nitro-carburizadas a una temperatura de 510 °C.
- Para barrenar aceros con alto grado de dureza como el inoxidable.
- Mayor dureza que la del acero de alta velocidad.



#### JUEGO DE BROCAS PREMIUM

CÓDIGO	H5129
PIEZAS	29
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		
-	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	No disponible para su venta individual
BH5/64	5/64"	2"	1"	10	
BH3/32	3/32"	2-1/4"	1-5/16"	10	
BH7/64	7/64"	2-5/8"	1-9/16"	10	
BH1/8	1/8"	2-3/4"	1-11/16"	10	
BH9/64	9/64"	2-7/8"	1-13/16"	10	
BH5/32	5/32"	3-1/8"	2-1/16"	10	
BH11/64	11/64"	3-1/4"	2-3/16"	10	
BH3/16	3/16"	3-1/2"	2-3/8"	10	
BH13/64	13/64"	3-5/8"	2-1/2"	10	
BH7/32	7/32"	3-13/16"	2-9/16"	10	
BH15/64	15/64"	3-15/16"	2-11/16"	10	
BH1/4	1/4"	4"	2-13/16"	10	
BH17/64	17/64"	4-3/16"	2-15/16"	10	
BH9/32	9/32"	4-5/16"	3"	10	
BH19/64	19/64"	4-7/16"	3-1/8"	5	
BH5/16	5/16"	4-9/16"	3-1/4"	5	
BH21/64	21/64"	4-11/16"	3-3/8"	5	
BH11/32	11/32"	4-13/16"	3-1/2"	5	
BH23/64	23/64"	4-15/16"	3-9/16"	5	
BH3/8	3/8"	5"	3-11/16"	5	
BH25/64	25/64"	5-3/16"	3-13/16"	5	
BH13/32	13/32"	5-5/16"	3-15/16"	5	
BH27/64	27/64"	5-7/16"	4"	5	
BH7/16	7/16"	5-5/8"	4-1/8"	5	
BH29/64	29/64"	5-3/4"	4-1/4"	5	
BH15/32	15/32"	5-7/8"	4-3/8"	5	
BH31/64	31/64"	6"	4-7/16"	5	
BH1/2	1/2"	6-1/8"	4-9/16"	5	



## BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD

### BROCAS NEGRAS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD ZANCO RECTO

USO PESADO



ACERO M2

BROCAS FRACCIONALES

Para perforar	Acero	Acero de fundición	Hierro	Aluminio	Magnesio	Bronce	Cobre	Latón	Lámina en general	Varilla	Madera	Plexiglass	Plásticos
---------------	-------	--------------------	--------	----------	----------	--------	-------	-------	-------------------	---------	--------	------------	-----------

URREA

NUEVO



B1/4

- Brocas ideales para ser utilizadas en una amplia variedad de materiales desde metales con baja dureza hasta los metales más resistentes.
- Tienen un ángulo de 118° y superficie tratada para incrementar su resistencia al desgaste.
- Fabricadas en acero alta velocidad M2 que por sus características es un acero de mayor rigidez lo cual incrementa la vida del filo y favorece los trabajos de alta producción.
- Disponibles en diámetros, fraccionales, métricos, numéricos y alfanuméricos.



#### JUEGOS DE BROCAS NEGRAS FRACCIONALES

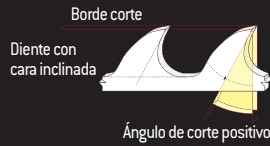
CÓDIGO	5129	5115	5113
PIEZAS	29	15	13
EMPAQUE			
CAJA	4079	4077	
	1	1	1

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	LARGO HÉLICE (B)		
B1/64	1/64"	3/4"	3/16"	10	
B1/32	1/32"	1-3/8"	1/2"	10	
B3/64	3/64"	1-3/4"	3/4"	10	
B1/16	1/16"	1-7/8"	7/8"	10	•
B5/64	5/64"	2"	1"	10	•
B3/32	3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	•
B7/64	7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	•
B1/8	1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	•
B9/64	9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	•
B5/32	5/32"	3-1/8"	2"	10	•
B11/64	11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	•
B3/16	3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	•
B13/64	13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	•
B7/32	7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	•
B15/64	15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	•
B1/4	1/4"	4"	2-3/4"	10	•
B17/64	17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	•
B9/32	9/32"	4-1/4"	3"	10	•
B19/64	19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	•
B5/16	5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	•
B21/64	21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	•
B11/32	11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	•
B23/64	23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	•
B3/8	3/8"	5"	3-5/8"	5	•
B25/64	25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	•
B13/32	13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	•
B27/64	27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	•
B7/16	7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	•
B29/64	29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	•
B15/32	15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	•
B31/64	31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	•
B1/2	1/2"	6"	4-1/2"	5	•
B17/32	17/32"	6-5/8"	4-13/16"	1	
B9/16	9/16"	6-5/8"	4-13/16"	1	
B19/32	19/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	
B5/8	5/8"	7-1/8"	5-3/16"	1	
B21/32	21/32"	7-1/8"	5-3/16"	1	
B11/16	11/16"	7-5/8"	5-5/8"	1	
B3/4	3/4"	9-3/4"	5-7/8"	1	



**SIERRAS COPA BIMETÁLICAS**

# **ÁNGULO DE CORTE POSITIVO.**

**DIRECCIÓN DE ROTACIÓN**


- Exige menos velocidad, logra más profundidad de corte ya que la inclinación de la hoja de corte tratará de profundizarse por sí sola, proporciona un corte más suave en materiales de mayor dureza y eficiente despeje de viruta.



- Ideales para cortar cualquier tipo de materiales maquinables, incluyendo acero, acero inoxidable, madera, plástico, fibra de vidrio y tablaroca.

**JUEGO DE SIERRAS COPA BIMETÁLICAS**
**URREA**
**USO INDUSTRIAL**

**BIMETAL M3 FILO DE CORTE**
**8  
PIEZAS**


CONTENIDO	MEDIDAS
6 cortacircuitos	7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2" y 2-1/2"
2 mandril guía	3/8" con rosca 1/2"-20 7/16" con rosca 5/8"-20

CÓDIGO	PIEZAS	
JHS8	8	1


**MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD**
**MACHUELOS DE ALTA VELOCIDAD**


- Fabricados en acero de alta velocidad, cuentan con canales para la realización de roscado a lo largo de la pieza permitiendo generar cuerdas en altas velocidades con cortes rápidos con menos torque. Hilos de precisión que brindan resultados exactos y un mejor desempeño.
- El machuelo es una herramienta para realizar o renovar roscas internas. Cuentan con una gran versatilidad en diferentes tipos de diseños, dependiendo si es una rosca ciega o libre. Los machuelos con punta son utilizados para generar una rosca nueva o desde cero mientras que los machuelos que no cuentan con punta son utilizados para renovar una rosca ya existente.

**JUEGOS DE MACHUELOS DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD**
**URREA**
**USO PESADO**
**3  
PIEZAS**

**JMC1/2**


CÓDIGO	DIÁM HPP	NO. CANALES	LONGITUD TOTAL	
JMC1/8-40	1/8-40NS	3	1-15/16"	1
JMC3/16-24	3/16-24NS	3	2-3/8"	1
JMC1/4-20	1/4"-20NC	3	2-1/2"	1
JMC5/16-18	5/16-18NC	4	2-23/32"	1
JMC3/8-16	3/8-16NC	4	2-15/16"	1
JMC1/2-13	1/2-13NC	4	3-3/8"	1
JMC5/8-11	5/8-11NC	4	3-13/16"	1
JMC3/4-10	3/4-10NC	4	4-1/4"	1

**PRACTICIDAD.**
**colombia.urrea.com**
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



# MIS LABORES MÁS SEGURAS Y EFICIENTES.



### BOMBAS EXTRACTORAS

#### BOMBA EXTRACTORA GIRATORIA PARA ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Para: aceite de motor, aceite hidráulico y otros líquidos no corrosivos de baja y media viscosidad.
- Manivela con función en ambas direcciones.



CÓDIGO	SUMINISTRO	
2363R	5 litros / 20 giros	1

#### BOMBA EXTRACTORA VERTICAL PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- No recomendada para gasolina y líquidos corrosivos.



CÓDIGO	SUMINISTRO	
2363V	0.75 litros / ciclo	1

#### BOMBA EXTRACTORA DE PALANCA PARA LUBRICANTES



USO INDUSTRIAL



- Bomba de palanca para tambo o barriles.
- Bomba operada manualmente.
- Bombea eficientemente en cualquier clima.



CÓDIGO	SUMINISTRO	
2363	13 oz / bombeo	1

#### BOMBA EXTRACTORA PARA ACEITE



USO INDUSTRIAL



- Para cubetas de 19 litros.

CÓDIGO	DIÁMETRO	SUMINISTRO	
2362	12"	60 ml / bombeo	1

### ACEITERAS FLEXIBLES

#### ACEITERAS FLEXIBLES



NUEVO



USO INDUSTRIAL



2265

2264



CÓDIGO	CAPACIDAD	
2265	946 ml 32 oz	1
2264	473 ml 16 oz	1



INYECTORES DE GRASA CON CUBETA

INYECTOR DE GRASA CON CUBETA NEUMÁTICO

USO PESADO                                        



## INYECTORES DE GRASA

### INYECTOR DE GRASA NEUMÁTICO



USO INDUSTRIAL



URREA



- Superficie cromada.
- Operada a una sola mano para uso profesional.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PRESIÓN DE TRABAJO	
2364	14 oz / 400 g	2,400-6,000 psi	1

### INYECTORES DE GRASA A DOS MANOS



USO PESADO



USO INDUSTRIAL



USO INDUSTRIAL



- Válvula de purga.

CÓDIGO	2369	2368	2367
USO	USO PESADO	USO INDUSTRIAL	USO INDUSTRIAL
CAPACIDAD	14 oz / 400 g	14 oz / 400 g	14 oz / 400 g
SUMINISTRO	1 g/ciclo	1 g/ciclo	1 g/ciclo
LLENADO POR SUCCIÓN O CON BOMBA EXTRACTORA DE GRASA	•	•	-
LLENADO POR SUCCIÓN	•	•	•
MANIVELA DE ACCIONAMIENTO VARIABLE	•	•	•
PRESIÓN DE TRABAJO	10,000 psi	• Reforzada 8,000 psi	• General 10,000 psi
	1	1	1

### ACOPLADOR PARA INYECTOR DE GRASA

URREA



USO INDUSTRIAL



- Tuerca hexagonal para fácil instalación.
- 4 mordazas para facilitar la fijación y operación.



CÓDIGO	PRESIÓN DE TRABAJO	
23601	6,000 psi / 413 bar	6

### BOQUILLA AGUJA PARA INYECTOR DE GRASA

URREA



USO INDUSTRIAL



- Longitud de la aguja: 1-1/2".
- Diámetro de la aguja: 5/32".
- Diámetro de la punta: 3/64".
- Para usarse en lugares con acceso limitado.
- Usada para disipar una línea delgada.



CÓDIGO	COMPATIBLE CON INYECTORES	
23602	2364, 2365, 2366, 2367, 2368 y 2369	6

### EXTENSIÓN FLEXIBLE

URREA



USO INDUSTRIAL



- Trabaja a una presión de 3,500 psi (240 bar).
- Presión máxima 11,300 psi (800 bar).

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD MAGUERA	
23610	5/16"	18" / 45.7 cm	1



# CALIDAD, RENDIMIENTO, DURABILIDAD Y FACILIDAD DE USO.



### MARCO DE SEGUETA

#### MARCO DE SEGUETA DE ALTA TENSIÓN FIJO CON MANGO BIMATERIAL



- Cuerpo de aluminio.
- Mango bimaterial antideslizante moldeado.
- Perilla para ajuste de alta tensión.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
353F	12"	15-1/4"	1

#### MARCO DE SEGUETA AJUSTABLE CON MANGO BIMATERIAL



- Cuerpo de solera.
- Puente corredizo ajustable a tres posiciones de corte.
- Mango bimaterial.
- Rosca de mariposa para ajuste de la següeta.
- Tensión lineal.



CÓDIGO	SEGUETA	LONGITUD	
352	8", 10" y 12"	15-1/2"	1

### SEGUETAS BIMETÁLICAS

#### HOJAS PARA SEGUETAS BIMETÁLICAS



- Fabricadas con 8% de cobalto.
- Material flexible que evita rupturas al uso.

CÓDIGO	LONGITUD	DIENTES	
HB1218B	12"	18 DPP	10
HB1224B	12"	24 DPP	10

PRECIO POR PIEZA



### NAVAJAS UTILITARIAS RETRÁCTILES

#### NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA



NUEVO



- Almacenan repuestos en su interior.
- Mango con grip antideslizante.
- Sistema de muelles para minimizar la holgura de la cuchilla.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	MM	
690	7-1/2"	190.5	1

#### NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL CURVA



- Ancho de navaja: 25 mm
- Espesor de navaja: 0.6 mm
- Cuerpo fabricado en zinc con plástico ABS recubierto de TPR.
- Perilla giratoria que facilita el bloqueo rápido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD TOTAL PULG	MM	
690A	Navaja utilitaria	7"	177.8mm	1

#### NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL AUTOMÁTICA DE SEGURIDAD



- Depósito de cuchillas.
- Diseño ergonómico.
- Almacenan repuestos en su interior.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	MM	
689AR	6-3/4"	171.4	1



## NAVAJA UTILITARIA RETRÁCTIL 3 POSICIONES

USO PESADO

19 mm (3/4")  
Ancho de navaja

CUERPO DE ZAMAC 3 POSICIONES DE CORTE

URREA  
HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

NUEVO



- Suave avance de la cuchilla.
- Apertura sin necesidad de herramienta.
- Almacenan repuestos en su interior.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	MM	
689	6-3/4"	171.4	1

## REPUESTO PARA NAVAJAS UTILITARIAS

USO PESADO

5 PIEZAS

URREA  
HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

NUEVO



- Fabricada en acero SK4.
- Con despachador/estuche plástico para almacenar los repuestos de manera segura.

CÓDIGO	ANCHO	GROSOR	
690AN	25 mm	0.6 mm	1

## NAVAJAS UTILITARIAS ABATIBLES

### NAVAJA UTILITARIA ABATIBLE CON PUNTAS

USO PESADO

CAMBIO RÁPIDO DE NAVAJA

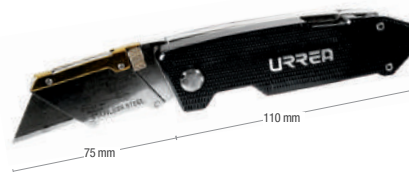
MANGO ANTI-DESILIZANTE

URREA  
HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

NUEVO

INCLUYE 2 PUNTAS PLANAS 3/16" Y 1/4"

INCLUYE 2 PUNTAS PHILLIPS® PH1 Y PH2



- Mango de aluminio antideslizante.
- Incluye: 2 puntas planas (3/16" y 1/4") y 2 puntas Phillips® (PH1 y PH2).
- Incluye 10 navajas.
- Clip para el cinturón.
- Soporte magnético de puntas.
- Almacena puntas en mango.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL PULG	MM	
690F	7-1/4"	184.2	1

## REMACHADORAS INDUSTRIALES

### REMACHADORA TIPO ACORDEÓN

USO PESADO

CUERPO DE ALUMINIO

URREA  
HERRAMIENTAS DE USO GENERAL



- Cuerpo de aluminio.
- Mayor fuerza de impacto.
- Mordazas templada para mayor duración.
- Sistema de eslabones de acero reforzado para mejor desempeño mecánico.
- Incluye 5 boquillas intercambiables para remaches de 1/8" a 1/4" (3.2 mm a 6.4 mm).

CÓDIGO	BOQUILLAS	
UPS25	1/8", 5/32", 3/16", 15/64" y 1/4"	1

### REMACHADORA MANUAL 10"

USO PESADO

CUERPO DE ALUMINIO

10" LONGITUD TOTAL

URREA  
HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

NUEVO



- Mayor fuerza de impacto.
- Llave para cambio de boquillas.
- Mordazas templada para mayor duración.
- Incluye 4 boquillas intercambiables para remaches.
- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia.
- Sistema de 2 mordazas templadas para mejor sujeción del remache.

CÓDIGO	BOQUILLAS	
UPS15	3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"	1

## LÁMPARAS DE LED DE TALLER

### LINTERNAS DE LED PARA TALLER RECARGABLES

USO PESADO

NOM

RECARGABLE

Li-ION

TECNOLOGÍA LITIO-ION

INCLUYE CARGADOR

10 LED SMD + 1 LED

VIDA ÚTIL DE 15,000 H

BASE MAGNÉTICA GIRATORIA 180°

3 NIVELES DE LUZ

ALTO BAJO LINTERNA



LTU40R

- Cuerpo de ABS con cubierta de neopreno y pantalla de policarbonato.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

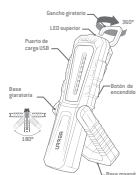
CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
LTU40R	420 lm	5 W	6,500 K	25 m	4 h	3 - 8 h	IPX4	1 m	1

URREA  
HERRAMIENTAS DE USO GENERAL



VIDEO

NUEVO





## LINTERNAS

## LINTERNAS DE LED PARA CABEZA RECARGABLES

USO INDUSTRIAL

NOM

RECARGABLE

TECNOLOGÍA

LITIO-ION

INCLUYE

CARGADOR

VIDA ÚTIL DE

15,000 H

INCLINACIÓN

AJUSTABLE

HAZ DE LUZ

DISPESOR

URREA

NUEVO

LED CREE
+ LED COB

4 NIVELES DE LUZ

LUZ CENTRAL  
LUZ REFLECTOR  
LUZ DE EMERGENCIA  
INTERMITENTE


LCR25

- Cuerpo de aluminio.
- Medidas de 91 x 99 x 95 mm.
- Peso de 211 g.
- Entrada de carga USB.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.

LED CREE

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN

25% 50% 75% 100%  
S.O.S.


LCR70

- Cuerpo de aluminio.
- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.
- Cuerpo de aluminio.

LED CREE

4 NIVELES DE LUZ + 2 MODOS DE ILUMINACIÓN

25% 50% 75% 100%  
S.O.S.


LCR100

- Cuerpo de aluminio.
- Medidas de 43.5 x 104 x 86 mm.
- Peso de 225 g.
- Entrada de carga usb.
- Cuerpo de aluminio.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	
LCR25	250 lm	3 W	6,500 K	100 m	3 h	2.5 h (máx. potencia)	IPX2	1 m	1
LCR70	700 lm	5 W	6,500 K	200 m	3 h	1.5 h (máx. potencia)	IPX4	1 m	1
LCR100	1000 lm	10 W	6,500 K	250 m	3 h	1 h (máx. potencia)	IPX4	1 m	1

## LINTERNA DE LED PARA CABEZA A BATERÍAS

USO INDUSTRIAL

DE BATERÍAS

VIDA ÚTIL DE

10,000 H

LED CREE

INCLINACIÓN

AJUSTABLE

HAZ DE LUZ

AJUSTABLE

HAZ DE LUZ

LIMPIO

URREA

3 NIVELES DE LUZ

ALTO  
BAJO  
INTERMITENTE


- Cuerpo de aluminio con protección ABS.
- Soporte frontal acojinado.
- Incluye baterías.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	
LCU100	100 lm	3 W	6,500 K	60-70 m	3 AAA	IP 44	1 m	1

## LINTERNAS DE LED ANTI-IMPACTO A BATERÍAS

USO PESADO

DE BATERÍAS

VIDA ÚTIL DE

10,000 H

LED SMD

HAZ DE LUZ

DISPESOR

URREA

PRODUCTO MEJORADO



7L3A



7L2C



7L2D

- Cuerpo de aluminio cubierto de neopreno.
- Lente de policarbonato.
- No incluye baterías.

CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	BATERÍAS	GRADO IP	RESISTENCIA A CAIDAS	
7L3A	100 lm	1 w	6,500 K	90 m	3 AA	IP 44	3 m	1
7L2C	100 lm	1 w	6,500 K	90 m	2 C	IP 44	3 m	1
7L2D	100 lm	1 w	6,500 K	90 m	2 D	IP 44	3 m	1



## LINTERNAS

### LINTERNA DE LED REFLECTORA RECARGABLE

USO PESADO **NOM** **RECARGABLE** **TECNOLOGÍA LITIO-ION** **INCLUYE CABLE USB** **VIDA ÚTIL DE 10,000 H** **LED CREE**

URREA

NUEVO



- Cuerpo de ABS.
- Soporte plegable.
- Incluye lente roja de seguridad.
- Botón de bloqueo para uso continuo.
- Incluye pulsera anticaídas.
- Incluye cordón, cargador para corriente alterna y cargador para automóvil luminoso.
- Cumplen NOM-003-SCFI-2014.



- Botones para regular el flujo



- Soporte abatible.



CÓDIGO	LÚMENES	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	DISTANCIA DE LUZ	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	GRADO IP	RESISTENCIA A CAÍDAS	
8LR	80-1 000 lm	10 W	6,500 K	300 m	4-5 h	2-5 h	IPX4	1 m	1

## ACEITES

### ACEITES AFLOJATODO DIELECTRICOS

USO INDUSTRIAL **AFLOJA PIEZAS OXIDADAS** **DESPLAZA LA HUMEDAD** **LIMPIA Y PROTEGE** **LUBRICA MECANISMOS ELIMINANDO CHIRRIDOS**

URREA

NUEVO



• NOM-018-STPS-2015.

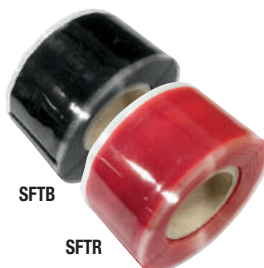
LATA

CÓDIGO	CONTENIDO	
U40A	110 ml	1
U40B	235 ml	1
U40	400 ml	4

## CINTAS DE SILICÓN AUTOFUSIÓN

### CINTAS DE SILICÓN DE AUTOFUSIÓN

USO INDUSTRIAL **RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS** **FUSIÓN DESPUÉS DE 24 HORAS**



- Temperatura para aplicación: 5 a 45°C.
- Aísla hasta 8 000 V.
- Elongación de hasta 300%.
- Resistente a todo tipo de clima.

URREA



VIDEO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	COLOR	
SFTT	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Transparente	12
SFTR	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Rojo	12
SFTB	3 m	2.5 cm	0.5 mm	Negro	12

## CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

### CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

USO INDUSTRIAL **RESISTENTE A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS** **SECADO RÁPIDO** **RESISTENTE AL AGUA**



- Endurece como el acero.
- 100 veces más fuerte que la cinta de ducto.
- Máxima tensión: 56.60 kgf.
- Fuerza de agarre: 69.5 kgf.
- Se puede lijar y pintar.
- Contiene kit de accesorios auxiliares para su aplicación: par de guantes de hule de un solo uso, lija y tira de vinil.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
FT2	1.2 m	5 cm	1.5 mm	1

URREA



VIDEO





# "CON TODA LA SEGURIDAD SIEMPRE".



### APLICACIONES POR COLOR DE MICA



#### NEGRO

Aplicaciones al aire libre o exceso de luminosidad.



#### TRANSPARENTE

Para condiciones de luz normal.



#### ÁMBAR

Aplicaciones en condiciones de luz baja, mejora la visión.

Patas de posiciones para mejor ajuste.

Soporte de nariz de hule suave antideslizante.



Cordón de nailón ajustable a las patas.

Mica de policarbonato inyectado, prismado para reflejar y refractar la luz con tratamiento UV.

### LENTE DE SEGURIDAD.

AJUSTABLES Y PARA TODO TIPO DE CONDICIONES DE LUZ

Todos los lentes de seguridad Urrera cuentan con:



**PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV**



**MICAS DE POLICARBONATO**



**ANTI-EMPAÑADURAS**



**ANTI-RAYADURAS**



**ANTI-IMPACTO**



**PESO LIGERO**

Cumplen con la norma ANSI Z87.1.

### LENTE DE SEGURIDAD

#### LENTE DE SEGURIDAD MODELO SPORT



USO PESADO



• Patas de posiciones para mejor ajuste.



• Soporte para nariz de hule suave antideslizante.



• Cordón de nailón ajustable a las patas.

• Cumple con la Norma: ANSI/SEA 87.1-2015. Certificado no disponible.



USL016



USL017



USL018

CÓDIGO	COLOR DE MICA	12
USL016	Transparente	12

CÓDIGO	COLOR DE MICA	12
USL017	Ámbar	12

CÓDIGO	COLOR DE MICA	12
USL018	Negro	12

### OREJERAS Y TAPONES

#### TAPONES PARA OÍDOS REUTILIZABLES



USO INDUSTRIAL

NIVEL DE REDUCCIÓN DE RUIDO  
NRR 27 DB



- Empacado individualmente en bolsa y caja portátil.
- Diseño tipo hongo de 4 capas y combinación de caucho sintético que permiten un ajuste perfecto al oído y reducen la presión interna.
- Cordón de nailón para cuello.
- Cumplen con la Norma: ANSI S3.19 1974. Certificado no disponible.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	60
UST01	Reutilizables	60

URREA

PRECIO POR PIEZA





## LA MEJOR VERSIÓN DE MÍ LA TENGO CON URREA.



### LISTA DE PRECIOS

#### CATÁLOGO



URREA

SURTEK

Lock

NUEVO

Espere fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
LPC23	Catálogo Colombia 2023	1	

### ARTÍCULOS PROMOCIONALES

#### BARAJA DE PÓKER A PRUEBA DE AGUA



A PRUEBA DE AGUA

URREA

NUEVO



- Dimensiones 8.7 x 5.7 cm
- Fabricada en PVC.
- A prueba de agua.
- Incluye estuche metálico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
BARPU	Juego de 54 cartas de 8.7 x 5.7 cm	1	CAJA

#### PAQUETE DE BOLSAS PLÁSTICAS



URREA

NUEVO

- Paquete con 200 piezas.

CÓDIGO	MEDIDA		
BOL50	40 x 50 cm	1	

#### BOLSA ECOLÓGICA REUTILIZABLE



URREA

NUEVO



- Paquete con 50 piezas.
- Gran capacidad.
- Tela tipo NON-WOVEN.
- Fuelle de 14 cm.
- Resistencia de carga hasta 20 kg.

CÓDIGO	MEDIDA		
BE40U	40 x 50 x 14 cm	1	

#### CUADERNO DE RAYA CON PASTA DURA DE VINIL



URREA

NUEVO



- Pasta dura de vinil.

CÓDIGO	MEDIDA		
CUAD100	14 x 23.5 cm	1	

### LLAVEROS



LLAV20



LLAV70



LLAV80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
LLAV20	Mini pinza	1	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
LLAV70	Mini llave ajustable	10	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
LLAV80	Mini llave Stillson®	10	

#### LONCHERA TÉRMICA CON ASA



URREA

NUEVO

- Correa ajustable con hombrera.
- Compartimento principal de gran capacidad.
- Interior en PVC 100% impermeable.

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA		
LONCH6	30 x 20 x 28 cm	1	

#### MALETA SPORT CON ASA DE MANO



URREA

NUEVO

- Asas de mano con acojinamiento.
- Con bolsa principal, frontal y lateral.
- Incluye correa ajustable para llevarse al hombro.

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA		
MSPOU	57 x 33 x 27 cm	1	

#### MEMORIA USB TIPO LLAVE STILLSON



URREA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
MUSB8ST	Tipo llave Stillson	1	



## ARTÍCULOS PROMOCIONALES

### PLUMA DE TINTA SUAVE DE ACERO



- Incluye Screen Touch Stylus Universal en la parte superior del bolígrafo.
- Tinta suave para una mejor escritura.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
PLAU	De acero mate, Punta stylus	1	

### RELOJ DECORATIVO DE PARED



- Materiales: aluminio y plástico.
- Funciona con pila AA, no incluida.

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
RELU	30,5 cm	1	

### TERMO DE ACERO INOXIDABLE CON TAPA ROSCABLE



- Libre de BPA.
- Tapa roscable.
- Doble capa, interior de acero inoxidable y exterior de plástico.
- Base antiderrapante en el fondo.
- Incluye salida de aire.

CAJA

CÓDIGO	CAPACIDAD		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
TER350	350 ml	1			

### PLUMA DE TINTA NEGRA PUNTO MEDIO DE PLÁSTICO



- Cushion grip.
- Pluma de punto medio.

PRECIO POR 1 PIEZA

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
PLMU	De plástico tinta negra	10	

### TAPETE DE ENTRADA



- Fabricado en vinil de PVC flexible.

BOLSA

CÓDIGO	MEDIDA		
TAPEU	110 x 60 cm	1	

### TERMO ROJO URREA CON GRIFO DE FLUIDO RÁPIDO ON/OFF DE 2 LITROS



- Grifo de fluido rápido on/off.

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
TER2L	16 x 25,5 cm	1			

## TEXTILES PROMOCIONALES

### PLAYERAS TIPO POLO PARA DAMA COLOR NEGRO



BOLSA

CÓDIGO	TALLA		
PLADNC	S	1	
PLADNM	M	1	
PLADNL	L	1	
PLADNX	XL	1	

### PLAYERAS TIPO POLO PARA DAMA COLOR ROJO



BOLSA

CÓDIGO	TALLA		
PLADRC	S	1	
PLADRM	M	1	
PLADRL	L	1	
PLADRX	XL	1	

### PLAYERAS TIPO POLO PARA CABALLERO COLOR NEGRO



BOLSA

CÓDIGO	TALLA		
PLANM	M	1	
PLANX	XL	1	
PLANXX	XXL	1	

### PLAYERAS TIPO POLO PARA CABALLERO COLOR ROJO



BOLSA

CÓDIGO	TALLA		
PLARM	M	1	
PLARX	XL	1	
PLARXX	XXL	1	

### GORRA CERRADA SPANDEX URREA ROJA



- Frente suave corte bajo.
- Fabricada en poliéster micro fibra.

BOLSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
GOUC	Unitalla	1	

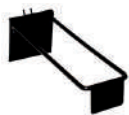


## RACKS DESPACHADORES

### RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 2 A 4 LB



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMARRO	8 x 24 x 9 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA LLAVES DE CRUZ



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RCRUZ	19 x 30 x 13 cm	1

### RACK PARA DISCOS ABRASIVOS GENERICO



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RDISG	23.5 x 10.6 x 24.3 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA MARROS DE 6 A 16 LB



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMARRO4	13.5 x 32 x 28 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA HERRAMIENTA ELECTRICA



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RHELEF	31 x 30 x 9 cm	1

### RACK DESPACHADOR MÚLTIPLE



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMUL6	5 x 23.5 x 9 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA MARTILLOS



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMARTF	6.5 x 25 x 17 cm	1

### RACK DESPACHADOR DE MOSTRADOR PARA DISCOS ABRASIVOS



No incluye carga.

URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RDISM	47 x 26 x 23 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA CASCOS



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RCAS4	23 x 31.5 x 28 cm	1

## EXHIBIDORES DE PISO

### EXHIBIDOR DE PISO PARA MARROS



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RMARRU	98 x 64 x 114 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA 4 POLIPASTOS



No incluye carga.

URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
RPOL	60 x 60 x 192 cm	1

### RACK DESPACHADOR PARA BARRETAS



No incluye carga.



URREA

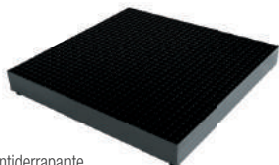


NUEVO

CAJA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
RBARRE	30 x 30 x 130 cm	1

### TARIMA PARA HERRAMIENTA ESTACIONARIA



- Con hule antiderrapante.
- Fabricada en perfil tubular.
- Terminado electroestático color negro.
- Con niveladores.

URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
TARM	90 x 90 cm	1

### EXHIBIDOR DE PISO PARA GATOS DE BOTELLA



No incluye carga.



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
DB1401E	73.5 x 73.5 x 175 cm	1

### TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTA



- Fácil instalación.
- 100 % reinstalables y aprovechables.
- Incluye tres copetes con las marcas Urrera/Surtek/Lock.
- Terminado electroestático.
- Fabricado en acero.

URREA



NUEVO



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
TEX	60 x 140 cm	1



## EXHIBIDORES DE PISO

### GÓNDOLA PERIMETRAL PANEL METÁLICO



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
GONP	123 x 47.5 x 200 cm	1	
GONPA	120 x 47.5 x 200 cm. Tramo adicional solo con un poste.	1	

### GÓNDOLA ISLA METÁLICA



URREA



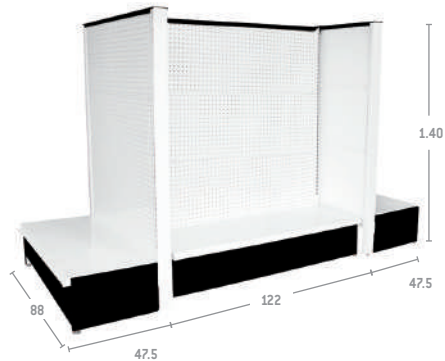
NUEVO

- Incluye tres copetes con las marcas Urrea/Surtek/Lock.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.



CÓDIGO	MEDIDA		
GONI	90 x 140 x 92 cm	1	

### GÓNDOLAS CENTRALES PANEL METÁLICO



URREA



NUEVO

CAJA

- Con cabeceras.

CÓDIGO	MEDIDA		
GONC	218 x 88 x 140 cm	1	
GONCA	218 x 88 x 140 cm. Tramo adicional sin cabecera solo con un poste.	1	

## ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES

### GANCHOS PARA PERFOCEL CON PRECIADOR METÁLICO



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD DE CARGA		
124128	4"	7 kg	100	
124129	6"	7 kg	100	

### GANCHOS PARA PANEL RANURADO CON PRECIADOR PLÁSTICO



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	CAPACIDAD DE CARGA		
124132	4"	7 kg	100	
124133	6"	7 kg	100	

### GANCHO RECTO SIN PRECIADOR



URREA



NUEVO

CAJA

- Calibre 8".

CÓDIGO	MEDIDA		
RDIS	8" de longitud	1	

### MICA PORTA FICHA



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
MPORT	14.5 x 10 cm	1	

### BANDEJA MULTIUSOS TIPO REPISA BLANCA



URREA

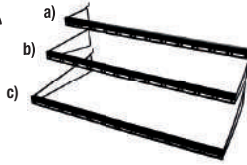


NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
LCMUL	55 x 28 x 4 cm	1	

### JUEGO DE RACKS TIPO CASCADA



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c)	1	
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm	1	
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm	1	
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm	1	

### ENTREPAÑO PARA CABECERA



URREA



NUEVO

CAJA

- Terminado electrostático.

CÓDIGO	MEDIDA		
ENCAB	84.5 x 30.5 cm	1	

### RACKS DE PLÁSTICO PARA DADOS



URREA



NUEVO

BOLSA

- Para dado individual.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PIEZAS POR BOLSA		
RD1/4	Para dado de 1/4"	100	1	
RD3/8	Para dado de 3/8"	100	1	
RD1/2	Para dado de 1/2"	100	1	
RD3/4	Para dado de 3/4"	50	1	

### ENTREPAÑO METÁLICO PARA GÓNDOLA



URREA



NUEVO

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
ENGON	120 x 40 cm	1	



## ACCESORIOS PARA RACKS Y EXHIBIDORES

### FRENTE DE MALLA PARA ENTREPAÑO



URRER



NUEVO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
FRM	120 x 8 cm	1	

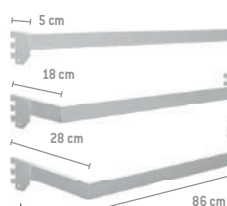
### JUEGO DE 3 BARRAS PARA CABECERA



URRER



NUEVO



- Incluye 40 ganchos.
- Terminado electrostático.
- Fabricados en acero.

CÓDIGO	MEDIDA		
JBARC	86 x 5, 18 y 28 cm	1	

### DIVISOR DE MALLA PARA ENTREPAÑO



URRER



NUEVO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
DVM	24 x 8 cm	1	

### GANCHO PARA BARRAS TIPO CASCADA



URRER



NUEVO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
GBAR	4" de longitud	100	

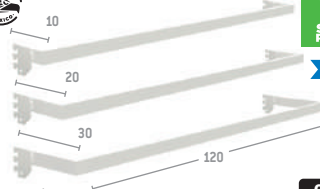
### JUEGO DE BARRAS TIPO CASCADA PARA GÓNDOLA



URRER



NUEVO



- Incluye 45 ganchos.

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
JBAR	120 x 10, 20 y 30 cm	1	

### BANCO PARA MECÁNICO GIRATORIO ACOLCHONADO



URRER



NUEVO

USO INDUSTRIAL  
ASIENTO GIRATORIO



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Capacidad máxima 150 kg.

CÓDIGO	ALTURA	DIÁMETRO		
9988	28-3/4" 75 cm	13-3/4" 35 cm	1	

## EXHIBIDORES PARA MOSTRADOR

### EXHIBIDOR PARA BROCAS VERTICAL



URRER



NUEVO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
BROC03	30 x 25 x 55 cm	1	

### EXHIBIDOR PARA BROCAS SIN CALIBRADOR



URRER



NUEVO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
EXBROCA	39 x 28 x 24 cm	1	

### EXHIBIDOR PARA BROCAS CON CALIBRADOR



URRER



NUEVO



Charolas con indicador de medidas.

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
EXBROCAL	39 x 35 x 37 cm	1	

### EXHIBIDOR DE BROCAS DE CONCRETO CON CALIBRADOR



URRER



NUEVO



Cajones con dispensadores marcado por medida de broca para su rápida ubicación.

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
EXBROCALC	39 x 35 x 37 cm	1	

- Tablero con calibrador para un mejor selección de medida de la broca.

### EXHIBIDOR PARA LIMAS



URRER



NUEVO



CAJA

CÓDIGO	MEDIDA		
EXLIMAU	43 x 40 x 37 cm	1	





Siempre  
seguro

CATÁLOGO  
**COLOMBIA**  
- 2023 -





# ÍNDICE

## ALFABÉTICO

<b>A</b>	ACCESORIOS PARA CLÓSET	402	<b>G</b>	GATILLO TOSCANA	382
	ARTÍCULOS PROMOCIONALES	415		GATILLOS	382
<b>B</b>	BARRAS ANTIPÁNICO	395		GATILLOS MESSINA	382
	BISAGRAS DE ACERO	389		GÓNDOLAS	417
<b>C</b>	CAJAS PARA DINERO	397		GUARDAPOLVOS	397
	CANDADO PARA MOTOCICLETA	414	<b>J</b>	JUEGO DE CANDADOS ANTI CIZALLA	410
	CANDADOS	407		JUEGOS DE CANDADOS	405
	CANDADOS ANTI CIZALLA	410		JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN SÓLIDO	408
	CANDADOS DE ACERO	407		JUEGOS DE CANDADOS IMPERMEABLES	411
	CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD	402		JUEGOS DE CANDADOS LAMINADOS	412
	CANDADOS DE ALUMINIO	410	<b>L</b>	LISTAS DE PRECIOS	415
	CANDADOS DE CABLE	414		LITERATURA COMERCIAL	415
	CANDADOS DE COMBINACIÓN	413	<b>M</b>	MANIJA CALABRIA	383
	CANDADOS DE LATÓN SÓLIDO	408		MANIJA CHATEL	384
	CANDADOS IMPERMEABLES	411		MANIJA DAVOS	384
	CANDADOS LAMINADOS	412		MANIJA IGMAN	384
	CANDADOS NO. 9	404		MANIJA PARA BARRA ANTIPÁNICO	395
	CERRADURAS	400		MANIJA PARA VENTANA	401
	CERRADURAS DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD	398		MANIJAS	383
	CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL	398		MANIJAS CILÍNDRICAS	387
	CERRADURAS DIGITALES	388		MANIJAS TOSCANA	383
	CERROJOS	389		MANIJAS TUBULARES	385
	CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS	394	<b>P</b>	POMOS CILÍNDRICOS	392
	COMBO DE MANIJA	385		POMOS TUBULARES	391
	COMBOS DE POMOS	390		PORTACANDADOS	396
	CORREDERAS	401		PROMOCIONALES	415
<b>E</b>	EXHIBIDORES	416	<b>T</b>	TOPES	396





# GARANTÍAS

## LOCK, PROLOK Y PROFORZA

Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería **garantiza que los productos que ofrece en sus marcas Proforza, Lock y Prolok están libres de defectos de mano de obra y materiales.** Se compromete a reemplazar o reparar cualquier producto que haya fallado durante su vida útil por defectos asignables a mano de obra y materiales, siempre que se usen en condiciones normales y de acuerdo con la garantía específica del producto en particular, sin cargo alguno y directamente en el lugar de compra o con un distribuidor autorizado.

Los productos de nuestra línea cerrajera **están diseñados para ofrecer la mayor seguridad** a los usuarios y con la mejor calidad. Se elaboran a partir de los mejores materiales y con personal altamente competente, capacitado y experimentado.

### El producto no tiene garantía si:

- El producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales, por el desgaste natural de sus partes, mantenimiento y almacenamiento que propicie daño al producto por humedad o polvo que derive en corrosión o erosión. Además de cualquier otra actividad de post venta, transportación y manipulación.
- El producto no ha sido instalado u operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.

- El producto ha sido alterado por reemplazo de partes o reparado por personas no autorizadas.

### Nuestra garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- Los productos deben estar identificados desde su origen con la marca permanente **Proforza, Lock y Prolok.**
- Que la falla haya sido resultado de un defecto de fabricación, ya sea de su mano de obra o materiales.

Proforza, Lock y Prolok se reservan el derecho de no reparar o reemplazar el producto que haya sido **abusado, modificado, excedido o usado incorrectamente** o sin el mantenimiento adecuado.

Algunos productos como herrajes, accesorios, bisagras, entre otros que contienen partes móviles están sujetos a desgastarse por su uso normal por lo que es de esperarse que el usuario reemplace estos productos una vez agotada su vida útil.

Proforza, Lock y Prolok no son responsables por los daños y accidentes personales que puedan resultar de un uso inadecuado, abuso, alteración o uso más allá de la vida esperada de sus productos.

## TABLA

### DE RENDIMIENTO

ProForza						
SEGURIDAD		<div>LÍNEA ARQUITECTÓNICA ARCHITECTURAL LINE</div> <div></div>		GARANTÍA		
USO		<div>ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY</div> <div></div>	<div>SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY</div> <div></div>	USO		<div>LÍNEA ARQUITECTÓNICA ARCHITECTURAL LINE</div> <div></div>
Bisagras de acero			●	15 AÑOS DE GARANTÍA		
Cerrojos		●		50 AÑOS DE GARANTÍA		50 AÑOS DE GARANTÍA
Cilindros		●				

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales)

\*Garantía válida solo en el momento de la compra del producto, especifica una dirección

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).  
\*Garantía válida salvo que el empaque del producto especifique una diferente.



<div>  </div>								
SEGURIDAD	<div>  </div>		<div>  </div>		<div>  </div>		GARANTÍA	
USO	<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>	<div>  </div>
Herrajes y accesorios								5 AÑOS DE GARANTÍA
Accesorios para mueble				●				10 AÑOS DE GARANTÍA
Bisagras de acero				●	●			
Bisagras bidimensionales								
Candados de combinación								
Candados de acero	●	●		●	●		●	20 AÑOS DE GARANTÍA
Candados de latón	●	●					●	
Candados impermeables							●	
Candados laminados								
Candados no. 9							●	25 AÑOS DE GARANTÍA
Barras antipánico							●	
Bisagra de piso vaivén							●	
Cerraduras de barra							●	
Cerrojos para embutir					●	●	●	
Cerraduras de pomo								
Cerraduras de sobreponer								
Cerraduras para mueble								
Cerraduras para puertas de aluminio								
Cerrojos						●	●	
Cilindros				●	●		●	
Conjuntos					●			
Gatillos			●	●	●			
Manijas			●	●	●	●	●	

## Prolok

SEGURIDAD	<div>  </div>		GARANTÍA	SEGURIDAD	<div>  </div>		GARANTÍA
USO	<div>  </div>	<div>  </div>		USO	<div>  </div>	<div>  </div>	
Bisagras de acero	●	●	5 AÑOS DE GARANTÍA	Cerraduras de pomo		●	20 AÑOS DE GARANTÍA
Barras antipánico	●		10 AÑOS DE GARANTÍA	Cerrojos		●	
Candados de acero	●	●		Gatillos	●	●	
Candados de latón		●		Manijas		●	
Candados laminados		●					

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).  
\*Garantía válida salvo que el empaque del producto especifique una diferente.

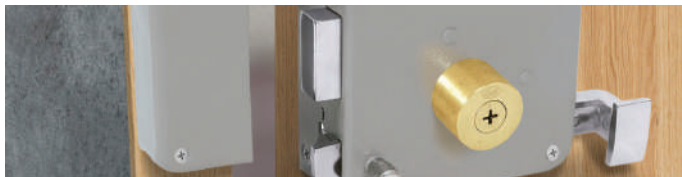


# LÍNEAS

## ICONOGRAFÍA

### SIEMPRE FUNCIONA

Las mejores opciones para tu negocio, cerraduras y accesorios diseñados para ofrecer **seguridad, tranquilidad** en lugares de alto tráfico como oficinas, hoteles, salones, hospitales y más, fabricados bajo estrictos estándares de calidad.

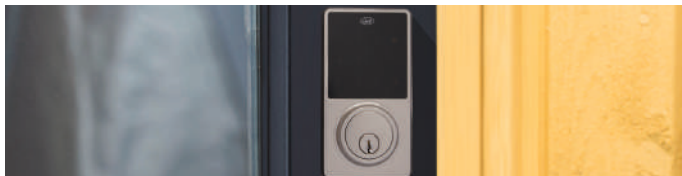


COMERCIAL

LÍNEA  
COMERCIAL

### SIEMPRE PROTEGE

Productos ideales para tu hogar, **cerraduras y accesorios de gran resistencia y duración**, los cuales exceden las expectativas del usuario por su excelente rendimiento y seguridad. Diseñados y fabricados enfocándose a satisfacer cualquier necesidad de uso residencial.



RESIDENCIAL

LÍNEA  
RESIDENCIAL

### SIEMPRE A LA VANGUARDIA

El **equilibrio perfecto siempre**, cerraduras con diseño e innovación que las hacen la opción perfecta para los proyectos de una línea arquitectónica siempre segura y vanguardista.



ARQUITECTÓNICA

LÍNEA  
ARQUITECTÓNICA

### CANDADOS SEGUROS

Las características de seguridad que ofrecen los candados Lock, según su uso, condiciones y manipulación.



### LLAVES SEGURAS

Nuestros productos indican el tipo de llave y el número de copias que se suministran con cada producto.



### CILINDROS SEGUROS

Indicamos el tipo de cilindro de llave y el número de teclas, pernos o discos que componen a cada uno de nuestros productos.



### NOVEDADES EN PRODUCTOS

Indica las familias de productos nuevos y mejorados.



### INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

Indica información técnica, de uso y recomendaciones.





## CERRAJERÍA

### GATILLOS

#### GATILLOS MESSINA

LÍNEA  
ARQUITECTÓNICA



ALTA  
SEGURIDAD



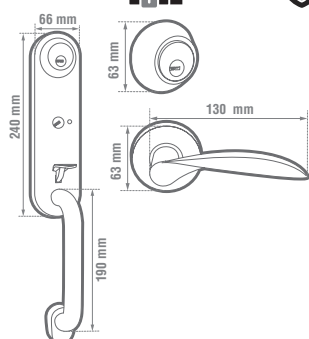
400 000  
CICLOS  
DE VIDA



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



ACERO  
INOXIDABLE



- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.



PF38062-3000-32DLH  
• Manija sólida de acero inoxidable.



- Nota: verificar el modelo a elegir según el sentido de la puerta.



ProForza



«NUEVO»

CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
PF38060-3000-32DLHV	Sencillo Izquierda	Visual	1
PF38060-3000-32DRHV	Sencillo Derecha	Visual	1
PF38060-3000-32DLH	Sencillo Izquierda	Caja	1
PF38060-3000-32DRH	Sencillo Derecha	Caja	1

#### GATILLO TOSCANA

LÍNEA  
ARQUITECTÓNICA



ALTA  
SEGURIDAD



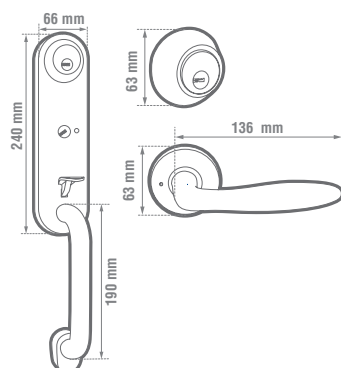
400 000  
CICLOS  
DE VIDA



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



ACERO  
INOXIDABLE



- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.



PF28062-3000-US32D  
• Manija sólida de acero inoxidable.



ProForza



«NUEVO»

CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
PF28060-3000-US32D	Sencillo	Caja	1



## MANIJAS CON MECANISMO DE EMBUTIR

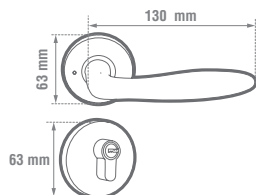
### MANIJAS TOSCANA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA  ALTA SEGURIDAD  400 000 CICLOS DE VIDA  INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN  ACERO INOXIDABLE 

**ProForza**



**NUEVO**



**5** PERNOS DE PRECISIÓN  **5** LLAVES DE PUNTOS  **ANSI/3**

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible 60 mm.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



**CPF2-5360-US32D**

- Manija sólida de acero inoxidable.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
<b>CPF2-5360-US32DV</b>	Sencillo	Visual	1
<b>CPF2-5360-US32D</b>	Sencillo	Caja	1

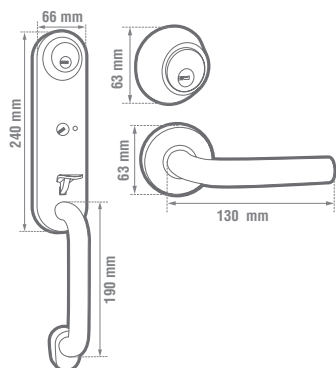
### MANIJA CALABRIA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA  ALTA SEGURIDAD  400 000 CICLOS DE VIDA  INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN  ACERO INOXIDABLE 

**ProForza**



**NUEVO**



**5** PERNOS DE PRECISIÓN  **5** LLAVES DE PUNTOS  **ANSI/3**

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.



**PF18062-3000-US32D**

- Manija sólida de acero inoxidable.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
<b>CPF1-5360-US32D</b>	Doble	Caja	1



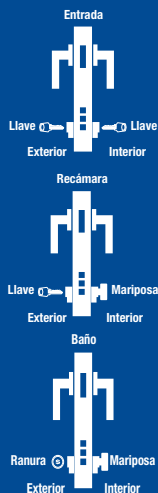
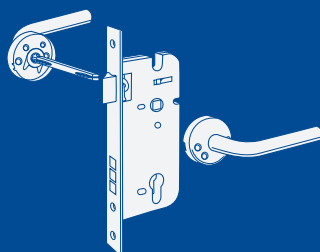
**MANIJAS CON MECANISMO DE EMBUTIR**

**Función**

**CERRADURAS DE  
MANIJA DE  
ACERO INOXIDABLE**

**Características:**

- Roseta tipo europea de 54 mm.
- Resistente a la corrosión en ambientes húmedos y salinos.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



**FUNCIÓN  
DOBLE**

**Características:**  
Cilindro europeo con llave en el exterior y llave en el interior.

**FUNCIÓN  
SENCILLO**

**Características:**  
Cilindro europeo con llave en el exterior y mariposa en el interior.

**FUNCIÓN  
PRIVACÍA**

**Características:**  
Cilindro europeo con ranura en el exterior y mariposa en el interior.

**MANIJA DAVOS**

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

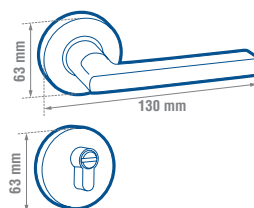


Lock

ACERO INOXIDABLE



«NUEVO»



• Manija sólida de acero inoxidable.

**ANSI 3**  
GRADO

- Pasador de 3 botones.
- Picaporte reversible.
- Manija y escudo sólido de acero inoxidable.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
LDSSRM	Privacia	Visual	1

**MANIJA IGMAN**

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



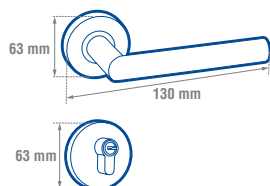
ACERO INOXIDABLE



«NUEVO»



• Manija sólida de acero inoxidable.



**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3**  
GRADO

- Manija y escudo sólido de acero inoxidable.
- Pasador de 3 botones.
- Picaporte reversible.



**MANIJA CHATEL CON PLACA**

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



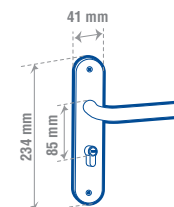
INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



«NUEVO»



**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3**  
GRADO

- Manija y escudo sólido de acero inoxidable.
- Pasador de 3 botones.
- Picaporte reversible.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
LCHSSPE	Doble	Visual	1



## COMBO DE MANIJA

## COMBO MESSINA

LÍNEA  
ARQUITECTÓNICAALTA  
SEGURIDAD400 000  
CICLOS  
DE VIDA

ProForza



NUEVO

INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓNACERO  
INOXIDABLE

• Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE  
PRECISIÓN5 LLAVES DE  
PUNTOSANSI 3  
GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Perno anti segueta.

Sencillo



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CP3-1060-US32D	Sencillo	Caja	1

## MANIJAS TUBULARES TOSCANA

LÍNEA  
ARQUITECTÓNICA400 000  
CICLOS  
DE VIDAINCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN

ProForza



NUEVO

ACERO  
INOXIDABLE

CUMPLE CON ADA



Botón privacidad



CPF2-40-US32D

• Manija sólida de acero inoxidable.



CPF2-10S-US32D

ANSI 3  
GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF2-40-US32D	Privacia	Caja	1
CPF2-10S-US32D	Paso	Caja	1

## MANIJAS TUBULARES

## MANIJAS TUBULARES MESSINA

LÍNEA  
ARQUITECTÓNICA400 000  
CICLOS  
DE VIDAINCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN

ProForza



NUEVO

ACERO  
INOXIDABLE

CUMPLE CON ADA



Botón privacidad



CPF3-40-US32D

• Manija sólida de acero inoxidable.



CPF3-10S-US32D

ANSI 3  
GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF3-40-US32DV	Privacia	Visual	1
CPF3-40-US32D	Privacia	Caja	1
CPF3-10S-US32D	Paso	Caja	1

## MANIJAS TUBULARES CALABRIA

LÍNEA  
ARQUITECTÓNICA400 000  
CICLOS  
DE VIDAINCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN

ProForza



NUEVO

ACERO  
INOXIDABLE

CUMPLE CON ADA



Botón privacidad



CPF1-40-US32D

• Manija sólida de acero inoxidable.



CPF1-10S-US32D

ANSI 3  
GRADO

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.

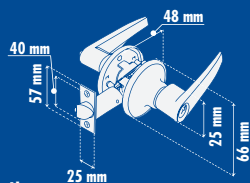


CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF1-10-US32DV	Paso	Visual	1
CPF1-10S-US32D	Paso	Caja	1



## MANIJAS TUBULARES

### Función



#### Características:

- Mecanismo tubular de fácil instalación.
- Con picaporte ajustable a 60-70 mm con dispositivo de seguridad.
- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

Cuerpo tubular de acero tropicalizado.

Frente de metal.  
Cabeza picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.

Escudos laminados fabricados en latón o acero inoxidable.

Manija ergonómica de alta duración fabricada en Zamac a alta presión.

Picaporte reversible ajustable con backset de 2-3/8" a 2-3/4" (60 mm a 70 mm).

### FUNCIÓN

#### LLAVE - MARIPOSA RECÁMARA



#### Características:

- Picaporte con dispositivo de seguridad.
- Llave exterior.
- Privacidad interior.

### FUNCIÓN

#### RANURA - MARIPOSA BAÑO



#### Características:

- Picaporte estándar.
- Dispositivo de emergencia exterior.
- Manija de privacidad interior.
- Sin llave.

## MANIJAS TUBULARES RECTAS

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



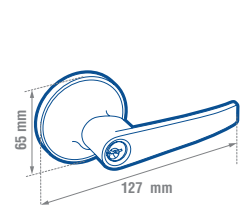
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



«NUEVO»



10MA



12MA

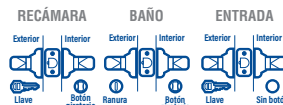


14MA



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10MA*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blisters	1
11MA	Baño	Níquel satinado	Blisters	1
12MA*	Recámara/entrada	Latón brillante	Blisters	1



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
13MA	Baño	Latón brillante	Blisters	1
14MA*	Recámara/entrada	Latón antiguo	Blisters	1
15MA	Baño	Latón antiguo	Blisters	1

## MANIJAS TUBULARES CURVAS

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



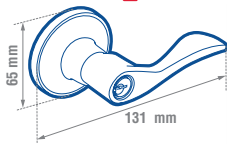
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



«NUEVO»



16MA



18MA

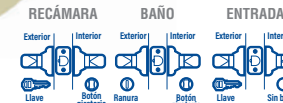


20MA



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
16MA*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blisters	1
17MA	Baño	Níquel satinado	Blisters	1
18MA*	Recámara/entrada	Latón brillante	Blisters	1



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
19MA	Baño	Latón brillante	Blisters	1
20MA*	Recámara/entrada	Latón antiguo	Blisters	1
21MA	Baño	Latón antiguo	Blisters	1

## MANIJAS TUBULARES PLANAS

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



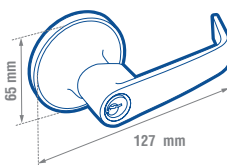
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



«NUEVO»



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
22MA*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blisters	1



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
23MA	Baño	Níquel satinado	Blisters	1



**MANIJAS TUBULARES**

**MANIJA CARIBOO**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



**ANSI 3**  
GRADO

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LC130B	Baño	Latón brillante	Blíster	1

**MANIJA VAIL**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



**ANSI 3**  
GRADO

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LV130B	Baño	Latón brillante	Blíster	1

**MANIJA KOBLA**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



**ANSI 3**  
GRADO

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LK130B	Baño	Latón brillante	Blíster	1

**MANIJA WHISTLER**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



**ANSI 3**  
GRADO

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LW130B	Baño	Latón brillante	Blíster	1

**MANIJAS CILÍNDRICAS**

**MANIJAS CILÍNDRICAS PLANAS**

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



500 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ANTI-GANZUA



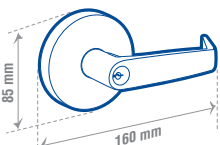
ANTI-PALANCA



ACERO INOXIDABLE



UL LISTED



**6 PERNOS** **2 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 2**  
GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LR062B*	Entrada	Acero inoxidable	Blíster	1
LR000B*	Recámara	Acero inoxidable	Blíster	1



LR062B



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LR030B	Baño	Acero inoxidable	Blíster	1

**MANIJAS CILÍNDRICAS CURVAS**

LÍNEA RESIDENCIAL



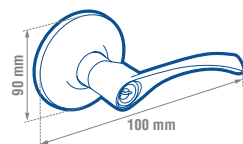
SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 3**  
GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10MAP*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blíster	1



10MAP



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
11MAP	Baño	Níquel satinado	Blíster	1



**MANIJAS CILÍNDRICAS**

**MANIJAS CILÍNDRICAS RECTAS**

**Prolok**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



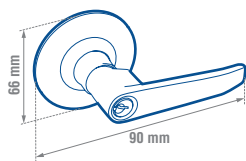
200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



«NUEVO»



12MAP



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
12MAP*	Recámara/entrada	Níquel satinado	Blistér	1
13MAP	Baño	Níquel satinado	Blistér	1

**MANIJAS CILÍNDRICAS PLANAS**

**Prolok**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



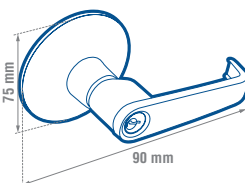
200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



«NUEVO»



14MAP



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
14MAP*	Recámara	Níquel satinado	Blistér	1
15MAP	Baño	Níquel satinado	Blistér	1

**CERRADURAS DIGITALES**

**CERRADURA DIGITAL CON POMO**

**Lock**

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



COMBINACIÓN DIGITAL



«NUEVO»

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



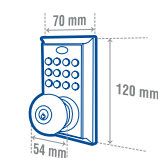
PIN CONFIGURABLE DE 4 A 6 DÍGITOS



REQUIERE 4 BATERÍAS AA



«NUEVO»



11CD



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

- Botones de silicón, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).

CÓDIGO	FUNCIÓN	CERRADURA	EMPAQUE	
11CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

**CERRADURA DIGITAL CON MANIJA**

**Lock**

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



COMBINACIÓN DIGITAL



«NUEVO»

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



PIN CONFIGURABLE DE 4 A 6 DÍGITOS



REQUIERE 4 BATERÍAS AA



«NUEVO»



12CD



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

- Botones de silicón, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).

CÓDIGO	FUNCIÓN	CERRADURA	EMPAQUE	
12CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

**CERROJO DIGITAL CON PANEL TOUCH**

**Lock**

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



COMBINACIÓN DIGITAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

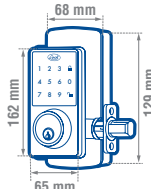


PIN CONFIGURABLE DE 4 A 6 DÍGITOS



«NUEVO»

REQUIERE 4 BATERÍAS AA



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3** GRADO

- Panel touch, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Mariposa de desbloqueo en el interior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).

CÓDIGO	FUNCIÓN	CERROJO	EMPAQUE	
10CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1



VIDEO

«NUEVO»

«NUEVO»

«NUEVO»

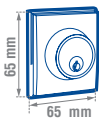


**CERROJOS**
**CERROJOS TAHOE**
**LÍNEA RESIDENCIAL**

**ALTA SEGURIDAD**

**400 000 CICLOS DE VIDA**

**INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

**Lock Siempre seguro**
**<< NUEVO >>**

**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR**
**ANSI 3 GRADO**
**LTA4710**

- Cilindro fabricado en latón con 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera con espesores de 35 mm a 45 mm.

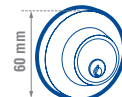
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LTA4701	Doble	Níquel satinado	Blíster	1
LTA4710	Sencillo	Níquel satinado	Blíster	1

**CERROJOS ALTA**
**LÍNEA RESIDENCIAL**

**ALTA SEGURIDAD**

**400 000 CICLOS DE VIDA**

**INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

**Lock Siempre seguro**
**<< NUEVO >>**

**6 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR**
**ANSI 3 GRADO**
**LAL4710**

- Cilindro fabricado en latón con 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera con espesores de 35 mm a 45 mm.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LAL4701	Doble	Níquel satinado	Blíster	1
LAL4710	Sencillo	Níquel satinado	Blíster	1

**CERROJOS RESIDENCIALES**
**LÍNEA RESIDENCIAL**

**SEGURIDAD ESTÁNDAR**

**400 000 CICLOS DE VIDA**

**INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

**Lock Siempre seguro**
**<< NUEVO >>**
**ACERO INOXIDABLE**

**13CE**
**17CE**
**15CE**

- Cilindro fabricado de latón 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera de 35 mm a 45 mm.

**5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR**
**ANSI 3 GRADO**

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
12CE	Doble	Acero inoxidable	Blíster	1
13CE	Sencillo	Acero inoxidable	Blíster	1
16CE	Doble	Latón brillante	Blíster	1

**CERROJO RESIDENCIAL**
**LÍNEA RESIDENCIAL**

**SEGURIDAD ESTÁNDAR**

**200 000 CICLOS DE VIDA**

**INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

**ACERO INOXIDABLE**

**Prolok**

**<< NUEVO >>**

**5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR**
**ANSI 3 GRADO**

- Cilindro fabricado de latón 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera de 35 mm a 45 mm.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
MY-660-US32D	Sencillo	Acero inoxidable	Caja	1

**BISAGRAS DE ACERO**
**BISAGRAS CUADRADAS, PERNO SUELTO CON CABEZA PLANA**
**LÍNEA RESIDENCIAL**

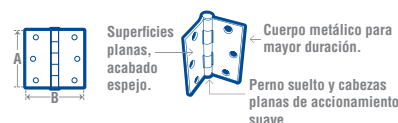
**PERNO SUELTO**

**INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

**Lock Siempre seguro**
**<< NUEVO >>**

**LBC30NS**

**LBC30LB**

**LBC30LA**


- Fabricadas en acero.
- Acabados de lujo de alta calidad.
- Perno suelto.
- Dos cabezas planas.

CÓDIGO	ACABADO	DIMENSIONES (A X B)	ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	
LBC30NS	Níquel satinado	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm 0.08"	6	Caja 10
LBC30LB	Latón brillante	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm 0.08"	6	Caja 10
LBC30LA	Latón antiguo	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm 0.08"	6	Caja 10



**COMBOS DE POMO**



**Función**

**FUNCIÓN  
DOBLE**

**Descripción:**

El combo incluye una cerradura de pomo tubular de recámara y un cerrojo doble. Ambos tienen la misma combinación de llave.

**Características:**

- Picaporte con dispositivo de seguridad (cerradura).
- Picaporte con sistema anti-segueta (cerrojo).
- Llave exterior (ambos).
- Llave interior (cerrojo).
- Perilla de privacidad interior (cerradura).



**FUNCIÓN  
SENCILLO**

**Descripción:**

El combo incluye una cerradura de pomo tubular de recámara y un cerrojo sencillo. Ambos tienen la misma combinación de llave.

**Características:**

- Picaporte con dispositivo de seguridad (cerradura).
- Picaporte con sistema anti-segueta (cerrojo).
- Llave exterior (ambos).
- Mariposa de privacidad interior (ambos).



**COMBOS TUBULARES DE BOLA**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



**«NUEVO»**

ACERO INOXIDABLE



- Cilindros de latón.
- Misma combinación de llave para pomo y cerrojo.

5 PERNOS

4 LLAVES ESTÁNDAR

ANSI 3 GRADO

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CB	Doble	Acero inoxidable	Blisters	1
11CB	Sencillo	Acero inoxidable	Blisters	1
14CB	Doble	Latón brillante	Blisters	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
15CB	Sencillo	Latón brillante	Blisters	1
12CB	Doble	Latón antiguo	Blisters	1
13CB	Sencillo	Latón antiguo	Blisters	1

**COMBOS CILÍNDRICOS DE BOLA**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



**Prolok**

**«NUEVO»**



- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CBP	Doble	Acero inoxidable	Blisters	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
11CBP	Sencillo	Acero inoxidable	Blisters	1



## COMBOS DE POMO

### COMBO TUBULAR DE BOLA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



200 000  
CICLOS  
DE VIDA



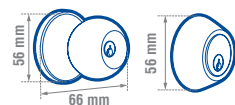
INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



Prolok



« NUEVO »



5 PERNOS



3 LLAVES  
ESTÁNDAR

ANSI/3  
GRADO

- Picaporte de zinc cromado con alma de acero templado.
- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.
- Norma ANSI/BHMA A 156.2.



Exterior

Interior



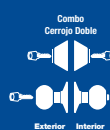
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACBADO	EMPAQUE	
MY-CT5362BOLA-US5	Doble	Latón Antiguo	Caja	1

## POMOS TUBULARES

### Función

#### FUNCIÓN

##### DOBLE



**Descripción:**  
El combo incluye una cerradura de pomo de recámara y un cerrojo doble. Ambos tienen la misma combinación de llave.

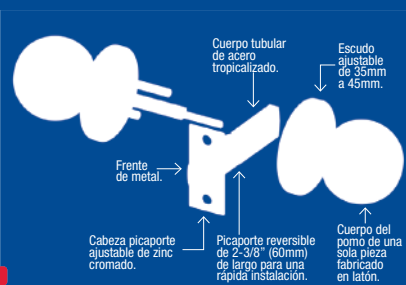
#### FUNCIÓN

##### SENCILLO



**Descripción:**  
El combo incluye una cerradura de pomo de recámara y un cerrojo sencillo. Ambos tienen la misma combinación de llave.

### Tubular

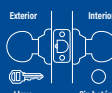


### Cilíndricos



#### FUNCIÓN

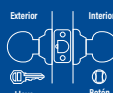
##### LLAVE - SIN BOTÓN ENTRADA PRINCIPAL



- Picaporte con dispositivo de seguridad.
- Llave exterior.
- Sistema antipánico.

#### FUNCIÓN

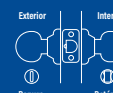
##### LLAVE - BOTÓN GIRATORIO RECÁMARA



- Características:**
- Picaporte con dispositivo de seguridad.
  - Llave exterior.
  - Sistema antipánico.
  - Privacidad interior.

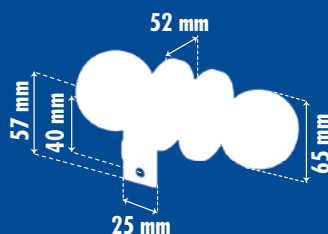
#### FUNCIÓN

##### RANURA - BOTÓN GIRATORIO BAÑO

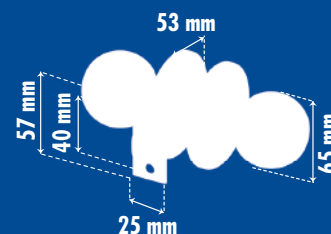


- Picaporte estándar.
- Privacidad interior.

### Tubular



### Cilíndricos



## POMOS TUBULARES DE COPA RECTA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



400 000  
CICLOS  
DE VIDA



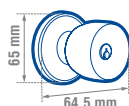
INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



Lock

« NUEVO »

ACERO  
INOXIDABLE



5 PERNOS



2 LLAVES  
ESTÁNDAR

ANSI/3  
GRADO

- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor



19PO

23PO

22PO

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
19PO*	Recámara	Acero inoxidable	Blister	1
20PO	Baño	Acero inoxidable	Blister	1
23PO*	Recámara	Latón brillante	Blister	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
24PO	Baño	Latón brillante	Blister	1
21PO*	Recámara	Latón antiguo	Blister	1
22PO	Baño	Latón antiguo	Blister	1



## POMOS TUBULARES

### POMOS TUBULARES DE BOLA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



400 000  
CICLOS  
DE VIDA



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



**NUEVO**

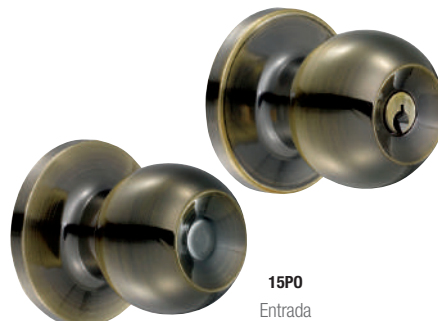
ACERO  
INOXIDABLE



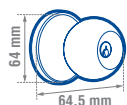
**10PO**  
Recámara



**17PO**  
Baño



**15PO**  
Entrada



**5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
12PO*	Entrada	Acero inoxidable	Blisters	1
10PO*	Recámara	Acero inoxidable	Blisters	1
11PO	Baño	Acero inoxidable	Blisters	1
18PO*	Entrada	Latón brillante	Blisters	1
16PO*	Recámara	Latón brillante	Blisters	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
17PO	Baño	Latón brillante	Blisters	1
15PO*	Entrada	Latón antiguo	Blisters	1
13PO*	Recámara	Latón antiguo	Blisters	1
14PO	Baño	Latón antiguo	Blisters	1

## POMOS CILÍNDRICOS

### POMOS CILÍNDRICOS DE BOLA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



200 000  
CICLOS  
DE VIDA



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE  
INSTALAR



**Prolok**



**NUEVO**

ACERO  
INOXIDABLE



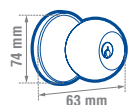
**11POP**  
Recámara



**14POP**  
Recámara



**18POP**  
Baño



**5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
10POP*	Entrada	Acero inoxidable	Blisters	1
11POP*	Recámara	Acero inoxidable	Blisters	1
12POP	Baño	Acero inoxidable	Blisters	1
13POP*	Entrada	Latón brillante	Blisters	1
14POP*	Recámara	Latón brillante	Blisters	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
15POP	Baño	Latón brillante	Blisters	1
16POP*	Entrada	Latón antiguo	Blisters	1
17POP*	Recámara	Latón antiguo	Blisters	1
18POP	Baño	Latón antiguo	Blisters	1



## POMOS CILÍNDRICOS

### POMOS CILÍNDRICOS DE BOLA PARA CONSTRUCTORAS

LÍNEA  
RESIDENCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



200 000  
CICLOS  
DE VIDA



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE  
INSTALAR

**Prolok**

**<< NUEVO**



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
21POP*	Entrada	Acero inoxidable	Caja	1
19POP*	Recámara	Acero inoxidable	Caja	1

ACERO  
INOXIDABLE

19POP



20POP



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
20POP	Baño	Acero inoxidable	Caja	1

### POMOS CILÍNDRICOS OVALADOS

LÍNEA  
RESIDENCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



200 000  
CICLOS  
DE VIDA



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE  
INSTALAR

**Prolok**

**<< NUEVO**



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
22POP*	Entrada	Acero inoxidable	Blisters	1
23POP*	Recámara	Acero inoxidable	Blisters	1
24POP	Baño	Acero inoxidable	Blisters	1
25POP*	Entrada	Latón brillante	Blisters	1
26POP*	Recámara	Latón brillante	Blisters	1
27POP	Baño	Latón brillante	Blisters	1

ACERO  
INOXIDABLE

24POP



25POP



30POP



33POP



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
28POP*	Entrada	Latón antiguo	Blisters	1
29POP*	Recámara	Latón antiguo	Blisters	1
30POP	Baño	Latón antiguo	Blisters	1
31POP*	Entrada	Acero inoxidable	Caja	1
32POP*	Recámara	Acero inoxidable	Caja	1
33POP	Baño	Acero inoxidable	Caja	1

### POMOS CILÍNDRICOS MEDIA COPA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



200 000  
CICLOS  
DE VIDA



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE  
INSTALAR

**Prolok**

**<< NUEVO**



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
34POP*	Entrada	Acero inoxidable	Blisters	1
35POP*	Recámara	Acero inoxidable	Blisters	1
36POP	Baño	Acero inoxidable	Blisters	1
37POP*	Entrada	Latón brillante	Blisters	1
38POP*	Recámara	Latón brillante	Blisters	1

ACERO  
INOXIDABLE

34POP



38POP



42POP



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
39POP	Baño	Latón brillante	Blisters	1
40POP*	Entrada	Latón antiguo	Blisters	1
41POP*	Recámara	Latón antiguo	Blisters	1
42POP	Baño	Latón antiguo	Blisters	1



## CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS

### Función

#### REGULACIÓN DE VÁLVULAS



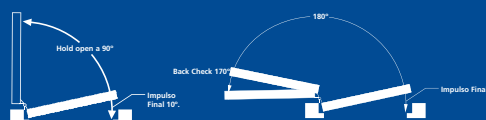
Gire la válvula con un destornillador para ajustar tanto la velocidad de cierre, impulso final y la función Back check de acuerdo a sus necesidades.

Válvula reguladora de velocidad de cierre.



Válvula reguladora de impulso final.

Brazo ajustable.



#### HOLD OPEN

Mecanismo que permite mantener la puerta abierta de forma automática.

#### BACK CHECK

Sistema de freno ajustable que evita choques entre la puerta y la pared.

#### IMPULSO FINAL

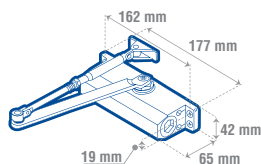
Mecanismo que permite regular la velocidad del cierre.



### CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS

LÍNEA COMERCIAL **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN** **CUMPLE CON ADA**

**NUEVO**



- Cuerpo de aluminio
- Brazo ajustable de acero.
- Cilindro hidráulico antiderrames.
- Rango de apertura: 180°
- Tornillos de ajuste de velocidad de cierre y golpe final.
- Cierre suave



### CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS AUTOMÁTICOS

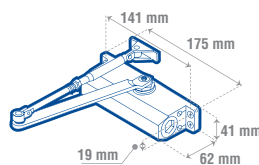
LÍNEA COMERCIAL **INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN** **CUMPLE CON ADA**

**Prolok**

**NUEVO**



L5202AL



- Cuerpo de aluminio
- Brazo ajustable de acero.
- Cilindro hidráulico antiderrames.
- Rango de apertura: 135°
- Tornillos de ajuste de velocidad de cierre y golpe final.



CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO REGULAR		ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO PARALELO		
			INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	
11CP	Con back check	30-45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
14CP	Con back check	45-65 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO REGULAR		ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO PARALELO		
			INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	
L5202AL	Automático	45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
L5203AL	Automático	70 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1



**BARRAS ANTIPÁNICO**



**BARRA ANTIPÁNICO DE TOQUE 1 PUNTO CON MANIJA**

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



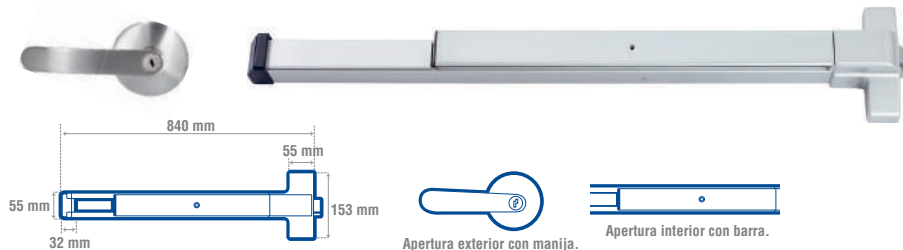
LISTED



CUMPLE CON ADA



**NUEVO**



**4** PERNOS **3** LLAVES  
ESTÁNDAR **ANSI 1**  
GRADO

- Ajustable a diferentes anchos de puerta.
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	1
10BA	Un toque 1 punto, con manija	Aluminio	1

**MANIJA PARA BARRA ANTIPÁNICO**

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



**4** PERNOS **3** LLAVES  
ESTÁNDAR **ANSI 1**  
GRADO

- Fabricada en aleación de zinc.
- Para función derecha e izquierda.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	1
24MA	Repuesto para 10BA	Níquel satinado	1

**BARRA ANTIPÁNICO DE TOQUE 1 PUNTO**

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



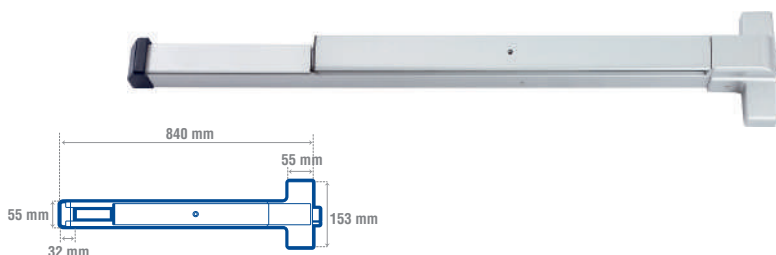
LISTED



CUMPLE CON ADA



**NUEVO**



**ANSI 1**  
GRADO

- Ajustable a diferentes anchos de puerta.
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	1
11BA9	Un toque 1 punto	Aluminio	1

**BARRA ANTIPÁNICO UNIVERSAL DE 2 PUNTOS**

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



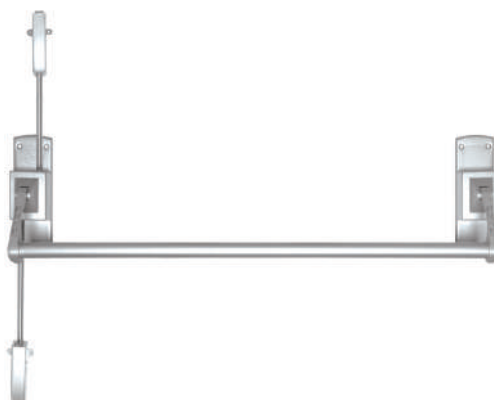
INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



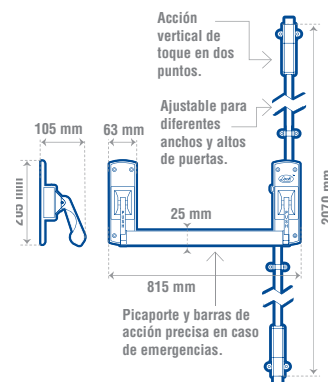
**NUEVO**



**ANSI 1**  
GRADO

- Para puertas abatibles con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	1
L220AL	De torque 2 puntos	Aluminio	1





## BARRAS ANTIPÁNICO



### BARRA ANTIPÁNICO DE TOQUE DE 1 PUNTO

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

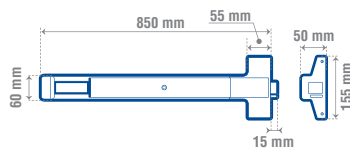


INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



**Prolok**

«NUEVO»



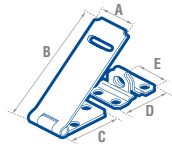
- Para puertas con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	📦
L5501AL	De toque 1 punto	Aluminio	1

## PORTACANDADOS

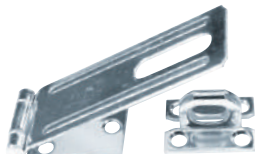
### PORTACANDADOS REFORZADOS

LÍNEA  
RESIDENCIAL



MEDIDA	A		B		C		D		E	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
1-3/4"	19	0.75	49	1.92	20	0.80	11	0.45	16	0.64
2-1/2"	25	1.00	63	2.49	31	1.23	27	1.07	17	0.69
3-1/4"	38	1.50	87	3.43	38	1.52	36	1.43	42	1.68
4-1/2"	38	1.50	115	4.56	37	1.47	35	1.38	42	1.65
6"	45	1.77	158	6.22	78	3.08	44	1.75	46	1.81

- Cuerpo fabricado en lámina de acero.
- Acabado resistente a la intemperie.
- Ideales para portones, puertas y ventanas.



LPC412NIB



LPC412LBB

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	📦
LPC134LBB	Latón brillante	1-3/4"	Blister	1
LPC212LBB	Latón brillante	2-1/2"	Blister	1
LPC314LBB	Latón brillante	3-1/4"	Blister	1
LPC412LBB	Latón brillante	4-1/2"	Blister	1

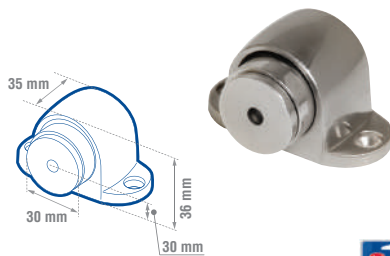
## TOPES

### TOPE MAGNÉTICO PARA PUERTA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



- Cuerpo de zamac.
- Tope con resorte y de acción magnética que fija la puerta previene daños en puerta y paredes

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L1054LCS	De piso	Níquel satinado	Blister	6

### TOPES MEDIA LUNA PARA PUERTA

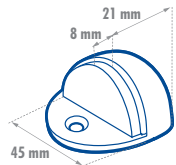
LÍNEA  
RESIDENCIAL



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



«NUEVO»



L054CSB



L054LBB



L054LAB

- Cuerpo de zamac.
- Refuerzo de hule para protección de la puerta.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L054CSB	De piso	Níquel satinado	Blister	1
L054LBB	De piso	Latón brillante	Blister	1
L054LAB	De piso	Latón antiguo	Blister	1



## GUARDAPOLVOS

### GUARDAPOLVOS CLÁSICOS

LÍNEA  
RESIDENCIAL



10GP



LGP100A



LGP100B



LGP100N



LGP100D

- Perfil de aluminio y goma de PVC de alta resistencia.
- Fácil de recortar para instalación en puertas de menor dimensión.
- Evita la entrada de polvo, tierra, insectos, roedores y corrientes de aire.
- Para uso en puertas de ingreso, recámaras, patios, balcones, oficina, hogar, industria, etc



GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	📦
10GP	90 cm	Aluminio	10
LGP100A	100 cm	Aluminio	10
LGP100B	100 cm	Blanco	10

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO	📦
LGP100N	100 cm	Negro	10
LGP100D	100 cm	Dorado	10

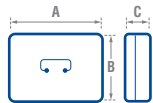
## CAJAS PARA DINERO

### CAJAS METÁLICAS PARA DINERO

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



2 LLAVES  
ESTÁNDAR

- Fabricadas de lámina de acero calibre 24
- Charola removible con 5 compartimentos.
- Asa metálica sólida.



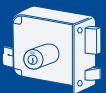
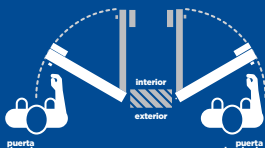
CDI30



CÓDIGO	SEPARADORES	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	📦
CDI20	5	200 mm	160 mm	90 mm	1
CDI30	5	300 mm	240 mm	90 mm	1

## CERRADURAS DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD

### Función



**SISTEMA  
INSTALA  
FÁCIL**



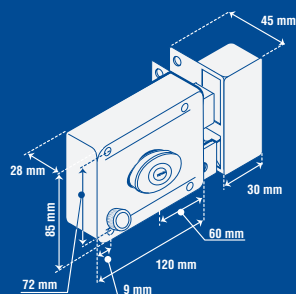
**SISTEMA  
CLÁSICO**

### DETERMINA EL SENTIDO DE LA PUERTA

El sentido de apertura de las puertas se determina situándose en la parte exterior de la habitación de frente a la puerta y observando la posición de las bisagras, si las bisagras están colocadas en el lado derecho la puerta es derecha, mientras que si están colocadas en el lado izquierdo, será puerta izquierda.

El cilindro exterior se encuentra unido al cuerpo de la cerradura, este sistema disminuye el tiempo de instalación, especialmente en instalaciones nuevas.

El cilindro exterior se encuentra separado del cuerpo principal, este sistema favorece la instalación para reemplazos en instalaciones viejas o actuales.



Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.

Botón de seguridad para bloquear el picaporte reversible.

Accionamiento automático de bulones o ancla al cerrar la puerta.

Cilindro fabricado en latón sólido 6 pernos de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganzúa.

### CERRADURA DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD 2 BULONES AUTOMÁTICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ACERO INOXIDABLE

6 PERNOS 6 LLAVES DE PUNTOS

- Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Accionamiento automático al cerrar la puerta.
- Botón de bloqueo.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L7725ADBIN	Derecha-Izquierda	Inoxidable	Caja	1

### CERRADURA DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD ANCLA AUTOMÁTICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ACERO INOXIDABLE

6 PERNOS 6 LLAVES DE PUNTOS

- Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Accionamiento automático al cerrar la puerta.
- Botón de bloqueo.

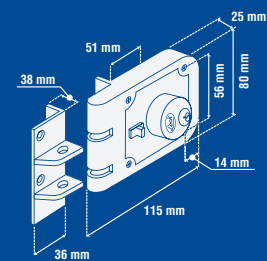


CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L7725ATAIN	Derecha-Izquierda	Inoxidable	Caja	1



## CERRADURAS DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD

### Función



Caja y contra pintadas al 100% en interior y exterior con pintura electrostática.

Picaporte integrado tipo mordaza cierre de golpe vertical.

Cilindro fabricado en latón sólido 5 pernos de combinación más difícil de abrir con ganzúa.

Botón de seguridad para bloquear las mordazas.



### CERRADURAS DE SOBREPONER PARA PUERTA CORREDIZA CILINDRO SENCILLO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN **«NUEVO»**

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón.
- Cuerpo de hierro con base soldable.
- Picaporte integrado tipo mordaza con cierre de golpe vertical.
- Botón de bloqueo.



L520DGS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L520DGS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
L520IGS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS PARA PUERTA CORREDIZA CILINDRO DOBLE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN **«NUEVO»**

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón.
- Cuerpo de hierro con base soldable.
- Picaporte integrado tipo mordaza con cierre de golpe vertical.
- Botón de bloqueo.



L530DGS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
L530DGS	Derecha	Gris	Caja	1
L530IGS	Izquierda	Gris	Caja	1

## CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL

### CERRADURAS DE SOBREPONER PARA PUERTA CORREDIZA CILINDRO SENCILLO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR **«NUEVO»**

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Pernos de combinación.
- Dos bulones para mayor seguridad.
- Cilindro integrado.



31CS



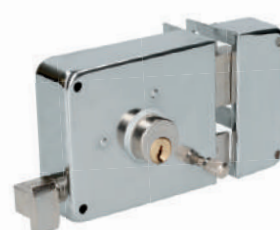
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
28CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blister	1
29CS	Derecha	Pintura electrostática	Blister	1
30CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
31CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR **«NUEVO»**

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Acabado cromo satinado que incrementa la resistencia a la oxidación.
- Resortes y muelles de acero inoxidable anti-corrosión.



34CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
33CS	Izquierda	Cromo satinado	Blister	1
34CS	Derecha	Cromo satinado	Caja	1
35CS	Izquierda	Cromo satinado	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR **«NUEVO»**

10 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Cubre cilindro de acero inoxidable.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



10CS



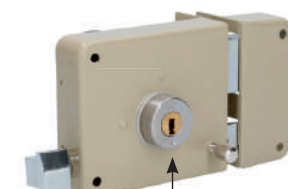
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
10CS	Derecha	Pintura electrostática	Blister	1
11CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blister	1
12CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
13CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD 400 000 CICLOS DE VIDA FÁCIL DE INSTALAR **«NUEVO»**

6 PERNOS 4 LLAVES DE PUNTOS

- Cubre cilindro de acero inoxidable.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



14CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	📦
14CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
15CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1



**CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL**

**CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



FÁCIL DE INSTALAR



**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cubre cilindro de acero inoxidable.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



Cubre cilindro de acero inoxidable.  
**16CS**

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
16CS	Derecha	Pintura electrostática	Blistér	1
17CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blistér	1
18CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
19CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

**CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE INSTALAR

**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cubre cilindro de zamac.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.

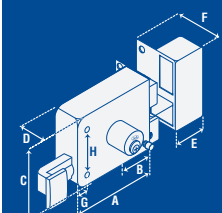


Cubre cilindro de Zamac.  
**12CSP**

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CSP	Derecha	Pintura electrostática	Blistér	1
11CSP	Izquierda	Pintura electrostática	Blistér	1
12CSP	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
13CSP	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

**CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS**

**Función**



	mm	pulg
A	97	3.82
B	47	1.85
C	83	3.27
D	25	0.98
E	37	1.46
F	47	1.85
G	9	0.35
H	66	2.60

Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

Cilindro fabricado en latón sólido.

5 pernos (estándar), 9 pernos (tetra) y 9 pernos (puntos) de combinación más difícil de abrir con ganza.

Caja y contra pintadas al 100% en interior y exterior con pintura electrostática.

Botón de seguridad para bloquear el picaporte reversible.



**CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS, LLAVE TETRA**

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

**10 PERNOS 3 LLAVES TETRA**

- Cubre cilindro de acero inoxidable.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



Cubre cilindro de acero inoxidable.  
**20CS**

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
20CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
21CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

**CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS, LLAVE DE PUNTOS**

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

**8 PERNOS 4 LLAVES DE PUNTOS**

- Cubre cilindro de acero inoxidable.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



Cubre cilindro de acero inoxidable.  
**22CS**

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
22CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
23CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

**CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICA, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



**5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cubre cilindro de acero inoxidable.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



Cubre cilindro de acero inoxidable.  
**24CS**

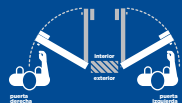
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
24CS	Derecha	Pintura electrostática	Blistér	1
25CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blistér	1

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
26CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
27CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1



## CERRADURAS DE BARRA

### Identificación del sentido de la puerta



El sentido de apertura de las puertas se determina situándose en la parte exterior de la habitación de frente a la puerta y observando la posición de las bisagras, si las bisagras están colocadas en el lado derecho la puerta es derecha, mientras que si están colocadas en el lado izquierdo, será puerta izquierda.

#### CERRADURA DE BARRA FIJA



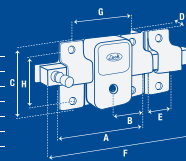
El pasador sólo puede ser accionado por medio de la llave para cerrar o abrir.

#### CERRADURA DE BARRA LIBRE



El pasador se puede mover manualmente para abrir o cerrar una vez que se gire con la llave 360° en posición abierto o cerrado. Gire de regreso la llave otros 360° para bloquear el pasador.

mm	pulg
A 95	3.74
B 46	1.81
C 65	2.56
D 24	0.94
E 29	1.14
F 187	7.36
G 66	2.60
H 49	1.93



Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

Botón de seguridad para bloquear la barra.

5 pernos (aplica para llave tipo estándar) ó 9 pernos (aplica para llave tetra) de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganzúa.

Acabado cromado de alta duración.  
Cilindro de latón sólido.



### CERRADURAS DE BARRA LIBRE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



**6 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L570DCB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	⊞
L570DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja	1
L570ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja	1

### CERRADURAS DE BARRA FIJA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



**6 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Cerradura de barra fija, la barra se acciona al girar la llave, tanto del interior como del exterior
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera



L560ICBB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	⊞
L560DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja	1
L560ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja	1

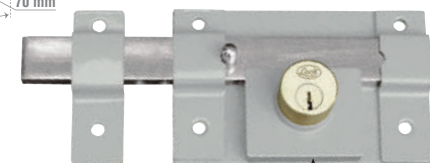
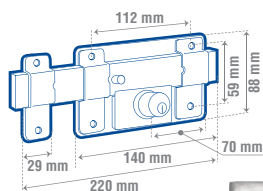
### CERRADURAS PARA CORTINA

#### CERRADURA PARA CORTINA BARRA LIBRE FUNCIÓN DOBLE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



Cilindro de latón sólido.

Tope de seguridad interior.

5 pernos de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganzúa.

Cerrojo de acero sólido 2 pasos hacia derecha o izquierda (L510GS).



Cilindro fabricado en latón sólido.

Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

**5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR**

- Cilindro fabricado en latón sólido
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Atomillable.
- Para cortinas y puertas metálicas.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	⊞
L510GS	Doble cerrojo	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS COMERCIALES PARA PUERTAS DE ALUMINIO

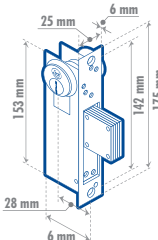
LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



• Para puertas abatibles



De paleta

• Para puertas corredizas y abatibles



De gancho

**5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR**

CÓDIGO	ACABADO	TAMAÑO	EMPAQUE	⊞
<b>De paleta</b>				
21CL	Aluminio	28 mm	Caja	1
23CL	Aluminio	24 mm	Caja	1
<b>De gancho</b>				
22CL	Caja	28 mm	Aluminio	1
24CL	Caja	24 mm	Aluminio	1



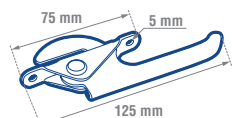
## MANIJA PARA VENTANA

### MANIJA PARA VENTANA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



« NUEVO »



- Cuerpo de lámina calibre 14 y perno remachado
- Para asegurar el cierre de ventanas corredizas.

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	
MAVEP	Galvanizado	12.6 x 1.3 x 4.8 cm	10

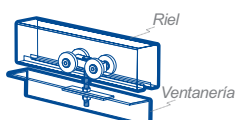
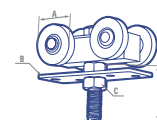
## CORREDERAS

### CORREDERAS PARA PORTÓN

LÍNEA  
RESIDENCIAL



« NUEVO »



LCP300



CÓDIGO	RUEDAS (A) diámetro	BALINES	CUERPO	PLACA (B) calibre	TUERCA (C)	TORNILLO (D)
LCP300	1-7/8"	3/16"	3/4"	12	3/8"	3/8" x 3-11/16"
LCP500	15/16"	1/8"	5/8"	14	5/16"	5/16" x 2-3/16"

- Cuerpo de acero cuadrado.
- Placa de acero al carbón.
- Rueda de acero con balines.
- Tuerca y tornillo de acero al carbón con cabeza hexagonal.

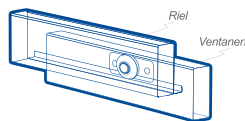
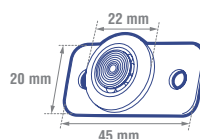
CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	
LCP300	300 kg	10
LCP500	500 kg	10

### CORREDERA FIJA PARA VENTANA

LÍNEA  
RESIDENCIAL



« NUEVO »



CÓDIGO	DIÁMETRO	BALINES	CALIBRE	PREFORACIÓN
LCV20	7/8"	1/8"	14	3/16"

- Cuerpo de lámina calibre 14 acero al carbón.
- Perforaciones de 3/16" para fijarse a la ventana.
- Rueda de acero con balines.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	
LCV20	20 kg	10



Siempre  
seguro

**TU SEGURIDAD**  
ES PRIMERO

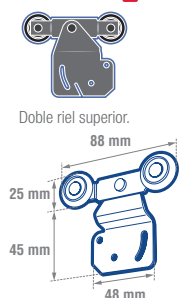




**ACCESORIOS PARA CLÓSET**

**JUEGO DE CORREDERAS DOBLE RIEL PARA CLÓSET**

LÍNEA RESIDENCIAL



Doble riel superior.

«NUEVO»



- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 14.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.



CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	
CCL0D	15/16"	2	30 kg x hoja	1

**JUEGO DE CORREDERAS SENCILLA PARA CLÓSET**

LÍNEA RESIDENCIAL



Sencilla riel superior.

«NUEVO»



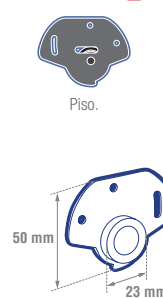
- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 14.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.



CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	
CCLOS	15/16"	1	30 kg x hoja	1

**JUEGO DE CORREDERAS AL PISO PARA CLÓSET**

LÍNEA RESIDENCIAL



Piso.

«NUEVO»



- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 16.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.



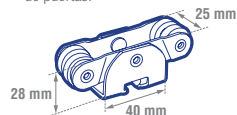
CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	
CCLOP	15/16"	1	20 kg x hoja	1

**JUEGO DE CORREDERAS RIEL TT 4 BALEROS PARA CLÓSET**

LÍNEA RESIDENCIAL



Sistema de montaje rápido de puertas.



«NUEVO»



- Fabricadas en lámina de acero calibre 14.
- Llantas de resina acetilica.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo TT.
- Incluye tornillo de ajuste.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.



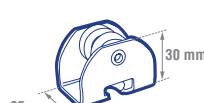
CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	
CCLORT4	15/16"	4	20 kg.	1

**JUEGO DE CORREDERAS RIEL TT 2 BALEROS PARA CLÓSET**

LÍNEA RESIDENCIAL



Sistema de montaje rápido de puertas.



«NUEVO»



- Fabricadas en lámina de acero calibre 14.
- Llantas de resina acetilica.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo TT.
- Incluye tornillo de ajuste.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.



CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	
CCLORT2	15/16"	2	20 kg.	1

**CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD**

**CANDADOS ALTA SEGURIDAD, LLAVE DISCOS**

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

10

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



ANTI-ÁCIDO



ANTI-CORTE



ANTI-LLAVE HEXAGONAL



ANTI-TALADRO



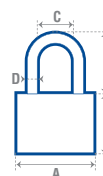
ANTI-GANZÚA



DOBLE CERROJO



«NUEVO»



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
LCAC40	40	36	35	8	34	22
LCAC50	50	40	43	10	38	22
LCAC60	60	44	49	12	50	22



10 DISCOS 6 LLAVES DE DISCOS

- Candado extra fuerte diseñado para lugares donde se requiere alta seguridad.
- Horquilla termoendurecida resistente a cortes.
- Cuerpo endurecido de acero altamente resistente a todo tipo de ataques físicos.



LCAC60

LCAC50

LCAC40



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
LCAC40	40 mm	10	7	Blister	1
LCAC50	50 mm	10	8	Blister	1
LCAC60	60 mm	10	9	Blister	1



## CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD

### CANDADOS ANTIPALANCA, LLAVE DE DISCOS

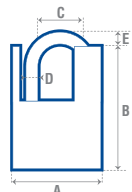
LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **8** ANTI-PALANCA

ANTI-IMPACTO ANTI-CORTE ANTI-LLAVE HEXAGONAL ANTI-TALADRO **<< NUEVO >>**

ANTI-GANZÚA

Estas características aplican para: L22A60DCSB y L22A70DCSB

DOBLE CERROJO



L22A70DCSB L22A60DCSB L22A50DCSB L22A40DCSB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22A40DCSB	40	50	20	7	10	20
L22A50DCSB	50	60	23	8	15	20
L22A60DCSB	60	70	27	9	18	20
L22A70DCSB	70	75	23	10	19	20

**10 DISCOS** **4 LLAVES ABLOY®**

- Cuerpo de acero templado.
- Cilindro sin resorte para protección extra.
- Horquilla metálica templada resistente a cortes.

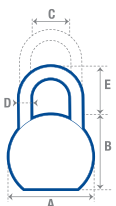


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	DISCOS	EMPAQUE	📦
L22A40DCSB	40 mm	7	6	Blister	1
L22A50DCSB	50 mm	8	7	Blister	1
L22A60DCSB	60 mm	8	7	Blister	1
L22A70DCSB	70 mm	8	7	Blister	1

### CANDADOS REDONDOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **7** ANTI-SEGUETA **<< NUEVO >>**

ANTI-IMPACTO DOBLE CERROJO



L22L65EACB L22S65EACB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S65EACB	65	56	24	10	62	28
L22L65EACB	65	56	24	10	90	28

**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR**



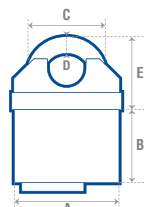
CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
<b>Horquilla corta</b>					
L22S65EACB	65 mm	7	5	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>					
L22L65EACB	65 mm	7	5	Blister	1

### CANDADOS GANCHO BLINDADO, LLAVE DE DISCO

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **10** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-CORTE ANTI-TALADRO ANTI-GANZÚA **<< NUEVO >>**

DOBLE CERROJO



19CA 19CA

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
19CA	50	70.6	19.8	8.7	26.5	25
20CA	65	88.5	25.4	10.8	32.0	29

**10 DISCOS** **3 LLAVES ABLOY®**

- Candado con gancho protegido.
- Cilindro de latón sólido.
- Cuerpo de hierro recubierto de nailon.

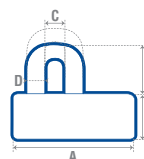


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	DISCOS	EMPAQUE	📦
19CA	50 mm	10	10	Blister	1
20CA	65 mm	10	10	Blister	1

### CANDADOS DE MÁXIMA SEGURIDAD TIPO GANCHO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD EXTREMA NIVEL DE SEGURIDAD **10** **<< NUEVO >>**

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO ANTI-CORTE



55CA

CÓDIGO	A	B	C	D	ANCHO
55CA	109	46	36	14	34
56CA	109	67	36	14	34

**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR**



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
<b>Horquilla corta</b>					
55CA	109 mm	10	5	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>					
56CA	109 mm	10	5	Blister	1



**CANDADOS NO. 9**

**CANDADOS NO 9, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



NIVEL DE  
SEGURIDAD

**3**

ANTI-  
SEGUETA



ANTI-  
IMPACTO



DOBLE  
CERROJO



**NUEVO**



L9S38EGS



L9S38ERJ



L9S38EAZ



L9S38ENG



L9L38EGS



L9S38EAZ



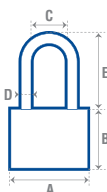
L9S38ENG



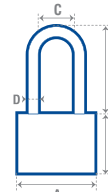
**4** PERNOS



**2** LLAVES  
ESTÁNDAR



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L9S38EGS	38	36	18	7	27	21
L9S38ERJ	38	36	18	7	27	21
L9S38EAZ	38	36	18	7	27	21
L9S38ENG	38	36	18	7	27	21



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L9L38EGS	38	36	18	7	40	21
L9S38EAZ	38	36	18	7	40	21
L9S38ENG	38	36	18	7	40	21



CÓDIGO	MEDIDA	PERNOS	NIVEL	COLOR	EMPAQUE	📦
Horquilla corta						
L9S38EGS	38 mm	4	3	Gris	Caja	1
L9S38ERJ	38 mm	4	3	Rojo	Caja	1
L9S38EAZ	38 mm	4	3	Azul	Caja	1
L9S38ENG	38 mm	4	3	Negro	Caja	1

CÓDIGO	MEDIDA	PERNOS	NIVEL	COLOR	EMPAQUE	📦
Horquilla larga						
L9L38EGS	38 mm	4	3	Gris	Caja	1
L9L38EAZ	38 mm	4	3	Azul	Caja	1
L9L38ENG	38 mm	4	3	Negro	Caja	1



RESGUARDA  
**LO MÁS**  
IMPORTANTE

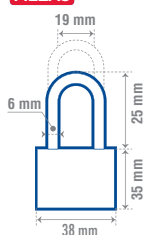


**CANDADOS DE ACERO**
**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR**


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**4**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

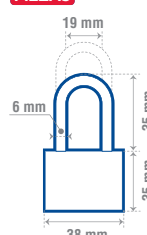
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22S384	4	38 mm	Blister	1

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **NUEVO**

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**4**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

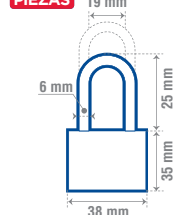
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
J4CL	4	38 mm	Blister	1

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR**


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

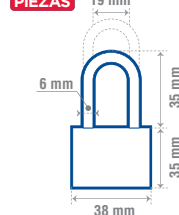
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22S382	2	38 mm	Blister	1

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

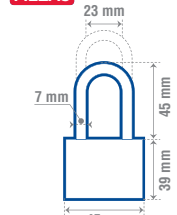
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22L382	2	38 mm	Blister	1

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR**


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4** ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

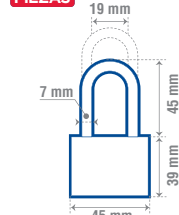
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22S452	2	45 mm	Blister	1

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**


LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4** ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE	
L22L452	2	45 mm	Blister	1



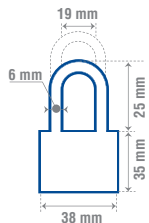
**CANDADOS DE ACERO**

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR** **Prolok**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **<< NUEVO**

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**4**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

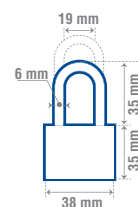
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE			
P22S384	4	38 mm	Blister	1	\$203	\$223 \$245

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR DOBLE CERROJO** **Prolok**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **<< NUEVO**

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



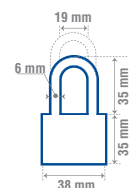
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE			
P22S382	2	38 mm	Blister	1	\$100	\$110 \$121

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR** **Prolok**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **<< NUEVO**

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

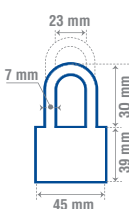
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE			
P22L382	2	38 mm	Blister	1	\$101	\$111 \$122

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR** **Prolok**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **<< NUEVO**

ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

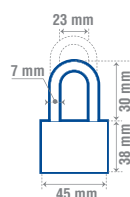
CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE			
P22S452	2	45 mm	Blister	1	\$120	\$132 \$145

**JUEGO DE CANDADOS DE ACERO LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR** **Prolok**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **<< NUEVO**

MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2**  
PIEZAS



**4** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDA	EMPAQUE			
P22L452	2	45 mm	Blister	1	\$126	\$139 \$153



**Lock** Siempre seguro

**SEGURIDAD**  
QUE CUMPLE TUS EXPECTATIVAS



**CANDADOS DE ACERO**

**CANDADOS DE ACERO CORTOS Y LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

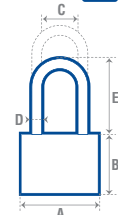
ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

DOBLE CERROJO



L22S50EACB L22S45EACB L22S38EACB



L22L50EACB L22L45EACB L22L38EACB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S38EACB	38	35	19	6	25	18
L22S45EACB	45	39	23	7	30	21
L22S50EACB	50	43	25	9	35	23
L22L38EACB	38	35	19	6	35	18
L22L45EACB	45	39	23	7	45	21
L22L50EACB	50	43	25	9	48	23

PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>					
L22S38EACB	38 mm	3	4	Blister	1
L22S45EACB	45 mm	4	5	Blister	1
L22S50EACB	50 mm	4	5	Blister	1
L22S38A	38 mm	3	4	Caja	1
L22S45A	45 mm	4	5	Caja	1
L22S50A	50 mm	4	5	Caja	1
<b>Horquilla larga</b>					
L22L38EACB	38 mm	3	4	Blister	1
L22L45EACB	45 mm	4	5	Blister	1
L22L50EACB	50 mm	4	5	Blister	1
L22L38A	38 mm	3	4	Caja	1
L22L45A	45 mm	4	5	Caja	1
L22L50A	50 mm	4	5	Caja	1

**CANDADOS DE ACERO CORTOS Y LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

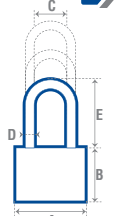
DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO



P22S50B P22S45B P22S38B



P22L50B P22L45B P22L38B

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
P22S38B	38	35	19	6	25	18
P22S45B	45	39	23	7	30	21
P22S50B	50	43	25	9	35	23
P22L38B	38	35	18	6	35	18
P22L45B	45	39	23	7	43	21
P22L50B	50	43	25	9	48	23

PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>					
P22S38B	38 mm	3	4	Blister	1
P22S45B	45 mm	3	5	Blister	1
P22S50B	50 mm	3	5	Blister	1
P22S38	38 mm	3	4	Caja	1
P22S45	45 mm	3	5	Caja	1
P22S50	50 mm	3	5	Caja	1
<b>Horquilla larga</b>					
P22L38B	38 mm	3	4	Blister	1
P22L45B	45 mm	3	5	Blister	1
P22L50B	50 mm	3	5	Blister	1
P22L38	38 mm	3	4	Caja	1
P22L45	45 mm	3	5	Caja	1
P22L50	50 mm	3	5	Caja	1

**CANDADOS DE ACERO CORTOS Y LARGOS, LLAVE DE DISCO**



LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

5

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

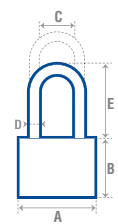
ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

DOBLE CERROJO

Estas características aplican para:  
L22S60DCSB y L22L60DCSB



L22L40DCSB L22S40DCSB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S40DCSB	40	32	20	7	28	20
L22S50DCSB	50	38	23	9	37	20
L22S60DCSB	60	43	27	10	45	20
L22L40DCSB	40	32	20	7	59	20
L22L50DCSB	50	38	23	9	69	20
L22L60DCSB	60	43	27	10	75	20

10 DISCOS 3 LLAVES DE DISCOS

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>				
L22S40DCSB	40 mm	5	Blister	1
L22S50DCSB	50 mm	6	Blister	1
L22S60DCSB	60 mm	6	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>				
L22L40DCSB	40 mm	5	Blister	1
L22L50DCSB	50 mm	6	Blister	1
L22L60DCSB	60 mm	6	Blister	1

**CANDADOS DE LATÓN**

**JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN CORTOS Y LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-PALANCA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

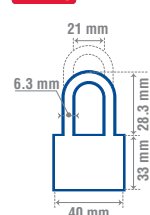
ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

4 PIEZAS



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
<b>Horquilla corta</b>					
15CA	40 mm	3	5	Blister	1



**CANDADOS DE LATÓN**

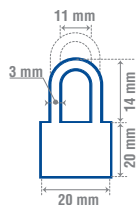
**JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2**  
PIEZAS



**3** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S20EB	20 mm	3	3	Blister	1

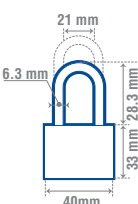
**JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2**  
PIEZAS



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
13CA	40 mm	3	5	Blister	1

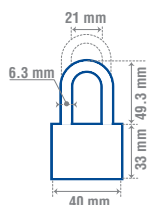
**JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2**  
PIEZAS



**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
14CA	40 mm	3	5	Blister	1

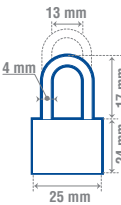
**JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2**  
PIEZAS



**3** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S25EB	25 mm	3	3	Blister	1

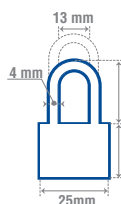
**JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**



LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN

**2**  
PIEZAS



**3** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20L25EB	25 mm	3	3	Blister	1

**CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE BANCARIA**



LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **5** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO

ANTI-GANZÚA DOBLE CERROJO



L20S60BB L20S50BB L20S40BB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40BB	40	34	21	7	31	20
L20S50BB	50	37	27	8	37	19
L20S60BB	60	41	33	10	46	19

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
L20S40BB	40 mm	5	7	Blister	1
L20S50BB	50 mm	6	7	Blister	1
L20S60BB	60 mm	6	7	Blister	1

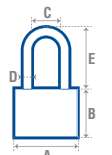


## CANDADOS DE LATÓN

### CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **6** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO   
DOBLE CERROJO



L20S60QB L20S50QB L20S40QB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40QB	40	34	21	8	31	22
L20S50QB	50	37	27	9	40	22
L20S60QB	60	41	33	10	46	24

5 PERNOS 5 LLAVES DE PUNTOS

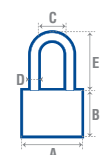


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
L20S40QB	40 mm	6	5	Blister	1
L20S50QB	50 mm	6	5	Blister	1
L20S60QB	60 mm	7	5	Blister	1

### CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE TETRA

LÍNEA COMERCIAL ALTA SEGURIDAD NIVEL DE SEGURIDAD **5** ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO   
ANTI-GANZÚA DOBLE CERROJO



L20S60TB L20S50TB L20S40TB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40TB	40	33	21	7	31	22
L20S50TB	50	37	27	9	40	22
L20S60TB	60	41	33	10	46	24

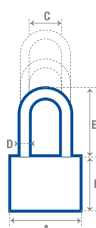
12 PERNOS 3 LLAVES TETRA



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
L20S40TB	40 mm	5	12	Blister	1
L20S50TB	50 mm	5	12	Blister	1
L20S60TB	60 mm	6	12	Blister	1

### CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LARGOS Y EXTRA LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-PALANCA ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S30EB	30	28	16	5	21	13
L20S40EB	40	33	22	6	29	14
L20S45EB	45	35	25	7	34	14
L20S50EB	50	40	27	8	37	16
L20L30EB	30	28	16	5	33	13
L20L40EB	40	33	22	6	36	14
L20L45EB	45	35	25	7	48	14
L20L50EB	50	40	27	8	50	16
L20X30EB	30	28	16	5	73	13
L20X40EB	40	33	22	6	80	14
L20X50EB	50	40	27	8	78	16

3 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR



L20S40EB L20L40EB L20X40EB

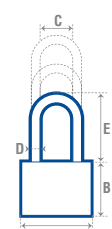


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
<b>Horquilla corta</b>					
L20S30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L20S40EB	40 mm	3	5	Blister	1
L20S45EB	45 mm	3	5	Blister	1
L20S50EB	50 mm	4	5	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>					
L20L30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L20L40EB	40 mm	3	5	Blister	1

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
<b>Horquilla larga</b>					
L20L45EB	45 mm	3	5	Blister	1
L20L50EB	50 mm	4	5	Blister	1
<b>Horquilla extra larga</b>					
L20X30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L20X40EB	40 mm	3	5	Blister	1
L20X50EB	50 mm	4	5	Blister	1

### CANDADOS DE LATÓN SÓLIDO CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA DOBLE CERROJO



L18S50EB L18S40EB L18S30EB L18S25EB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L18S25EB	25	23	12	4	12	10
L18S30EB	30	26	15	5	21	11
L18S40EB	40	32	19	6	26	14
L18S50EB	50	37	26	8	34	16

3 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

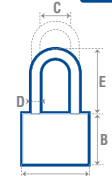


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
L18S25EB	25 mm	3	4	Blister	1
L18S30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L18S40EB	40 mm	3	5	Blister	1
L18S50EB	50 mm	4	5	Blister	1

### CANDADOS DE ACERO CORTOS ACABADO LATONADO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR ANTI-SEGUETA ANTI-IMPACTO

DOBLE CERROJO Estas características aplican para: L22S63ELBB



L22S50ELBB L22S38ELBB L22S32ELBB

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S32ELBB	32	30	16	5	18	14
L22S38ELBB	38	33	20	5	33	15
L22S50ELBB	50	40	26	7	38	20
L22S63ELBB	63	49	33	9	57	22

3 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
L22S32ELBB	32 mm	3	4	Blister	1
L22S38ELBB	38 mm	3	4	Blister	1
L22S50ELBB	50 mm	4	5	Blister	1
L22S63ELBB	63 mm	4	5	Blister	1



## CANDADOS DE ALUMINIO

### CANDADOS DE ALUMINIO CORTOS Y LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL



ALTA  
SEGURIDAD



NIVEL DE  
SEGURIDAD

**4**

ANTI-  
PALANCA



ANTI-  
SEGUETA



ANTI-  
IMPACTO



ANTI-  
IMPACTO

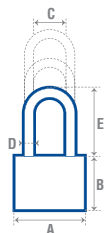


**«NUEVO»**

**5** PERNOS  
**3** LLAVES  
ESTÁNDAR



44CA



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
43CA	30	13	28.4	4.8	21.8	16
44CA	40	14.6	34	6.3	30.3	22
46CA	50					
47CA	60					
48CA	30	13	28.4	4.8	45	16
51CA	50					
52CA	60	21	46	9	78.5	32



52CA



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	✓
<b>Horquilla corta</b>					
43CA	30 mm	4	5	Blister	1
47CA	60 mm	4	5	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>					
48CA	30 mm	4	5	Blister	1

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	✓	\$246	\$271	\$298
52CA	60 mm	4	5	Blister	1			

## CANDADOS ANTI CIZALLA

### JUEGO DE 2 CANDADOS PARA CORTINA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL



ALTA  
SEGURIDAD



NIVEL DE  
SEGURIDAD

**7**

ANTI-  
PALANCA



**«NUEVO»**

ANTI-  
SEGUETA



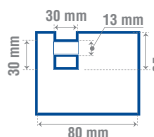
ANTI-  
IMPACTO



MISMA  
COMBINACIÓN



**2** PIEZAS



**5** PERNOS  
**3** LLAVES  
ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	✓
J2CC	80 mm	7	Níquel satinado	5	1

### CANDADO DE ACERO ANTI CIZALLA, LLAVE PUNTOS

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
EXTREMA



NIVEL DE  
SEGURIDAD

**10**

ANTI-  
PALANCA



**«NUEVO»**

ANTI-  
SEGUETA



ANTI-  
IMPACTO



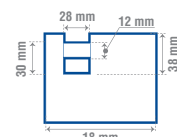
ANTI-  
IMPACTO



ANTI-  
IMPACTO



ANTI-  
IMPACTO



**5** PERNOS  
**4** LLAVES DE  
PUNTOS

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	✓
L22C80QCBB	80 mm	10	Níquel Satinado	5	1

### CANDADOS DE ACERO ANTI CIZALLA, LLAVE TETRA

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
EXTREMA



NIVEL DE  
SEGURIDAD

**8**

ANTI-  
PALANCA



**«NUEVO»**

ANTI-  
SEGUETA



ANTI-  
IMPACTO



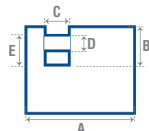
ANTI-  
IMPACTO



ANTI-  
IMPACTO



ANTI-  
IMPACTO



L22C80TCSB

L22C70TCSB



L22C80TLBB

L22C70TLBB



**12** PERNOS  
**3** LLAVES  
TETRA

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	✓
<b>Cromo satinado</b>			
L22C70TCSB	70 mm	8	1
L22C80TCSB	80 mm	8	1
<b>Latón brillante</b>			
L22C70TLBB	70 mm	6	1
L22C80TLBB	80 mm	7	1

### CANDADOS DE ACERO ANTI CIZALLA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL



ALTA  
SEGURIDAD



NIVEL DE  
SEGURIDAD

**6**

ANTI-  
PALANCA



**«NUEVO»**

ANTI-  
SEGUETA



ANTI-  
IMPACTO



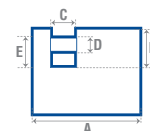
ANTI-  
IMPACTO



ANTI-  
IMPACTO



ANTI-  
IMPACTO



L22C80ECSB

L22C70ECSB



L22C80ELBB

L22C70ELBB



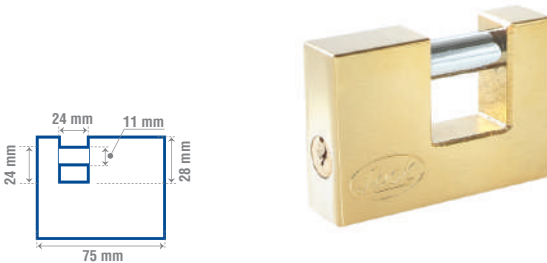
**5** PERNOS  
**3** LLAVES  
ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	✓
<b>Cromo satinado</b>			
L22C70ECSB	70 mm	6	1
L22C80ECSB	80 mm	7	1
<b>Latón brillante</b>			
L22C70ELBB	70 mm	6	1
L22C80ELBB	80 mm	7	1



**CANDADOS ANTI CIZALLA**

**CANDADO DE ACERO ANTI CIZALLA, LLAVE ESTÁNDAR**



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	🔑
L20C75EB	75 mm	6	5	1

**CANDADOS DE HIERRO ANTI CIZALLA, LLAVE ESTÁNDAR**



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
P19C70	70	32	26	11	29	23
P19C80	80	35	28	11	30	23

• Cuerpo de hierro.



CÓDIGO	MEDIDA	PERNOS	🔑
P19C70	70 mm	5	1
P19C80	80 mm	5	1



**CANDADOS IMPERMEABLES**

**JUEGO DE CANDADOS IMPERMEABLES LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**



**4  
PIEZAS**



- Cuerpo laminado con cubierta plástica.
- Tapón de hule para la protección del cilindro alargando su vida útil.
- Abren con la misma llave
- Ideal para uso exterior.



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	🔑
J4CIL	40 mm	4	4	Blister	1

**JUEGO DE CANDADOS IMPERMEABLES LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR**



**2  
PIEZAS**

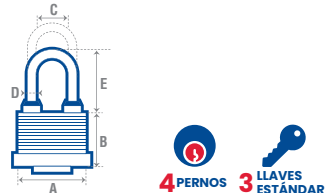


- Cuerpo laminado con cubierta plástica.
- Tapón de hule para la protección del cilindro alargando su vida útil.
- Abren con la misma llave
- Ideal para uso exterior.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	🔑
18CA	40 mm	4	4	Blister	1



**CANDADOS IMPERMEABLES CORTO Y LARGO, LLAVE ESTÁNDAR**



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
C25S40	40	39	19	8	26	32
C25L40	40	39	19	8	54	32

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	🔑
<b>Horquilla corta</b>					
C25S40	40 mm	4	4	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>					
C25L40	40 mm	4	4	Blister	1

**TIRA DE IMPULSO CON CANDADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR**



**13  
PIEZAS**

Contenido	
C25S40	6
C25L40	6
LTIMPUS0	1



• Contenido página 67.

CÓDIGO	MEDIDA	🔑
LTIM25	8 x 100 cm	1

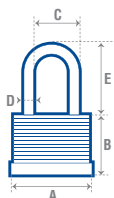


**CANDADOS LAMINADOS**

**JUEGO DE CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4** ANTI-SEGUETA **4** ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**4** PIEZAS



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
J4CLA	40	32.5	21	6	29	22.5

**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

- Cuerpo laminado reforzado.
- Cilindro de latón sólido.
- Horquilla de acero templado que aumenta la resistencia al corte.
- Abren con la misma llave.

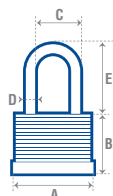


CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
J4CLA	40 mm	4	5	Blister	1

**JUEGOS DE CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **4** ANTI-SEGUETA **2** ANTI-IMPACTO MISMA COMBINACIÓN DOBLE CERROJO

**2** PIEZAS



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
16CA	40	32.5	21	6	29	22.5
17CA	50	37.0	24	9	37	26.0

**5** PERNOS **3** LLAVES ESTÁNDAR

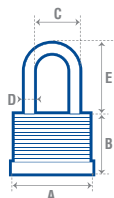
- Cuerpo laminado reforzado.
- Cilindro de latón sólido.
- Horquilla de acero templado que aumenta la resistencia al corte.
- Abren con la misma llave.



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
16CA	40 mm	4	5	Blister	1
17CA	50 mm	4	5	Blister	1

**CANDADOS LAMINADOS CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **DOBLE CERROJO**



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
C23S30	30	26	14	5	16	21
C23S40	40	33	20	6	23	26
C23S45	45	33	28	7	33	24
C23S50	50	37	24	9	27	29
C23S65	65	45	41	11	45	30

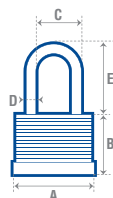
**PERNOS** **3** LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
C23S30	30 mm	3	3	Blister	1
C23S40	40 mm	3	3	Blister	1
C23S45	45 mm	4	5	Blister	1
C23S50	50 mm	4	4	Blister	1
C23S65	65 mm	4	6	Blister	1

**CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR**

LÍNEA COMERCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR NIVEL DE SEGURIDAD **3** ANTI-SEGUETA **DOBLE CERROJO**



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L24S30EB	30	26	14	5	16	21
L24S40EB	40	33	20	6	23	26
L24S50EB	50	37	24	9	27	29

**4** PERNOS **2** LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
L24S30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L24S40EB	40 mm	3	4	Blister	1
L24S50EB	50 mm	3	4	Blister	1



## CANDADOS DE COMBINACIÓN

### CANDADOS DE COMBINACIÓN PROGRAMABLES TSA PARA MALETA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR

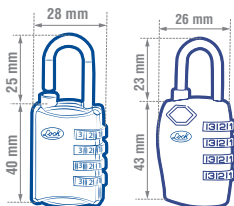


NIVEL DE SEGURIDAD 3

DISCOS PROGRAMABLES



«NUEVO»



- TSA: llave universal que únicamente puede ser abierta por los funcionarios de aduanas en el aeropuerto.
- Discos programables.
- Evita dañar tu equipaje.

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	EMPAQUE	1
53CA	Rosa	20 mm	Blister	1
54CA	Negro	30 mm	Blister	1

### CANDADOS DE COMBINACIÓN PROGRAMABLES PARA MALETA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR

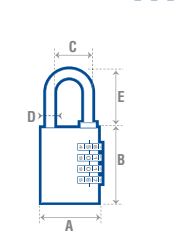


NIVEL DE SEGURIDAD 3

DISCOS PROGRAMABLES



«NUEVO»



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
10CA	20	30	15	3	25	10
11CA	30	30.5	16	4	25.5	11
12CA	40	36	35	5	33	13

- Discos programables.
- Ideal para lockers y equipaje

CÓDIGO	MEDIDA	CANTIDAD DE DISCOS	EMPAQUE	1
10CA	20 mm	3	Blister	1
11CA	30 mm	3	Blister	1
12CA	40 mm	4	Blister	1

### CANDADOS DE COMBINACIÓN PROGRAMABLES PARA MALETA

LÍNEA RESIDENCIAL

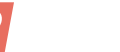


SEGURIDAD ESTÁNDAR

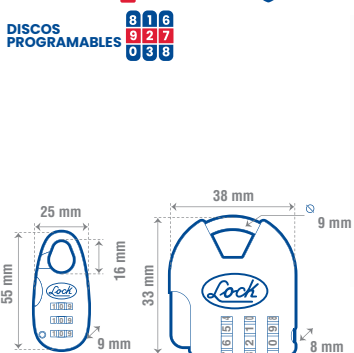


NIVEL DE SEGURIDAD 2

DISCOS PROGRAMABLES



«NUEVO»



- Discos programables

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	1
L21M20PT	25 mm	2	Blister	1
L21M36	36 mm	2	Blister	1

### CANDADOS DE COMBINACIÓN DE DISCO

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR

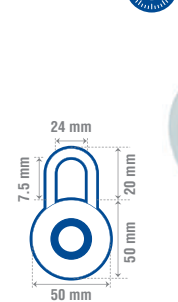


NIVEL DE SEGURIDAD 3

COMBINACIÓN DE DISCO



«NUEVO»



CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	1
L26S50NGB	Negro	50 mm	3	Blister	1
L26S50RJB	Rojo	50 mm	3	Blister	1
L26S50AMB	Amarillo	50 mm	3	Blister	1

## CANDADOS DE COMBINACIÓN

### CANDADOS DE COMBINACIÓN DIGITAL

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR

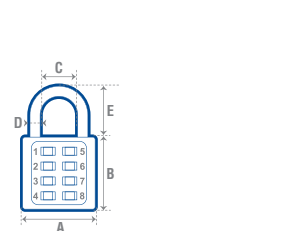


NIVEL DE SEGURIDAD 3

COMBINACIÓN DIGITAL



«NUEVO»



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
C27C35	35	38	19	5	19	16
C27C40	40	43	22	6	23	16
C27R35	35	38	19	5	19	16
C27R40	40	43	22	6	23	16

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	1
C27C35	Cromo Brillante	35 mm	3	Blister	1
C27C40	Cromo Brillante	40 mm	3	Blister	1



CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	1
C27R35	Rojo	35 mm	3	Blister	1
C27R40	Rojo	40 mm	3	Blister	1



CANDADO PARA MOTOCICLETA

CANDADO CON ALARMA PARA FRENO DE DISCO PARA MOTOCICLETA, LLAVE BANCARIA

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



NIVEL DE  
SEGURIDAD

3

ANTI-  
PALANCA



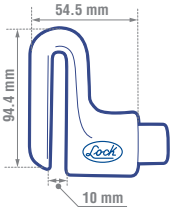
ANTI-  
SEGUETA



ANTI-  
IMPACTO



NUEVO



2  
LLAVES  
BANCARIA

- Cubierta metálica y gancho de acero
- Para asegurar vehículos con freno de disco como motocicletas y scooters.



CÓDIGO	DIÁMETRO DE PERNO	EMPAQUE	
21CA	10 mm	Blister	1

CANDADOS DE CABLE

CANDADOS DE CABLE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



NIVEL DE  
SEGURIDAD

3

CABLE DE ACERO  
TRENZADO



NUEVO



3  
LLAVES  
ESTÁNDAR

- Cubierta de PVC.
- Llaves con luz LED color azul.
- Cilindro sencillo.
- Incluye portacandado (excepto modelo 13CN).



CÓDIGO	DIÁMETRO CM	LONGITUD CM	EMPAQUE	
10CN	1	100	Blister	1
11CN	1.2	120	Blister	1
12CN	1.5	100	Blister	1
13CN	1.8	120	Blister	1

CANDADOS DE CABLE DE COMBINACIÓN

LÍNEA  
COMERCIAL



SEGURIDAD  
ESTÁNDAR



NIVEL DE  
SEGURIDAD

3

CABLE DE ACERO  
TRENZADO



DISCOS  
PROGRAMABLES

816  
927  
038



NUEVO



- Cubierta de PVC
- Cilindro con combinación de 4 dígitos.
- Incluye portacandados.

CÓDIGO	DIÁMETRO CM	LONGITUD CM	EMPAQUE	
14CN	0.8	100	Blister	1
15CN	0.8	120	Blister	1



## MERCADEO

### LITERATURA COMERCIAL

#### LISTA DE PRECIOS



URREA

SURTEK

Lock

« NUEVO »

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LPC23	Lista de precios Colombia 2023	1

### ARTÍCULOS PROMOCIONALES

#### PAQUETE DE BOLSAS PLÁSTICAS



« NUEVO »



• Paquete con 200 piezas

CÓDIGO	MEDIDA	
BOL50	40 x 50 cm	1

BOLSA

#### BOLSA ECOLÓGICA REUTILIZABLE



BIODEGRADABLE



« NUEVO »



- Gran capacidad.
- Tela tipo NON-WOVEN.
- Fuelle de 14 cm.
- Capacidad 20 kg.

CÓDIGO	MEDIDA	
BE40L	40 x 50 x 14 cm	1



RACKS EXHIBIDORES

EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA CERRADURAS DE EMBUTIR



- Color chocolate.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoce.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGE	Para cerradura de embutir	1



ProForza



<< NUEVO



No incluye  
carga de  
producto.

EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA GATILLOS



- Color chocolate.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoce.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGCH	Para gatillo	1



ProForza



<< NUEVO



No incluye  
carga de  
producto.

EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA POMOS, CERROJOS Y MANIJAS COLOR CAOBA



- Color caoba.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoce.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGC	Para pomos, cerrojos y manijas	1



<< NUEVO



No incluye  
carga de  
producto.

EXHIBIDOR GIRATORIO PARA PANEL PARA POMOS, CERROJOS Y MANIJAS



- Color natural.
- Para exhibición en panel ranurado y perfoce.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LEXGN	Para pomos, cerrojos y manijas	1



Prolok



<< NUEVO



No incluye  
carga de  
producto.



**EXHIBIDORES DE PISO**
**TABLA EXHIBIDORA DE HERRAMIENTA**

**NUEVO**

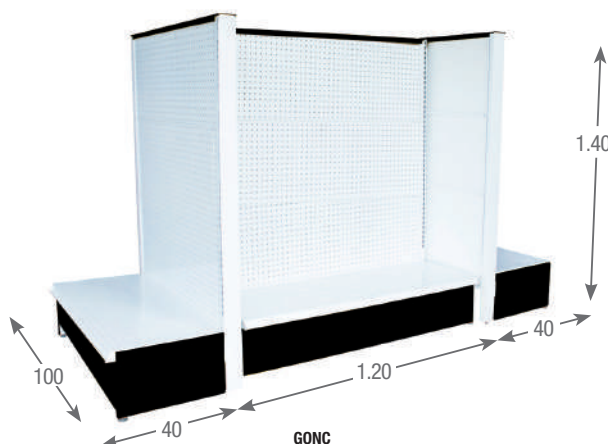
- Fácil instalación.
- 100 % reinstalables y aprovechables.
- Incluye tres copetes con las marcas Urrea/Surtek/Lock.
- Terminado electrostático.
- Fabricado en acero.

CÓDIGO	MEDIDA	
TEX	60 x 140 cm	1

**GÓNDOLAS PERIMETRALES PANEL METÁLICO**

**NUEVO**

CÓDIGO	MEDIDA	
GONP	120 x 60 x 200 cm	1
GONPA	120 x 60 x 200 cm tramo adicional, solo con un poste	1

**GÓNDOLAS CENTRALES PANEL METÁLICO**

**NUEVO**

CÓDIGO	MEDIDA	
GONC	200 x 100 x 140 cm	1
GONCA	120 x 100 x 140 cm tramo adicional sin cabecera, solo con un poste	1

**ACCESORIOS PARA EXHIBICIÓN**
**GANCHOS PARA PERFOCEL CON  
PRECIADOR METÁLICO**

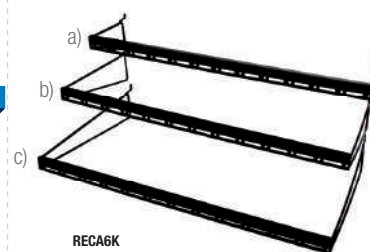
**NUEVO**

CÓDIGO	MEDIDA	
124128	4" de longitud	100
124129	6" de longitud	100

**GANCHOS PARA PANEL RANURADO  
CON PRECIADOR PLÁSTICO**

**NUEVO**

CÓDIGO	MEDIDA	
124132	4" de longitud	100
124133	6" de longitud	100

**RACKS TIPO CASCADA**

**NUEVO**

CÓDIGO	MEDIDA	
RECA6K	Juego de 3 racks tipo cascadas 60 x 10 cm (a, b y c)	1
RECA6A	Rack tipo cascadas a) 60 x 12 x 10 cm	1
RECA6B	Rack tipo cascadas b) 60 x 20 x 10 cm	1
RECA6C	Rack tipo cascadas c) 60 x 35 x 10 cm	1



**ACCESORIOS PARA EXHIBICIÓN**

**CHAROLA MULTIUSOS BLANCA TIPO REPISA**



**NUEVO**



CÓDIGO	MEDIDA	
LCMUL	55 x 28 x 4 cm	1

**ENTREPAÑO METÁLICO PARA GÓNDOLA**



**NUEVO**



CÓDIGO	MEDIDA	
ENGON	120 x 40 cm	1

**DIVISOR DE MALLA PARA ENTREPAÑO**



**NUEVO**



CÓDIGO	MEDIDA	
DVM	24 x 8 cm	1

**GANCHO 4" PARA BARRAS TIPO CASCADA**



**NUEVO**



CÓDIGO	MEDIDA	
GBAR	4" longitud	100

**ENTREPAÑO METÁLICO PARA CABECERA**



**NUEVO**



• Terminado electrostático.

CÓDIGO	MEDIDA	
ENCAB	84.5 x 30.5 cm	1

**FRENTE DE MALLA PARA ENTREPAÑO**

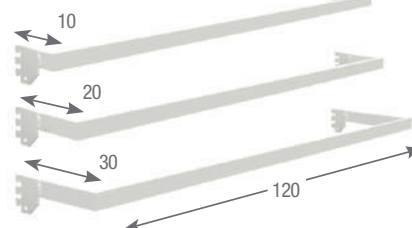


**NUEVO**



CÓDIGO	MEDIDA	
FRM	120 x 8 cm	1

**JUEGO DE BARRAS TIPO CASCADA PARA GÓNDOLA**



**NUEVO**



• Incluye 45 ganchos código GBAR.

CÓDIGO	MEDIDA	
JBAR	120 x 10, 20, 30 cm	1

**CANDADOS PARA GANCHOS**



LCG



LCGM



**NUEVO**



- Ideal para autoservicios. Estos bloqueos de seguridad se anclan en la punta del gancho exhibidor evitando que puedan extraer el producto.
- Llave magnética de alta intensidad, candado de ajuste perfecto de 5 mm para gancho estándar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
LCG	Candado para gancho 100 piezas y llave	1
LCGM	Llave de candado para gancho	1



Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
10	108	107252	104	110079	17	115082	23
100530	76	107253	104	110M	79	115083	23
100532	76	107254	104	111M	79	115087	23
100534	76	107256	104	112	78	115089	23
100536	76	107264	105	112513	97	115095	23
100538	76	107267	105	112513RK	97	115096	23
100540	76	107268	105	112515	97	115110	100
100568	76	107269	105	112515RK	97	115111	100
100569	76	107270	105	112516	97	115112	100
100578	76	107271	107	112516RK	97	115129	101
100579	76	107274	106	112520	97	115138	40
100580	76	107275	108	112521	97	115139	40
100581	76	107276	108	112550	37	115140	40
100582	76	107283 <small>NEO</small>	105	112551	37	115141	40
100583	76	107284 <small>NEO</small>	105	112552	37	115142	40
100584	76	107288	65	112553	37	115143	40
100585	76	107289	65	112554	37	115144	40
100586	76	107291	66	112557	37	115M	79
100587	76	107292	65	112570	37	116	78
100588	76	107293	107	112600	99	116M	79
100589	76	107295	65	112601	99	117102	38
100590	76	107296	65	112602	99	117104	38
100591	76	107303	95	112605	62	117106	38
100592	76	107304	95	112606	62	117108	38
100P	168	107307	110	112607	62	117110	38
101F	56	107311	95	112609	62	117114	38
102105	54	107313	110	112M	79	117116	38
103507	54	107314	108	113457 <small>NEO</small>	165	117118	38
104915	54	107315	108	113458 <small>NEO</small>	165	117120	38
105120	96	107319	108	113459 <small>NEO</small>	165	117122	38
105605	42	107323	36	113800 <small>NEO</small>	162	117124	38
106M	79	107326	36	113801 <small>NEO</small>	162	117126	38
107024	101	107327	36	113802 <small>NEO</small>	162	117128	38
107025	101	107329	36	113M	79	117130	38
107026	101	107331	36	114	78	117132	38
107030	101	107332	36	114200 <small>NEO</small>	163	117134	38
107040	66	107336	36	114201 <small>NEO</small>	163	117136	38
107051	94	107358	95	114202 <small>NEO</small>	163	117138	38
107052	94	107361	111	114203 <small>NEO</small>	163	117140	38
107053	94	107365	110	114204 <small>NEO</small>	163	117142	38
107054	94	107367	109	114205 <small>NEO</small>	163	117144	38
107055	94	107368	108	114206 <small>NEO</small>	163	117146	38
107056	94	107369	108	114207 <small>NEO</small>	163	117148	39
107058	94	107378	108	114208 <small>NEO</small>	163	117150	39
107100	102	107379	112	114209 <small>NEO</small>	163	117152	39
107102	102	107990	162	114210 <small>NEO</small>	163	117154	38
107103	102	107992	163	114211 <small>NEO</small>	163	117162	39
107104	102	107995	163	114212 <small>NEO</small>	163	117164	39
107120	94	107M	79	114213 <small>NEO</small>	163	117166	39
107121	94	108	78	114214 <small>NEO</small>	163	117170	39
107122	94	108100	131	114215 <small>NEO</small>	163	117193	38
107123	94	108101	131	114216 <small>NEO</small>	163	117194	38
107124	94	108102	131	114217 <small>NEO</small>	163	117214	71
107200 <small>NEO</small>	105	108103	131	114218 <small>NEO</small>	163	117215	71
107202	104	108107	131	114219 <small>NEO</small>	163	117216	71
107203	104	108110	131	114220 <small>NEO</small>	163	117218	71
107204	104	108111	131	114224 <small>NEO</small>	163	117224	71
107206	104	108112	131	114225 <small>NEO</small>	163	117225	71
107209	104	108113	131	114226 <small>NEO</small>	163	117226	71
107212	104	108117 <small>NEO</small>	131	114229 <small>NEO</small>	163	117228	71
107216 <small>NEO</small>	105	108123	131	114230 <small>NEO</small>	163	117230	62
107219	105	108124	131	114231 <small>NEO</small>	163	117520	39
107221	108	108125	131	114232 <small>NEO</small>	163	117522	39
107222	108	108126	131	114301	63	117524	39
107224	107	108127	163	114302	63	117533	39
107225	107	108151	130	114351	63	117534	39
107227	106	108152	130	114352	63	117535	39
107228	106	108153	130	114353	63	117M	79
107229	106	108154	130	114354	63	118	78
107234	65	108528 <small>NEO</small>	134	114355	63	118002	134
107236	65	108601	136	114360	63	118003	134
107238	109	108601	136	114361	63	118005	134
107239	109	108M	79	114M	79	118007	134
107246	107	109M	79	115058	23	118008	134
107251	104	110	78	115063	23	118M	79



# ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
119153	28	120275	142	120651	61	122210	64
119154	28	120276	142	120653	61	122211	64
119155	28	120282	72	120731	99	122250	64
119156	28	120283	72	120732	99	122251	64
119157	28	120285	73	120733	99	122252	64
119158	28	120286	73	120734	99	122253	64
119159	28	120287	73	120735	99	122254	63
119160	28	120288	73	120736	99	122255	63
119161	28	120289	73	120737	99	122264	64
119162	28	120290	73	120738	99	122265	63
119163	28	120294	72	120739	99	122270	91
119164	28	120295	72	120740	99	122271	91
119165	28	120296	73	120741	99	122275	85
119167	28	120297	73	120742	99	122276	85
119168	28	120298	73	120743	99	122277	85
119169	28	120300	72	120744	99	122280	64
119170	28	120301	71	120745	99	122281	64
119171	28	120302	71	120746	99	122M	79
119172	28	120303	71	120747	99	123108	65
119173	28	120304	71	120748	99	123110	65
119191	28	120306	72	120749	99	123112	65
119204	28	120320	72	120750	99	123132	30
119205	28	120321	72	120754	99	123133	30
119206	28	120322	72	120755	99	123135	30
119208	28	120330	71	120756	99	123136	30
119209	28	120331	71	120757	98	123137	30
119210	28	120332	71	120761	122	123138	30
119211	28	120333	71	120762	122	123148	55
119212	28	120334	71	120763	122	123180	74
119213	28	120335	71	120764	122	123182	74
119214	28	120338	73	120765	122	123183	74
119215	28	120340	71	120766	122	123185	74
119216	28	120341	71	120767	122	123186	74
119217	28	120342	71	120768	122	123188	74
119218	28	120343	71	120769	122	123189	74
119219	28	120344	71	120770	122	123190	74
119220	28	120350	71	120771 <small>NEW</small>	122	123191	74
119221	28	120351	71	120772	122	123192	74
119303	119	120352	71	120773	122	123193	74
119316	29	120353	71	120774	122	123197	74
119318	29	120354	71	120775	122	123198	74
119319	29	120368	72	120776	122	123202	55
119350	29	120369	72	120777	122	123203	55
119351	29	120370	72	120900	98	123205	55
119352	29	120371	72	120M	79	123206	55
119353	29	120372	72	121056	83	123208	55
119354	29	120373	73	121090	99	123230	68
119355	29	120376	72	121091	99	123231	68
119370	29	120377	72	121092	99	123233	68
119372	29	120378	72	121101	24	123241	68
119373	29	120385	73	121110	55	123259	38
119374	29	120386	73	121112	55	123260	38
119375	29	120501	90	121120	56	123261	38
119376	29	120503	90	121153	56	123262	38
119377	29	120561	89	121154	55	123263	38
119405	121	120562	89	121156	55	123270	93
119408	121	120563	89	121158	55	123271	93
119413 <small>NEW</small>	125	120600	61	121162	62	123272	93
119414 <small>NEW</small>	125	120601	61	121164	62	123273	93
119M	79	120602	61	121167	56	123278	38
120	78	120603	61	121M	79	123279	38
120068	84	120610	61	122	78	123281	134
120069	84	120611	61	122090	168	123282	134
120125	55	120620	61	122100	90	123310	30
120226	98	120621	61	122101	90	123311	30
120227	98	120622	61	122102	90	123312	30
120228	98	120623	61	122103	90	123313	30
120245	98	120625	61	122104	90	123314	30
120246	98	120630	61	122105	90	123315	30
120247	98	120631	61	122106	90	123316	30
120260 <small>NEW</small>	147	120632	61	122110	91	123317	30
120264 <small>NEW</small>	147	120633	61	122115	91	123318	30
120265 <small>NEW</small>	147	120634	61	122200	37	123340	31
120270	142	120640	61	122203	37	123341	31
120271	142	120641	61	122206	37	123342	31



Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
123343	31	128	78	130656	97	137323	152
123344	31	128M	79	130688	92	137324	152
123345	31	129013 <i>NEO</i>	120	130M	79	137325	152
123346	32	129M	79	131000	166	137347	152
123347	32	12S	86	132	78	137386 <i>NEO</i>	150
123349	31	130	78	132050 <i>NEO</i>	143	137390 <i>NEO</i>	150
123350	31	130050	25 y 142	132051 <i>NEO</i>	143	137397 <i>NEO</i>	150
123356	31	130051 <i>NEO</i>	25 y 142	132052	143	137398 <i>NEO</i>	150
123357	31	130052 <i>NEO</i>	25 y 142	132053	143	137399 <i>NEO</i>	150
123361	32	130053 <i>NEO</i>	25 y 142	132M	79	137403	151
123377	30	130225 <i>NEO</i>	143	134	78	137406 <i>NEO</i>	150
123378	30	130226 <i>NEO</i>	147	135905	159	137407 <i>NEO</i>	150
123379	30	130227 <i>NEO</i>	148	135906	159	137412 <i>NEO</i>	150
123382	31	130229	147	135907	159	137461 <i>NEO</i>	149
123386	31	130324	139	136	78	137462 <i>NEO</i>	149
123388	31	130325	139	136011	70	137520 <i>NEO</i>	151
123389	31	130330	139	136014	70	137537 <i>NEO</i>	151
123390	31	130336	140	136037	159	137600 <i>NEO</i>	149
123391	31	130338	140	136040 <i>NEO</i>	159	137823	165
123392	31	130340	140	136041 <i>NEO</i>	159	137824	165
123393	31	130341	140	136042 <i>NEO</i>	159	137825	165
123394	31	130342	140	136043 <i>NEO</i>	159	137826	165
123396	31	130345	141	136044 <i>NEO</i>	159	137827	165
123397	31	130346	141	136045 <i>NEO</i>	159	137828	165
123398	31	130347	139	136046 <i>NEO</i>	159	138024 <i>NEO</i>	163
123558	83	130360	141	136047 <i>NEO</i>	159	138025 <i>NEO</i>	163
123560	83	130362	141	136048 <i>NEO</i>	159	138026 <i>NEO</i>	163
123562	83	130363	141	136049 <i>NEO</i>	159	138030 <i>NEO</i>	163
123566	83	130370	140	136076 <i>NEO</i>	161	138031 <i>NEO</i>	163
123570	83	130372	140	136077 <i>NEO</i>	161	138032 <i>NEO</i>	163
123572	83	130373	140	136094 <i>NEO</i>	160	138033 <i>NEO</i>	163
123702	83	130374	140	136096	160	138034 <i>NEO</i>	163
123900	83	130375	140	136141 <i>NEO</i>	160	138040	163
123901	83	130382	140	136142 <i>NEO</i>	160	138041	163
123902	83	130383	140	136143 <i>NEO</i>	160	138042	163
123903	83	130408	143	136144 <i>NEO</i>	160	138050	164
123904	83	130409	143	136145 <i>NEO</i>	160	138053	164
123905	83	130494 <i>NEO</i>	144	136146 <i>NEO</i>	160	138055	164
123906	83	130495 <i>NEO</i>	144	136148 <i>NEO</i>	160	138200 <i>NEO</i>	154
123910	84	130496 <i>NEO</i>	144	136149 <i>NEO</i>	160	138201 <i>NEO</i>	154
123911	84	130497 <i>NEO</i>	144	136150 <i>NEO</i>	160	138202 <i>NEO</i>	154
123M	79	130498 <i>NEO</i>	144	136151 <i>NEO</i>	160	138203 <i>NEO</i>	154
124	78	130499 <i>NEO</i>	144	136152 <i>NEO</i>	160	138204 <i>NEO</i>	154
124128 <i>NEO</i>	175	130500 <i>NEO</i>	144	136153 <i>NEO</i>	160	138205 <i>NEO</i>	154
124129 <i>NEO</i>	175	130501 <i>NEO</i>	144	136171 <i>NEO</i>	159	138206 <i>NEO</i>	154
124132 <i>NEO</i>	175	130502 <i>NEO</i>	144	136172 <i>NEO</i>	159	138207 <i>NEO</i>	154
124133 <i>NEO</i>	175	130503 <i>NEO</i>	144	136173 <i>NEO</i>	159	140	78
124400	35	130504 <i>NEO</i>	144	136175 <i>NEO</i>	159	140406	75
124M	79	130505 <i>NEO</i>	144	136200 <i>NEO</i>	161	140408	75
125010	35	130506 <i>NEO</i>	144	136201 <i>NEO</i>	161	140410	75
125011	35	130507 <i>NEO</i>	144	136202 <i>NEO</i>	161	140412	75
125070	35	130508 <i>NEO</i>	144	136204 <i>NEO</i>	160	140414	106
125071	35	130511 <i>NEO</i>	144	136220 <i>NEO</i>	161	140419	106
125073	35	130512 <i>NEO</i>	144	136221 <i>NEO</i>	161	140420	106
125100	33	130513 <i>NEO</i>	144	136222 <i>NEO</i>	161	140426	75
125106	33	130514 <i>NEO</i>	144	137050	109	140428	75
125107	33	130515 <i>NEO</i>	144	137052	116	140430	75
125108	33	130516 <i>NEO</i>	144	137053	116	140432	75
125110	33	130517 <i>NEO</i>	144	137069	111	140435	46
125111	33	130518 <i>NEO</i>	144	137073	111	140436	46
125113	32	130551 <i>NEO</i>	142	137074 <i>NEO</i>	110	140437	41
125114	32	130552 <i>NEO</i>	142	137079 <i>NEO</i>	176	140438	41
125115	32	130553 <i>NEO</i>	142	137111	115	140440	53
125M	79	130554 <i>NEO</i>	142	137120	115	140441	49
126	78	130561	101	137212	17	140442	49
126139	60	130570	101	137213	17	140445	53
126157	58	130605	92	137214	17	140446	53
126246 <i>NEO</i>	173	130606	92	137215	17	140450	77
126287 <i>NEO</i>	170	130607	92	137222	26	140451	77
126524 <i>NEO</i>	174	130620	92	137223	26	140458	77
126M	79	130630	92	137225	26	140459	77
127117 <i>NEO</i>	168	130631	92	137304	152	140460	77
127194	168	130635	92	137308	149	140461	77
127195	168	130650	97	137310	149	140503	65
127M	79	130651	97	137320	152	140504	65



# ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
140506	65	142102	40	144705 <small>NEO</small>	166	420TRL	86
140508	65	142103	40	144706 <small>NEO</small>	166	424F	101
140608	77	142104	40	144710 <small>NEO</small>	166	425F	101
140610	77	142105	40	144711 <small>NEO</small>	166	426F	101
140612	77	142120	67	144712 <small>NEO</small>	166	428F	101
140614	77	142121	67	144713 <small>NEO</small>	166	4404M	44
140616	77	142122	67	144716 <small>NEO</small>	166	4405M	44
140618	77	142131	67	144717 <small>NEO</small>	166	4406M	44
140620	77	142132	67	150851 <small>NEO</small>	154	4407M	44
140622	77	142210	17	150852 <small>NEO</small>	154	4408	43
140624	77	142212	101	150853 <small>NEO</small>	154	4408M	44
140626	77	142221	21	150857 <small>NEO</small>	154	4409M	44
140628	77	142222	21	150858 <small>NEO</small>	154	4410	43
140630	77	142224	21	150859 <small>NEO</small>	154	4410M	44
140632	77	142600	91	150860 <small>NEO</small>	154	4411M	44
140806	77	142601	90	150861 <small>NEO</small>	154	4412	43
140807	77	142602	90	150862 <small>NEO</small>	154	4412M	44
140808	77	142603	90	150863 <small>NEO</small>	154	4413M	44
140809	77	142620	64	150864 <small>NEO</small>	154	4414	43
140810	77	142621	64	151006 <small>NEO</small>	158	4416	43
140811	77	142622	64	151007 <small>NEO</small>	158	48S	86
140812	77	142623	64	151008 <small>NEO</small>	158	5	108
140813	77	142624	64	151009 <small>NEO</small>	158	506	75
140814	77	142628	65	151010 <small>NEO</small>	158	50607	81
140815	77	142640	93	151100	158	506CA	75
140816	77	142641	93	151101	158	506P	75
140817	77	142650	30	151102	158	508	75
140818	77	142651	30	151130	157	50809	81
140819	77	142652	30	151135	153	508P	75
140952	106	142653	30	151136	153	510	75
140953	106	142654	30	151150	158	51011	81
140961	162	142655	30	151154	158	510P	75
140965	130	142656	30	151156	158	512	75
140975	109	142658	30	151200	156	51213	81
141816	86	143030 <small>NEO</small>	147	151201	156	512P	75
141831	87	143040 <small>NEO</small>	148	151202	156	51415	81
141832	87	143041 <small>NEO</small>	148	151203	156	515	75
141838	39	143105	89	151226	153	5152A	52
141841	39	143125	84	151227	153	51617	81
141843	39	143213	35	151228	153	518	75
141844	39	143305	56	151229	153	524	75
141846	39	143308	83	151230	153	600B	87
141847	39	143310	83	16S	86	608B	87
141848	39	143312	83	17	84	616B	87
141849	39	143314	83	17AT	84	616DB	87
141880	88	143318	83	17E	84	624DB	87
141881	88	143324	83	17F	84	70	106
142003	22	143330 <small>NEO</small>	164	17N	84	72	106
142008	98	143331 <small>NEO</small>	164	205	80	75	106
142009	98	143335	56	21	80	7651C	106
142010	98	143550	62	22	80	7651N	106
142028	23	143551	62	23	80	7652C	106
142031	19	143552	62	24	80	77	106
142032	19	143553	62	24S	86	78	106
142036	19	143554	62	25	80	79	106
142037	19	143555	62	26	80	82	106
142038	19	143556	62	27	80	823	80
142042	19	143557	62	28	80	825	80
142043	19	143558	62	29	80	829	80
142046	19	143559	62	2DP42	60	830	80
142047	19	143560	62	30P	109	831	80
142048	19	143561	62	31	80	832	80
142062	67	143562	62	32S	86	833	80
142063	67	143563	62	33	80	8508	83
142064	67	143567	62	349F	24	8510	83
142069	23	143568	62	35	80	8510A	83
142070	37	144129	27	350F	55	8512	83
142071	64	144145 <small>NEO</small>	151	351F	25	8512A	83
142072	64	144150 <small>NEO</small>	150	407	86	8514	83
142073	64	144151 <small>NEO</small>	150	40P	109	8514A	83
142082	40	144183 <small>NEO</small>	152	416	86	8518	83
142083	40	144184 <small>NEO</small>	152	416F	86	8518A	83
142086	40	144185 <small>NEO</small>	152	416T	86	852162	87
142100	40	144700 <small>NEO</small>	166	420	86	8524	83
142101	40	144701 <small>NEO</small>	166	420P	86	8524A	83



Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
8536	83	ASP01PX	139	BS3/16	27	C577	69
8548	83	ASRF6 <small>NEW</small>	126	BS3/32	27	C578	69
8S	86	AT614	118	BS3/8	27	C580	69
906	22	B122063	66	BS31/64	27	C582	69
908	18	B122064	66	BS5/16	27	C584	69
908	18	B122065	66	BS5/32	27	CAB1	87
910	22	B122070	67	BS5/64	27	CAB3	87
925	18	B122071	67	BS5/8	27	CAB36 <small>NEW</small>	143
926	18	B122072	67	BS7/16	27	CAB4	87
926V	18	B122073	67	BS7/32	27	CAB43	30
927	18	B122074	67	BS7/64	27	CAB5	86
928V	18	B122075	67	BS9/32	27	CAB55	32
929	18	B122080	66	BS9/64	27	CAB56	32
931	21	B122081	66	BSD1-1/16	29	CAB7	85
936	21	B122082	66	BSD1-1/2	29	CAR-026	123
938	22	BAF150	25	BSD1-1/4	29	CAR-081	123
940	22	BAF175	25	BSD1-1/8	29	CAS100 <small>NEW</small>	169
942	22	BC615 <small>NEW</small>	129	BSD1-5/16	29	CAV45 <small>NEW</small>	142
945	18	BC675 <small>NEW</small>	129	BSL505 <small>NEW</small>	127	CAV48 <small>NEW</small>	142
946	18	BCM10	25	BSL507 <small>NEW</small>	127	CC1	56
946V	18	BE40S <small>NEW</small>	167	BSL510 <small>NEW</small>	127	CC2	56
947	18	BF5130S	107	BSP610	128	CC3	56
950	20	BF51T20	47	BSP615	128	CC4	56
951	20	BF51T27	47	BSR1	27	CC5	56
952	20	BF51T30	47	BSR3/4	27	CE403B	118
953	20	BF51T40	47	BSR5/8	27	CE632	134
954	20	BF51T45	47	BSR7/8	27	CH4P	140
955	20	BF51T47	47	BSR9/16	27	CHI38S <small>NEW</small>	133
956	20	BF51T50	47	BT600	25	CIL700	169
957	20	BF51T55	47	BU45	25	CL20	39
966	18	BF51T60	47	BU60	25	CL30	39
967	18	BF583234	107	BU75	25	CL50	39
967V	18	BM1	29	BU90	25	CLFV20	39
968	18	BM1/2	29	C307	69	CLFV30	39
968V	18	BM1/4	29	C308	69	CLFV50	39
975	24	BM3/4	29	C319	69	CLX100	40
976	24	BM3/8	29	C320	69	CM16	34
977	18	BM5/16	29	C323	69	CM20	34
978	18	BM5/8	29	C324	69	CM24	34
979	18	BM7/16	29	C327	69	CO84 <small>NEW</small>	162
979R	18	BM7/8	29	C330	69	COM12	78
985	24	BM9/16	29	C331	70	COM15	78
997	22	BOL50 <small>NEW</small>	167	C332	70	COM15M	79
A01S	42	BP1	30	C500	68	COM16M	79
A02	60	BP1 1/2	30	C501	68	COM17	78
A02C	41	BP1 1/4	30	C502	68	COM27M	79
A02M	41	BP1 1/8	30	C503	68	COMP325 <small>NEW</small>	130
A02S	41	BP1/2	30	C504	68	COMP340	130
ALLF10	82	BP1/4	30	C505	68	CPL30 <small>NEW</small>	155
ALLF10M	82	BP3/4	30	C512	68	CPS17	34
ALLF13	82	BP3/8	30	C513	68	CPS20	34
ALLF13M	82	BP305	130	C514	68	CPS2C	34
ALLF25	81	BP5/16	30	C515	68	CPSC20	34
ALLF7	82	BP5/8	30	C516	68	CPSC20E	35
ALLF7M	82	BP505	129	C517	68	CUAD20	167
ALLFB7	81	BP7/16	30	C523	68	CUTA1	55
ALLFB7M	81	BP7/8	30	C524	68	CUTF13	89
ALLFH9	81	BROC03 <small>NEW</small>	176	C528	68	CUTF7	89
ALLFH9M	81	BS1/16	27	C529	68	CUTF8	89
ALLFN9	82	BS1/2	27	C532	68	CUTF9	89
ALLFN9M	82	BS1/4	27	C533	68	D10	61
ALLFNX8	82	BS1/8	27	C541	68	D200A	57
ALLFNX8M	82	BS11/32	27	C542	68	D200B	57
ALLFT9	82	BS11/64	27	C543	68	D200C	57
ALLFTL7	82	BS13/32	27	C546	69	D202	57
ALLFTN8	82	BS13/64	27	C547	69	D204	57
ALLFTNP8	82	BS15/32	27	C548	69	D205	57
ALP17 <small>NEW</small>	162	BS15/64	27	C549	69	D206	57
ALP55 <small>NEW</small>	162	BS17/64	27	C562	69	D216	57
AR548	117	BS19/64	27	C563	69	D220	57
AS503 <small>NEW</small>	126	BS21/64	27	C564	69	D222	57
AS506A <small>NEW</small>	126	BS23/64	27	C572	69	D224	57
AS510A <small>NEW</small>	126	BS25/64	27	C574	69	D230	57
AS612A	126	BS27/64	27	C575	69	D232	57
ASP01P	139	BS29/64	27	C576	69	D235	57



# ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
D240	57	D467	59	F14S	78	F5124HL	46
D241	57	D468	59	F4400	41	F5126H	45
D242	57	D469	59	F4400M	41	F5126HL	46
D243	57	D471	59	F4406HLM	44	F5126HPA	107
D244	57	D4V	58	F4407HLM	44	F5128H	45
D245	57	DB1401E <small>NEW</small>	173	F4408HL	43	F5128HL	46
D246	57	DCA14	94	F4408HLM	44	F5130H	45
D247	57	DCA19	94	F4409HLM	44	F5132H	45
D248	57	DCR22	60	F4410HL	43	F5149	52
D249	57	DCR32	60	F4411HLM	44	F5153	54
D251	57	DCR34	60	F4412HL	43	F5155	54
D252	57	DDAD <small>NEW</small>	176	F4412HLM	44	F5160	54
D254	57	DER02	60	F4413HLM	44	F5161	54
D264	57	DER04	60	F4414HL	43	F5165	53
D266	57	DER16	60	F4414HLM	44	F51H00	46
D269	57	DER52	60	F4416HL	43	F51H00M	47
D271	57	DES3 <small>NEW</small>	155	F4449	52	F51H04M	47
D300	58	DES4 <small>NEW</small>	155	F4451E	44	F51H05M	47
D400A	59	DES5 <small>NEW</small>	155	F4451T	44	F51H06M	47
D400B	59	DES7 <small>NEW</small>	155	F4452A	52	F51H07M	47
D400C	59	DES9 <small>NEW</small>	155	F4456	54	F51H08M	47
D400D	59	DJY01	61	F4460	54	F51H10M	47
D400G	58	DJY04	61	F4461	54	F5800B	41
D401V	58	DOMS <small>NEW</small>	167	F4469	54	F5800BM	42
D402	59	DPAG0 <small>NEW</small>	155	F4485	53	F5800C	41
D402V	58	DPC02	94	F5100T	47	F5800CM	42
D403G	58	DPR03	60	F5106HM	45	F5800M	42
D404	59	DPR71	60	F5107HM	45	F5800T	51
D404G	58	DPR80	60	F5107M	45	F5800TL	51
D405	59	DPR83	60	F5108H	45	F5801T	51
D405G	58	DPR84	60	F5108HM	45	F5809M	48
D406	59	DPR86	60	F5108M	45	F5810	48
D408	59	DPR88	60	F5109HM	45	F5810HLM	49
D409	59	DTAL <small>NEW</small>	171	F5109M	45	F5810HM	48
D414V	58	DVM <small>NEW</small>	175	F5110H	45	F5810M	48
D415V	58	EAN504	135	F5110HLM	46	F5811HLM	49
D416	59	EB706	123	F5110HM	45	F5811HM	48
D416G	58	EB708	123	F5110M	45	F5811M	48
D416V	58	EIT01	112	F5111HM	45	F5812	48
D420	59	EIT02	112	F5111M	45	F5812H	48
D421	59	EIT03	112	F5112H	45	F5812HL	49
D422	59	EIT04	112	F5112HL	46	F5812HM	48
D424	59	EM212 <small>NEW</small>	164	F5112HM	45	F5812M	48
D425	59	EN616	134	F5112M	45	F5813HLM	49
D4310	59	ENCAB <small>NEW</small>	175	F5113HM	45	F5813HM	48
D4315	59	ENGON <small>NEW</small>	175	F5113M	45	F5813M	48
D432	59	EPP10	136	F5114H	45	F5814	48
D4320	59	EQC10 <small>NEW</small>	104	F5114HM	45	F5814H	48
D4325	59	EQC4 <small>NEW</small>	104	F5114M	45	F5814HL	49
D4327	59	ESTM <small>NEW</small>	172	F5115HM	45	F5814HM	48
D4330	59	ET3 <small>NEW</small>	164	F5115M	45	F5814M	48
D434	59	ET4 <small>NEW</small>	164	F5116H	45	F5815HLM	49
D440	59	ET5 <small>NEW</small>	164	F5116HL	46	F5815HM	48
D441	59	ETF4 <small>NEW</small>	165	F5116HM	45	F5815M	48
D442	59	EXBROCA <small>NEW</small>	176	F5116M	45	F5816	48
D443	59	EXBROCAL <small>NEW</small>	176	F5117HM	45	F5816H	48
D443G	58	EXBROCAS	26	F5117M	45	F5816HL	49
D445	59	EXESCAL <small>NEW</small>	174	F5118H	45	F5816HLM	49
D445G	58	EXHCARR <small>NEW</small>	173	F5118HL	46	F5816HM	48
D446	59	EXHTELA <small>NEW</small>	174	F5118HM	45	F5816M	48
D447	59	EXLIMAS <small>NEW</small>	176	F5119HLM	46	F5817HLM	49
D448	59	EXPUNTA <small>NEW</small>	176	F5119HM	45	F5817HM	48
D449	59	F04M	79	F5119M	45	F5817M	48
D4508	59	F04S	78	F512050	107	F5818	48
D451	59	F05M	79	F5120H	45	F5818H	48
D4510	59	F05S	78	F5120HL	46	F5818HL	49
D4512	59	F06M	79	F5120HM	45	F5818HLM	49
D4514	59	F06S	78	F5120M	45	F5818HM	48
D4516	59	F08M	42	F5121HM	45	F5818M	48
D451G	58	F09M	42	F5121M	45	F5819	48
D452	59	F108P	168	F5122H	45	F5819HLM	49
D454G	58	F10M	79	F5122HL	46	F5819HM	48
D464	59	F10S	78	F5122HM	45	F5819M	48
D465	59	F10SM	41	F5122M	45	F5820	48
D466	59	F14M	79	F5124H	45	F582050	107



Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
F5820H	48	F58T40	51	GAT5	158	JBAV17	27
F5820HL	49	F58T45	51	GAT5M	158	JBAV29	27
F5820M	48	F58T50	51	GAT7	158	JBAV5	27
F5821M	48	F58T55	51	GAT7M	158	JDESTM <small>NEO</small>	172
F5822	48	F5924	52	GAT9M	158	JDP24	95
F5822H	48	F5926	52	GBAR <small>NEO</small>	175	JDP7	95
F5822HL	49	F5928	52	GBS12 <small>NEO</small>	114	JPS01	70
F5822M	48	F5930	52	GBS16 <small>NEO</small>	114	JPS01	70 y 108
F5823M	48	F5930H	52	GBS2 <small>NEO</small>	114	KPP5	136
F5824	48	F5932	52	GBS20 <small>NEO</small>	114	LCG <small>NEO</small>	175
F5824H	48	F5934	52	GBS32 <small>NEO</small>	114	LCGM <small>NEO</small>	175
F5824HL	49	F5934H	52	GBS4 <small>NEO</small>	114	LCMUL <small>NEO</small>	175
F5824M	48	F5936	52	GBS50 <small>NEO</small>	114	LE2.5M <small>NEO</small>	143
F5825	48	F5936H	52	GBS6 <small>NEO</small>	114	LE3.5 <small>NEO</small>	143
F5825M	48	F5938	52	GBS8 <small>NEO</small>	114	LE3.5M <small>NEO</small>	143
F5826	48	F5938H	52	GG307 <small>NEO</small>	132	LE4 <small>NEO</small>	143
F5826H	48	F5940	52	GG525	132	LE4M <small>NEO</small>	143
F5826HL	49	F5940H	52	GNIJ <small>NEO</small>	150	LE612 <small>NEO</small>	119
F5826HPA	107	F5942	52	GNNC <small>NEO</small>	151	LLPA100	168
F5826M	48	F5942H	52	GNNCF	151	LNR606	135
F5827M	48	F5944	52	GNNG <small>NEO</small>	151	LP707	120
F5828	48	F5946	52	GNNGF	151	LPSL22 <small>NEO</small>	167
F5828H	48	F5946H	52	GNNM <small>NEO</small>	151	LPU22 <small>NEO</small>	167
F5828HL	49	F5948	52	GNNMF	151	LR505	119
F5828M	48	F5948H	52	GNPC <small>NEO</small>	151	M12L100 <small>NEO</small>	146
F5829M	48	F5949	52	GNPCF <small>NEO</small>	151	M12L10P <small>NEO</small>	146
F5830	48	F5950	52	GNPG <small>NEO</small>	151	M12L15P <small>NEO</small>	146
F5830H	48	F5950H	52	GNPGF <small>NEO</small>	151	M12PIM <small>NEO</small>	146
F5830HL	49	F5952	52	GNPM <small>NEO</small>	151	M12S10 <small>NEO</small>	145
F5830HLM	49	F5952H	52	GNPMF <small>NEO</small>	151	M12S100	145
F5830M	48	F5953	54	GONC <small>NEO</small>	174	M12S15 <small>NEO</small>	145
F5832	48	F5954	52	GONCA <small>NEO</small>	174	M12S20 <small>NEO</small>	145
F5832H	48	F5954H	52	GONI <small>NEO</small>	174	M12S25 <small>NEO</small>	145
F5832HL	49	F5958	52	GONP <small>NEO</small>	174	M12T10 <small>NEO</small>	145
F5832HLM	49	F5958H	52	GONPA <small>NEO</small>	174	M12T100	145
F5832M	48	F5959	54	GOSM1 <small>NEO</small>	169	M12T10P	146
F5834	48	F5960	52	GPC2 <small>NEO</small>	113	M12T15P	146
F5834H	48	F5960H	52	GPC3 <small>NEO</small>	113	M12T20P	146
F5834HLM	49	F5961	54	GPF1 <small>NEO</small>	114	M1S100 <small>NEO</small>	145
F5836	48	F5963	54	GPP10 <small>NEO</small>	113	M1T100 <small>NEO</small>	145
F5836H	48	F5964	52	GPP2 <small>NEO</small>	113	M3 1/2 <small>NEO</small>	143
F5836HLM	49	F5964H	52	GPP20 <small>NEO</small>	113	M34S100 <small>NEO</small>	145
F5838	48	F5968	53	GPP3 <small>NEO</small>	113	M34S25 <small>NEO</small>	145
F5838H	48	F5985	53	GPP5 <small>NEO</small>	113	M34T100	145
F5840	48	F5986	53	GR351	118	MANG417 <small>NEO</small>	133
F5840H	48	FDE4	60	GRI1	155	MARR10	85
F5849	52	FDE6	60	GRI10	155	MARR10FV	85
F5852A	52	FF-1	68	GRI2	155	MARR12	85
F5853	54	FF-1 1/2	68	GRI3	155	MARR12FV	85
F5854	54	FF-1 1/4	68	GRI4	155	MARR14	85
F5860	54	FF-1/2	68	GRI5	155	MARR16	85
F5861	54	FF-1/4	68	GRI6	155	MARR2	85
F5863	54	FF-3/4	68	GRI7	155	MARR2FV	85
F5867	53	FF-3/8	68	GRI8	155	MARR3	85
F5868	53	FF-5/8	68	GRI9	155	MARR3FV	85
F5885	53	FF-7/8	68	GTIS1 <small>NEO</small>	115	MARR4	85
F5886	53	FFG03	68	GTIS800 <small>NEO</small>	115	MARR4FV	85
F58H01	50	FFG05	68	HC 1 1/2 <small>NEO</small>	144	MARR6	85
F58H01M	51	FFG07	68	HC 1 1/4 <small>NEO</small>	144	MARR6FV	85
F58H06M	51	FGD01	60	HC1 1/2F <small>NEO</small>	144	MARR8	85
F58H08	50	FGD02	60	HG755	132	MARR8FV	85
F58H08M	51	FRM <small>NEO</small>	175	HIEL20 <small>NEO</small>	169	MBR	25
F58H10	50	FUTS <small>NEO</small>	167	HL316 <small>NEO</small>	133	MG333 <small>NEO</small>	133
F58H10M	51	GAN01	155	HL417 <small>NEO</small>	132	MHP1 <small>NEO</small>	82 y 104
F58H12	50	GAN02	155	HM3 1/2 <small>NEO</small>	143	MHP2 <small>NEO</small>	82 y 104
F58H12M	51	GAN03	155	IC5100	111	MHP4 <small>NEO</small>	82 y 104
F58H14	50	GAN04	155	IC61000A <small>NEO</small>	110	ML3.5M <small>NEO</small>	143
F58H14M	51	GAN05	155	IC6150 <small>NEO</small>	111	MOGRA1 <small>NEO</small>	166
F58H16	50	GAN06	155	IC61500 <small>NEO</small>	110	MPORT <small>NEO</small>	175
F58H17M	51	GAN07	155	IC6400 <small>NEO</small>	111	MT01	112
F58H18	50	GANCC1	155	IC6600 <small>NEO</small>	110	MT02	112
F58H20	50	GANCC2	155	JBAR <small>NEO</small>	175	MT03	112
F58T20	51	GANCC3	155	JBARC <small>NEO</small>	175	MT04	112
F58T25	51	GANCC4	155	JBAV10	27	MT100PF <small>NEO</small>	146
F58T30	51	GAT3	158	JBAV13	27	MT10PF <small>NEO</small>	146



# ÍNDICE ALFANUMÉRICO

Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.	Código	Pág.
MT15PF <small>NEO</small>	146	PLAS	168	RDIS <small>NEO</small>	175	S7832H	50
MT20PF <small>NEO</small>	146	PLAZL <small>NEO</small>	169	RDISM <small>NEO</small>	170	S7861	54
MT514A <small>NEO</small>	119	PLAZM <small>NEO</small>	169	RDS1/2 <small>NEO</small>	175	SB714	124
MTA414	135	PLAZX <small>NEO</small>	169	RDS1/4 <small>NEO</small>	175	SBF6	17
MTN414	135	PLAZXX <small>NEO</small>	169	RDS3/8 <small>NEO</small>	175	SBM1850	84
MTN414K	135	PLC10	22	RECA6A <small>NEO</small>	175	SBM2450	84
MUL02	88	PLC6	22	RECA6B <small>NEO</small>	175	SC407D <small>NEO</small>	123
MUL03	88	PLC8	22	RECA6C <small>NEO</small>	175	SI410A	124
MUL04	88	PLC9	22	RECA6K <small>NEO</small>	175	SK403D <small>NEO</small>	122
MUL05	88	PLESTM <small>NEO</small>	173	REPCUTF13	89	SK616A <small>NEO</small>	124
MUL06	88	PLM1	109	REPCUTF8	89	SP50256 <small>NEO</small>	165
NF10	89	PLMS	168	REPINF6	90	T00	100
NF11	89	PLUE2 <small>NEO</small>	116	REPP10	136	T01	100
NF6	90	PM10	22	REPP10	136	T02	100
NF7	90	PM6	22	RESP12 <small>NEO</small>	172	T03	100
NF9	90	PM8	19	RFL0TA6 <small>NEO</small>	170	T07 <small>NEO</small>	148
P02	24	PM8	19	RGOLPE <small>NEO</small>	173	T08	100
PA1	138	POLAC10A <small>NEO</small>	156	RH405	138	T10	148
PA309A	120	POLAC1A <small>NEO</small>	156	RHACHA <small>NEO</small>	171	T11	100
PAR100 <small>NEO</small>	168	POLAC1A-6 <small>NEO</small>	156	RHEL <small>NEO</small>	171	T25	148
PB12	96	POLAC1L	157	RHELEF <small>NEO</small>	171	T27	148
PB8	96	POLAC2A <small>NEO</small>	156	RLATA <small>NEO</small>	172	TAPES <small>NEO</small>	168
PC600	120	POLAC2A-6	156	RLLANA <small>NEO</small>	170	TAR35 <small>NEO</small>	169
PCF35	93	POLAC2L	157	RM312C <small>NEO</small>	121	TARM <small>NEO</small>	173
PCJ1/4	96	POLAC3A <small>NEO</small>	156	RM438C <small>NEO</small>	121	TB08	34
PCJ3/8	96	POLAC3A-6	156	RM612CK	120	TB12	34
PCJ5/16	96	POLAC3L	157	RMACH <small>NEO</small>	171	TB512B	125
PCYPG	92	POLAC4A <small>NEO</small>	156	RMAN <small>NEO</small>	174	TB658B <small>NEO</small>	125
PER1	156	POLAC4A-6	156	RMAN3 <small>NEO</small>	171	TBA612	117
PER2	156	POLAC4L	157	RMARRO <small>NEO</small>	170	TBF12	34
PER3	156	POLAC5A <small>NEO</small>	156	RMARRO4 <small>NEO</small>	170	TC658B	125
PER4	156	POLAC5A-6	156	RMARTF <small>NEO</small>	170	TER1G <small>NEO</small>	169
PER5	156	POLAC7A <small>NEO</small>	156	RMEN12 <small>NEO</small>	172	TEX <small>NEO</small>	174
PER6	156	POLPAL1	157	RMEN50 <small>NEO</small>	172	TF1	93
PER7	156	POLPAL2	157	RMUL6 <small>NEO</small>	170	TM612 <small>NEO</small>	124
PF520	96	POLPAL3	157	RMULTI <small>NEO</small>	170	TMF3	99
PF521	96	POLPAL6	157	RNIV5 <small>NEO</small>	173	TMP10	99
PF522	96	PPA1	136	RPALA <small>NEO</small>	173	TMP3	99
PF525	96	PPB1	136	RPB1	136	TMP5	99
PFB4	96	PPB2	136	RPB2	136	TN512 <small>NEO</small>	138
PFC100	95	PPG1	137	RPOL <small>NEO</small>	174	TOLS <small>NEO</small>	168
PFC52	95	PPG2	137	RPPG1	137	TP5	102
PFCL9	96	PPG3	137	RPPG2	137	TP5M	102
PFD10	61	PPG4	138	RPPG3	137	TP5MF	102
PFP10	23	PPT1	137	RPPG4	138	TRA21 <small>NEO</small>	148
PFP7	23	PR150	94	RPPT1	137	TRAG21 <small>NEO</small>	148
PFR01	24	PR225	94	RPTX1	138	TRHP25 <small>NEO</small>	158
PFR600	24	PR300	94	RSERRU <small>NEO</small>	170	TS10 <small>NEO</small>	147
PFR6090	24	PREC	138	RSIL <small>NEO</small>	172	TS12 <small>NEO</small>	147
PFR610	24	PRYPG	92	RSOLD <small>NEO</small>	173	TSA12 <small>NEO</small>	147
PFR6190	24	PS02	17	RTIJE <small>NEO</small>	171	TSWG12 <small>NEO</small>	147
PFT7	96	PSF3	93	RTIJERA <small>NEO</small>	172	TT2 <small>NEO</small>	165
PFT9	96	PSF4	93	S01M	48	TZG	169
PHI12 <small>NEO</small>	115	PSF5	93	S7810HM	50	VALY01P	139
PHIP12 <small>NEO</small>	115	PSOLS <small>NEO</small>	168	S7811HM	50	VC715 <small>NEO</small>	133
PHIP20 <small>NEO</small>	115	PTF2	93	S7812H	50	VC765 <small>NEO</small>	133
PI412A	136	PTX1	138	S7812HM	50	VPB1	136
PI712	135	PVS01	94	S7813HM	50	WS110	162
PI734	135	R137073	111	S7814H	50	WS235	162
PIM4P	141	RAF001 <small>NEO</small>	154	S7814HM	50	WS400	162
PIM5	141	RB618	117	S7815HM	50		
PIM5P	141	RB718A	117	S7816H	50		
PIST417 <small>NEO</small>	133	RBARRE <small>NEO</small>	173	S7816HM	50		
PLAAL <small>NEO</small>	169	RBOTAH <small>NEO</small>	172	S7817HM	50		
PLAAM <small>NEO</small>	169	RBOTAS <small>NEO</small>	172	S7818H	50		
PLAAX <small>NEO</small>	169	RCAD4 <small>NEO</small>	174	S7818HLM	50		
PLAAXX <small>NEO</small>	169	RCARD <small>NEO</small>	170	S7818HM	50		
PLADAC <small>NEO</small>	169	RCARRE <small>NEO</small>	173	S7819HM	50		
PLADAL <small>NEO</small>	169	RCARRVER <small>NEO</small>	173	S7820H	50		
PLADAM <small>NEO</small>	169	RCAS4 <small>NEO</small>	172	S7822H	50		
PLADAX <small>NEO</small>	169	RCINTA <small>NEO</small>	172	S7822HM	50		
PLADZC <small>NEO</small>	169	RCRUZ <small>NEO</small>	171	S7824H	50		
PLADZL <small>NEO</small>	169	RCUCH <small>NEO</small>	170	S7826H	50		
PLADZM <small>NEO</small>	169	RCUERDA <small>NEO</small>	174	S7828H	50		
PLADZX <small>NEO</small>	169	RDESB <small>NEO</small>	171	S7830H	50		



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
000A	329	10048	239	1200FA	245	1214MCM	255
000AA	329	10050	239	1200FM	248	1214V	309
000F	329	10050M	240	1200FMA	246	1214VM	309
002645	329	10052	239	1200GA	245	1215M	248
00MM25	329	10054	239	1200H	247	1215MA	246
10004	242	10055M	240	1200I	247	1215MCM	255
10004B	242	10056	239	1200IM	248	1215VM	309
10012	239	10058	239	1200MCM	255	1216	247
10013	239	10060M	240	1200QM	248	1216A	245
10014	239	10062	239	1200QMA	246	1216CM	254
10015	239	10064	239	12016	271	1216M	248
10016	239	10065M	240	1201CM	254	1216MA	246
10017	239	10066	239	1201MCM	255	1216MCM	255
10018	239	10068	239	12020	271	1216V	309
10019	239	10072	239	12024	271	1217M	248
10019L	240	10108	273	1202MCM	255	1217MA	246
10020	239	10116	273	12032	271	1217MCM	255
10021	239	10504	273	12062	271	1217VM	309
10021L	240	1051M	252	1206M	248	1218	247
10022	239	10520	273	1206MCM	255	1218A	245
10022T	238	1052M	252	1207M	248	1218CM	254
10023	239	10536	273	1207MA	246	1218M	248
10023T	238	1053M	252	1207MCM	255	1218MA	246
10024	239	10552	273	1208	247	1218MCM	255
10024M	240	10560	273	1208A	245	1218V	309
10024T	238	10576	273	1208CM	254	1218VM	309
10025	239	1057M	252	1208M	248	1219M	248
10025T	238	10584	273	1208MA	246	1219MA	246
10026	239	10592	273	1208MCM	255	1219MCM	255
10026T	238	10607	241	1209M	248	1219VM	309
10027	239	10609	241	1209MA	246	1220	247
10027M	240	1061M	252	1209MCM	255	1220A	245
10028	239	10670	242	1210	247	1220CM	254
10028T	238	1072M	252	12104	245	1220M	248
10029	239	1073M	252	12108	245	1220MA	246
10029T	238	1079M	252	1210A	245	1220MCM	255
10030	239	10A <small>NEW</small>	194	1210CM	254	1220V	309
10030M	240	10B <small>NEW</small>	194	1210M	248	1221M	248
10030T	238	1100D	251	1210MA	246	1221MA	246
10031	239	1100DM	252	1210MCM	255	1221MCM	255
10031T	238	1100H	251	1210V	309	1222	247
10032	239	1100SM	252	1210VM	309	1222A	245
10032M	240	1120	251	12112	245	1222CM	254
10032T	238	1122	251	1211M	248	1222M	248
10033	239	1126	251	1211MA	246	1222MA	246
10033M	240	1134	251	1211MCM	255	1222MCM	255
10033ML	330	1139	251	1211VM	309	1222V	309
10033T	238	1145	251	1212	247	1223M	248
10034	239	1150	251	12120	245	1223MA	246
10034T	238	1180	257	12124	245	1224	247
10035	239	1180A	257	12128	245	1224A	245
10035T	238	1180M	257	1212A	245	1224CM	254
10036	239	1181M	257	1212CM	254	1224M	248
10036M	240	1190A	257	1212M	248	1224MA	246
10037	239	1190M	257	1212MA	246	1224MCM	255
10038	239	12000	271	1212MCM	255	1225M	248
10039	239	12004	271	1212V	309	1225MA	246
10040	239	12008	271	1212VM	309	1225MCM	255
10041	239	120080A	245	1213M	248	1225V	309
10041M	240	12009M	248	1213MA	246	1226	247
10042	239	12009S	247	1213MCM	255	1226A	245
10043	239	1200AL	249	1213VM	309	1226CM	254
10044	239	1200AML	249	1214	247	1226M	248
10045	239	1200CM	254	1214A	245	1226MA	246
10046	239	1200D	247	1214CM	254	1227M	248
10046M	240	1200DA	245	1214M	248	1227MA	246
10047	239	1200F	247	1214MA	246	1227MCM	255



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
1228	247	1251MA	246	1348PN	297	16308	272
1228A	245	1252	247	1362	297	16310	272
1228CM	254	1252A	245	1363	297	16315	272
1228M	248	1254	247	1364	297	16320	272
1228MA	246	1254A	245	1366	296	16325	272
1229M	248	1255M	246	1367	296	16330	272
1229MA	246	1256	247	1368	296	16340	272
1230	247	1256A	245	1383	297	16609	272
1230A	245	1258	247	14012	271	16615	272
1230CM	254	1258A	245	14016	271	16625	272
1230M	248	1260	247	14020	271	16630	272
1230MA	246	1260A	245	14024	271	1700A	253
1230MCM	255	1260M	246	1410	297	1700AM	253
1232	247	1264	247	1421	329	1700CM	253
1232A	245	1264A	245	1424	329	170M	287
1232CM	254	1265M	246	1427	329	171012	253
1232M	248	1266	245	1428	329	171113	253
1232MA	246	1268	245	1430	295	171415	253
1232MCM	255	1270	245	1430DB	296	171619	253
1233M	248	1270M	246	1430DBX	296	171718	253
1233MA	246	1272	245	1430FV	295	1725	253
1234	247	1274	245	1432	295	1730	253
1234A	245	1275M	246	1432DB	296	1731	253
1234CM	254	1276	245	1432FV	295	182	312
1234M	248	1278	245	1433A	294	18290	291
1234MA	246	1280	245	1433G	295 y 359	183	312
1234MCM	255	1280M	246	1433GFV	294 y 359	18570	291
1236	247	1282	245	1434A	294	18675	291
1236A	245	1284	245	1434G	295 y 359	187	312
1236CM	254	1286	245	1434GFV	294 y 359	194	324
1236MA	246	1288	245	1434PDB	296	195	324
1236MCM	255	1290	245	1435A	294	196	324
1237M	248	1292	245	1435DB	295	200	328
1237MA	246	1294	245	1435G	295 y 359	20004	272
1238	247	1296	245	1435GFV	294 y 359	20008	272
1238A	245	1298	245	1435PDB	296	20012	272
1238M	248	1299	245	1436G	295 y 359	20040	272
1238MA	246	12MF12M	256	1436GFV	294 y 359	2006	324
1240	247	12MF7	255	1437GFV	294 y 359	2007	324
1240A	245	12MF7M	255	1438G	295 y 359	200A	328
1240CM	254	12MF8	256	1438GFV	294 y 359	2010	325
124128	375	12MR7	255	1439G	295 y 359	2010H	325
124129	375	12MR7M	255	1439GFV	294 y 359	2011	324
124132	375	13054	272	1440G	295 y 359	204G	286
124133	375	13058	272	1440GFV	294 y 359	204GR	286
1241M	248	1308FV	296	15007	242	205G	286
1241MA	246	1308P	296	15007B	242	206G	286
1242	247	1308PN	297	15026	240	206GR	286
1242A	245	1312FV	296	15029	240	207G	286
1242CM	254	1312P	296	15032	240	207GHL	286
1242M	248	1312PN	297	15038	240	207GHLV	312
1242MA	246	1316FV	296	15041	240	207GX	285
1244	247	1316P	296	15044	240	208G	288
1244A	245	1316PN	297	15047	240	210	315
1244CM	254	1324FV	296	15097	241	21003	302
1246	247	1324P	296	15686	242	2108	300
1246A	245	1324PN	297	1595LSW	339	2108A	300
1246CM	254	1326DB	297	1598LSW	339	211	315
1246M	248	1332FV	296	1599LSW	339	21108	272
1246MA	246	1332P	296	16004	272	21112	272
1248	247	1332PN	297	16012	272	2116	302
1248A	245	1336DB	297	16016	272	2116HD	302
1250	247	1340FV	296	16020	272	211G	291
1250A	245	1340P	296	16025	272	212	315
1250M	248	1340PN	297	16032	272	2120	302
1250MA	246	1344DB	297	16040	272	2124	302
1251M	248	1348P	296	1616A	297	2125	302



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
2126	302	23616	365	2618	261	2660SWM	260
212G	291	2362	364	2618HL	260	2665SWM	260
2130	302	23621	365	2618SW	259	266R	283
2130HD	302	23623	365	2619SW	259	2670SWM	260
217	324	23628	365	261R	283	2675SWM	260
22002	271	2363	364	2620	261	267G	286
22008	271	2363R	364	2620HL	260	268G	286
22016	271	2363V	364	2620SW	259	268GHL	286
22020	271	2364	366	2621	261	268GX	285
220G	286	2367	366	2621HL	260	269G	286
22108	271	2368	366	2621SW	259	269GHL	286
22112	271	2369	366	2622SW	259	269GHLV	312
2264	364	2373	322	2623	261	269GX	285
2265	364	2375	322	2623HL	260	26HL1B	260
226G	286	2376	322	2623SW	259	26HL2B	260
226GR	286	2379	323	2624	261	26HL3B	260
226GRX	285	2391	326	2624HL	260	270	284
226GS	286	2391A	326	2624MHL	260	2700LP	283
226GX	285	2392	325	2624SW	259	27100SWM	258
227G	286	2395	326	2625SW	259	27105SWM	258
2292G	286	24008	273	2626	261	27110SWM	258
2292GV	312	24012	273	2626HL	260	27115SWM	258
2292GX	285	24016	273	2626SW	259	27120SWM	258
23012	272	24020	273	2627	261	2712SWH	259
23014	272	2402N	333	2627HL	260	27130SWM	258
23016	272	2404N	333	2627MHL	260	2714SWH	259
23018	272	2406N	333	2627SW	259	2716SW	258
2302	323	2408N	333	2628MHL	260	2716SWH	259
23020	272	240G	284	2628SW	259	2717SW	258
23022	272	2412N	333	2629	261	2717SWH	259
23024	272	2420N	333	2629HL	260	2718SW	258
23026	272	2460	332	2629SW	259	2718SWH	259
2303	323	2461	332	262G	284	2719SW	258
23030	272	2461N	332	2630	261	2720SW	258
23032	272	2462N	332	2630HL	260	2720SWH	259
23034	272	2463N	332	2630SW	259	2721SW	258
23036	272	2464N	332	2631SW	259	2722SW	258
23038	272	2465N	332	2632	261	2722SWH	259
2305	323	24700	334	2632HL	260	2723SW	258
23050	272	24701	334	2632SW	259	2723SWH	259
23054	272	24702	334	2632SWM	260	2724SW	258
2316	326	24703	334	2633SWM	260	2724SWH	259
2317	326	2480	329	2634MHL	260	2724SWM	258
2318	326	25056	241	2634SW	259	2726SW	258
2320	328	250G	291	2634SWM	260	2726SWH	259
2327	328	2584	202	2635SW	259	2727SW	258
2328	322	2585	202	2636MHL	260	2727SWM	258
2330S	326	258G	286	2636SW	259	2728SW	258
2331	323	2591	202	2636SWM	260	2728SWH	259
2332	323	2592	202	2637SW	259	2729SW	258
2333	327	2593 <small>MED</small>	202	2638SW	259	2729SWH	259
2334	327	259GHL	286	2639SW	259	2730SW	258
2337	324	259GHLX	285	263G	284	2730SWH	259
2340	327	25K	330	2640SW	259	2730SWM	258
2340D	327	26021	336	2641SW	259	2731SW	258
2341	327	26023	336	2641SWM	260	2732SW	258
2342	327	26030	335	2642SW	259	2732SWH	259
2344	327	260R	283	2643SW	259	2732SWM	258
2346	322	2613	261	2644SW	259	2734SW	258
2347	327	2614	261	2646SW	259	2735SW	258
2355	328	2615	261	2646SWM	260	2735SWH	259
2356	322	2616	261	2647SW	259	2736SW	258
2357	323	2616HL	260	2648SW	259	2736SWH	259
23601	366	2616SW	259	264G	284	2736SWM	258
23602	366	2617	261	2650SW	259	2737SW	258
23610	366	2617HL	260	2650SWM	260	2738SW	258
23615	365	2617SW	259	2655SWM	260	2738SWH	259



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
273GHL	286	293RG	283	361	289	42307	336
274	284	293WR	283	364	289	42310	336
2740SW	258	294WR	283	365	289	4232SJ	318
2740SWH	259	297	288	366G	290	4232SJB	318
2741SW	258	298	288	366P	290	4234B	318
2741SWH	259	299	288	367G	290	424N	321
2741SWM	258	30000A	250	367P	290	425N	321
2742SW	258	30000R	250	368G	290	42600	336
2744SW	258	30004	271	368P	290	42601	336
2744SWH	259	3000C	249	369G	290	42602	336
2746SW	258	3000G	249	369P	290	42603	336
2746SWM	258	3000H	249	370	290	42605	336
2747SW	258	3016	249	370L	290	426N	321
2747SWH	259	3018	249	371	290	428N	321
2748SW	258	3020	249	372	290	42N10	302
275	284	3021	249	373	290	42N8	302
2750SW	258	3025	249	374	290	4331	319
2750SWH	259	3026	249	375	290	4332	319
2750SWM	258	303	289	376	290	4333	319
2755SWM	258	3030	249	3760	254	4334	319
2756SW	258	3031	249	377	290	44A	301
276	284	3033	249	378	290	450	315
2760SW	258	3034	249	379	290	451	315
2760SWM	258	3035	249	380	289	452	315
2762SW	258	3038	249	380RK	289	46405GP	275
2762SWH	259	3039	249	381	289	46406GP	275
2765SWM	258	303B	292	382	289	46407GP	275
2766SW	258	303L	292	385	290	46408GP	275
2768SW	258	303R	292	398	291	46409GP	275
276G	284	303S	292	399	290	46410	276
2770SWM	258	303U	292	4018	318	46410GP	275
2772SW	258	3040	249	402	321	46412GP	275
2774SW	258	3045	249	403	321	46414GP	275
2775SWM	258	3050	249	4030B	318	46416GP	275
2776SW	258	3051	249	4033	319	46420GP	275
278	284	3060	249	4034	319	46424GP	275
2780SW	258	30607	250	404	321	46508	276
2780SWM	258	3070	249	4044	319	46508GP	275
2785SWM	258	3075	249	4045	319	46508LBGP	274
2786SW	258	30809	250	4046	319	46508LGP	275
278G	284	30810	250	4047	319	46510	276
2790SWM	258	30910	250	4053	320	46510GP	275
2792SW	258	31011	250	406	321	46510LBGP	274
2795SWM	258	31012	250	4071	282	46510LGP	275
2796SW	258	31213	250	408	321	46512	276
280	284	313	288	4091	282	46512GP	275
280G	284	31415	250	410	321	46512LBGP	274
28140	287	31417	250	4100	282	46512LGP	275
28141	287	31617	250	4101	282	46514	276
282G	286	31819	250	4102	282	46514GP	275
282GR	286	320G	293	41-1/2	301	46514LBGP	274
28520	287	322G	293	41-1/4	301	46514LGP	275
28580	287	324G	293	412	321	46516	276
28641	287	3310	336	4120	282	46516GP	275
286LN	283	3320	336	41-3/8	301	46516LBGP	274
288G	291	33641	250	41-5/16	301	46516LGP	275
289G	291	350	315	41-5/8	301	46518	276
289GV	312	350D19S	315	41-7/16	301	46518GP	275
289LN	283	350P	315	41A	301	46518LBGP	274
291	288	352	367	4212SJ	317	46518LGP	275
291P	288	353F	367	4212SJB	317	46519GP	275
291R	283	355	314	4216	317	46519LBGP	274
292	288	355D26M	315	42300	336	46519LGP	275
292WR	283	355D31M	315	42301	336	46520	276
292WRG	283	356	314	42302	336	46520GP	275
293	288	360A	290	42303	336	46520LBGP	274
293R	283	360B	290	42305	336	46520LGP	275



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
46521GP	275	4762 <i>NEW</i>	224	49-3	279	4973BM	280
46521LBGP	274	4763 <i>NEW</i>	224	49-3/16	279	4974	281
46521LGP	275	4764 <i>NEW</i>	224	49-3/16BP	277	4975	279
46522	276	4766 <i>NEW</i>	223	49-3/16L	278	4975M	279
46522GP	275	47-7/16X7/32	301	49-3/32	279	4976A	279
46522LBGP	274	4770 <i>NEW</i>	224	49-3/32BP	277	4976TX	281
46522LGP	275	47A	301	49-3/32L	278	4977	279
467T10GP	275	4900-10 <i>NEW</i>	213	49-3/4	279	4977B	280
467T15GP	275	4900-12M	214	49-3/4L	278	4977BM	280
467T20GP	275	49-1	279	49-3/8	279	4977M	279
467T25GP	275	49-1.27	279	49-3/8BP	277	4977TX	281
467T27GP	275	49-1.5	279	49-3/8L	278	4977TXT	281
467T30GP	275	49-1.5BP	277	4932 <i>NEW</i>	213	4978	281
467T40GP	275	49-1/16	279	49-32	279	4979TX	281
467T45GP	275	49-1/16BP	277	49-36	279	49-7BP	277
467T50GP	275	49-1/2	279	49-3BP	277	49-8	279
467T6GP	275	49-1/2BP	277	49-3L	278	49816	280
467T7GP	275	49-1/2L	278	49-4	279	49822	277
467T8GP	275	49-1/4	279	49-4BP	277	49824	280
467T9GP	275	49-1/4BP	277	49-4L	278	49-8BP	277
4700C <i>NEW</i>	204	49-1/4L	278	49-5	279	49-8L	278
4700CB	204	49-1/8	279	49-5/16	279	49-9	279
4700CM <i>NEW</i>	204	49-1/8BP	277	49-5/16BP	277	49-9/16	279
4700D <i>NEW</i>	204	49-1/8L	278	49-5/16L	278	49-9/16L	278
4700PM <i>NEW</i>	204	49-10	279	49-5/32	279	49-9/64BP	277
47015	336	49-10BP	277	49-5/32BP	277	49-9/64L	278
4701GT	203	49-10L	278	49-5/32L	278	49900	298
4702	319	4910M	214	49-5/64	279	49900M	299
47055M <i>NEW</i>	208	49-1-1/2	279	49-5/64BP	277	49901	298
4705M <i>NEW</i>	208	49-1-1/4	279	49-5/64L	278	499010M	212
4707M <i>NEW</i>	208	49-1-1/8	279	49-5/8	279	49902	298
4708 <i>NEW</i>	208	4911M	214	49-5/8BP	277	49902A	298
4708M <i>NEW</i>	208	4912 <i>NEW</i>	213	49-5/8L	278	49903	299
47-1/2X1/4	301	49-12	279	49-5BP	277	4990-3/16	212
47-1/4X1/16	301	49-12BP	277	49-5L	278	49904	299
47-1/4X3/32	301	4912M	214	49-6	279	49904M	212
4710 <i>NEW</i>	208	49-1-3/4	279	4965G	276	4990-5/32	212
47106 <i>NEW</i>	208	4913M	214	4965GPM	275	49905M	212
4710M <i>NEW</i>	208	4914 <i>NEW</i>	213	4965LBGPM	274	49906M	212
47115	336	49-14	279	4965LGPM	275	49907 <i>NEW</i>	212
47116 <i>NEW</i>	204	49-14BP	277	4966	276	4990-7/32	212
4712 <i>NEW</i>	208	4914M	214	49668TGP	275	4990-7L	212
4713M <i>NEW</i>	208	4915M	214	4966G	276	49907M	212
4714 <i>NEW</i>	208	4916 <i>NEW</i>	213	4967GP	275	49908M	212
4716 <i>NEW</i>	208	4916M	214	4967LBGP	274	4990M6 <i>NEW</i>	212
47204 <i>NEW</i>	208	49-17	279	4967LGP	275	4990SML	213
47205 <i>NEW</i>	204	4917M	214	49-6BP	277	4991-10M	213
4725	199	4918 <i>NEW</i>	213	49-6L	278	49915	299
47-3/8X3/16	301	4918M	214	49-7	279	4991-5M	213
47315	336	49-19	279	49-7/16	279	49916	299
473910W <i>NEW</i>	209	4919M	214	49-7/16BP	277	4991-6M	213
473920W <i>NEW</i>	209	49-1L	278	49-7/16L	278	4991-7M	213
473925W <i>NEW</i>	209	49-2	279	49-7/32	279	4991-8M	213
473927W <i>NEW</i>	209	49-2.5	279	49-7/32BP	277	4991M5	213
473930W <i>NEW</i>	209	49-2.5BP	277	49-7/32L	278	4993	281
4739C <i>NEW</i>	209	4920 <i>NEW</i>	213	49-7/64	279	4994	281
4749 <i>NEW</i>	221	49-2-0	279	49-7/64BP	277	4994B	280
4749G <i>NEW</i>	222	4921M	214	49-7/64L	278	4995	277
4749GRK <i>NEW</i>	223	4922 <i>NEW</i>	213	49-7/8	279	4996	277
4749RKA <i>NEW</i>	223	49-22	279	49-7/8L	278	49-9BP	277
47-5/16X1/8	301	4922M	214	4972	279	49T10	279
47-5/16X5/32	301	4924 <i>NEW</i>	213	4972M	278	49T15	279
475254 <i>NEW</i>	204	49-24	279	4972R	278	49T20	279
4752A <i>NEW</i>	222	4926 <i>NEW</i>	213	4972T	279	49T25	279
4752GT	203	49-27	279	4972TB	277	49T27	279
4760 <i>NEW</i>	224	4928 <i>NEW</i>	213	4972TL	278	49T30	279
4761 <i>NEW</i>	224	49-2BP	277	4972TT	278	49T40	279



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
49T45	279	5212	209	5261	224	5336HM <i>NEO</i>	217
49T55	279	52124 <i>NEO</i>	209	5262 <i>NEO</i>	224	5400CB	206
49T7	279	5212H <i>NEO</i>	209	5263 <i>NEO</i>	224	5400G <i>NEO</i>	206
49T8	279	5212HM <i>NEO</i>	210	5264 <i>NEO</i>	224	5400M	206
49T9	279	5212M	210	5265	223	5400MV	308
50004	274	5212SPL	211	5270	224	5400PAM <i>NEO</i>	216
50006	274	5213HM <i>NEO</i>	210	5280	223	5400PH	215
50012	274	5213M	210	5285	223	5400PHM	217
50020	274	5214	209	5300H <i>NEO</i>	215	5400SM <i>NEO</i>	206
5008M	211	5214HM <i>NEO</i>	210	5310HM <i>NEO</i>	217	5400V	308
5009M	211	5214M	210	5310M	217	5401CD <i>NEO</i>	206
50-1/2	301	5214SPL	211	5311HM <i>NEO</i>	217	5401GT	203
50-1/4	301	5215HM <i>NEO</i>	210	5311M	217	5408	214
5010M	211	5215M	210	5312H	215	5408H	214
5011M	211	5216	209	5312HM <i>NEO</i>	217	5408HM <i>NEO</i>	216
5012 <i>NEO</i>	210	5216H <i>NEO</i>	209	5312M	217	5408M	216
5012M	211	5216HM <i>NEO</i>	210	5313HM <i>NEO</i>	217	5409HM	216
5013M	211	5216M	210	5313M	217	5409M	216
5014M	211	5216SPL	211	5314H	215	5410	214
5015M	211	5217HM <i>NEO</i>	210	5314HM <i>NEO</i>	217	54103 <i>NEO</i>	215
5016 <i>NEO</i>	210	5217M	210	5314M	217	54107 <i>NEO</i>	215
5016M	211	5218	209	5315HM <i>NEO</i>	217	5410HM	216
5017M	211	5218H <i>NEO</i>	209	5315M	217	5410M	216
5018 <i>NEO</i>	210	5218M	210	5316H	215	54110 <i>NEO</i>	214
5018M	211	5218SPL	211	5316HM <i>NEO</i>	217	54112	214
5019M	211	5219M	210	5316M	217	54117 <i>NEO</i>	215
5020 <i>NEO</i>	210	5220	209	5317HM <i>NEO</i>	217	54118 <i>NEO</i>	215
502050	325	5220H <i>NEO</i>	209	5317M	217	5411HM	216
5022 <i>NEO</i>	210	5220HM <i>NEO</i>	210	5318H	215	5411M	216
5024 <i>NEO</i>	210	5220M	210	5318HM <i>NEO</i>	217	5412	214
5026 <i>NEO</i>	210	5220SPL	211	5318M	217	54120 <i>NEO</i>	206
5026HPA	325	5221HM <i>NEO</i>	210	5319HM <i>NEO</i>	217	54122 <i>NEO</i>	206
5028 <i>NEO</i>	210	5221M	210	5319M	217	54124	206
50-3/16	301	5222	209	532050	325	5412H	214
50-3/8	301	52220 <i>NEO</i>	205	5320H	215	5412HM	216
5030 <i>NEO</i>	210	5222H <i>NEO</i>	209	5320HM <i>NEO</i>	217	5412M	216
5032 <i>NEO</i>	210	5222HM <i>NEO</i>	210	5320M	217	5413HM	216
50-5/16	301	5222M	210	5321M	217	5413M	216
50-7/16	301	5223HM <i>NEO</i>	210	5322H	215	5414	214
50900	299	5223M <i>NEO</i>	210	5322HM <i>NEO</i>	217	5414H	214
50A	301	5224	209	5322M	217	5414HM	216
5113	362	5224H <i>NEO</i>	209	5323HM <i>NEO</i>	217	5414M	216
5115	362	5224HM <i>NEO</i>	210	5323M	217	5415HM	216
5129	362	5224M <i>NEO</i>	210	5324H	215	5415M	216
5200AC <i>NEO</i>	205	5225HM <i>NEO</i>	210	5324HM <i>NEO</i>	217	5416	214
5200B <i>NEO</i>	205	5225M <i>NEO</i>	210	5324M	217	5416H	214
5200CB	205	5226	209	5325HM <i>NEO</i>	217	5416HM	216
5200CL <i>NEO</i>	205	5226H <i>NEO</i>	209	5325M <i>NEO</i>	217	5416M	216
5201CD <i>NEO</i>	205	5226HM <i>NEO</i>	210	5326H	215	5417	214
5201GT	203	5226M <i>NEO</i>	210	5326HM <i>NEO</i>	217	5417HM	216
5206HM <i>NEO</i>	210	5228	209	5326HPA	325	5417M	216
5206M	210	5228H <i>NEO</i>	209	5326M <i>NEO</i>	217	5418	214
5207HM <i>NEO</i>	210	5230H <i>NEO</i>	209	5327HM <i>NEO</i>	217	5418H	214
5207M	210	5232H <i>NEO</i>	209	5327M <i>NEO</i>	217	5418HM	216
5208	209	5249	221	5328H	215	5418M	216
5208HM <i>NEO</i>	210	5249B	222	5328M <i>NEO</i>	217	5419	214
5208M	210	5249G	222	5329M <i>NEO</i>	217	5419HM	216
5209HM <i>NEO</i>	210	5249GRK <i>NEO</i>	223	5330H	215	5419M	216
5209M	210	5249H	221	5330HM <i>NEO</i>	217	5420	214
5210	209	5252A	222	5330M <i>NEO</i>	217	54201 <i>NEO</i>	217
5210H <i>NEO</i>	209	5252ARK	223	5331M <i>NEO</i>	217	54203 <i>NEO</i>	217
5210HM <i>NEO</i>	210	5253	224	5332H	215	54204 <i>NEO</i>	217
5210M	210	5254	224	5332HM <i>NEO</i>	217	54205 <i>NEO</i>	216
52112 <i>NEO</i>	210	5255	224	5332M <i>NEO</i>	217	54206 <i>NEO</i>	216
52118 <i>NEO</i>	209	5256	224	5334H	215	54207 <i>NEO</i>	217
5211HM <i>NEO</i>	210	5260	224	5334HM <i>NEO</i>	217	54209 <i>NEO</i>	216
5211M	210	526006	224	5336H	215	5420H	214



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
5420HM	216	5440H	214	5470	224	5554M <small>NEO</small>	221
5420M	216	5441-1/2	218	5480	223	5555M <small>NEO</small>	221
54210 <small>NEO</small>	207	5441-1/2L <small>NEO</small>	218	5484 <small>NEO</small>	223	5556	220
54211 <small>NEO</small>	216	5441-1/4	218	5485	223	5558	220
54212 <small>NEO</small>	216	544110M	219	5486	223	5558M <small>NEO</small>	221
54213 <small>NEO</small>	216	544110ML <small>NEO</small>	219	5495 <small>NEO</small>	199	5560	220
54214	216	544112M	219	5496 <small>NEO</small>	199	5560M <small>NEO</small>	221
54215 <small>NEO</small>	217	544112ML <small>NEO</small>	219	55004	274	5564	220
54216 <small>NEO</small>	217	544114M	219	5500C	207	5566	220
5421HM	216	544114ML <small>NEO</small>	219	55010	273	5568	220
5421M	216	544117M	219	55012	273	5570	220
5422	214	544117ML <small>NEO</small>	219	55104	207	5572	220
5422H	214	544119M	219	5519M <small>NEO</small>	221	5574	220
5422HM	216	5441-3/4	218	55200	207	5576	220
5422M	216	5441-3/8	218	55200H	207	5649	221
5423HM	216	5441-3/8L <small>NEO</small>	218	55202	207	5649H <small>NEO</small>	221
5423M	216	5441-5/16	218	5520M <small>NEO</small>	221	5649QRK <small>NEO</small>	223
5424	214	5441-5/16L <small>NEO</small>	218	5521M <small>NEO</small>	221	5649RK <small>NEO</small>	223
5424H	214	5441-5/8	218	5522M <small>NEO</small>	221	5653	224
5424HM	216	5441-5/8L <small>NEO</small>	218	5523M <small>NEO</small>	221	5660	224
5424M	216	54416L	218	5524	220	5661	224
5425	214	54416M	219	5524M <small>NEO</small>	221	5663	224
5425H	214	54417	218	5525M <small>NEO</small>	221	5668	223
5425HM	216	5441-7/16	218	5526	220	5668RS	224
5425M	216	5441-7/16L <small>NEO</small>	218	5526M <small>NEO</small>	221	5670	224
5426	214	54418M	219	5527M <small>NEO</small>	221	5685	223
5426H	214	54418ML <small>NEO</small>	219	5528	220	5686	223
5426HM	216	5441-9/16	218	5528HL	220	5686B	242
5426M	216	5441-9/16L <small>NEO</small>	218	5528M <small>NEO</small>	221	5696	199
5427HM	216	5441M5L	219	5529M <small>NEO</small>	221	57106 <small>NEO</small>	207
5427M	216	5441M6	219	5530	220	5849 <small>NEO</small>	221
5428	214	5442	214	5530HL	220	5849RK <small>NEO</small>	223
5428H	214	5442H	214	5530M <small>NEO</small>	221	5853	224
5428HM	216	5443-10M	218	5531M <small>NEO</small>	221	5861 <small>NEO</small>	224
5428M	216	5443-12M	218	5532	220	5863 <small>NEO</small>	224
5429	214	5443-14M	218	5532HL	220	5868	223
5429HM	216	5443-16M	218	5532M <small>NEO</small>	221	5868RS	224
5429M	216	5443-9M	218	5533M <small>NEO</small>	221	5885 <small>NEO</small>	223
5430	214	5443M5	218	5534	220	5886	223
5430H	214	5444	214	5534HL	220	5886B	242
5430HM	216	5444H	214	5534M <small>NEO</small>	221	6002NM	263
5430M	216	5446	214	5535M <small>NEO</small>	221	6006	262
5431	214	5448	214	5536	220	6007A	262
5431M	216	5448H	214	5536HL	220	6007FL	263
5432	214	5449	221	5536M <small>NEO</small>	221	6010NM	263
5432H	214	544952NRK <small>NEO</small>	223	5538	220	6012A	262
5432HM	216	5449B	222	5538M <small>NEO</small>	221	60143	262
5432M	216	5449G	222	5540	220	6015FL	263
5434	214	5449GRK <small>NEO</small>	223	5540HL	220	6016	262
5434H	214	5449H	221	5540M <small>NEO</small>	221	601KFL	263
5434HM	216	5449RKA	223	5541M <small>NEO</small>	221	6020	262
5434M	216	5450	222	5542	220	6021	262
5436	214	5452A	222	5542HL	220	6025FL	263
5436H	214	5452ARK	223	5542M <small>NEO</small>	221	6035NM	263
5436HM	216	5453	224	5544	220	6052RSA	263
5436M	216	5460	224	5544HL	220	6054RS	263
5438	214	5461	224	5544M <small>NEO</small>	221	6060FL	263
5438H	214	5463	224	5546	220	6061A	262
543920W	217	546420 <small>NEO</small>	224	5546HL	220	6062A	262
543925W	217	546424 <small>NEO</small>	224	5546M <small>NEO</small>	221	6064A	262
543930W	217	546430 <small>NEO</small>	224	5548	220	6066A	262
543940W	217	546436 <small>NEO</small>	224	5548HL	220	60760	273
543945W	217	5466	223	5550	220	60770	273
543950W	217	5466RK	224	5550M <small>NEO</small>	221	60780	273
543955W	217	5466RS	224	5552	220	60790	273
5439C	217	5467	223	5552HL	220	60800	273
5440	214	5468	223	5554	220	6080NM	263



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
60810	273	715S	244	7314H	231	7418M	232
60820	273	715V	309	7314M	233	7419M	232
6112	262	7176P	241	7315M	233	7420 <i>NEO</i>	230
61932	271	718	244	7316H	231	74201 <i>NEO</i>	230
61956	270	7180P	241	7316M	233	74202M	232
6223	262	7181P	241	7316MT	230	74203	230
6225	262	7184P	241	7317M	233	74204M	232
6226	262	718S	244	7317MP	330	74206	232
6252	262	7208H <i>NEO</i>	226	7317MT	230	7420M	232
652X	360	7208M <i>NEO</i>	227	7318H	231	74216	233
653X	360	7209H <i>NEO</i>	226	7318M	233	7421M	232
654X	360	7209M <i>NEO</i>	227	7318MT	230	7422 <i>NEO</i>	230
656X	360	7210H <i>NEO</i>	226	7319M	233	7422M	232
689	368	7210M <i>NEO</i>	227	7319MP	330	7423M	232
689AR	367	7211M <i>NEO</i>	227	7319MT	230	7424 <i>NEO</i>	230
690	367	7212H <i>NEO</i>	226	7320H	231	7424H <i>NEO</i>	231
6904M <i>NEO</i>	225	7212M <i>NEO</i>	227	7320M	233	7424M	232
69055M <i>NEO</i>	225	7213M <i>NEO</i>	227	7320MT	230	74250	234
6905M <i>NEO</i>	225	7214H <i>NEO</i>	226	73212M	233	7425M	232
6906M <i>NEO</i>	225	7214M <i>NEO</i>	227	73214M	233	7426 <i>NEO</i>	230
6907M <i>NEO</i>	225	7215M <i>NEO</i>	227	7321M	233	7426H <i>NEO</i>	231
6908M <i>NEO</i>	225	7216H <i>NEO</i>	226	7321MP	330	7426M	232
6909M <i>NEO</i>	225	7216M <i>NEO</i>	227	7321MT	230	7427M	232
690A	367	7217M <i>NEO</i>	227	7322H	231	7428 <i>NEO</i>	230
690AN	368	7218H <i>NEO</i>	226	7322M	233	7428H <i>NEO</i>	231
690F	368	7218M <i>NEO</i>	227	7322MT	230	7428M	232
6910M <i>NEO</i>	225	7219M <i>NEO</i>	227	7323M	233	7429M	232
6911M <i>NEO</i>	225	72202 <i>NEO</i>	227	7324H	231	7430 <i>NEO</i>	230
6912M <i>NEO</i>	225	7220H <i>NEO</i>	226	7324M	233	7430H <i>NEO</i>	231
6913M <i>NEO</i>	225	72212 <i>NEO</i>	227	7324MT	230	7430M	232
6914M <i>NEO</i>	225	72216 <i>NEO</i>	227	7325M	233	7432 <i>NEO</i>	230
6915M <i>NEO</i>	225	7222H <i>NEO</i>	226	7326H	231	7432H <i>NEO</i>	231
6962	241	7224H <i>NEO</i>	226	7326M	233	7432M	232
7007M <i>NEO</i>	227	724	244	7327M	233	7433M	232
7008M <i>NEO</i>	227	724S	244	7327MT	230	7434 <i>NEO</i>	230
7009M <i>NEO</i>	227	7270P	242	7328H	231	7434H	231
7010M <i>NEO</i>	227	72900W <i>NEO</i>	228	7328M	233	7434M	232
7010MHM <i>NEO</i>	228	7290-1/2 <i>NEO</i>	229	7328P	330	7436 <i>NEO</i>	230
7011M <i>NEO</i>	227	7290-1/4 <i>NEO</i>	229	7329M	233	7436H <i>NEO</i>	231
7012M <i>NEO</i>	227	729010W <i>NEO</i>	228	7330H	231	7436M	232
7013M <i>NEO</i>	227	729015W <i>NEO</i>	228	7330M	233	7438 <i>NEO</i>	230
7013MHM <i>NEO</i>	228	729020W <i>NEO</i>	228	7332H	231	7438H <i>NEO</i>	231
7014M <i>NEO</i>	227	729025W <i>NEO</i>	228	7332M	233	7440 <i>NEO</i>	230
7015M <i>NEO</i>	227	729027W <i>NEO</i>	228	7334H	231	74400	233
7016M <i>NEO</i>	227	7290-3/8 <i>NEO</i>	229	7334M	233	7440H <i>NEO</i>	231
7017M <i>NEO</i>	227	729030W <i>NEO</i>	228	7335M	233	7441-1/2	234
7018M <i>NEO</i>	227	729040W <i>NEO</i>	228	7336H	231	7441-1/4	234
7019M <i>NEO</i>	227	729045W <i>NEO</i>	228	7336M	233	7441-10M	234
7021M <i>NEO</i>	227	7290-5/16 <i>NEO</i>	229	7340H	231	7441-14M	234
7022M <i>NEO</i>	227	7290-5/32 <i>NEO</i>	229	7401MC	232	7441-17M	234
7023M <i>NEO</i>	227	729050W <i>NEO</i>	228	7409M	232	744125W	233
7024M <i>NEO</i>	227	7290-5M <i>NEO</i>	229	74106	231	7441-3/4	234
704	244	7290-6M <i>NEO</i>	229	7410M	232	7441-3/8	234
704S	244	7290-8M <i>NEO</i>	229	7411M	232	744130W	233
706	244	7300MP	330	7412 <i>NEO</i>	230	744140W	233
706S	244	7302MC	233	7412M	232	744145W	233
708	244	7308M	233	7413M	232	7441-5/16	234
708S	244	7309M	233	7414 <i>NEO</i>	230	7441-5/8	234
708V	309	7310M	233	7414H <i>NEO</i>	231	744150W	233
70999A	270	7310MT	230	7414M	232	744155W	233
710	244	73112	231	74150	234	744160W	233
710S	244	7311M	233	7415M	232	7441-6M	234
710V	309	7312H	231	7416 <i>NEO</i>	230	7441-8M	234
712	244	7312M	233	7416M	232	7442 <i>NEO</i>	230
712S	244	7312MT	230	7417M	232	7442H <i>NEO</i>	231
712V	309	7313M	233	7418 <i>NEO</i>	230	7444 <i>NEO</i>	230
715	244	7313MT	230	7418H <i>NEO</i>	231	7444H <i>NEO</i>	231



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
7446 <small>NEO</small>	230	7528	235	7718H <small>NEO</small>	226	848HD	316
7446H <small>NEO</small>	231	7528L	236	7720H <small>NEO</small>	226	848UI	316
7448 <small>NEO</small>	230	7528M	236	7722H <small>NEO</small>	226	850	313
7448H <small>NEO</small>	231	7529	235	7724H <small>NEO</small>	226	850-1	314
7470P	242	7529L	236	794C	315	850-1 1/2	314
750010	235	7530	235	795	244	850-1 1/2P	314
750010L	236	7530L	236	795C	315	850-1 1/4	314
750011ML	237	7530M	236	795G	243	850-1 1/4P	314
750015	236	7530ML	237	795S	244	850-1/2	314
7508	235	7531	235	795UR	315	850-1/2P	314
7508L	236	7531L	236	796C	315	850-1/4	314
7509	235	7531M	236	796UR	315	850-1/4P	314
7509L	236	7532	235	797C	315	850-1P	314
7510	235	7532L	236	797UR	315	850-2	314
75101	234	7532M	236	798C	315	850-2P	314
7510L	236	7532ML	237	798UR	315	850-3/4	314
7511	235	7533	235	799C	315	850-3/4P	314
7512	235	7533M	236	799UR	315	850-3/8	314
7512L	236	7533ML	237	7L2C	369	850-3/8P	314
7513	235	7534	235	7L2D	369	850HA	314
7513L	236	7534M	236	7L3A	369	850RH	313
7514	235	7534ML	237	800110DV	340	851	313
7514L	236	7535	235	800110EX	340	8600A	266
7515	235	7535M	236	800110IN	340	8600B	266
75150	237	7536	235	800112DV	340	8600D	266
7515L	236	7536M	236	800112EX	340	8600E	266
7516	235	7536ML	237	800112IN	340	8600F	266
7516L	236	7538	235	80016DV	340	860HD	316
7517	235	7538M	236	80016EX	340	8624	266
7517L	236	7538ML	237	80016IN	340	8626	266
7517M	236	7541M	236	80018DV	340	8631	266
7518	235	7542M	236	80018EX	340	8632	266
7518L	236	7543ML	237	80018IN	340	8634	266
7519	235	7546M	236	800212	340	8635	266
7519L	236	7550M	236	801	316	8636	266
7519M	236	7567	241	801UI	316	8652	266
7519ML	237	7567B	241	802	316	8680	266
7520	235	7568	241	808HD	316	8682	266
7520L	236	7569	241	808UI	316	8683	266
7520ML	237	7570	242	8100C	252	8684	266
7521	235	7590-1	237	8100CM	253	8685	266
7521L	236	7590-1/2	237	810HD	316	8686	266
7521ML	237	759012M	237	810UI	316	8687	266
7522	235	759014M	237	81213	253	8688	266
7522L	236	759017M	237	81215	253	86A	300
7522M	236	759019M	237	812HD	316	86A-1/2	300
7522ML	237	759022M	237	812UI	316	86A-1/4	300
7523	235	759024M	237	81314	253	86A-1X8	300
7523L	236	7590-3/4	237	81415	253	86A-3/4X12	300
7523ML	237	7590-5/8	237	814HD	316	86A-3/4X8	300
7524	235	7590-7/8	237	814UI	316	86A-3/8	300
7524L	236	7590-9/16	237	81617	253	86A-5/16	300
7524M	236	7648	242	8180	252	86A-5/8	300
7524ML	237	7650	242	8181	252	86A-7/16	300
7525	235	7651	242	8182	252	86A-7/8X12	300
75250	237	7652	242	8185	252	86A-7/8X8	300
7525L	236	7652B	242	8186	252	86B	300
7525M	236	7653	242	818HD	316	86C	300
7525ML	237	7655	242	818UI	316	86G-1/2	300
7526	235	7655B	242	8200	267	86G-1X12	300
7526L	236	7656	242	8200M	267	86G-3/4X12	300
7526M	236	7656B	242	82426	253	86G-5/8	300
7526ML	237	7657	241	824HD	316	86G-7/8X12	300
7527	235	7710H <small>NEO</small>	226	824UI	316	8804	266
7527L	236	7712H <small>NEO</small>	226	836HD	316	8806	266
7527M	236	7714H <small>NEO</small>	226	836UI	316	8808	266
7527ML	237	7716H <small>NEO</small>	226	83W	266	8810	266



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
8812	266	9408	267	9652	268	9910 <i>NEO</i>	188
8816	266	9410	267	96-7/16	301	9911 <i>NEO</i>	188
8843	266	9412	267	9671	268	9914 <i>NEO</i>	189
8LR	370	9416	267	9680	268	9914M <i>NEO</i>	189
9100GC	265	9452	267	9682	268	9915 <i>NEO</i>	189
9104G	265	9481	267	9683	268	9915M <i>NEO</i>	189
9106G	265	9482	267	9684	268	99200 <i>NEO</i>	186
9108G	265	9483	267	9685	268	99201 <i>NEO</i>	186
9112G	265	9484	267	9686	268	9921 <i>NEO</i>	201
9116G	265	9485	267	9687	268	99210M <i>NEO</i>	187
9143G	265	9486	267	9688	268	99211M <i>NEO</i>	187
9182G	265	9487	267	9689	268	99300 <i>NEO</i>	186
9184G	265	9488	267	96A	301	99301 <i>NEO</i>	186
9186G	265	9489	267	9700	311	99400 <i>NEO</i>	185
9187G	265	95001	320	9700BA	310	99401 <i>NEO</i>	185
9188G	265	95002	320	9700C	311	99430M <i>NEO</i>	185
9190G	265	95003	320	9700T	310	99431M <i>NEO</i>	185
9191G	265	95004	320	9700TA	310	99500 <i>NEO</i>	185
9200B	269	95005	320	9700TSA	310	99510 <i>NEO</i>	184
9201B	269	9500A	320	9701	311	99512 <i>NEO</i>	184
9204M	269	9500B	320	9701T	310	99520 <i>NEO</i>	182
9205M	269	9500BT	264	9702	311	99521 <i>NEO</i>	182
9206	269	9501BC	264	9702T	310	99540M <i>NEO</i>	186
9206M	269	9501BT	264	9703T	310	99550 <i>NEO</i>	185
9207	269	9503B	264	9713	311	99552 <i>NEO</i>	185
9207M	269	9504B	264	9713A	311	99620 <i>NEO</i>	181
9208	269	9505B	264	9713T	310	99621 <i>NEO</i>	181
9208M	269	9506B	264	9714	311	99622 <i>NEO</i>	181
9209	269	9507B	264	9714T	310	99710 <i>NEO</i>	184
9209M	269	9508B	264	9715	311	99711A <i>NEO</i>	184
9210	269	9509B	264	9715T	310	99712B <i>NEO</i>	182
9210M	269	9510B	264	9716	311	99720 <i>NEO</i>	181
9211	269	9511B	264	9716T	310	99721 <i>NEO</i>	181
9211M	269	9521	320	9800A	268	99730 <i>NEO</i>	183
9212	269	9522	320	9804	268	99731B <i>NEO</i>	183
9212M	269	9523	320	98051 <i>NEO</i>	188	99771 <i>NEO</i>	183
9213M	269	9524	320	98052 <i>NEO</i>	188	99772 <i>NEO</i>	183
9214	269	9525	320	9806	268	9980P <i>NEO</i>	198
9216	269	9600A	268	9808	268	9988	376
9218	269	9600B	268	9810	268	9991	324
9230M	269	9600C	268	98101 <i>NEO</i>	190	9991A	324
9231M	269	9600D	268	98111 <i>NEO</i>	190	ACE851	314
9255M	269	9600E	268	9812	268	ANP60	349
9300MS	270	9600G	268	98121 <i>NEO</i>	191	AX14	298
9300V	311	9602	268	98131 <i>NEO</i>	190	AX28	298
9308	270	9604	268	98141 <i>NEO</i>	191	AX9	298
9310W	269	9606	268	98152 <i>NEO</i>	184	AXS28	298
9315MS	270	9608	268	9816	268	B1/16	362
9315W	269	96-1/2	301	98160 <i>NEO</i>	191	B1/2	362
9320W	269	96-1/4	301	98161 <i>NEO</i>	192	B1/32	362
9325W	269	9616	268	98162 <i>NEO</i>	192	B1/4	362
9327W	269	9622	268	98163 <i>NEO</i>	192	B1/64	362
9330W	269	9623	268	98164 <i>NEO</i>	192	B1/8	362
93E04	269	9624	268	98165 <i>NEO</i>	191	B11/16	362
93E05	269	9625	268	98166 <i>NEO</i>	192	B11/32	362
93E06	269	9626	268	98167 <i>NEO</i>	192	B11/64	362
93E07	269	9627	268	98240 <i>NEO</i>	190	B13/32	362
93E08	269	96-3/4	301	98241 <i>NEO</i>	190	B13/64	362
93E10	269	96-3/8	301	98300 <i>NEO</i>	186	B15/32	362
93E11	269	9632	268	98320M <i>NEO</i>	187	B15/64	362
93E12	269	9633	268	9842	268	B17/32	362
93E14	269	9634	268	9906 <i>NEO</i>	189	B17/64	362
93W	269	9635	268	9906M <i>NEO</i>	189	B19/32	362
9400D	267	9636	268	9907 <i>NEO</i>	189	B19/64	362
9402	267	9643	268	9907M <i>NEO</i>	189	B21/32	362
9404	267	96-5/16	301	9908B <i>NEO</i>	182	B21/64	362
9406	267	96-5/8	301	9909 <i>NEO</i>	182	B23/64	362



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
B25/64	362	C910A	261	EB910	347	JPB60	273
B27/64	362	C911A	261	EH10A	331	JPU01	341
B29/64	362	CAB7UH	295	EHT10A	331	LAN840	350
B3/16	362	CAR-018	346	ENCAB	375	LAN909	350
B3/32	362	CAR-098	346	ENGON	375	LCMUL	375
B3/4	362	CAR-146	346	EP60	349	LCR100	369
B3/64	362	CAU50	346	ESQU20	349	LCR25	369
B3/8	362	CE2	330	EX27M5 <small>NEO</small>	196	LCR70	369
B31/64	362	CE3	330	EXBROCA	376	LCU100	369
B5/16	362	CH104 <small>NEO</small>	194	EXBROCAL	376	LF1000	328
B5/32	362	CH111 <small>NEO</small>	194	EXBROCALC	376	LF1500	328
B5/64	362	CH203 <small>NEO</small>	194	EXLIMAU	376	LF2000	328
B5/8	362	CM814B	347	FRM	376	LF3000	328
B7/16	362	COMP9303	350	FT2	370	LF4000	328
B7/32	362	COP14	293	GBAR	376	LF500	328
B7/64	362	COP18	293	GONC	375	LF5000	328
B9/16	362	COP24	293	GONCA	375	LF6000	328
B9/32	362	COP30	293	GONI	375	LI812	341
B9/64	362	COP36	293	GONP	375	LLAV20	372
BARPU	372	CP1040-BV	349	GONPA	375	LLAV70	372
BDL12	330	CPM12 <small>NEO</small>	200	H27M6 <small>NEO</small>	198	LLAV80	372
BE40U	372	CPM16 <small>NEO</small>	200	H27S6 <small>NEO</small>	198	LONCH6	372
BH1/2	361	CPM7 <small>NEO</small>	200	H5129	361	LPSL22	372
BH1/4	361	CP018 <small>NEO</small>	200	HB1218B	367	LTU40R	368
BH1/8	361	CP021 <small>NEO</small>	200	HB1224B	367	M56M8 <small>NEO</small>	195
BH11/32	361	CP025 <small>NEO</small>	200	HD35M8 <small>NEO</small>	197	M56S7 <small>NEO</small>	195
BH11/64	361	CPOR10 <small>NEO</small>	200	HD38M8 <small>NEO</small>	197	MP117	202
BH13/32	361	CPOR21 <small>NEO</small>	200	HG840	350	MP122	202
BH13/64	361	CPOR23 <small>NEO</small>	200	HG909	350	MP215 <small>NEO</small>	202
BH15/32	361	CPR27 <small>NEO</small>	200	HT21	335	MP218	202
BH15/64	361	CPS9 <small>NEO</small>	201	I27M5 <small>NEO</small>	198	MP23M4 <small>NEO</small>	196
BH17/64	361	CPU17	201	I27S4 <small>NEO</small>	198	MPORT	375
BH19/64	361	CPU17A	201	J200G	287	MSP0U	372
BH21/64	361	CPU17AR <small>NEO</small>	201	J500	274	MUSB8ST	372
BH23/64	361	CPU20	201	J607	273	NL2	340
BH25/64	361	CPU20A	201	J9700V	311	NO.2	300
BH27/64	361	CPU20AR <small>NEO</small>	201	JAU16 <small>NEO</small>	189	NO.46	299
BH29/64	361	CPU26A	201	JAU31 <small>NEO</small>	189	NO.5	300
BH3/16	361	CPUC20	201	JBAR	376	PC800A	346
BH3/32	361	CPUC20R <small>NEO</small>	201	JBARC	376	PC960	346
BH3/8	361	CRSOLU	349	JBUD01	268	PCP60	349
BH31/64	361	CSOL850	349	JBUD02	268	PLADNC	373
BH5/16	361	CUAD100	372	JCB01 <small>NEO</small>	193	PLADNL	373
BH5/32	361	D1	199	JCB02	193	PLADNM	373
BH5/64	361	D2	199	JCB03 <small>NEO</small>	193	PLADNX	373
BH7/16	361	D3	199	JCM01 <small>NEO</small>	193	PLADRC	373
BH7/32	361	D4	199	JCM02 <small>NEO</small>	193	PLADRL	373
BH7/64	361	D5	199	JE28 <small>NEO</small>	194	PLADRM	373
BH9/32	361	D6	199	JGP4	302	PLADRX	373
BH9/64	361	D6C20	199	JGT01	203	PLANL	373
BN132	202	D7	199	JH01 <small>NEO</small>	194	PLANM	373
BN133	202	D8	199	JHS8	363	PLANX	373
BN139	202	D8C20	199	JH112 <small>NEO</small>	187	PLANXX	373
BOL50	372	DB1401E	374	JH194 <small>NEO</small>	187	PLARL	373
BOQCP60	349	DB1402	333	JJ50 <small>NEO</small>	188	PLARM	373
BROC03	376	DVM	376	JLMC12M	256	PLARX	373
BT900	321	EA1004A	344	JLMC12MR	256	PLARXX	373
C460	261	EA1005	343	JLMC9	256	PLAU	373
C904A	261	EA1007A	343	JLMC9R	256	PLMU	373
C905	261	EA1009A	343	JMC1/2-13	363	PPG10	351
C905B	261	EA1204	344	JMC1/4-20	363	PPG13	351
C906B	261	EA804	344	JMC1/8-40	363	PTMOV <small>NEO</small>	201
C907A	261	EA804AK	343	JMC3/16-24	363	R303	289
C908	261	EA904A	344	JMC3/4-10	363	RBARRE	374
C908A	261	EA904HV	344	JMC3/8-16	363	RBOTAS	374
C909	261	EB906	347	JMC5/16-18	363	RCAS4	374
C909A	261	EB908	347	JMC5/8-11	363	RCRUZ	374



CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
RD1/2	375	UCL18	330	UH1240	304	UHW2	307
RD1/4	375	UCL20	330	UH1242	304	UMCV6	340
RD3/4	375	UCL5	330	UH1244	304	UNT12	340
RD3/8	375	UD112	338	UH1246	304	UP125	355
RDIS	375	UD12	337	UH1248	304	UP125R046	355
RDISG	374	UD18	337	UH1250	304	UP6120	353
RDISM	374	UD226	338	UH1252	304	UP711	354
REC1014	345	UD333	338	UH1254	304	UP711K	354
RECA6A	375	UD334	338	UH1256	304	UP711K5	354
RECA6B	375	UD337	339	UH1258	304	UP715	354
RECA6C	375	UD70	339	UH1260	304	UP722	351
RECA6K	375	UD71TLAC	339	UH1264	304	UP731	352
RELU	373	UD80	339	UH1885	307	UP731A	352
REPTC1	360	UD85	337	UH1886	307	UP734H	352
RHELEF	374	UD88	338	UH206	306	UP766	356
RM712D	341	UH00FG	306	UH2292	306	UP772H	352
RMARRO	374	UH01FG	306	UH268	306	UP772HA	353
RMARRO4	374	UH02FG	306	UH2716SW	305	UP776	352
RMARRU	374	UH03FG	306	UH2717SW	305	UP779	358
RMARTF	374	UH1200F	304	UH2718SW	305	UP780	358
RMCHK12	341	UH1200FM	305	UH2719SW	305	UP785	357
RMCHK12A	341	UH1200G	304	UH2720SW	305	UP785H	357
RMUL6	374	UH1200H	304	UH2721SW	305	UP788R	357
RPOL	374	UH1200KM	305	UH2722SW	305	UP789HR	357
SC907B	345	UH1200QM	305	UH2723SW	305	UP797-6	353
SFTB	370	UH1206M	305	UH2724SW	305	UP800VE	357
SFTR	370	UH1207M	305	UH2726SW	305	UP800VI	357
SFTT	370	UH1208	304	UH278	306	UP854	355
SK904	345	UH1208M	305	UH41-1/2	307	UP860	355
SOL1020-220	348	UH1209M	305	UH41-1/4	307	UP860K	355
SOL1020-BV	348	UH1210	304	UH41-3/8	307	UP861A	356
SOL18200-BV	348	UH1210M	305	UH44-1/2	307	UP874	357
TAPEU	373	UH1211M	305	UH44-3/8	307	UP87430	357
TARM	374	UH1212	304	UH44-5/16	307	UP875	355
TC61	360	UH1212M	305	UH651	307	UP876	355
TC76	360	UH1213M	305	UH652	307	UP879	357
TC91	360	UH1214	304	UH653	307	UP881	357
TER2L	373	UH1214M	305	UH654	307	UP88135A	357
TER350	373	UH1215M	305	UH708	303	UP884	358
TEX	374	UH1216	304	UH710	303	UP886	354
U3500AM	251	UH1216M	305	UH712	303	UP886H	354
U3500BM	251	UH1217M	305	UH715	303	UP890A	356
U3519M	251	UH1218	304	UH718	303	UP893A	353
U3521M	251	UH1218M	305	UH71FG	306	UP898-6A	353
U3522M	251	UH1219M	305	UH724	303	UP898-6B	353
U3524M	251	UH1220	304	UH72FG	306	UPC727	351
U3527M	251	UH1220M	305	UH73FG	306	UPC731	352
U3530M	251	UH1221M	305	UH74FG	306	UPS15	368
U3532M	251	UH1222	304	UH810	303	UPS25	368
U3536M	251	UH1222M	305	UH812	303	USL016	371
U3537M	251	UH1223M	305	UH814	303	USL017	371
U3538M	251	UH1224	304	UH818	303	USL018	371
U3541M	251	UH1224M	305	UH824	303	UST01	371
U3542	250	UH1225M	305	UH86A-1/2	307	X2713 <small>NEO</small>	197
U3546M	251	UH1226	304	UH86A-1/4	307	X27M6 <small>NEO</small>	197
U3548	250	UH1226M	305	UH86A-1X12	307	X27M7N <small>NEO</small>	197
U3550	250	UH1227M	305	UH86A-1X8	307		
U3550M	251	UH1228	304	UH86A-3/16	307		
U3552	250	UH1228M	305	UH86A-3/4X12	307		
U3555M	251	UH1229M	305	UH86A-3/4X8	307		
U3556	250	UH1230	304	UH86A-3/8	307		
U3560M	251	UH1230M	305	UH86A-5/16	307		
U3564	250	UH1232	304	UH86A-5/8	307		
U3565M	251	UH1232M	305	UH86A-7/16	307		
U40	370	UH1234	304	UH86A-7/8X12	307		
U40A	370	UH1236	304	UH86A-7/8X8	307		
U40B	370	UH1238	304	UHW1	307		



**ÍNDICE ALFANUMÉRICO**

CÓDIGO
10BA <small>NEO</small>
10CA <small>NEO</small>
10CB <small>NEO</small>
10CBP <small>NEO</small>
10CD <small>NEO</small>
10CN <small>NEO</small>
10CS <small>NEO</small>
10CSP <small>NEO</small>
10GP <small>NEO</small>
10MA <small>NEO</small>
10MAP <small>NEO</small>
10PO <small>NEO</small>
10POP <small>NEO</small>
11BA <small>NEO</small>
11CA <small>NEO</small>
11CB <small>NEO</small>
11CBP <small>NEO</small>
11CD <small>NEO</small>
11CN <small>NEO</small>
11CP <small>NEO</small>
11CS <small>NEO</small>
11CSP <small>NEO</small>
11MA <small>NEO</small>
11MAP <small>NEO</small>
11PO <small>NEO</small>
11POP <small>NEO</small>
124128 <small>NEO</small>
124129 <small>NEO</small>
124132 <small>NEO</small>
124133 <small>NEO</small>
12CA <small>NEO</small>
12CB <small>NEO</small>
12CD <small>NEO</small>
12CE <small>NEO</small>
12CN <small>NEO</small>
12CS <small>NEO</small>
12CSP <small>NEO</small>
12MA <small>NEO</small>
12MAP <small>NEO</small>
12PO <small>NEO</small>
12POP <small>NEO</small>
13CA <small>NEO</small>
13CB <small>NEO</small>
13CE <small>NEO</small>
13CN <small>NEO</small>
13CS <small>NEO</small>
13CSP <small>NEO</small>
13MA <small>NEO</small>
13MAP <small>NEO</small>
13PO <small>NEO</small>
13POP <small>NEO</small>
14CA <small>NEO</small>
14CB <small>NEO</small>
14CE <small>NEO</small>
14CN <small>NEO</small>
14CP <small>NEO</small>
14CS <small>NEO</small>
14MA <small>NEO</small>
14MAP <small>NEO</small>
14PO <small>NEO</small>
14POP <small>NEO</small>
15CA <small>NEO</small>
15CB <small>NEO</small>
15CE <small>NEO</small>

CÓDIGO
15CN <small>NEO</small>
15CS <small>NEO</small>
15MA <small>NEO</small>
15MAP <small>NEO</small>
15PO <small>NEO</small>
15POP <small>NEO</small>
16CA <small>NEO</small>
16CE <small>NEO</small>
16CS <small>NEO</small>
16MA <small>NEO</small>
16PO <small>NEO</small>
16POP <small>NEO</small>
17CA <small>NEO</small>
17CE <small>NEO</small>
17CS <small>NEO</small>
17MA <small>NEO</small>
17PO <small>NEO</small>
17POP <small>NEO</small>
18CA <small>NEO</small>
18CS <small>NEO</small>
18MA <small>NEO</small>
18PO <small>NEO</small>
18POP <small>NEO</small>
19CA <small>NEO</small>
19CS <small>NEO</small>
19MA <small>NEO</small>
19PO <small>NEO</small>
19POP <small>NEO</small>
20CA <small>NEO</small>
20CS <small>NEO</small>
20MA <small>NEO</small>
20PO <small>NEO</small>
20POP <small>NEO</small>
21CA <small>NEO</small>
21CL <small>NEO</small>
21CS <small>NEO</small>
21MA <small>NEO</small>
21PO <small>NEO</small>
21POP <small>NEO</small>
22CL <small>NEO</small>
22CS <small>NEO</small>
22MA <small>NEO</small>
22PO <small>NEO</small>
22POP <small>NEO</small>
23CL <small>NEO</small>
23CS <small>NEO</small>
23MA <small>NEO</small>
23PO <small>NEO</small>
23POP <small>NEO</small>
24CL <small>NEO</small>
24CS <small>NEO</small>
24MA <small>NEO</small>
24PO <small>NEO</small>
24POP <small>NEO</small>
25CS <small>NEO</small>
25POP <small>NEO</small>
26CS <small>NEO</small>
26POP <small>NEO</small>
27CS <small>NEO</small>
27POP <small>NEO</small>
28CS <small>NEO</small>
28POP <small>NEO</small>
29CS <small>NEO</small>
29POP <small>NEO</small>

CÓDIGO
30CS <small>NEO</small>
30POP <small>NEO</small>
31CS <small>NEO</small>
31POP <small>NEO</small>
32POP <small>NEO</small>
33CS <small>NEO</small>
33POP <small>NEO</small>
34CS <small>NEO</small>
34POP <small>NEO</small>
35CS <small>NEO</small>
35POP <small>NEO</small>
36POP <small>NEO</small>
37POP <small>NEO</small>
38POP <small>NEO</small>
39POP <small>NEO</small>
40POP <small>NEO</small>
41POP <small>NEO</small>
42POP <small>NEO</small>
43CA <small>NEO</small>
44CA <small>NEO</small>
48CA <small>NEO</small>
52CA <small>NEO</small>
53CA <small>NEO</small>
54CA <small>NEO</small>
55CA <small>NEO</small>
56CA <small>NEO</small>
BE40L <small>NEO</small>
BOL50 <small>NEO</small>
C23S30 <small>NEO</small>
C23S40 <small>NEO</small>
C23S45 <small>NEO</small>
C23S50 <small>NEO</small>
C23S65 <small>NEO</small>
C25L40
C25S40
C27C35 <small>NEO</small>
C27C40 <small>NEO</small>
C27R35 <small>NEO</small>
C27R40 <small>NEO</small>
CCL0D <small>NEO</small>
CCL0P <small>NEO</small>
CCL0RT2 <small>NEO</small>
CCL0RT4 <small>NEO</small>
CCL0S <small>NEO</small>
CDI20 <small>NEO</small>
CDI30 <small>NEO</small>
CPF1-10S-US32D <small>NEO</small>
CPF1-10-US32DV <small>NEO</small>
CPF1-5360-US32D <small>NEO</small>
CPF2-10S-US32D <small>NEO</small>
CPF2-40-US32D <small>NEO</small>
CPF2-5360-US32D <small>NEO</small>
CPF2-5360-US32DV <small>NEO</small>
CPF3-1060-US32D <small>NEO</small>
CPF3-10S-US32D <small>NEO</small>
CPF3-40-US32D <small>NEO</small>
CPF3-40-US32DV <small>NEO</small>
DVM <small>NEO</small>
ENCAB <small>NEO</small>
ENGON <small>NEO</small>
FRM <small>NEO</small>
GBAR <small>NEO</small>
GONC <small>NEO</small>
GONCA <small>NEO</small>



**ÍNDICE ALFANUMÉRICO**

CÓDIGO
GONP <small>NEO</small>
GONPA <small>NEO</small>
J2CC <small>NEO</small>
J4CIL <small>NEO</small>
J4CL <small>NEO</small>
J4CLA <small>NEO</small>
JBAR <small>NEO</small>
L054CSB <small>NEO</small>
L054LAB <small>NEO</small>
L054LBB <small>NEO</small>
L1054LCS <small>NEO</small>
L18S25EB <small>NEO</small>
L18S30EB <small>NEO</small>
L18S40EB <small>NEO</small>
L18S50EB <small>NEO</small>
L20C75EB
L20L25EB <small>NEO</small>
L20L30EB <small>NEO</small>
L20L40EB <small>NEO</small>
L20L45EB <small>NEO</small>
L20L50EB <small>NEO</small>
L20S20EB
L20S25EB
L20S30EB <small>NEO</small>
L20S40BB <small>NEO</small>
L20S40EB <small>NEO</small>
L20S40QB <small>NEO</small>
L20S40TB <small>NEO</small>
L20S45EB <small>NEO</small>
L20S50BB <small>NEO</small>
L20S50EB <small>NEO</small>
L20S50QB <small>NEO</small>
L20S50TB <small>NEO</small>
L20S60BB <small>NEO</small>
L20S60QB <small>NEO</small>
L20S60TB <small>NEO</small>
L20X30EB
L20X40EB
L20X50EB
L21M20PT <small>NEO</small>
L21M36 <small>NEO</small>
L220AL <small>NEO</small>
L22A40DCSB <small>NEO</small>
L22A50DCSB <small>NEO</small>
L22A60DCSB
L22A70DCSB
L22C70ECBS
L22C70ELBB
L22C70TCSB <small>NEO</small>
L22C70TLBB <small>NEO</small>
L22C80ECBS
L22C80ELBB
L22C80QCBB <small>NEO</small>
L22C80TCSB <small>NEO</small>
L22C80TLBB <small>NEO</small>
L22L382
L22L38A <small>NEO</small>
L22L38EACB <small>NEO</small>
L22L40DCSB <small>NEO</small>
L22L452
L22L45A <small>NEO</small>
L22L45EACB <small>NEO</small>
L22L50A <small>NEO</small>
L22L50DCSB <small>NEO</small>

CÓDIGO
L22L50EACB <small>NEO</small>
L22L60DCSB <small>NEO</small>
L22L65EACB <small>NEO</small>
L22S32ELBB <small>NEO</small>
L22S382
L22S384
L22S38A <small>NEO</small>
L22S38EACB <small>NEO</small>
L22S38ELBB <small>NEO</small>
L22S40DCSB <small>NEO</small>
L22S452
L22S45A <small>NEO</small>
L22S45EACB <small>NEO</small>
L22S50A <small>NEO</small>
L22S50DCSB <small>NEO</small>
L22S50EACB <small>NEO</small>
L22S50ELBB <small>NEO</small>
L22S60DCSB
L22S63ELBB <small>NEO</small>
L22S65EACB <small>NEO</small>
L24S30EB <small>NEO</small>
L24S40EB <small>NEO</small>
L24S50EB <small>NEO</small>
L26S50AMB <small>NEO</small>
L26S50NGB <small>NEO</small>
L26S50RJB <small>NEO</small>
L510GS <small>NEO</small>
L5202AL
L5203AL
L520DGS <small>NEO</small>
L520IGS <small>NEO</small>
L530DGS <small>NEO</small>
L530IGS <small>NEO</small>
L5501AL <small>NEO</small>
L560DCB <small>NEO</small>
L560ICB <small>NEO</small>
L570DCB <small>NEO</small>
L570ICB <small>NEO</small>
L7725ADBIN <small>NEO</small>
L7725ATAIN <small>NEO</small>
L9L38EAZ <small>NEO</small>
L9L38EGS <small>NEO</small>
L9L38ENG <small>NEO</small>
L9S38EAZ <small>NEO</small>
L9S38EGS <small>NEO</small>
L9S38ENG <small>NEO</small>
L9S38ERJ <small>NEO</small>
LAL4701 <small>NEO</small>
LAL4710 <small>NEO</small>
LBC30LA <small>NEO</small>
LBC30LB <small>NEO</small>
LBC30NS <small>NEO</small>
LC130B <small>NEO</small>
LCAC40 <small>NEO</small>
LCAC50 <small>NEO</small>
LCAC60 <small>NEO</small>
LCG <small>NEO</small>
LCGM <small>NEO</small>
LCHSSPE <small>NEO</small>
LCMUL <small>NEO</small>
LCP300 <small>NEO</small>
LCP500 <small>NEO</small>
LCV20 <small>NEO</small>
LDSSRM <small>NEO</small>

CÓDIGO
LEXGC <small>NEO</small>
LEXGCH <small>NEO</small>
LEXGE <small>NEO</small>
LEXGN <small>NEO</small>
LGP100A <small>NEO</small>
LGP100B <small>NEO</small>
LGP100D <small>NEO</small>
LGP100N <small>NEO</small>
LISSEM <small>NEO</small>
LK130B <small>NEO</small>
LPC134LBB <small>NEO</small>
LPC134NIB <small>NEO</small>
LPC212LBB <small>NEO</small>
LPC212NIB <small>NEO</small>
LPC314LBB <small>NEO</small>
LPC314NIB <small>NEO</small>
LPC412LBB <small>NEO</small>
LPC412NIB <small>NEO</small>
LPSL22 <small>NEO</small>
LPU22 <small>NEO</small>
LR000B <small>NEO</small>
LR030B <small>NEO</small>
LR062B <small>NEO</small>
LT4701 <small>NEO</small>
LT4710 <small>NEO</small>
LTIM25 <small>NEO</small>
LV130B <small>NEO</small>
LW130B <small>NEO</small>
MAVEP <small>NEO</small>
MY-660-US32D <small>NEO</small>
MY-CT5362BOLA-US5 <small>NEO</small>
P19C70
P19C80
P22L38 <small>NEO</small>
P22L382 <small>NEO</small>
P22L38B <small>NEO</small>
P22L45 <small>NEO</small>
P22L452 <small>NEO</small>
P22L45B <small>NEO</small>
P22L50 <small>NEO</small>
P22L50B <small>NEO</small>
P22S38 <small>NEO</small>
P22S382 <small>NEO</small>
P22S384 <small>NEO</small>
P22S38B <small>NEO</small>
P22S45 <small>NEO</small>
P22S452 <small>NEO</small>
P22S45B <small>NEO</small>
P22S50 <small>NEO</small>
P22S50B <small>NEO</small>
PF28060-3000-US32D <small>NEO</small>
PF38060-3000-32DLH <small>NEO</small>
PF38060-3000-32DLHV <small>NEO</small>
PF38060-3000-32DRH <small>NEO</small>
PF38060-3000-32DRHV <small>NEO</small>
RECA6A <small>NEO</small>
RECA6B <small>NEO</small>
RECA6C <small>NEO</small>
RECA6K <small>NEO</small>
TEX <small>NEO</small>



# TRANSFORMA TU NEGOCIO



El concepto **STORE** es un local o área dentro de un local, definida por personal de mercadotecnia para la exhibición y venta de nuestros productos.

En una Store, se exhiben los productos por oficios para **mejorar y simplificar la experiencia de compra de los clientes** y de esta forma, se lleven más productos de los que tenían en mente.

## VENTAJAS PARA NUESTROS DISTRIBUIDORES



### 1 MAYORES VENTAS

Se incentiva la venta cruzada, así como la venta por impulso.



### 2 CLIENTES SATISFECHOS

Tus clientes encuentran todo en un mismo lugar; estarán dispuestos a gastar más si cubrimos todas sus necesidades.



### 3 PORTAFOLIO ADECUADO

Contarás con un portafolio de productos alineados a necesidades de tu mercado; con una mezcla que atraiga, retenga y fidelice a tus clientes, asegurando ganancias para ti.



### 4 BONOS

Podrás acceder a bonos adicionales (hasta el 1.5%) por tener una STORE tipo autoservicio en tu negocio.



### 5 IMAGEN PUNTO DE VENTA

Tendrás a tu disposición la imagen adecuada para llamar la atención de tus clientes. Desde la imagen interior, sistemas de exhibición y material POP que atraerán sus miradas.



### 6 ASESORÍA

Retroalimentación constante para incrementar las ventas de tu store.

MÁS DE **500**  
STORES CERTIFICADAS  
EN MÉXICO  
Y AMÉRICA LATINA





**urrea.com**  
**0180088URREA**  
( 8 8 7 7 3 2 )  
**ventas@urrea.net**



**urreeherramientas**



**urreeherramientasoficial**



**urree.herramientas**



**@urreetools**



**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES



**Siempre  
seguro**



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

