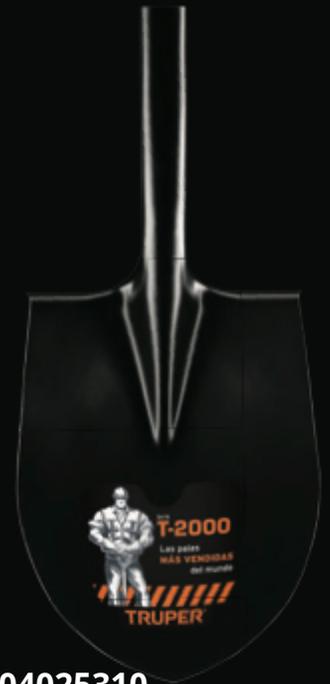




# CATÁLOGO 2022



**Tornimportados** S.A.S  
Fabricantes y distribuidores



[Ventas@tornimportados.com](mailto:Ventas@tornimportados.com)

Contacto: 3104025310

Somos una empresa establecida en Bogotá, dedicada a la venta y distribución de las herramientas y productos ferreteros comercializados por la prestigiosa empresa mexicana **Truper** con sus marcas **Truper, Pretul, Hermex, Fiero, Foset y Volteck**.

Además de manejar productos con una excelente relación calidad/precio, nuestra filosofía se centra en brindar a nuestros clientes un servicio extraordinario que los ayude a crecer y así lograr una relación **ganar-ganar**.

**95%**  
Significa que nuestro objetivo es entregar en promedio mensual más del **95%** de los productos solicitados.

**24 horas**  
Significa que nuestro objetivo es entregar sus pedidos en menos de **24 horas** a clientes locales y **48 horas** a clientes foráneos.

Frecuencia de visitas: Garantizamos mínimo una visita semanal de nuestros representantes para brindarle una asesoría profesional.

Las entregas rápidas y completas junto con una alta frecuencia de visitas se traducen en los siguientes **beneficios para su negocio**:



Usted tiene menos agotamiento de producto  
= **Menor venta perdida**



Usted pide únicamente lo que necesita  
= **Menor inversión en inventarios** y una optimización de espacios de almacén y exhibición



Usted recibe facturas de menor importe  
= **Mejor flujo de efectivo**



95/24  
= **Mejor rotación** más ventas y mayores utilidades

## NUESTROS VALORES

Solo a través de nuestros principios rectores de honestidad y respeto construimos **el activo más importante** del modelo comercial en **...SU CONFIANZA**

**HONESTIDAD**, manejamos con transparencia todas nuestras relaciones comerciales.

**RESPECTO**, honramos a todos nuestros clientes aplicando nuestro esquema comercial con firmeza y transparencia.

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

LÍNEA TRUPER EXPERT® CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA OFRECER A LOS EXPERTOS HERRAMIENTAS CON UN DESEMPEÑO SUPERIOR

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO EN PRODUCTOS QUE INCLUYEN MÁS DE UNA PIEZA IGUAL

Estuches con puntas phillips, (iguales)



**+** Phillips largo 2" (50 mm)

PRECIO POR PIEZA EN CAJA DE 5 PZS. CLAVE		PRECIO POR PIEZA EN CAJA DE 15 PZS. CLAVE		PRECIO POR PIEZA EN CAJA DE 50 PZS. CLAVE	
PRECIO	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PRECIO
PUDE-1200		PUDE-1201-15		PUDE-1202-50	
PUDE-1201		PUDE-1202-15			
PUDE-1202		PUDE-1203-15			
PUDE-1203					



PUDE-1202

ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
12144	PUDE-1200	PH0	
12146	PUDE-1201	PH1	
12147	PUDE-1202	PH2	
12149	PUDE-1203	PH3	

ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
100194	PUDE-1201-15	PH1	
100195	PUDE-1202-15	PH2	
100196	PUDE-1203-15	PH3	

CAJA 6 / MASTER 72

ESTUCHE CON 50 PUNTAS IGUALES

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
100251	PUDE-1202-50	PH2	

CAJA 6 / MASTER 24



FOTO DE EMPAQUE

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Carretillas 6 ft<sup>3</sup>, bastidores de madera

- Calibre platón: 21 (0.84 mm)
- Rueda: 16" x 4" (41 x 10 cm)
- Bastidores: 41 x 41 mm
- Rin 3 aspas



Exceden la norma: Especific. Federal: RRR-W-2911

Código:	10910	19804
Clave:	T-6FF	T-6N
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada
Capacidad:	6 ft <sup>3</sup> (156 L)	3.5 ft <sup>3</sup> (100 L)
Medida platón (A x B x C):	65 x 97 x 40 cm (25 1/2" x 38" x 16")	
<b>Precios vigentes en Boletín mensual de alta volatilidad</b>		
Pallet:	36	36

NORMAS Y/O CERTIFICADOS QUE CUMPLEN

LOS PRECIOS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS Y SERÁN PUBLICADOS EN BOLETÍN MENSUAL

CAMBIO DE MARCA

TRUPER A PRETUL | PRETUL A TRUPER

TRUPER A PRETUL

NOTAS QUE REFIEREN A OTRAS PÁGINAS

Discos disponibles en pág. 94

Estos productos se encuentran también en pág. 175



ESCANEA CÓDIGOS QR PARA CONSULTAR: CONTENIDO EXHIBIDORES -VIDEOS

10 Empaques antifuga para manguera



Precio por bolsa con 10 piezas  
REF. PRECIO UNITARIO PRECIO DE LISTA

- Fabricados en PVC
- Medida estándar



PRODUCTO MEJORADO  
Diseño cónico más resistente

COMPARATIVO DE PRECIOS DE DIFERENTES PRESENTACIONES



HECHO EN MÉXICO

TABLA DE DATOS

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10381	EMP-MA10	
CAJA 24 / MASTER 96		

COLORES PARA IDENTIFICAR LAS DIFERENTES PRESENTACIONES DEL PRODUCTO

Aspiradora para auto, 12 V, Pretul

- Filtros lavables y reutilizables
- Incluye filtro y extensión para ranuras

ESPECIFICACIONES

- Potencia: 60 W
- Cable: 5 m
- Deposito: 600 ml
- Peso: 600 g
- Medidas: B 36 cm x A 10 cm x F 10 cm

ÍCONO DE PRECIO REDUCIDO

HECHO EN MÉXICO



Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

GRÁFICO QUE INDICA FOTO DE PRODUCTO MOSTRADO

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
22090	ASP-12V-P	Aspiradora	
CAJA 1 / MASTER 4			
23397	FIL-ASP-P	2 Filtros	
CAJA 12 / MASTER 576			

PRODUCTO PRINCIPAL IDENTIFICADO EN NEGRITAS, CUANDO TIENEN REFACCIONES Y/O ACCESORIOS

MARCA DE PRODUCTO

PRODUCTO NUEVO

Báscula digital personal, 180 kg

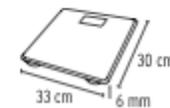


NUEVO

- Unidad de medida: kg / lb / st
- Base de vidrio templado
- Encendido y apagado automático
- Indicador de batería baja y sobrecarga

Pantalla LCD con luz azul de fondo, de fácil lectura

ESPECIFICACIONES  
Pesada mínima: 10 kg / 22 lb / 1.6 st  
División mínima: 100 g / 0.1 lb  
Capacidad máxima: 180 kg



Utiliza 3 pilas AAA (Incluidas)



4 Sensores de alta precisión

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49910	BASC-180B	
CAJA 1 / MASTER 4		

IDENTIFICADOR CON COLOR DE MARCA

PRODUCTO NUEVO IDENTIFICADO EN COLOR DE LA MARCA

## ¿Quién es Truper?

**Truper** es la empresa más reconocida en Latinoamérica en manufactura, distribución y comercialización de herramientas y productos para todos los segmentos del rubro ferretero



Complejo Industrial Truper  
Jilotepec, Edo. de México, MÉXICO



Sus productos son comercializados en más de **60 países** dentro de los 5 continentes

Sus ventas al exterior equivalen al **90%** de las herramientas exportadas por México

Cuenta con el laboratorio de Control de Calidad **más avanzado del mundo** en su ramo, con **ingenieros especializados**



**Truper** fabrica productos para las marcas privadas más prestigiosas de **EE. UU.**

**KOBALT**

**HUSKY**

**ACE**  
Hardware

**Do it Best**

**LANDSCAPERS**  
SELECT

**COLLINS AXE**

**VULCAN**

**True Value**

**MASTERFORCE**



En este catálogo encontrará las siguientes marcas de **Truper**, especializadas por segmento



**TRUPER**  
Herramientas



**PRETUL**  
Productos caseros



**VOLTECK**



**Ultracraft**  
Pinturas en spray



**FOSET**



**HOEFT**  
Trefilados



**LOCK**  
Cerrajería

Contacto: 3104025310

DESCRIPCIÓN	PÁG.	MARCA			
<b>A</b>					
Abrazaderas	12				
Accesorios neumáticos	71		<b>P</b>		
Accesorios para auto	9 - 12		<b>P</b>		
Accesorios para caretas	229		<b>P</b>		
Accesorios para cascos	215				
Accesorios para compresores	70		<b>P</b>		
Accesorios para herramienta neumática	124				
Accesorios para pistolas de aire	200				
Accesorios para soldadoras inversoras	227				
Accesorios para taladros	165, 171, 172		<b>P</b>		
Aceiteras	151				
Aceites multiusos	151				
Aceites para motor	152				
Acoples para bolas de remolque	10				
Acoples para sistema de riego	131				
Acoples rápidos, accesorios neumáticos	71		<b>P</b>		
Adaptadores de impacto (copas)	78				
Adaptadores faciales para casco	215				
Adaptadores para copas	209				
Adaptadores para destornillador	209				
Adaptadores para taladros percutores	171				
Adaptadores, mando 1/2"	76				
Adaptadores, mando 3/8"	73				
Aerógrafos	200				
Afiladores de cuchillos	84		<b>P</b>		
Afiladores para brocas	43				
Alicates (juegos)	16	<b>P</b>			
Alicates Comfort Grip	13, 15		<b>P</b>		
Alicates con punta	21				
Alicates corta baldosas	19, 82, 233				
Alicates mango en PVC	14, 15		<b>P</b>		
Alicates miniatura	17		<b>P</b>		
Alicates para anillos	21				
Alicates pelacables	20		<b>P</b>		
Alicates ponchadoras	20				
Alicates sacabocados	19				
Amarrador de varillas	72				
Amarres plásticos	12				
Artículos promocionales	235 - 238		<b>P</b>		
Aspersores para riego	129		<b>P</b>		
Aspiradoras	22 - 24				
Aspiradoras (refacciones)	25				
Aspiradoras para auto	11	<b>P</b>			
Atornilladores eléctricos	174				
Atornilladores inalámbricos	181				
<b>B</b>					
Balanzas de resorte	28		<b>P</b>		
Balones de fútbol soccer	236				
Barboquejos para casco	215				
Barras agrícolas	30				
Barras de silicona	197				
Barras para motosierras	190		<b>P</b>		
Barras pata de cabra	30				
Básculas digitales	26, 27		<b>P</b>		
Básculas electrónicas	26, 27		<b>P</b>		
Básculas mecánicas	27		<b>P</b>		
Baterías para máquinas inalámbricas	182		<b>P</b>		
Berbiquíes	30				
Bisagras	57				
Bisturíes	28, 29		<b>P</b>		
Bloques para afilar	233				
Bolas de remolque	10				
Bolsas ecológicas	238				
Bolsas plásticas	238				
Bombas de aire para inflar	31		<b>P</b>		
Bombas eléctricas para agua, periféricas	33		<b>P</b>		
Bombas eléctricas para agua, presurizadoras	36				
Bombas eléctricas para agua, sumergibles	34, 35				
Bombas extractoras de líquidos	31				
Bombas hidroneumáticas	37		<b>P</b>		
Bombas inyectoras de grasa	128				
Bombas (motobombas)	38		<b>P</b>		
Boquillas para manguera	129		<b>P</b>		
Borrachos, mando 1/2"	76				
Borrachos, mando 3/8"	73				
Botellas de aluminio	235				
Brocas	42 - 46				
Brocas (juegos)	42 - 46		<b>P</b>		
Brocas acero rápido	42				
Brocas espada para madera	46		<b>P</b>		
Brocas multimaterial	45				
Brocas para baldosa	43				
Brocas para concreto	44				
Brocas para madera	45				
Brocas para vidrio	43				
Brocas piloto	220				
Brochas	202		<b>P</b>		
Bruñidora (herramienta automotriz)	125				
Butacos	103				
<b>C</b>					
Cabezales para dados para tarraja	163				
Cables para batería	9				
Cables para iniciar	10		<b>P</b>		
Cadenas (accesorios)	119				
Cadenas de repuesto para diferenciales	96				
Cadenas para motosierras	190		<b>P</b>		
Cadenas plásticas	118				
Cajas cosmetiqueras	49	<b>P</b>			
Cajas para herramientas	47, 49		<b>P</b>		
Cajas para pesca	49				
Calculadoras	237				
Calibradores	56		<b>P</b>		
Camillas para taller	99				
Cáncamos	49				
Candados de acero	59				
Candados de cable	59				
Candados de combinación	59				
Candados especiales	60				
Candados maleteros	59				
Candados para motocicleta	60				
Capas impermeables	217				
Carburadores de motosierras	191		<b>P</b>		

Caretas faciales (protectores)	216		Cintas embalaje	63		Cuchillas para cortadores de ramas altas	135	
Caretas para soldar	228		Cintas métricas	109		Cuchillas para navajas	29	
Cargadores de baterías	98		Cintas para ducto	63		Cuchillos de cocina	84	<b>P</b>
Cargadores para baterías de máquinas inalámbricas	182		Cizallas corta pernos	65		Cuchillos industriales	83	
Carretillas buggy	50, 51		Clavadoras neumáticas	121		Cultivadores	211	
Carros de servicio	100		Clavos para grapadoras neumáticas	121		<b>D</b>		
Cartuchos para respiradores	217		Combos de pulidoras angulares	183		Dados para tarrajas	163	
Cascos de seguridad	215		Combos de taladros percutores	183		Desmagnetizador	90	
Catálogos de productos 2022	236		Compresores (herramienta automotriz)	125		Destaqueadores (sondas)	230	
Cautines	222, 223		Compresores de aire 127 V	67		Destornilladores (punta fija)	86	
Cepillo limpiador de terminales de baterías	125		Compresores de aire 220 V	66		Destornilladores (punta fija), mango Comfort Grip	87	<b>P</b>
Cepillos de grata	55		Compresores libres de aceite	68		Destornilladores (punta fija), mango de PVC	88	<b>P</b>
Cepillos eléctricos	176		Compresores lubricados de aire	67		Destornilladores de impacto	90	
Cepillos eléctricos portátiles	164		Compresores para aerógrafo	201		Destornilladores punta torx	160	<b>P</b>
Cepillos para carpintero	57		Compresores para auto	9		Destornilladores tipo ratchet	90	
Cepillos para picar pintura	202		Conectores "Y" (accesorios de riego)	129		Diferenciales de palanca	96	
Cerraduras de pomo	61	<b>I</b>	Conectores rápidos (accesorios neumáticos)	71		Diferenciales eléctricos	97	
Cerraduras para mueble	60	<b>I</b>	Contador manual	82		Diferenciales industriales	96	
Cerraduras para vitrina	60	<b>I</b>	Copas de impacto, mando 1/2"	78		Discos abrasivos	92, 93	
Cerrajería	58	<b>I</b>	Copas para desbaste	93		Discos de lija	149	
Cerrojos	61	<b>I</b>	Copas, mando 1/2"	77, 78		Discos diamantados	94, 95	
Charolas para rodillos	203		Copas, mando 3/8"	74		Discos laminados flap	93	<b>P</b>
Cierra puertas hidráulico	57	<b>I</b>	Corazas para carretilla	52		Discos para lijadora roto-orbital	177	
Cilindros para agua	235		Correas para remolque	10		Discos sierra	91	
Cimbras con tinta	65		Corta baldosas	80, 81		Dispensadores de cinta	63	
Cinceles para concreto	72		Corta baldosas eléctricos	176		Dobladores de tubo	95	
Cinceles para martillo demoledor	171		Cortadores anulares (máquinas portátiles)	173		Dominó	236	
Cinceles para taladros percutores	171		Cortadores con mango telescópico	135		Dúos de destornilladores, mango Comfort Grip	87	<b>P</b>
Cintas adhesivas	63		Cortadores de tubo	82		Dúos de destornilladores, mango de PVC	89	<b>P</b>
Cintas adhesivas antideslizantes	64, 218		Cortadores para ramas altas	135		Dúos de destornilladores, tipo tatamaco	87	<b>P</b>
Cintas de advertencia	64, 218		Cortadores tipo tijera para tubo	83		Duplicadora de llaves	95	<b>I</b>
Cintas de aislar	62		Cortasetos con motor a gasolina	135		<b>E</b>		
Cintas de amarre	131		Cortavidrios	83		Embudos	100	
Cintas de enmascarar	63		Crayones industriales	148		Empaques para gato de botella	114	
Cintas de marcación	64, 218		Crucetas para rueda	11		Empaques para sistema de riego	131	
Cintas de precaución	64, 218		Cubremonitor de vinil	238		Encendedores de cazuela	227	
Cintas de sellado	62		Cucharas para jardín	131		Entiadores	189	
Cintas doble faz	65		Cuchillas para cepillo	57				
			Cuchillas para cepillo eléctrico	176				

Equipo de taller	98 - 100	⚙️
Escaleras de extensión	103	⚙️
Escaleras multiposición	103	⚙️
Escaleras tipo tijera	102	⚙️
Escalerillas plegables	103	<b>P</b>
Escobas para jardín	133	⚙️ / <b>P</b>
Escobillas de repuesto	184	⚙️
Escuadras de combinación	104	⚙️
Escuadras esquineras	105	🔧
Escuadras para cantero	104	⚙️
Escuadras para carpintero	104	⚙️
Escuadras para muros	104	⚙️
Esferos	237	⚙️
Eslingas con ratchet	101	⚙️
Esmeriles de banco	166	⚙️ / <b>P</b>
Espátulas	106	⚙️ / <b>P</b>
Espejo telescópico	125	⚙️
Espumas expansivas	105	⚙️
Estibadoras manuales	107	⚙️
Exhibidores de brocas acero rápido	46	⚙️
Extensiones de impacto, mando 1/2"	78	⚙️
Extensiones de rodillo para pintar	204	⚙️
Extensiones, mando 1/2"	76	⚙️
Extensiones, mando 3/8"	73	⚙️
Extractores	107	⚙️
<b>F</b>		
Falsa escuadra	105	⚙️
Filtros para respiradores	217	⚙️ / <b>P</b>
Flexómetros	108, 109	⚙️
Flexómetros tipo llavero	108, 161	⚙️
Formones	110	⚙️ / <b>P</b>
Fresas para ruteadora	40, 41	⚙️
Fumigadores	139	⚙️ / <b>P</b>
<b>G</b>		
Gabinetes metálicos	100	⚙️
Gafas de seguridad	216	⚙️ / <b>P</b>
Gafas para láser	187, 193	⚙️
Gafas para soldar	228	⚙️

Ganchos multiusos (herramienta automotriz)	125	⚙️
Ganchos porta manguera	132	⚙️
Ganchos rectos	238	⚙️
Garruchas (señoritas)	219	⚙️
Gatos de botella	114	⚙️
Gatos hidráulicos tipo zorra	115	⚙️ / <b>P</b>
Gavetas apilables	48	⚙️
Generadores eléctricos	116, 117	⚙️ / <b>P</b>
Gota para niveles	193	⚙️
Grapadoras	110	⚙️
Grapadoras neumáticas	120	⚙️
Grapas para grapadoras	110	⚙️
Grapas para grapadoras neumáticas	120	⚙️
Grasa automotriz	152	⚙️
Grasa de litio	152	⚙️
Gratas para esmeril	113	⚙️
Gratas para pulidora angular	112, 113	⚙️
Gratas para taladro	111	⚙️ / <b>P</b>
Guadañas	137, 138	⚙️ / <b>P</b>
Guayas	118	🔧
<b>H</b>		
Hachas	126	⚙️
Herramienta automotriz	125	⚙️
Herramienta para jardín	131	⚙️ / <b>P</b>
Hidrolavadoras con motor a gasolina	126	⚙️
Hidrolavadoras eléctricas	127	⚙️ / <b>P</b>
Hieleras	235	⚙️
Hilos para albañil	128	⚙️
Hilos para guadaña	138	⚙️
Hoces	128	⚙️
Hombrosolos	18, 19	⚙️ / <b>P</b>
<b>I</b>		
Imanes (herramienta automotriz)	125	⚙️
Impermeables	217	⚙️ / <b>P</b>
Infladores, accesorios neumáticos	70	⚙️ / <b>P</b>
Inversores de corriente	9	⚙️
Inyectores de grasa	128	⚙️

<b>J</b>		
Juegos de accesorios neumáticos	69	⚙️
Juegos de acoples (accesorios de riego)	131	⚙️
Juegos de acoples y conectores rápidos (accesorios neumáticos)	71	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de adaptadores, mando 1/2"	79	⚙️
Juegos de alicates	16, 17	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de bisturíes	29	<b>P</b>
Juegos de borrachos, mando 1/2"	79	⚙️
Juegos de brocas	42 - 46	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de brocas y cinceles	46, 171	⚙️
Juegos de brocas y puntas	46	⚙️
Juegos de cepillos para taladro	55	<b>P</b>
Juegos de copas de impacto, mando 1/2"	79	⚙️
Juegos de copas, mando 3/8"	75	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de cortador de tubo y rebordador	82	⚙️
Juegos de corte y soldadura	227	<b>P</b>
Juegos de destornilladores	85, 86	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de destornilladores de copa, mango de PVC	89	<b>P</b>
Juegos de destornilladores, mango Comfort Grip	86, 87	⚙️
Juegos de destornilladores, mango de PVC	89	<b>P</b>
Juegos de eslingas	101	⚙️
Juegos de fresas para ruteadora	40	⚙️
Juegos de gratas	111	⚙️
Juegos de herramienta	141 - 145	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de llaves bristol	158, 159	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de llaves mixtas	156, 157	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de llaves torx	160	⚙️ / <b>P</b>
Juegos de machos y tarrajas	162, 163	⚙️
Juegos de martillos y entibadores	189	⚙️
Juegos de minicepillos de grata	55	⚙️
Juegos de puntas para destornillador	210	⚙️
Juegos de puntas, mando 1/2"	79	⚙️
Juegos de seguetas	213	⚙️
Juegos de sierra copas bimetalicas	221	⚙️ / <b>P</b>
Juegos para instalar cerraduras	221	⚙️ / <b>P</b>
Juegos para reparación de celulares	85	⚙️
Juegos para reparación de dispositivos electrónicos	85	⚙️

## K

Kits de accesorios para aerógrafos	200	
Kits de accesorios para moto tool	179	
Kits de compresor	67	<b>P</b>
Kits de mantenimiento para carburadores de motosieras	191	
Kits de mini pulidora neumática	123	
Kits de pistola de impacto	122	

## L

Lámparas de taller recargable	146	
Lámparas LED recargables	11	
Lámparas reflectoras recargables	11, 146	/ <b>P</b>
Lápices para carpintero	148	
Lentes para caretas	229	
Lijadoras de banda	177	
Lijadoras de banda y disco	165	
Lijadoras manuales	149	
Lijadoras orbitales	124	
Lijadoras roto-orbitales	177	
Lijas de agua	148	
Lijas de esmeril	148	
Lijas para madera	148	
Limas con mango Comfort Grip	150	
Limas escofinas	151	
Limas para joyero	149	
Limas para motosierra	151	/ <b>P</b>
Limas planas	151	
Limas redondas	151	
Limas sin mango	151	
Limas triangulares	151	
Limpiador de carburador	151	
Linternas para bicicleta	146	<b>P</b>
Linternas recargables	146	/ <b>P</b>
Linternas tipo llavero	161, 237	<b>P</b>
Linternas tipo minero	147	/ <b>P</b>
Llanas	153	/ <b>P</b>
Llaveros	161, 237	/ <b>P</b>
Llaveros tipo destornillador y destapador	161, 237	<b>P</b>
Llaveros tipo flexómetro	108, 161	

Llaveros tipo herramienta	161, 237	
Llaveros tipo llave expansiva	161, 237	<b>P</b>
Llaveros tipo mosquetón	161, 237	<b>P</b>
Llaveros tipo multiherramienta	161, 192	
Llaves bristol	158	
Llaves de cadena	154	
Llaves de impacto	174	
Llaves de impacto inalámbricas	181	
Llaves expansivas	155	/ <b>P</b>
Llaves expansivas tipo llavero	161	<b>P</b>
Llaves mixtas	156, 157	/ <b>P</b>
Llaves para filtro de aceite	154	
Llaves para mandriles	172	/ <b>P</b>
Llaves para plomero	154	
Llaves para tubo	153	/ <b>P</b>
Llaves terminales para jardín	129	/ <b>P</b>
Llaves torx	160	/ <b>P</b>
Lubricantes	152	
Lubricantes aflojatodo	152	

## M

Macetas	163	/ <b>P</b>
Machos	162	
Magnetizador / desmagnetizador	90	
Malacates (señoritas)	219	
Mandriles con llave	172	/ <b>P</b>
Mandriles para sierra copa bimetálica	220	
Mandriles sin llave	172	<b>P</b>
Manerales para rodillos	203	
Mangos articulados, mando 3/8"	73	
Mangos de repuesto	192	
Mangos telescópicos	135	
Mangos, mando 1/2"	76	
Mangos, mando 3/8"	73	
Mangueras armadas	132	/ <b>P</b>
Mangueras de nivel	132	
Mangueras para aerógrafos	200	
Mangueras para compresor	71	
Mangueras para jardín	132	/ <b>P</b>

Mangueras para motobombas	39	
Máquinas estacionarias	164 - 166	
Máquinas portátiles inalámbricas	180 - 182	/ <b>P</b>
Marcos jardineros	136	
Marcos para segueta	187	/ <b>P</b>
Martillos cabeza cónica	188	
Martillos con caras intercambiables	188	
Martillos con mango de encino	188	
Martillos con mango de fibra de vidrio	188	
Martillos de bola	188	<b>P</b>
Martillos de demolición	170	
Martillos especiales	189	
Martillos mini	188	<b>P</b>
Martillos neumáticos	124	
Martillos tubulares	188	/ <b>P</b>
Mazos de goma	189	/ <b>P</b>
Medidores de temperatura	187	
Medidores láser	109	
Mezcladoras eléctricas	173	
Micas para caretas	229	/ <b>P</b>
Mini abrazaderas	12	
Mini bombas para inflar	31	/ <b>P</b>
Mini cargador de baterías	98	
Mini cortador de tubo	82	
Mini inyector de grasa	128	
Mini prensas	207	/ <b>P</b>
Mini pulidoras neumáticas	123	
Mini rodillos	203	
Mordazas para remachadoras	212	
Mosquetones tipo llavero	161	<b>P</b>
Moto tools	179	
Motobombas	38	/ <b>P</b>
Motores a gasolina	192	
Motosieras con motor a gasolina	190, 191	/ <b>P</b>
Mouse pad	237	
Muelas para berbiquí	30	
Multiherramienta, tipo llavero	161, 192	
Multiherramientas	192	/ <b>P</b>
Multitijeras digitales	232	

N		
Navajas abatibles	29	
Navajas multiusos	29	
Navajas retráctiles	29	/ <b>P</b>
Neumáticos para carretilla	52	/ <b>P</b>
Niples tipo macho	71	/ <b>P</b>
Niveles	194	/ <b>P</b>
Niveles láser	193	
Niveles magnéticos	194	
Niveles torpedo	194	/ <b>P</b>
O		
Odómetros	109	
Organizadores	48	
P		
Palancas para carretilla	51	
Palas (cabezas)	196	
Palas carboneras	195	
Palas cuadradas	195	
Palas jardineras	195	
Palas redondas	195	
Palustres	197	<b>P</b>
Paraguas	236	
Parasol para auto	236	
Pastas de tornillería	62	
Pastas para soldar	223	
Peceras con llaveros	237	<b>P</b>
Peines para tarrajas	163	
Perillas de repuesto para cepillo	57	
Piedras abrasivas para esmeril	93	
Pies de amigo	196	
Pinceles	202	<b>P</b>
Pintura	202 - 205	/ <b>P</b>
Pinturas en aerosol	205	/ <b>U</b>
Pinzas caimán para cables para iniciar	10	/ <b>P</b>
Pinzas para soldadoras	21, 226	/ <b>P</b>
Pinzas para tierra	21, 226	/ <b>P</b>
Pinzas porta electrodo	21, 226	/ <b>P</b>
Pisones	197	
Pistolas calafateo	197	/ <b>P</b>
Pistolas de aire para pintar	198 - 200	
Pistolas de calor	174	
Pistolas de impacto neumáticas	122	
Pistolas de riego	130	/ <b>P</b>
Pistolas eléctricas para pintar	201	
Pistolas eléctricas para silicona	197	
Pistolas para limpieza	68	
Pistolas para pintar (refacciones)	201	
Pistolas para recubrimientos	69	
Pistolas para soldar	222	
Pistolas petrolizadoras	68	
Pistolas sopleteadoras	69	
Pistones guía para clavadoras neumáticas	121	
Pistones guía para grapadoras neumáticas	120	
Platones para carretilla	52	/ <b>P</b>
Plomadas	205	/ <b>P</b>
Plumas hidráulicas	100	
Podadoras con motor a gasolina	136	
Polichadoras	178	/ <b>P</b>
Ponchos impermeables	217	<b>P</b>
Portacomida térmica	236	
Porto powers hidráulicos	100	
Prensas	207, 208	/ <b>P</b>
Prensas de banco	206	/ <b>P</b>
Prensas hidráulicas	99	
Protectores faciales	216	/ <b>P</b>
Protectores para oído	215	
Pulidoras angulares	167, 168	/ <b>P</b>
Pulidores rectos (herramienta neumática)	124	
Puntas de repuesto para cautines	222, 223	
Puntas de repuesto para pistolas de soldar	222	
Puntas montadas	211	
Puntas multiusos (herramienta automotriz)	125	
Puntas para destornillador	209, 210	
R		
Radio digital	236	
Raspadores	106	<b>P</b>
Raspadores con navaja	211	
Rastrillos jardineros	211	<b>P</b>
Ratchets neumáticos	123	
Ratchets, mando 1/2"	76	/ <b>P</b>
Ratchets, mando 3/8"	73, 75	/ <b>P</b>
Ratoneras (trampas para ratón)	234	<b>P</b>
Rayadores	211	
Rebordeadores de tubo	82	
Recolectores de fruta	135	
Rectificadores	178	
Refacciones para aspiradoras	25	
Refacciones para bombas	39	
Refacciones para carretilla buggy	52, 53, 54	/ <b>P</b>
Refacciones para cepillo	186	
Refacciones para compresores	68	/ <b>P</b>
Refacciones para corta baldosas	81	/ <b>P</b>
Refacciones para estibadoras manuales	107	
Refacciones para fumigadores	140	/ <b>P</b>
Refacciones para guadaña eléctrica	138	<b>P</b>
Refacciones para guadañas con motor a gasolina	137	
Refacciones para hidrolavadoras a gasolina	126	
Refacciones para hidrolavadoras eléctricas	127	/ <b>P</b>
Refacciones para lijadora de banda	186	
Refacciones para lijadora orbital	186	
Refacciones para lijadoras roto-orbitales	186	
Refacciones para máquinas portátiles	185, 186	/ <b>P</b>
Refacciones para motobombas	39	
Refacciones para motosierras con motor a gasolina	190, 191	/ <b>P</b>
Refacciones para pistolas para pintar	201	
Refacciones para podadora a gasolina	136	
Refacciones para polichadoras	186	/ <b>P</b>
Refacciones para pulidoras	185	
Refacciones para ruteadoras	185	
Refacciones para sierras caladoras	185	/ <b>P</b>

Refacciones para soldadoras inversoras	227		Separadores de losa	82		Tapones para oído	215	
Refacciones para sopladoras	231		Serruchos de calar	187	<b>P</b>	Tenazas	19, 233	
Refacciones para taladros percutores	185		Serruchos de poda	136		Terminales para baterías	11	<b>P</b>
Refacciones para taladros percutores SDS	185		Serruchos para cortadores de ramas altas	135		Termos	235	
Refacciones para taladros percutores y taladros inalámbricos	186	/ <b>P</b>	Sierra copas	220		Testers	232	
Refacciones pistolas para pintar	201		Sierra copas (juegos)	221	/ <b>P</b>	Tijeras de aviación	233	
Reglas de acero inoxidable	105		Sierra copas bimetálicas	220		Tijeras escolares	233	<b>P</b>
Reglas de bolsillo	105		Sierras caladoras	175	/ <b>P</b>	Tijeras para casa	233	<b>P</b>
Regletas medidoras de tornillos	56		Sierras cinta	164		Tijeras para electricista	233	
Regletas medidoras de tuercas	56		Sierras circulares	175		Tijeras para estilista	233	
Relojes	235		Sierras de inglete	166		Tijeras para hojalatero	233	<b>P</b>
Relojes de pared	237		Sierras de mesa	164		Tijeras para oficina	233	/ <b>P</b>
Remachadoras	212	/ <b>P</b>	Sierras de repuesto	164		Tijeras para poda (2 manos)	134	/ <b>P</b>
Remachadoras neumáticas	124, 212		Sierras sable	172		Tijeras para poda (una mano)	134	/ <b>P</b>
Repuestos para caretas faciales	216	/ <b>P</b>	Sillas metálicas	238		Tijeras para ramas altas	134	
Repuestos para inyector de grasa	128		Sillas plegables	236		Tijeras para sastre	233	
Repuestos para mini-rodillos	203		Soldadoras inversoras	224, 225	/ <b>P</b>	Tintas para cimbra	65	
Repuestos para polichadoras	178	/ <b>P</b>	Soldadura	222 - 229	/ <b>P</b>	Tornillos de carpintero	206	
Repuestos para rodillos	203		Soldaduras	223		Torquímetros, mando 1/2"	76	
Repuestos para tijeras de una mano	134		Soldaduras eléctricas	227		Torquímetros, mando 3/8"	76	
Respiradores	217	/ <b>P</b>	Sondas (destanqueadores)	230	/ <b>P</b>	Torres para bloqueo	114	
Revolvedores para mortero y lechada	153		Sondas para cable	230		Trampas para ratón (ratoneras)	234	<b>P</b>
Revolvedores para pintura	204		Sopladoras con motor a gasolina	231		Triángulos de seguridad	11	
Rodilleras	219		Sopladoras eléctricas	178, 231		Tripié telescópico	193	
Rodillos para pintar	203		Soportes para caudín	223		Troles de carga	97	
Ruedas completas para carretilla	52	/ <b>P</b>	Suspensiones para careta	229		Tronzadoras de metales	164	
Ruedas flap	149		<b>T</b>			<b>V</b>		
Ruteadoras	176		Taladros	172		Válvulas para inflar balones	31	<b>P</b>
<b>S</b>			Taladros de árbol	165		Vasos para aerógrafos	200	
Sargentos de solera	208		Taladros de banco	165		Ventosas tipo chupa	234	<b>P</b>
Seguetas bimetálicas	213, 214		Taladros magnéticos	173		Volteador de aluminio	211	
Seguetas para caladora	213		Taladros percutores	168, 169	/ <b>P</b>	Volvedores para machos	162	
Seguetas para marco jardinero	136		Taladros percutores SDS	170, 171		<b>Z</b>		
Seguridad industrial	215 - 219	/ <b>P</b>	Taladros reversibles neumáticos	123		Zapapicos	234	
Selladores de llantas	11		Taladros tipo espada	173		Zorra de carga	234	<b>P</b>
Selladores de silicona	214		Tanques para pintura	201				
Señoritas	219		Tapa boca	217				
			Tapetes para entrada	238				

= Truper

= Pretul

= Fiero

= Hermex

= Jas.t

= Ultra

= Volteck

**Cables para iniciar**

- Mayor flexibilidad



Incluye funda  
**6 AWG (13 mm<sup>2</sup>)**

Código:	<b>17544</b>
Clave:	<b>CAP-3506T</b>
Corriente:	<b>350 A</b>
Largo:	3.5 m
Precio de Lista:	
Caja / Master:	2 / 10

**Cables para iniciar**

- Mayor flexibilidad



Incluye funda  
**8 AWG (8 mm<sup>2</sup>)**

Incluyen funda  
**10 AWG (5 mm<sup>2</sup>)**

Código:	<b>17543</b>	<b>22808</b>	<b>22807</b>
Clave:	<b>CAP-3008T</b>	<b>CAP-2510P</b>	<b>CAP-2010P</b>
Corriente:	<b>225 A</b>	<b>125 A</b>	<b>125 A</b>
Largo:	3 m	2.5 m	2 m
Precio de Lista:			
Caja / Master:	2 / 10	5 / 20	5 / 20

**Pinzas caimán para cables para iniciar**

**NUEVO**  
**TRUPER**

**NUEVO**  
**PRETUL**



Código:	<b>100777</b>	<b>20123</b>
Clave:	<b>CAIMAN-T</b>	<b>CAIMAN-P</b>
Capacidad máx. de calibre recomendado:	6 AWG (13 mm <sup>2</sup> )	10 AWG (5 mm <sup>2</sup> )
Para:	CAP-3506T y CAP-3008T	CAP-2010P y CAP-2510P
Largo:	<b>16 cm</b>	<b>14 cm</b>
Espesor:	1 mm	0.6 mm
Precio de Lista:		
Caja / Master:	3 / 48	6 / 48

**Acoples para bolas de remolque**



Cumplen la norma: SAE J684

Estos productos cambian de marca. Durante la transición se pueden surtir con la marca anterior.

Código:	<b>44442</b>	<b>44443</b>
Clave:	<b>ACO-BOLA-35</b>	<b>ACO-BOLA-20</b>
Capacidad:	<b>3,500 lb (1,590 kg)</b>	<b>2,000 lb (910 kg)</b>
Medida:	2" (51 mm)	1 7/8" (48 mm)
Peso:	2.2 kg	1.3 kg
Precio de Lista:		
Caja / Master:	4 / 12	4 / 12

**Bolas de remolque**



Cumplen la norma: SAE J684

Estos productos cambian de marca. Durante la transición se pueden surtir con la marca anterior.

Código:	<b>44440</b>	<b>44441</b>
Clave:	<b>BOLA-35</b>	<b>BOLA-20</b>
Capacidad:	<b>3,500 lb (1,590 kg)</b>	<b>2,000 lb (910 kg)</b>
Medida:	2" (51 mm)	1 7/8" (48 mm)
Peso:	0.9 kg	0.8 kg
Precio de Lista:		
Caja / Master:	4 / 12	4 / 12

**Correa de poliéster con ganchos para remolque**

**NUEVO**



Código:	<b>18344</b>
Clave:	<b>CREM-2X58C</b>
Carga de ruptura:	<b>4,000 kg</b>
Largo x Ancho (L x A):	L 5.8 m x A 48 mm
Carga de trabajo:	2,000 kg
Precio de Lista:	
Caja / Master:	1 / 12

**Correas de polipropileno con ganchos para remolque**

**NUEVOS**



Código:	<b>18346</b>	<b>18345</b>
Clave:	<b>CREM-7/8X45</b>	<b>CREM-5/8X35</b>
Carga de ruptura:	<b>3,000 kg</b>	<b>2,000 kg</b>
Largo x Ancho (L x A):	L 4.5 m x A 27 mm	L 3.5 m x A 22 mm
Carga de trabajo:	2,000 kg	1,000 kg
Precio de Lista:		
Caja / Master:	1 / 12	1 / 12

### Inversores de corriente con puerto USB

- Convierte la corriente del vehículo de 12 V c.c. a 120 V c.a.
- Fusible externo para fácil reemplazo (excepto INCO-1500)
- Protección contra sobrecarga y corto circuito

**2 Puertos USB**  
Salida máxima: 3.1 A

INCO-200 / INCO-100 Cumplen la norma: NOM-001-SCFI



	<b>1,500 W</b>	<b>1,200 W</b>	<b>750 W</b>	<b>400 W</b>	<b>200 W</b>	<b>120 W</b>
<b>Código:</b>	10492	10491	10490	10449	10448	10447
<b>Clave:</b>	INCO-1500	INCO-1000	INCO-750	INCO-400	INCO-200	INCO-100
<b>Contactos c.a.:</b>	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 1
<b>Consumo:</b>	150 A	100 A	75 A	40 A	20 A	12 A
<b>Usos recomendados:</b>						
<b>Incluye:</b>						
<b>Precio de Lista:</b>						
<b>Caja / Master:</b>	1 / 4	1 / 5	1 / 10	1 / 12	1 / 12	1 / 12

### Inversor de corriente tipo vaso con 2 puertos USB, 120 W **NUEVO**

- Convierte la corriente de un vehículo de 12 V c.c. a 120 V c.a.
- Fusible externo para fácil reemplazo

#### ESPECIFICACIONES

Consumo: 12 A  
Largo cable: 75 cm

LED indicador de carga



2 Puertos USB para cargar 2 celulares simultáneamente o 1 tableta  
Salida máxima 3.1 A

Fabricado en ABS



Se adapta a la mayoría de portavasos de auto

Incluye adaptador para auto



Cumple la norma: NOM-001-SCFI



**CÓDIGO**  
15725

**CLAVE**  
INCO-120

**PRECIO DE LISTA**

CAJA 1 / MASTER 12

### Cable para INCO-1500 e INCO-1000 **NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**  
Largo cable: 90 cm  
Calibre: 3 AWG  
Terminales de anillo: 200 A



Para conectar a la batería

**CÓDIGO**  
10493

**CLAVE**  
INCO-CAB

**PRECIO DE LISTA**

CAJA 2 / MASTER 10

### Compresor de aire con linterna para auto, 12 V **TRUPER** **NUEVO**

- Ideal para inflar balones, juguetes inflables, llantas de bicicletas, neumáticos, etc.

#### ESPECIFICACIONES

Capacidad: 35 L/min  
Máxima presión: 150 psi  
Potencia: 192 W  
Cable: 2.75 m



Infla una llanta en la mitad de tiempo que otras marcas  
Neumático: 185 / 65 Rin 15  
Presión: 0 - 35 psi

Manguera de 1.2 m



Conector rápido

Manómetro en escala psi



Linterna de LED para emergencias  
Luminosidad: 20 lm  
Distancia: 42 m



Incluye estuche



Incluye 3 válvulas

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

**CÓDIGO**  
19999

**CLAVE**  
COMP-12

**PRECIO DE LISTA**

CAJA 1 / MASTER 4

### Compresor de aire para auto 12 V, Pretul **NUEVO**

- Ideal para inflar balones, juguetes inflables, llantas de bicicletas, neumáticos, etc.

#### ESPECIFICACIONES

Capacidad: 12 L/min  
Corriente: 13 A  
Máxima presión: 180 psi  
Cable: 3 m



Neumático: 185 / 65 Rin 15  
Presión: 0 - 35 PSI



Incluye 3 válvulas



**CÓDIGO**  
21699

**CLAVE**  
COMP-12P

**PRECIO DE LISTA**

CAJA 1 / MASTER 24

### Crucetas para rueda **TRUPER**

Estos productos se encuentran también en pág. 161

-Pulidas y cromadas



Exceden la norma especificación Federal: GGG-W-644b / DIN-899

20" (51 cm) 20" (51 cm) 18" (46 cm) 14" (36 cm)

<b>Código:</b>	18024	15481	15480	15484
<b>Clave:</b>	LLCR-200	LLCR-20	LLCR-18	LLCR-14X
<b>Bocas:</b>	3/4", 13/16", 7/8", 1/2"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"	
<b>Precio de Lista:</b>				
<b>Caja / Master:</b>	3 / 12	3 / 12	3 / 12	3 / 12

### Crucetas para rueda

Estos productos se encuentran también en pág. 161

-Galvanizadas



Exceden la norma especificación Federal: GGG-W-644b / DIN-899

20" (51 cm) 18" (46 cm) 14" (36 cm)

<b>Código:</b>	21802	21801	21800
<b>Clave:</b>	LLCR-20P	LLCR-18P	LLCR-14P
<b>Bocas:</b>		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"	
<b>Precio de Lista:</b>			
<b>Caja / Master:</b>	4 / 12	4 / 12	4 / 12

### Lámpara LED recargable, 300 lúmenes

\$

- Haz de ángulo cerrado
- LED CREE alta luminosidad y alcance
- Iluminación alta, baja, intermitente y roja intermitente

Este producto se encuentra también en pág. 146

#### BATERÍA ION LITIO INCLUIDA

**2x** Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

⌚ Tiempo óptimo de carga **8 h**

☀️ **300 lm** / ☀️ 150 lm

⌚ Alto / bajo: 3 h / 5h

📏 Distancia: 350 m



INCLUYEN CARGADORES C.A. Y PARA AUTO



Silbato

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

<b>CÓDIGO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>PRECIO DE LISTA</b>
12983	LARE-300	

CAJA 2 / MASTER 12

### Aspiradora para auto, 12 V, Pretul

\$

- Filtros lavables y reutilizables
- Incluye filtro y extensión para ranuras

#### ESPECIFICACIONES

Potencia: 60 W  
Cable: 5 m  
Deposito: 600 ml  
Peso: 600 g  
Medidas: B 36 cm x A 10 cm x F 10 cm



Escobilla

Extensión para ranuras

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

<b>CÓDIGO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO DE LISTA</b>
22090	ASP-12V-P	Aspiradora	
<b>CAJA 1 / MASTER 4</b>			
	FIL-ASP-P	2 Filtros	
<b>CAJA 12 / MASTER 576</b>			

### Sellador de llantas, 12 oz

\$

- Para llantas de rin 13" a 16"
- Infla, sella y repara instantánea y temporalmente fugas y pinchaduras de hasta 6 mm (1/4")
- Dura hasta 2 años
- No requiere gato o herramientas
- Contenido: 12 oz (340g)



HECHO EN MÉXICO

No dañan la capa de ozono

<b>CÓDIGO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>PRECIO DE LISTA</b>
10940	INF-12	

CAJA 6 / MASTER 48

### Triángulos de seguridad

**NUEVOS**



Reflejante rojo de alta visibilidad



TRISE-435: Incluye estuche plástico

<b>CÓDIGO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>ALTURA</b>	<b>CAJA*</b>	<b>MASTER</b>	<b>PRECIO DE LISTA</b>
10943	TRISE-290	29 cm	4	16	
10942	TRISE-435	43 cm	2	16	

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

### Juego de terminales para batería, poste superior, latón, Pretul

**NUEVO**

- Para cable de 6 a 1 AWG
- Mayor conductividad que terminales de plomo

Precio por blíster con 2 piezas  
REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA



<b>CÓDIGO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>PRECIO DE LISTA</b>
10942	TEBA-3	

CAJA 6 / MASTER 48

### Juego de terminal para batería, poste superior, plomo, Pretul

**NUEVO**

- Para cable de 6 a 1 AWG

Precio por blíster con 2 piezas  
REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA



<b>CÓDIGO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>PRECIO DE LISTA</b>
10941	TEBA-2	

CAJA 6 / MASTER 48

## 10 Mini abrazaderas reforzadas de acero inoxidable, 1/4"

FIERO

-Ancho: 5/16" (8 mm)

Precio por bolsa  
con 10 piezasCalidad  
automotriz

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO MÍNIMO	DIÁMETRO MÁXIMO	PRECIO DE LISTA	REFERENCIA PRECIO UNITARIO DE LISTA
44255	AB-03	1/4" (6 mm)	5/8" (16 mm)		
44230	AB-04	3/8" (10 mm)	5/8" (16 mm)		
44231	AB-06	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)		
44256	AB-07	1/2" (13 mm)	7/8" (22 mm)		

CAJA 10 / MASTER 40

## 10 Abrazaderas reforzadas de acero inoxidable, 3/8" a 1 1/2"

FIERO

-Ancho: 1/2" (13 mm)

Precio por bolsa  
con 10 piezasCalidad  
automotriz

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO MÍNIMO	DIÁMETRO MÁXIMO	PRECIO DE LISTA	REFERENCIA PRECIO UNITARIO DE LISTA
44232	AB-4	3/8" (10 mm)	5/8" (16 mm)		
44233	AB-6	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)		
44257	AB-7	9/16" (14 mm)	1 1/16" (27 mm)		
44234	AB-8	5/8" (16 mm)	7/8" (23 mm)		
44235	AB-10	3/4" (19 mm)	1 1/16" (27 mm)		
44236	AB-12	5/8" (16 mm)	1 1/4" (32 mm)		
44237	AB-16	3/4" (19 mm)	1 1/2" (38 mm)		

CAJA 10 / MASTER 20

44238	AB-20	3/4" (19 mm)	1 3/4" (44 mm)		
44239	AB-24	1 1/4" (32 mm)	2" (51 mm)		
44240	AB-28	1 1/2" (38 mm)	2 1/4" (57 mm)		

CAJA 5 / MASTER 20

## 5 Abrazaderas reforzadas de acero inoxidable, 1 9/16" a 6 1/8"

FIERO

-Ancho: 1/2" (13 mm)

Precio por bolsa  
con 5 piezas44241  
44242 44245  
44243 44253  
44244 44254Calidad  
automotriz

Exceden la norma: ANSI / SAE: J150B

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO MÍNIMO	DIÁMETRO MÁXIMO	PRECIO DE LISTA	REFERENCIA PRECIO UNITARIO DE LISTA
44241	AB-32	1 9/16" (40 mm)	2 1/2" (64 mm)		
44242	AB-36	1 13/16" (46 mm)	2 3/4" (70 mm)		
44243	AB-40	2 1/4" (57 mm)	3" (76 mm)		
44244	AB-44	2 5/8" (67 mm)	3 1/4" (83 mm)		
44245	AB-48	2 9/16" (65 mm)	3 1/2" (89 mm)		
44246	AB-52	2 13/16" (72 mm)	3 3/4" (95 mm)		
44247	AB-56	3 1/16" (78 mm)	4" (102 mm)		
44248	AB-60	3 5/16" (84 mm)	4 1/4" (108 mm)		
44249	AB-64	3 9/16" (91 mm)	4 1/2" (114 mm)		

CAJA 4 / MASTER 16

44250	AB-72	4 1/8" (105 mm)	5" (127 mm)		
-------	-------	-----------------	-------------	--	--

CAJA 3 / MASTER 12

44251	AB-80	4 5/8" (118 mm)	5 1/2" (140 mm)		
44252	AB-88	5 1/8" (130 mm)	6" (152 mm)		
44253	AB-96	5 9/16" (141 mm)	6 1/2" (165 mm)		
44254	AB-104	6 1/8" (156 mm)	7" (178 mm)		

CAJA 2 / MASTER 8

## Amarres plásticos

## Amarres plásticos, tensión 23 kg (50 lb), ancho 4.5 mm

VOLTECK.

44326  
44306  
44330  
48989  
48980

-Seguro automático

Precio por bolsa



Ideales para organizar todo tipo de cables, para amarrar de bolsas, costales y empaques, para asegurar maletas de equipaje, botiquines, etc.

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	LARGO	PRECIO DE LISTA
<b>BOLSA CON 50 PIEZAS</b>				
44326	CIN-5020N	■ Negro	20 cm	
44306	CIN-5020	□ Natural	20 cm	
44327	CIN-5025N	■ Negro	25 cm	
44307	CIN-5025	□ Natural	25 cm	
44328	CIN-5030N	■ Negro	30 cm	
44308	CIN-5030	□ Natural	30 cm	
<b>BOLSA CON 25 PIEZAS</b>				
44329	CIN-5035N	■ Negro	35 cm	
44309	CIN-5035	□ Natural	35 cm	
44330	CIN-5040N	■ Negro	40 cm	
44310	CIN-5040	□ Natural	40 cm	
44331	CIN-5050N	■ Negro	50 cm	
44311	CIN-5050	□ Natural	50 cm	
48989	CIN-5060N	■ Negro	60 cm	
48980	CIN-5060	□ Natural	60 cm	

CAJA 10 / MASTER 60

## Amarres plásticos, tensión 18 kg (40 lb), ancho 3.5 mm

VOLTECK.

-Seguro automático

Precio por bolsa  
con 50 piezas

Ideales para organizar todo tipo de cables, para amarrar de bolsas, costales y empaques, para asegurar maletas de equipaje, botiquines, etc.

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	LARGO	PRECIO DE LISTA
44323	CIN-4015N	■ Negro	15 cm	
44303	CIN-4015	□ Natural	15 cm	
44324	CIN-4020N	■ Negro	20 cm	
44304	CIN-4020	□ Natural	20 cm	
44325	CIN-4025N	■ Negro	25 cm	
44305	CIN-4025	□ Natural	25 cm	

CAJA 10 / MASTER 60

## Amarres plásticos, tensión 8 kg (18 lb), ancho 2.5 mm

VOLTECK.

-Seguro automático

Precio por bolsa  
con 100 piezas

Ideales para organizar todo tipo de cables, para amarrar de bolsas, costales y empaques, para asegurar maletas de equipaje, botiquines, etc.

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	LARGO	PRECIO DE LISTA
44320	CIN-1810N	■ Negro	10 cm	
44300	CIN-1810	□ Natural	10 cm	
44321	CIN-1815N	■ Negro	15 cm	
44301	CIN-1815	□ Natural	15 cm	
44322	CIN-1820N	■ Negro	20 cm	
44302	CIN-1820	□ Natural	20 cm	

CAJA 10 / MASTER 60

- Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono
- Acabado niquelado gris, 3x más resistente a la corrosión
- Aíslan hasta 1,000 Volts

**NUEVO MANGO ERGONÓMICO**  
Mejor sujeción de la pieza durante el trabajo

**Alicates de electricista profesionales,  
Comfort Grip**



- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil
- Mecanismo de suave apertura
- Cortes precisos

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17338	T200-7X	7" (18 cm)	
12350	T200-8X	8" (20 cm)	
12351	T200-9X	9" (23 cm)	



Punta plana

Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme



CAJA 3 / MASTER 36

**Alicates de electricista, Comfort Grip**



- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil
- Mecanismo de suave apertura
- Cortes precisos

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
12347	T201-6X	6" (15 cm)	
17329	T201-7X	7" (18 cm)	
17330	T201-8X	8" (20 cm)	



Punta plana

Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme



CAJA 6 / MASTER 36

**Alicates de punta larga, Comfort Grip**



- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil
- Mecanismo de suave apertura
- Cortes precisos

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17334	T203-6X	6" (15 cm)	
12348	T203-7X	7" (18 cm)	
17336	T203-8X	8" (20 cm)	



Punta cónica mordaza con estriado recto

**PRODUCTO MEJORADO**  
Mordazas con moleteado corta frío para una sujeción firme



CAJA 6 / MASTER 36

**Alicate de punta curva, Comfort Grip**



- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil
- Mecanismo de suave apertura
- Cortes precisos

Excede la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17337	T302-6X	6" (15 cm)	



Punta cónica mordaza con estriado recto



CAJA 6 / MASTER 36

**Alicates corta frío, Comfort Grip**



- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil
- Mecanismo de suave apertura
- Cortes precisos

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17331	T202-6X	6" (15 cm)	
12349	T202-7X	7" (18 cm)	



Punta standard corta frío



CAJA 6 / MASTER 36

**Alicate articulado de extensión,  
Comfort Grip**



- Mecanismo de suave apertura

Excede la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13068	PFX-10X	10" (25 cm)	



Punta plana mordaza con estriado recto

5 Posiciones de ajuste



CAJA 3 / MASTER 36

# A Alicates mango de PVC

TRUPER

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono
- Alicates de chofer y de extensión, fabricadas en acero al carbono
- Mecanismo de suave apertura

-Cabeza pulida para fácil limpieza

-Mango de PVC resistente y flexible para mayor confort

-Forro delgado que facilita el agarre y la fuerza de corte

-Forro con acabado brillante para fácil identificación en lugares con poca iluminación

-Mango curvo que evita desprendimiento del forro

PRODUCTO MEJORADO

## Alicate de electricista, alta palanca con ponchador de terminales

TRUPER expert

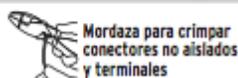
- Diseño que permite aplicar **25% más palanca** al corte con el mismo esfuerzo
- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil

Excede la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
101963	T210-9X	9" (23 cm)	3	36	



Punta plana



Mordaza para crimpar conectores no aislados y terminales



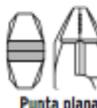
## Alicates de electricista, alta palanca

17328

- Diseño que permite aplicar **25% más palanca** al corte con el mismo esfuerzo
- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
100138	T210-8	8" (20 cm)	3	36	
17328	T210-9	9" (23 cm)	3	36	



Punta plana



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme



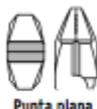
## Alicates de electricista profesionales, cabeza cuadrada

17303

- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17303	T201-7	7" (18 cm)	3	36	
17304	T201-8	8" (20 cm)	3	36	
17305	T201-9	9" (23 cm)	3	36	



Punta plana



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme



## Alicates de electricista

- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17306	T200-6	6" (15 cm)	6	60	
17307	T200-7	7" (18 cm)	3	36	
17308	T200-8	8" (20 cm)	3	36	
100579	T200-9	9" (23 cm)	3	36	



Punta plana



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme



## Alicates de punta larga

17309

- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17309	T203-6	6" (15 cm)	6	60	
17315	T203-7	7" (18 cm)	3	36	
17310	T203-8	8" (20 cm)	3	36	



Punta cónica



PRODUCTO MEJORADO  
Mordazas con moleteado corta frío para una sujeción firme



## Alicates corta frío

17311

- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil

Exceden la norma: ASME B107.11

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17311	T202-5	5" (13 cm)	6	60	
17312	T202-6	6" (15 cm)	6	60	
17313	T202-7	7" (18 cm)	3	36	
12353	T202-8	8" (20 cm)	3	36	



Punta standard corta frío



## Alicates articulados de extensión

17350

- Cuchillas templadas para cortes rápidos y mayor vida útil

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	POSICIONES DE AJUSTE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17350	PEX-8	8" (20 cm)	5	3	36	
17351	PEX-10	10" (25 cm)	6	3	36	
17352	PEX-12	12" (30 cm)	7	3	36	



Punta plana mordaza con estriado recto



## Alicate diablo



Excede la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17354	PACE-11	11" (28 cm)	3	24	



Mordazas estriadas



NUEVO

3104025310



**Juego de 3 alicates, Comfort Grip, Pretul**

-Fabricadas en acero al carbono

**ALICATES**

- Electricista 8" (20 cm)
- Punta larga 6" (15 cm)
- Corta frío 6" (15 cm)



Punta plana mordaza con estriado recto

Punta cónica mordaza con estriado recto

Punta standard corta frío

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22966	JGO-PIN3X	

CAJA 4 / MASTER 12

**Juego de 3 alicates, Pretul**

-Fabricadas en acero al carbono

**ALICATES**

- Electricista 8" (20 cm)
- Punta larga 8" (20 cm)
- Corta frío 6" (15 cm)



Punta plana mordaza con estriado recto

Punta cónica mordaza con estriado recto

Punta standard corta frío

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23975	JGO-PIN-3B	

CAJA 4 / MASTER 12

**Juego de 4 alicates y llave expansiva, Pretul**

-Fabricadas en acero al carbono

**CONTENIDO**

- Alicates de electricista 8" (20 cm)
- Alicates de punta larga 6" (15 cm)
- Alicates de combinación 8" (20 cm)
- Llave expansiva 8" (20 cm)
- Alicates hombrosolo 10" (25 cm)



Punta plana mordaza con estriado recto

Punta cónica mordaza con estriado recto

Punta plana mordaza con estriado recto

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22971	JGO-PIN4	

CAJA 4 / MASTER 12

**Juego de 4 alicates, Pretul**

-Fabricadas en acero al carbono

**ALICATES**

- Electricista 8" (20 cm)
- Punta larga 6" (15 cm)
- Corta frío 6" (15 cm)
- Combinación 8" (20 cm)



Punta plana mordaza con estriado recto

Punta cónica mordaza con estriado recto

Punta standard corta frío

Punta plana mordaza con estriado recto

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22970	JGO-PIN4	

CAJA 4 / MASTER 12

**Juego de 3 alicates, 6", Pretul**

-Fabricadas en acero al carbono

**ALICATES**

- Electricista 6" (15 cm)
- Punta larga 6" (15 cm)
- Corta frío 6" (15 cm)



Punta plana mordaza con estriado recto

Punta cónica mordaza con estriado recto

Punta standard corta frío

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22975	JGO-PIN3	

CAJA 4 / MASTER 12

**Juego de 2 alicates y llave expansiva, Pretul**

-Fabricadas en acero al carbono

**CONTENIDO**

- Alicates de combinación 6" (15 cm)
- Alicates de punta larga 6" (15 cm)
- Llave expansiva 6" (15 cm)



Punta cónica mordaza con estriado recto

Punta plana mordaza con estriado recto

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
28216	JG (1) + EPI-5-9	

CAJA 4 / MASTER 12

### Alicates de electricista, Comfort Grip, Pretul



-Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas



Punta plana mordaza con estriado recto

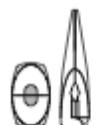


CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22676	PEL-7PX	7" (18 cm)	6	60	
22674	PEL-8PX	8" (20 cm)	6	60	

### Alicates de punta larga, Comfort Grip, Pretul



-Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas



Punta cónica mordaza con estriado recto



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22670	PPC-6PX	6" (15 cm)	6	96	
22677	PPC-7PX	7" (18 cm)	6	60	
22671	PPC-8PX	8" (20 cm)	6	60	

### Alicates corta frío, Comfort Grip, Pretul



-Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas



Punta standard corta frío



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22675	PCD-6PX	6" (15 cm)	6	96	
22678	PCD-7PX	7" (18 cm)	6	60	

### Alicates de electricista pesados, cabeza cuadrada, Pretul

22606



Punta plana mordaza con estriado recto



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22606	218-P	8" (20 cm)	6	36	
22612	219-P	9" (23 cm)	6	36	

### Alicates de electricista ligeros, Pretul

22603  
22609



Comprando alicates de electricista de 8" a granel, ahorras 7% sobre el precio de presentación en blíster



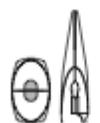
Punta plana mordaza con estriado recto



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>BLÍSTER</b>					
22603	PEL-7P	7" (18 cm)	6	36	
22609	PEL-8P	8" (20 cm)	6	48	
<b>GRANEL</b>					
22708	PEL-8PG	8" (20 cm)	12	60	

### Alicates de punta larga, Pretul

22624  
22627



Punta cónica mordaza con estriado recto



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22624	PPC-6P	6" (15 cm)	6	48	
22625	PPC-7P	7" (18 cm)	6	36	
22627	PPC-8P	8" (20 cm)	6	60	

### Alicates corta frío, Pretul

22636  
22639



Punta standard corta frío



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22636	PCD-6P	6" (15 cm)	6	48	
22637	PCD-7P	7" (18 cm)	6	36	
22639	PCD-8P	8" (20 cm)	6	60	

### Alicate diablo, Pretul



Corte

Uña para remover grapas

Tenaza para remover grapas

Mordazas estriadas



FOTO NO A ESCALA



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22656	PAC-1P	11" (28 cm)	6	24	

-Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono  
 -Acabado niquelado **2x más resistente** a la corrosión

TRUPER

Alicates miniatura

A

Mini alicata de electricista, Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17371	PM-PE4	5" (13 cm)	6	36	



Punta plana mordaza con estriado recto



Mini alicata corta frío, Comfort Grip

Excede la norma: ASME B107.11

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17367	PM-CD4	4" (10 cm)	6	36	



Punta standard corta frío



Mini alicata de punta de aguja, Comfort Grip

Excede la norma: ASME B107.3B

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17369	PM-PA4	6" (15 cm)	6	36	



Punta de aguja



Mini alicata de punta curva, Comfort Grip

Excede la norma: ASME B107.3B

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17365	PM-PC4	5" (13 cm)	6	36	



Punta curva



-Fabricadas en acero al carbono

PRETUL Alicates miniatura

A

Mini alicata de punta larga, Pretul

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22662	PMP-PU4	5" (13 cm)	6	60	



Punta cónica mordaza con estriado recto



Mini alicata corta frío, Pretul

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22663	PMP-CD4	4" (10 cm)	6	60	

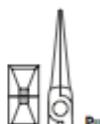


Punta standard corta frío



Mini alicata de punta de aguja, Pretul

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22665	PMP-PA4	6" (15 cm)	6	60	



Punta de aguja



Mini alicata de punta redonda, Pretul

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22666	PMP-PR4	5" (13 cm)	6	60	



Punta redonda



Alicates miniatura (juegos)

A

Juego de 3 mini alicates, Comfort Grip TRUPER

Acabado niquelado **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono



- MINI ALICATES
- Punta de aguja 6" (15 cm)
  - Punta larga 5" (13 cm)
  - Corta frío 4" (10 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18215	3361943	

CAJA 4 / MASTER 12

Juego de 3 mini alicates, Pretul

-Fabricadas en acero al carbono

- MINI ALICATES
- Punta de aguja 6" (15 cm)
  - Punta larga 5" (13 cm)
  - Corta frío 4" (10 cm)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20016	3361943	

CAJA 4 / MASTER 12

## Hombrosolos rectos



Maximizan los puntos de contacto en las superficies de trabajo

Entrada para llave bristol



Consulte boletín

Mordazas de acero al cromo molibdeno

En carga y sujeción exceden en promedio un 75% la norma: ASME B107.24



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17422	PPT-7R	7" (18 cm)	1 1/2" (40 mm)	48	
17424	PPT-10R	10" (25 cm)	2" (50 mm)	36	
17431	PPT-12R	12" (30 cm)	2 1/4" (57 mm)	24	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolos curvos

Maximizan los puntos de presión en tornillos y tuercas

Entrada para llave bristol (Excepto PPT-4C)



17421  
17423  
17429

Mordazas para cortar alambre

Mordazas de acero al cromo molibdeno

En carga y sujeción exceden en promedio un 75% la norma: ASME B107.24



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17419	PPT-4C	4" (10 cm)	3/8" (9.5 mm)	36	
17420	PPT-5C	5" (13 cm)	1 1/4" (32 mm)	48	
17421	PPT-7C	7" (18 cm)	1 1/2" (40 mm)	48	
17423	PPT-10C	10" (25 cm)	2" (50 mm)	36	
17429	PPT-12C	12" (30 cm)	2 1/4" (57 mm)	24	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolo recto, mangos de vinil



Maximiza los puntos de contacto en las superficies de trabajo

Entrada para llave bristol

Mordazas de acero al cromo molibdeno

Mango aislante y antiderrapante

En carga y sujeción excede en promedio un 75% la norma: ASME B107.24



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17437	PPT-10RX	10" (25 cm)	2" (50 mm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolo curvo, mangos de vinil

Maximiza los puntos de presión en tornillos y tuercas

Entrada para llave bristol

Mordazas para cortar alambre

Mordazas de acero al cromo molibdeno

Mango aislante y antiderrapante

En carga y sujeción excede en promedio un 75% la norma: ASME B107.24



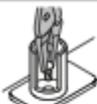
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17436	PPT-10CX	10" (25 cm)	2" (50 mm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolos de punta larga

Para trabajos en lugares estrechos

Entrada para llave bristol (Excepto PPT-4PL)



Mordazas para cortar alambre

Mordazas de acero al cromo molibdeno

En carga y sujeción exceden en promedio un 75% la norma: ASME B107.24



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
17434	PPT-4PL	4" (10 cm)	36	
17432	PPT-6PL	6" (15 cm)	36	
17433	PPT-9PL	9" (23 cm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolo hojalatero

Excede la norma: ASME B107.36

Entrada para llave bristol



Mordazas de acero al carbono

Para soldadura de tubos y placas de lámina, materiales tirados y anquilados



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
17425	PPP-8R	8" (20 cm)	30	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolo de soldador

Excede la norma: ASME B107.36

Entrada para llave bristol



Mordazas de acero al carbono

Para soldadura de vigas, perfiles en "T", barras, tubos, etc.



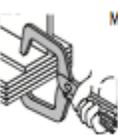
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
17426	PPS-9R	9" (23 cm)	30	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolos tipo "C"

Exceden la norma: ASME B107.36

Entrada para llave bristol



Mordazas de acero al carbono



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17416	PPP-6R	6" (15 cm)	2" (52 mm)	30	
17417	PPP-11R	11" (28 cm)	4" (100 mm)	30	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Hombrosolos giratorios tipo "C"

Exceden la norma: ASME B107.36

Entrada para llave Bristol

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17413	PPC-6R	6" (15 cm)	2 1/2" (63 mm)	30	
17414	PPC-9R	9" (23 cm)	3 1/2" (90 mm)	30	
17427	PPC-11R	11" (28 cm)	4 1/4" (108 mm)	30	
17415	PPC-18R	18" (46 cm)	9" (225 mm)	15	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA



## Hombrosolo de cadena

- Cadena fabricada en acero al carbono  
 Longitud de cadena: 50 cm

Entrada para llave Bristol

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAPACIDAD MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17438	PPT-CAD	8" (20 cm)	5 1/4" (133 mm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA



## Hombrosolo para filtros de aceite

- Mordazas de acero al cromo vanadio  
 2x más resistente al desgaste que las de acero al carbono



Para instalar, remover y apretar objetos de forma irregular

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17446	PPF-500	9" (23 cm)	4 3/4" (120 mm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA



## Hombrosolos rectos, Pretul

- Maximizan los puntos de contacto en las superficies de trabajo

Comprando alicates de presión a **granel**, ahorras 17% sobre el precio de la presentación de blíster

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>GRANEL</b>					
22707	PP-10RG	10" (25 cm)	2" (50 mm)	48	
<b>BLÍSTER</b>					
22702	PP-10R	10" (25 cm)	2" (50 mm)	48	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

22706  
22701

## Hombrosolos curvos, Pretul

- Maximizan los puntos de presión en tornillos y tuercas

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22706	PP-5C	5" (13 cm)	1 1/4" (32 mm)	48	
22701	PP-7C	7" (18 cm)	1 1/2" (38 mm)	48	
22700	PP-10C	10" (25 cm)	2" (50 mm)	48	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA



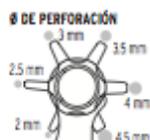
## Alicate sacabocados y tenazas

## Alicate sacabocados

- Para perforaciones en cuero, lona, plástico y cartón  
 - Mango recubierto de vinil para mayor comodidad



Soporte que asegura que el material no sufra daños al cortarlo



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
17340	PSA-9	9" (23 cm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA



## Tenazas sacaclavos para carpintero, mangos de PVC

17380  
17386

- Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono  
 - Ideales para sacar clavos y objetos adheridos a la madera  
 - Para corte de alambre y clavos

Este producto se encuentra también en pág. 233

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
17385	TN-6	6" (15 cm)	36	
17380	TN-8	8" (20 cm)	36	
17386	TN-10	10" (25 cm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

**PRODUCTO MEJORADO**  
 - Forro de PVC resistente y flexible para mayor confort  
 - Facilita el agarre y la fuerza de corte

Disponibles hasta el segundo trimestre del 2022



## Tenaza corta baldosa



- Capacidad de corte: 3/8" (9.5 mm)  
 - Dientes de carburo de tungsteno 2x más resistente al desgaste, que incrementan la resistencia al corte  
 - Mangos Comfort Grip  
 - Resorte de auto-apertura

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
17382	TN-AZ-B			

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

Este producto se encuentra también en págs. 82 y 233



**Alicate pelacable, 22 a 10 AWG**

- Acabado niquelado, 3x más resistente a la corrosión

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17356	PE-CA-6	6" (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Para pelar cables trenzados calibres de 22 a 10 AWG

Punta delgada para lugares de difícil acceso

Cuchillas de corte



Resorte de auto apertura y seguro

**Alicate pelacable y corta cable, 14 a 8 AWG, profesional**

- Acabado niquelado, 3x más resistente a la corrosión

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17378	PE-CA-7X	7" (18 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Cuchillas curvas para corte de cable de 15 mm



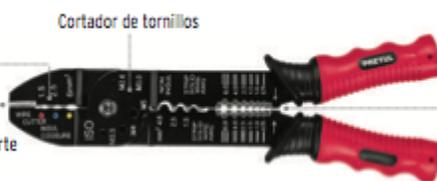
Para pelar cables trenzados calibres de 14 a 8 AWG

**Alicate pelacable, 18 a 10 AWG, Pretul**

Cortador de tornillos

6 Mordazas para crimpar cables calibres 18 a 10 AWG

Cuchillas de corte



Para pelar cables trenzados calibres de 18 a 10 AWG

**Alicate pelacable automática de precisión, 16 a 12 AWG**

- Permite quitar el aislante del cable de forma automática

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17376	PE-CA-X	6" (15 cm)	

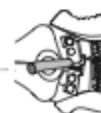
CAJA 3 / MASTER 36

Corta y pela cables de 16 a 12 AWG

Cuchillas de acero SK5 3x más durables que las de acero al carbono



Perilla de ajuste



Cuchilla para corte de alambre integrada

**Alicate pelacable automática, 22 a 10 AWG**

- Permite quitar el aislante del cable de forma automática

Tope para medir la longitud del cable a pelar

Corta y pela cables de 22 a 10 AWG



3 Mordazas para crimpar de 22 a 10 AWG

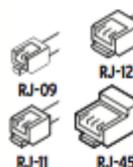
**Alicate ponchadora, módulos intercambiables**

- Para instalar conectores: RJ-09, RJ-11, RJ-12, RJ-45

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
18343	PRJ-3X	8" (20 cm)	

CAJA 3 / MASTER 24

**Alicate ponchadora, 8 contactos**- Corta, pela e instala cables RJ-45  
- Para redes de computadora

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
18342	PRJ-45	8" (20 cm)	

CAJA 3 / MASTER 24



**Alicate para anillos de retención 4 cabezas intercambiables**

-Para anillos internos y externos



Excede la norma: ASME B107.19

**Alicates con punta recta**

-Fabricadas en acero al carbono  
-Mangos de vinil

**NUEVO DISEÑO**



**Para abrir anillos**

**Para cerrar anillos**

Cumplen la norma: ASME B107.19

**Alicates con punta a 90°**

-Fabricadas en acero al carbono  
-Mangos de vinil

**NUEVO DISEÑO**



**Para abrir anillos**

**Para cerrar anillos**

Cumplen la norma: ASME B107.19

Código:	17355	17363	17361	17364	17362
Clave:	PIAN-4	PA-368	PA-366	PA-369	PA-367
Largo:	6" (150 mm)	7" (180 mm)		6 3/4" (170 mm)	
Precio de lista:					
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

**Alicates / Pinzas para soldar**

**Pinzas para tierra TRUPER**

**PRODUCTO MEJORADO**  
-Mayor fuerza de agarre  
-Mangos más cómodos



Este producto se encuentra también en pág. 226

**Pinzas para tierra PRETUL**



Este producto se encuentra también en pág. 226

Código:	14235	14234	24235	24234
Clave:	PTI-500	PTI-300	PTI-500P	PTI-300P
Capacidad:	500 A	300 A	500 A	300 A
Largo:	23 cm	20 cm	21 cm	17 cm
Peso:	380 g	250 g	280 g	135 g
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

**Pinzas porta electrodo TRUPER**

Poliéster con recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas



Este producto se encuentra también en pág. 226



Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

**Pinzas porta electrodo PRETUL**

Recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas



Este producto se encuentra también en pág. 226



Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	14233	14232	24233	24232
Clave:	PPE-500	PPE-300	PPE-500P	PPE-300P
Capacidad:	500 A	300 A	500 A	300 A
Largo:	32 cm	25 cm	25 cm	23 cm
Peso:	840 g	520 g	465 g	345 g
Calibre cable:	4/0 AWG (120 mm <sup>2</sup> )	2/0 AWG (70 mm <sup>2</sup> )	4 AWG (120 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (70 mm <sup>2</sup> )
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

**Aspiradoras / Sopladoras plásticas, líquidos y sólidos**

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Manguera flexible
- Tecnología de reducción de ruido



ASP-16S y ASP-12S:  
-Desajúe de gran tamaño que facilita el vaciado  
-Ruedas reforzadas que giran 360° para fácil transportación



El código 12093 cambia de clave. Durante la transición, el sistema referirá a la nueva clave.

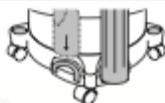
Código	101522	SUSTITUYE A	12093	CLAVE ANTERIOR	101521
Clave:	ASP-16S	11100 / ASPI-16	ASP-12S	ASPI-12	ASP-5S
Capacidad:	60 L (16 gal)		45 L (12 gal)		19 L (5 gal)
POTENCIA MÁXIMA:	6 1/2 HP (4,850 W)		5 HP (3,700 W)		6 HP (4,480 W)
POTENCIA NOMINAL:	2 HP (1,520 W)		1.68 HP (1,260 W)		1.88 HP (1,400 W)
Peso:	14 kg		9 kg		6 kg
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas				
Largo cable:	6 m (20 ft)		3.6 m (12 ft)		3.6 m (12 ft)
Nivel de ruido:	89 dB		85 dB		85 dB
Capacidad de succión de líquidos:	36 L		23.5 L		11 L
Accesorios incluidos:	Manguera de Ø 2 1/8", 2.1 m (7 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 2 1/8", 2.1 m (7 ft)	Manguera de Ø 1 1/4", 1.9 m (6.2 ft) con seguro de ajuste		
	Boquilla de uso general	Boquilla de uso general	Boquilla tipo cepillo 2 en 1		
	Boquilla esquinero	Boquilla de uso general	Boquilla esquinero		
	Boquilla para automóvil	Boquilla esquinero	Boquilla para sopladora		
	Boquilla 2 en 1 para piso, jalador y cepillo	Boquilla para automóvil	Boquilla 2 en 1 para piso, jalador y cepillo		
	Boquilla para sopladora	Boquilla para sopladora	Boquilla para sopladora		
	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	3 Tubos de extensión Ø 1 1/4"		
	Adaptador para sopladora	Adaptador para sopladora	Adaptador para sopladora		
	Difusor de ruido	Difusor de ruido	Difusor de ruido		
	Filtro de espuma para líquidos	Filtro de espuma para líquidos	Filtro de espuma para líquidos		
	Filtro de cartucho	Filtro de cartucho	Filtro de tela		
	Extensión de control de aire	Extensión de control de aire			
	Bolsa para polvo	Bolsa para polvo			
Bolsa para accesorios	Bolsa para accesorios				
Precio de lista:					
Caja:			1		

### Aspiradoras plásticas, líquidos y sólidos

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Manguera flexible
- Largo cable: 3.6 m (12 ft)
- Ruedas reforzadas que giran 360° para fácil transportación (excepto ASP-03)



Líquidos Sólidos



ASP-06, ASP-12 y ASP-16:  
Almacenamiento de  
accesorios incorporado



ASP-03:  
Incluye soporte  
para pared

1  
AÑO  
GARANTÍA



Los códigos 12092 y 12091 cambian de clave. Durante la transición, el sistema referirá a la nueva clave.

Código	101520	101509	12092	CLAVE ANTERIOR	101508	12091	CLAVE ANTERIOR
Clave:	ASP-16	ASP-12	ASP-06	ASPI-06	ASP-04	ASP-03	ASPI-03
Capacidad:	60 L (16 gal)	45 L (12 gal)	23 L (6 gal)		15 L (4 gal)	11 L (3 gal)	
POTENCIA MÁXIMA:	5 HP (3,700 W)	5 HP (3,700 W)	3 HP (2,200 W)		3 HP (2,200 W)	2 HP (1,500 W)	
POTENCIA NOMINAL:	1.4 HP (1,080 W)	1.68 HP (1,260 W)	1.15 HP (850 W)		0.94 HP (700 W)	0.8 HP (660 W)	
Peso:	8.6 kg	8.3 kg	4.9 kg		3.4 kg	2.8 kg	
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas			30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 horas			
Nivel de ruido:	89 dB	89 dB	85 dB		85 dB	80 dB	
Capacidad de succión de líquidos:	45 L	30 L	11.6 L		10 L	4.5 L	
Accesorios incluidos	Manguera de Ø 2 1/8", 2.1 m (6.1 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 2 1/8", 2.1 m (6.9 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 1 1/4", 1.9 m (6.2 ft) con seguro de ajuste		Manguera de Ø 1 1/4", 1.9 m (6.2 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 1 1/4", 1.2 m (4 ft)	
	Boquilla de uso general	Boquilla de uso general	Boquilla tipo cepillo 2 en 1		Boquilla tipo cepillo 2 en 1	Boquilla tipo cepillo 2 en 1	
	Boquilla esquinero	Boquilla esquinero	Boquilla esquinero		Boquilla esquinero	Boquilla esquinero	
	Boquilla para automóvil	Boquilla para automóvil	Boquilla para piso				
	Boquilla para piso con jalador		3 Tubos de extensión Ø 1 1/4"		3 Tubos de extensión Ø 1 1/4"	Filtro de tela	
	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	Filtro de tela		Filtro de tela	Filtro de espuma para líquidos	
	Filtro de espuma para líquidos	Filtro de espuma para líquidos	Filtro de tela		Filtro de espuma para líquidos	Soporte para pared	
	Filtro de cartucho	Filtro de cartucho	Filtro de espuma para líquidos				
Precio de lista:	1/-	1/-	1/-		1/-	1/3	
Caja / Master:	1/-	1/-	1/-		1/-	1/3	

**Aspiradoras industriales en acero inoxidable, líquidos y sólidos**

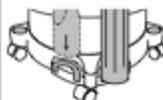
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- **2x Mayor poder de succión**
- **3x Mayor durabilidad que las plásticas**
- Excelente movilidad
- Tecnología de reducción de ruido
- Nivel de ruido: 88 dB
- Manguera flexible: 2.4 m (8 ft)
- Largo cable: 6 m (20 ft)



**NUEVOS**



Asa de liberación rápida que facilita el vaciado



Almacenamiento de accesorios incorporado

- ASP-16X y ASP-12X:
- Desagüe de gran tamaño que facilita el vaciado
- Ruedas reforzadas que giran 360°



1 año de garantía



Ruedas que giran 360°

Código	101525	101524	101523
Clave:	<b>ASP-16X</b>	<b>ASP-12X</b>	<b>ASP-5X</b>
Capacidad:	<b>60 L (16 gal)</b>	<b>45 L (12 gal)</b>	<b>19 L (5 gal)</b>
POTENCIA MÁXIMA:	<b>6 HP (4,500 W)</b>	<b>5 1/2 HP (4,100 W)</b>	<b>4 HP (2,980 W)</b>
POTENCIA NOMINAL:	2 HP (1,520 W)	2 HP (1,520 W)	1.4 HP (1,020 W)
Peso:	10 kg	9 kg	5 kg
Ciclo de trabajo:	<b>60 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 8 horas</b>		
Capacidad de succión de líquidos:	<b>52 L</b>	<b>34 L</b>	<b>16 L</b>
Accesorios incluidos:	Manguera de Ø 2 1/8", 2.4 m (8 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 2 1/8", 2.4 m (8 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 2", 2.4 m (8 ft) con seguro de ajuste
	Boquilla de uso general	Boquilla de uso general	Boquilla de uso general
	Boquilla tipo cepillo 2 en 1	Boquilla esquinero	Boquilla esquinero
	Boquilla esquinero	Boquilla 2 en 1 para piso, jalador y cepillo	Boquilla esquinero
	Boquilla 2 en 1 para piso, jalador y cepillo	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	2 Tubos de extensión Ø 1 3/4"
	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	Filtro de cartucho	Filtro de cartucho
	Filtro de cartucho	Filtro de espuma para líquidos	Filtro de espuma para líquidos
	Filtro de espuma para líquidos		
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

## Refacciones para aspiradoras plásticas y acero inoxidable



Estos productos cambian de clave. Durante la transición, el sistema referirá a la nueva clave.

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA		
	11103	MAN-ASPI-G2	Manguera	ASP-12 ASP-16 ASP-12S ASP-16S	ASP-12X ASP-16X ASP-12* ASP-16*	1	6		
	12086	TU-ASPI-G2	2 Tubos de extensión			4	24		
	12081	FILE-ASPI-G2	Filtro de espuma	ASP-06 ASP-12 ASP-16	ASP-5S ASP-12S ASP-16S	ASP-5X ASP-12X ASP-16X	ASP-06* ASPI-12* ASPI-16*	6	36
	12080	FIL-ASPI-G2	Filtro de tela	ASP-06 ASP-12 ASP-16	ASP-5S ASP-12S ASP-16S	ASP-5X ASP-12X ASP-16X	ASP-06* ASPI-08* ASPI-12* ASPI-16*	6	36
	11101	FILP-ASPI-G2	Filtro de papel	ASP-12 ASP-16	ASP-12S ASP-16S	ASP-12X ASP-16X	ASPI-12* ASPI-16*	6	36
	12085	FILC-ASPI-G1	Filtro de cartucho	ASP-12 ASP-16	ASP-5S ASP-12S ASP-16S	ASP-5X ASP-12X ASP-16X	ASPI-12* ASPI-16*	3	12
	12087	FILF-ASPI-12-16	Filtro de cartucho polvo fino	ASP-12 ASP-16	ASP-12S ASP-16S	ASPI-12* ASPI-16*		3	12

\*Aspiradoras descontinuadas

## Refacciones para aspiradoras plásticas y acero inoxidable



Estos productos cambian de clave. Durante la transición, el sistema referirá a la nueva clave.

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA	
	11102	MAN-ASPI-G1	Manguera	ASP-03 ASP-04 ASP-06	ASP-5S ASP-5X	ASPI-03* ASPI-06*	1	6
	12077	TU-ASPI-G1	2 Tubos de extensión			6	36	
	12076	FILE-ASPI-G1	Filtro de espuma		ASP-03 ASP-04 ASPI-03*	6	36	
	12075	FIL-ASPI-G1	Filtro de tela			6	36	
	12082	FILP-ASPI-G1	Filtro de papel	ASP-06 ASPI-06*	ASP-5S ASP-5X	6	36	

\*Aspiradoras descontinuadas

## Refacciones para aspiradoras de acero inoxidable



**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	19294	FE-AS-8X-16X	Filtro de esponja	ASP-5X ASP-12X ASP-16X	ASPI-08X* ASPI-16X*	6	36
	19295	FILC-AS-8X-16X	Filtro de cartucho	ASP-5X ASP-12X ASP-16X	ASPI-08X* ASPI-16X*	3	12

\*Aspiradoras descontinuadas

## Refacciones para ASPI-08 (Descontinuada)



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	12102	MAN-ASPI-08	Manguera			1	6
	12101	TU-ASPI-08	2 Tubos de extensión	ASPI-08*		6	36
	12098	FILE-ASPI-08	Filtro de espuma			6	36
	12104	FILP-ASPI-08	Filtro de papel	ASPI-08*		6	36
	12099	FILC-ASP-08	Filtro de cartucho			3	12

\*Aspiradoras descontinuadas

**Básculas plegables**

- Uso comercial
- Función de cálculo de cambio
- Batería recargable: 150 h
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Plataformas de acero con textura antiderrapante
- Carcasas de acero inoxidable

 Torreta plegable para fácil almacenamiento y traslado

 **RECARGABLES**

Sistema plegable de fácil operación

Doble display (usuario / cliente)  
Peso, precio y total

**NUEVOS**



**6** Patas para una mayor estabilidad (BAS-500PLA)

 Barras de soporte que hacen más eficiente el pesaje

 **1** AÑO GARANTÍA

Cumplen la norma NOM-010-SCFI

Código:	15733	15732	15729
Clave:	<b>BAS-500PLA</b>	<b>BAS-200PLA</b>	<b>BAS-100PLA</b>
División mínima:	100 g	50 g	20 g
Pesada mínima:	2 kg	1 kg	0.4 kg
Peso:	34 kg	16 kg	11 kg
Medidas plataforma:	60 x 80 cm	40 x 50 cm	30 x 40 cm
Dimensiones:	<b>B 60 x A 110 x F 95 cm</b>	<b>B 40 x A 91 x F 64 cm</b>	<b>B 30 x A 77 x F 53 cm</b>
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

**Básculas electrónicas multifunciones, 40 kg**

- Para comercio en general
- Unidad de medida: kg / lb
- División mínima: 5 g (0.18 oz)
- Pesada mínima: 100 g (3.5 oz)
- Memorias: 4
- Función conteo de piezas y caja registradora
- Función TARA (peso neto sin recipiente)

- Platos de acero inoxidable
- Pantallas LCD con luz de fondo para mayor visibilidad
- Incluyen adaptador CA/CC

 **RECARGABLES**

**TRUPER**

**NUEVO** Torreta con doble display (usuario / cliente)

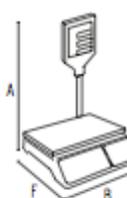
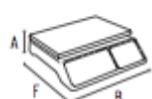
Función de alarma por sobrepeso

Construcción robusta y patas niveladoras que garantizan mayor precisión y durabilidad

Doble display (usuario / cliente) Peso, precio y total

**TRUPER** **PRETUL**

**Con torreta**

Código:	100871	15241	29966
Clave:	<b>BASE-40T</b>	<b>BASE-40</b>	<b>BASE-40P</b>
Batería recargable:	150 h	150 h	120 h
Teclado:	Push acero inoxidable	Push acero inoxidable	Push plástico
Dimensiones:	B 35 cm x A 48 cm x F 39 cm	B 35 cm x A 13 cm x F 35 cm	B 32 cm x A 11 cm x F 34 cm
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4

**Balanzas de resorte tipo romana**

TRUPER

**NUEVOS**

- Para uso comercial e industrial
- Mecanismo de doble resorte (excepto BAS-25R de un resorte)
- Protección de sobrecarga (excepto BAS-25R)



**100 kg**      **50 kg**      **25 kg**

Código:	17088	13519	13518
Clave:	BAS-100R	BAS-50R	BAS-25R
División mínima:	1 kg	0.5 kg	0.5 kg
Pesada mínima:	10 kg	5 kg	5 kg
Largo total:	50 cm	39 cm	29 cm
Precio de lista:			
Caja / Master:	3 / 30	3 / 30	3 / 30

**Balanzas de resorte tipo romana, Pretul**

**NUEVOS**

- Mecanismo de un resorte (excepto BAS-100P doble resorte)



**100 kg**      **50 kg**      **25 kg**      **12 kg**

Código:	21255	21254	21253	21252
Clave:	BAS-100P	BAS-50P	BAS-25P	BAS-12P
División mínima:	1 kg	0.5 kg	0.5 kg	0.25 kg
Pesada mínima:	10 kg	5 kg	5 kg	2.5 kg
Largo total:	34 cm	31 cm	24 cm	17 cm
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 36	4 / 48	6 / 72	6 / 96

B Bisturíes

**Bisturí 25 mm**



- Espesor de cuchilla: 0.7 mm
- Largo bisturí: 7" (18 cm)
- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático

**Bisturí profesional con alma metálica, 25 mm**

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17904	CUT-7	6	48	

**NUEVO DISEÑO**  
Más ergonómico y robusto



**Bisturíes 18 mm**



- Espesor de cuchilla: 0.5 mm
- Largo bisturí: 6" (15 cm)

**Bisturí con alma metálica y grip, trabajo pesado, 18 mm**



CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16976	CUT-6XX	6	96	

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático
- Grip antiderrapante



**Bisturí profesional con alma metálica y grip, 18 mm**

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16977	CUT-6X	12	144	

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático
- Grip antiderrapante



**Bisturí profesional con alma metálica, 18 mm**

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16974	CUT-6	12	144	

- Seguro automático



**Bisturí reforzado con alma metálica, 18 mm, Pretul**

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22396	CUT-6P	12	144	

- Seguro automático



**Bisturí plástico, 18 mm, Pretul**

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22405	CUT-6PB	12	144	

- Seguro automático



**Bisturíes 9 mm**



- Espesor de cuchilla: 0.4 mm
- Largo bisturí: 5" (13 cm)

**Bisturí plástico con alma metálica, 9 mm**

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16968	CUT-5	6	144	

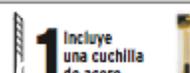
- PRODUCTO MEJORADO**  
Nuevo diseño ergonómico y robusto con alma metálica
- Seguro automático



**Bisturí plástico, 9 mm, Pretul**

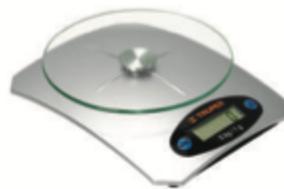
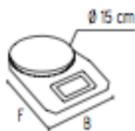
CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22403	CUT-5PB	12	144	

- Seguro automático



### Básculas digitales grameras, 5 kg

- Indicador de sobrepeso
- Función TARA (peso neto sin recipiente)
- Apagado automático
- Indicador de batería baja
- Pantallas LCD



Utiliza 2 pilas AAA (Incluidas)



Utiliza 2 pilas AA (Incluidas)

Código:	15160	15161
Clave:	BASE-5EC	BASE-5EP
Sensor:	Medición y precisión	Alta precisión
Unidad de medida:	kg / g / oz / lb	g / oz
División mínima:	1 g / 0.01 oz	1 g / 0.1 oz
Pesada mínima:	20 g / 0.2 oz	20 g / 2 oz
Capacidad máxima:	5 kg	5 kg
Material:	Cuerpo de ABS	Cuerpo de polipropileno
Plato:	Vidrio Ø 15 cm	Polipropileno Ø 15 cm
Dimensiones:	8 15 cm x F 20 cm	8 16 cm x F 23 cm
Precio de lista:		
Caja / Master:	2 / 24	2 / 12

### Báscula digital personal, 180 kg



NUEVO

#### ESPECIFICACIONES

Pesada mínima: 10 kg / 22 lb / 1.6 st  
División mínima: 100 g / 0.1 lb  
Capacidad máxima: 180 kg

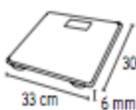
- Unidad de medida: kg / lb / st
- Base de vidrio templado
- Encendido y apagado automático
- Indicador de batería baja y sobrecarga

Pantalla LCD con luz azul de fondo, de fácil lectura

Ultra delgada



4 Sensores de alta precisión



Utiliza 3 pilas AAA (Incluidas)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49910	BASC-180B	

CAJA 1 / MASTER 4

### Básculas mecánicas grameras, Pretul

- Unidad de medida: g
- Incluyen charola: 154 x 148 x 53 mm



CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	DIVISIÓN MÍNIMA	PESADA MÍNIMA	PRECIO DE LISTA
29970	BAS-1CP	1 kg	5 g	50 g	
29971	BAS-2CP	2 kg	10 g	100 g	
29972	BAS-3CP	3 kg	25 g	250 g	
29973	BAS-5CP	5 kg	50 g	500 g	

CAJA 2 / MASTER 24

### Báscula electrónica colgante, 300 kg

NUEVO

#### ESPECIFICACIONES

Dimensiones: 14 x 9 x 5 cm  
División mínima: 100 g  
Pesada mínima: 2 kg  
Peso: 300 g

- Diseño compacto y ligero
- Unidad de medida: kg / lb
- Para uso comercial, industrial o doméstico
- Función de alarma por sobrepeso
- Ahorro de energía
- Función HOLD que congela la medición

14 cm



Cuerpo de aluminio

Display LCD con luz de fondo azul para mayor visibilidad

Gancho extraíble de acero inoxidable

Utiliza 3 pilas AA (Incluidas)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100788	BASE-300C	

CAJA 1 / MASTER 20

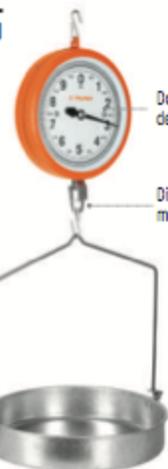
### Báscula mecánica colgante, 10 kg

NUEVO

- Para uso comercial

#### ESPECIFICACIONES

División mínima: 25 g  
Pesada mínima: 250 g



Doble carátula de Ø 25 cm

Dinamómetro mecánico



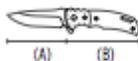
Cumple la norma NOM-010-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
170 07	10 (10)	

CAJA 1

**Navaja abatible, 5", mango de madera**

- Acabado satinado
- Seguro de barra



- Cuchilla de acero inoxidable 8CR13MoV, **2x más durables**
- Sistema de rodaje que facilita el cierre y la apertura



CÓDIGO	CLAVE	HOJA (A)	CACHA (B)	PRECIO DE LISTA
17023	NV-5	3 3/4" (9.5 cm)	4 3/4" (12 cm)	

CAJA 3 / MASTER 36

**Navaja multiusos, 6", cuchilla de cambio rápido**

- Cuchillas con doble bisel para cortes más precisos
- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable



- 5** Incluye cuchillas de acero SK2
- 3x más durable** que las de acero al carbono



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
10101	NV-6X	6" (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

**Navaja retráctil, 7", cuchilla de cambio rápido**

- Cuerpo ligero de aluminio



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
16950	NM-6	7" (18 cm)	

CAJA 6 / MASTER 48

**Navaja retráctil, 6", Pretul**

- Cuerpo ligero de aluminio



- 4** Incluye cuchillas de acero SK2
- 3x más durable** que las de acero al carbono



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
22400	NM-6P	6" (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 72

Bisturíes / Cuchillas de repuesto

**Cuchillas de repuesto para bisturí**

- Doble bisel para cortes más precisos



17903

**REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO**

ESTUCHE CON 10 PZAS.		ESTUCHE CON 50 PZAS.	
CLAVE	P. DE LISTA	CLAVE	P. DE LISTA
REP-CUT-5	N/A	REP-CUT-5	N/A
REP-CUT-6	N/A	REP-CUT-650	N/A
REP-CUT-7	N/A	REP-CUT-7	N/A

- Acero SK4**
- 2x más durables**
- Precio por estuche



REP-CUT-5 **Incluyen estuche**

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>ESTUCHE CON 10 PIEZAS</b>						
16962	REP-CUT-5	9 mm	0.4 mm	12	144	
16965	REP-CUT-6	18 mm	0.5 mm	12	144	
17903	REP-CUT-7	25 mm	0.7 mm	12	96	

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>ESTUCHE CON 50 PIEZAS</b>						
100101	REP-CUT-650	18 mm	0.5 mm	2	20	

**Cuchillas para navaja cambio rápido y multiusos**

- Para navajas NV-6X, NM-6 y NM-6P

- Acero SK4**
- 2x más durable** que las de acero al carbono

**REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO**

DISPEN. 5 PZAS.		DISPEN. 10 PZAS.	
CLAVE	P. DE LISTA	CLAVE	P. LISTA
REP-NM-5	N/A	REP-NM-10	N/A



Precio por dispensador

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA
<b>DISPENSADOR CON 5 CUCHILLAS</b>				
16953	REP-NM-5	19 mm	0.6 mm	
<b>DISPENSADOR CON 10 CUCHILLAS</b>				
16956	REP-NM-10	19 mm	0.6 mm	

CAJA 20 / MASTER 120

**Bisturí tipo lápiz profesional**

- Para diseño, arte, artesanías, maquetas, pasatiempos, etc.

\$

**Precio por pieza**  
**REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO**

CLAVE	P. LISTA
REP-CUTEX	

- 5** Incluye cuchillas de acero SK5
- 2x más durables**



CÓDIGO	CLAVE	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
16969	EXA-6	6	36	

**CUCHILLAS DE REPUESTO, 5 PIEZAS**

16979	REP-CUTEX	5	46	
-------	-----------	---	----	--

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

**Juego de bisturíes Hobby, Pretul**

- Para diseño, arte, artesanías, maquetas, pasatiempos, etc.

- 13 Cuchillas de acero SK5**
- 2x más durables**



- Mangos metálicos para uso ligero, medio y pesado

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
224(9)	REP-P	

CAJA 4 / MASTER 16

**Barras pata de cabra**

- Doble tratamiento térmico
- Sección hexagonal



Uña y cincel pulidos



Exceden la norma:  
Especif. Federal: ASME B107-410

Código:	10862	10859	10856	10853
Clave:	BU-90	BU-75	BU-60	BU-45
	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)
Peso:	2.4 kg (5 lb)	2 kg (4 lb)	1.7 kg (3.7 lb)	1.4 kg (3 lb)
Largo:	91 cm (36")	75 cm (30")	60 cm (24")	45 cm (18")
Precio de lista:				
Atado:	3	3	3	3

**Barras agrícolas**

- Escoplo: 102 mm
- Diámetro: 1" (25 mm)



Fabricadas en acero medio carbono

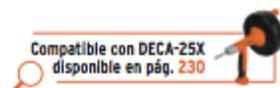


Código:	19988	19987	19986	19985
Clave:	BACO-150	BACO-140	BACO-130	BACO-120
Peso:	8 kg (18 lb)	7 kg (16 lb)	6 kg (14 lb)	5 kg (12 lb)
Largo:	150 cm (59")	140 cm (55")	130 cm (51")	120 cm (47")
Precio de lista:				
Atado:	3	3	3	3

B Berbiquí

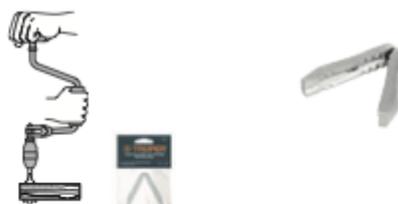
**Berbiquí profesional 12"**

- Se puede usar con destapacaños manual
- Para perforar y atornillar madera



**Muelas para berbiquí 12"**

- Para BC-12M
- Largo: 61 mm
- Ancho: 11 mm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA	CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10970	10970		10976	45012	

CAJA 3 / MASTER 12 CAJA 6 / MASTER 48

NOTA: Con el fin de que se pueda visualizar la familia completa en páginas enfrentadas, esta página no sigue un estricto orden alfabético.

### Bombas extractoras, con manivela

**BOMEX-25 PRODUCTO MEJORADO**  
Tubo desmontable en 3 piezas, que facilita su almacenamiento y transporte

Temperaturas elevadas  
Resistente a ácidos

Tubo de 102 cm ajustable a diferentes tamaños de tambo de hasta 200 L

**Nota:** El uso con gasolina genera estática, conecte el tambo a tierra física con varilla de cobre antes de usar. Para ácidos consulte empaque.

El tubo viene en 3 partes, integrado al mismo empaque

**Ácidos**

Tubo de 100 cm  
Tuerca de fijación al tambo hasta 200 L

**Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma**

El tubo y la bomba vienen integrados en el mismo empaque

**Aceites**

### Bomba extractora con palanca

Tuerca de fijación al tambo de 200 L

Tubo telescópico de 89 cm, ajustable a diferentes tamaños de tambo hasta 200 L

**Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma**

El tubo y la bomba vienen integrados en el mismo empaque

**Aceites**

### Bomba extractora, con manija tipo "T"

Tuerca de fijación al tambo de 200 L

Tubo de 87 cm con acabado electrofosfatado para mayor resistencia a la oxidación

**Empaque resistente a solventes**

**Nota:** El uso con gasolina genera estática, conecte el tambo a tierra física con varilla de cobre antes de usar.

**Solventes**

<b>Código:</b>	<b>16856</b>	<b>10067</b>	<b>16857</b>	<b>16853</b>
<b>Clave:</b>	<b>BOMEX-28</b>	<b>BOMEX-25</b>	<b>BOMEX-31</b>	<b>BOMEX-35</b>
<b>Flujo:</b>	<b>0.25 L/bombeo</b>	<b>0.3 L/bombeo</b>	<b>0.3 L/bombeo</b>	<b>0.3 L/bombeo</b>
<b>Diámetro del tubo:</b>	<b>1 1/4"</b>	<b>1 1/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1 1/2"</b>
<b>Usos:</b>	Ácidos (nitró y muriático), soluciones alcalinas, alcohol, diesel, gasolina, agua y aceite	Aceite, petróleo, queroseno y diesel	Lubricantes, aceites grado de viscosidad hasta ISO VG 100	Alcohol, etanol, metanol, propanol, benceno, agua, glicerina, aceite, diesel, gasolina, queroseno, thinner, acetona, tolueno y xileno
<b>No usar:</b>	Thinner	Agua o líquidos corrosivos	-	-
<b>Material:</b>	Cuerpo en resina especializada de alta resistencia química	Cuerpo de hierro y tubo de acero	Cuerpo y tubo de acero	Cuerpo de hierro
<b>Precio de lista:</b>				
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 6</b>	<b>1 / 4</b>	<b>1 / 10</b>	<b>1 / 4</b>

Bombas de aire para inflar y válvulas

### Bombas manuales para inflar

**BOM-TR PRODUCTO MEJORADO**  
Acabado en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión

Cabeza dual que permite el uso de válvulas europea (Presta) y americana (Schrader)

Válvulas incluidas

Velocidad de inflado

**TRUPER**

Velocidad de inflado

Válvulas incluidas

**PRETUL**

### Bombas de pedal

Incluyen válvulas europea (Presta) y americana (Schrader)

Cabeza dual

Velocidad de inflado

Compartimento para almacenar válvulas

Pedal antiderrapante

**TRUPER**

**DISEÑO COMPACTO**

Válvulas incluidas

**PRETUL**

Válvulas incluidas

Válvulas incluidas

Velocidad de inflado

**PRETUL**

<b>Código:</b>	<b>14863</b>	<b>21690</b>	<b>101667</b>	<b>21693</b>
<b>Clave:</b>	<b>BOM-TR</b>	<b>BOM-P</b>	<b>BOPE-60</b>	<b>BOPE-P</b>
<b>Presión máxima:</b>	<b>100 psi</b>	<b>80 psi</b>	<b>60 psi</b>	<b>58 psi</b>
<b>Cuerpo:</b>	Acero	Acero	Polipropileno	Acero
<b>Dimensiones:</b>	<b>A 58 cm (23") x D 45 mm (1 3/4")</b>	<b>A 60 cm (24") x D 32 mm (1 1/4")</b>	<b>A 23 cm (9")</b>	<b>L 9 cm (3 1/2")</b>
<b>Precio de lista:</b>				
<b>Caja / Master:</b>	<b>5 / 10</b>	<b>6 / 24</b>	<b>6 / 48</b>	<b>4 / 12</b>

### Mini bombas manuales para bicicleta

**DISEÑO COMPACTO**

Soporte para montarla al cuadro de la bicicleta

Válvulas tipo europea (Presta) y americana (Schrader) incluidas

Compartimento para guardar manguera

Base de pedal abatible

Velocidad de inflado

**Abatible**

**TRUPER**

Velocidad de inflado

**PRETUL**

### Mini bomba manual para inflar balones, Pretul

Incluye manguera flexible y válvula

Velocidad de inflado

**PRETUL**

Velocidad de inflado

**PRETUL**

### Válvulas para inflar balones

**NUEVO**

Precio por bolsa con 5 piezas

**PRECIO DE LISTA UNITARIO**

7 mm

40 cm

**CÓDIGO CLAVE PRECIO DE LISTA**

**1065 VAL-BA-5**

**CAJA 10 / MASTER 100**

<b>Código:</b>	<b>11997</b>	<b>13790</b>	<b>21695</b>
<b>Clave:</b>	<b>BOM-MI-X</b>	<b>BOM-MI</b>	<b>BOM-BAP</b>
<b>Presión:</b>	<b>75 psi</b>	<b>60 psi</b>	<b>14.5 psi</b>
<b>Dimensiones:</b>	<b>A 19 a 31 cm (12") x D 22 mm (7/8")</b>	<b>A 28 cm (11") x D 25 mm (1")</b>	<b>A 28 cm (11") x D 35 mm (1 3/8")</b>
<b>Cuerpo:</b>	Ligero de aluminio	Ligero de aluminio	Plástico
<b>Precio de lista:</b>			
<b>Caja / Master:</b>	<b>6 / 48</b>	<b>6 / 48</b>	<b>6 / 48</b>

# TIPOS DE BOMBAS PARA AGUA



Consulta vídeo

## PERIFÉRICAS

Generan mayor presión y suben el agua a una mayor altura que las bombas centrífugas, sin embargo, su caudal o flujo es menor.

Se utilizan cuando se requiere subir el agua a lugares altos (arriba de 15 m aprox.)

Pueden ser usadas con sistemas hidroneumáticos para incrementar la presión.

Disponibles en pág. 33

## PRESURIZADORAS

Se utilizan para mantener la presión de agua constante. La diferencia con las hidroneumáticas es que se activan cada vez que se demanda agua, por lo que funcionan siempre que hay una llave abierta.

Disponibles en pág. 36

## TIPO BALA

Esta línea de bombas está diseñada para trabajar con agua limpia como pueden ser bombeo de pozos y manantiales o en sistemas de riego.

Para uso agrícola o industrial.

Por su forma, son ideales para espacios estrechos. Ofrecen una mayor altura, distancia y presión que otras bombas sumergibles.

Disponibles en pág. 34

## SUMERGIBLES

Las bombas son totalmente sumergibles (selladas a prueba de agua). Ofrecen mayor caudal y velocidad que las tipo bala.

Diseñados para uso doméstico e industrial.

### AGUA LIMPIA

Para uso en cisternas, fuentes, albercas, oxigenación y circulación de agua.

### AGUA SUCIA

Para uso en fosas, pozos, minas y drenaje (para partículas hasta de 34 mm).

Disponibles en págs. 34 y 35

## EQUIPO HIDRONEUMÁTICO

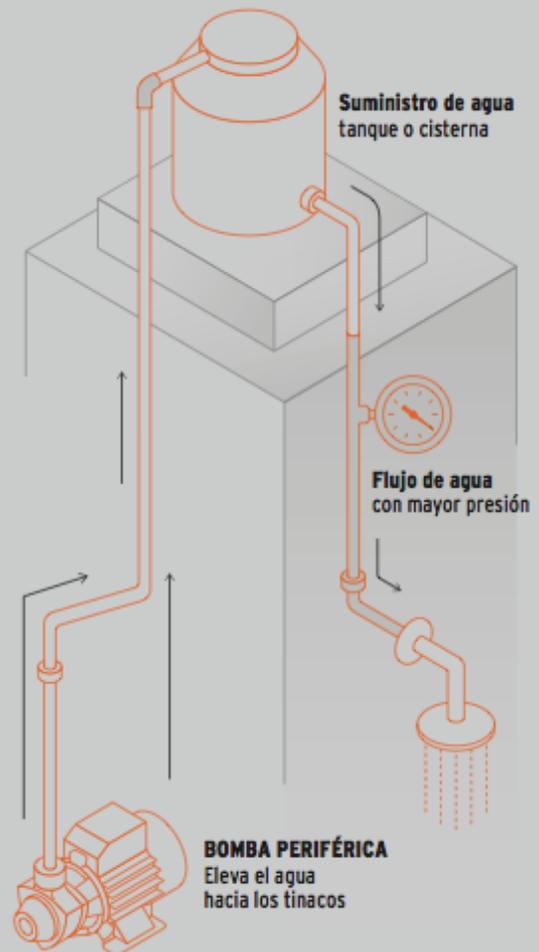
Su principal función es incrementar la presión de agua o mantenerla constante.

Se utilizan en lugares donde la presión es muy baja o varía mucho.

Además, almacenan agua a presión en un tanque y sólo funcionan cuando ésta ha disminuido.

Disponibles en pág. 37

## FUNCIONAMIENTO



## RECOMENDACIONES:

Instalar las bombas en lugares cubiertos.

Instalar las bombas en lugares secos y bien ventilados.

Instalar las bombas en ambientes cuya temperatura no sobrepase los 40 °C.

Colocar las bombas en posición horizontal, en superficies planas y sujetarlas con tornillos.

Llenar por completo la bomba con agua limpia antes de encenderla por primera vez.

Ventas@tornimportados.com

Contacto: 3104025310

Bombas validadas por la IEC (International Electrotechnical Commission): motores más silenciosos, consumen menos energía, se calientan menos y son más ligeros.

**Bomba para agua limpia, tipo bala**

- Uso industrial y agrícola
- Cuerpo de acero inoxidable
- Profundidad de inmersión máxima: 80 m
- Tensión: 110 V
- Frecuencia: 60 Hz
- Velocidad: 3,450 rpm



Motor con bobinas de COBRE

2x Mayor durabilidad que las de aluminio



Incluyen caja de control de encendido

**NEUROS**

Capacitor para mayor potencia al arranque

Rodamiento metálico



2 HP

1 1/2 HP

1 HP

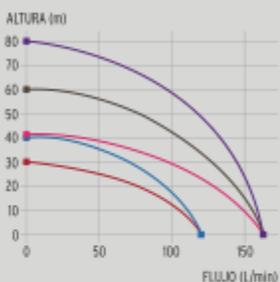
3/4 HP

1/2 HP

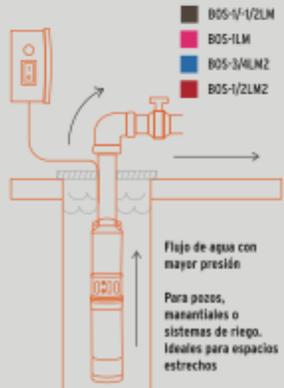
Código:	12627	12626	12625	16934	16933
Clave:	BOS-2LM	BOS-1-1/2LM	BOS-1LM	BOS-3/4LM2	BOS-1/2LM2
Consumo:	20 A	15.5 A	12 A	8.5 A	6 A
Altura máxima:	80 m	60 m	40 m	40 m	30 m
Flujo máximo:	160 L/min	160 L/min	160 L/min	120 L/min	120 L/min
Ø Salida:	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
Ø Partículas:	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2 mm	2 mm
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas				
Dimensiones:	A 94 x D 9 cm	A 82 x D 9 cm	A 71 x D 9 cm	A 66 x D 9 cm	A 62 x D 9 cm
Peso:	17 kg	14 kg	12 kg	10 kg	9 kg
Precio de lista:					
Caja:	1	1	1	1	1

**CURVA DE RENDIMIENTO**

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura y Flujo** que brinda cada uno de los modelos



**FUNCIONAMIENTO**



**Bombas sumergibles para agua limpia, plásticas**

- Ø Salida: 1", 1 1/4", 1 3/8" y 1 3/8"
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Velocidad: 2,850 rpm

Motor con bobinas de COBRE

2x Mayor durabilidad que las de aluminio

Capacitor para mayor potencia al arranque

Rodamiento metálico

Cumplen la norma NOM-003-SCFI



Conector para manguera de descarga

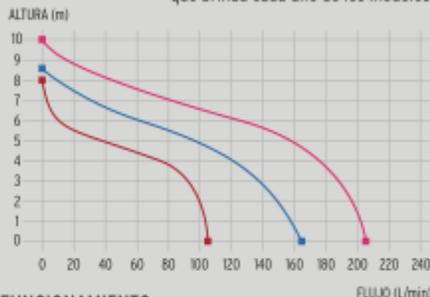
Base de succión con paso de partículas\*

Incluyen flotador para detectar bajo nivel de agua

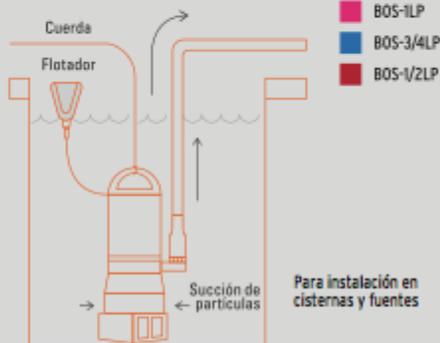
Código:	12602	12600	12601
Clave:	BOS-1LP	BOS-3/4LP	BOS-1/2LP
Potencia:	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
Consumo:	6 A	4 A	2.8 A
Altura máxima:	10 m	8.5 m	8 m
Flujo máximo:	208 L/min	167 L/min	108 L/min
Profundidad de inmersión máx.:	8 m	7 m	5 m
Cable de alimentación:	11 m	10 m	8 m
Ø Partículas*:	5 mm	5 mm	5 mm
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas		
Dimensiones:	A 32 x D 16 cm	A 30 x D 16 cm	A 30 x D 16 cm
Peso:	4.9 kg	4 kg	3.7 kg
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4

**CURVA DE RENDIMIENTO**

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura y Flujo** que brinda cada uno de los modelos



**FUNCIONAMIENTO**



### Bomba periférica 1/2 HP

- Profundidad máxima de succión: 8 m
- Velocidad: 3,450 rpm
- Ø Entrada / salida: 1" NPT
- Frecuencia: 60 Hz
- Tensión: 127 V

- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Impulsor de latón
- Rodamiento metálico

### Bombas periféricas 1/2 HP

- Profundidad máxima de succión: 8 m
- Velocidad: 3,450 rpm
- Ø Entrada / salida: 1" NPT
- Frecuencia: 60 Hz
- Tensión: 127 V

**NUEVO**

**TRUPER**

**\$**

**PRETUL**

### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura** y **Flujo** que brinda cada uno de los modelos

**FUNCIONAMIENTO**

Generan mayor presión y suben el agua a mayor altura

Suministro de agua tanque o cisterna

Flujo (L/min)	Altura (m) - BOAP-1/2	Altura (m) - BOAP-1/2A2	Altura (m) - BOAP-1/2P3
0	45	40	20
5	42	37	18
10	38	33	15
15	33	28	12
20	28	23	8
25	22	18	5
30	15	12	2
35	8	5	0
40	2	0	0
45	0	0	0

Código:	10068	12111	27019
Clave:	BOAP-1/2	BOAP-1/2A2	BOAP-1/2P3
Consumo:	4.7 A	3.5 A	3 A
Embobinado de motor:	<b>Cobre</b> 2x Mayor durabilidad que las de aluminio	Aluminio	Aluminio
Altura máxima:	45 m	40 m	20 m
Flujo máximo:	42 L/min	40 L/min	30 L/min
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	25 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	20 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 6 horas
Dimensiones:	B 12 x A 16 x F 26 cm	B 12 x A 16 x F 25 cm	B 12 x A 15 x F 24 cm
Peso:	5.3 kg	4.5 kg	3.4 kg
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 6	1 / 6

### Bombas periféricas 1 HP

- Profundidad máxima de succión: 8 m
- Velocidad: 3,450 rpm
- Ø Entrada / salida: 1" NPT
- Tensión: 127 V
- Frecuencia: 60 Hz

- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Impulsor de latón
- Rodamiento metálico

### Bombas periféricas 3/4 HP

- Profundidad máxima de succión: 8 m
- Velocidad: 3,450 rpm
- Ø Entrada / salida: 1" NPT
- Tensión: 127 V
- Frecuencia: 60 Hz

- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Impulsor de latón
- Rodamiento metálico

### CURVAS DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura** y **Flujo** que brinda cada uno de los modelos

Flujo (L/min)	Altura (m) - BOAP-1	Altura (m) - BOAP-1A2	Altura (m) - BOAP-3/4	Altura (m) - BOAP-3/4A2
0	70	60	65	55
5	68	58	63	53
10	65	55	60	50
15	60	50	55	45
20	55	45	50	40
25	48	38	45	35
30	40	30	40	30
35	30	20	35	25
40	18	10	30	20
45	5	0	25	15
50	0	0	20	10
55	0	0	15	5

Código:	10070	12114	10069	12113
Clave:	BOAP-1	BOAP-1A2	BOAP-3/4	BOAP-3/4A2
Consumo:	10.4 A	8 A	7.2 A	7.3 A
Embobinado de motor:	<b>Cobre</b> 2x Mayor durabilidad que las de aluminio	Aluminio	<b>Cobre</b> 2x Mayor durabilidad que las de aluminio	Aluminio
Altura máxima:	70 m	60 m	65 m	55 m
Flujo máximo:	50 L/min	45 L/min	45 L/min	40 L/min
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas			
Dimensiones:	B 14 x A 18 x F 31 cm	B 14 x A 18 x F 29 cm	B 14 x A 18 x F 29 cm	B 14 x A 18 x F 29 cm
Peso:	10 kg	8 kg	8.5 kg	7.6 kg
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

### Bomba presurizadora con control electrónico automático

- Uso doméstico
- Interruptor que protege la bomba contra daños causados por el funcionamiento en seco
- Incrementa la presión de agua al detectar presencia de flujo
- **Profundidad máxima de succión: 8 m**
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz



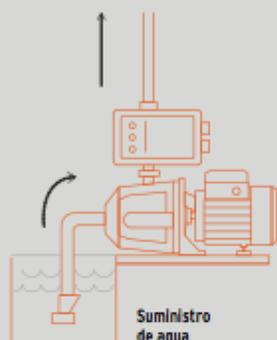
### Bombas presurizadoras

- Uso doméstico
- Compactas y silenciosas
- Incrementan la presión de agua al detectar presencia de flujo
- **Bajo consumo de energía**
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- **PRES-1/3: con presión ajustable a**  
■ 9, ■ 11 y ■ 12 m

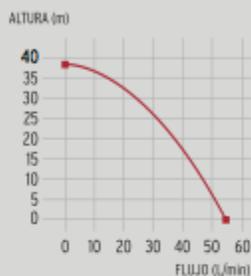


Código:	19397	14637	14635
Clave:	<span style="color: red;">■</span> PRES-1	<span style="color: orange;">■</span> PRE-1/3	<span style="color: purple;">■</span> PRE-1/6
Consumo:	6.6 A	2.3 A	1.1 A
Flujo máximo:	53 L/min	60 L/min	25 L/min
Altura máxima:	38 m	12 m	9 m
Velocidad:	3,450 rpm	3,600 rpm	3,600 rpm
Presión mínima de entrada:	No requerido	0.72 psi	0.72 psi
Presión máxima:	54 psi	17 psi	15 psi
Ø Entrada / salida:	1" NPT	3/4" NPT	1/2" NPT
Tomas simultáneas de agua:		<b>3</b>	<b>2</b>
Servicios:	4 Tomas simultáneas de agua	Ideal para <b>2</b> Servicios	Ideal para <b>1</b> Servicio
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas
Dimensiones:	B 25 x A 36 x F 34 cm	B 16 x A 32 x F 17 cm	B 14 x A 23 x F 11 cm
Peso:	11 kg	5 kg	3 kg
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 2	1 / 4	1 / 8

### FUNCIONAMIENTO

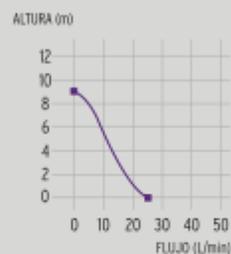
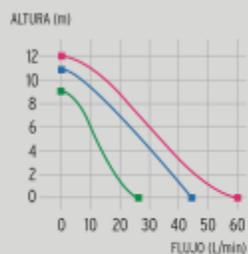
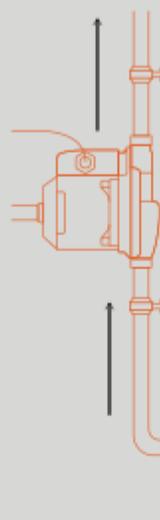


Se activan para mantener la presión de agua constante siempre que hay una llave abierta



### CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura** y **Flujo** que brinda cada uno de los modelos



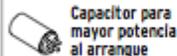
**Bombas sumergibles para agua sucia, cuerpo de acero inoxidable, uso rudo**

- Ø Salida: 1", 1 1/4" y 1 1/2"
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Velocidad: 3,450 rpm



**Motor con bobinas de COBRE**

**2x** Mayor durabilidad que las de aluminio



Capacitor para mayor potencia al arranque



Rodamiento metálico



Incluyen flotador para detectar bajo nivel de agua

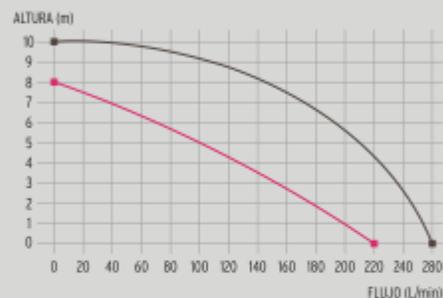
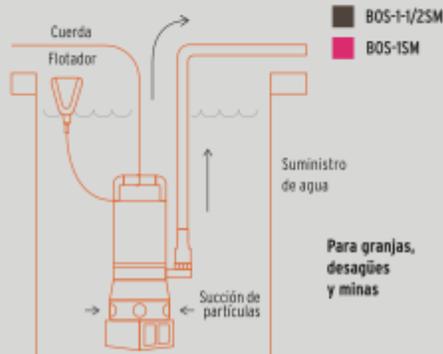
Conector para manguera de descarga

Base de succión\*

Código:	12608	12607
Clave:	BOS-1-1/2SM	BOS-1SM
Potencia:	1 1/2 HP	1 HP
Consumo:	7 A	6 A
<b>Altura máxima:</b>	<b>10 m</b>	<b>8 m</b>
<b>Flujo máximo:</b>	<b>283 L/min</b>	<b>217 L/min</b>
Profundidad de inmersión máxima:	7 m	7 m
Cable de alimentación:	10 m	10 m
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas</b>	
Ø Partículas*:	34 mm	34 mm
Dimensiones:	A 37 x D 16 cm	A 35 x D 16 cm
Peso:	7 kg	6 kg
<b>Precio de lista:</b>		
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4

**CURVA DE RENDIMIENTO**

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura** y **Flujo** que brinda cada uno de los modelos

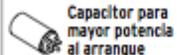
**FUNCIONAMIENTO****Bombas sumergibles para agua sucia, plásticas**

- Ø Salida: 1", 1 1/4", 1 3/8" y 1 1/2"
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Velocidad: 2,850 rpm



**Motor con bobinas de COBRE**

**2x** Mayor durabilidad que las de aluminio



Capacitor para mayor potencia al arranque



Rodamiento metálico



Incluyen flotador para detectar bajo nivel de agua

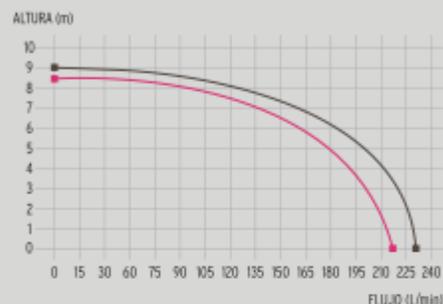
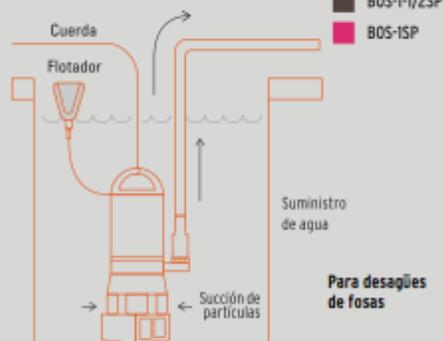
Conector para manguera de descarga

Base de succión\*

Código:	12604	12603
Clave:	BOS-1-1/2SP	BOS-1SP
Potencia:	1 1/2 HP	1 HP
Consumo:	7 A	6 A
<b>Altura máxima:</b>	<b>9 m</b>	<b>8.5 m</b>
<b>Flujo máximo:</b>	<b>233 L/min</b>	<b>217 L/min</b>
Profundidad de inmersión máxima:	5 m	5 m
Cable de alimentación:	8 m	8 m
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas</b>	
Ø Partículas*:	34 mm	34 mm
Dimensiones:	A 35 x D 16 cm	A 35 x D 16 cm
Peso:	6 kg	5 kg
<b>Precio de lista:</b>		
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4

**CURVA DE RENDIMIENTO**

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura** y **Flujo** que brinda cada uno de los modelos

**FUNCIONAMIENTO**

**Bomba hidroneumática 1 HP, uso residencial e industrial, 100 L**

- Sistema de paro automático
- Tomas de agua simultáneas: 9
- Ciclo de trabajo: 50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas



**Motor con bobinas de COBRE**

**2x** Mayor durabilidad que las de aluminio

**ESPECIFICACIONES**

- Altura máxima: 35 m
- Flujo máximo: 63 L/min
- Profundidad máxima: 9 m
- Tensión: 127 V
- Frecuencia: 60 Hz
- Velocidad: 3,400 rpm
- Ø Entrada / salida: 1" NPT
- Dimensiones: 55 x 120 x 45 cm
- Consumo: 9.5 A
- Peso: 27 kg

Bomba tipo "Jet" con cabezal de **acero inoxidable**, resistente a la corrosión. Ideal para sistemas de purificación de agua



- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Rodamiento metálico
- Impulsor de latón

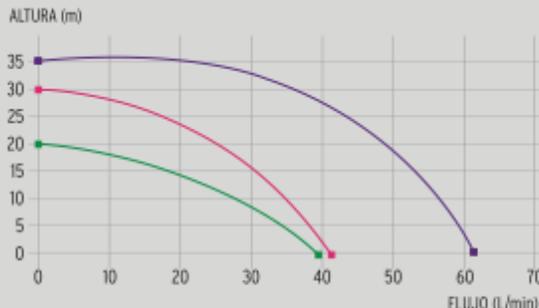


CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12255	HIDR-1X100	

CAJA 1

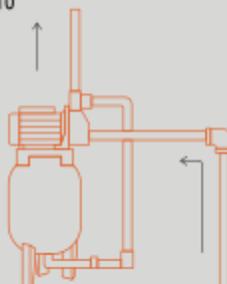
**CURVA DE RENDIMIENTO DE EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS**

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura** y **Flujo** que brinda cada uno de los modelos



**FUNCIONAMIENTO**

Incrementa la presión del agua y la mantiene constante



Suministro de agua tanque o cisterna

**Bombas hidroneumáticas 1/2 HP, uso doméstico TRUPER**

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Ø Entrada / salida: 1" NPT

- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Impulsor de latón
- Rodamiento metálico



50 L

Bomba tipo "Jet" con cabezal de **acero inoxidable**, resistente a la corrosión. Ideal para sistemas de purificación de agua



24 L

Código:	12254	10077
Clave:	HIDR-1/2X50	HIDR-1/2X24
Consumo:	6.5 A	6.5 A
Embobinado de motor:	<b>Cobre</b> 2x Mayor durabilidad que las de aluminio	
Tomas de agua simultáneas:	6	4
Altura máxima:	28 m	
Flujo máximo:	43 L/min	
Profundidad máxima:	9 m	
Velocidad:	3,400 rpm	
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	
Dimensiones:	8 65 x A 77 x D 39 cm	8 57 x A 65 x D 27 cm
Peso:	19 kg	12 kg
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**Bombas hidroneumáticas 1/2 HP, uso doméstico, Pretul**



50 L



24 L

Código:	20184	20183
Clave:	HIDR-1/2X50P	HIDR-1/2X24P
Consumo:	3.5 A	3.5 A
Embobinado de motor:	Aluminio	
Tomas de agua simultáneas:	6	4
Altura máxima:	20 m	
Flujo máximo:	40 L/min	
Profundidad máxima:	8 m	
Velocidad:	3,450 rpm	
Ciclo de trabajo:	30 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	
Dimensiones:	8 63 x A 61 x D 38 cm	8 52 x A 50 x D 28 cm
Peso:	14 kg	10 kg
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**Motobombas de combustión TRUPER**

**NUEVOS**

- Autocebantes
- Sensor de nivel bajo de aceite
- Máxima profundidad de succión: 5 m
- Bastidor de uso rudo
- Carcasa de aluminio
- Impulsor de hierro

**Precaución:** antes de arrancar, agregar aceite de 4 tiempos en el depósito de aceite



**Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño**  
No requiere mezcla de aceite y gasolina



**Arranque manual** (cuerda retráctil)



**MOTB-1: Motor a 2 tiempos de alto desempeño enfriado por aire**  
**MEZCLA 50:1**



**Ø Entrada / Salida**

**4" (100 mm)**

**3" (75 mm)**

**2" (50 mm)**

**1" (25 mm)**

Código:	17118	17117	17116	10110
Clave:	MOTB-4	MOTB-3	MOTB-2	MOTB-1
Potencia:	9 HP	7 HP	7 HP	1 1/2 HP
Flujo máximo:	1,500 L/min	900 L/min	500 L/min	100 L/min
Altura máx. de bombeo:	25 m	25 m	25 m	20 m
Duración tanque con 100% de carga:	2 h	1.5 h	1.66 h	1 h
Capacidad tanque:	5.2 L	2.6 L	2.3 L	1.3 L
Velocidad sin carga:	3,650 - 3,700 rpm	3,650 - 3,700 rpm	3,650 - 3,700 rpm	6,500 rpm
Cilindrada del motor:	270 cc	212 cc	212 cc	42 cc
Motor:	4 Tiempos	4 Tiempos	4 Tiempos	2 Tiempos
Dimensiones:	B 44 x A 51 x F 62 cm	B 39 x A 43 x F 50 cm	B 39 x A 41 x F 48 cm	B 28 x A 33 x F 39 cm
Peso:	40 kg	25 kg	24 kg	8 kg
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

**Motobombas de combustión, Pretul**

**NUEVOS**

- Autocebantes
- Sensor de nivel bajo de aceite
- Altura máxima de bombeo: 25 m
- Máxima profundidad de succión: 5 m
- Carcasa de aluminio
- Impulsor de hierro

**Precaución:** antes de arrancar, agregar aceite de 4 tiempos en el depósito de aceite



**Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño**  
No requiere mezcla de aceite y gasolina



**Arranque manual** (cuerda retráctil)



**Ø Entrada / Salida**

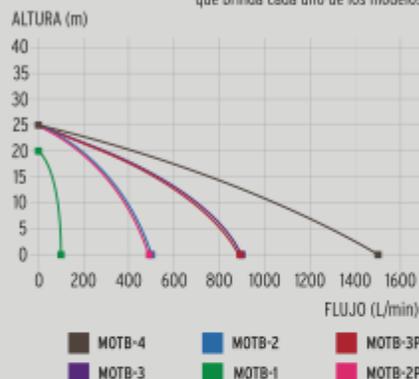
**3" (75 mm)**

**2" (50 mm)**

Código:	26063	28029
Clave:	MOTB-3P	MOTB-2P
Potencia:	6 1/2 HP	6 1/2 HP
Flujo máximo:	900 L/min	500 L/min
Duración tanque con 100% de carga:	2.2 h	1.39 h
Capacidad tanque:	3.4 L	3.2 L
Velocidad sin carga:	3,650 - 3,700 rpm	3,650 - 3,700 rpm
Cilindrada del motor:	212 cc	212 cc
Dimensiones:	B 50 x A 44 x F 38 cm	B 47 x A 40 x F 37 cm
Peso:	22 kg	20 kg
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**CURVA DE RENDIMIENTO**

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **Altura y Flujo** que brinda cada uno de los modelos



**FUNCIONAMIENTO**



contacto 3104025310

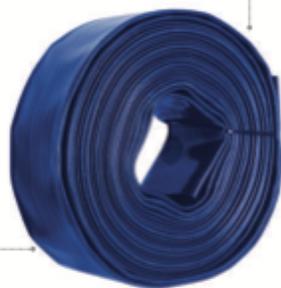
**Manejas planas de descarga para motobombas**

- Presión máxima de trabajo: **58 psi**
- Espesor de pared: **1.7 mm**
- Ideales para la descarga de agua limpia en aplicaciones industriales, agrícolas, de riego y construcción de servicio ligero
- Se enrolla fácilmente
- **No incluyen conexiones**

PVC de alta resistencia con refuerzo de poliéster

**Conducción de grandes flujos**  
Manguera plana para mayor flexibilidad y fácil almacenamiento

Resistentes a rayos UV



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	PESO X METRO	PRECIO DE LISTA
100862	M25D	50 m	2" (50 mm)	350 g	
100864	M210D	100 m	2" (50 mm)	350 g	
100865	M35D	50 m	3" (75 mm)	580 g	
100866	M310D	100 m	3" (75 mm)	580 g	
100867	M45D	50 m	4" (100 mm)	760 g	

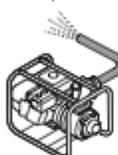
ROLLO 1

**NUEVOS**



Compatibles con motobombas de combustión Truper y Pretul

Precio por rollo



**Metro de manguera rígida de succión para motobombas**

**NUEVOS**

- Largo: **30 m**
- Presión máxima de trabajo: **85 psi**
- Ideales para extracción de agua en el sector agrícola e industrial
- Fácil instalación
- **No incluyen conexiones**



PVC de alta resistencia a la intemperie

Conducción de grandes flujos

Precio por metro en rollo de 30 m

REF. PRECIO POR ROLLO  
CLAVE P. DE LISTA  
M23S  
M33S  
M43S



Compatibles con motobombas de combustión Truper y Pretul

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ESP. PARED	PESO X METRO	PRECIO DE LISTA
100959	M23S	2"	4.2 mm	0.9 kg	
101040	M33S	3"	5 mm	1.6 kg	
101041	M43S	4"	5.5 mm	2.5 kg	

ROLLO 1

**Refacciones para bombas**

**Refacciones para bombas periféricas**

**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	101726	TORD-BOAP	Kit de tornillo de purga y empaque	BOAP-1 BOAP-3/4 BOAP-1/2	6	402	
	101715	TORP-BOAPCJ	Kit de tornillo de drenaje y empaque	BOAP-1 BOAP-3/4 BOAP-1/2	6	684	

**Refacciones para bombas eléctricas, sumergibles**

**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	101948	CONE-BOSP	Kit de conector y empaque para bombas plásticas	BOS-1LP BOS-3/4LP BOS-1/2LP BOS-1SP BOS-1/2SP	6	60	

**Refacciones para equipos hidroneumáticos**

**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	101712	MANO-HIDR	Manómetro para equipos hidroneumáticos	HIDR-1X100 HIDR-1/2X50 HIDR-1/2X50P HIDR-1/2X24 HIDR-1/2X24P	6	30	
	101713	MAN-HIDR25	Manguera para equipos hidroneumáticos de 24 L y 50 L	HIDR-1/2X50 HIDR-1/2X24	6	12	
	101714	MAN-HIDR1015	Manguera para equipos hidroneumáticos de 100 L	HIDR-1/1/2X150 HIDR-1X100	6	12	

**Refacciones para motobombas**

**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	101821	CB-MOTB-1	Carburador para motobomba, salida 1"	MOTB-1	6	36	
	101890	CB-GRUPO1	Carburador para motobombas Truper, salida 2" y 3"	MOTB-2 MOTB-3	6	36	
	101891	CB-GRUPO2	Carburador para motobombas Pretul, salida 2" y 3"	MOTB-2P MOTB-3P	6	36	
	101879	CB-GRUPO3	Carburador para motobombas Pretul, salida 4"	MOTB-4P	6	36	

**Refacciones para motobombas**

**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	101150	CON-MOT02	Kit de conector de descarga, 2"	MOTB-2 MOTB-2P	6	60	
	101151	CON-MOT03	Kit de conector de descarga, 3"	MOTB-3 MOTB-3P	6	60	
	101152	CON-MOT04	Kit de conector de descarga, 4"	MOTB-4	6	60	
	101135	TAPOA-MOTO	Kit de tapón y empaque para contenedor de aceite	MOTB-2 MOTB-3 MOTB-4	MOTB-2P MOTB-3P	6	60
	101136	BUJI-MOTO	Bujía	MOTB-2 MOTB-3 MOTB-4	MOTB-2P MOTB-3P	6	60
	101137	BAYO-MOTO	Kit de bayoneta y empaque, salida 2" y 3"	MOTB-2 MOTB-3	MOTB-2P MOTB-3P	6	60
	101778	BAYO-MOTB-4	Kit de bayoneta y empaque, salida 4"	MOTB-4	6	60	
	101138	TAPOG-MOTO	Tapón de gasolina	MOTB-2 MOTB-3 MOTB-4	MOTB-2P MOTB-3P	6	60
	101139	FILG-MOTO	Filtro de gasolina	MOTB-2 MOTB-3 MOTB-4	MOTB-2P MOTB-3P	5	50

## Fresas para ruteadora

Ruteadoras disponibles en pág. 176



Espiga 1/4"



Cuchillas de carburo de tungsteno



Cuerpo de acero al cromo

## Juego de 6 fresas para ruteadora

### CONTENIDO

- 3 Fresas rectas 2 filos
- 1/4" x 3/4", 1/4" x 1" y 1/2" x 1"
- Fresa rebajadora con balinera
- 1/4" x 1/2"
- Fresa redondeadora con balinera
- 1/4" x 5/8"
- Fresa doble romana con balinera
- 1 3/8" x 1/8"
- Llave bristol



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11359	JBROU-6	

CAJA 2 / MASTER 8

## Fresa cola de pato



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11475	BROU-CPI/2	1/2" (13 mm)	12 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



## Fresas corte en "V"



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11465	BROU-Y3/8	3/8" (10 mm)	13 mm	
11466	BROU-V1/2	1/2" (13 mm)	13 mm	
11467	BROU-V7/8	7/8" (22 mm)	18 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



## Fresas rectas de dos filos



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11452	BROU-R2-1/4M	1/4" (6 mm)	20 mm	
11453	BROU-R2-1/4L	1/4" (6 mm)	25 mm	
11454	BROU-R2-5/16	5/16" (8 mm)	25 mm	
11455	BROU-R2-3/8	3/8" (10 mm)	25 mm	
11456	BROU-R2-1/2	1/2" (13 mm)	25 mm	
11457	BROU-R2-5/8	5/8" (16 mm)	20 mm	
11459	BROU-R2-3/4	3/4" (19 mm)	20 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



## Fresa corte recto con balinera



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11444	BROU-RBI/2X	1/2" (13 mm)	13 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes



## Fresas media caña



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11460	BROU-MC1/4	1/4" (6 mm)	10 mm	
11461	BROU-MC3/8	3/8" (10 mm)	10 mm	
11462	BROU-MC1/2	1/2" (13 mm)	10 mm	
11463	BROU-MC3/4	3/4" (19 mm)	13 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



## Fresa media caña con balinera



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11464	BROU-MC1/2X	1/2" (13 mm)	10 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes



## Fresa chafián con balinera



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11468	BROU-CHI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	15 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes



## Fresa rebajadora con balinera



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11477	BROU-RBI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	13 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes



## Fresa doble romana con balinera



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11481	BROU-DRI-3/8X	1 3/8" (35 mm)	22 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes



## Fresa cuarto bocel con balinera



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11485	BROU-BCI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	14 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes



### Brocas acero rápido, Turbo Steel



30% Mayor vida útil que óxido negro  
-Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación  
-Para materiales más duros

EXCEPTO 11174



Punta **Split Point** autocentramiento para perforaciones más rápidas y precisas



Espiga redonda



135°



Espiga P3



BAV-1/4



Caja plástica telescópica

Cumplen las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	PRECIO DE LISTA
--------	-------	-------	-----------------

#### ESPIGA REDONDA LARGO 2" (5 cm)

11110	BAV-1/16	1/16"
11112	BAV-5/64	5/64"
11114	BAV-3/32	3/32"

#### LARGO 3" (8 cm)

11116	BAV-7/64	7/64"
11118	BAV-1/8	1/8"
11120	BAV-9/64	9/64"
11122	BAV-5/32	5/32"
11124	BAV-11/64	11/64"

#### ESPIGA P3 LARGO 4" (10 cm)

11126	BAV-3/16	3/16"
11128	BAV-13/64	13/64"
11130	BAV-7/32	7/32"
11132	BAV-15/64	15/64"
11134	BAV-1/4	1/4"
11136	BAV-17/64	17/64"

#### CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 1.000

11138	BAV-9/32	9/32"
-------	----------	-------

#### CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 500

11140	BAV-19/64	19/64"
-------	-----------	--------

#### LARGO 5" (13 cm)

11142	BAV-5/16	5/16"
11144	BAV-21/64	21/64"
11146	BAV-11/32	11/32"

#### CAJA 5 / SEMIMASTER 50 / MASTER 500

11148	BAV-23/64	23/64"
11150	BAV-3/8	3/8"

#### ESPIGA REDUCIDO A 3/8"

11152	BAV-25/64	25/64"
11154	BAV-13/32	13/32"

#### LARGO 6" (15 cm)

11156	BAV-27/64	27/64"
-------	-----------	--------

#### CAJA 5 / SEMIMASTER 50 / MASTER 300

11158	BAV-7/16	7/16"
11160	BAV-29/64	29/64"
11162	BAV-15/32	15/32"
11164	BAV-31/64	31/64"
11166	BAV-1/2	1/2"

#### CAJA 5 / SEMIMASTER 50 / MASTER 200

#### ESPIGA REDUCIDO A 1/2"

#### LARGO 7" (18 cm)

11168	BAV-9/16	9/16"
11170	BAV-5/8	5/8"

#### CAJA 1 / SEMIMASTER 10 / MASTER 100

#### LARGO 8" (20 cm)

11172	BAV-3/4	3/4"
-------	---------	------

#### CAJA 1 / SEMIMASTER 10 / MASTER 50

#### LARGO 9" (23 cm)

11174	BAV-7/8	7/8"
-------	---------	------

#### LARGO 10" (25 cm)

11176	BAV-1	1"
-------	-------	----

#### CAJA 1 / SEMIMASTER 10 / MASTER 20

### Juego de 29 brocas acero rápido



-Fabricadas en acero M2

Brocas de 1/8" a 1/2"

con punta **Split Point** autocentramiento para perforaciones más rápidas y precisas

MEDIDAS	135°
1/8"	7/32"
5/64"	15/64"
3/32"	1/4"
7/64"	11/64"
1/8"	9/32"
9/64"	19/64"
5/32"	5/16"
11/64"	21/64"
3/16"	11/32"
19/64"	23/64"



135°



Metal

Madera

Plástico



Espiga redonda



Espiga P3

Cumple las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
50004	DESP-BAV-29C	

CAJA 1 / MASTER 10

### Juego 10 brocas acero rápido



-Fabricadas en acero M2

**NUOVO DISEÑO** de estuche que permite ver su contenido

Brocas de 1/8" a 1/4"

con punta **Split Point** autocentramiento para perforaciones más rápidas y precisas

MEDIDAS	135°
1/8"	9/64"
5/64"	5/32"
3/32"	11/64"
7/64"	3/16"
1/8"	1/4"



135°



Metal

Madera

Plástico



Espiga redonda



Espiga P3

Cumple las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11399	JBAV-10	

CAJA 3 / MASTER 36

### Juego de 13 brocas acero rápido



-Fabricadas en acero M2  
-Estuche que permite ver su contenido

135°

**NUOVO**

Brocas de 1/8" a 5/16"

con punta **Split Point** autocentramiento para perforaciones más rápidas y precisas

MEDIDAS	135°
1/8"	11/64"
5/64"	3/16"
3/32"	13/64"
7/64"	7/32"
1/8"	1/4"
9/64"	5/16"
5/32"	



Metal

Madera

Plástico



Espiga redonda



Espiga P3

Cumple las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11402	JBAY-13	

CAJA 3 / MASTER 36

### Juego de 7 brocas acero rápido



-Fabricadas en acero M2  
-Estuche que permite ver su contenido

135°

**NUOVO**

Brocas de 1/8" a 1/4"

con punta **Split Point** autocentramiento para perforaciones más rápidas y precisas

MEDIDAS	135°
1/8"	9/64"
5/64"	5/32"
3/32"	11/64"
7/64"	3/16"
1/8"	1/4"



Metal

Madera

Plástico



Espiga redonda



Espiga P3

Cumple las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11396	JBAY-7	

CAJA 3 / MASTER 36

### Juego de 11 brocas acero rápido y concreto



-7 Brocas para acero rápido 1/4" y 3/16" con espiga P3  
-4 Brocas para concreto

**NUOVO DISEÑO** de estuche que permite ver su contenido

MEDIDAS		CONCRETO		ACERO RÁPIDO	
3/16" x 4"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
1/4" x 4"	5/64"	3/16"	3/16"	3/16"	3/16"
5/16" x 4"	3/32"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
3/8" x 5"	7/64"				



135°



Metal

Ladrillo

Metal



Espiga P3

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11335	JCAC-11	

CAJA 3 / MASTER 36

### Juego de 6 brocas acero rápido y concreto



-3 Brocas para acero rápido 3/16" y 1/4" con espiga P3  
-3 Brocas para concreto

**NUOVO DISEÑO** de estuche que permite ver su contenido

MEDIDAS		CONCRETO		ACERO RÁPIDO	
3/16" x 4"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
1/4" x 4"	3/16"	3/16"	3/16"	3/16"	3/16"
3/8" x 5"	1/4"				



135°



Metal

Ladrillo

Metal



Espiga P3

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11335	JCAC-6	

CAJA 6 / MASTER 36

Fresas redondeadoras de moldura con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11472	BROU-RMIX	1" (25 mm)	14 mm	
11473	BROU-RM1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	17 mm	
11474	BROU-RM1-1/2X	1 1/2" (38 mm)	19 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresas redondeadoras con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11469	BROU-RD1X	1" (25 mm)	14 mm	
11470	BROU-RD1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	17 mm	
11471	BROU-RD1-1/2X	1 1/2" (38 mm)	19 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresas pecho paloma con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11479	BROU-PP1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	13 mm	
11480	BROU-PP1-3/8X	1 3/8" (35 mm)	18 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresa clásica con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11482	BROU-C1-3/8X	1 3/8" (35 mm)	18 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresa moldura clásica con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11486	BROU-M1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	13 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresa española con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10676	BROU-ESPI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	20 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresa jewel con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10674	BROU-JIX	1" (25 mm)	22 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresa zafiro con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10675	BROU-Z1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	22 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresa escalonada con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10673	BROU-E1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	22 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Fresa collarín con balinera 

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10677	BROU-CO-7/8X	7/8" (22 mm)	20 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Juegos de machibrador con balinera 

- Incluyen 2 fresas (macho y hembra)

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10671	BROU-MACH3/4X	3/4" (19 mm)	17 mm	
10672	BROU-MACH3/8X	3/8" (9.5 mm)	17 mm	

CAJA 3 / MASTER 24



Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes



### Juego de 5 brocas acero rápido

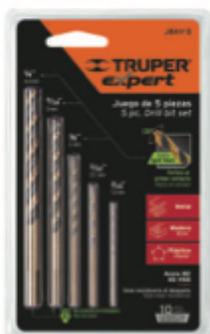


-Fabricadas en acero M2

**MEDIDAS**

- 1/16"
- 3/32"
- 1/8"
- 3/16"
- 1/4"

135°



Brocas de 1/8" a 1/4" con punta Split Point auto-centrable para perforaciones más rápidas y precisas

Espiga redonda

Espiga P3

- Metal
- Madera
- Plástico

Cumple las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11394	JBAV-5	

CAJA 6 / MASTER 36

### Juego de 5 brocas acero rápido, Pretul



-Fabricadas en acero M2

**MEDIDAS**

- 1/16"
- 3/32"
- 1/8"
- 3/16"
- 1/4"

118°



Espiga redonda

Punta tradicional

- Metal
- Madera
- Plástico

Cumple las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20703	JBAV-5P	

CAJA 6 / MASTER 60

### Brocas escalonadas, óxido negro

**NOUEVO**

-Fabricadas en acero M2 de alta velocidad (HSS) de gran resistencia al desgaste  
-Una sola broca realiza perforaciones de diferentes diámetros

Punta Split Point auto-centrable con dos filos de corte, para perforaciones más rápidas y precisas



Diámetro marcado en láser de larga duración

CÓDIGO	CLAVE	ESCALONES	LARGO TOTAL	Ø ESPIGA	RANGO DE PERFORACIÓN	PRECIO DE LISTA
12120	BES-6	6	60 mm	1/4"	3/16" - 1/2"	
12122	BES-13	13	77 mm	1/4"	1/8" - 1/2"	
12123	BES-9	9	74 mm	3/8"	1/4" - 3/4"	
12125	BES-12	12	80 mm	3/8"	3/16" - 7/8"	
101457	BES-11	11	78 mm	3/8"	1/4" - 7/8"	
101458	BES-12A	12	79 mm	3/8"	7/16" - 1 1/8"	
12126	BES-10	10	80 mm	3/8"	1/4" - 1 3/8"	

CAJA 3 / MASTER 15

### Brocas para vidrio y baldosa

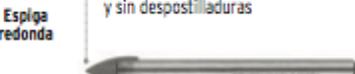


### Juego de 4 brocas para vidrio y baldosa

**NOUEVO**

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras



Vidrio Loseta y azulejo

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	PRECIO DE LISTA
11700	BVI-1/8	1/8"	2"	
11701	BVI-3/16	3/16"	2"	
11702	BVI-1/4	1/4"	2"	
11703	BVI-5/16	5/16"	3"	
11704	BVI-3/8	3/8"	3"	
11705	BVI-1/2	1/2"	3"	

CAJA 6 / MASTER 72

**MEDIDAS**

- 3/16"
- 1/4"
- 5/16"
- 3/8"



Loseta y azulejo

Vidrio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10153	JUL-4	

CAJA 6 / MASTER 36

### Afilador eléctrico para brocas con punta 118°

**NOUEVO**

-Para restaurar brocas desgastadas y desafiladas  
-Fácil de usar

**ESPECIFICACIONES**  
Velocidad: 1,500 rpm  
Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
Peso: 1.2 kg

Compatible con brocas de acero rápido y helicoidales de acero al carbono



NOM-ANCL



Para diámetros de brocas de 1/8" a 15/32" (3 a 12 mm) con punta de 118°



17 cm  
12 cm 11 cm

Cumple la norma NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10184	KB-20A	

CAJA 2 / MASTER 4

## Brocas SDS Plus para concreto

SDS PLUS

EXCEPTO  
101142  
101143  
101144  
101145  
101146  
101147  
101148

Punta de cruz, tecnología con doble inserto de carburo para mayor precisión de perforación, **2x mayor durabilidad** que las brocas convencionales



Flauta sencilla

Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento



SDS Plus

Concreto



Para taladro percutor hasta 4 kg



Empaque para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad

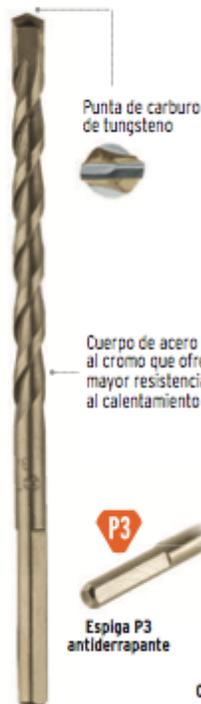
CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	LONGITUD TRABAJO	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>DIÁMETRO 3/16"</b>					
101142	BS-3/16X4	4"	1 7/8"	150	
101143	BS-3/16X6	6"	3 3/8"	150	
11261	BS-3/16X8	8"	5 1/2"	150	
<b>DIÁMETRO 1/4"</b>					
11263	BS-1/4X4	4"	1 7/8"	300	
11264	BS-1/4X6	6"	3 3/8"	200	
11265	BS-1/4X8	8"	5 1/2"	150	
11266	BS-1/4X10	10"	7 1/4"	150	
101144	BS-1/4X12	12"	9"	150	
<b>DIÁMETRO 5/16"</b>					
11269	BS-5/16X6	6"	3 3/8"	200	
11270	BS-5/16X12	12"	9"	100	
<b>DIÁMETRO 3/8"</b>					
11272	BS-3/8X6	6"	3 3/8"	150	
101145	BS-3/8X8	8"	5 5/16"	150	
11275	BS-3/8X12	12"	9"	100	
11277	BS-3/8X18	18"	14 1/8"	60	
101146	BS-3/8X24	24"	19 5/8"	60	
<b>DIÁMETRO 7/16"</b>					
11278	BS-7/16X6	6"	3 3/8"	150	
11271	BS-7/16X12	12"	9"	100	
<b>DIÁMETRO 1/2"</b>					
11279	BS-1/2X6	6"	3 3/8"	150	
11281	BS-1/2X12	12"	9"	100	
11282	BS-1/2X18	18"	14 1/8"	60	
101147	BS-1/2X24	24"	19 5/8"	60	
<b>DIÁMETRO 9/16"</b>					
11273	BS-9/16X6	6"	3 3/8"	100	
11274	BS-9/16X12	12"	9"	60	
<b>DIÁMETRO 5/8"</b>					
11284	BS-5/8X8	8"	5 5/16"	60	
11285	BS-5/8X12	12"	9"	60	
11276	BS-5/8X24	24"	19 5/8"	20	
<b>DIÁMETRO 3/4"</b>					
11286	BS-3/4X8	8"	5 5/16"	40	
101148	BS-3/4X10	10"	7 1/4"	40	
11287	BS-3/4X12	12"	9"	30	
11267	BS-3/4X18	18"	14 1/8"	20	
<b>DIÁMETRO 7/8"</b>					
11268	BS-7/8X8	8"	5 5/16"	40	
11288	BS-7/8X11	11"	7 7/8"	40	
11260	BS-7/8X18	18"	14 1/8"	20	
<b>DIÁMETRO 1"</b>					
11289	BS-1X10	10"	7 1/4"	40	
11290	BS-1X18	18"	14 1/8"	20	

CAJA 5 / MASTER CONSULTE TABLA

## Brocas para concreto

EXCEPTO  
11209  
11218  
11224  
11227  
11230  
11251  
11257

Para taladro percutor hasta 4 kg



Punta de carburo de tungsteno



Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento

P3

Espiga P3 antiderrapante

Concreto

Ladrillo



Caja plástica telescópica

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	LARGO TOTAL	LONGITUD TRABAJO	PRECIO DE LISTA
<b>DIÁMETRO 3/16"</b>					
11200	BCT-3/16X4	3/16"	4"	60 mm	
11258	BCT-3/16X6	3/16"	6"	90 mm	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 1000					
<b>DIÁMETRO 1/4"</b>					
11203	BCT-1/4X4	7/32"	4"	60 mm	
11206	BCT-1/4X6	7/32"	6"	90 mm	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 500					
11209	BCT-1/4X12	7/32"	12"	210 mm	
<b>DIÁMETRO 5/16"</b>					
11212	BCT-5/16X4	9/32"	4"	60 mm	
11215	BCT-5/16X6	9/32"	6"	90 mm	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 300					
11218	BCT-5/16X12	9/32"	12"	210 mm	
<b>DIÁMETRO 3/8"</b>					
11221	BCT-3/8X5	11/32"	5"	80 mm	
11224	BCT-3/8X6	11/32"	6"	90 mm	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 200					
11227	BCT-3/8X12	11/32"	12"	210 mm	
<b>DIÁMETRO 1/2"</b>					
11230	BCT-1/2X6	13/32"	6"	90 mm	
11233	BCT-1/2X12	13/32"	12"	210 mm	
CAJA 10 / SEMIMASTER 50 / MASTER 100					
<b>DIÁMETRO 5/8"</b>					
11236	BCT-5/8X6	3/8"	6"	90 mm	
CAJA 5 / SEMIMASTER 50 / MASTER 100					
11239	BCT-5/8X12	3/8"	12"	210 mm	
CAJA 5 / SEMIMASTER 10 / MASTER 50					
<b>DIÁMETRO 3/4"</b>					
11242	BCT-3/4X6	1/2"	6"	90 mm	
CAJA 1 / SEMIMASTER 10 / MASTER 50					
11245	BCT-3/4X12	1/2"	12"	210 mm	
<b>DIÁMETRO 7/8"</b>					
11248	BCT-7/8X6	1/2"	6"	90 mm	
11251	BCT-7/8X12	1/2"	12"	210 mm	
<b>DIÁMETRO 1"</b>					
11254	BCT-1X6	1/2"	6"	90 mm	
CAJA 1 / SEMIMASTER 10 / MASTER 30					
11257	BCT-1X12	1/2"	12"	210 mm	
CAJA 1 / SEMIMASTER 10 / MASTER 20					

## Juego de 6 brocas para concreto

NUEVO

Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento

P3

Espiga P3 antiderrapante



Punta de carburo de tungsteno

## CONTENIDO

2 Pzas. 3/16" x 6"  
2 Pzas. 1/4" x 6"  
1 Pza. 5/16" x 6"  
1 Pza. 3/8" x 6"

Concreto

Ladrillo

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11295	JBCT-6	

CAJA 6 / MASTER 36

## Juego de 5 brocas para concreto, Pretul

S

Espiga redonda



## MEDIDAS

3/16" x 4"  
1/4" x 4"  
1/4" x 6"  
5/16" x 4"  
3/8" x 6"

Concreto

Ladrillo

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20701	JBCP-5	

CAJA 10 / MASTER 100

## Juego de 4 brocas para concreto, Pretul

S

Espiga redonda



## MEDIDAS

3/16" x 4"  
1/4" x 4"  
5/16" x 4"  
3/8" x 5"

Concreto

Ladrillo

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12090	JBCO-4	

CAJA 10 / MASTER 100

**Brocas para madera**

-Perforan plásticos blandos y madera en general

Espliga redonda

Punta centradora para una perforación más precisa

Madera

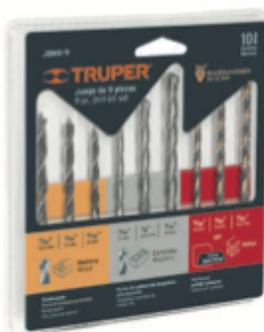
CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	LARGO TOTAL	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
101626	BM-1/8	1/8"	65 mm	12	48	
101627	BM-5/32	5/32"	75 mm	12	48	
101629	BM-3/16	3/16"	85 mm	12	48	
101690	BM-7/32	7/32"	92 mm	12	48	
101691	BM-1/4	1/4"	93 mm	12	48	
101692	BM-9/32	9/32"	100 mm	12	48	
101693	BM-5/16	5/16"	105 mm	12	48	
101694	BM-3/8	3/8"	115 mm	12	48	
101695	BM-7/16	7/16"	140 mm	6	36	
101696	BM-1/2	1/2"	150 mm	6	36	

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

**Juego de 9 brocas de acero rápido, para concreto y madera TRUPER**

-3 Brocas de acero rápido 3/16" y 7/32" con espliga P3  
-3 Brocas para concreto con espliga P3  
-3 Brocas para madera

P3 Espliga P3 antiderrapante



MEDIDAS		
ACERO RÁPIDO	CONCRETO	MADERA
5/32"	3/16"	5/32"
3/16"	1/4"	3/16"
7/32"	5/16"	7/32"

Concreto  
Metal  
Ladrillo  
Madera

Brocas de alta velocidad cumplen las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11339	JBMX-9	

CAJA 6 / MASTER 36

**Brocas multimaterial**

-Para todo tipo de materiales ligeros  
-Largo total: 15 cm (6")

Espliga hexagonal de cambio rápido 1/4"

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras

Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
101805	BMC-3/16X6	3/16"	10	400	
101806	BMC-1/4X6	1/4"	10	400	
101807	BMC-5/16X6	5/16"	10	400	
101808	BMC-3/8X6	3/8"	10	200	
101809	BMC-1/2X6	1/2"	5	100	

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

**NUEVOS**

Loseta y azulejo  
Concreto  
Plástico  
Ladrillo  
Madera  
Metal

**Juegos de brocas para madera**

-Perforan plásticos blandos y madera en general

Punta centradora para una perforación más precisa

Espliga redonda

MEDIDAS	
JBMA-6	JBMA-8
1/8"	1/8"
5/32"	5/32"
3/16"	3/16"
1/4"	7/32"
9/32"	1/4"
5/16"	9/32"
	5/16"
	3/8"



JBMA-6

JBMA-8

Madera

CÓDIGO	CLAVE	PIEZAS	PRECIO DE LISTA
11337	JBMA-6	6	
11338	JBMA-8	8	

CAJA 6 / MASTER 36

**Juego de 9 brocas de acero rápido, para concreto y madera, Pretul**

-3 Brocas de acero rápido  
-3 Brocas para concreto  
-3 Brocas para madera

\$



MEDIDAS		
ACERO RÁPIDO	CONCRETO	MADERA
5/32"	3/16" x 3 1/4"	5/32"
3/16"	1/4" x 4"	3/16"
7/32"	5/16" x 4 5/8"	7/32"

Concreto  
Metal  
Ladrillo  
Madera

Brocas de alta velocidad cumplen las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20704	JBMX-9P	

CAJA 6 / MASTER 36

**Juego de 5 brocas multimaterial**

-Para todo tipo de materiales ligeros  
-Largo total: 15 cm (6")  
-Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras

MEDIDAS	
5/32"	
3/16"	
15/64"	
5/16"	
3/8"	

Espliga hexagonal de cambio rápido 1/4"



Plástico  
Madera  
Loseta y azulejo  
Concreto  
Ladrillo  
Metal

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101820	JBMX-5	

CAJA 6 / MASTER 36

## Brocas espada para madera TRUPER

- Fabricadas en acero al alto carbono  
- Largo total: 15 cm (6")

Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido

Espiga hexagonal de cambio rápido (1/4")



**EXCEPTO 11369 11372**

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	PRECIO DE LISTA
11360	BPT-1/4	1/4"	
11363	BPT-5/16	5/16"	
11366	BPT-3/8	3/8"	
11369	BPT-7/16	7/16"	
11372	BPT-1/2	1/2"	
11375	BPT-5/8	5/8"	
11378	BPT-3/4	3/4"	
11381	BPT-7/8	7/8"	
11384	BPT-1	1"	
11387	BPT-1-1/8	1 1/8"	
11390	BPT-1-1/4	1 1/4"	
11393	BPT-1-1/2	1 1/2"	

CAJA 6 / MASTER 72

## Juego de 6 brocas espada para madera TRUPER

- Largo total: 15 cm (6")

**PRODUCTO MEJORADO**  
Punta triscada  
6x mayor velocidad

**MEDIDAS**  
1" 5/8"  
7/8" 1/2"  
3/4" 3/8"

Espiga hexagonal de cambio rápido (1/4")



Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido



Punta guía para perforaciones precisas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11395	J-BPT-6	

CAJA 6 / MASTER 36

## Brocas espada para madera, Pretul

**NUEVOS**

- Fabricadas en acero al alto carbono  
- Largo total: 15 cm (6")

Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido

Espiga hexagonal de cambio rápido (1/4")



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	PRECIO DE LISTA
28096	BPP-1/4	1/4"	
28097	BPP-5/16	5/16"	
28098	BPP-3/8	3/8"	
28099	BPP-7/16	7/16"	
28100	BPP-1/2	1/2"	
28101	BPP-5/8	5/8"	
28102	BPP-3/4	3/4"	
28103	BPP-7/8	7/8"	
28104	BPP-1	1"	
28105	BPP-1-1/8	1 1/8"	
28106	BPP-1-1/4	1 1/4"	
28107	BPP-1-1/2	1 1/2"	

CAJA 6 / MASTER 72

## Juego de 6 brocas espada para madera, Pretul

- Largo total: 15 cm (6")

**MEDIDAS**  
1" 5/8"  
7/8" 1/2"  
3/4" 3/8"

Espiga hexagonal de cambio rápido (1/4")



Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido



Punta guía para perforaciones precisas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
28108	J-BPP-6	

CAJA 6 / MASTER 36

## Juego de brocas y cinces SDS Plus, 15 piezas

- Fabricados en acero al cromo

**CONTENIDO**  
Cinzel de punta  
Cinzel plano 3/4"  
Cinzel plano 1 1/2"

Brocas:

3/16" x 8" 5/16" x 12"  
1/4" x 4" 3/8" x 6"  
1/4" x 6" 3/8" x 12"  
1/4" x 8" 1/2" x 6"  
1/4" x 10" 1/2" x 12"  
5/16" x 6" 5/8" x 8"



Este producto se encuentra también en pág. 171

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11897	JSDS-15	

CAJA 1 / MASTER 5

## Juego de brocas y puntas, 100 piezas

**CONTENIDO**

Puntas estrella 1" PH1 a PH3	19	Copas 5/32" a 3/8"	9
Puntas pala 1" 3 a 12 mm	5	Extensión magnética 1/4"	1
Puntas cuadradas 1" S1 a S3	9	Brocas de acero rápido, óxido negro 1/8" a 1/4"	11
Puntas hexagonales 1" 1/8" a 7/64"	10	Brocas para concreto 1/8" a 1/4"	6
Puntas estrella 2" PH1 a PH3	9	Brocas para madera 1/8" a 3/8"	5
Puntas pala 2" 6 mm a 12 mm	3	Brocas espada 1/2" a 3/4"	3
Puntas cuadradas 2" S1 a S3	4	Topes para broca 3/16" a 3/8"	3
Puntas hexagonales 2" 5/32" y 7/64"	2	Llave Bristol 7/64"	1



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100872	JBPUN-100	

CAJA 2 / MASTER 6

## Compartmentos laterales para guardar herramienta



Puntas exceden la norma: ASME-B107.600  
Brocas cumplen las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100872	JBPUN-100	

## Brocas (exhibidores)

### Exhibidores de brocas acero rápido, sin producto



Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	CAJONES	COMPARTIMENTOS	MEDIDAS	PRECIO DE LISTA
50021	DESP-BAY-CH	2	13	8,27 x A,22 x F,18 cm.	
50020	DESP-BAY-GR	3	29	9,20 x A,31 x F,21 cm.	

CAJA 1

### Exhibidores de brocas acero rápido, con producto

- **DESP-BAY-CH-C:** El precio de este exhibidor se compone del valor del producto incluido (\$999,000) más 11% por el despachador  
- **DESP-BAY-GR-C:** El precio de este exhibidor se compone del valor del producto incluido (\$1,946,500) más 8% por el despachador



Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	CAJONES	COMPARTIMENTOS	MEDIDAS	PRECIO DE LISTA
55957	DESP-BAY-CH-C	2	13	8,27 x A,22 x F,18 cm.	
12953	DESP-BAY-GR-C	3	29	9,20 x A,31 x F,21 cm.	

CAJA 1

**NUEVOS**



DESP-BAY-CH-C  
Consulta contenido



DESP-BAY-GR-C  
Consulta contenido

**Cajas para herramienta calidad industrial, broches metálicos**

HECHO EN MÉXICO

Incluyen charola para herramienta pequeña



Fabricadas en polipropileno



**Cajas para herramienta, con compartimentos**



-Modelo ancho para mejor capacidad

HECHO EN MÉXICO

Incluyen charola para herramienta pequeña



Compartimentos



NUEVA IMAGEN

Fabricadas en polipropileno



Código:	19882	11506	10380	19656	11145	11143	11141	11139
Clave:	CHP-26X	CHP-23X	CHP-20X	CHP-17X	CHA-22NC	CHA-19NC	CHA-16NC	CHA-14NC
Medidas:	A 10" x B 26" x F 10 1/2" (A 25 x B 66 x F 27 cm)	A 10" x B 23" x F 10 1/2" (A 25 x B 58 x F 27 cm)	A 9" x B 20" x F 10 1/2" (A 23 x B 50 x F 27 cm)	A 9" x B 17" x F 10" (A 23 x B 43 x F 25 cm)	A 11" x B 22" x F 12 1/2" (A 28 x B 56 x F 32 cm)	A 10" x B 19" x F 10 1/2" (A 25 x B 48 x F 27 cm)	A 8 1/2" x B 16" x F 9" (A 22 x B 40 x F 23 cm)	A 6 1/4" x B 14" x F 8" (A 16 x B 36 x F 20 cm)
Peso:	3.3 kg	3 kg	2.2 kg	1.7 kg	2.6 kg	1.9 kg	1.4 kg	0.8 kg
Precio de lista:								
Encogible:	1	2	2	2	1	2	2	3

**Cajas para herramienta, con compartimentos, Pretul**

NUEVOS

**Cajas para herramienta, sin compartimentos, Pretul**

HECHO EN MÉXICO



Compartimentos

Incluyen charola para herramienta pequeña



Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO

Incluyen charola para herramienta pequeña



Fabricadas en polipropileno

Código:	20604	20603	20602	20533	20532	20531
Clave:	CHP-19CP	CHP-16CP	CHP-13CP	CHP-19P	CHP-16P	CHP-13P
Medidas:	A 8 1/2" x B 19" x F 9 1/4" (A 22 x B 48 x F 23 cm)	A 7 1/2" x B 16" x F 8 1/2" (A 19 x B 41 x F 22 cm)	A 5" x B 13" x F 7" (A 13 x B 33 x F 18 cm)	A 8 1/2" x B 19" x F 9" (A 22 x B 48 x F 23 cm)	A 7 1/2" x B 16" x F 8 1/2" (A 19 x B 41 x F 22 cm)	A 5" x B 13" x F 7" (A 13 x B 33 x F 18 cm)
Peso:	1.4 kg	0.9 kg	0.5 kg	1.2 kg	0.8 kg	0.4 kg
Precio de lista:						
Caja:	2	2	3	2	2	3

**Organizadores con compartimentos**

- Fabricados en polipropileno

Diseño de agarradera que evita que el contenido se salga durante el traslado

HECHO EN MÉXICO

Broches de uso rudo para evitar que el contenido se salga del interior

Alto  
Base



Código:	19939	19896	10035
Clave:	ORG-17X	ORG-15	ORG-11
Compartimentos:	17	15	11
Dimensiones:	A 9 cm x B 43 cm x F 33 cm	A 4.5 cm x B 28 cm x F 18 cm	A 4 cm x B 23 cm x F 15 cm
Precio de lista:			
Caja / Master:	3 / 12	6 / 18	6 / 18

**Organizadores de gavetas**

- Marco de ABS resistente a impactos  
- Gavetas de polipropileno traslúcido que permite ver el contenido

NUEVOS

HECHO EN MÉXICO



Gaveta con jaladera para fácil apertura



Ranuras para montarse en pared

4 cm  
15 cm  
6 cm  
Gaveta

Rieles para apilar



16 Separadores para dividir las gavetas Ubicados al reverso del organizador



8 Separadores para dividir las gavetas Ubicados al reverso del organizador

Código:	10895	11851
Clave:	ORG-64	ORG-16
Gavetas:	64	16
Dimensiones:	A 40 x B 51 x F 16 cm	A 22 x B 27 x F 16 cm
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / -	1 / 8

**Gavetas apilables**

- Fabricadas en polipropileno



Pestaña posterior para rieles o rejillas

Alto  
Fondo  
Base

NUEVOS

HECHO EN MÉXICO



Riel para 2 tipos de apilado



Portaetiqueta

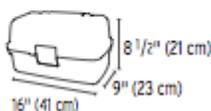


Código:	11201	10891	10890	10889
Clave:	GAV-5	GAV-4	GAV-3	GAV-2
No.:	#5	#4	#3	#2
Dimensiones:	A 18 cm x B 31 cm x F 41 cm	A 15 cm x B 21 cm x F 34 cm	A 11 cm x B 17 cm x F 25 cm	A 8 cm x B 11 cm x F 17 cm
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 8	6 / 12	6 / 48	6 / 120

**Caja para pesca, 16"**

**NUEVO**

HECHO EN MÉXICO



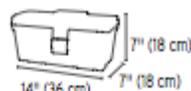
Mecanismo para un acceso completo a herramientas

CÓDIGO	CLAVE	PESO	PRECIO DE LISTA
10539	CPE-16N	1.8 kg	

CAJA 2

**Caja cosmetiquera 14", Pretul**

HECHO EN MÉXICO



Mecanismo para un acceso completo a herramientas

CÓDIGO	CLAVE	PESO	PRECIO DE LISTA
25052	CCO-14RP	0.8 kg	

CAJA 3

**Caja para herramienta 23", con ruedas y mango telescópico**

**\$**

HECHO EN MÉXICO

CAPACIDAD **57 L** (15 gal)

SOporta HASTA **40 KG**



Fabricada en polipropileno

Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2" (19 cm)

Broche metálico de liberación rápida a una mano

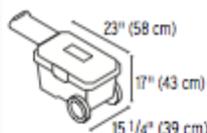
Ranura en "V" para soporte en corte de materiales

Ruedas para facilitar la transportación

Asa metálica

Charola de 13 5/8" x 12 1/4" (35 x 31 cm)

CHAROLA CON 2 POSICIONES



1) Interna

2) Mango extendido

CÓDIGO	CLAVE	PESO	PRECIO DE LISTA
10902	CHP-23R	5.5 kg	

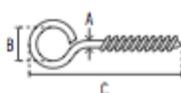
CAJA 1

**Cáncamos**

**Cáncamos cerrados FIERO**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO (A)	ANCHO (B)	LARGO (C)	PRECIO DE LISTA
<b>BOLSA CON 144 PIEZAS</b>						
44370	AR-17C	17 x 40	2 mm	7 mm	22 mm	
44371	AR-18C	18 x 50	3 mm	9 mm	32 mm	
44372	AR-19C	19 x 60	3 mm	11 mm	39 mm	
44373	AR-20C	20 x 70	4 mm	11 mm	46 mm	
44374	AR-21C	21 x 80	4 mm	13 mm	49 mm	
<b>BOLSA CON 72 PIEZAS</b>						
44375	AR-22C	22 x 100	5 mm	18 mm	63 mm	
44376	AR-23C	23 x 110	5 mm	17 mm	67 mm	

CAJA 3 / MASTER 12



Precio por bolsa

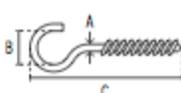


AR-21C

**Cáncamos abiertos FIERO**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO (A)	ANCHO (B)	LARGO (C)	PRECIO DE LISTA
<b>BOLSA CON 144 PIEZAS</b>						
44377	AR-17A	17 x 40	3 mm	10 mm	33 mm	
44378	AR-18A	18 x 50	3 mm	13 mm	40 mm	
44379	AR-19A	19 x 60	3 mm	13 mm	43 mm	
44380	AR-20A	20 x 70	4 mm	15 mm	47 mm	
44381	AR-21A	21 x 80	4 mm	17 mm	53 mm	
<b>BOLSA CON 72 PIEZAS</b>						
44382	AR-22A	22 x 100	5 mm	20 mm	69 mm	
44383	AR-23A	23 x 110	5 mm	21 mm	73 mm	

CAJA 3 / MASTER 12



Precio por bolsa



AR-21A

# CARRETIILLAS BUGGY / RESISTENCIA DE CARGA



**TRUPER**  
**580 kg**

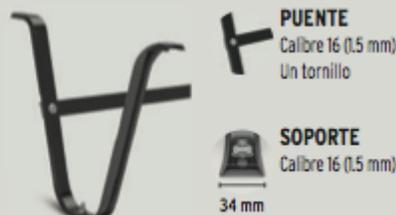
**SOPORTES DE USO PESADO**  
Mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie

**PRETUL PLATÓN ROJO**  
**350 kg**

Con puente que brinda mayor estabilidad

**PRETUL PLATÓN GRIS**  
**250 kg**

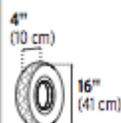
**SOPORTES DE USO LIGERO**



## C Carretillas buggy

### Carretillas 5.5 ft<sup>3</sup>, bastidores de madera

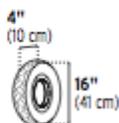
- Calibre platón: 21 (0.84 mm)
- Rin 3 aspas



Exceden la norma: Especific. Federal: KKK-W-291f

### Carretillas 6 ft<sup>3</sup>, bastidores de madera

- Calibre platón: 21 (0.84 mm)
- Rin 3 aspas



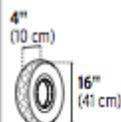
Exceden la norma: Especific. Federal: KKK-W-291f

Código:	10908	11758	10910	19804
Clave:	CAT-50WFF	CAT-50WD	T-6FF	T-6N
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada
Capacidad	5.5 ft <sup>3</sup> (156 L)	5.5 ft <sup>3</sup> (156 L)	6 ft <sup>3</sup> (156 L)	6 ft <sup>3</sup> (156 L)
	2.8 ft <sup>3</sup> (80 L)	2.8 ft <sup>3</sup> (80 L)	3.5 ft <sup>3</sup> (100 L)	3.5 ft <sup>3</sup> (100 L)
Medida platón (A x B x C):	69 x 93 x 28 cm (27" x 36 1/2" x 11")		65 x 97 x 40 cm (25 1/2" x 38" x 16")	
Pallet:	42		36	

Precios vigentes en Boletín mensual

### Carretillas 6 ft<sup>3</sup>, platón plástico, bastidores de madera

- Espesor: 3.6 mm
- Rin de 3 aspas

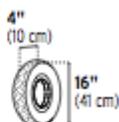


Exceden la norma: Especific. Federal: KKK-W-291f

### Carretilla 8 ft<sup>3</sup>, platón plástico, bastidores de madera

**NUEVO**

- Espesor: 4.2 mm
- Rin de 3 aspas



Excede la norma: Especific. Federal: KKK-W-291f

Código:	10911	19805	19810
Clave:	TP-6FF	TP-6	TP-8
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Neumática ligera de rodada lisa	Neumáticas de rodada lisa
Capacidad	6 ft <sup>3</sup> (170 L)	6 ft <sup>3</sup> (170 L)	8 ft <sup>3</sup> (227 L)
	4.2 ft <sup>3</sup> (120 L)	4.2 ft <sup>3</sup> (120 L)	6.2 ft <sup>3</sup> (175 L)
Medidas platón (A x B x C):	74 x 99 x 45 cm (29" x 39" x 17 3/4")		83 x 105 x 55 cm (32 1/2" x 41 1/4" x 22")
Pallet:	30		17

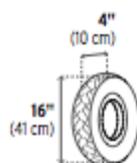
Precios vigentes en Boletín mensual

**Carretillas 5 ft<sup>3</sup>, platón plástico, bastidores de madera, Pretul**

- Espesor platón: 3.6 mm
- Puente que brinda mayor estabilidad
- Rin de 3 aspás

**NUEVO**

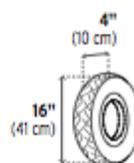
Bastidores de 39 x 39 mm



Excede la norma: Especific. Federal: KKK-W-291F

**Carretillas 5.5 ft<sup>3</sup>, bastidores de madera, Pretul**

- Calibre platón: 23 (0.68 mm)
- Puente que brinda mayor estabilidad
- Rin de 3 aspás

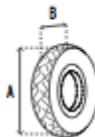


Exceden la norma: Especific. Federal: KKK-W-291F

Código:	22705	20623	20622
Clave:	CAP-5PWFF	CAP-5WFFR	CAP-5WNRD
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada
Capacidad	5 ft <sup>3</sup> (142 L) 3.3 ft <sup>3</sup> (95 L)	5.5 ft <sup>3</sup> (156 L) 2.8 ft <sup>3</sup> (80 L)	
Medida platón (A x B x C):	69 x 91 x 38 cm (27" x 36" x 15")		69 x 93 x 28 cm (27" x 36 1/2" x 11")
Pallet:	30		42

**Carretillas 5.5 ft<sup>3</sup>, bastidores de madera, Pretul**

- Calibre platón: 24 (0.61 mm)
- Rin de 3 aspás



Exceden la norma: Especific. Federal: KKK-W-291F

Código:	20625	20624
Clave:	CAP-5WFFG	CAP-5WNDG
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada
Capacidad	5.5 ft <sup>3</sup> (156 L) 2.8 ft <sup>3</sup> (80 L)	
Medida platón (A x B x C):	69 x 93 x 28 cm (27" x 36 1/2" x 11")	
Medidas rueda:	13 1/2" x 3 1/4" (34 x 8 cm)	14" x 3" (36 x 8 cm)
Pallet:	42	

**Juego de 2 palancas para cambio de rueda de carretilla**

- Largo: 23 cm

Precio por bolsa con 2 piezas

Para facilitar el cambio de ruedas de carretilla

Fabricadas en acero templado



Consulta video



CÓDIGO 11.00 CAJA 6 / MASTER 54

CLAVE 11-L-CA

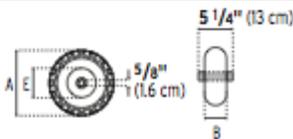
PRECIO DE LISTA

Ruedas completas

Rin 3 aspas

ANTIPINCHAZO

- Rueda suave y ligera de poliuretano de larga duración
- Facilita el acarreo y reduce la fatiga



Brinda mejor amortiguamiento en terrenos irregulares (piedras, hoyos, etc.) y mayor estabilidad



Con rin, eje y ballneras

TRUPER

TRUPER

TRUPER

**NUEVO**  
TRUPER

PRETUL

PRETUL

PRODUCTO MEJORADO  
Ahora con rin de 3 aspas

Código:	19658	11229	11852	11858	20583	25006
Clave:	RN-X	RN-X13	RN	LLSS	RN-P16	RN-P
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada	Neumática rodada lisa	Neumática reforzada	Neumática reforzada
Diámetro de rueda (A):	16" (406 mm)	13 1/2" (343 mm)	16" (406 mm)	16" (406 mm)	16" (406 mm)	14" (355 mm)
Ancho de rueda (B):	4" (102 mm)	3 1/4" (83 mm)	4" (102 mm)	4" (102 mm)	4" (102 mm)	3" (76 mm)
Diámetro rin (E):	11" (275 mm)	11" (275 mm)	8" (200 mm)	8" (200 mm)	8" (200 mm)	8" (200 mm)
Precio de lista:						
Caja:	1	1	1	1	1	1

Corazas sin neumático

TRUPER

**NUEVO**  
TRUPER

PRETUL

PRETUL

Neumáticos

TRUPER

PRETUL

Exceden la norma: GB1702-92

Código:	11850	11856	20584	25008	11866	24098
Clave:	N	SS	N-P16	N-P	CM	CM-P-15
Rueda:	Neumática reforzada	Neumática rodada lisa	Neumática reforzada	Neumática reforzada	-	-
Medida:	16" x 4" (406 x 102 mm)	16" x 4" (406 x 102 mm)	16" x 4" (406 x 102 mm)	14" x 3" (355 x 76 mm)	16" x 4" (406 x 102 mm)	15" x 3" (381 x 76 mm)
Precio de lista:						
Caja / Master:	5 / 10	5 / 20	5 / 10	5 / 20	10 / 50	5 / 25

Platones para carretilla

HECHO EN MÉXICO



TRUPER

TRUPER

PRETUL

PRETUL

Platones plásticos para carretilla

**NUEVOS**

HECHO EN MÉXICO



TRUPER

TRUPER

PRETUL

Código:	11896	11900	20620	25010	10599	100754	22704
Clave:	CO-50	CO-60	CO-5R	CO-5P	CO-60P	CO-80P	CO-50P
Para modelo:	CAT-50	T-6N	CAP-5	CAP-5	TP-6FF / TP-6	TP-8	CAP-5PWFF
Capacidad:	5.5 ft³ (156 L) 2.8 ft³ (80 L)	6 ft³ (170 L) 3.5 ft³ (100 L)	5.5 ft³ (156 L) 2.8 ft³ (80 L)	5.5 ft³ (156 L) 2.8 ft³ (80 L)	6 ft³ (170 L) 4.2 ft³ (120 L)	8 ft³ (227 L) 6.2 ft³ (175 L)	5 ft³ (142 L) 3.3 ft³ (95 L)
Platón (A x B x C):	69 x 93 x 28 cm (27" x 36 1/2" x 11")	65 x 97 x 40 cm (25 1/2" x 38" x 16")	69 x 93 x 28 cm (27" x 36 1/2" x 11")	69 x 93 x 28 cm (27" x 36 1/2" x 11")	74 x 99 x 45 cm (29" x 39" x 17 3/4")	83 x 105 x 55 cm (32 1/2" x 41 1/4" x 22")	69 x 93 x 38 cm (27" x 36 1/2" x 15")
Calibre:	21 (0.84 mm)	21 (0.84 mm)	23 (0.68 mm)	24 (0.61 mm)	3.6 mm Espesor	4.2 mm Espesor	3.6 mm Espesor
Precio de lista:							
INNER:	1	1	1	1	1	1	1

**Soportes, 580 kg TRUPER**

- Calibre 15 (1.7 mm)  
- Medidas: 347 x 39 mm

**NUEVOS**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par



Para carretillas Truper

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11882	SL-45/50/60	

CAJA 6

**Puente, 580 kg TRUPER**

- Medidas: 390 x 130 mm

**NUEVO**

HECHO EN MÉXICO



Para carretillas Truper

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11886	RT	

CAJA 6

**Cuña plástica**

- Medidas: L 460 x A 77 x F 37 mm

**NUEVO**

HECHO EN MÉXICO

Precio por pieza



Para carretillas Truper y Pretul, (excepto TP-8)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100180	CU-S	

CAJA 6

**Balineras**

- Para carretillas Truper y Pretul  
- Diámetro interno: 16 mm

Precio por par



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19784	JSD-28	

CAJA 6 / MASTER 48

**Soportes, 350 kg, Pretul**

- Calibre 16 (1.5 mm)  
- Medidas: 319 x 37 mm

**NUEVOS**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par



Para carretillas platón rojo y plástico Pretul

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20633	SL-45/50-RP	

CAJA 6

**Puente, 350 kg, Pretul**

- Medidas: 377 x 97 mm

**NUEVO**

HECHO EN MÉXICO



Para carretillas platón rojo y plástico Pretul

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20636	RT-RP	

CAJA 6

**Bastidor de madera 51 x 41 mm**

- Largo: 59 1/2" (151 cm)

**NUEVO**

HECHO EN MÉXICO

Precio por pieza



Para TP-8 y TP-6

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100158	BAS-CU-60-G	

ATADO 6

**Soportes, 250 kg, Pretul**

- Calibre 16 (1.5 mm)  
- Medidas: 318 x 35 mm

**NUEVOS**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par



Para carretillas platón gris Pretul

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20632	SL-45/50-GP	

CAJA 6

**Puente, 250 kg, Pretul**

- Medidas: 390 x 42 mm

**NUEVO**

HECHO EN MÉXICO



Para carretillas platón gris Pretul

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20635	RT-GP	

CAJA 6

**Bastidor de madera 41 x 41 mm**

- Largo: 58" (147 cm)

Precio por pieza



Para carretillas Truper y Pretul, (excepto platón gris Pretul y TP-8)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19322	BAS-CU-60	

ATADO 6

**Tirantes calibre 15 TRUPER**

- Para carretillas Truper  
- Medidas: 314 x 33 mm

**NUEVOS**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19634	JSD-45/50/60	

CAJA 6

**Tirantes calibre 18, Pretul**

- Medidas: 313 x 32 mm

**NUEVOS**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par



Para carretillas platón rojo y gris Pretul

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20635	JSD-45/50P	

CAJA 6

**Estabilizadores calibre 15** TRUPER **NUEVO**

- Ancho: 45 mm  
- Para carretillas Truper



Precio por par



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100153	EST-45/50/60	

CAJA 6

**Chumaceras con punzado**

- Para carretillas Truper y Pretul de 1 rueda



Precio por par



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11876	J-CH	

CAJA 6 / MASTER 96

**Eje largo**

- Longitud: 59 cm  
- Para carretillas Truper de 2 ruedas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100182	E-2R	

CAJA 6

54

**Estabilizadores calibre 18, Pretul** **NUEVO**

- Ancho: 45 mm



Precio por par



Para carretillas platón rojo y plástico Pretul



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20634	EST-45/50P	

CAJA 6

**Chumaceras sin punzado**

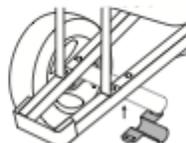
- Para carretillas Truper de 2 ruedas



Precio por par



Para TP-8



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100159	J-CH-2W	

CAJA 6 / MASTER 96

**Eje corto**

- Longitud: 22 cm  
- Para carretillas Truper y Pretul de 1 rueda



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100173	E	

CAJA 6

**Defensa para bastidores de madera** **NUEVO**

- Medidas: 214 x 72 mm  
- Calibre 14



Para carretillas Truper y Pretul, (excepto platón gris Pretul)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11225	NHD	

CAJA 6

**Juego de rin, eje y balineras** **NUEVO**

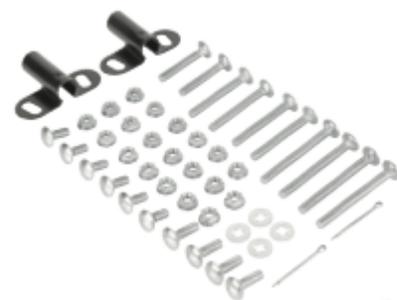
- Rin de 3 aspas para ruedas 14" y 16"  
- Para carretillas Truper y Pretul



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11868	R	

CAJA 1

**Juego de tornillería con chumaceras** TRUPER **NUEVO**



Para TP-8

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100156	TP-8	

CAJA 6

**Cepillos de grata**

- Cerdas de **acero al carbono**
- Remueve pintura vieja, óxido y hollín
- Para limpiar superficies de concreto, metal y madera
- Calibre: **0.35 mm**

Espátula para remover adherencias pesadas en lugares de difícil acceso



**TRUPER**



**51 Pinceles**

**TRUPER**



**51 Pinceles**

**TRUPER**

Mango ergonómico



**64 Pinceles**

**NUEVO**

**PRETUL**



**64 Pinceles**

Código:	11539	11553	11559	20653
Clave:	CEA-18E	CEA-18	CEA-54	CEA-54P
Cerda expuesta:	3.2 cm	3.2 cm	3.2 cm	3.2 cm
Gratas por pincel:	28	28	28	24
Largo:	30 cm	30 cm	29 cm	27 cm
Ancho:	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
<b>Precio de lista:</b>				
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

**Cepillos rectangulares de grata**

**NUEVO**

- Para superficies grandes
- Calibre: **0.35 mm**



**172 Pinceles**



**114 Pinceles**

Código:	12655	11556
Clave:	CEA-82	CEA-36
Cerda expuesta:	2.7 cm	3.2 cm
Gratas por pincel:	28	28
Largo:	18 cm	17 cm
Ancho:	7 cm	5 cm
<b>Precio de lista:</b>		
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36

**Cepillo curvo, grata ondulada**

- Para trabajar cobre, plástico, plomo, aluminio, acero
- Para aplicaciones de reducción de estática

**ESPECIFICACIONES**

Largo: 24 cm  
Ancho: 2 cm  
Cerda expuesta: 3.2 cm



Acero latonado (anti-chispa) calibre 0.26 mm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11540	CEA-10	
CAJA 6 / MASTER 36		

**Juego de 3 minicepillos, 28 pinceles**

- Cerdas en la parte superior para trabajo detallado en áreas de difícil acceso

**ESPECIFICACIONES**

Largo: 18 cm  
Ancho: 1 cm  
Cerda expuesta: 1.6 cm  
Pinceles por cepillo: 28



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10652	CEA-3	
CAJA 4 / MASTER 32		

**Juego de 3 cepillos para taladro, Pretul**

**NUEVO**

- Para limpieza profunda de baños, alfombras, cocinas, rines, parrillas, tapicería, etc.
- Cerdas de polipropileno



Zanco de cambio rápido

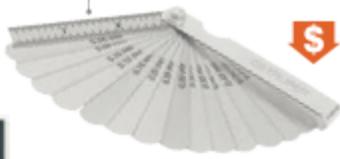


Compatibles con cualquier taladro



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
2815	CEA-1	
CAJA 4 / MASTER 24		

Calibrador de aire, uso rudo <b>TRUPER</b> 		Calibradores de aire <b>TRUPER</b> 		Calibrador de aire, Pretul 
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabeza doble</li> <li>-Permite fácil acceso a válvulas</li> </ul>  <p>Aro para colgar</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabeza doble</li> <li>-Permiten fácil acceso a válvulas con dirección interna o externa</li> <li>-Clip tipo esfera</li> </ul> 		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabeza doble</li> <li>-Permite fácil acceso a válvulas con dirección interna o externa</li> <li>-Clip tipo esfera</li> </ul> 
Código:	18244	19100	19099	20182
Clave:	MEA-200X	MEA-160D	MEA-120D	MEA-50DP
Rango de medición:	10 - 200 psi	10 - 160 psi	10 - 120 psi	10 - 50 psi
Regleta:				
	Aluminio	Aluminio		Plástica
Largo:	33 cm	14 cm	15 cm	15 cm
Precio de lista:				
Caja / Master:	6 / 48	12 / 48	12 / 48	12 / 48

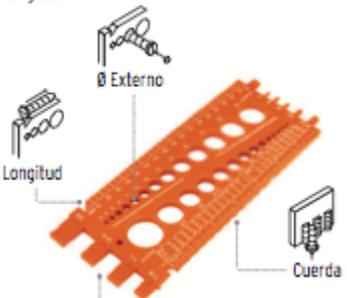
Calibradores de galgas, std y mm			
	<p>Hoja de latón para tomar medidas entre componentes magnéticos</p> 		
	32 Hojas	26 Hojas	15 Hojas
Código:	14397	14396	14395
Clave:	CAL-32	CAL-26	CAL-15
Graduación:	0.0015" a 0.035" (0.04 - 0.88 mm)	0.0015" a 0.025" (0.04 - 0.63 mm)	0.002" a 0.025" (0.05 - 0.63 mm)
Precio de lista:			
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36

Calibradores pie de rey, std y mm 			
<p><b>PRODUCTO MEJORADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nuevo diseño con cuerpo metálico resistente al agua</li> <li>-Pantalla display más grande y lectura en milímetros, pulgadas y fracciones</li> </ul>	<b>TRUPER</b>	<b>TRUPER</b>	
<p>Diámetro externo</p> <p>Diámetro interno</p> <p>Profundidad</p> <p>Emplea 1 pila LR44</p> 			
Código:	14388	14394	21454
Clave:	CALDI-6MP	CAL-6MP	VER-6P
Tipo:	Digital	Manual	Escolar
Material:	Acero inoxidable		Acero
Tolerancia:	0.002" / 0.05 mm	0.002" / 0.05 mm	0.158" / 0.4 mm
Capacidad máxima:	6" / 150 mm		5" / 127 mm
Capacidad mínima:	0.0005" / 0.01 mm	0.001" / 0.02 mm	N/A
Precio de lista:			
Caja / Master:	2 / 10	2 / 10	6 / 72

**Regleta medidora de tuercas y tornillos, 22 cm** 

**HECHO EN MÉXICO**

- Medición en pulgadas y métrico de:
  - Diámetros
  - Cuerda
  - Longitud



Ø Externo  
 Ø Interno UNC y UNF  
 Longitud  
 Cuerda

Verifica tornillos std que cumplan con la norma: ASME B1.2003 y tornillos mm que cumplan con la norma: ASME B1.13M-2005

**31025** C/VE **PRECIO DE LISTA**  
 10811 **REGLA-22**  
 BOLSA 3 / MASTER 18

**Cepillos estriados**

- Base de hierro dúctil
- Incluyen 2 cuchillas de acero SK2 que brinda mayor durabilidad al filo
- Ancho de corte: 2" (51 mm)
- Espesor de cuchilla: 1.8 mm



CÓDIGO	CLAVE	NÚMERO	LARGO	PESO	PRECIO DE LISTA
12009	4C	4	10" (25 cm)	1.8 kg	
12015	5C	5	14" (36 cm)	2.2 kg	

CAJA 1 / MASTER 10

**Cuchillas para cepillo**

- Ancho corte: 2" (51 mm)
- Espesor: 1.8 mm



CU-C4/5

- Acero SK2 que brinda mayor durabilidad de filo



Exceden la norma: Especific. Federal: GGG-P-436c.

CÓDIGO	CLAVE	CUCHILLA	PRECIO DE LISTA
12033	CU-C4/5	Sin contra	
12042	CCU-C4/5	Con contra	

CAJA 6 / MASTER 36

**RECOMENDACIÓN**

Las cuchillas se surten en un ángulo rectificado a 25°. Cuando el filo se encuentre deteriorado, o el bisel desgastado, se recomienda rectificar a un ángulo de 30°.



Bloques para afilar disponibles en pág. 233

**Perilla y manija de repuesto**



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	PRECIO DE LISTA
12051	MGPE-CE	Perilla	
12047	MG-MACE	Manija	

CAJA 6 / MASTER 36

**Cepillo block**

- Ancho de corte: 1 5/8" (41 mm)
- Espesor de cuchilla: 1.9 mm



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	PRECIO DE LISTA
12024	CH-7	Cepillo	
12028	REP-CH7-2	Cuchilla	

CAJA 12 / MASTER 192

**Mini cepillo**

- Para trabajos de precisión
- Ancho de corte: 1" (25 mm)
- Espesor de cuchilla: 1.2 mm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12022	CH-3	

CAJA 6 / MASTER 24

**Cepillos de vuelta, 9"**

- E-9R: Para superficies planas o convexas
- E-9C: Para superficies cóncavas
- Ancho de corte: 1 3/4" (44 mm)
- Espesor de cuchilla: 2 mm



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	PRECIO DE LISTA
12058	E-9R	Cara recta	
12059	E-9C	Cara curva	

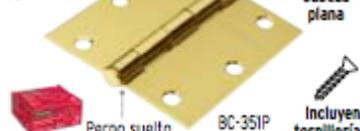
CAJA 3 / MASTER 18

12842 REP-E9 Cuchilla  
CAJA 6 / SEMIMASTER 48 / MASTER 576

**Bisagras cuadradas, acero latonado**

30% mayor espesor que las marcas tradicionales

Precio por pieza

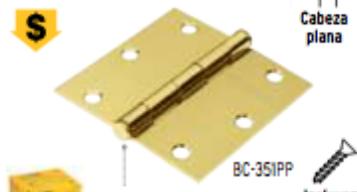


CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
43236	BC-25IP	2 1/2" (64)	1.8	10	100	
43237	BC-30IP	3" (76)	2	20	160	
43238	BC-35IP	3 1/2" (89)	2.2	10	100	

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

**Bisagras cuadradas, acero latonado**

Precio por pieza

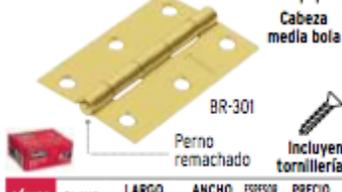


CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
28800	BC-30IPP	3" (76)	1.4	20	200	
23685	BC-35IPP	3 1/2" (89)	1.4	10	100	

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

**Bisagras rectangulares, acero latonado**

Precio por pieza



CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. (mm)	ANCHO Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	PRECIO DE LISTA
43193	BR-151	1 1/2"	38	13/16"	30 1.1
43194	BR-201	2"	51	1 1/2"	37 1.1
43195	BR-251	2 1/2"	64	1 5/8"	40 1.3
43196	BR-301	3"	76	2"	49 1.4

CAJA 20 / MASTER 200

**Bisagras cuadradas, acero cromo mate**

30% mayor espesor que las marcas tradicionales

Precio por pieza



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
43260	BC-253P	2 1/2" (64)	1.8	10	100	
43261	BC-303P	3" (76)	2	20	160	
43262	BC-353P	3 1/2" (89)	2.2	10	100	

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

**Bisagras cuadradas, acero cromo mate**

Precio por pieza



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
23687	BC-303PP	3" (76)	1.4	20	200	
23688	BC-353PP	3 1/2" (89)	1.4	10	100	

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

**Bisagras rectangulares, acero pulido**

Precio por pieza

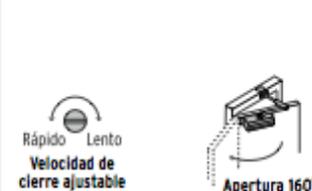


CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. (mm)	ANCHO Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	PRECIO DE LISTA
43186	BR-150	1 1/2"	38	13/16"	30 1.1
43187	BR-200	2"	51	1 1/2"	37 1.1
43188	BR-250	2 1/2"	64	1 5/8"	40 1.3
43189	BR-300	3"	76	2"	49 1.4

CAJA 20 / MASTER 200

**Cierra puertas hidráulico**

- 3 Niveles de ajuste para instalación y grados de apertura
- Para puertas: 40 a 80 kg



Rápido Lento  
Velocidad de cierre ajustable  
Apertura 160°



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
43606	CIPU	

CAJA 1 / MASTER 4

# GUÍA DE CLASIFICACIÓN PARA CANDADOS

## NIVEL DE SEGURIDAD

Manejamos 10 niveles de seguridad que van desde usos generales hasta máxima seguridad.



### BÁSICA

Para aplicaciones generales como cajas de herramientas, puertas de jardines, puertas de muebles o cajones.

### ALTA

Para aplicaciones que requieren mayor protección como armarios, casilleros, bicicletas, portones medianos o gabinetes eléctricos.

### MÁXIMA

Para aplicaciones industriales y comerciales como cortinas de hierro, puertas de negocios, bodegas, contenedores o portones pesados.

### CILINDROS

El cilindro es el cuerpo donde se introduce la llave para abrir el candado. Al introducir la llave, varios pernos se alinean, permitiendo que el cilindro gire y libere el seguro del gancho.



## TIPOS DE SEGURO

Un seguro es la parte del candado que se encarga de inmovilizar el gancho.

El seguro puede ser tipo perno o tipo balín.

### SEGURO TIPO PERNO



Seguridad estándar

Tipos de sujeción:

- **Sujeción sencilla:** el seguro sujeta un solo lado del gancho

- **Sujeción doble:** el seguro sujeta los dos lados del gancho

### SEGURO DE BALÍN



Proporciona mayor seguridad



## PARTES



## TIPOS DE LLAVE



Este ícono indica que el gancho está fabricado con un material y/o recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de seguetas, cortapernos y perforaciones).

## Cerrajería / Candados de latón y cuerpo de hierro

### Candados tipo italiano, latón pulido **HERMEX**

- Llave y componentes de latón para mayor vida útil
- Seguro tipo perno



Gancho corto

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Gancho extra largo



### Candados cuerpo de hierro con coraza, llave anti-ganzúa **HERMEX**

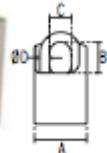
- Cilindro de latón sólido



Seguro de doble balín



INCLUYEN 3 LLAVES ANTI-GANZÚA DE ACERO



Código:	43430	43429	43428	43427	43442	43441	43440	43314	43313	43312
Clave:	CL-50	CL-45	CL-40	CL-30	CL-50XL	CL-40XL	CL-30XL	CHR-60A	CHR-50A	CHR-40A
Medida (A):	50 mm	45 mm	40 mm	30 mm	50 mm	40 mm	30 mm	60 mm	50 mm	40 mm
Gancho B x C x D (mm):	27 x 26 x 8	26 x 24 x 7	23 x 20 x 6	17 x 15 x 5	70 x 28 x 8	73 x 20 x 6	68 x 15 x 5	36 x 26 x 11	34 x 19 x 9	27 x 16 x 7
Seguridad:	6	6	5	4	6	5	4	6	6	5
Precio de lista:										
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

### Candados cuerpo de hierro **HERMEX**

- Seguro tipo perno



Gancho corto

EXCEPTO 43801 43802



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Gancho largo

### Candados cuerpo de hierro color latón **HERMEX Basic**

- Seguro tipo perno



Gancho corto

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO

22526  
22528  
23522  
23518

Código:	43801	43317	43316	43315	43791	43795	43802	43325	43324	43323	43793	43797	23519	23518	23522	22528	22526
Clave:	CH-63	CH-50	CH-45	CH-38	CH-32	CH-25	CH-63L	CH-50L	CH-45L	CH-38L	CH-32L	CH-25L	CH-50P	CH-40P	CH-30P	CH-25P	CH-20P
Cilindro:	Latón sólido						Latón sólido						Metálico				
Medida (A):	63 mm	50 mm	45 mm	38 mm	32 mm	25 mm	63 mm	50 mm	45 mm	38 mm	32 mm	25 mm	50 mm	40 mm	30 mm	25 mm	20 mm
Gancho BxCxD (mm):	32x32x11	25x25x9	22x24x7	20x20x6	17x17x5	15x13x4	39x32x11	40x25x9	39x24x7	29x20x6	28x17x5	26x13x4	27x24x7	21x21x5	16x16x5	15x13x4	13x11x3
Seguridad:	5	4	4	3	3	2	5	4	4	3	3	2	3	2	2	1	1
Precio de lista:																	
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	12 / 72	12 / 72	12 / 72	12 / 192	12 / 192

**Candado rígido tipo "U" de 12 mm**

**HERMEX**

**NUEVO**

**Candado con cadena forrada de 10 mm**

**HERMEX**

**NUEVO**

- Ideal para bicicletas, motocicletas o portones
- Diseño ergonómico totalmente reforzado

- Ideal para motocicleta y bicicleta
- El forro textil evita rayaduras o daños causados por la cadena

Cadena de acero forrada de polipropileno

Fabricado en acero cubierto de PVC



Modo de uso



Espesor de eslabón



Modo de uso

INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA

INCLUYE 2 LLAVES TIPO AUTOMOTRIZ DE LATÓN

CÓDIGO 49620

CLAVE CB-24

PRECIO DE LISTA

CÓDIGO 49621

CLAVE CB-90

PRECIO DE LISTA

CAJA 2 / MASTER 16

CAJA 2 / MASTER 8

**Candado para disco de motocicleta, perno de 10 mm**

**HERMEX**

**NUEVO**

**Candado para disco de motocicleta, perno de 5.5 mm**

**HERMEX**

**NUEVO**



10 mm



Cable indicador para recordar que está instalado



5.5 mm



Cable indicador para recordar que está instalado

INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA DE ACERO INOXIDABLE

INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA DE ACERO INOXIDABLE

CÓDIGO 49623

CLAVE CB-100

PRECIO DE LISTA

CÓDIGO 49622

CLAVE CB-55

PRECIO DE LISTA

CAJA 2 / MASTER 24

CAJA 2 / MASTER 24

C Cerrajería / Cerraduras para mueble y vitrina

**Cerradura para mueble, tipo botón**

**HERMEX**



- Cilindro de latón sólido con sistema de pernos para mayor seguridad
- Incluye 2 llaves



Para puertas corredizas de traslape



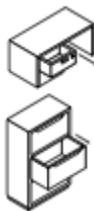
**Modelo 20**

**Cerraduras para mueble, acción vertical**

**HERMEX Basic**



- Cilindro con sistema de teclas
- Incluyen 2 llaves



Para escritorios y cajoneras



**Modelo 21**

**Cerradura para vitrina**

**HERMEX**

- Cilindro de latón sólido con sistema de pernos para mayor seguridad
- Incluye 2 llaves



Para vitrina



**Modelo 21**

Código: 43561

Clave: CM-20C

Acabado: Cromo

Precio de lista:

Caja / Master: 6 / 36

Código: 23505

Clave: CM-21L-P

Acabado: Latón

Precio de lista:

Caja / Master: 12 / 144

Código: 23506

Clave: CM-21C-P

Acabado: Cromo

Precio de lista:

Caja / Master: 12 / 144

Código: 43535

Clave: CV-10

Acabado: N/A

Precio de lista:

Caja / Master: 6 / 36

**Candados cuerpo de acero** **HERMEX**

- Llave y componentes de latón para mayor vida útil

**INCLUYEN 3 LLAVES MULTIPUNTOS DE LATÓN**

ALTA RESISTENCIA AL CORTE

Seguro de doble balín

Resistentes a golpes

**MÁXIMA SEGURIDAD**

**Candados de acero cuerpo laminado con cubierta de PVC** **HERMEX**

- Llave y componentes de latón para mayor vida útil

- Resistentes a la intemperie

- Anti-impacto y de uso rudo

**INCLUYEN 3 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN**

Seguro doble tipo perno

Para proteger de suciedad y residuos

**Candados de acero cuerpo laminado** **HERMEX Basic**

- Cilindro de latón sólido

Seguro doble tipo perno

**INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO**

Código:	43337	43336	43368	43367	23504	20504	23503	23502
Clave:	CA-65LQ	CA-65Q	CMR-50	CMR-40	CM-50P	CM-45P	CM-40P	CM-30P
Medida (A):	65 mm	65 mm	50 mm	40 mm	50 mm	45 mm	40 mm	30 mm
Gancho BxCxD:	54 x 24 x 11 mm	29 x 24 x 11 mm	28 x 24 x 9 mm	23 x 20 x 6 mm	27 x 24 x 8 mm	25 x 21 x 7 mm	24 x 20 x 6 mm	16 x 12 x 5 mm
Seguridad:	10	10	7	7	5	5	4	3
Precio de lista:								
Caja / Master:	3 / 36	3 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

**Cerrajería / Candados de combinación**

**Candados de combinación cuerpo de latón** **HERMEX**

- Se puede personalizar la combinación

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA (A)	MEDIDAS (B) (C) (D)			SEGURIDAD	DÍGITOS	PRECIO DE LISTA
43346	CL-20C	20 mm	21 mm	8 mm	3 mm	2	3	
43347	CL-28C	28 mm	25 mm	12 mm	5 mm	3	3	
43348	CL-40C	40 mm	29 mm	18 mm	6 mm	4	4	

CAJA 6 / MASTER 36

**Candados maleteros de combinación** **HERMEX**

- 3 Dígitos

- Se puede personalizar la combinación

Cuerpo metálico

CMA-3C CMA-4C

CÓDIGO	CLAVE	SEGURIDAD	PRECIO DE LISTA
43350	CMA-3C	1	
43351	CMA-4C	1	

CAJA 6 / MASTER 36

**Cerrajería / Candados de cable**

**Candados de cable con llave** **HERMEX**

- Ideales para motocicletas, bicicletas, rejas, escaleras, equipo de construcción, etc.

Cable de acero trenzado cubierto de PVC

**INCLUYEN 2 LLAVES TIPO AUTOMOTRIZ DE LATÓN**

CB-10 y CB-12 incluyen portacandado para cuadro de bicicleta

**Candados de cable, de combinación** **HERMEX**

- Ideales para motocicletas, bicicletas, escaleras, equipo de construcción, etc.

- Combinación de 4 dígitos

Cable de acero trenzado cubierto de PVC

Incluyen portacandado para cuadro de bicicleta

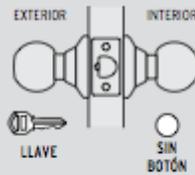
Código:	43921	43920	43923	43922	43925	43924
Clave:	CB-20	CB-15	CB-12	CB-10	CB-10C	CB-8C
Uso:	Uso rudo		Uso ligero		Uso ligero	
Ø Cable:	20 mm	15 mm	12 mm	10 mm	10 mm	8 mm
Largo:	1.20 m	1.20 m	1 m	1 m	1.20 m	1 m
Precio de lista:						
Caja / Master:	2 / 12	4 / 24	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

## GUÍA DE CERRADURAS

### DE POMO

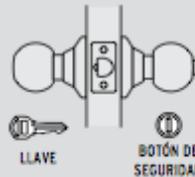
#### ENTRADA

Llave al exterior, sin botón al interior. La perilla exterior sólo abre con llave. Picaporte de seguridad.



#### RECÁMARA

El giro de cualquier perilla retrae el picaporte. La perilla exterior queda fija al presionar el botón de la perilla interior. El botón de seguridad queda libre al girar la perilla interior o al abrir con llave.



#### BAÑO

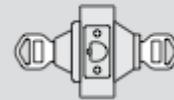
La perilla exterior se bloquea presionando el botón de la perilla interior. En caso de emergencia, girar el botón exterior con una moneda o desarmador.



### CERROJOS

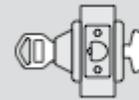
#### LLAVE-LLAVE

Acciona el pestillo con la llave desde el interior y el exterior.



#### LLAVE-MARIPOSA

Acciona el pestillo con la llave desde el exterior, y con la mariposa por el interior.



#### HERMEX Basic<sup>®</sup> SEGURIDAD STANDARD LLAVE TRADICIONAL

Utilizan llaves planas, las muescas que descifran la combinación se encuentran únicamente en la parte superior.



## Cerrajería / Cerrojos

C

### Cerrojos llave-llave

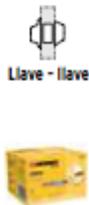
HERMEX Basic<sup>®</sup>



- Cilindro metálico
- Para colocación en puertas de 1 1/4" a 1 3/4" (32 a 45 mm)
- Incluyen 2 llaves

LLAVE TRADICIONAL

100,000  
CICLOS  
Cierre y apertura



### Cerrojos llave-mariposa

HERMEX Basic<sup>®</sup>



- Para colocación en puertas de 1 1/4" a 1 3/4" (32 a 45 mm)
- Incluyen 2 llaves

LLAVE TRADICIONAL

100,000  
CICLOS  
Cierre y apertura



Código:	23610	23611	23612	23613	23614	23615
Clave:	CERO-12P	CERO-32P	CERO-22P	CERO-11P	CERO-31P	CERO-21P
Acabado:	Latón brillante	Cromo mate	Latón antiguo	Latón brillante	Cromo mate	Latón antiguo
Escudo:	Acero	Acero inoxidable	Acero	Acero	Acero inoxidable	Acero
Precio de lista:						
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24	4 / 24	4 / 24	4 / 24	4 / 24

## Cerrajería / Cerraduras de pomo

C

### Cerraduras tipo esfera

HERMEX Basic<sup>®</sup>



- Cilindro metálico
- Para colocación en puertas de 1 1/4" a 1 3/4" (32 a 45 mm)
- Incluyen 2 llaves, excepto baño

200,000  
CICLOS  
Cierre y apertura

LLAVE TRADICIONAL



Código:	23560	23563	23566	23562	23565	23568	23561	23564	23567
Clave:	BAL-LB-EP	BAL-LB-RP	BAL-LB-BP	BAL-CM-EP	BAL-CM-RP	BAL-CM-BP	BAL-LA-EP	BAL-LA-RP	BAL-LA-BP
Acabado:		Latón brillante			Cromo mate			Latón antiguo	
Perilla y escudo:		Acero			Acero inoxidable			Acero	
Función:	Entrada	Recámara	Baño	Entrada	Recámara	Baño	Entrada	Recámara	Baño
Precio de lista:									
Caja / Master:	3 / 24	3 / 24	3 / 24	3 / 24	3 / 24	3 / 24	3 / 24	3 / 24	3 / 24

Todos nuestros productos cuentan con garantía / Las cantidades de empaques (cajas o atados) y master, pueden cambiar y serán ajustados en el sistema de captura de pedidos

**Cinta de aislar de PVC, 18 m x 19 mm**



- Adhesivo acrílico
- Retardante de flama
- Temperatura mínima de 0 °C (32 °F)
- Temperatura máxima de 100°C (212 °F) sin deformarse
- Hasta 500 V

**2x Más resistente a la intemperie y a condiciones extremas**



Acabado brillante

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.20 mm  
Elongación: 280 %

Precio por pieza



Encogible con 8 piezas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19954	M-33X	

ENCOGIBLE 8 / MASTER 144

**Pasta de tornillería, 200 g**



**NUEVO**

- Para sellar y lubricar líneas roscadas metálicas en instalaciones y sistemas de agua, vapor, refrigerantes, ácidos, gases o solventes
- Sellado hermético para cualquier tamaño de rosca de tuberías, válvulas, bridas y conexiones
- Protege de la corrosión

**HECHO EN MÉXICO**



Facilita reparaciones posteriores sin deformar roscas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49029	PASE-200	

BOLSA 9 / MASTER 108

- Retardantes de flama - Hasta 500 V - Temperatura mínima de 0 °C (32 °F) - Temperatura máxima de 80 °C (176 °F) Precio por pieza

**Cintas de aislar de PVC, 18 m x 19 mm TRUPER**

- Adhesivo acrílico

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.18 mm  
Elongación: 240 %



Encogible con 8 piezas del mismo color

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	MASTER	PRECIO DE LISTA
12500	M-33	Negro	48	
12506	M-33B	Blanco	144	
12503	M-33A	Amarillo	144	
12507	M-33G	Gris	144	
12504	M-33R	Rojo	144	
12505	M-33Z	Azul	144	
12502	M-33V	Verde	144	

ENCOGIBLE 8 / MASTER CONSULTE TABLA

**Cintas de aislar de PVC, 9 m x 19 mm TRUPER**

- Adhesivo acrílico

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.18 mm  
Elongación: 240 %



Encogible con 8 piezas del mismo color

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	MASTER	PRECIO DE LISTA
12501	M-22	Negro	48	
13515	M-22B	Blanco	288	
13512	M-22A	Amarillo	288	
13516	M-22G	Gris	288	
13513	M-22R	Rojo	288	
13514	M-22Z	Azul	288	
13511	M-22V	Verde	288	

ENCOGIBLE 8 / MASTER CONSULTE TABLA

**Cintas de aislar de PVC, 18 m x 19 mm, Pretul**

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.13 mm  
Elongación: 220 %



Encogible con 8 piezas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20522	M-33P	

ENCOGIBLE 8 / MASTER 48

**Cintas de aislar de PVC, 9 m x 19 mm, Pretul**

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.13 mm  
Elongación: 220 %



Encogible con 8 piezas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20521	M-22P	

ENCOGIBLE 8 / MASTER 48

**Cintas de sellado, SEAL-PRO INDUSTRIAL**



- Aptas para gas

Precio por pieza

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.1 mm  
Elongación: 14 %  
Densidad: 0.95 g/cm<sup>3</sup>

**3x MAYOR DENSIDAD PARA MEJOR SELLADO**

13 m 13 m 13 m 7 m



- Resistentes a agentes químicos
- Resistentes a temperaturas extremas de -100°C a 250°C

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
<b>LARGO 7 m</b>			
12515	CTF-1/2X7X	1/2"	
<b>LARGO 13 m</b>			
12516	CTF-1/2X13X	1/2"	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 600			
12517	CTF-3/4X13X	3/4"	
12518	CTF-1X13X	1"	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 300			

**Cintas de sellado, uso general TRUPER**

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.075 mm  
Elongación: 12 %  
Densidad: 0.30 g/cm<sup>3</sup>

Precio por pieza



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
<b>LARGO 7 m</b>			
12520	CTF-1/2	1/2"	
CAJA 100 / MASTER 1,200			
12521	CTF-3/4	3/4"	
CAJA 40 / MASTER 600			
12511	CTF-1	1"	
CAJA 10 / MASTER 600			
<b>LARGO 13 m</b>			
12512	CTF-1/2X13	1/2"	
12513	CTF-3/4X13	3/4"	
12514	CTF-1X13	1"	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 600			

**Cintas de sellado, uso general, 7 m, Pretul**

**ESPECIFICACIONES**  
Espesor: 0.065 mm  
Elongación: 10 %  
Densidad: 0.25 g/cm<sup>3</sup>

Precio por pieza



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
27010	CTF-1/2P	1/2"	
ENCOGIBLE 100 / MASTER 1,200			
27011	CTF-3/4P	3/4"	
ENCOGIBLE 40 / MASTER 600			

**Cintas embalaje transparentes**

- Adhesivo acrílico base agua, de adherencia media que conserva sus propiedades por largos periodos  
- Ancho: 48 mm

USO GENERAL

HECHO EN MÉXICO

TRUPER

PRETUL

Código:	12557	12555	12551	20527	20525
Clave:	CTR-150	CTR-50	CTR-40	CTR-150P	CTR-40P
Largo:	150 m	50 m	40 m	150 m	40 m
Espesor:	0.050 mm			0.040 mm	
Precio de lista:					
Encajonable / Master:	6 / 60	12 / 72	12 / 72	6 / 60	12 / 72

**Dispensador de cinta**

- Incluye 2 rollos de cinta embalaje transparente con adhesivo acrílico de 50 m



Para cintas de 48 mm de ancho y 77 mm de diámetro interno



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12559	DESP-CE	
CAJA 3 / MASTER 24		

**Cintas de enmascarar azul para pintores, 50 m**

- Ideales para trabajos arquitectónicos y contratistas que requieren permanencia hasta por 2 semanas sin dejar residuos  
- Longitud: 50 m  
- Espesor: 0.14 mm

¡NUEVOS!

Remoción limpia: 14 días

HECHO EN MÉXICO



Estos productos se encuentran también en pág. 204

**Cintas de enmascarar, 50 m**

USO GENERAL

- Papel de alta resistencia  
- Longitud: 50 m  
- Espesor: 0.13 mm

Remoción limpia: 3 días

HECHO EN MÉXICO



Estos productos se encuentran también en pág. 204

Código:	12624	12623	12622	12621	12620	12593	12592	12591	12590	12589
Clave:	MSK-2A	MSK-1-1/2A	MSK-1A	MSK-3/4A	MSK-1/2A	MSK-2	MSK-1-1/2	MSK-1	MSK-3/4	MSK-1/2
Ancho:	48 mm	36 mm	24 mm	18 mm	12 mm	48 mm	36 mm	24 mm	18 mm	12 mm
Adhesivo:	Caucho sintético / Natural					Caucho natural / Hule - Resina				
Precio de lista:										
Encajonable / Master:	3 / 72	3 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 108	6 / 108	12 / 108	12 / 108	12 / 108

**Cintas para ducto**

- Polietileno reforzado con malla de algodón  
- Ancho: 48 mm  
- Elongación mín.: 10%

60 °C Temp. máx.



TRUPER

PRETUL

HECHO EN MÉXICO



Código:	12588	12587	12586	20530	20529	20528
Clave:	CDU-50X	CDU-30X	CDU-10X	CDU-50P	CDU-30P	CDU-10P
Largo:	50 m	30 m	10 m	50 m	30 m	10 m
Espesor:		0.19 mm			0.16 mm	
Adhesivo:		Hot melt			Hot melt	
Resistencia a la tensión:		165 kgf/cm <sup>2</sup>			130 kgf/cm <sup>2</sup>	
Precio de lista:						
Encajonable / Master:	4 / 40	4 / 40	6 / 60	4 / 40	4 / 40	6 / 60

**Cintas de PRECAUCIÓN**

- Para delimitar áreas y restringir el paso
- Alta resistencia a la fricción
- Elongación de 400% antes de romperse
- Fabricadas en polietileno

12583



Estos productos se encuentran también en pág. 218

**Cinta de marcación**

- Para marcar zonas de peligro, áreas restringidas, delimitar tráfico de personas, maquinaria, etc.

Adhesivo acrílico base solvente



Este producto se encuentra también en pág. 218

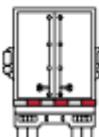
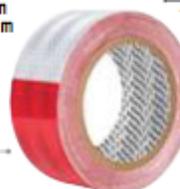
**NUEVO****Cinta reflectiva**

- Se adhiere a superficies planas y rígidas
- Resistente a la intemperie
- Los prismas reflejantes permiten montar la cinta en cualquier posición
- Visibilidad:  $\odot$  40 m  $\odot$  150 m

**Alta visibilidad**

15 cm 15 cm

Adhesivo caucho sintético, sensible a la presión



Para autos y vehículos de grandes dimensiones



Este producto se encuentra también en pág. 218

Código:	12583	12578	12597	101683
Clave:	CIDE-301	CIDE-101	CIPRE-33A	CIREF-9
Longitud:	304.8 m (1,000 ft)	100 m (328 ft)	33 m	9 m
Espesor:	0.04 mm		0.13 mm	0.45 mm
Ancho:	75 mm (3")		48 mm (2")	50 mm (2")
Precio de lista:				
Caja / Master:	3 / 12	6 / 36	6 / 36	2 / 60

**Cintas antideslizantes con abrasivo**

Estos productos se encuentran también en pág. 218

**Cintas antideslizantes, negras**

- Uso general
- Resistentes al agua
- Adhesivo acrílico
- Ideales para escaleras, pisos y rampas

Reducen accidentes



Para interiores y exteriores



CÓDIGO	CLAVE	CLAVE ANTERIOR	ANCHO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>LARGO 5 m</b>						
12542	CIA-15N	CAD-25RN	25 mm (1")	3	36	
12532	CIA-25N	CAD-RN	50 mm (2")	3	36	
<b>LARGO 18 m</b>						
101443	CIA-118N	-	25 mm (1")	2	36	
101444	CIA-218N	-	50 mm (2")	2	24	

Con abrasivo



Los códigos 12542 y 12532 cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

**Cintas antideslizantes, blancas**

- Uso general
- Resistentes al agua
- Adhesivo acrílico
- Ideales para escaleras, pisos y rampas

Reducen accidentes



Para interiores y exteriores



CÓDIGO	CLAVE	CLAVE ANTERIOR	ANCHO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>LARGO 5 m</b>						
12543	CIA-15B	CAD-25RB	25 mm (1")	3	36	
12533	CIA-25B	CAD-RB	50 mm (2")	3	36	

Con abrasivo



Estos productos cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

**Cintas adhesivas antideslizantes, bicolor**

- Uso general
- Resistentes al agua
- Adhesivo acrílico
- Ideales para área de evacuación o alto tránsito

Reducen accidentes



Para interiores y exteriores



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>LARGO 5 m</b>					
101448	CIA-25P	50 mm (2")	3	36	
<b>LARGO 18 m</b>					
101449	CIA-218P	50 mm (2")	2	24	

Con abrasivo



Mayor identificación de escalones, accesos o salidas y áreas de precaución

**Cintas adhesivas antideslizantes, Negro / Fotoluminiscente**

- Uso general
- Resistentes al agua
- Adhesivo acrílico
- Ideales para salidas de emergencia en centros de trabajo o cualquier lugar que requiera visibilidad extra

Reducen accidentes



Para interiores y exteriores



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>LARGO 5 m</b>					
101450	CIA-25L	50 mm (2")	3	36	
<b>LARGO 18 m</b>					
101451	CIA-218L	50 mm (2")	2	24	

Con abrasivo



Brilla en la oscuridad y se recarga por la exposición a la luz natural o artificial



4025310

**Compresor lubricado de banda, vertical, 220 V**

- Uso ininterrumpido
- Arranque automático y manual
- Presostato con manómetro de presión del tanque
- Cabeza con dos pistones y doble filtro
- Tubos de descarga en cobre
- Bifásicos
- Para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"
- Velocidad: 3,450 rpm
- Presión máxima de operación: 116 psi

**Motor con bobinas de COBRE** **2x** Mayor durabilidad que las de aluminio

Incluyen un bote de 450 ml de aceite monogrado SAE30

Válvula de drenado en la base, para retirar partículas de agua

2 Conexiones rápidas de latón, salida 1/4"

1 año de garantía

Conexión de latón, salida para manguera de 3/4"



120 L

**Compresor lubricado de banda horizontal, 220 V**



120 L



<b>Código:</b>	19358	19359
<b>Clave:</b>	COMP-120LV	COMP-120LH
<b>POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:</b>	<b>4 HP / 3 HP</b>	<b>4 HP / 3 HP</b>
<b>Consumo:</b>	10 A	10 A
<b>Tensión / Frecuencia:</b>	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz
<b>Flujo de aire:</b>	7.7 CFM @ 40 psi / 5.7 CFM @ 90 psi	7.7 CFM @ 40 psi / 5.7 CFM @ 90 psi
<b>Dimensiones con manubrio:</b>	B 64 x A 117 x F 45 cm	B 48 x A 85 x F 102 cm
<b>Peso:</b>	73 kg	79 kg
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja:</b>	1	1

**Compresores lubricados verticales, 127 V**

- Uso ininterrumpido
- Arranque automático y manual
- Presostato con 2 manómetros: presión del tanque y presión regulable
- Tubos de descarga en cobre
- Monofásicos
- Protector térmico contra sobrecalentamiento de motor
- Para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"
- Velocidad: 3,450 rpm
- Presión máxima de operación: 116 psi

**Motor con bobinas de COBRE** **2x** Mayor durabilidad que las de aluminio

Incluyen un bote de 450 ml de aceite monogrado SAE30

Válvula de drenado en la base, para retirar partículas de agua

Conexión rápida de latón, salida 1/4"

1 año de garantía



80 L



50 L

<b>Código:</b>	15656	19360
<b>Clave:</b>	COMP-80LV	COMP-50LV
<b>POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:</b>	<b>3 1/2 HP / 2 1/2 HP</b>	<b>3 1/2 HP / 2 1/2 HP</b>
<b>Consumo:</b>	12 A	12 A
<b>Tensión / Frecuencia:</b>	127 V / 60 Hz	127 V / 60 Hz
<b>Flujo de aire:</b>	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi
<b>Dimensiones con manubrio:</b>	B 43 x A 123 x F 40 cm	B 43 x A 92 x F 41 cm
<b>Peso:</b>	40 kg	32 kg
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja:</b>	1	1

**Cintas doble faz**

- Fácil instalación sin necesidad de clavar o atornillar  
- Para uso en interiores

- Se adhieren permanentemente a la mayoría de las superficies

**200% MAYOR ADHESIÓN EN SUPERFICIES RUGOSAS**  
**100% Mayor capacidad de carga**

**TRUPER**

**TRUPER**

**PRETUL**

**Precio por blíster con 18 cuadros TRUPER**

**200% MAYOR ADHESIÓN EN SUPERFICIES RUGOSAS**



Cuadros doble faz

Código:	11728	11727	11726	11725	11724	20005	20004	17290
Clave:	CDC-25100	CDC-2550	CDC-19100	CDC-1950	CDC-1915	CDC-1950P	CDC-1915P	CDC-18C
Largo:	10 m	5 m	10 m	5 m	1.5 m	5 m	1.5 m	24 mm
Ancho:	25 mm			19 mm		19 mm		24 mm
Material:	Espuma de polietileno, mayor resistencia a la ruptura con doble adhesivo hot melt					Espuma de EVA con doble adhesivo hot melt		Espuma de polietileno
Para superficies:	Limpias, secas, lisas o rugosas					Limpias, secas o lisas		Limpias, secas, lisas o rugosas
Soporta hasta:	2 kg/in <sup>2</sup>			2 kg/in <sup>2</sup>		1 kg/in <sup>2</sup>		2 kg/in <sup>2</sup>
Precio de lista:								
Caja / Master:	6 / 72	6 / 72	6 / 72	12 / 144	12 / 288	12 / 144	12 / 144	16 / 384

**Cizallas corta pernos**

**Cizallas corta pernos profesionales**

**TRUPER**

EXCEPTO 12840 12841

- Cuchillas de acero al cromo molibdeno



CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD*	LARGO TOTAL	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12830	CP-12X	3/16"	12" (30 cm)	2	16	
12831	CP-14X	1/4"	14" (36 cm)	2	16	
12832	CP-18X	3/8"	18" (46 cm)	2	8	
12833	CP-24X	7/16"	24" (61 cm)	2	6	
12834	CP-30X	1/2"	30" (76 cm)	2	4	
12835	CP-36X	9/16"	36" (91 cm)	2	4	

**CUCHILLAS DE REPUESTO**

CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12836	REP-CP-12X	CP-12X	4	12	
12837	REP-CP-14X	CP-14X	4	12	
12838	REP-CP-18X	CP-18X	2	12	
12839	REP-CP-24X	CP-24X	2	12	
12840	REP-CP-30X	CP-30X	2	12	
12841	REP-CP-36X	CP-36X	1	8	

**Cizallas corta pernos mango tubular, Pretul**

- Cuchillas de acero al cromo molibdeno



CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD*	LARGO TOTAL	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
20944	CP-12P	3/16"	12" (30 cm)	2	16	
20945	CP-14P	1/4"	14" (36 cm)	2	16	
20946	CP-18P	3/8"	18" (46 cm)	2	8	
20947	CP-24P	7/16"	24" (61 cm)	2	6	
20948	CP-30P	1/2"	30" (76 cm)	2	4	
20949	CP-36P	9/16"	36" (91 cm)	2	4	

**CUCHILLAS DE REPUESTO**

CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
20950	REP-CP-12P	CP-12P	4	12	
20951	REP-CP-14P	CP-14P	4	12	
20952	REP-CP-18P	CP-18P	4	12	
20953	REP-CP-24P	CP-24P	4	12	
20954	REP-CP-30P	CP-30P	4	12	
20955	REP-CP-36P	CP-36P	4	8	

**MATERIALES SUAVES**

- Pernos
- Varillas
- Barras de metal no ferroso
- Varilla de metal recocido
- Cable trenzado de baja resistencia

**MATERIALES Duros**

- Varilla y malla reforzada
- Cable reforzado
- Varilla de alta resistencia
- Cadena (sin temple)
- Acero aleado

**Cimbras y tinta** **C**

**Cimbras plásticas, con tinta**

- Contenido: 4 oz



**TRUPER**

**PRETUL**



**Tintas para cimbra, alta visibilidad TRUPER**

- Tapa de color de la tinta, para fácil identificación  
- Contenido: 8 oz



**NUEVO**

Código:	18574	28574	18578	18576
Clave:	TL-50	TL-50P	REP-TL-R	REP-TL
Longitud:	30 m (100 ft)	15 m (50 ft)	-	-
Incluye:	Cimbra, nivel y tinta azul	Cimbra y tinta azul	Tinta roja	Tinta azul
Precio de lista:				
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

**ESPECIFICACIONES**

Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
 Velocidad: 3,450 rpm  
 Presión máxima de operación: 116 psi



- Arranque automático y manual
- Presostato con 2 manómetros: presión máxima del tanque y presión regulable
- Para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"
- Filtro metálico de aire
- Tubos de descarga en cobre

- Protector térmico contra sobrecalentamiento de motor
- Monofásicos



Incluyen un bote de 250 ml de aceite monogrado SAE30



**Motor con bobinas de COBRE**  
 2x Mayor durabilidad que las de aluminio



Válvula de drenado en la parte inferior del tanque, para retirar (o drenar) el agua acumulada en su interior.

**Compresores lubricados de aire**



2 Conexiones rápidas de latón, salida 1/4"



50 L



25 L

**NUEVO**

<b>Código:</b>	15007	15006
<b>Clave:</b>	COMP-50LT	COMP-25LT
<b>POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:</b>	3 1/2 HP / 2 1/2 HP	3 HP / 2 HP
<b>Consumo:</b>	12.5 A	12.5 A
<b>Flujo de aire:</b>	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi
<b>Dimensiones*:</b>	B 37 x A 70 x F 66 cm	B 33 x A 62 x F 52 cm
<b>Peso:</b>	31 kg	24 kg
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja:</b>	1	1

\*Incluye manubrio

**ESPECIFICACIONES**

Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
 Velocidad: 3,450 rpm  
 Presión máxima de operación: 116 psi



- Arranque automático y manual
- Presostato con 2 manómetros: presión máxima del tanque y presión regulable
- Para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"
- Tubos de descarga en cobre

- Motor con bobinas de aluminio
- Monofásicos



Incluyen un bote de 250 ml de aceite monogrado SAE30



Válvula de drenado en la parte inferior del tanque, para retirar (o drenar) el agua acumulada en su interior.

**Compresores lubricados de aire, Pretul**



2 Conexiones rápidas de latón, salida 1/4"



40 L



20 L

**Kit de compresor de 20 L, manguera y pistola para pintar, Pretul**

**NUEVO**

**CONTENIDO:**

- COMP-20LP
- Pistola
- Manguera

Pistola de baja presión, flujo continuo 20 psi

Vaso de 1 L



Manguera de PVC 5 m, conexiones 1/4" NPT

<b>Código:</b>	23066	23065	24357
<b>Clave:</b>	COMP-40LP	COMP-20LP	COMP-KIT20P
<b>POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:</b>	3 HP / 2 HP	2 1/2 HP / 1 1/2 HP	2 1/2 HP / 1 1/2 HP
<b>Consumo:</b>	12 A	12 A	12 A
<b>Flujo de aire:</b>	4.2 CFM @ 40 psi / 3.2 CFM @ 90 psi	4.2 CFM @ 40 psi / 3.2 CFM @ 90 psi	4.2 CFM @ 40 psi / 3.2 CFM @ 90 psi
<b>Dimensiones*:</b>	B 36 x A 64 x F 64 cm	B 34 x A 58 x F 53 cm	B 34 x A 58 x F 53 cm
<b>Peso (compresor):</b>	26 kg	21 kg	21 kg
<b>Precio de lista:</b>			
<b>Caja:</b>	1	1	1

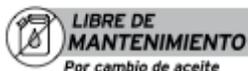
\*Incluye manubrio



Todos los compresores cumplen la norma: NOM-003-SCFI  
 NOTA: Estos equipos deben ser utilizados con una alimentación de 115V a 127V según sus especificaciones. Utilizar una tensión diferente daña severamente el producto

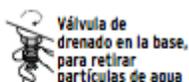
## Compresor libre de aceite, 24 L

- Arranque automático y manual
- Sistema anti-vibración
- Tubos de descarga de aluminio
- Monofásico
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz



**LIBRE DE MANTENIMIENTO**  
Por cambio de aceite

NUEVO



Válvula de drenado en la base, para retirar partículas de agua

## ESPECIFICACIONES

POTENCIA MÁXIMA: 2 2/3 HP

POTENCIA NOMINAL: 1 2/3 HP

Velocidad: 4,500 rpm

Consumo: 10 A

Flujo de aire: 2.4 CFM @ 90 psi / 3.4 CFM @ 40 psi

Presión máxima: 135 psi

Nivel de ruido: 90 dB

Dimensiones: B 41 x A 44 x F 41 cm

Peso: 13 kg

**Motor con bobinas de COBRE**  
2x Mayor durabilidad que las de aluminio

1 AÑO GARANTÍA



2 Manómetros y presión regulable de salida

2 Salidas de 1/4"



Conexión rápida de latón, salida 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13830	COMP-24S	

CAJA 1

## Refacciones para compresores

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	PARA	PRECIO DE LISTA
	102069	R60-COMP-80LV	2 Ruedas 1 3/8"	COMP-80LV COMP-120LH COMP-50LV COMP-50LT COMP-40LP	
	102080	R60-COMP-25LT	2 Ruedas 1 1/2"	COMP-25LT COMP-20LP	
CAJA 2 / MASTER 4					
	19328	R30-COMP-25/50L	Carcasa	COMP-50LV COMP-80LV COMP-25LT COMP-50LT	
CAJA 1 / MASTER 6					

## Refacciones para compresores

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	PARA	PRECIO DE LISTA
	19325	R27-COMP-25/50L	Filtro de aire	COMP-20LP COMP-50LV COMP-25LT COMP-40LP COMP-80LV COMP-50LT	
CAJA 1 / MASTER 10					
	11931	R25-25/50/10L	Válvula anti-retorno	COMP-20LP COMP-40LP	COMP-25LT COMP-50LT
	19326	R28-COMP-25/50L	Válvula de salida, conexión rápida	COMP-20LP COMP-50LT	COMP-40LP COMP-25LT
CAJA 6 / MASTER 36					
	19327	R29-COMP-25/50L	Válvula reguladora	COMP-50LT	COMP-25LT
CAJA 1 / MASTER 6					
	102067	R63-COMP-10L	Manómetro chico	COMP-40LP COMP-20LP	COMP-50LV COMP-80LV
	102068	R52-COMP-50LT	Manómetro grande	COMP-40LP COMP-20LP	COMP-50LV COMP-80LV COMP-50LT COMP-25LT
CAJA 6 / MASTER 36					
	102083	R20-COMP-50LV	Tapón de aceite	COMP-240LV COMP-180LV COMP-120LV COMP-120LH	COMP-80LV COMP-50LV COMP-25LT COMP-20LP COMP-50LT COMP-40LP
CAJA 6 / MASTER 36					
	27188	R35-COMP-40LP	Carcasa, Pretul	COMP-20LP	COMP-40LP
CAJA 1 / MASTER 2					
	102082	R63-COMP-50LT	2 Patas de goma	COMP-20LP COMP-40LP COMP-25LT	COMP-50LT COMP-120LH COMP-80LV COMP-50LV
CAJA 6 / MASTER 36					
	102066	R82-COMP-24S	4 Patas de goma		COMP-24S
CAJA 6 / MASTER 84					

## Pistola petrolizadora

- Elimina grasa, suciedad de motores, transmisiones y piezas
- Para rociar una gran variedad de aceites, productos de limpieza y antioxidantes
- Presión máxima: 90 psi



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19236	PILG-1 E 2	

CAJA 2 / MASTER 20

## Pistola para limpieza de máquinas

- Elimina grasa, suciedad de motores, transmisiones y piezas
- Presión máxima: 90 psi

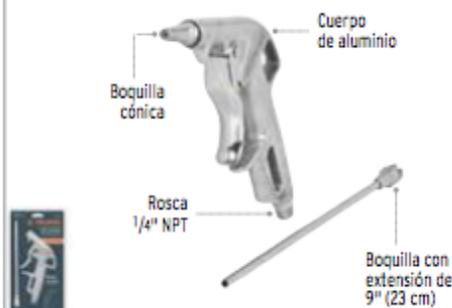


CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19237	PILG-1 E 3	

CAJA 2 / MASTER 26

**Juego de pistola sopleteadora con 2 boquillas**

- Presión máxima: 90 psi



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10647	PISO-363	

CAJA 2 / MASTER 20

**Pistola metálica para sopletear, pico largo**

- Presión máxima: 90 psi



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19235	PISO-695	

CAJA 2 / MASTER 20

**Pistola para recubrimientos (cuerpo)**

- Para aplicar una gran variedad de materiales base agua o aceite  
- Presión máxima: 90 psi

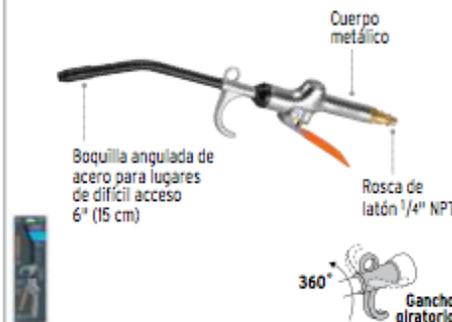


CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19232	PIRE-673	

CAJA 2 / MASTER 20

**Pistola metálica para sopletear, con gancho**

- Presión máxima: 120 psi



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101080	PISO-400	

CAJA 2 / MASTER 24

**Pistola plástica para sopletear**

- Presión máxima: 90 psi



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10648	PISO-358	

CAJA 2 / MASTER 20

**Pistola metálica para sopletear**

- Rosca 1/4" NPT

**CONTENIDO**  
1 Pistola de aire  
1 Adaptador para válvula  
1 Boquilla



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19023	PISO-1	

CAJA 6 / MASTER 36

Juegos de accesorios neumáticos

**Juego de 18 accesorios neumáticos para limpiar, inflar y calibrar**

**CONTENIDO**

- 1 Pistola de aire
- 1 Adaptador para válvula (latón)
- 1 Válvula diagonal (latón)
- 2 Pivotes
- 1 Inflador punta espiga (latón)
- 1 Reparador de válvula
- 1 Inflador cabeza doble de latón (hembra)
- 1 Boquilla de punta alta presión
- 1 Acople rápido tipo "F" (hembra, latón)
- 1 Calibrador de presión
- 1 Cepillo escobillón (base latón)
- 1 Boquilla espesora
- 1 Boquilla cónica de latón, cubierta plástica
- 1 Conector rápido tipo "M" (macho, latón)
- 1 Conector rápido tipo "F" (hembra, latón)
- 1 Válvula para inflar balones
- 1 Niple tipo "MM"



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19079	J.A.1.8	

CAJA 3 / MASTER 24

**NUEVO**

**Juego de 15 accesorios neumáticos para limpiar, inflar y calibrar**

**CONTENIDO**

- 1 Pistola de aire
- 2 Conectores rápidos tipo "M" (machos, latón)
- 2 Acoples rápidos tipo "F" (hembras, latón)
- 2 Conectores rápidos tipo "F" (hembras, latón)
- 1 Inflador cabeza sencilla (latón)
- 1 Boquilla cónica de latón, cubierta plástica
- 1 Boquilla de alta presión
- 1 Niple tipo "FF" (hembra, latón)
- 1 Niple tipo "MM" (macho, latón)
- 1 Válvula para inflar balones
- 1 Reductor para válvula (latón)
- 1 Manguera de resorte de 7.5 m



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19014	J.A.1.5	

CAJA 4 / MASTER 16

**Filtro y regulador de aire**

- Elimina contaminantes sólidos y líquidos presentes en el aire
- Recomendado para uso con pistolas para pintar

**ESPECIFICACIONES**  
Rango de escala: 0-10 Bar  
Presión máxima: 140 psi



2 Escalas de medición:  
Bar y psi

Rosca 1/4" NPT

Consulte sugerencia de uso en pág. 71

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18238	FIRE-1/4	

CAJA 2 / MASTER 20

**Unidad de mantenimiento y lubricación**

- Filtra partículas y humedad
- Recomendado para lubricar herramientas neumáticas

**ESPECIFICACIONES**  
Rango de escala: 0-10 Bar  
Presión máxima: 140 psi



Rosca 1/4" NPT

Consulte sugerencia de uso en pág. 71

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19238	UNI-LL-1/4	

CAJA 2 / MASTER 20

**Filtro separador de agua y aceite**

- Presión máxima: 120 psi
- Para proteger la herramienta contra la corrosión
- Para usarse con pistola para pintar o herramientas neumáticas



Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19027	FISE	

CAJA 6 / MASTER 24

**Regulador de aire**

**ESPECIFICACIONES**  
3 Escalas de medición: kg/cm<sup>2</sup>, kPa y psi  
Presión máxima: 160 psi



Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19239	REGU-1/4	

CAJA 2 / MASTER 50

**Inflador calibrador de cabeza doble, profesional**

- Presión máxima: 120 psi
- Válvula de liberación de presión



Cuerpo metálico

Rosca 1/4" NPT

Cabeza doble para acceder a cualquier válvula

Inflador de latón cromado



Medidor de mirilla para mayor precisión

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19028	INFCA	

CAJA 3 / MASTER 12

**Inflador de cabeza doble, de latón**

- Presión máxima: 600 psi



Cabeza metálica que facilita el ensamble en válvulas de camión

Cuerpo y conector de latón

Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19089	VAL-INF-1/4	

CAJA 6 / MASTER 48

**Inflador de cabeza doble, metálico, Pretul**

- Presión máxima: 116 psi



Cabeza y conector metálicos

Tubo de acero

Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21694	VAL-INF-1/4P	

CAJA 6 / MASTER 48

**Cabeza infladora de ruedas con clip, hembra**

Clip para fijar la válvula al pivote

Rosca 1/4" NPT

Fabricada en latón

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19026	BOCH-HEM-1/4	

CAJA 6 / MASTER 24

**Cabeza infladora de ruedas, hembra**

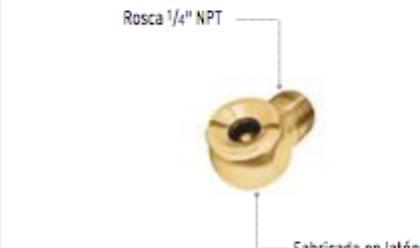
Rosca 1/4" NPT

Fabricada en latón



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19026	BOCH-HEM-1/4	

CAJA 6 / MASTER 144

**Cabeza infladora de ruedas, macho**

Rosca 1/4" NPT

Fabricada en latón



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19027	BOCH-MCH-1/4	

CAJA 6 / MASTER 144

**Juego de acople y conectores rápidos de latón, 5 piezas**

**CONTENIDO**  
1 Acople "F" (hembra)  
3 Conectores "M" (machos)  
1 Conector "F" (hembra)

**Código de color en acoples para una fácil identificación**

-Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19081	CORAL-5	

CAJA 6 / MASTER 72

**Juego de acoples y conectores rápidos de latón, 4 piezas**

**NUEVO**

**CONTENIDO**  
1 Conector "M" (macho)  
1 Acople "F" (hembra)  
1 Conector "F" (hembra)  
1 Acople "M" (macho)

**Código de color en acoples para una fácil identificación**

-Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19080	CORAL-4	

CAJA 6 / MASTER 72

**Niple tipo macho - macho de latón**

-Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19024	NIPLE	

CAJA 6 / MASTER 36

**Conectores rápidos de latón**

-Rosca 1/4" NPT



CORAL-HEM-1/4 CORAL-MA-1/4

CÓDIGO	CLAVE	CONECTOR	PRECIO DE LISTA
19082	CORAL-HEM-1/4	Hembra	
19083	CORAL-MA-1/4	Macho	

CAJA 6 / MASTER 144

**Acoples rápidos de latón**

-Rosca 1/4" NPT



COPEL-HEM-1/4 COPEL-MA-1/4

CÓDIGO	CLAVE	CONECTOR	PRECIO DE LISTA
19084	COPEL-HEM-1/4	Hembra	
19085	COPEL-MA-1/4	Macho	

CAJA 6 / MASTER 144

**Juego de acople y conectores rápidos de acero cromado, 5 piezas, Pretul**

-Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
27021	CORAL-5P	

CAJA 6 / MASTER 72

**Juego de acoples y conectores rápidos de acero cromado, 4 piezas, Pretul**

-Rosca 1/4" NPT



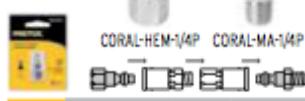
**CONTENIDO**  
1 Conector "M" (macho)  
1 Acople "F" (hembra)  
1 Conector "F" (hembra)  
1 Acople "M" (macho)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
27020	CORAL-4P	

CAJA 6 / MASTER 72

**Conectores rápidos de acero cromado, Pretul**

-Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	CONECTOR	PRECIO DE LISTA
27022	CORAL-HEM-1/4P	Hembra	
27023	CORAL-MA-1/4P	Macho	

CAJA 6 / MASTER 144

**Acoples rápidos de acero cromado, Pretul**

-Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	CONECTOR	PRECIO DE LISTA
27028	COPEL-HEM-1/4P	Hembra	
27029	COPEL-MA-1/4P	Macho	

CAJA 6 / MASTER 72

**Niple tipo macho - macho de acero cromado, Pretul**

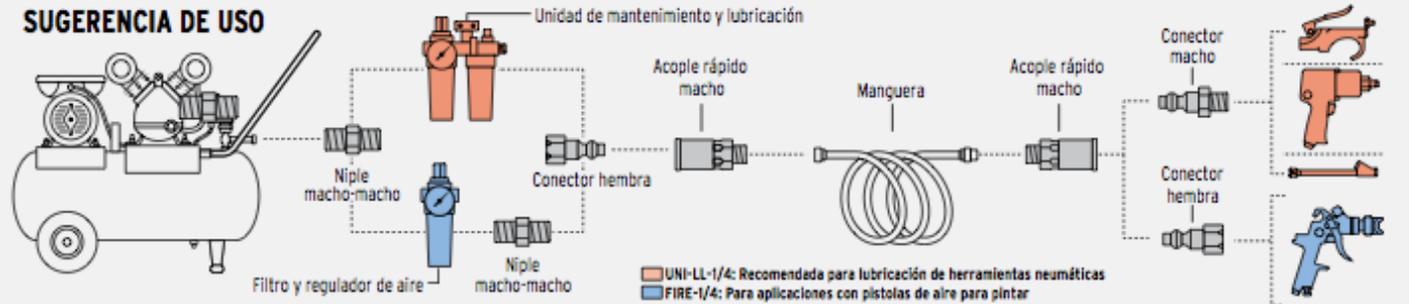
-Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
27025	NIPLE-P	

CAJA 6 / MASTER 36

**SUGERENCIA DE USO**



**Mangueras para compresor**

Compresores

**Mangueras de caucho para compresor, 1/4"**

- Excelente resistencia a los aceites, grasas y abrasión
- Para herramienta neumática
- Presión máxima: 300 psi / 2,068.5 kPa
- Espesor de pared: 3.5 mm
- Peso por metro: 170 g/m

Refuerzo para evitar rupturas y reducir desgaste



Conexiones de latón 1/4" NPT

Manguera reforzada trenzada

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17080	MAN-AP-10-1/4	10 m	
17081	MAN-AP-15-1/4	15 m	

CAJA 3 / MASTER 12

**Mangueras de PVC para compresor, 1/4"**

- Para herramienta neumática
- Presión máxima: 300 psi / 2,068.5 kPa
- Espesor de pared: 2.5 mm
- Peso por metro: 95 g/m

HECHO EN MÉXICO

Fabricadas en PVC 100% virgen



Conexiones de latón 1/4" NPT

Manguera tramada

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
19013	MAN-PI-5-1/4	5 m	24
19014	MAN-PI-10-1/4	10 m	18
19015	MAN-PI-15-1/4	15 m	17

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

**Manguera de polietileno tipo resorte 1/4"**

- Presión máxima: 200 psi / 1,378 kPa
- Extensión máxima: 15.2 (50 ft)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19025	MAN-RES-1/4X50	

CAJA 1 / MASTER 14

**Cinceles para concreto**

- Fabricados en acero al cromo vanadio

**LARGO 5" (13 cm)**

Exceden la norma: ASME B107.410

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12100	C-1/4X5	1/4" (6 mm)	12	36	

**LARGO 6" (15 cm)**

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12103	C-5/16X6	5/16" (8 mm)	12	36	
12106	C-3/8X6	3/8" (10 mm)	12	36	
12115	C-1/2X6	1/2" (13 mm)	6	36	
12127	C-5/8X6	5/8" (16 mm)	6	36	
12139	C-3/4X6	3/4" (19 mm)	6	36	

**LARGO 8" (20 cm)**

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12109	C-3/8X8	3/8" (10 mm)	12	36	
12118	C-1/2X8	1/2" (13 mm)	6	36	
12130	C-5/8X8	5/8" (16 mm)	6	36	
12142	C-3/4X8	3/4" (19 mm)	6	36	
12151	C-7/8X8	7/8" (22 mm)	6	36	
12160	C-1X8	1" (25 mm)	6	36	

**LARGO 10" (25 cm)**

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12112	C-3/8X10	3/8" (10 mm)	12	36	
12121	C-1/2X10	1/2" (13 mm)	6	36	
12133	C-5/8X10	5/8" (16 mm)	6	36	
12145	C-3/4X10	3/4" (19 mm)	6	36	
12154	C-7/8X10	7/8" (22 mm)	6	36	
12163	C-1X10	1" (25 mm)	6	36	

**LARGO 12" (30 cm)**

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12124	C-1/2X12	1/2" (13 mm)	6	36	
12136	C-5/8X12	5/8" (16 mm)	6	36	
12148	C-3/4X12	3/4" (19 mm)	6	36	
12157	C-7/8X12	7/8" (22 mm)	6	36	
12166	C-1X12	1" (25 mm)	6	36	

Cabeza grande que incrementa el área de impacto



C-1/4X5

12115  
12127



C-3/8X6



C-1X8

12133



C-1X10



C-1X12

**Cinceles para concreto, con grip**

- Fabricados en acero al cromo vanadio  
- Absorben vibraciones y protegen la mano de golpes accidentales

**LARGO 8" (20 cm)**

Exceden la norma: ASME B107.410

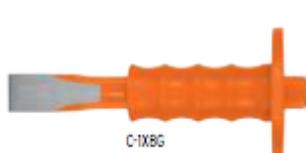
CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12278	C-3/4X8G	3/4" (19 mm)	4	36	
12277	C-7/8X8G	7/8" (22 mm)	4	24	
12276	C-1X8G	1" (25 mm)	4	24	

**LARGO 10" (25 cm)**

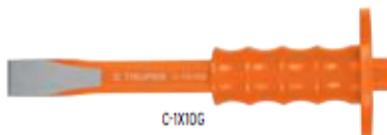
CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12275	C-3/4X10G	3/4" (19 mm)	4	36	
12274	C-7/8X10G	7/8" (22 mm)	4	24	
12273	C-1X10G	1" (25 mm)	4	24	

**LARGO 12" (30 cm)**

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12172	C-3/4X12G	3/4" (19 mm)	4	24	
12175	C-7/8X12G	7/8" (22 mm)	4	24	
12181	C-1X12G	1" (25 mm)	4	24	



C-1X8G



C-1X10G



C-1X12G

**Cinceles de punta para concreto**

- Fabricados en acero alto carbono con tratamiento térmico diferenciado en punta y cabeza  
- Sección hexagonal



CU-3/4

CU-7/8

CU-1

CÓDIGO	CLAVE	SECCIÓN	LARGO	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
13050	CU-3/4	3/4" (19 mm)	30 cm	3	30	
13053	CU-7/8	7/8" (22 mm)	36 cm	3	18	
13056	CU-1	1" (25 mm)	42 cm	3	12	

HECHO EN MÉXICO

**Amarrador de varillas**

ESPECIFICACIONES  
Longitud: 300 mm  
Diámetro: 13 mm (1/2")

Asa con recubrimiento de PVC



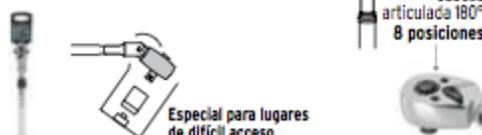
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12181	A-4 / 1	

CAJA 6 / MASTER 36

### Ratchet telescópica de liberación rápida, cabeza articulada

Engrane de acero al cromo molibdeno de 90 dientes

Excede en promedio un **25%** la norma en torque ASME B107.110



**3/8** **NUEVOS**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
13219	M-3890	Ratchet 10" (25 cm)	14" (35 cm)	
CAJA 3 / MASTER 18				
101617	REP-M3890	Kit de repuesto		
CAJA 4 / MASTER 16				

### Ratchet de liberación rápida, cabeza de pera

Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

Excede en promedio un **50%** la norma en torque ASME B107.110



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13659	M-3849	Ratchet 7" (18 cm)	
CAJA 3 / MASTER 36			
13658	REP-M3849	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 96			

### Ratchet triple mando, 1/4", 3/8" y 1/2"

Engrane de acero al cromo vanadio de 72 dientes

Excede en promedio un **25%** la norma en torque ASME B107.110



**1/4**  
**3/8**  
**1/2**

### Ratchet doble mando, 3/8" y 1/2"

Excede en promedio un **50%** la norma en torque ASME B107.110

**PRODUCTO MEJORADO**  
Mecanismo de 72 dientes que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas  
Disponible a partir del 2o. trimestre de 2022



**3/8**  
**1/2**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13413	M-3812	Ratchet 10" (25 cm)	
CAJA 3 / MASTER 18			
102203	REP-M3812B	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 24			

### Ratchet doble mando, 1/4" y 3/8"

Excede en promedio un **40%** la norma en torque ASME B107.110

**PRODUCTO MEJORADO**  
Mecanismo de 72 dientes que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas  
Disponible a partir del 2o. trimestre de 2022



**1/4**  
**3/8**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13419	M-1438	Ratchet 7" (18 cm)	
CAJA 3 / MASTER 18			
102204	REP-M1438B	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 24			

### Torquímetro de trueno, 2 lecturas

Engrane de acero al cromo vanadio de 24 dientes  
Cuerpo de acero al carbono

**ESPECIFICACIONES**  
Rango torque: 5-80 lb-ft (7-108 Nm)  
Incremento dual: 1 lb-ft



**3/8** **NUEVOS**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13567	TORO-3/8	Torquím. 14 1/2" (37 cm)	
CAJA 1 / MASTER 12			
101605	REP-TORO-3/8	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 16			

### Mango articulado

Excede en promedio un **45%** la norma en torque ASME B107.110



**3/8**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13661	M-3865	7 1/2" (19 cm)	
CAJA 6 / MASTER 72			

### Extensiones

Diámetro: 13 mm



Exceden en promedio un **40%** la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	SEMI-MASTER	MASTER	PRECIO DE LISTA
13663	E-5260	3" (8 cm)	36	288	
13916	E-5266	6" (15 cm)	-	36	
13665	E-5261	8" (20 cm)	72	144	
13667	E-5262	12" (30 cm)	-	72	
CAJA 6 / MASTER	CONSULTE TABLA				

### Borracho

Excede en promedio un **15%** la norma en torque ASME B107.110



**3/8**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13669	A-5211	2" (5 cm)	
CAJA 6 / SEMIMASTER 36 / MASTER 288			

### Adaptador, 3/8" (H) x 1/2" (M)

Excede en promedio un **20%** la norma en torque ASME B107.110



**3/8**  
**1/2**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13121	A-5253	1 1/2" (4 cm)	
CAJA 6 / MASTER 72			

### Adaptador, 3/8" (H) x 1/4" (M)

Excede en promedio un **20%** la norma en torque ASME B107.110



**1/4**  
**3/8**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13123	A-5254	1" (3 cm)	
CAJA 6 / MASTER 72			

## Copas estándar de 6 puntas, en pulgadas y métricas

13611

3/8

6

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>PULGADAS</b>				
13605	D-3808-H	1/4"	36	
13606	D-3810-H	5/16"	36	
13607	D-3812-H	3/8"	36	
13608	D-3814-H	7/16"	36	
13609	D-3816-H	1/2"	36	
13610	D-3818-H	9/16"	36	
13611	D-3820-H	5/8"	36	
13612	D-3822-H	11/16"	36	
13613	D-3824-H	3/4"	36	
13614	D-3826-H	13/16"	36	
13615	D-3828-H	7/8"	36	
13616	D-3830-H	15/16"	36	
13617	D-3832-H	1"	36	

## MÉTRICAS

13670	D-3806-HM	6 mm	36	
13671	D-3807-HM	7 mm	36	
13672	D-3808-HM	8 mm	36	
13673	D-3809-HM	9 mm	36	
13674	D-3810-HM	10 mm	36	
13675	D-3811-HM	11 mm	36	
13676	D-3812-HM	12 mm	36	
13677	D-3813-HM	13 mm	36	
13678	D-3814-HM	14 mm	36	
13679	D-3815-HM	15 mm	36	
13680	D-3816-HM	16 mm	36	
13681	D-3817-HM	17 mm	36	
13682	D-3818-HM	18 mm	36	
13683	D-3819-HM	19 mm	36	
13684	D-3820-HM	20 mm	36	
13685	D-3821-HM	21 mm	36	
13686	D-3822-HM	22 mm	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Copas estándar largas de 6 puntas, en pulgadas y métricas

3/8

6

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>PULGADAS</b>				
100919	D-3808-HL	1/4"	36	
100990	D-3810-HL	5/16"	36	
13712	D-3812-HL	3/8"	36	
13713	D-3814-HL	7/16"	36	
13714	D-3816-HL	1/2"	36	
13715	D-3818-HL	9/16"	36	
13716	D-3820-HL	5/8"	36	
13717	D-3822-HL	11/16"	36	
13718	D-3824-HL	3/4"	36	
13719	D-3826-HL	13/16"	36	
13720	D-3828-HL	7/8"	36	

## MÉTRICAS

100991	D-3806-HM-L	6 mm	36	
100992	D-3807-HM-L	7 mm	36	
100993	D-3808-HM-L	8 mm	36	
100994	D-3809-HM-L	9 mm	36	
13770	D-3810-HM-L	10 mm	36	
13771	D-3811-HM-L	11 mm	36	
13772	D-3812-HM-L	12 mm	36	
13773	D-3813-HM-L	13 mm	36	
13774	D-3814-HM-L	14 mm	36	
13775	D-3815-HM-L	15 mm	36	
13776	D-3816-HM-L	16 mm	36	
13777	D-3817-HM-L	17 mm	36	
13778	D-3818-HM-L	18 mm	36	
13779	D-3819-HM-L	19 mm	36	
100995	D-3820-HM-L	20 mm	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Copas estándar de 6 puntas para bujías, en pulgadas

3/8

6

-Largo: 63 mm

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



Inserto de neopreno que facilita la colocación de bujías



Acero al cromo vanadio

Hexágono de base para acoplar otra copa o llave

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
13655	D-3820-B	5/8"	36	
13657	D-3826-B	13/16"	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Copas de punta torx

3/8

-Largo punta: 21 mm  
-Largo total: 47 mm

Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
13569	D-523915-W	T-15	36	
13570	D-523920-W	T-20	36	
13571	D-523925-W	T-25	36	
13572	D-523927-W	T-27	36	
13573	D-523930-W	T-30	36	
13574	D-523940-W	T-40	36	
13575	D-523945-W	T-45	36	
13576	D-523950-W	T-50	36	
13577	D-523955-W	T-55	36	
13578	D-523960-W	T-60	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Copas de punta bristol en pulgadas y métricas

3/8

6

Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO PUNTA	LARGO TOTAL	MASTER	PRECIO DE LISTA
13463	D-4990-3/16	3/16"	21 mm	47 mm	36	
13464	D-4990-7/32	7/32"	21 mm	47 mm	36	
13465	D-4990-1/4	1/4"	21 mm	47 mm	36	
13466	D-4990-5/16	5/16"	21 mm	47 mm	36	
13467	D-4990-3/8	3/8"	21 mm	47 mm	36	

## MÉTRICAS

13485	D-4990-4M	4 mm	19 mm	46 mm	36	
13486	D-4990-5M	5 mm	19 mm	46 mm	36	
13487	D-4990-6M	6 mm	19 mm	46 mm	36	
13488	D-4990-7M	7 mm	19 mm	46 mm	36	
13489	D-4990-8M	8 mm	19 mm	46 mm	36	
13490	D-4990-9M	9 mm	19 mm	46 mm	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Copas para bujía, articuladas con extensión, 6"

NUEVOS

3/8

6

Mango moleteado anticerrapante

Copa articulada que permite giros en ángulos de 360°

Acero al cromo vanadio

Extensión para máximo alcance

Inserto magnético que facilita la instalación de bujías y evita el desgaste

D-3820-BE6

D-3826-BE6



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16898	D-3820-BE6	5/8"	36	
16899	D-3826-BE6	13/16"	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

**Juego de 10 copas punta **torx****



- T-15
- T-20
- T-25
- T-27
- T-30
- T-40
- T-45
- T-50
- T-55
- T-60

Estuche metálico



Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13976	JPT-3/8X10	

CAJA 3 / MASTER 12

**3/8**

**Juegos de 9 copas estándar largas, en **pulgadas** y **métricas****

**3/8**

CONTENIDO

JD-3/8X9LP	JD-3/8X9LM
3/8"	10 mm
7/16"	12 mm
1/2"	13 mm
9/16"	14 mm
5/8"	15 mm
11/16"	16 mm
3/4"	17 mm
13/16"	18 mm
7/8"	19 mm

Exceden en promedio un **100%** la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo vanadio

14173

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
14172	JD-3/8X9LP	Pulgadas	
14173	JD-3/8X9LM	Métricas	

CAJA 4 / MASTER 24

**Juego de 9 copas **torx****

**3/8**



- E-7
- E-8
- E-10
- E-11
- E-12
- E-14
- E-16
- E-18
- E-20



Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10025	JDT-H-3/8X9	

CAJA 4 / MASTER 24

**Juego de 7 copas punta **torx****

**3/8**



- T-15
- T-20
- T-25
- T-30
- T-40
- T-45
- T-50



Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14171	JPT-3/8X7T	

CAJA 4 / MASTER 24

**Juego de 7 copas punta bristol, **métricas****

**3/8**



- 3 mm
- 4 mm
- 5 mm
- 6 mm
- 7 mm
- 8 mm
- 10 mm



Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14170	JPH-3/8X7M	

CAJA 4 / MASTER 24

**Juegos de 9 copas en **pulgadas** y **métricas**, **Pretul****

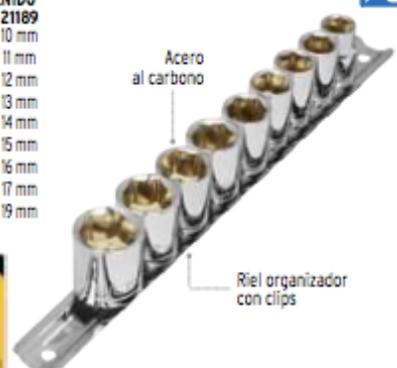
**3/8**

CONTENIDO

21185	21189
3/8"	10 mm
7/16"	11 mm
1/2"	12 mm
9/16"	13 mm
5/8"	14 mm
11/16"	15 mm
3/4"	16 mm
13/16"	17 mm
7/8"	19 mm

Acero al carbono

Riel organizador con clips



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21185	JD-3/8X10SAE-P	Pulgadas	
21189	JD-3/8X10MM-P	Métricas	

CAJA 6 / MASTER 24

**Ratchet de liberación rápida, cabeza de pera, **Pretul****

**3/8**

- Sistema de engrane de 72 dientes
- Largo 7 1/2" (19 cm)



Acero al carbono

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21184	M-3852PB	

CAJA 6 / MASTER 48

**Ratchet cabeza redonda, **Pretul****

**3/8**

- Sistema de engrane de 39 dientes
- Largo 7 1/2" (19 cm)



Acero al carbono

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21180	M-3852P	

CAJA 6 / MASTER 48

### Ratchet de liberación rápida, cabeza de pera

1/2

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

Mango moleteado de acero al cromo vanadio

Excede en promedio un 90% la norma en torque ASME B107.110

13410



REP-MI249

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13410	M-1249	Ratchet 9" (23 cm)	

CAJA 3 / MASTER 24

13409 REP-MI249 Kit de repuesto

CAJA 4 / MASTER 16

### Torquímetro de trueno, 2 lecturas

1/2

- Engrane de acero al cromo vanadio de 24 dientes

Mango moleteado

#### ESPECIFICACIONES

Rango torque: 20-150 lb-ft (27-204 Nm)  
Incremento dual: 1 lb-ft

Escala de torque en kilogramo-metro y pie-libra para ajuste de torque

Cuerpo de acero al carbono

Incluye estuche plástico



REP-TORO-1/2

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13568	TORO-1/2	Torquím. 18" (46 cm)	

CAJA 1 / MASTER 12

101603 REP-TORO-1/2 Kit de repuesto

CAJA 4 / MASTER 16

### Borracho

\$

1/2

Excede en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo vanadio

Permite giros en ángulos hasta de 65°

Especial para lugares de difícil acceso



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13428	N-5470	2 1/4" (6 cm)	

CAJA 6 / MASTER 24

### Mango deslizante

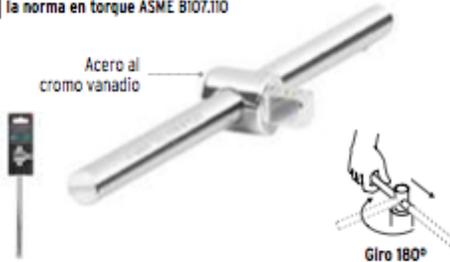
\$

1/2

Excede en promedio un 50% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo vanadio

Giro 180°



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13432	C-528	10" (25 cm)	

CAJA 6 / MASTER 24

### Ratchet triple mando, 1/4", 3/8" y 1/2"

1/4

3/8

1/2

- Engrane de acero al cromo vanadio de 72 dientes

Excede en promedio un 25% la norma en torque ASME B107.110

Mango moleteado de acero al cromo vanadio

Triple mando



REP-MI412

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13649	M-1412	Ratchet 7" (18 cm)	

CAJA 3 / MASTER 18

101615 REP-MI412 Kit de repuesto

CAJA 4 / MASTER 16

### Extensiones

1/2

- Diámetro: 17 mm

Acero al cromo vanadio

Exceden en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13414	E-5460	2 1/2" (6 cm)	
13416	E-5461	5" (13 cm)	
13917	E-5462	8" (20 cm)	
13418	E-5463	10" (25 cm)	
13918	E-5464	15" (38 cm)	
13919	E-5465	20" (50 cm)	
13920	E-5466	24" (61 cm)	

CAJA 6 / MASTER 24

### Adaptador 1/2 (H) x 3/4 (M)

1/2

3/4

Excede en promedio un 20% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13426	A-5653	2" (5 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

### Mango en "L"

1/2

Excede en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo vanadio

Giro 360°



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13437	L-5416	9" (23 cm)	

CAJA 4

### Ratchet doble mando, 3/8" y 1/2"

3/8

1/2

Excede en promedio un 50% la norma en torque ASME B107.110

#### PRODUCTO MEJORADO

Mecanismo de 72 dientes que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas

Disponible a partir del 2o. trimestre de 2022

Mango moleteado de acero al cromo vanadio

Doble mando



REP-M3812B

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13413	M-3812	Ratchet 10" (25 cm)	

CAJA 3 / MASTER 18

102203 REP-M3812B Kit de repuesto

CAJA 4 / MASTER 24

### Mangos articulados

1/2

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo molibdeno

Mango moleteado de acero a cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁM.	PRECIO DE LISTA
13922	M-1266	10" (25 cm)	17 mm	
13923	M-1267	15" (38 cm)	17 mm	
13412	M-1268	17" (43 cm)	17 mm	
13924	M-1270	18" (46 cm)	20 mm	

CAJA 6 / MASTER 24

### Adaptador 1/2 (H) x 3/8 (M)

\$

1/2

3/8

Excede en promedio un 20% la norma en torque ASME B107.110

Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13422	A-5254	1 1/2" (4 cm)	

CAJA 6 / MASTER 72

### Ratchets, Pretul

1/2

M-1252PB: Sistema de engrane de 24 dientes

M-1252P: Sistema de engrane de 45 dientes



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CABEZA	PRECIO DE LISTA
21152	M-1252PB	9" (23 cm)	Pera	
21150	M-1252P	9" (23 cm)	Redonda	

CAJA 6 / MASTER 36

**Copas estándar de 6 puntas, en pulgadas y métricas**

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo vanadio

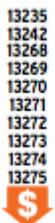


**Copas estándar largas de 6 puntas, en pulgadas y métricas**

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo vanadio



**Copas estándar largas de 12 puntas, en pulgadas**

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>PULGADAS</b>				
13230	D-1212-H	3/8"	120	
13231	D-1214-H	7/16"	120	
13232	D-1216-H	1/2"	120	
13233	D-1218-H	9/16"	120	
13234	D-1220-H	5/8"	120	
13235	D-1222-H	11/16"	120	
13236	D-1224-H	3/4"	120	
13237	D-1226-H	13/16"	72	
13238	D-1228-H	7/8"	72	
13239	D-1230-H	15/16"	72	
13240	D-1232-H	1"	72	
13241	D-1234-H	1 1/16"	72	
13242	D-1236-H	1 1/8"	72	
13243	D-1238-H	1 3/8"	72	
13244	D-1240-H	1 1/4"	72	

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>MÉTRICAS</b>				
13260	D-1210-M	10 mm	120	
13261	D-1211-M	11 mm	120	
13262	D-1212-M	12 mm	120	
13263	D-1213-M	13 mm	120	
13264	D-1214-M	14 mm	120	
13265	D-1215-M	15 mm	120	
13266	D-1216-M	16 mm	120	
13267	D-1217-M	17 mm	120	
13268	D-1218-M	18 mm	120	
13269	D-1219-M	19 mm	120	
13270	D-1220-M	20 mm	72	
13271	D-1221-M	21 mm	72	
13272	D-1222-M	22 mm	72	
13273	D-1223-M	23 mm	72	
13274	D-1224-M	24 mm	72	
13275	D-1225-M	25 mm	72	
101006	D-1226-M	26 mm	72	
101007	D-1227-M	27 mm	72	

CAJA 6 / MASTER CONSULTA TABLA

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>PULGADAS</b>				
13323	D-1212-HL	3/8"	48	
13324	D-1214-HL	7/16"	48	
13325	D-1216-HL	1/2"	48	
13326	D-1218-HL	9/16"	48	
13327	D-1220-HL	5/8"	48	
13328	D-1222-HL	11/16"	48	
13329	D-1224-HL	3/4"	48	

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>MÉTRICAS</b>				
13350	D-1210-ML	10 mm	48	
13351	D-1211-ML	11 mm	48	
13352	D-1212-ML	12 mm	48	
13353	D-1213-ML	13 mm	48	
13354	D-1214-ML	14 mm	48	
13355	D-1215-ML	15 mm	48	
13356	D-1216-ML	16 mm	48	
13357	D-1217-ML	17 mm	48	
13358	D-1218-ML	18 mm	48	
13359	D-1219-ML	19 mm	48	
101008	D-1220-ML	20 mm	48	
101009	D-1221-ML	21 mm	48	
101010	D-1222-ML	22 mm	48	
101011	D-1223-ML	23 mm	48	
101012	D-1224-ML	24 mm	48	
101013	D-1225-ML	25 mm	48	
101014	D-1226-ML	26 mm	48	
101015	D-1227-ML	27 mm	48	

CAJA 6 / MASTER CONSULTA TABLA

**Copa estándar larga de 6 puntas para bujía, en pulgadas, 13/16"**

Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo vanadio

Hexágono de base para acoplar otra copa o llave

Inserto de neopreno que facilita la colocación de bujías



**Copas estándar largas de 6 puntas para bujías, en pulgadas**

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
13330	D-1226-HL	13/16"	48	
13331	D-1228-HL	7/8"	48	
13332	D-1230-HL	15/16"	36	
13333	D-1232-HL	1"	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTA TABLA



**Juegos de 8 copas estándar, en pulgadas y métricas, Pretul**



CONTENIDO	
21170	21176
1/2"	3/4"
9/16"	13/16"
5/8"	7/8"
11/16"	15/16"
13 mm	19 mm
14 mm	21 mm
15 mm	22 mm
18 mm	24 mm

Acero al carbono

Riel organizador con clips

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21170	JD-1/2X9SAE-P	Pulgadas	
21176	JD-1/2X9SAE-M	Métricas	

CAJA 6 / MASTER 18

**Copas de punta hexagonal, en pulgadas**

**MEDIDAS**  
Largo punta: 21 mm  
Largo total: 48 mm

Acero al cromo vanadio

13257

1/2



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
13251	D-1241-1/4	1/4"	
13252	D-1241-5/16	5/16"	
13253	D-1241-3/8	3/8"	
13254	D-1241-7/16	7/16"	
13255	D-1241-1/2	1/2"	
13256	D-1241-9/16	9/16"	
13257	D-1241-5/8	5/8"	

CAJA 6 / MASTER 72

**Copas de punta hexagonal, métricas**

**MEDIDAS**  
Largo punta: 21 mm  
Largo total: 48 mm

Acero al cromo vanadio

13286

1/2



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
13281	D-1241-6M	6 mm	
13282	D-1241-8M	8 mm	
13283	D-1241-10M	10 mm	
13284	D-1241-12M	12 mm	
13285	D-1241-14M	14 mm	
13286	D-1241-17M	17 mm	

CAJA 6 / MASTER 72

**Copas de punta torx**

**MEDIDAS**  
Largo punta: 21 mm  
Largo total: 55 mm

Acero al cromo vanadio

1/2



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
13434	D-543920-W	T-20	
13435	D-543925-W	T-25	
13436	D-543930-W	T-30	
13437	D-543940-W	T-40	
13438	D-543945-W	T-45	
13439	D-543950-W	T-50	
13440	D-543955-W	T-55	

CAJA 6 / MASTER 72

**Copas estándar de impacto 6 puntas, métricas**

- Ideales para herramientas neumáticas  
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

NUEVOS

1/2

6

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12410	D-7410-M	10 mm	144	
12411	D-7411-M	11 mm	144	
12412	D-7412-M	12 mm	144	
12413	D-7413-M	13 mm	144	
12414	D-7414-M	14 mm	144	
12415	D-7415-M	15 mm	144	
12416	D-7416-M	16 mm	144	
12417	D-7417-M	17 mm	144	
12418	D-7418-M	18 mm	144	
12419	D-7419-M	19 mm	144	
12420	D-7420-M	20 mm	144	
12421	D-7421-M	21 mm	72	
100895	D-7422-M	22 mm	72	
100896	D-7423-M	23 mm	72	
100897	D-7424-M	24 mm	72	
100898	D-7425-M	25 mm	72	
100899	D-7426-M	26 mm	36	
100920	D-7427-M	27 mm	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

**Copas largas de impacto 6 puntas, métricas**

- Ideales para herramientas neumáticas  
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

NUEVOS

1/2

6

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12422	D-7310-ML	10 mm	72	
12423	D-7311-ML	11 mm	72	
12424	D-7312-ML	12 mm	72	
12425	D-7313-ML	13 mm	72	
12426	D-7314-ML	14 mm	72	
12427	D-7315-ML	15 mm	72	
12428	D-7316-ML	16 mm	72	
12429	D-7317-ML	17 mm	72	
12430	D-7318-ML	18 mm	72	
12431	D-7319-ML	19 mm	72	
12432	D-7320-ML	20 mm	72	
12433	D-7321-ML	21 mm	72	
100921	D-7322-ML	22 mm	24	
100922	D-7323-ML	23 mm	24	
100923	D-7324-ML	24 mm	24	
100924	D-7325-ML	25 mm	24	
100925	D-7326-ML	26 mm	36	
100926	D-7327-ML	27 mm	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

**Extensiones de impacto**

- Ideales para herramientas neumáticas  
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión  
- Diámetro: 17 mm

1/2

NUEVOS



Acero al cromo molibdeno

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
100908	EI-5460	2" (5 cm)	
100909	EI-5461	5" (13 cm)	
100940	EI-5463	9" (23 cm)	

CAJA 6 / MASTER 24

**Adaptadores de impacto**

- Ideales para herramientas neumáticas  
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

NUEVOS

1/2 3/8

1/2 3/4

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110



Acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	CLAVE	H	M	PRECIO DE LISTA
100906	AI-5254	1/2"	3/8"	

CAJA 6 / MASTER 72

CÓDIGO	CLAVE	H	M	PRECIO DE LISTA
100907	AI-5653	1/2"	3/4"	

CAJA 6 / MASTER 36

**Juego de 10 copas estándar cortas, métricas**

**CONTENIDO**  
9 mm 14 mm  
10 mm 15 mm  
11 mm 17 mm  
12 mm 18 mm  
13 mm 19 mm

Acero al cromo vanadio

1/2

6

Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14177	JD-1/2X6LM	

CAJA 4 / MASTER 24

**Juegos de 6 copas estándar largas, en pulgadas y métricas**

**CONTENIDO**  
JD-1/2X6LP JD-1/2X6LM  
9/16" 13 mm  
5/8" 14 mm  
11/16" 15 mm  
3/4" 16 mm  
13/16" 17 mm  
7/8" 18 mm

Acero al cromo vanadio

1/2

6

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
14174	JD-1/2X6LP	Pulgadas	
14175	JD-1/2X6LM	Métricas	

CAJA 4 / MASTER 24

**Juego de 10 copas torx**

E-8 E-16  
E-10 E-18  
E-11 E-20  
E-12 E-22  
E-14 E-24

Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14176	JD-1/2X6LX	

CAJA 4 / MASTER 24

**Juego de 42 puntas 75 y 30 mm**

1/2  
3/8

**CONTENIDO**

- Puntas largas 75 mm**
- 5 Puntas Spline M5 a M12
  - 7 Puntas bristol H4 a H12
  - 8 Puntas Torx T20 a T60
  - 2 Adaptadores, 3/8" y 1/2"
- Puntas cortas 30 mm**
- 5 Puntas Spline M5 a M12
  - 7 Puntas bristol H4 a H12
  - 8 Puntas Torx T20 a T60

Bisagra de cierre automático

Acero al cromo vanadio

Este producto se encuentra también en pág. 142



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17809	PUN-42X	

CAJA 2 / MASTER 8

**Juego de adaptadores y borrachos, 7 piezas**

**CONTENIDO**

- Adaptadores**
- 1/4" - 3/8"
  - 3/8" - 1/2"
  - 1/2" - 3/8"
  - 3/8" - 1/4"
- Borrachos**
- 1/4"
  - 3/8"
  - 1/2"



Acero al cromo vanadio



Permite giros en ángulos hasta de 65°

Especial para lugares de difícil acceso

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17844	JGO-ANT	

CAJA 3 / MASTER 36

**Juego de 7 copas largas punta Spline**

1/2

NUEVO

- Largo total: 100 mm
- Largo punta: 62 mm

- M5
- M6
- M8
- M10
- M12
- M14
- M16



Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101306	JD-1/2X7-BL	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juego de 7 copas punta bristol, en pulgadas**

1/2

- 1/4"
- 5/16"
- 3/8"
- 7/16"
- 1/2"
- 9/16"
- 5/8"



Estuche metálico

Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13929	JPH-1/2X7PH	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juego de 6 copas punta bristol, métricas**

1/2

- 6 mm 12 mm
- 8 mm 14 mm
- 10 mm 17 mm



Estuche metálico

Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13926	JPH-1/2X6M	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juego de 7 copas punta torx**

1/2

- T-20 T-45
- T-25 T-50
- T-30 T-55
- T-40



Estuche metálico

Acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13928	JPT-1/2X7	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juego de 12 copas estándar de impacto 6 puntas, métricas**

NUEVO

1/2

- Ideal para herramientas neumáticas

**CONTENIDO**

- 10 mm
- 11 mm
- 12 mm
- 13 mm
- 14 mm
- 15 mm
- 16 mm
- 17 mm
- 18 mm
- 19 mm
- 20 mm
- 21 mm

Acero al cromo molibdeno



Acabado fosfatado resistente a la corrosión

Excede en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100944	JPH-1/2X12	

CAJA 1 / MASTER 10

**Juego de 12 copas largas de impacto 6 puntas, métricas**

NUEVO

1/2

- Ideal para herramientas neumáticas

**CONTENIDO**

- 10 mm
- 11 mm
- 12 mm
- 13 mm
- 14 mm
- 15 mm
- 16 mm
- 17 mm
- 18 mm
- 19 mm
- 20 mm
- 21 mm



Acero al cromo molibdeno

Acabado fosfatado resistente a la corrosión

Excede en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100946	JPH-1/2X12ML	

CAJA 1 / MASTER 5

**Juego de 3 copas largas de impacto 6 puntas, con protección de polipropileno, métricas**

NUEVO

- Ideales para rines de aleación y deportivos
- Ideales para herramientas neumáticas
- Con protección de polipropileno que evita rayaduras al rín

- 17 mm
- 19 mm
- 21 mm

Acero al cromo molibdeno



Acabado fosfatado resistente a la corrosión

Pared delgada que permite un fácil acceso a tuercas y birlos en rines con cavidad reducida

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100961	JD-1/2X3MP	

CAJA 1 / MASTER 20

**Corta baldosas profesionales para gran formato con monoúña y base de aluminio**



- IDEALES PARA CORTAR PORCELANATO
- Seguro de bloqueo en el rompedor

**NUEVOS**

PARA USO RUDDO

Base ligera de aluminio de 1,7 mm

Monoúña de acero sólido de alta resistencia a la flexión

Soportes laterales para mejor apoyo

Perilla para bloquear corredera

Escuadra graduada para cortes a 45°

Maletín reforzado de poliéster con PVC, puede utilizarse en forma de mochila para mayor protección y fácil transporte

Corredera con sistema de balinera para un corte más suave

**Corta baldosas profesionales para gran formato con base de acero imantada**



- IDEALES PARA CORTAR PORCELANATO
- Seguro de bloqueo en el rompedor
- Rieles de acero sólido
- Guía con 5 ángulos de corte

**NUEVOS**

PARA USO RUDDO

Base de acero 2 mm

Corredera con balinera

Soportes laterales para mejor apoyo

Soporte con regla

Maletín reforzado de poliéster con PVC, puede utilizarse en forma de mochila para mayor protección y fácil transporte

Sistema de rápida operación mediante imán para mayor facilidad y velocidad de corte

Código:	11775	11773	101242	100885
Clave:	CAZ-120X	CAZ-90X	CAZ-100BX	CAZ-60BX
Longitud máx. de corte:	47" (120 cm)	35" (90 cm)	40" (102 cm)	24" (60 cm)
Capacidad de corte:	14 mm de espesor		20 mm de espesor	
Cuchilla:	Recubrimiento de titanio de 22 mm		Recubrimiento de titanio de 22 mm	
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / -	1 / -	1 / -	1 / 3

**Corta baldosas profesionales con sistema de rompimiento multipunto**



- Balancín de acero
- Rieles de acero sólido

Ajustable a 6 posiciones de altura para diferente espesor de baldosa

15826

15825

Corredera con balinera

Sistema de rompimiento que requiere menos esfuerzo

**Corta baldosa con balinera**

- Rieles de acero sólido

Corredera con balinera

	MALETÍN		CAJA	
Código:	15827	15826	15825	12931
Clave:	CAZ-75XM2	CAZ-60XM2	CAZ-60X2	CAZ-60B
Longitud máx. de corte:	29" (74 cm)	23" (58 cm)	23" (58 cm)	24" (61 cm)
Capacidad de corte:	14 mm de espesor			14 mm de espesor
Cuchilla:	Recubrimiento de titanio 8 y 10 mm			Recubrimiento de titanio 22 mm
Base:	2.3 mm de espesor			2.5 mm de espesor
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / -	1 / -	1 / -	1 / 3

## C Corta baldosas / Tenanza y separadores de losa

TRUPER

### Tenaza corta baldosa



- Capacidad de corte:  $3/8"$  (10 mm)
- Dientes de carburo de tungsteno
- **2x más resistente** al desgaste, que incrementan la resistencia al corte

Resorte de auto-apertura



Este producto se encuentra también en págs. 19 y 233

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17382	TN-AZ-8	8" (20 cm)	

CAJA 3 / MASTER 36

### Separadores de losa



Precio por bolsa

Los separadores de losas permiten hacer juntas más exactas y trabajos bien alineados



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	PIEZAS X BOLSA	PRECIO DE LISTA
12972	SELO-20	2 mm	3 mm	200	
12973	SELO-30	3 mm	4 mm	150	

BOLSA 6 / MASTER 36

## C Cortadores de tubo, rebordeadores y contador manual

### Cortadores de tubo de cobre



- Diseño robusto y ergonómico
- Cuchillas de acero de alta aleación de mayor diámetro y duración que Truper y Pretul
- Incluye cuchilla de repuesto



### Cortadores de tubo de cobre

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Incluyen cuchilla de repuesto



Código:	12795	12859	12856	12853	20960
Clave:	COT-30X	COT-50	COT-32	COT-30	COT-P
Apertura:	$1/8"$ - $1 1/8"$ (3 - 29 mm)	$3/16"$ - $2"$ (5 - 51 mm)	$1/8"$ - $1 1/4"$ (3 - 32 mm)	$1/8"$ - $1 1/8"$ (3 - 29 mm)	$1/8"$ - $1 1/8"$ (3 - 29 mm)
Ø Cuchilla:	20 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Precio de lista:					
Caja / Master:	4 / 36	3 / 18	3 / 36	6 / 72	6 / 36

### Rebordeador de tubo de $3/16"$ a $5/8"$

- Para materiales suaves

#### CAPACIDAD

$3/16"$   $1/4"$   
 $1/2"$   $5/8"$   
 $3/4"$



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12868	JAV-7	

CAJA 3 / MASTER 24

### Juego de cortador de tubo y rebordeador

- Incluye: JAV-7 COT-30X



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12871	JCA-3	

CAJA 3 / MASTER 12

### Mini cortador de tubo de cobre



- Para lugares de difícil acceso
- Cuchillas de acero de alta aleación
- Incluye cuchilla de repuesto
- Apertura:  $1/8"$  -  $3/8"$  (3 - 16 mm)
- Ø Cuchilla: 18 mm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12850	COT-16	

CAJA 6 / MASTER 36

### Repuestos de cuchillas para cortadores de tubo

- Cuchillas de acero de alta aleación

CÓDIGO	CLAVE	Ø CUCHILLA	MARCA	MASTER	PRECIO DE LISTA
2 Cuchillas por blister					
PARA COT-50, COT-32, COT-30 y COT-16					
12862	REP-COTS	18 mm		72	
PARA COT-30X					
12796	REP-COT-30X	20 mm	TRUPER expert	72	
PARA COT-P					
20963	REP-COT-PN	18 mm	P	144	
PARA COTA-50 (DESCONTINUADO)					
12864	REP-COTA-50	31 mm		72	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

### Contador manual de 4 dígitos, Pretul

#### ESPECIFICACIONES

Rango: 0 - 9999  
Largo: 4,4 cm  
Ancho: 3 cm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24990	CON-10M	

CAJA 6 / MASTER 144

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

**Corta baldosas**

- Rieles de acero sólido
- Cuchilla con recubrimiento de titanio



**Corta baldosa, Pretul**



Código:	16781	16780	20996
Clave:	CAZ-60	CAZ-50	CAZ-40P
Longitud máx. de corte:	24" (61 cm)	20" (51 cm)	16" (41 cm)
Capacidad de corte:	12 mm de espesor	12 mm de espesor	10 mm de espesor
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 3	1 / 3	2 / 16

**Corta baldosa 4 1/2" INDUSTRIAL**

- Para cortes y ranurado de baldosa, cerámica, mármol, cantera y materiales de construcción
- Carbones expuestos

**ESPECIFICACIONES**

Peso: 3,2 kg  
 Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
 Consumo: 10,4 A  
 Velocidad: 11,000 rpm  
 Corte cerámica: 1 3/16" (30 mm)  
 Corte cemento: 90° 3/4" (20 mm)  
 Corte baldosa: 90° 1" (25 mm)  
 Ciclo de trabajo: 50 min de trab. x 20 min. de descanso. Máx. diario 6 h.

- Incluye:
- Disco diamantado 4 1/2" rin continuo
  - Sistema de enfriamiento
  - 2 Llaves
  - Carbones de repuesto

Protección contra ingreso de polvo o líquidos



Capacidad biselado 0 - 45°



Este producto se encuentra también en pág. 176

Discos diamantados disponibles en pág. 94

Ajuste rápido de profundidad de 0 - 30 mm

Cable de uso rudo



Cumple la norma: NOM-003-SCFI



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19976	CAZ-EL-4-1/2N2	

CAJA 1 / MASTER 2

**Refacciones para corta baldosas**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
	100221	REP-90/120-RIEX	Bases de riel	CAZ-90X CAZ-120X	
<b>CAJA 1 / MASTER 24</b>					
	100222	REP-CAZX-90/120	Cuchilla 22 mm	CAZ-90X CAZ-120X CAZ-60BX CAZ-100BX	
<b>CAJA 12 / MASTER 240</b>					
	100223	REP-90/120-CORX	Mango	CAZ-90X CAZ-120X	
<b>CAJA 1 / MASTER 16</b>					
	101782	REP-60BX-RIE	Bases de riel	CAZ-60BX	
	101783	REP-60BX-COR	Corredera	CAZ-60BX	
	101784	REP-100BX-RIE	Bases de riel	CAZ-100BX	
	101785	REP-100BX-COR	Corredera	CAZ-100BX	
<b>CAJA 4 / MASTER 48</b>					
	15828	REP-CAZX-8	Cuchilla 8 mm		
	15829	REP-CAZX-10	Cuchilla 10 mm	CAZ-60X2 CAZ-60XM2 CAZ-75XM2	
	15832	REP-CAZX-18	Cuchilla 18 mm		
<b>CAJA 12 / MASTER 48</b>					

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
	15833	REP-CAZX-COR	Corredera	CAZ-60X2 CAZ-60XM2 CAZ-75XM2	
<b>CAJA 4 / MASTER 48</b>					
	12936	REP-CAZ-2	2 Cuchillas titanio	CAZ-33 CAZ-40 CAZ-50 CAZ-60 CAZ-40B CAZ-50B CAZ-60B CAZ-66B	
	12934	REP-CAZ-40/60	2 Cuchillas		
<b>CAJA 12 / MASTER 240</b>					
	11954	REP-40B/60B-COR	Corredera	CAZ-40B CAZ-50B CAZ-60B	
	11957	REP-40B/60B-RIE	Bases de riel		
<b>CAJA 44 / MASTER 48</b>					
	20999	REP-CAZ-P	2 Cuchillas	CAZ-40P	
<b>CAJA 12 / MASTER 240</b>					

Todos nuestros productos cuentan con garantía / Las cantidades de empaques (cajas o atados) y master, pueden cambiar y serán ajustados en el sistema de captura de pedidos

Para cortes de PVC, CPVC, PP-R, PEX, POLY, PE y mangueras de goma

**Cortador tipo tijera para tubo plástico, profesional**

-Cuerpo de aluminio

**TRUPER e.pert**

Mango Comfort Grip

Corte con cortador tipo tijera

Corte con sequeta

**Cortadores tipo tijera para tubo plástico**

-Cuerpo de aluminio

Cuchilla reversible

Código:	12867	12860	12857
Clave:	COT-PVC-X	COT-PVC	COT-PPR
Capacidad de corte:	2 1/2" (64 mm)	1 5/8" (41 mm)	3/4" (19 mm)
Cuchilla:	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero al alto carbono
Sistema:	Ratchet	Ratchet	Resorte
<b>Precio de lista:</b>			
Caja / Master:	2 / 12	4 / 24	4 / 24

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo

## Cortavidrios

**Cortavidrio con depósito de aceite**

-Sistema autolubricante, alarga la vida útil de la cuchilla y permite un corte suave y limpio

-Para vidrio, cerámica, baldosas, espejos, etc.

-Incluye gotero

-Cuchilla de carburo de tungsteno

**TRUPER e.pert**

Sistema autolubricante

Mango metálico con textura antiderrapante

Ángulo de corte de 135°

**Cortavidrios**

-Ranuras para facilitar la separación del vidrio, en cortes cerca del borde

-Cuchillas de carburo de tungsteno

Cuchillas que rotan fácilmente para un corte limpio

Hecho en Alemania

Ángulo de corte de 130°

Ángulo de corte de 100°

Código:	19605	12954	12953
Clave:	CV-5DX	CV-5X	CV-5
Largo:	6" (16 cm)		5" (13 cm)
No. cuchillas:	1	6	1
Diámetro cuchilla:	Ø 3.5 mm	Ø 4.5 mm	Ø 6.5 mm
Capacidad de corte:	8 mm	10 mm	6 mm
<b>Precio de lista:</b>			
Caja / Master:	6 / 96	6 / 96	12 / 96

## Cuchillos industriales

**Cuchillo para linóleo, 7 1/2"**

-Corta vinilo, alfombra y otros materiales

-Largo total: 7 1/2" (19 cm)

Hoja de 2 1/2" (64 mm) de acero inoxidable SAE 420

Gancho para cortar al jalar

**Cuchillo para linóleo, 7"**

-Corta vinilo, alfombra y otros materiales

-Largo total: 7" (18 cm)

Hoja de 3" (80 mm) de acero inoxidable SAE 420

Hoja rectificadada a todo lo largo del mango para máxima resistencia

Gancho para cortar al jalar

**Cuchillo para electricista, 7 1/2"**

-Ideal para cortar y pelar cable

-Útil para remover masilla vieja en marcos de ventanas

-Largo total: 7 1/2" (19 cm)

Hoja de 3 3/4" (95 mm) de acero inoxidable SAE 420

Hoja rectificadada a todo lo largo del mango para máxima resistencia

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14462	NL-8	
CAJA 6 / MASTER 36		
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17002	CULI-6	
CAJA 6 / MASTER 36		
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17003	CUEL-6	
CAJA 6 / MASTER 36		

Todos nuestros productos cuentan con garantía / Las cantidades de empaques (cajas o atados) y master, pueden cambiar y serán ajustados en el sistema de captura de pedidos

**Cuchillos cebolleros, Pretul**

- Hoja de acero inoxidable

CÓDIGO	CLAVE	HOJA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	------	-----------------

**MANGO DE MADERA**

23075 CUCH-M50 5" (13 cm)



23076 CUCH-M60 6" (15 cm)



23077 CUCH-M70 7" (18 cm)



23078 CUCH-M80 8" (20 cm)

**MANGO DE POLIPROPILENO**

23084 CUCH-P50 5" (13 cm)



23085 CUCH-P60 6" (15 cm)



23086 CUCH-P70 7" (18 cm)



23087 CUCH-P80 8" (20 cm)



CAJA 6 / MASTER 120

**Cuchillos de chef, Pretul**

- Hoja de acero inoxidable

CÓDIGO	CLAVE	HOJA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	------	-----------------

**MANGO DE MADERA**

23079 CUCH-M51 5" (13 cm)



23080 CUCH-M61 6" (15 cm)



23081 CUCH-M71 7" (18 cm)



23082 CUCH-M81 8" (20 cm)

**MANGO DE POLIPROPILENO**

23088 CUCH-P51 5" (13 cm)



23089 CUCH-P61 6" (15 cm)



23090 CUCH-P71 7" (18 cm)



23091 CUCH-P81 8" (20 cm)



CAJA 6 / MASTER 120

**Cuchillo para asado, Pretul**- Hoja de acero inoxidable  
- De sierra

CÓDIGO	CLAVE	HOJA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	------	-----------------

**MANGO DE MADERA**

23083 CUCH-M52 4 1/4" (11 cm)



CAJA 6 / MASTER 240

B.4

NUEVOS

**Afilador de cuchillos**

NUEVO

- 2 Niveles de afilado:

**Groeso:** Hojas de carburo de tungsteno.

Ideal para cuchillos con filo completamente desgastado

**Fino:** Hojas cerámicas, ideal para perfilado

y pulido de cuchillos



Nota: no afile cuchillos de sierra ni tijeras

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
IS147	AFI-CUX	

CAJA 2 / MASTER 12

**Afilador de cuchillos, de bolsillo**

NUEVO

- 2 Niveles de afilado:

**Groeso:** Hojas de carburo de tungsteno

Ideal para cuchillos con filo completamente desgastado

**Fino:** Hojas cerámicas, ideal para perfilado

y pulido de cuchillos

- Barra de diamante, ideal para cuchillos de sierra



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14016	AFI-CUM	

CAJA 6 / MASTER 108

**Afilador de cuchillos, Pretul**

NUEVO



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24140	AFI-CU	

Nota: no afile cuchillos de sierra

CAJA 6 / MASTER 24

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

## Destornillador de joyero con 42 puntas



• Para electrónica y trabajos de precisión

### PUNTAS

- 9 Pala 0.7 a 3.5 mm
- 5 Phillips PH000 a PH2
- 8 Torx T4 a T15
- 5 Torx con seguro T7 a T15
- 7 Bristol 0.7 a 3 mm
- 3 Pozidriv P200 a P21
- 1 Estrella 0.8 mm
- 1 Triwing 3
- 1 Redonda 1
- 1 Llave 2.6
- 1 Triángulo 3



Cabeza giratoria

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Manejo de aluminio

Porta puntas magnético



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14163	JOY-43	

CAJA 2 / MASTER 30

## Destornillador de joyero con 30 puntas y extensión



• Para electrónica y trabajos de precisión

### PUNTAS

- 9 Pala 0.7 a 4 mm
- 4 Phillips PH000 a PH1
- 3 Torx T4 a T6
- 5 Torx con seguro T7 a T15
- 8 Bristol 0.7 a 4 mm
- 1 Estrella 0.8 mm



Extensión rígida

Cabeza giratoria

Manejo de aluminio

Porta puntas magnético

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14162	JOY-32	

CAJA 3 / MASTER 30

## Juego de 6 destornilladores largos de precisión



• Para electrónica y trabajos de precisión

• Barra: **60 mm**  
• Destornillador: **150 mm**

### DESTORNILLADORES

- 3 Pala 1.5 a 2.5 mm
- 3 Phillips PH00 a PH1



Manejo Comfort Grip

Cabeza giratoria



Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14156	JOY-6L	

CAJA 4 / MASTER 32

## Juego con 6 destornilladores de joyero



• Para electrónica y trabajos de precisión

• Barra: **40 mm**

• Destornillador: **135 mm**

**PRODUCTO MEJORADO**  
Mango ergonómico y puntas de acero S2

### PUNTAS

- 1 Pala 1.8 mm
- 2 Phillips PH00 a PH0
- 2 Torx T4 y T5
- 1 Triwing Y000



Cabeza extra larga para diferentes posiciones y giro suave

Puntas de acero S2 **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio



Diseño de mango con tapa rotativa que facilita el giro y permite mayor control

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14202	JOY-6	

CAJA 4 / MASTER 36

## Juego con 6 destornilladores de joyero, Pretul



• Para electrónica y trabajos de precisión

### DESTORNILLADORES

- 4 Pala 1.4 a 3 mm
- 2 Phillips PH0 a PH1



Cabeza giratoria

Mango antideslizante

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que el acero al carbono



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21381	J-DEJ-6	

CAJA 4 / MASTER 72

## Juego con 6 destornilladores de joyero, mango metálico, Pretul



• Para electrónica y trabajos de precisión

### DESTORNILLADORES

- 3 Pala 0.8 a 2 mm
- 3 Phillips PH0 a PH2



Puntas de acero alto carbono

Mango metálico



Cabeza giratoria

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21382	J-DEJ-6P	

CAJA 4 / MASTER 36

## Juego para reparación de celulares y otros dispositivos, 77 piezas



• Para dispositivos inteligentes y de electrónica

### PUNTAS

- 6 Pala 1 a 4 mm
- 5 Phillips PH000 a PH2
- 6 Torx T2 a T10
- 6 Torx con seguro T57 a TS20
- 8 Bristol 0.9 a 4 mm
- 7 Bristol 1/8" a 5/32"
- 4 Estrellas 0.8 a 2 mm
- 4 Triwing TR1000 a TR11
- 4 Triángulo 2 a 3 mm
- 4 Pozidriv P200 a P22
- 1 Spanner
- 3 Cuadradas S0 a S2

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



Cabeza giratoria

Manejo Comfort Grip

- ### ACCESORIOS
- 8 Copas 2.5 a 5.5 mm
  - 3 Espátulas
  - 1 Alicata
  - 1 Magnetizador
  - 1 Mango
  - 1 Llave para SIM
  - 1 Ventosa para panel

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100373	J60-TEL-32	

CAJA 3 / MASTER 30

## Juego para reparación de celulares y otros dispositivos, 32 piezas

• Para dispositivos inteligentes y de electrónica

### PUNTAS

- 2 Pala 1 y 2 mm
- 4 Phillips PH000 a PH1
- 7 Torx T2 a T10
- 1 Torx con seguro T77
- 2 Bristol 1.5 y 2 mm
- 4 Estrellas 0.8 a 1.5 mm
- 3 Triwing TR1000 a TR10
- 1 Triángulo 3

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



Mango ligero de aluminio

Porta puntas magnético

Cabeza giratoria

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17737	J60-TEL-32	

CAJA 3 / MASTER 30

## Juego de 4 destornilladores tipo palanca



• Ideal para levantar y mover objetos pesados en trabajos de mantenimiento

• Punta angulada que proporciona mayor apalancamiento para áreas de difícil acceso



Aceros al cromo vanadio de alta resistencia

Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21383	J60-TEL-4	

CAJA 1 / MASTER 8

## Destornilladores punta pala, mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
100831	DR-3/16X3B	3/16" x 3"	72	
13992	DR-3/16X4B	3/16" x 4"	72	
100832	DR-3/16X6B	3/16" x 6"	72	
14003	DR-1/4X1-1/2B	1/4" x 1 1/2"	72	
13998	DR-1/4X4B	1/4" x 4"	36	
14000	DR-1/4X6B	1/4" x 6"	36	
100833	DR-1/4X8B	1/4" x 8"	72	
14006	DR-5/16X6B	5/16" x 6"	36	
18546	DR-5/16X10B	5/16" x 10"	36	
100834	DR-3/8X8B	3/8" x 8"	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTA TABLA

**Pala** 13992  
14000



Puntas magnetizadas



**Marcado y código de color**  
para fácil identificación  
de medida y punta

Acero al cromo vanadio 2x más resistente  
al desgaste que el acero al carbono

Exceden en promedio un 45%  
la norma en torque ASME-B107.600



Barra hexagonal

Hexágono en la barra maximiza  
el torque con llave  
Excepto: DR-14X1-1/2B

## Destornilladores punta phillips, mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
18547	DP-1/8X2-1/2B	1/8" x 2 1/2"	72	
14055	DP-1/8X4B	1/8" x 4"	72	
14058	DP-1/8X6B	1/8" x 6"	72	
100835	DP-1/8X8B	1/8" x 8"	72	
14064	DP-3/16X3B	3/16" x 3"	72	
100836	DP-3/16X4B	3/16" x 4"	72	
14067	DP-3/16X6B	3/16" x 6"	72	
14070	DP-3/16X8B	3/16" x 8"	72	
100837	DP-3/16X10B	3/16" x 10"	72	
14073	DP-1/4X1-1/2B	1/4" x 1 1/2"	72	
14076	DP-1/4X4B	1/4" x 4"	36	
14079	DP-1/4X6B	1/4" x 6"	36	
14082	DP-1/4X8B	1/4" x 8"	72	
100838	DP-1/4X12B	1/4" x 12"	36	
18548	DP-5/16X6B	5/16" x 6"	36	
100839	DP-3/8X8B	3/8" x 8"	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTA TABLA

**Phillips** 14058  
14064  
14067  
14079  
14082



Puntas magnetizadas



**Marcado y código de color**  
para fácil identificación  
de medida y punta

Acero al cromo vanadio 2x más resistente  
al desgaste que el acero al carbono

Exceden en promedio un 45%  
la norma en torque ASME-B107.600



Barra hexagonal

Hexágono en la barra maximiza  
el torque con llave  
Excepto: DP-1/8X2-1/2B, DP-1/8X4B,  
DP-1/8X6B y DP-1/4X1-1/2B

## Destornilladores punta gabinete, mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
14019	DG-1/8X4B	1/8" x 4"	72	
18549	DG-1/8X4-1/2B	1/8" x 4 1/2"	72	
14025	DG-1/8X6B	1/8" x 6"	72	
14027	DG-1/8X8B	1/8" x 8"	72	
100840	DG-3/16X3B	3/16" x 3"	72	
14034	DG-3/16X4B	3/16" x 4"	72	
14040	DG-3/16X6B	3/16" x 6"	72	
14043	DG-3/16X8B	3/16" x 8"	72	

CAJA 6 / MASTER CONSULTA TABLA

**Gabinete** 14034  
14040



Puntas magnetizadas



**Marcado y código de color**  
para fácil identificación  
de medida y punta

Acero al cromo vanadio 2x más resistente  
al desgaste que el acero al carbono

Exceden en promedio un 45%  
la norma en torque ASME-B107.600



Barra hexagonal

Hexágono en la barra maximiza  
el torque con llave  
Excepto: DG-1/8X4B, DG-1/8X4-1/2B,  
DG-1/8X6B y DG-1/8X8B

Juego de 5 destornilladores,  
mango Comfort Grip

Acero al cromo vanadio 2x más resistente  
al desgaste que el acero al carbono  
Barra hexagonal

3/16" x 4"	3/16" x 3"	3/16" x 4"
1/4" x 6"	1/4" x 4"	



**Marcado y código de color**  
para fácil identificación  
de medida y punta

Puntas magnetizadas



Excede en promedio un 45%  
la norma en torque ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14138	DTJ-58	

CAJA 6 / MASTER 36

86

Juego de 7 destornilladores de golpe,  
mango ámbar de PVC, Pretul

Barra cuadrada que permite el uso de llaves

3/16" x 3"	3/16" x 3"
1/4" x 4"	1/4" x 4"
1/4" x 6"	5/16" x 6"
5/16" x 8"	



Puntas magnetizadas



Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21378	J-DIMP-7	

CAJA 6 / MASTER 24

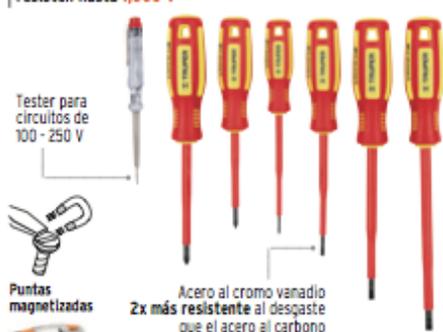
Juego de 6 destornilladores dieléctricos  
y tester

Para trabajos con voltajes vivos

**Marcado y código de color**  
para fácil identificación  
de medida y punta

**DESTORNILLADORES**  
Pala: PH1 x 3"  
Phillips: PH2 x 4"  
1/8" x 4"  
5/32" x 4"  
7/32" x 5"  
1/4" x 6"

Destornilladores  
resisten hasta 1,000 V



Tester para circuitos de  
100 - 250 V

Puntas magnetizadas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14196	DTJ-70	

CAJA 1 / MASTER 12

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Destornilladores punta pala, mango de PVC, Pretul

Pala

21456  
21458 21462  
21457 21460  
21459 21463

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21456	DR-3/16X3TP	3/16" x 3"	
21458	DR-3/16X4TP	3/16" x 4"	
21457	DR-3/16X6TP	3/16" x 6"	
21461	DR-1/4X1-1/2TP	1/4" x 1 1/2"	
21459	DR-1/4X4TP	1/4" x 4"	
21462	DR-1/4X6TP	1/4" x 6"	
21460	DR-1/4X8TP	1/4" x 8"	
21463	DR-5/16X6TP	5/16" x 6"	

CAJA 6 / MASTER 96



Puntas magnetizadas



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumplen la norma ASME-B107.600

Destornilladores punta phillips, mango de PVC, Pretul

Phillips

21471  
21473 21477  
21472 21475  
21474 21470

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
28076	DP-1/8X4TP	1/8" x 4"	
28077	DP-1/8X6TP	1/8" x 6"	
28078	DP-1/8X8TP	1/8" x 8"	
21471	DP-3/16X3TP	3/16" x 3"	
21473	DP-3/16X4TP	3/16" x 4"	
21472	DP-3/16X6TP	3/16" x 6"	
21476	DP-1/4X1-1/2TP	1/4" x 1 1/2"	
21474	DP-1/4X4TP	1/4" x 4"	
21477	DP-1/4X6TP	1/4" x 6"	
21475	DP-1/4X8TP	1/4" x 8"	
21470	DP-5/16X6TP	5/16" x 6"	

CAJA 6 / MASTER 96



Puntas magnetizadas



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumplen la norma ASME-B107.600

Destornilladores punta gabinete, mango de PVC, Pretul

Gabinete

21467  
21468  
21469

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21464	DG-1/8X4TP	1/8" x 4"	
21465	DG-1/8X6TP	1/8" x 6"	
21466	DG-1/8X8TP	1/8" x 8"	
21467	DG-3/16X4TP	3/16" x 4"	
21468	DG-3/16X6TP	3/16" x 6"	
21469	DG-3/16X8TP	3/16" x 8"	

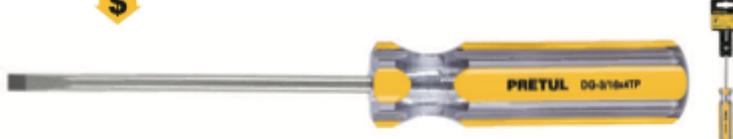
CAJA 6 / MASTER 96



Puntas magnetizadas



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumplen la norma ASME-B107.600

Destornilladores de copa, mango de PVC, Pretul

Copa

Mangos de diferente color para fácil identificación de medida

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
29988	DJ-3/16P	3/16"	
29989	DJ-1/4P	1/4"	
29990	DJ-5/16P	5/16"	
29991	DJ-3/8P	3/8"	
29992	DJ-7/16P	7/16"	
29993	DJ-1/2P	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 96



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Hexágono en la barra maximiza el torque con llave



Destornilladores punta torx, mango de PVC, Pretul

Torx

Estos productos se encuentran también en pág. 160

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
29982	DT-10P	T-10	
29983	DT-15P	T-15	
29984	DT-20P	T-20	
29985	DT-25P	T-25	
29986	DT-27P	T-27	
29987	DT-30P	T-30	

CAJA 6 / MASTER 96



Puntas magnetizadas



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

**Destornilladores punta pala, mango Comfort Grip, Pretul**

**Pala** 

21478  
21480  
21481  
21484



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
21478	DR-3/16X3BP	3/16" x 3"	96	
21480	DR-3/16X4BP	3/16" x 4"	96	
21479	DR-3/16X6BP	3/16" x 6"	96	
21483	DR-1/4X1-1/2BP	1/4" x 1 1/2"	96	
21481	DR-1/4X4BP	1/4" x 4"	96	
21484	DR-1/4X6BP	1/4" x 6"	96	
21482	DR-1/4X8BP	1/4" x 8"	96	
21485	DR-5/16X6BP	5/16" x 6"	96	
28079	DR-5/16X10BP	5/16" x 10"	96	
28080	DR-3/8X8BP	3/8" x 8"	96	
28081	DR-3/8X12BP	3/8" x 12"	96	



Puntas magnetizadas



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumplen la norma ASME-B107.600

**Destornilladores punta phillips, mango Comfort Grip, Pretul**

**Phillips** 

21493  
21495  
21496  
21499



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
28082	DP-1/8X4BP	1/8" x 4"	96	
28083	DP-1/8X6BP	1/8" x 6"	96	
28084	DP-1/8X8BP	1/8" x 8"	96	
21493	DP-3/16X3BP	3/16" x 3"	96	
21495	DP-3/16X4BP	3/16" x 4"	96	
21494	DP-3/16X6BP	3/16" x 6"	96	
28085	DP-3/16X8BP	3/16" x 8"	96	
28086	DP-3/16X10BP	3/16" x 10"	96	
21498	DP-1/4X1-1/2BP	1/4" x 1 1/2"	96	
21496	DP-1/4X4BP	1/4" x 4"	96	
21499	DP-1/4X6BP	1/4" x 6"	96	
21497	DP-1/4X8BP	1/4" x 8"	96	
28087	DP-1/4X12BP	1/4" x 12"	96	
21492	DP-5/16X6BP	5/16" x 6"	96	
28088	DP-5/16X8BP	5/16" x 8"	96	



Puntas magnetizadas



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumplen la norma ASME-B107.600

**Destornilladores punta gabinete, mango Comfort Grip, Pretul**

**Gabinete** 

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
21486	DG-1/8X4BP	1/8" x 4"	96	
21487	DG-1/8X6BP	1/8" x 6"	96	
21488	DG-1/8X8BP	1/8" x 8"	96	
21489	DG-3/16X4BP	3/16" x 4"	96	
21490	DG-3/16X6BP	3/16" x 6"	96	
21491	DG-3/16X8BP	3/16" x 8"	96	



Puntas magnetizadas



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumplen la norma ASME-B107.600

**Juego de 8 destornilladores, mango Comfort Grip, Pretul**

**NUEVO**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
20219	JD-8BP	3/16" x 3", 3/16" x 4", 3/16" x 6", 1/4" x 4", 1/4" x 6"	



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Puntas magnetizadas

Cumple la norma ASME-B107.600



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20219	JD-8BP	

CAJA 6 / MASTER 24

**Juego de 6 destornilladores, mango Comfort Grip, Pretul**

**\$**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
20220	JD-6BP	3/16" x 3", 3/16" x 4", 3/16" x 6", 1/4" x 4", 1/4" x 6"	



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Puntas magnetizadas

Cumple la norma ASME-B107.600



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20220	JD-6BP	

CAJA 6 / MASTER 24

**Juego de 4 destornilladores, mango Comfort Grip, Pretul**

**\$**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
20218	JD-4BP	3/16" x 4", 3/16" x 4", 1/4" x 4", 1/4" x 4"	



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Puntas magnetizadas

Cumple la norma ASME-B107.600



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20218	JD-4BP	

CAJA 6 / MASTER 36

**Dúo de destornilladores, mango Comfort Grip, Pretul**

**\$**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
20216	DUO-3/16X4BP	3/16" x 4", 3/16" x 4"	
20215	DUO-1/4X4BP	1/4" x 4", 1/4" x 4"	



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Puntas magnetizadas

Cumple la norma ASME-B107.600



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
20216	DUO-3/16X4BP	3/16"	
20215	DUO-1/4X4BP	1/4"	

CAJA 6 / MASTER 72

**Dúo de destornilladores, tipo tatamaco, mango Comfort Grip, Pretul**

**\$**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
20217	JD-T-2BP	1/4" x 1 1/2", 1/4" x 1 1/2"	



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Puntas magnetizadas

Cumple la norma ASME-B107.600



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20217	JD-T-2BP	

CAJA 6 / MASTER 240

Todos nuestros productos cuentan con garantía / Las cantidades de paquetes (cajas o atados) y master, pueden cambiar y serán ajustados en el sistema de captura de pedidos

**Juego de 8 destornilladores, mango de PVC, Pretul**



3/16" x 3"	3/16" x 4"
3/16" x 4"	1/4" x 4"
3/16" x 6"	1/4" x 6"
1/4" x 4"	
1/4" x 6"	

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20213	JD-6TP	

CAJA 6 / MASTER 24

**Juego de 6 destornilladores, mango de PVC, Pretul**



3/16" x 3"	3/16" x 4"
3/16" x 6"	1/4" x 4"
1/4" x 4"	
1/4" x 6"	

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20214	JD-6TP	

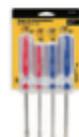
CAJA 6 / MASTER 24

**Juego de 4 destornilladores, mango de PVC, Pretul**



3/16" x 4"	3/16" x 4"
1/4" x 4"	1/4" x 4"

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20212	JD-4TP	

CAJA 6 / MASTER 36

**Dúos de destornilladores, mango de PVC, Pretul**



CLAVE		
DUO-3/16X4TP	3/16" x 4"	3/16" x 4"
DUO-1/4X4TP	1/4" x 4"	1/4" x 4"

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
20211	DUO-3/16X4TP	3/16"	
20210	DUO-1/4X4TP	1/4"	

CAJA 6 / MASTER 72

**Dúo de destornilladores, tipo tatamaco, mango de PVC, Pretul**



1/4" x 1 1/2"	1/4" x 1 1/2"

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



FOTO NO A ESCALA



Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21379	JC-2TP	

CAJA 12 / MASTER 240

**Juego de 7 destornilladores de copa, mango de PVC, Pretul**



Mangos de diferente color para fácil identificación de medida

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

	3/16"	3/8"
	1/4"	7/16"
	5/16"	1/2"
	11/32"	



Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21420	JJ-7P	

CAJA 4 / MASTER 24

## Destornillador de Impacto con 4 puntas

TRUPER  
Expert

-Reversible

PUNTAS	
	Pala 8 y 10 mm 2
	Phillips PH2 y PH3 2

NUEVO



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101175	DIMP-38X	

CAJA 2 / MASTER 8

## Destornillador tipo ratchet con 42 puntas y 14 copas

NUEVO

100% Mayor resistencia al torque (18 lb-ft)

CONTENIDO	
	Puntas pala 3 a 7 mm 9
	Puntas phillips PH0 a PH3 10
	Puntas torx T10 a T40 9
	Puntas pozidriv P20 a P23 7
	Puntas bristol 2 a 6 mm 7
	Copas de caja (7) 5 a 11 mm (7) 3/16" a 7/16" 14
	Extensión flexible 21 cm 1
	Destornillador tipo ratchet 1



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18220	JDM-58	

CAJA 3 / MASTER 24

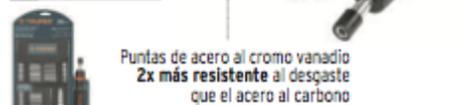
## Destornillador tipo ratchet con 18 puntas y 6 copas

S

1/4"

100% Mayor resistencia al torque (18 lb-ft)

CONTENIDO	
	Puntas pala 3 a 7 mm 5
	Puntas phillips PH0 a PH3 4
	Puntas torx T10 a T30 6
	Puntas pozidriv P21 a P23 3
	Copas de caja 5 a 10 mm 6
	Destornillador tipo ratchet 1



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18219	JDM-26	

CAJA 3 / MASTER 24

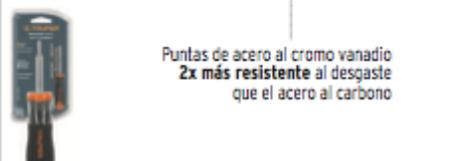
## Destornillador con 2 puntas dobles y barra con 2 cajas bristol

S

1/4"

-6 Funciones

CONTENIDO	
	Puntas pala 3/16" y 1/4" 2
	Puntas phillips PH1 y PH2 2
	Cajas bristol 2



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14200	DT-4	

CAJA 6 / MASTER 36

## Destornillador tipo tatamaco con ratchet y 6 puntas dobles

S

1/4"

PUNTAS	
	Pala 3/16" y 1/4" 2
	Phillips PH0 a PH3 4
	Torx T10 a T40 6



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18193	DTROM-12	

CAJA 12 / MASTER 48

## Destornillador tipo ratchet con 6 puntas y 7 copas, Pretul

1/4"

-Resistencia de 11 lb-ft de torque

CONTENIDO	
	Puntas pala 3/16" y 1/4" 2
	Puntas phillips PH1 y PH3 2
	Puntas torx T15 y T20 2
	Copas de caja 1/2" a 3/16" 7
	Destornillador tipo ratchet 1
	Organizadores 2



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22974	DES-6P	

CAJA 6 / MASTER 24

## Destornillador con 6 puntas, Pretul

1/4"

CONTENIDO	
	Puntas pala 3/16" y 9/32" 2
	Puntas phillips PH1 y PH2 2
	Puntas pozidriv P21 y P22 2
	Destornillador 1
	Organizador 1



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21172	DES-6P	

CAJA 6 / MASTER 60

## Magnetizador / desmagnetizador

S

-Para magnetizar o desmagnetizar herramientas y pequeñas piezas de acero



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
1441	MAG-DES	

CAJA 6 / MASTER 36

**Disco sierra Ø 14", centro de 1", para madera**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Para sierra de piso y sierra de mesa

Dientes de carburo de tungsteno



**Biselado alterno:** La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

18322 ST-1440E 40 4,500 rpm

**ACABADO FINO**

18323 ST-1460E 60 4,500 rpm

CAJA 2 / MASTER 6

**Discos sierra Ø 12", centro de 1", para madera**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Biselado alterno:** La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

18311 ST-1240E 40 5,000 rpm

**ACABADO FINO**

18312 ST-1260E 60 4,700 rpm

**ACABADO EXTRA FINO**

12684 ST-1280E 80 5,000 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Discos sierra Ø 10", centro de 1", para madera**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Biselado alterno:** La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

18307 ST-1040E 40 7,500 rpm

**ACABADO FINO**

18308 ST-1060E 60 5,700 rpm

**ACABADO EXTRA FINO**

18309 ST-1080E 80 6,500 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Disco sierra Ø 10", centro de 5/8", para madera**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Biselado alterno:** La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

18304 ST-1030 30 7,500 rpm

18305 ST-1040 40 5,500 rpm

**ACABADO FINO**

18306 ST-1060 60 7,500 rpm

**ACABADO EXTRA FINO**

12683 ST-1080 80 6,500 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Discos sierra Ø 7 1/4", centro de 5/8", para madera**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Biselado alterno:** La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

18300 ST-724 24 8,000 rpm

18301 ST-740 40 8,000 rpm

18324 ST-760 60 8,000 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Discos sierra Ø 12", centro de 1", para aluminio**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Triple filo:** La sierra alterna un diente en forma de trapecio y un diente en forma plana

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**ACABADO EXTRA FINO**

12685 ST-1280A 80 5,500 rpm

12686 ST-12100A 100 5,500 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Discos sierras Ø 10", centro de 5/8", para aluminio**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Triple filo:** La sierra alterna un diente en forma de trapecio y un diente en forma plana

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**ACABADO EXTRA FINO**

18310 ST-1080A 80 6,500 rpm

18313 ST-10100A 100 5,500 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Discos sierra Ø 7 1/4", centro de 5/8", multimat**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Biselado alterno:** La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

18317 ST-721 40 8,000 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Disco sierra Ø 10", centro de 1", Pretul para madera**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



**Biselado alterno:** La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

27057 ST-1040EP 40 8,000 rpm

CAJA 3 / MASTER 12

**Discos sierra Ø 7 1/4", centro 5/8", Pretul para madera**

Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

Dientes de carburo de tungsteno



ST-724P

ST-740P  
ST-760P

**Biselado alterno:** El disco alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
--------	-------	---------	------------------	-----------------

**USO GENERAL**

27055 ST-724P 24 8,000 rpm

27056 ST-740P 40 8,000 rpm

27059 ST-760P 60 7,000 rpm

CAJA 3 / MASTER 12



### Discos para corte extrafino de metal, alta durabilidad TRUPER

- Diámetro interno: 7/8"  
(excepto DICOF-3010: 3/8")

Línea Sable  
cortan + rápido limpio



DICOF-3010 se encuentra también en pág. 124

Para pulidor neumático recto (DICOF-3010)

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
12544	DICOF-3010	1 mm	3"	20.000	
CAJA 5 / MASTER 200					
12545	DICOF-4510	1 mm	4 1/2"	13.200	
11584	DICOF-4512	1,2 mm	4 1/2"	13.200	
11585	DICOF-4516	1,6 mm	4 1/2"	13.200	
12546	DICOF-7015	1,5 mm	7"	8.500	
11586	DICOF-7020	2 mm	7"	8.500	
11587	DICOF-9020	2 mm	9"	6.650	
CAJA 10 / MASTER 60					

CE (excepto DICOF-3010)

Tipo 41

EXCEPTO 12544

Corte

### Discos para corte extrafino de metal, Pretul

- Diámetro interno: 7/8"



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
22348	DICOF-4510P	1 mm	4 1/2"	13.200	
22344	DICOF-4512P	1,2 mm	4 1/2"	13.200	
CAJA 10 / MASTER 70					
22345	DICOF-4516P	1,6 mm	4 1/2"	13.200	
22349	DICOF-7015P	1,5 mm	7"	8.500	
22346	DICOF-7020P	2 mm	7"	8.500	
22347	DICOF-9020P	2 mm	9"	6.650	
CAJA 10 / MASTER 60					

CE

Tipo 41

22348  
22344  
22345  
22347

Corte

### Disco para corte extrafino multimaterial, 4 1/2"

- Diámetro interno: 7/8"

Línea Sable  
cortan + rápido limpio

Óxido de aluminio con carburo de silicio



FOTO NO A ESCALA

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
18651	DICOF-4510M	1 mm	13.200	
CAJA 10 / MASTER 60				

Tipo 41  
PVC  
Piedra  
Baldosa  
Acero  
Acero inoxidable  
Aluminio

Corte

## Discos abrasivos para corte de metal

Para pulidora angular

### Discos para corte de metal, alta durabilidad

- Diámetro interno: 7/8"



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁMETRO	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
12569	ABT-556	3,2 mm	4 1/2"	13.200	
10666	ABT-783	3,2 mm	7"	8.500	
12564	ABT-784	3,2 mm	9"	6.650	
CAJA 5 / MASTER 30					

NUEVOS

Tipo 42

Corte

### Discos para corte de metal, alta durabilidad

- Diámetro interno: 7/8"



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁMETRO	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
10664	ABT-786	2 mm	4 1/2"	13.200	
10665	ABT-787	2 mm	7"	8.500	
12572	ABT-791	2,3 mm	9"	6.650	
CAJA 5 / MASTER 30					

Tipo 41

Corte

## Discos abrasivos para desbaste de metal

### Discos para desbaste de metal, alta durabilidad TRUPER

- Diámetro interno: 7/8"  
- Espesor: 6,4 mm



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
12565	ABT-774	4 1/2"	13.200	
12567	ABT-999	7"	8.500	
10667	ABT-779	9"	6.650	
CAJA 5 / MASTER 30				

10667

Tipo 27

Desbaste

### Discos para desbaste de metal, Pretul

- Diámetro interno: 7/8"  
- Espesor: 6,2 mm



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
29955	ABT-560	4 1/2"	13.200	
29956	ABT-561	7"	8.500	
29957	ABT-562	9"	6.650	
CAJA 5 / MASTER 30				

NUEVOS

Tipo 27

Desbaste

**Disco para corte de metal 14", máxima durabilidad** **TRUPER e.pert**

- Diámetro interno: 1"  
- 2x Mayor durabilidad que las marcas más reconocidas

Óxido de aluminio



Tipo 41



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
11567	ABT-742	3 mm	4.400	

CAJA 5 / MASTER 30

**Disco para corte de metal 14", alta durabilidad TRUPER**

- Diámetro interno: 1"

Óxido de aluminio



Tipo 41



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
12568	ABT-739	2.8 mm	4.400	

CAJA 5 / MASTER 30

**NUEVO**

**Disco para corte de metal 14", Pretul**

- Diámetro interno: 1"

Óxido de aluminio



Tipo 41



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
22561	ABT-758P	2.8 mm	4.400	

CAJA 5 / MASTER 30

**Discos abrasivos / Discos laminados flap y copas para desbaste**

**Discos laminados flap, Pretul**

- Para rebabeo y limpieza de superficies metálicas, deja acabado semipulido  
- Ideales para limpieza de cordones de soldadura



Fabricados con lija de zirconia

DLP-2716

DLP-2730

Tipo 29

Respaldo fibra de vidrio para mayor flexibilidad

Para pulidora angular

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	DIÁMETRO INTERIOR	VEL. MÁX. (rpm)	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>DIÁMETRO 4 1/2" (11 cm)</b>						
22350	DLP-2716	40	7/8"	13,300	200	
22351	DLP-2717	60	7/8"	13,300	200	
22352	DLP-2718	80	7/8"	13,300	200	
CAJA 10 / MASTER CONSULTE TABLA						
<b>DIÁMETRO 7" (18 cm)</b>						
22353	DLP-2730	40	7/8"	8,600	80	
22354	DLP-2731	60	7/8"	8,600	80	
22355	DLP-2732	80	7/8"	8,600	80	
CAJA 5 / MASTER CONSULTE TABLA						

**Copas para desbaste de piedra 5", carburo de silicio**

- Desbaste y pulido de piedra, concreto, mármol y granito

**ESPECIFICACIONES**  
Diámetro: 5" (13 cm)  
Grosor: 2" (5 cm)  
Velocidad máxima: 7,258 rpm  
Entrada: 5/8-11



Tipo 11

Desbaste para pulidora angular

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>ACABADO BURDO</b>				
13786	C-352-PI	24	4	
<b>ACABADO MEDIO</b>				
13787	C-356-PI	36	4	
13788	C-361-PI	60	4	
<b>ACABADO FINO</b>				
13789	C-364-PI	80	4	

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

Esmeriles disponibles en pág. 166

**Discos abrasivos / Piedras abrasivas para esmeril**

**Piedras abrasivas para esmeril, óxido de aluminio**

- Usos generales  
- Para desbaste y afilado  
- Piedras de 6" y 8" incluye adaptadores de:  
1/2" - 5/8"  
5/8" - 3/4"  
3/4" - 1"

Clave	Barreno	Vel. máx.
PIES-53436	1/2"	5,350 rpm
PIES-63436	7/8"	4,450 rpm
PIES-63460	7/8"	4,450 rpm
PIES-6136	7/8"	4,450 rpm
PIES-6160	7/8"	4,450 rpm
PIES-8136	7/8"	3,340 rpm
PIES-8160	7/8"	3,340 rpm
PIES-1036	1 1/4"	2,675 rpm
PIES-1060	1 1/4"	2,675 rpm



Para esmeril

CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	GRANO	ESPESOR	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16358	PIES-53436	5"	36	3/4"	6	24	
16348	PIES-63436	6"	36	3/4"	6	24	
16349	PIES-63460	6"	60	3/4"	6	24	
16381	PIES-6136	6"	36	1"	6	24	
16382	PIES-6160	6"	60	1"	6	24	
16411	PIES-8136	8"	36	1"	6	12	
16412	PIES-8160	8"	60	1"	6	12	
12401	PIES-1036	10"	60	1 1/4"	2	6	
12402	PIES-1060	10"	60	1 1/4"	2	6	



PIES-63436



PIES-8160

**Piedras abrasivas para esmeril, carburo de silicio 6"**

- Para desbaste y afilado  
- Incluyen adaptadores de:  
1/2" - 5/8"  
5/8" - 3/4"  
3/4" - 1"

**ESPECIFICACIONES**  
Barreno: 1"  
Vel. máx.: 4,450 rpm



PIES-63460T



PIES-6160T



Para esmeril

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	ESPESOR	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16401	PIES-63460T	60	3/4"	6	24	
16407	PIES-6160T	60	1"	6	24	

Discos diamantados: el tipo de borde determinará el acabado y velocidad de corte

RIN CONTINUO

Cortes limpios, excelente acabado sin despostillar.

Corte: Extra fino

LOSA

BALDOSA

MARMOL

Discos diamantados **rin continuo**, acabado fino



DID-1100 para cortadora de mesa



Corte



TRUPER

No despostillan



PRETUL

Código:	12970	12978	11579	12977	11578	21000	21009	21001
Clave:	DID-1100	DID-190	DID-170	DID-145	DID-140	DID-170P	DID-145P	DID-140P
Diámetro:	10" (25 cm)	9" (23 cm)	7" (18 cm)	4 1/2" (11 cm)	4" (10 cm)	7" (18 cm)	4 1/2" (11 cm)	4" (10 cm)
Diámetro interior:	1"			7/8"			7/8"	
Velocidad máxima:	4,500 rpm	6,700 rpm	8,600 rpm	13,300 rpm	14,500 rpm	8,400 rpm	13,300 rpm	14,500 rpm
Espesor:	2.2 mm	2.2 mm	2.2 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.1 mm	1.8 mm	1.8 mm
Sección abrasiva:	10 mm	6.6 mm	5.5 mm	5 mm	5 mm	5.7 mm	5.4 mm	5.4 mm
Reductores:	1" - 5/8"		7/8" - 5/8"	7/8" - 3/4"		7/8" - 5/8"	7/8" - 3/4"	
Precio de lista:								
Caja / Master:	2 / 10	2 / 10	2 / 10	4 / 40	4 / 40	2 / 10	4 / 40	4 / 40

RIN TURBO

Cortes con óptimo acabado a gran velocidad

Corte: Fino

LOSA

MARMOL

CONCRETO

PIEDRA

Discos diamantados **rin turbo**, usos generales

- Sistema de enfriamiento y reducción de ruido



Corte



TRUPER

No despostillan



NUEVOS

PRETUL

Código:	12982	12981	12980	12979	27018	27017	27016
Clave:	DID-290	DID-270	DID-245	DID-240	DID-270P	DID-245P	DID-240P
Diámetro:	9" (23 cm)	7" (18 cm)	4 1/2" (11 cm)	4" (10 cm)	7" (18 cm)	4 1/2" (11 cm)	4" (10 cm)
Diámetro interior:			7/8"			7/8"	
Velocidad máxima:	6,700 rpm	8,600 rpm	13,300 rpm	14,500 rpm	8,400 rpm	13,300 rpm	14,500 rpm
Espesor:	3 mm	2.8 mm	2.2 mm	2.2 mm	1.6 mm	1.2 mm	1.2 mm
Sección abrasiva:	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm
Reductores:		7/8" - 5/8"	7/8" - 3/4"		7/8" - 5/8"	7/8" - 3/4"	
Precio de lista:							
Caja / Master:	2 / 10	2 / 10	4 / 40	2 / 10	2 / 10	4 / 40	2 / 10

RIN SEGMENTADO

Máxima velocidad de corte. Alto rendimiento.

Corte: Rápido

CONCRETO

LADRILLO

PIEDRA

Discos diamantados **rin segmentado**, cortes rápidos

- No se recomiendan para losa o mármol



Corte



TRUPER

NUEVOS

PRETUL

Código:	12976	11580	11582	11581	27033	27032	27031
Clave:	DID-390	DID-370	DID-345	DID-340	DID-370P	DID-345P	DID-340P
Diámetro:	9" (23 cm)	7" (18 cm)	4 1/2" (11 cm)	4" (10 cm)	7" (18 cm)	4 1/2" (11 cm)	4" (10 cm)
Diámetro interior:			7/8"			7/8"	
Velocidad máxima:	6,700 rpm	8,600 rpm	13,300 rpm	14,500 rpm	8,400 rpm	13,300 rpm	14,500 rpm
Espesor:	2.7 mm	2.5 mm	2.1 mm	2.1 mm	1.6 mm	1.2 mm	1.2 mm
Sección abrasiva:	7.2 mm	7.2 mm	10 mm	10 mm	7.2 mm	7 mm	7 mm
Reductores:		7/8" - 5/8"	7/8" - 3/4"		7/8" - 5/8"	7/8" - 3/4"	
Precio de lista:							
Caja / Master:	2 / 10	2 / 10	4 / 40	2 / 10	2 / 10	4 / 40	2 / 10

Ventas

**Discos diamantados rin segmentado, 14"**

- Diámetro exterior: 14" (36 cm)
- Diámetro interior: 1"
- **DID-3140A:** Para cortes en asfalto y concreto verde
- **DID-3140C:** Para cortes en ladrillo, concreto curado, simple y reforzado
- Incluyen reductor: 1" - 3/4"



Corte en seco o húmedo

Cortadora de piso

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12547	DID-3140A	
12548	DID-3140C	

CAJA 1 / MASTER 4

**NUEVOS**

**ESPECIFICACIONES**  
 Espesor: 2.8 mm  
 Sección abrasiva: 10 mm  
 Velocidad máx.: 4,400 rpm

**Copas diamantadas turbo, usos generales**

- Ideales para desbaste, pulir, nivelar, limpiar e igualar superficies de concreto, piedra, granito, mármol y resina epóxica
- Excelente velocidad de remoción

**ESPECIFICACIONES**  
 Diámetro interior: 7/8"  
 Sección abrasiva: 7 mm



CDT-2168



CDT-2169

Cuerpo fabricado en acero al carbono

**NUEVOS**

Desbaste en seco o húmedo



Para pulidora angular

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	NO. DE SEGMENTOS	PESO	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
12258	CDT-2168	4" (10 cm)	24	412 g	14,500 rpm	
12259	CDT-2169	7" (18 cm)	40	1,144 g	8,600 rpm	

CAJA 1 / MASTER 4

**Dobladores de tubo y duplicadora de llaves**

**Dobladores de tubo hidráulicos**

- Para trabajo pesado en tubos hidráulicos de gas y conduit

Para mejores resultados en **tubos delgados** o **ángulos cerrados** se recomienda rellenar por completo el interior del tubo con arena fina y seca, sellando los extremos

Rodillos ajustables para facilitar el doblar 30°, 60° y 90°



16 t



12 t



Tripié 69 cm (27")

Código:	12884	12883	12882
Clave:	DTH-16	DTH-12	DTH-12X
Capacidad de tubo:	1/2" a 3" hasta <b>cédula 40</b>		1/2" a 2" hasta <b>cédula 30</b>
Copas incluidas:	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Altura ajustable:	35 a 60 cm (14" a 24")		41 a 58 cm (16" a 23")
Dimensiones:	B 30 x A 73 x F 18 cm	B 27 x A 61 x F 16 cm	B 70 x A 12 x F 64 cm
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

**Dobladores de tubo conduit**

- Cuerpo robusto, fundidos en hierro dúctil

Ángulos de doblar de 30° a 90°

Doble recto

Doble en S

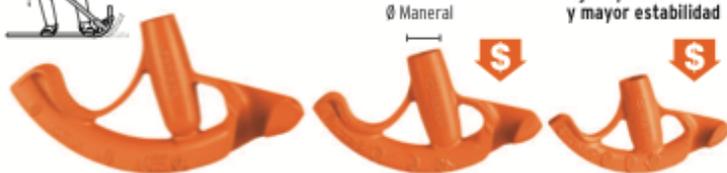
Doble triple



Base roscada NPT para sujetar el maneral



Pedal ancho y antideslizante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad



Marcas fundidas en relieve para alinear de forma rápida y fácil

Para mejores resultados en **tubos delgados** o **ángulos cerrados** se recomienda rellenar por completo el interior del tubo con arena fina y seca, sellando los extremos

Código:	12847	12846	12845
Clave:	DOTU-75100	DOTU-5075	DOTU-50
Ø Tubo:	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Maneral:	35 mm	35 mm	27 mm
Pared delgada:	1"	3/4"	1/2"
Pared gruesa:	3/4"	1/2"	N/A
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 6	1 / 6	1 / 6

**Duplicadora de llaves HERMEX**

- Trabaja forjas para llave tipo: Planas y Tetra
- Batería recargable integrada (12 V 7 Ah)
- Incluye disco CUT-DUP-V
- Discos de acero de alta velocidad (HSS)
- Incluye carbonos de repuesto

**ESPECIFICACIONES**  
 Potencia: 480 W  
 Corriente: 4 A  
 Tensión/frecuencia: 120 V/ 60 Hz  
 Velocidad: 3,200 rpm  
 Ciclo de trabajo: 50 min. trabajo x 20 min. descanso.  
 Máximo diario 6 horas  
 Peso: 11 kg



43665

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
43665	DUP-200	Duplicadora	1	-	

**REFACCIONES**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAJA	PRECIO DE LISTA
43800	CUT-DUP-V	Disco cortador-V	6	12
43733	CUT-DUP-V	Disco cortador-V	3	12

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

### Diferenciales industriales

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Mecanismo de triple engranaje
- Levantamiento estándar: 3 m

Ganchos de acero al cromo con giro de 360°



**10 t**      **5 t**      **3 t**

Código:	16829	16828	16827
Clave:	POL-10	POL-5	POL-3
Largo cadena:	13.30 m	6.80 m	6.70 m
Espesor eslabón (A):	9 mm	9 mm	7 mm
Apertura gancho:	52 mm	40 mm	37 mm
Peso neto:	72 kg	37 kg	24 kg
<b>Precio de lista:</b>			
Caja:	1	1	1

### Diferenciales

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Mecanismo de triple engranaje
- Levantamiento estándar: 3 m

Ganchos de acero al cromo con giro de 360°



**2 t**      **1 1/2 t**      **1 t**

Código:	16826	16825	16824
Clave:	POL-2	POL-1-1/2	POL-1
Largo cadena:	3.30 m	3.30 m	3.20 m
Espesor eslabón (A):	8 mm	7 mm	6 mm
Apertura gancho:	31 mm	33 mm	26 mm
Peso neto:	19 kg	17 kg	12 kg
<b>Precio de lista:</b>			
Caja:	1	1	1

### Diferenciales de palanca

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga
- Levantamiento estándar: 1.50 m

Ganchos de acero al cromo con giro de 360°



**3 t**      **1 1/2 t**      **3/4 t**

Código:	16843	16842	16840
Clave:	POPA-3	POPA-1-1/2	POPA-3/4
Espesor eslabón (A):	10 mm	8 mm	6 mm
Apertura gancho:	38 mm	31 mm	26 mm
Peso neto:	19 kg	12 kg	6 kg
<b>Precio de lista:</b>			
Caja / Master:	1 / -	1 / 2	1 / 2

### Cadenas de repuesto para diferenciales industriales



CA-POL-10



CA-POL-5



CA-POL-3



CÓDIGO	CLAVE	LARGO CADENA	ESPESOR ES LABÓN (A)	PARA	PRECIO DE LISTA
16836	CA-POL-10	13.30 m	9 mm	POL-10	

#### CAJA 1

16835	CA-POL-5	6.80 m	9 mm	POL-5	
16834	CA-POL-3	6.70 m	7 mm	POL-3	

#### CAJA 1 / MASTER 2

### Cadenas de repuesto para diferenciales



CA-POL-2



CA-POL-1-1/2



CA-POL-1



CÓDIGO	CLAVE	LARGO CADENA	ESPESOR ES LABÓN (A)	PARA	PRECIO DE LISTA
16833	CA-POL-2	3.30 m	8 mm	POL-2	
16832	CA-POL-1-1/2	3.30 m	7 mm	POL-1-1/2	
16831	CA-POL-1	3.20 m	6 mm	POL-1	

#### CAJA 1 / MASTER 3

## Diferenciales eléctricos

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Polea
- Limitador de altura
- Levantamiento: 6 m línea doble, 12 m línea sencilla

GARANTÍA 1 AÑO

NOM-ANCS

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI



1,000 kg



800 kg



600 kg



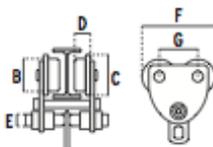
400 kg

Código:	16848	16847	16846	16845
Clave:	POLE-1000	POLE-800	POLE-600	POLE-400
Capacidad línea sencilla:	500 kg	400 kg	300 kg	200 kg
Capacidad línea doble:	1,000 kg	800 kg	600 kg	400 kg
Potencia:	1,500 W	1,350 W	1,180 W	850 W
Corriente:	13.1 A	11.4 A	9.8 A	7.1 A
Apertura de gancho:	21 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Ø Cable:	5.6 mm	4.8 mm	4.4 mm	3.8 mm
Dimensiones:	8 47 x A 26 x F 17 cm	8 41 x A 22 x F 15 cm	8 39 x A 22 x F 15 cm	8 39 x A 22 x F 15 cm
Peso:	29 kg	20 kg	18 kg	16 kg
Ciclo de trabajo recomendado:	1 min. de trabajo x 10 min. de descanso. Máximo diario 3 h			
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

## Troles de carga para vigas IPS e IPR, ajustables

- Acero de alta resistencia

Ancho de viga ajustable (A)

Exceden la norma ASME-HST-2-1999  
Evaluados bajo la norma ASME-HST-2-1999

3 t

2 t

1 t

1/2 t

Código:	101078	101077	101076	101075
Clave:	TRO-3	TRO-2	TRO-1	TRO-1/2
Rango de apertura (A):	100 - 150 mm	100 - 150 mm	75 - 125 mm	75 - 125 mm
Peralte viga:	152	152	127	127
Diámetro interno rueda (B):	99 mm	75 mm	69 mm	52 mm
Rueda (C x D):	122 x 41 mm	102 x 40 mm	91 x 30 mm	72 x 26 mm
Diámetro de perno (E):	35 mm	30 mm	25 mm	20 mm
Ancho (F):	274 mm	225 mm	203 mm	161 mm
Distancia entre centros de ruedas (G):	152 mm	123 mm	112 mm	90 mm
Peso neto:	18 kg	11 kg	7 kg	4 kg
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

NOTA: Con el fin de que se pueda visualizar la familia completa en páginas enfrentadas, esta página no sigue un estricto orden alfabético.

**Cargador automático de baterías 12 V, servicio pesado**



**NUEVO**

- Microprocesador automático que detecta el estado de baterías
- Voltaje: 127 V c.a.
- Frecuencia: 60 Hz



**200 A**



Código:	19589
Clave:	<b>CARBA-200X</b>
Velocidad de carga continua:	40 A impulso 2 - 6 A mantenimiento / carga
Arranque intermitente:	200 A
Para baterías (salida):	12 V c.c.
Ciclo de trabajo en arranque:	6 A intermitentes: 60 s máx. encendido / 120 s mín. apagado 200 A intermitentes: 5 s máx. encendido / 180 s mín. apagado
Para:	
Precio de lista:	
Caja:	1

**Cargadores de baterías 12 V**

- Cuerpo de lámina de acero
- Caimanes de latón y cuerpo de plástico
- Voltaje: 127 V c.a.
- Frecuencia: 60 Hz



**200 A**



**140 A**



Código:	13029	13028
Clave:	<b>CARBA-200</b>	<b>CARBA-140</b>
Velocidad de carga continua:	35 A impulso 20 A carga 2 A mantenimiento	55 A impulso 20 A carga 2 A mantenimiento
Arranque intermitente:	200 A	55 A / 140 A
Para baterías (salida):	12 V c.c.	12 V c.c.
Ciclo de trabajo en arranque:	200 A intermitentes: 3 s máx. encendido / 240 s mín. apagado	140 A intermitentes: 3 s máx. encendido / 360 s mín. apagado 55 A intermitentes: 30 s máx. encendido / 600 s mín. apagado
Para:		
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**Cargador automático de baterías 6 y 12 V, servicio pesado**



**NUEVO**

- Microprocesador automático que detecta el estado de baterías
- Voltaje: 127 V c.a.
- Frecuencia: 60 Hz



**50 A**



Código:	12889
Clave:	<b>CARBA-50X</b>
Velocidad de carga continua:	15 A carga rápida 6 A mantenimiento 2 A carga lenta
Arranque intermitente:	75 A
Para baterías (salida):	6 y 12 V c.c.
Ciclo de trabajo en arranque:	6 a 15 A intermitentes: 60 s encendido / 220 s mín. apagado 75 A intermitentes: 3 s encendido / 180 s mín. apagado
Para:	
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

**Cargador de baterías 12 V**



- Voltaje: 127 V c.a.
- Frecuencia: 60 Hz



**50 A**



Código:	13027
Clave:	<b>CARBA-50</b>
Velocidad de carga continua:	10 A carga rápida 2 A carga lenta
Arranque intermitente:	50 A
Para baterías (salida):	12 V c.c.
Ciclo de trabajo en arranque:	50 A intermitentes: 10 s máx. encendido / 180 s mín. apagado
Para:	
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

**Mini cargador de baterías 6 y 12 V**

**NUEVO**

- Voltaje: 127 V c.a.
- Frecuencia: 60 Hz



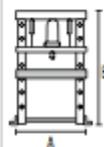
**1 A**



Código:	101610
Clave:	<b>CARBA-1</b>
Velocidad de carga continua:	1 A carga lenta / mantenimiento
Arranque intermitente:	N/A
Para baterías (salida):	6 y 12 V c.c.
Ciclo de trabajo en arranque:	N/A
Para:	
Precio de lista:	
Caja / Master:	2 / 6

### Prensas hidráulicas tipo "H", con gato

- Para trabajos de doblado, enderezado y troquelado
- Válvula de presión para sobrecargas
- Plancha ajustable a diferentes alturas



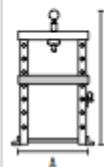
Se surten en cajas por separado



Código	13739	13738	13737
Clave:	PREH-30G	PREH-20G	PREH-12G
Capacidad:	<b>30 t</b>	<b>20 t</b>	<b>12 t</b>
Rango de trabajo:	0 - 65 cm	0 - 80 cm	0 - 62 cm
Mesa de altura ajustable:	32 - 104 cm	23 - 107 cm	21 - 84 cm
Medidas (A) x (B):	1.5 m x 0.7 m	1.5 m x 0.6 m	1.3 m x 0.5 m
Peso:	110 kg	83 kg	43 kg
Precio de lista:			
Caja:	1 (3 CAJAS)	1 (2 CAJAS)	1 (2 CAJAS)

### Prensas hidráulicas tipo "H", con pistón

- Para trabajos de doblado, enderezado y troquelado
- Pistón fabricado en acero con retorno automático
- Plancha ajustable a diferentes alturas
- Manómetro integrado



Se surten en 2 cajas por separado



Código	17685	17681
Clave:	PREH-20	PREH-12
Capacidad:	<b>20 t</b>	<b>12 t</b>
Rango de trabajo:	0 - 104 cm	0 - 86 cm
Mesa de altura ajustable:	9 - 104 cm	9 - 86 cm
Medidas (A) x (B):	1.8 m x 0.6 m	1.6 m x 0.6 m
Peso:	85 kg	68 kg
Precio de lista:		
Caja:	1	1

### Camillas plásticas para taller

**NUEVOS**

- Diseño ergonómico
- Asa para fácil manejo
- Polietileno de alta densidad
- Soporte para cabeza acojinado



Ruedas de polipropileno que giran 360°, resistentes a la abrasión, agentes químicos y al choque



Charolas laterales para herramienta



CATA-40P



CATA-36P



Código:	100904	100903
Clave:	CATA-40P	CATA-36P
Capacidad:	150 kg	150 kg
Largo:	102 cm (40")	91 cm (36")
Ancho:	47 cm (19")	41 cm (16")
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**Pluma hidráulica plegable, 2 toneladas**

**NUEVO**



CÓDIGO	CLAVE	RANGO DE TRABAJO	PESO	PRECIO DE LISTA
12888	PHF-2	104-159 cm	84 kg	

INNER 1

**Carro de servicio, 3 bandejas**

Ruedas de poliuretano

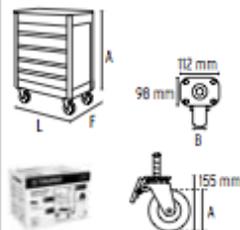


CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11528	CARRO-3	

CAJA 1

**Gabinets metálicos móviles**

- Incluyen tapetes protectores
- Cerradura de seguridad
- Cajones con correderas de ballines de suave operación



Código:	101733	12067	12066
Clave:	GAMO-5320	GAMO-6130	GAMO-4090
Componentes:	5 Cajones, una charola y un cajón superior	6 Cajones	3 Cajones y un compartimento
Capacidad de carga:	320 kg (705 lb)	130 kg (287 lb)	90 kg (198 lb)
Medidas L x A x F:	L 97 cm (38") x A 105 cm (41") x F 52 cm (20")	L 68 cm (27") x A 88 cm (34 1/2") x F 46 cm (18")	
Rodajas A x B:	A 122 x B 48 mm	A 125 x B 35 mm	
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

**Porto powers hidráulicos**



Se surte en 2 estuches por separado	20 t	10 t	4 t
Código:	14961	14841	14963
Clave:	PORPO-20	PORPO-10	PORPO-4
Usos:	Para reparar carrocerías y alinear equipo pesado. Accesorios intercambiables para enderezar, separar, prensar, empujar y levantar	Para enderezar carrocerías y trabajo de hojalatería. Accesorios interconectables para empujar, separar, posicionar piezas y acelerar el trabajo de reparación de vehículos	
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

**Embudo plástico 500 ml, cuello flexible**



CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
11207	EMB-50	500 ml	

INNER 6 / MASTER 60

**Embudo plástico 250 ml, cuello rígido**



CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
11215	EMB-21	250 ml	

INNER 6 / MASTER 120

Cinta 100% poliéster,  
no se deforma

Resistentes  
al agua

Mecanismos de  
rápida liberación

Gancho plano

Gancho tipo S

Gancho doble tipo J

Eslingas con ratchet

E

### Eslingas con ratchet, carga pesada

- Ideales para trailers y camiones



Maneral  
metálico

Gancho plano



Maneral  
metálico

Gancho plano



Nuevo maneral con  
cubierta plástica para  
mayor comodidad

Gancho doble  
tipo J

NUEVOS

Código:	10314	10313	19287
Clave:	SU-7500	SU-6000	SU-5000C
Carga máxima:	<b>7,500 kg</b>	<b>6,000 kg</b>	<b>5,000 kg</b>
Carga de trabajo:	2,500 kg	2,000 kg	1,666 kg
Cinta:	L 9 m x A 4" (102 mm)	L 9 m x 3" (76 mm)	L 9 m x 2" (50 mm)
Contenido:	1 Pieza	1 Pieza	1 Pieza
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 2	1 / 2	2 / 4

### Eslingas con ratchet, carga media

- Ideales para autos  
y motos



Nuevo maneral con  
cubierta plástica para  
mayor comodidad

Gancho doble  
tipo J



Nuevo maneral con  
cubierta plástica para  
mayor comodidad

Gancho doble  
tipo J



Maneral con  
cubierta plástica para  
mayor comodidad

Gancho doble  
tipo J

NUEVO

19286  
19283

Código:	19286	19283	101831
Clave:	SU-3000C	SU-2250C	SU-1500C
Carga máxima:	<b>3,000 kg</b>	<b>2,250 kg</b>	<b>1,500 kg</b>
Carga de trabajo:	1,000 kg	750 kg	500 kg
Cinta:	L 9 m x 2" (50 mm)	L 5 m x A 1 1/2" (38 mm)	L 5 m x A 1 1/2" (38 mm)
Contenido:	1 Pieza	1 Pieza	2 Piezas
Precio de lista:			
Caja / Master:	2 / 4	2 / 8	3 / 6

### Juego de 2 eslingas con ratchet, maneral metálico, carga ligera

NUEVO

- Ideal para autos  
y motos



maneral  
metálico

Gancho  
tipo S

### Juego de 2 eslingas con ratchet, maneral con cubierta plástica, carga ligera

NUEVO

- Ideal para autos  
y motos



Maneral con  
cubierta plástica para  
mayor comodidad

Gancho doble  
tipo J

### Juegos de eslingas con ratchet, maneral metálico, carga ligera

NUEVO

- Ideales para autos y motos



Maneral  
metálico

Gancho  
tipo S

19281

Código:	19282	19285	19281	101739
Clave:	SU-1125R	SU-1000C	SU-675R	SU-400R
Carga máxima:	<b>1,125 kg</b>	<b>1,000 kg</b>	<b>675 kg</b>	<b>408 kg</b>
Carga de trabajo:	375 kg	333 kg	225 kg	136 kg
Cinta:	L 4 m x A 1" (25 mm)	L 5 m x A 1 1/4" (32 mm)	L 3 m x A 1" (25 mm)	L 3 m x A 1" (25 mm)
Contenido:	2 Piezas	2 Piezas	2 Piezas	2 Piezas
Precio de lista:				
Caja / Master:	3 / 6	2 / 6	3 / 12	3 / 12

NOTA: Con el fin de que se pueda visualizar la familia completa en páginas enfrentadas, esta página no sigue un estricto orden alfabético.

Escaleras tipo tijera TIPO II

CAPACIDAD DE CARGA  
175 kg

HECHO EN MÉXICO



Escaleras tipo tijera TIPO III

CAPACIDAD DE CARGA  
150 kg

HECHO EN MÉXICO



Código:	10436	10338	10337	16744	10335	10264	10435	10437	16743	16742	16741	16740
Clave:	EST-29	EST-28	EST-27	EST-26	EST-25	EST-24	EST-23	EST-36	EST-35	EST-34	EST-33	EST-32
Con bandeja*:	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No
Peldaños:	9	8	7	6	5	4	3	6	5	4	3	2
Altura:	3 m (10')	2.7 m (9')	2.4 m (8')	2.1 m (7')	1.8 m (6')	1.5 m (5')	1.2 m (4')	2.1 m (7')	1.8 m (6')	1.5 m (5')	1.2 m (4')	0.9 m (3')
Alcance máx.**:	4.2 m (14')	4 m (13')	3.7 m (12')	3.4 m (11')	3 m (10')	2.7 m (9')	2.4 m (8')	3.4 m (11')	3 m (10')	2.7 m (9')	2.4 m (8')	2.1 m (7')
Apertura lateral:	1.72 m	1.54 m	1.38 m	1.22 m	1.06 m	0.90 m	0.75 m	1.22 m	1.06 m	0.90 m	0.75 m	0.59 m
Volumen:	0.22 m <sup>3</sup>	0.19 m <sup>3</sup>	0.16 m <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup>	0.11 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>	0.07 m <sup>3</sup>	0.14 m <sup>3</sup>	0.11 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>	0.07 m <sup>3</sup>	0.05 m <sup>3</sup>
Peso:	10.7 kg	9.5 kg	8.3 kg	7.4 kg	5.7 kg	5.1 kg	4 kg	6.4 kg	5.4 kg	4.8 kg	3.7 kg	3 kg
Precio de lista:												
Inner:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Escaleras tipo tijera, 100% aluminio TIPO III

CAPACIDAD DE CARGA  
150 kg

¡NUEVOS!

HECHO EN MÉXICO



Escaleras tipo tijera, fibra de vidrio TIPO II

CAPACIDAD DE CARGA  
175 kg

¡NUEVOS!



Código:	10442	10439	10438	100227	100226	100225	100224
Clave:	ESTA-36	ESTA-35	ESTA-34	EST-27FV	EST-26FV	EST-25FV	EST-24FV
Peldaños:	6	5	4	7	6	5	4
Altura:	2.1 m (7')	1.8 m (6')	1.5 m (5')	2.4 m (8')	2.1 m (7')	1.8 m (6')	1.5 m (5')
Alcance máx.**:	3.4 m (11')	3 m (10')	2.7 m (9')	3.7 m (12')	3.4 m (11')	3 m (10')	2.9 m (9.5')
Apertura lateral:	1.22 m	1.06 m	0.9 m	1.4 m (4.5')	1.2 m (4')	1 m (3.5')	0.9 m (3')
Volumen:	0.14 m <sup>3</sup>	0.11 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>	0.19 m <sup>3</sup>	0.16 m <sup>3</sup>	0.13 m <sup>3</sup>	0.10 m <sup>3</sup>
Peso:	6.2 kg	5.5 kg	4.9 kg	10.5 kg	9 kg	7.5 kg	6.5 kg
Precio de lista:							
Inner:	1	1	1	1	1	1	1

Espátulas de  
acero inoxidableTRUPER  
Expert

-Máxima resistencia a la corrosión

Pulido espejo  
para fácil  
limpiezaEspátulas flexibles, acero inoxidable,  
mango Comfort Grip

15854



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
15850	ET-2FX	2" (5 cm)	
15851	ET-3FX	3" (8 cm)	
15852	ET-4FX	4" (10 cm)	
15853	ET-5FX	5" (13 cm)	
15854	ET-6FX	6" (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 60

Hoja desvanecida  
hacia el centro  
que proporciona  
mayor flexibilidad

Emplastado

Mango Comfort Grip  
de doble inyecciónCasquillo metálico  
para golpear clavos

## Espátulas TRUPER

-Hoja de acero al alto  
carbono, templada para  
máxima flexibilidad sin  
deformarseHoja a todo lo largo  
del mango para  
máxima resistenciaPRODUCTO  
MEJORADO  
Mango ergonómicoPulido espejo  
para fácil  
limpiezaHECHO  
EN  
MÉXICO

## Espátulas flexibles

EXCEPTO

14451



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
14447	ET-1F	1" (2.5 cm)	
14448	ET-2F	2" (5 cm)	
14449	ET-3F	3" (8 cm)	
14450	ET-4F	4" (10 cm)	
14451	ET-5F	5" (13 cm)	
14452	ET-6F	6" (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 96

Hoja desvanecida  
hacia el centro  
que proporciona  
mayor flexibilidad

Emplastado



## Espátulas PRETUL

-Hoja de acero  
al alto carbonoHoja a todo lo largo  
del mango para  
máxima resistenciaHECHO  
EN  
MÉXICO

## Espátulas flexibles, mango de plástico, Pretul



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
20322	E-1F	1" (2.5 cm)	
21515	E-2F	2" (5 cm)	
21516	E-3F	3" (8 cm)	
21517	E-4F	4" (10 cm)	
20323	E-5F	5" (13 cm)	

CAJA 6 / MASTER 96

-Espesor: 0.45 mm (calibre 26)  
-E-3F: hoja con corte diagonal

Emplastado



## Espátulas plásticas

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
14443	ET-2P	2" (5 cm)	
14444	ET-3P	3" (8 cm)	
14445	ET-4P	4" (10 cm)	

CAJA 6 / MASTER 180

-Resistentes a solventes  
-Ligeras y flexibles  
-Fabricadas en polipropilenoHECHO  
EN  
MÉXICO

## Espátulas para drywall



-Fabricadas en acero al medio carbono

Acabados  
de paredCubrir tornillos  
y huecosAllisado de  
papel tapiz

Mango plástico

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
14459	ETA-8	8" (20 cm)	
14460	ETA-10	10" (25 cm)	
14461	ETA-12	12" (30 cm)	

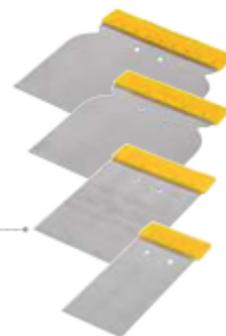
CAJA 3 / MASTER 18

Juego de 4 raspadores,  
mango plástico, Pretul

NUEVO

-Espesor: 0.26 mm  
-Ideal para raspar, resanar  
y limpiar muros

## MEDIDAS

2" x 3 1/2" (5 x 9 cm)  
3" x 3 1/2" (8 x 9 cm)  
4" x 3 1/2" (10 x 9 cm)  
5" x 3 1/2" (13 x 9 cm)Hojas de acero  
de alta flexibilidad

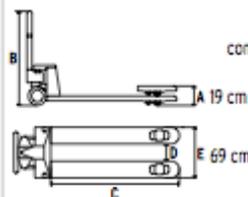
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
2 E.00	GRUPO	

CAJA 6 / MASTER 36

### Estibadoras manuales

- Elevación máxima (A)
- Ancho total (E)

NO RAYAN SUPERFICIES



Ruedas y rodillos con construcción ultra reforzada



Código:	15083	15081
Clave:	PAT-3NY	PAT-2HU
Altura mínima de uñas:	74 mm	70 mm
Dimensiones BxCxD:	124 x 122 x 37 cm	118 x 122 x 39 cm
Material ruedas / rodillos:	Nylon (duras)	Hule / Poliuretano
Superficies para las que se recomienda:	Irregulares y con mayor grado de dificultad	Lisas
Precio de lista:		
Caja:	1	1

### Estufilla portátil con encendido electrónico, para lata 1/4 de vuelta

- Funciona con lata de gas butano / propano de 1/4 de vuelta, no incluida
- Sistema de apagado automático en caso de alta presión de gas
- Medidas: B34 x A11 x F28 cm



CÓDIGO	CLAVE	PESO	PRECIO DE LISTA
15005	ESPO-1	1,400 g	

CAJA 1 / MASTER 6

### Extractores de rodamientos tipo guillotina

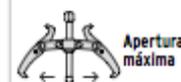


CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	MASTER	PRECIO DE LISTA
14516	EX-B2	25 mm	62 mm	16	
14517	EX-B4	57 mm	108 mm	8	

CAJA 4 / MASTER CONSULTE TABLA

### Extractores reversibles

- Fabricados en acero al cromo vanadio
- 2x más resistentes al desgaste
- Brazos ajustables y reversibles para extracciones interiores y exteriores



Exceden la norma: Especific. Federal: GGG-P-781d



Código:	14509	14506	14503	14500	14499	14498
Clave:	EX-PB	EX-P6	EX-P4	EX-P3	EX-P2-10	EX-P2-6
Capacidad	1 t	1 t	0.5 t	0.5 t	6.5 t	3 t
Apertura / Alcance máx.:	266 / 260 mm	152 / 160 mm	127 / 100 mm	83 / 60 mm	279 / 280 mm	165 / 160 mm
Posiciones:	2	2	2	1	2	2
Cabeza de tornillo:	7/8"	3/4"	11/16"	9/16"	7/8"	3/4"
Precio de lista:						
Caja / Master:	2 / 4	2 / 4	4 / 16	4 / 16	2 / 4	2 / 8

Todos nuestros productos cuentan con garantía / Las cantidades de empaques (cajas o atados) y master, pueden cambiar y serán ajustados en el sistema de captura de pedidos

### Refacciones para estibadoras manuales

#### Refacciones para PAT-3NY **NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	100256	RO-PAT-NY	2 Rodillos	
	100257	RU-PAT-NY	2 Ruedas	
	100258	BA-PAT	Balnera	

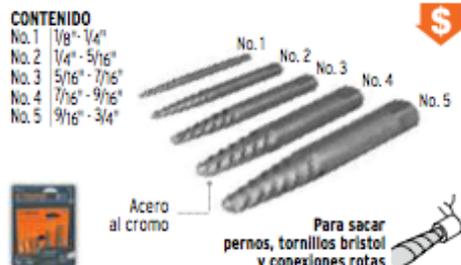
CAJA 1 / MASTER 8

#### Refacciones para PAT-2HU **NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	100252	RO-PAT-PU	2 Rodillos	
	100253	RU-PAT-HU	2 Ruedas	
	100258	BA-PAT	Balnera	

CAJA 1 / MASTER 8

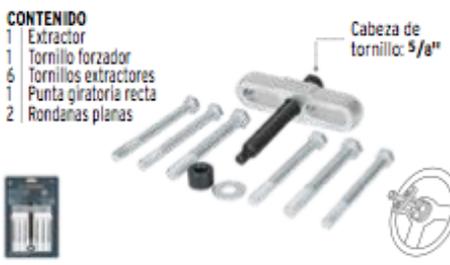
### Extractores de tornillos, juego de 5 piezas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14512	EXT-5	

CAJA 6 / MASTER 60

### Extractor de volantes, 11 piezas **NUEVO**



CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	PRECIO DE LISTA
14508	EXT-10	75 mm	32 mm	

CAJA 3 / MASTER 24

### Extractor de poleas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14501	EX-PACA	

CAJA 3 / MASTER 24

### Extractor pata de gallo, 15 piezas



CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	PRECIO DE LISTA
14511	EXT-15	95 mm	45 mm	

CAJA 5 / MASTER 10

## Flexómetros Auto Lock, resistentes a impactos

- Mecanismo de bloqueo para un mayor control y mayor duración de la cinta
- Espesor: 0.12 mm

Clip de palanca para mejor sujeción (excepto FA-3M)

Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos

Incluyen correa

FA-55M  
Cinta ancha  
que permite mayor extensión



Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para que los números no se borren

Gancho doble, facilita la medición por ambos lados (excepto FA-3M)

Cumplen la norma NOM-046-SCFI



NUEVOS

3 4 5 6 7 8

Números grandes de fácil lectura

3 4 5 6 7 8

Graduación horizontal y vertical

CÓDIGO	CLAVE	L	A	EXTENSIÓN MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
10746	FA-3M	3 m (10 ft)	16 mm (5/8")	1.3 m	144	
10747	FA-5M	5 m (16 ft)	19 mm (3/4")	1.9 m	72	
10749	FA-8M	8 m (26 ft)	25 mm (1")	2.3 m	48	
<b>CINTA ANCHA</b>						
10748	FA-55M	5.5 m (18 ft)	25 mm (1")	2.3 m	72	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Flexómetros Gripper, resistentes a impactos

- Espesor: 0.12 mm

Clip de palanca para mejor sujeción (excepto FH-3M)

Incluyen correa

Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos



Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para que los números no se borren

Gancho doble, facilita la medición por ambos lados (excepto FH-3M)

Cumplen la norma NOM-046-SCFI



3 4 5 6 7 8

Números grandes de fácil lectura

3 4 5 6 7 8

Graduación horizontal y vertical

CÓDIGO	CLAVE	L	A	EXTENSIÓN MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
14577	FH-3M	3 m (10 ft)	13 mm (1/2")	1 m	144	
14578	FH-5M	5 m (16 ft)	19 mm (3/4")	1.9 m	72	
14579	FH-8M	8 m (26 ft)	25 mm (1")	2.3 m	48	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Flexómetros Gripper, resistentes a impactos, graduación métrica

- Espesor: 0.12 mm

Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos

Gancho doble, facilita la medición por ambos lados (excepto FH-3ME)

Clip de palanca para mejor sujeción (excepto FH-3ME)

Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para que los números no se borren

2 3 4 5 6 7 8  
Números grandes de fácil lectura

3 4 5 6 7 8  
Graduación métrica horizontal y vertical

Cumplen la norma NOM-046-SCFI



CÓDIGO	CLAVE	L	A	EXTENSIÓN MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
15387	FH-3ME	3 m	13 mm	1 m	144	
15388	FH-5ME	5 m	19 mm	1.9 m	72	
15389	FH-8ME	8 m	25 mm	2.3 m	48	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Flexómetro Gripper 2 m, tipo llavero

- Espesor: 0.10 mm

Carcasa resistente a impactos

Cinta recubierta de laca para que los números no se borren



Este producto se encuentra también en pág. 161

Cumple la norma NOM-046-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	L	A	PRECIO DE LISTA
14bu2	FH-2	2 m (7 ft)	13 mm (1/2")	

CAJA 6 / MASTER 36

**Flexómetros, en tarjeta plástica, Pretul**

-Espesor: 0.10 mm  
-Fabricados en ABS

Cinta blanca cubierta de laca que evita rayaduras y desgaste



Cumplen la norma NOM-046-SCFI



**Flexómetros, en display box, Pretul**

Precio por pieza | 3 Colores surtidos



Código	21603	21606	21605	21625	21608	21607
Clave:	PRO-8ME	PRO-5MEB	PRO-3MEB	PRO-8MEC	PRO-5MEC	PRO-3MEC
Largo:	8 m (26 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)	8 m (26 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
Ancho:	25 mm (1")	19 mm (3/4")	13 mm (1/2")	25 mm (1")	19 mm (3/4")	13 mm (1/2")
Extensión máxima:	2.1 m	1.7 m	1 m	2.1 m	1.7 m	1 m
Precio de lista:						
Caja / Master:	6 / 48	6 / 72	6 / 144	6 / 48	12 / 72	24 / 144

**Cintas métricas metálicas, tipo cruceta**

Mango ergonómico, con cubierta de TPR anti-impacto

**NUEVOS**  
ESPECIFICACIONES  
Espesor: 0.17 mm  
Ancho: 12.7 mm



Gancho plegable que permite la medición por un solo usuario

Cumplen la norma NOM-046-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD	PRECIO DE LISTA
12649	CRUCE-50	50 m	
12648	CRUCE-30	30 m	

CAJA 2 / MASTER 20

**Cintas métricas fibra de vidrio, tipo cruceta**

ESPECIFICACIONES  
Espesor: 0.40 mm  
Ancho: 12.5 mm



Cinta impresa por ambos lados

CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD	PRECIO DE LISTA
12645	TFC-100ME	100 m	
12647	TFC-50ME	50 m	
12646	TFC-30ME	30 m	

CAJA 2 / MASTER 10

**Cintas métricas fibra de vidrio, carcasa plástica**

**PRODUCTO MEJORADO**  
3x mayor velocidad de rebobinado

Disponible a partir del 1er trimestre de 2022

ESPECIFICACIONES  
Espesor: 0.49 mm  
Ancho: 14 mm



Cinta impresa por ambos lados

CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD	PRECIO DE LISTA
12640	TP50ME	50 m	
12639	TP30ME	30 m	
12638	TP20ME	20 m	

CAJA 3 / MASTER 24

**Medidor láser de distancia, 100 m**

- Unidad mínima de medición: 1 mm
- Apagado automático: 5 min
- Rosca de 1/4" para trípode
- Rango: 0 a 100 m
- Nivel digital
- Incluye 2 pilas AAA alcalinas

ESPECIFICACIONES  
Rango de distancia: 0.05 mm - 100 m  
Precisión: ± 2 mm

Pantalla a color de 46 mm  
Cuerpo de gran resistencia al impacto



- + Suma / resta
- + Memoria 30 series
- + Volumen 8 m³
- + Medición indirecta
- + Área 4 m²
- + 2 Puntos
- + 3 Puntos
- + UNIDADES mm in ft
- + Punto de Referencia

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	SUSTITUYE A	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
100374	MELA-100	MELA-40 y MELA-70	Medidor láser	

CAJA 1 / MASTER 20

10757	LEN-NL		LEN-NL se encuentra también en pág. 187	
-------	--------	--	---	--

CAJA 2 / MASTER 36

**NUEVO**

**Odómetro con freno, rueda de 12"**

- Ideal para terrenos de superficie irregular como campos, cultivos, bosques, etc.

ESPECIFICACIONES  
Capacidad máx. medición: 9,999.9 m  
Altura total: 1 m  
Peso: 1.8 kg



Mango plegable y asa para su fácil almacenamiento y transporte

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15831	ODW-2	

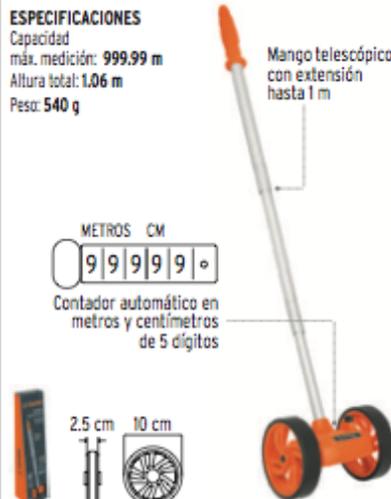
CAJA 1 / MASTER 4

**NUEVO**

**Odómetro con rueda doble de 4"**

- Recomendado para interiores

ESPECIFICACIONES  
Capacidad máx. medición: 999.99 m  
Altura total: 1.06 m  
Peso: 540 g



Mango telescópico con extensión hasta 1 m

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15230	ODM-4	

CAJA 1 / MASTER 8

**Formones, mango Comfort Grip TRUPER**

- Longitud de hoja: 100 mm

 Acero al cromo vanadio  
 2x más resistente al desgaste  
 y mayor durabilidad de filo


Mango ergonómico

Tapa de acero para golpe

Exceden la norma: ANSI B209.6

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
14615	FT-1/4	1/4" (6 mm)	
14618	FT-3/8	3/8" (9 mm)	
14621	FT-1/2	1/2" (13 mm)	
14624	FT-5/8	5/8" (16 mm)	
14627	FT-3/4	3/4" (19 mm)	
14630	FT-7/8	7/8" (22 mm)	
14633	FT-1	1" (25 mm)	
14636	FT-1-1/4	1 1/4" (32 mm)	
14639	FT-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	

CAJA 3 / MASTER 18

**Formones, Pretul**

- Longitud de hoja: 64 mm

Acero al carbono



Tapa de acero para golpe

Exceden la norma: ANSI B209.6

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
21650	FT-1/4P	1/4" (6 mm)	
21653	FT-3/8P	3/8" (9 mm)	
21656	FT-1/2P	1/2" (13 mm)	
21659	FT-5/8P	5/8" (16 mm)	
21662	FT-3/4P	3/4" (19 mm)	
21665	FT-7/8P	7/8" (22 mm)	
21668	FT-1P	1" (25 mm)	

CAJA 6 / MASTER 60

**Grapadoras**
**Grapadora / clavadora tipo pistola**

- Uso rudo



Mango ergonómico

 Acción suave  
 con mayor fuerza  
 de engrapado

Código:	17964	17963	17977
Clave:	ET-50	ET-21	ET-19
Para grapas espesor:	0.6 mm	0.5 mm	0.5 mm
Para clavos:	5/8" calibre 18	-	-
Presión ajustable:	Sí	No	No
Perilla de ajuste de tensión:	No	Sí	No
Seguro de gatillo:	Sí	Sí	Sí
Incluye:	500 Grapas 5/16" / 500 Grapas 1/2"	200 Grapas 5/16"	200 Grapas 5/16"
Precio de lista:	4 / 16	4 / 24	4 / 24
Caja / Master:	4 / 16	4 / 24	4 / 24

**Grapadora tipo martillo, uso rudo**
**NUEVO**

- Ideal para instalación de bajo alfombra, cableado y tapicería



Cuerpo de acero cromado

Mango ergonómico con TPR antideslizante, absorbe la vibración e impacto

Compatible con grapas

Espesor 0.6 mm Corona 10.7 mm Largo 1/4" 5/16" 3/8"

Fácil recarga

Movimiento tipo martillo

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100334	ET-50	

CAJA 4 / MASTER 16

**Grapas para grapadoras, corona 10.7 mm**

 - Corona: 10.7 mm (27/64")  
 - Espesor: 0.6 mm  
 - Compatibles con grapadoras de otras marcas del mercado


CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PARA ET-50 ET-50	PRECIO DE LISTA
17965	ET-50-1/4	1/4" (6 mm)	● ●	
17966	ET-50-5/16	5/16" (8 mm)	● ●	
17967	ET-50-3/8	3/8" (10 mm)	● ●	
17968	ET-50-1/2	1/2" (13 mm)	● X	
17969	ET-50-9/16	9/16" (14 mm)	● X	

1,000 GRAPAS POR CAJA / CAJA 10 / MASTER 120

**Grapas para grapadoras, corona 11.3 mm**

 - Corona: 11.3 mm (29/64")  
 - Espesor: 0.5 mm  
 - Compatibles con grapadoras de otras marcas del mercado


CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PARA ET-21 ET-19	PRECIO DE LISTA
17970	ET-21-1/4	1/4" (6 mm)	● ●	
17971	ET-21-5/16	5/16" (8 mm)	● ●	
17972	ET-21-3/8	3/8" (10 mm)	● ●	
17973	ET-21-1/2	1/2" (13 mm)	● X	

1,000 GRAPAS POR CAJA / CAJA 10 / MASTER 120

**Gratas circulares, alambre grueso** **11569** 

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado
- Espesor: 5/16"
- Velocidad: 4,500 rpm



Para taladro

**Calibre 0.3 mm (0.012")**

**Gratas circulares, alambre fino** **11573** **11574** **11576** 

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado
- Espesor: 5/16"
- Velocidad: 4,500 rpm



Para taladro

**Calibre 0.17 mm (0.006")**

Código:	11569	11570	11590	11573	11574	11575	11576
Clave:	CA-2	CA-3	CA-4	CA-1-1/2F	CA-2F	CA-3F	CA-4F
Diámetro:	2"	3"	4"	1 1/2"	2"	3"	4"
Largo alambre:	9 mm	15 mm	22 mm	8 mm	13 mm	15 mm	23 mm
Precio de lista:							
Caja / Master:	6 / 72	6 / 36	6 / 36	6 / 72	6 / 72	6 / 36	6 / 36

**Gratas de copa, alambre grueso**

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado
- Espesor: 1/2"
- Velocidad: 4,500 rpm



Para taladro

**Calibre 0.3 mm (0.012")**

**Gratas de copa, alambre fino**



**Calibre 0.17 mm (0.006")**

**Gratas de copa, alambre grueso** 

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado
- Velocidad: 4,500 rpm



Para taladro

**Calibre 0.3 mm (0.012")**

Código:	11571	11572	11591	11592	11593	11595	11596
Clave:	CO-2	CO-3	CO-1-3/4F	CO-2-3/4F	COM-3/4	COM-1	COM-1-1/8
Diámetro:	1 3/4"	2 3/4"	1 3/4"	2 3/4"	3/4"	1"	1 1/8"
Largo alambre:	15 mm	20 mm	14 mm	19 mm	23 mm	23 mm	23 mm
Precio de lista:							
Caja / Master:	6 / 72	6 / 36	6 / 72	6 / 36	6 / 72	6 / 72	6 / 72

**Gratas circulares, alambre grueso, Pretul**

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 5/16"
- Velocidad: 4,500 rpm



Para taladro

**Calibre 0.3 mm (0.012")**

**Gratas de copa, alambre grueso, Pretul**

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 1/2"
- Velocidad: 4,500 rpm



Para taladro

**Calibre 0.3 mm (0.012")**

Código:	21002	21003	21004	21005
Clave:	CA-2P	CA-3P	CO-2P	CO-3P
Diámetro:	2"	3"	1 3/4"	2 3/4"
Largo alambre:	9 mm	14 mm	15 mm	19 mm
Precio de lista:				
Caja / Master:	6 / 72	6 / 36	6 / 72	6 / 36

**Juego de 4 gratas** 

-Ideales para metal y madera

CONTENIDO				
GRATA	PARA	Ø	ESPESOR	VELOCIDAD MÁXIMA
Circular	Metal	3"	5/16"	4,500 rpm
Tipo copa	Metal	2"	19/32"	4,500 rpm
Tipo copa miniatura	Metal	3/4"	N/A	4,500 rpm
De lija	Madera	3"	N/A	8,000 rpm



Grata de lija grano 60

Acero al carbono de 0.30 mm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11577	JCA 4P	

CAJA 6 / MASTER 36

CARACTERÍSTICAS			
ALAMBRE	TRENZADO	ONDULADO	
TIPO	 COPA	 COPA	 PLANA
SUPERFICIES	Planas grandes	Irregulares grandes	Áreas pequeñas
APLICACIÓN	Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura	Limpeza de metales, rebabas, preparación de superficies para soldar, remueve decoloración por exposición a altas temperaturas, etc.	Para limpieza de superficies irregulares
CALIBRES	0.17 mm	N/A	Cepillado suave / Acabado extra fino
	0.3 - 0.35 mm	Cepillado pesado / Acabado áspero	Cepillado ligero / Acabado fino
	0.5 mm	Cepillado agresivo / Acabado burdo	Cepillado regular / Acabado medio

**Gratas de copa, alambre trenzado fino, diámetro 3"**

- Acabado áspero
- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 1/2"
- No. de trenzas: 18
- Velocidad: 12,000 rpm



Para pulidora angular de 4 1/2"



Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

N



Calibre 0.3 mm (0.012")

**Gratas de copa, alambre trenzado grueso, diámetro 3"**

**NUEVOS**

- Acabado burdo
- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 1/2"
- No. de trenzas: 18
- Velocidad: 12,000 rpm



Para pulidora angular de 4 1/2"



Multi-rosca 5/8 - 11 y M14



Calibre 0.5 mm (0.020")

Código:	14186	100851	17529	100854
Clave:	CT-608	CT-608MR	CT-608X	CT-608MRX
Largo alambre:	18 mm	23 mm	18 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	Y P	P y diferentes marcas	Y P	P y diferentes marcas
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24	4 / 24	4 / 24

**Gratas de copa, alambre trenzado fino, diámetro 4"**

- Acabado áspero
- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 5/8"
- No. trenzas: 22
- Velocidad: 8,500 rpm



Para pulidoras angulares de 7" y 9"



Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

N



Calibre 0.3 mm (0.012")

**Gratas de copa, alambre trenzado grueso, diámetro 4"**

**NUEVOS**

- Acabado burdo
- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 5/8"
- No. trenzas: 22
- Velocidad: 8,500 rpm



Para pulidoras angulares de 7" y 9"



Multi-rosca 5/8 - 11 y M14



Calibre 0.5 mm (0.020")

Código:	14187	100852	17531	100855
Clave:	CT-610	CT-610MR	CT-610X	CT-610MRX
Largo alambre:	26 mm	23 mm	26 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	Y P	P y diferentes marcas	Y P	P y diferentes marcas
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24	4 / 24	4 / 24

**Gratas de copa, alambre trenzado fino, diámetro 5"**

- Acabado áspero
- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 11/16"
- No. trenzas: 28
- Velocidad: 6,500 rpm



Para pulidoras angulares de 7" y 9"



Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

N



Calibre 0.3 mm (0.012")

**Gratas de copa, alambre trenzado grueso, diámetro 5"**

**NUEVOS**

- Acabado burdo
- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 11/16"
- No. trenzas: 28
- Velocidad: 6,500 rpm



Para pulidoras angulares de 7" y 9"



Multi-rosca 5/8 - 11 y M14



Calibre 0.5 mm (0.020")

Código:	11541	100853	11542	100856
Clave:	CT-612	CT-612MR	CT-612X	CT-612MRX
Largo alambre:	24 mm	23 mm	24 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	Y P	P y diferentes marcas	Y P	P y diferentes marcas
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

Los ejes 5/8-11 y MR son compatibles con las pulidoras Truper y Pretul, el eje MR es compatible con otras marcas del mercado.

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

**Gatos de botella de 2 t a 2 t**

- Con dispositivo de extensión (tornillo) el cual incrementa la altura máxima  
 - Utilice solo aceite SAE-30 según se requiera



**Gatos de operación horizontal**  
 Pueden utilizarse para empujar elementos en forma horizontal, cuidando que el sistema de bombeo quede hacia abajo



**HECHO EN MÉXICO**  
 Excepto GAT-20



Incluyen: Mango de extensión (2 piezas)

Completan la Norma Oficial Mexicana: NOM-014-SCFI

Código:	14822	14820	14818	14816	14814	14812	14810
Clave:	GAT-20	GAT-16	GAT-12	GAT-8	GAT-6	GAT-4	GAT-2
Capacidad:	21 t	16 t	12 t	8 t	6 t	4 t	2 t
Altura máxima:	475 mm	475 mm	475 mm	470 mm	435 mm	385 mm	350 mm
Altura mínima:	240 mm	230 mm	230 mm	230 mm	215 mm	195 mm	180 mm
Precio de lista:							
Caja / Master:	1 / 2	1 / 2	1 / 3	1 / 4	1 / 6	1 / 6	1 / 6

**Gatos de botella de 32 y 50 t**

**Gatos de operación horizontal**  
 Pueden utilizarse para empujar elementos en forma horizontal, cuidando que el sistema de bombeo quede hacia abajo



Incluyen: Mango de extensión (3 piezas)



Código:	14821	14819
Clave:	GAT-50	GAT-32
Capacidad:	50 t	32 t
Altura máxima:	480 mm	425 mm
Altura mínima:	295 mm	260 mm
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**Torres para bloqueo**

Precio por caja con 2 piezas

REF. DE PRECIO UNITARIO  
 CLAVE  
 TORAU-12  
 TORAU-6  
 TORAU-3



Palanca para ajuste de altura

Base ancha para mayor resistencia y estabilidad



Código:	14847	14845	14843
Clave:	TORAU-12	TORAU-6	TORAU-3
Capacidad:	12 t	6 t	3 t
Altura máxima:	77 cm	62 cm	43 cm
Altura mínima:	50 cm	40 cm	29 cm
Peso:	16 kg	7 kg	3 kg
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / -	1 / 2	1 / 2

**Empaques para gato de botella, 2 a 12 t**



- Contiene un juego de empaques para bomba, base, tuerca, vástago y tapón para depósito



CÓDIGO	CLAVE	PARA MODELO	MASTER	PRECIO DE LISTA
14811	EMP-GAT-2	GAT-2	60	
14813	EMP-GAT-4	GAT-4	60	
14815	EMP-GAT-6	GAT-6	60	
14817	EMP-GAT-8	GAT-8	60	
14842	EMP-GAT-12	GAT-12	60	

CAJA 12 / MASTER CONSULTE TABLA

**Empaques para gato de botella, 16 a 50 t**



- Contiene un juego de empaques para bomba, base, tuerca, vástago y tapón para depósito



CÓDIGO	CLAVE	PARA MODELO	MASTER	PRECIO DE LISTA
14844	EMP-GAT-16	GAT-16	60	
14846	EMP-GAT-20	GAT-20	60	
14848	EMP-GAT-32	GAT-32	120	
14850	EMP-GAT-50	GAT-50	120	

CAJA 12 / MASTER CONSULTE TABLA

**Gratas de copa, alambre ondulado fino, diámetro 3"**

- Acabado fino
- Para superficies irregulares en limpieza de metales, eliminación de óxido, rebabas, etc.
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 15/32"
- Velocidad: 12,500 rpm



Para pulidora angular de 4 1/2"

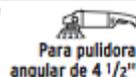


Calibre 0.3 mm (0.012")

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

**Gratas de copa, alambre ondulado fino, diámetro 4"**

- Acabado medio
- Para superficies irregulares en limpieza de metales, eliminación de óxido, rebabas, etc.
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 1/2"
- Velocidad: 10,000 rpm



Para pulidora angular de 4 1/2"



Calibre 0.3 mm (0.012")

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Código:	14182	100857	11529	100858
Clave:	CO-50B	CO-50BMR	CO-510	CO-510MR
Largo alambre:	23 mm		27 mm	
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y  P	P y diferentes marcas	y  P	P y diferentes marcas
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24	4 / 24	4 / 24

**Gratas de copa, alambre ondulado fino, diámetro 5"**

- Acabado fino
- Para superficies irregulares en limpieza de metales, eliminación de óxido, rebabas, etc.
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 7/8"
- Velocidad: 6,000 rpm



Para pulidoras angulares de 7" y 9"



Calibre 0.3 mm (0.012")

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

**Gratas de copa, alambre ondulado grueso, diámetro 5"** **NUEVOS**

- Acabado medio
- Para superficies irregulares en limpieza de metales, eliminación de óxido, rebabas, etc.
- Fabricadas en acero al carbono
- Espesor: 7/8"
- Velocidad: 6,000 rpm



Para pulidoras angulares de 7" y 9"



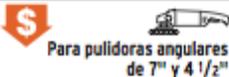
Calibre 0.5 mm (0.020")

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Código:	11535	100859	17533	100870
Clave:	CO-512	CO-512MR	CO-512X	CO-512MRX
Largo alambre:	31 mm	35 mm	31 mm	35 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y  P	P y diferentes marcas	y  P	P y diferentes marcas
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

**Gratas circulares, alambre trenzado**

- Acabado burdo
- Para espacios reducidos,
- Fabricadas en acero al carbono
- Calibre: 0.5 mm (0.020")



Para pulidoras angulares de 7" y 4 1/2"



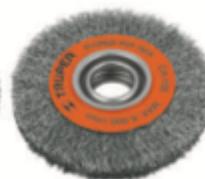
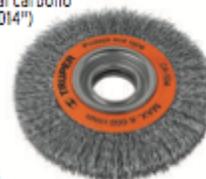
Incluyen adaptadores

**Gratas de alambre ondulado, diámetro 6"**

- Acabado fino
- Para limpieza de superficies
- Fabricadas en acero al carbono
- Calibre: 0.35 mm (0.014")



Esmeriles de banco disponibles en pág. 166



Código:	17527	11597	11520	11523	11526
Clave:	CATR-4ES	CATR-6E	CA-104	CA-105	CA-106
Diámetro:	4"	6"	6"	6"	6"
Eje*:	5/8 - 11		-	-	-
Compatible:	Pulidora angular  y  P		Esmeriles de banco  y  P		
Espesor:	19/32"	11/16"	3/4"	13/16"	1 1/8"
No. de trenzas:	20	30	-	-	-
Largo alambre:	21 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Velocidad:	14,000 rpm	9,000 rpm	6,000 rpm	6,000 rpm	6,000 rpm
Precio de lista:					
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24	4 / 16	4 / 16	4 / 16



Los ejes 5/8-11 y MR son compatibles con las pulidoras Truper y Pretul, el eje MR es compatible con otras marcas del mercado.

Todos nuestros productos cuentan con garantía / Las cantidades de empaques (cajas o atados) y master, pueden cambiar y serán ajustados en el sistema de captura de pedidos

### Gatos hidráulicos tipo zorra profesionales

- Llantas traseras giratorias para fácil manejo
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga

Maneral de 3 posiciones

- Dos opciones de bombeo:
- De aproximación con pedal
  - Bombeo de carga con palanca

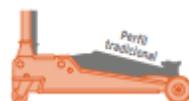
**NUEVO**



**Trabajo extra pesado**

1 AÑO GARANTÍA

Nota: Movimientos de bombeo calculados sin carga



Para autos deportivos con perfil extra bajo



Cubierta plástica para proteger el chasis del vehículo



**NUEVO**



Charola para colocar birlos

Código:	14957	14802	14806	14949
Clave:	<b>GAPRO-5</b>	<b>GAPRO-3.5PB</b>	<b>GAPRO-3PB</b>	<b>GAPRO-300</b>
Movimientos:	<b>PEDAL DE ELEVACIÓN RÁPIDA</b> 40 Movimientos	<b>ELEVACIÓN RÁPIDA 11 MOVIMIENTOS</b> Doble bomba que incrementa la fuerza y velocidad de levantamiento	<b>ELEVACIÓN RÁPIDA 9 MOVIMIENTOS</b> Doble bomba que incrementa la fuerza y velocidad de levantamiento	<b>ELEVACIÓN RÁPIDA 6 MOVIMIENTOS</b> Doble bomba que incrementa la fuerza y velocidad de levantamiento
Carga:	5 t	3.5 t	3 t	3 t
Altura máxima:	560 mm	550 mm	510 mm	475 mm
Altura mínima:	150 mm	<b>PERFIL EXTRA BAJO 95 mm</b>	<b>PERFIL EXTRA BAJO 85 mm</b>	127 mm
Longitud:	134 cm	79 cm	64 cm	63 cm
Peso neto:	87 kg	44 kg	35 kg	31 kg
Presentación:				
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

### Gatos hidráulicos tipo zorra

- Llantas traseras giratorias para fácil manejo
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga

1 AÑO GARANTÍA

Nota: Movimientos de bombeo calculados sin carga

**TRUPER**

**TRUPER**

**NUEVO**  
**TRUPER**

**NUEVO**  
**TRUPER**

**TRUPER**

**TRUPER**

**PRETUL**



Código:	14947	14946	14826	14824	14804	14944	22070
Clave:	<b>GAPA-300</b>	<b>GAPA-250</b>	<b>GAPA-2M</b>	<b>GAPA-2</b>	<b>GAPA-2EM</b>	<b>GAPA-2E</b>	<b>GAPA-2P</b>
Movimientos:	57 Movimientos	<b>ELEVACIÓN RÁPIDA 4 MOVIMIENTOS</b>	50 Movimientos	50 Movimientos	30 Movimientos	30 Movimientos	32 Movimientos
Carga:	3 t	2.5 t	2 t	2 t	2 t	2 t	1.5 t
Altura máxima:	540 mm	387 mm	355 mm	355 mm	320 mm	320 mm	300 mm
Altura mínima:	192 mm	135 mm	125 mm	125 mm	135 mm	135 mm	130 mm
Longitud:	64 cm	55 cm	49 cm	49 cm	44 cm	44 cm	41 cm
Peso neto:	19 kg	14 kg	10 kg	10 kg	8 kg	8 kg	7 kg
Presentación:							
Precio de lista:							
Caja:	1	1	1	1	1	1	1

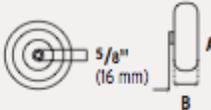
NUEVOS

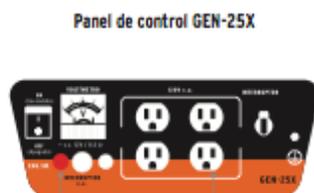
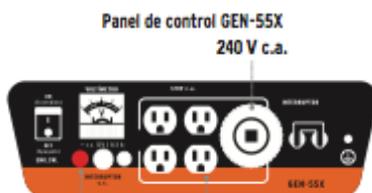
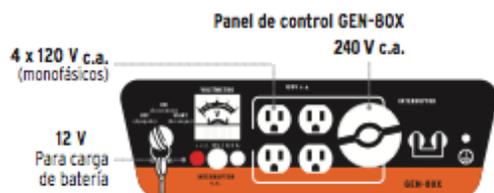
Generadores eléctricos portátiles de combustión

- Bajo consumo de gasolina con alta salida en potencia
- Enfriamiento por aire

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite

Se recomienda aceite semi-sintético para motor de 4 tiempos Truper®. Brinda mejor desempeño y vida útil a su generador (no incluido)

 <p>Sensor de nivel bajo de aceite</p>	 <p>MAP Sensor, compensador de altura</p>	 <p>Protección de sobrecarga</p>	<p>Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño. No requiere mezcla de aceite y gasolina</p> 	<p>Ruedas de eje lateral</p> 
---	--	---	---	--



Fácil almacenamiento y transporte con mango abatible y ruedas



Consulta video



1 AÑO GARANTÍA



Alta potencia



Código:	15345	15344	15342
Clave:	GEN-80X	GEN-55X	GEN-25X
Potencia máxima al arranque:	10 kW	7.5 kW	4 kW
Potencia máxima de operación:	8 kW	5.5 kW	2.5 kW

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Tensión / Frecuencia:	120 - 240 V / 60 Hz	120 - 240 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
Corriente máxima:	33 A por fase	25 A por fase	25 A
No. de fases:	2	2	1
Nivel de ruido:	97 dB @ 4 m	97 dB @ 4 m	94 dB @ 4 m

ESPECIFICACIONES DE MOTOR

Potencia:	15 HP	13 HP	6.5 HP
Cilindrada del motor:	420 cc	390 cc	195 cc
Velocidad sin carga:	3,750 rpm	3,750 rpm	3,750 rpm
Capacidad del tanque:	28 L	28 L	18 L

Arranque:	Eléctrico (batería incluida) y manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	
-----------	--	---------------------------	--

 <p>Duración del tanque a trabajo continuo:</p>	6.5 h = 28 L de combustible	9 h = 28 L de combustible	9 h = 18 L de combustible
--	-----------------------------	---------------------------	---------------------------

Ciclo de trabajo continuo a potencia normal: 30 min. de descanso por tanque consumido

Dimensiones (no incluye manubrio):	B 68 x A 64 x F 70 cm	B 68 x A 64 x F 70 cm	B 68 x A 54 x F 70 cm
Peso:	94 kg	82 kg	44 kg
Rueda A x B:	A 10" (25 cm) x B 3" (75 mm)	A 10" (25 cm) x B 3" (75 mm)	A 9" (20 cm) x B 2 1/2" (60 mm)

Precio de lista:	1	1	1
Caja:	1	1	1

## Generadores eléctricos portátiles de combustión, Pretul

NUEVOS

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite

Se recomienda aceite semi-sintético para motor de 4 tiempos Truper®. Brinda mejor desempeño y vida útil a su generador (no incluido)



## CONTROLES



Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño. No requiere mezcla de aceite y gasolina

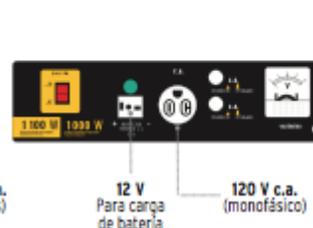
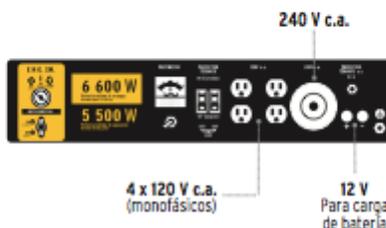
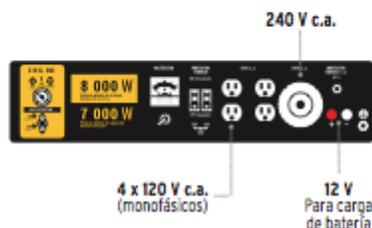


Panel de control GEN-70P

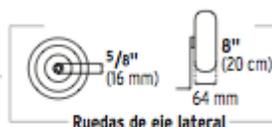
Panel de control GEN-55P

Panel de control GEN-25P

Panel de control GEN-10P



1  
AÑO  
GARANTÍA



Código:	26036	26035	26034	26033
Clave:	GEN-70P	GEN-55P	GEN-25P	GEN-10P
Potencia máxima al arranque:	<b>8 kW</b>	<b>6.6 kW</b>	<b>2.8 kW</b>	<b>1.1 kW</b>
Potencia máxima de operación:	<b>7 kW</b>	<b>5.5 kW</b>	<b>2.5 kW</b>	<b>1 kW</b>
<b>ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR</b>				
Tensión / Frecuencia:	120 - 240 V / 60 Hz	120 - 240 V / 60 Hz	120 - 240 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
Corriente máxima:	60 A (30 A por fase)	45 A (22 A por fase)	21 A (10 A por fase)	9.3 A
No. de fases:	2	2	2	1
Nivel de ruido:	74 dB @ 7 m	78 dB @ 7 m	65 dB @ 7 m	65 dB @ 7 m
<b>ESPECIFICACIONES DE MOTOR</b>				
Potencia:	16 HP	13 HP	6.5 HP	2.9 HP
Cilindra del motor:	440 cc	390 cc	195 cc	95 cc
Velocidad sin carga:	3,750 rpm	3,750 rpm	3,750 rpm	3,750 rpm
Capacidad del tanque:	25 L	25 L	15 L	6 L
Arranque:	Eléctrico (batería incluida) y manual (cuerda retráctil)		Manual (cuerda retráctil)	
Duración del tanque a trabajo continuo:	<b>5.5 h = 25 L</b> de combustible	<b>5.5 h = 25 L</b> de combustible	<b>6 h = 15 L</b> de combustible	<b>4 h = 6 L</b> de combustible
Ciclo de trabajo continuo a potencia normal:	60 min de descanso por tanque consumido			
Dimensiones:	B 68 x A 59 x F 68 cm	B 68 x A 59 x F 68 cm	B 59 x A 44 x F 43 cm	B 45 x A 38 x F 35 cm
Peso:	88 kg	83 kg	37 kg	22 kg
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

### Gatos hidráulicos tipo zorra profesionales

- Llantas traseras giratorias para fácil manejo
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga

Maneral de 3 posiciones

- Dos opciones de bombeo:
- De aproximación con pedal
  - Bombeo de carga con palanca

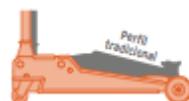
**NUEVO**



**Trabajo extra pesado**

1 AÑO GARANTÍA

Nota: Movimientos de bombeo calculados sin carga



Para autos deportivos con perfil extra bajo



Cubierta plástica para proteger el chasis del vehículo



**NUEVO**



Charola para colocar birlos

Código:	14957	14802	14806	14949
Clave:	GAPRO-5	GAPRO-3.5PB	GAPRO-3PB	GAPRO-300
Movimientos:	PEDAL DE ELEVACIÓN RÁPIDA 40 Movimientos	ELEVACIÓN RÁPIDA 11 MOVIMIENTOS Doble bomba que incrementa la fuerza y velocidad de levantamiento	ELEVACIÓN RÁPIDA 9 MOVIMIENTOS Doble bomba que incrementa la fuerza y velocidad de levantamiento	ELEVACIÓN RÁPIDA 6 MOVIMIENTOS Doble bomba que incrementa la fuerza y velocidad de levantamiento
Carga:	5 t	3.5 t	3 t	3 t
Altura máxima:	560 mm	550 mm	510 mm	475 mm
Altura mínima:	150 mm	PERFIL EXTRA BAJO 95 mm	PERFIL EXTRA BAJO 85 mm	127 mm
Longitud:	134 cm	79 cm	64 cm	63 cm
Peso neto:	87 kg	44 kg	35 kg	31 kg
Presentación:				
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

### Gatos hidráulicos tipo zorra

- Llantas traseras giratorias para fácil manejo
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga

1 AÑO GARANTÍA

Nota: Movimientos de bombeo calculados sin carga

TRUPER

TRUPER

TRUPER

TRUPER

TRUPER

TRUPER

PRETUL



Código:	14947	14946	14826	14824	14804	14944	22070
Clave:	GAPA-300	GAPA-250	GAPA-2M	GAPA-2	GAPA-2EM	GAPA-2E	GAPA-2P
Movimientos:	57 Movimientos	ELEVACIÓN RÁPIDA 4 MOVIMIENTOS	50 Movimientos	50 Movimientos	30 Movimientos	30 Movimientos	32 Movimientos
Carga:	3 t	2.5 t	2 t	2 t	2 t	2 t	1.5 t
Altura máxima:	540 mm	387 mm	355 mm	355 mm	320 mm	320 mm	300 mm
Altura mínima:	192 mm	135 mm	125 mm	125 mm	135 mm	135 mm	130 mm
Longitud:	64 cm	55 cm	49 cm	49 cm	44 cm	44 cm	41 cm
Peso neto:	19 kg	14 kg	10 kg	10 kg	8 kg	8 kg	7 kg
Presentación:							
Precio de lista:							
Caja:	1	1	1	1	1	1	1

NUEVOS

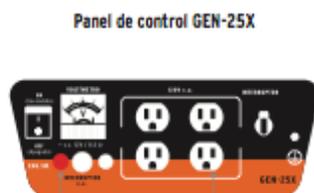
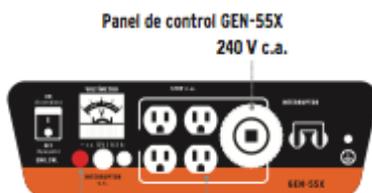
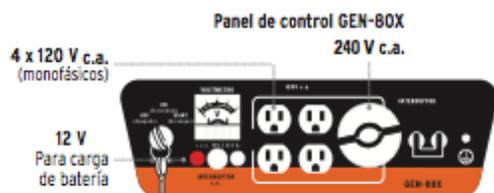
Generadores eléctricos portátiles de combustión

- Bajo consumo de gasolina con alta salida en potencia
- Enfriamiento por aire

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite

Se recomienda aceite semi-sintético para motor de 4 tiempos Truper®. Brinda mejor desempeño y vida útil a su generador (no incluido)

<p>Sensor de nivel bajo de aceite</p>	<p>MAP Sensor, compensador de altura</p>	<p>Protección de sobrecarga</p>	<p>Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño No requiere mezcla de aceite y gasolina</p>	<p>Ruedas de eje lateral</p> <p>5/8" (16 mm) A B</p>
---------------------------------------	--	---------------------------------	--	--



Fácil almacenamiento y transporte con mango abatible y ruedas



Consulta video



Alta potencia



Código:	15345	15344	15342
Clave:	GEN-80X	GEN-55X	GEN-25X
Potencia máxima al arranque:	10 kW	7.5 kW	4 kW
Potencia máxima de operación:	8 kW	5.5 kW	2.5 kW

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Tensión / Frecuencia:	120 - 240 V / 60 Hz	120 - 240 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
Corriente máxima:	33 A por fase	25 A por fase	25 A
No. de fases:	2	2	1
Nivel de ruido:	97 dB @ 4 m	97 dB @ 4 m	94 dB @ 4 m

ESPECIFICACIONES DE MOTOR

Potencia:	15 HP	13 HP	6.5 HP
Cilindrada del motor:	420 cc	390 cc	195 cc
Velocidad sin carga:	3,750 rpm	3,750 rpm	3,750 rpm
Capacidad del tanque:	28 L	28 L	18 L

Arranque:	Eléctrico (batería incluida) y manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	
-----------	--	---------------------------	--

<p>Duración del tanque a trabajo continuo:</p>	6.5 h = 28 L de combustible	9 h = 28 L de combustible	9 h = 18 L de combustible
--	-----------------------------	---------------------------	---------------------------

Ciclo de trabajo continuo a potencia normal: 30 min. de descanso por tanque consumido

Dimensiones (no incluye manubrio):	B 68 x A 64 x F 70 cm	B 68 x A 64 x F 70 cm	B 68 x A 54 x F 70 cm
Peso:	94 kg	82 kg	44 kg
Rueda A x B:	A 10" (25 cm) x B 3" (75 mm)	A 10" (25 cm) x B 3" (75 mm)	A 9" (20 cm) x B 2 1/2" (60 mm)

Precio de lista:	1	1	1
Caja:	1	1	1

## Generadores eléctricos portátiles de combustión, Pretul

NUEVOS

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite

Se recomienda aceite semi-sintético para motor de 4 tiempos Truper®. Brinda mejor desempeño y vida útil a su generador (no incluido)



Fácil almacenamiento y transporte con mangos abatibles y ruedas (GEN-70P y GEN-55P)



Sensor de nivel bajo de aceite

## CONTROLES



MAP Sensor, compensador de altura



Protección de sobrecarga

Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño. No requiere mezcla de aceite y gasolina

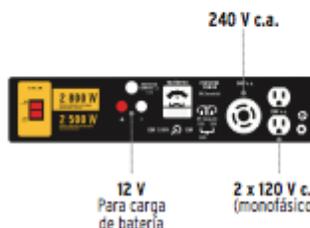
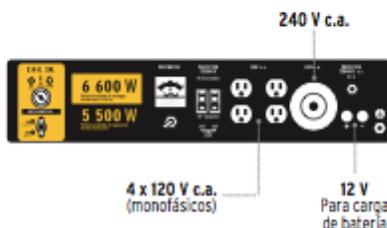
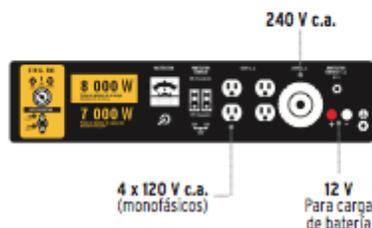


Panel de control GEN-70P

Panel de control GEN-55P

Panel de control GEN-25P

Panel de control GEN-10P



1  
AÑO  
GARANTÍA



Ruedas de eje lateral

Código:	26036	26035	26034	26033
Clave:	GEN-70P	GEN-55P	GEN-25P	GEN-10P
Potencia máxima al arranque:	<b>8 kW</b>	<b>6.6 kW</b>	<b>2.8 kW</b>	<b>1.1 kW</b>
Potencia máxima de operación:	<b>7 kW</b>	<b>5.5 kW</b>	<b>2.5 kW</b>	<b>1 kW</b>
<b>ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR</b>				
Tensión / Frecuencia:	120 - 240 V / 60 Hz	120 - 240 V / 60 Hz	120 - 240 V / 60 Hz	120 V / 60 Hz
Corriente máxima:	60 A (30 A por fase)	45 A (22 A por fase)	21 A (10 A por fase)	9.3 A
No. de fases:	2	2	2	1
Nivel de ruido:	74 dB @ 7 m	78 dB @ 7 m	65 dB @ 7 m	65 dB @ 7 m
<b>ESPECIFICACIONES DE MOTOR</b>				
Potencia:	16 HP	13 HP	6.5 HP	2.9 HP
Cilindra del motor:	440 cc	390 cc	195 cc	95 cc
Velocidad sin carga:	3,750 rpm	3,750 rpm	3,750 rpm	3,750 rpm
Capacidad del tanque:	25 L	25 L	15 L	6 L
Arranque:	Eléctrico (batería incluida) y manual (cuerda retráctil)		Manual (cuerda retráctil)	
Duración del tanque a trabajo continuo:	<b>5.5 h = 25 L</b> de combustible	<b>5.5 h = 25 L</b> de combustible	<b>6 h = 15 L</b> de combustible	<b>4 h = 6 L</b> de combustible
Ciclo de trabajo continuo a potencia normal:	60 min de descanso por tanque consumido			
Dimensiones:	B 68 x A 59 x F 68 cm	B 68 x A 59 x F 68 cm	B 59 x A 44 x F 43 cm	B 45 x A 38 x F 35 cm
Peso:	88 kg	83 kg	37 kg	22 kg
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

**Metro de guaya de acero recubierta de PVC, 7 x 7 hilos, carrete con 75 m**

**FIERO**

EXCEPTO 44220

REF. DE PRECIO POR CARRETE P. DE LISTA

CLAVE  
CAB-1/16RX  
CAB-3/32RX  
CAB-1/8RX  
CAB-3/16RX  
CAB-1/4RX

Recubrimiento que evita maltratos a productos que se fijan o aseguran con la guaya



Precio por metro

Exceden la Especificación US Type St2: MIL-DTL-83420M

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	CARGA DE TRABAJO	MASTER (m)	CARRETES X MASTER	PRECIO DE LISTA
44220	CAB-1/16RX	1/16" (1.6 mm)	170 kg	300	(4)	
44221	CAB-3/32RX	3/32" (2.3 mm)	330 kg	300	(4)	
44219	CAB-1/8RX	1/8" (3 mm)	510 kg	300	(4)	
44217	CAB-3/16RX	3/16" (5 mm)	1,320 kg	300	(4)	
44218	CAB-1/4RX	1/4" (6 mm)	2,210 kg	300	(4)	

CARRETE 75 m

**Metro de guaya de acero, 7 x 7 hilos, carrete con 75 m**

**FIERO**

EXCEPTO 44206 44207

REF. DE PRECIO POR CARRETE P. DE LISTA

CLAVE  
CAB-1/16R  
CAB-3/32R  
CAB-1/8R  
CAB-3/16R  
CAB-1/4R

Guaya rígida 7 x 7 hilos



Precio por metro

Exceden la Especificación US Type St2: MIL-DTL-83420M

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	CARGA DE TRABAJO	MASTER (m)	CARRETES X MASTER	PRECIO DE LISTA
44208	CAB-1/16R	1/16" (1.6 mm)	170 kg	300	(4)	
44209	CAB-3/32R	3/32" (2.3 mm)	330 kg	300	(4)	
44205	CAB-1/8R	1/8" (3 mm)	560 kg	300	(4)	
44206	CAB-3/16R	3/16" (5 mm)	1,360 kg	300	(4)	
44207	CAB-1/4R	1/4" (6 mm)	2,240 kg	300	(4)	

CARRETE 75 m

**Metro de guaya de acero recubierta de PVC, 7 x 19 hilos, carrete con 75 m**

EXCEPTO 44226

**FIERO**

REF. DE PRECIO POR CARRETE P. DE LISTA

CLAVE  
CAB-3/32FX  
CAB-1/8FX  
CAB-3/16FX  
CAB-1/4FX

Guaya flexible 7 x 19 hilos, recubierta



Precio por metro

Exceden la Especificación US Type St2: MIL-DTL-83420M

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	CARGA DE TRABAJO	MASTER (m)	CARRETES X MASTER	PRECIO DE LISTA
44226	CAB-3/32FX	3/32" (2.3 mm)	360 kg	300	(4)	
44225	CAB-1/8FX	1/8" (3 mm)	730 kg	300	(4)	
44223	CAB-3/16FX	3/16" (5 mm)	1,520 kg	300	(4)	
44224	CAB-1/4FX	1/4" (6 mm)	2,540 kg	300	(4)	

CARRETE 75 m

**Metro de guaya de acero, 7 x 19 hilos, carrete con 75 m**

EXCEPTO 44212

**FIERO**

REF. DE PRECIO POR CARRETE P. DE LISTA

CLAVE  
CAB-3/32F  
CAB-1/8F  
CAB-3/16F  
CAB-1/4F

Guaya flexible 7 x 19 hilos



Precio por metro

Exceden la Especificación US Type St2: MIL-DTL-83420M

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	CARGA DE TRABAJO	MASTER (m)	CARRETES X MASTER	PRECIO DE LISTA
44214	CAB-3/32F	3/32" (2.3 mm)	360 kg	300	(4)	
44211	CAB-1/8F	1/8" (3 mm)	720 kg	300	(4)	
44212	CAB-3/16F	3/16" (5 mm)	1,520 kg	300	(4)	
44213	CAB-1/4F	1/4" (6 mm)	2,540 kg	300	(4)	

CARRETE 75 m

G Guayas / Cadenas plásticas

**Metro de cadena plástica de 8 mm, carrete con 25 m**

**FIERO**

REF. DE PRECIO POR CARRETE P. DE LISTA

Precio por metro



CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
44180	CAPL-8N	■ Negro	
44181	CAPL-8B	□ Blanco	
44182	CAPL-8M	■ Amarillo	
44185	CAPL-8A	■ Naranja	
44186	CAPL-8R	■ Rojo	

CARRETE 1 / MASTER 8

**Metro de cadena plástica de 5 mm, carrete con 25 m**

**FIERO**

REF. DE PRECIO POR CARRETE P. DE LISTA

Precio por metro



CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
44170	CAPL-5N	■ Negro	
44171	CAPL-5B	□ Blanco	
44172	CAPL-5M	■ Amarillo	
44175	CAPL-5A	■ Naranja	
44176	CAPL-5R	■ Rojo	

CARRETE 1 / MASTER 8

Perros de hierro para guaya de acero **FIERO**

44085



- Para conexiones de guayas donde no se pueden usar terminales ni prensarse
- Para uniones temporales

Fabricados en hierro maleable, acabado galvanizado

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO DEL CABLE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA	REFERENCIA PRECIO UNITARIO DE LISTA
<b>BLÍSTER CON 2 PIEZAS</b>						
44082	NUDO-1/8	1/8" (3 mm)	12	72		
44083	NUDO-3/16	3/16" (5 mm)	12	72		
44084	NUDO-1/4	1/4" (6 mm)	12	72		
44085	NUDO-5/16	5/16" (8 mm)	12	72		
<b>BLÍSTER CON 1 PIEZA</b>						
44086	NUDO-3/8	3/8" (10 mm)	6	72		
44087	NUDO-1/2	1/2" (13 mm)	6	48		



Método de instalación



Exceden la norma: Esp. Federal FFC-450C

Poleas metálicas **FIERO**

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO POLEA (A)	DIÁMETRO OJO (B)	CARGA DE TRABAJO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
44113	GANO-3/4	3/4" (19 mm)	1/2" (12 mm)	50 kg	12	72	
44114	GANO-1	1" (25 mm)	1/2" (12 mm)	50 kg	12	72	
44115	GANO-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	7/8" (21 mm)	75 kg	12	72	
44116	GANO-2	2" (51 mm)	7/8" (21 mm)	90 kg	12	72	



Cuerpo metálico con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión



Anillo giratorio

Tensores gancho-argolla de acero **FIERO**

CÓDIGO	CLAVE	CARGA DE TRABAJO	LARGO MÁX. (A)	DIÁMETRO (B)	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
44053	TEN-3/16A	40 kg	10 cm	3/16" (5 mm)	6	72	
44054	TEN-1/4A	50 kg	14 cm	1/4" (6 mm)	6	72	
44055	TEN-5/16A	100 kg	15 cm	5/16" (8 mm)	6	72	
44056	TEN-3/8A	200 kg	18 cm	3/8" (10 mm)	6	36	



- Para tensar o emparejar guayas



Argolla y gancho fabricados en acero, acabado galvanizado

Cuerpo metálico

Mosquetones metálicos **FIERO**

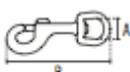
44030

44032

44033



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO OJO (A)	LARGO (B)	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
44029	BDZ-2	7/16" (11 mm)	2" (50 mm)	12	72	
44030	BDZ-3	1/2" (13 mm)	2 1/2" (64 mm)	12	72	
44031	BDZ-3-1/2	5/8" (15 mm)	3" (76 mm)	12	72	
44032	BDZ-4	7/8" (22 mm)	3 1/2" (89 mm)	12	72	
44033	BDZ-4-1/4	1" (26 mm)	4" (102 mm)	12	72	



- Ideales para sujetar cordones, correas para perros, etc.



Ojo giratorio

Cuerpo metálico

Mosquetones pera de acero con seguro de gancho **FIERO**

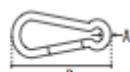
44037

44039

44040



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR (A)	LARGO (B)	CARGA DE TRABAJO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
44037	BMA-3/16	3/16" (5 mm)	2" (51 mm)	100 kg	12	72	
44038	BMA-1/4	1/4" (6 mm)	2 1/2" (64 mm)	120 kg	12	72	
44039	BMA-5/16	5/16" (8 mm)	3" (76 mm)	230 kg	12	72	
44040	BMA-3/8	3/8" (10 mm)	4" (102 mm)	350 kg	12	72	
44041	BMA-1/2	1/2" (13 mm)	5 1/2" (140 mm)	540 kg	12	72	



- Ideales para conexión instantánea de guayas y cuerdas



Cierre fácil y rápido

Fabricadas en acero al carbono

Mosquetones de acero con tuerca de seguridad **FIERO**

44022



CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR (A)	LARGO (B)	CARGA DE TRABAJO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
44020	BSE-1/8	1/8" (3 mm)	1 1/2" (38 mm)	100 kg	12	72	
44021	BSE-3/16	3/16" (5 mm)	2" (51 mm)	300 kg	12	72	
44022	BSE-1/4	1/4" (6 mm)	2 1/4" (57 mm)	400 kg	12	72	
44023	BSE-5/16	5/16" (8 mm)	2 3/4" (70 mm)	800 kg	12	72	
44024	BSE-3/8	3/8" (10 mm)	3 1/2" (89 mm)	1,200 kg	12	72	
44025	BSE-1/2	1/2" (13 mm)	4" (102 mm)	1,500 kg	12	72	



- Ideales para arrastre, sujeción y anclaje
- Para conexión rápida a cadenas, guayas y accesorios



Tuerca de bloqueo roscado



Fabricadas en acero al carbono

Ganchos "S" de acero **FIERO**

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR (A)	CARGA DE TRABAJO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
44091	GANS-3/16	3/16" (5 mm)	13 kg	12	72	
44092	GANS-1/4	1/4" (6 mm)	11 kg	12	72	
44093	GANS-5/16	5/16" (8 mm)	75 kg	12	72	



Fabricados en acero al carbono, acabado galvanizado

## Grapadoras

- Carcasas de aluminio
- Capacidad de 100 grapas
- Incluyen aceite lubricante, conector 1/4" NPT y 2 llaves allen

Compresores de aire disponibles en pág. 67

Corona 7/16"



Corona 1/4"

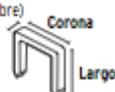


Corona 3/8"



Válvula móvil para direccionar la salida de aire

Espesor (Calibre)



Sistema de liberación de cambio rápido

Gatillo de seguridad

2 años de garantía



Grapa Cal. 16 (1.6 mm)



Grapa Cal. 18 (1.2 mm)



Grapa Cal. 22 (0.7 mm)

Código:	13178	13176	13177
Clave:	ENNE-160	ENNE-120	ENNE-70
Gama de grapas (largo):	3/4" a 2" (19 a 50 mm)	1/2" a 1 5/8" (13 a 40 mm)	1/4" a 5/8" (6 a 16 mm)
Presión de trabajo:	75 - 110 psi	75 - 110 psi	75 - 110 psi
Consumo nominal:	8.9 CFM @ 90 psi	3.3 CFM @ 90 psi	1.2 CFM @ 90 psi
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ø Interno de manguera:	3/8"	3/8"	3/8"
Peso:	2.4 kg	1.5 kg	0.8 kg
Seguro de contacto:	Sí	Sí	No
Control de profundidad:	Sí	No	No
Ciclo de trabajo:	Continuo (lubrique constantemente)		
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 5	1 / 5	1 / 5

## Grapas para grapadoras neumáticas

### Grapas corona 7/16", calibre 16

- Compatibles con otras marcas del mercado

Precio por caja con 1,000 grapas

13334  
13335  
13349



CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
13320	GRANEU-7/16-19	3/4" (19 mm)	
13321	GRANEU-7/16-25	1" (25 mm)	
13334	GRANEU-7/16-32	1 1/4" (32 mm)	
13335	GRANEU-7/16-38	1 1/2" (38 mm)	
13348	GRANEU-7/16-45	1 3/4" (45 mm)	
13349	GRANEU-7/16-50	2" (50 mm)	

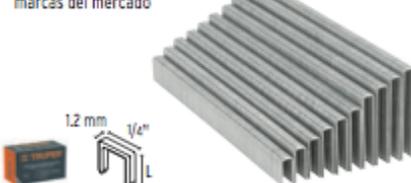
CAJA 1 / MASTER 5

### Grapas corona 1/4", calibre 18

- Compatibles con otras marcas del mercado

Precio por caja con 5,000 grapas

18270  
18271  
18272  
18273  
18274  
18275



CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
18270	GRANEU-1/4-13	1/2" (13 mm)	
18271	GRANEU-1/4-16	5/8" (16 mm)	
18272	GRANEU-1/4-19	3/4" (19 mm)	
18273	GRANEU-1/4-22	7/8" (22 mm)	
18274	GRANEU-1/4-25	1" (25 mm)	
18275	GRANEU-1/4-28	1 1/8" (28 mm)	

CAJA 1 / MASTER 4

### Grapas corona 3/8", calibre 22

- Compatibles con otras marcas del mercado

Precio por caja con 5,000 grapas

18282  
18283  
18284  
13245  
13246



CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
18282	GRANEU-3/8-6	1/4" (6 mm)	
18283	GRANEU-3/8-8	5/16" (8 mm)	
18284	GRANEU-3/8-10	3/8" (10 mm)	
13245	GRANEU-3/8-13	1/2" (13 mm)	
13246	GRANEU-3/8-16	5/8" (16 mm)	

CAJA 1 / MASTER 5

### Pistones guía para grapadoras neumáticas

NUEVOS



CÓDIGO	CLAVE	PARA	LARGO	Ø DE PISTÓN	PRECIO DE LISTA
13698	PI-ENNE-160	ENNE-160	141 mm	48 mm	
13697	PI-ENNE-120	ENNE-120	132 mm	30 mm	
13690	PI-ENNE-70	ENNE-70	91 mm	23 mm	

CAJA 4 / MASTER 36

**Clavadoras**

- Carcasas de aluminio
- Incluyen aceite lubricante, conector 1/4" NPT y 2 llaves allen

Válvula móvil para direccionar la salida de aire

Sistema de liberación de cambio rápido



**NUEVO**

**Clavadora / Grapadora**



Sistema de liberación de cambio rápido

Seguro de contacto plástico



Gatillo de seguridad



Seguro de contacto metálico

**Clavo Cal. 16 (1.6 mm)**



**Clavo y Grapa Cal. 18 (1.2 mm)**



**Clavo Cal. 18 (1.2 mm)**



**Clavo Cal. 23 (0.68 mm)**

Código:	13181	100779	13180	13179
Clave:	<b>CLNE-16</b>	<b>CLNE-18E</b>	<b>CLNE-18</b>	<b>CLNE-23</b>
Gama de clavos (largo):	1" a 2 1/2" (25 - 64 mm)	3/8" a 2" (10 - 50 mm)	3/8" a 2" (10 - 50 mm)	15/32" a 1 3/16" (12 - 30 mm)
Gama de grapas:	N/A	1/2" a 1 5/8" (13 a 40 mm)	N/A	N/A
Capacidad:	100 Clavos	100 Clavos o grapas	100 Clavos	100 Clavos
Presión de trabajo:	75 - 110 psi	75 - 110 psi	75 - 110 psi	75 - 110 psi
Consumo nominal:	6.4 CFM @ 90 psi	3.3 CFM @ 90 psi	3.3 CFM @ 90 psi	1.17 CFM @ 90 psi
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ø Interno de manguera:	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Peso:	2.2 kg	1.5 kg	1.5 kg	0.9 kg
Seguro de contacto:	Sí	Sí	Sí	No
Control de profundidad:	Sí	No	No	No
Ciclo de trabajo:	Continuo (lubrique constantemente)			
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / 5	1 / 5	1 / 5	1 / 5

**Clavos para grapadoras neumáticas**

**Clavos calibre 16**

- Espesor (E): 1.6 mm
- Compatibles con otras marcas del mercado



Precio por caja con 2.500 clavos



CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
15010	CLANEU-16-25	1" (25 mm)	
15011	CLANEU-16-30	1 3/16" (30 mm)	
15012	CLANEU-16-32	1 1/4" (32 mm)	
<b>CAJA 1 / MASTER 10</b>			
15013	CLANEU-16-38	1 1/2" (38 mm)	
15014	CLANEU-16-40	1 5/8" (40 mm)	
15015	CLANEU-16-45	1 3/4" (45 mm)	
15016	CLANEU-16-50	2" (50 mm)	
<b>CAJA 1 / MASTER 6</b>			
15017	CLANEU-16-64	2 1/2" (64 mm)	
<b>CAJA 1 / MASTER 4</b>			

**Clavos calibre 18**

- Espesor (E): 1.2 mm
- Compatibles con otras marcas del mercado

Precio por caja con 5.000 clavos



CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
18260	CLANEU-18-10	3/8" (10 mm)	
18261	CLANEU-18-15	5/8" (15 mm)	
18262	CLANEU-18-20	3/4" (20 mm)	
18263	CLANEU-18-25	1" (25 mm)	
18264	CLANEU-18-30	1 3/16" (30 mm)	
18265	CLANEU-18-32	1 1/4" (32 mm)	
<b>CAJA 1 / MASTER 20</b>			
18266	CLANEU-18-35	1 3/8" (35 mm)	
<b>CAJA 1 / MASTER 16</b>			
18267	CLANEU-18-40	1 5/8" (40 mm)	
18268	CLANEU-18-45	1 3/4" (45 mm)	
18269	CLANEU-18-50	2" (50 mm)	
<b>CAJA 1 / MASTER 12</b>			

**Clavos calibre 23**

- Espesor (E): 0.68 mm
- Compatibles con otras marcas del mercado

Precio por caja con 10.000 clavos



13403  
13406  
13407

CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
13373	CLANEU-23-12	15/32" (12 mm)	
13374	CLANEU-23-15	19/32" (15 mm)	
13403	CLANEU-23-18	2 3/32" (18 mm)	
13404	CLANEU-23-19	3/4" (19 mm)	
13406	CLANEU-23-22	7/8" (22 mm)	
13407	CLANEU-23-25	1" (25 mm)	
13408	CLANEU-23-30	1 3/16" (30 mm)	
<b>CAJA 1 / MASTER 20</b>			

**Pistones guía para clavadoras neumáticas**



CÓDIGO	CLAVE	PARA	LARGO	Ø DE PISTÓN	PRECIO DE LISTA
13687	PI-CLNE-16	CLNE-16	145 mm	40 mm	
13688	PI-CLNE-18	CLNE-18	132 mm	30 mm	
13689	PI-CLNE-23	CLNE-23	98 mm	23 mm	
<b>CAJA 4 / MASTER 76</b>					

**Pistolas de impacto, industriales**

- Carcasas de aluminio pulido
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)

**Materiales Internos en acero al cromo níquel molibdeno mayor tiempo de vida útil**

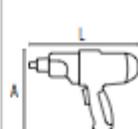


**Mecanismo Twin Hammer**  
Dos golpes por vuelta en ambas caras de la embocadura

**Kit de pistola de impacto 1/2" industrial con estuche plástico**

**Materiales Internos en acero al cromo manganeso titanio mayor tiempo de vida útil**

- Incluye:**
- Pistola de impacto TPN-734H-2
  - 10 Copas 3/8" a 15/16"
  - Extensión
  - Aceite lubricante
  - Filtro de aceite
  - Llave bristol
  - Niple 1/4" NPT



Mando 1/2



Código:	11186	16889	11187	18281
Clave:	TPN-797-6-2	TPN-776X-2	TPN-734H-2	TPN-734H-2K
Velocidad sin carga:	4,000 rpm	6,000 rpm	7,000 rpm	7,000 rpm
Golpes:	650 gpm	900 gpm	1,200 gpm	1,200 gpm
Consumo nominal:	9.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	6 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4.4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4.4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	1,800 lb-ft	750 lb-ft	400 lb-ft	400 lb-ft
Entrada de aire:	1/2" NPT	3/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Desalojo de aire:	Inferior	Frontal	Frontal	Frontal
Ø Interno manguera:	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 17 x L 54 cm	A 22 x L 22 cm	A 18 x L 19 cm	A 18 x L 19 cm
Peso:	11 kg	4 kg	3 kg	5 kg
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / 2	1 / 4	1 / 4	1 / 4

**Pistola de impacto 1/2"**

- Carcasa de aluminio pulido
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)



**Mecanismo Rocking Dog**

Un golpe en cada giro de la embocadura, para trabajos ligeros



Mando 1/2

**Kit de pistola de impacto 1/2" con estuche plástico**

- Incluye:**
- Pistola de impacto TPN-731-EX
  - 10 Copas 3/8" a 15/16"
  - Extensión
  - Aceite lubricante
  - Filtro de aceite
  - Llave bristol
  - Niple 1/4" NPT



**ESTUCHE MEJORADO Ahora con broches metálicos**



Mando 1/2

Accesorios incluidos

**Pistola de impacto 3/8"**

- Carcasa de aluminio pulido
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)

**Materiales Internos en acero al cromo molibdeno mayor tiempo de vida útil**



**Mecanismo Rocking Dog**

Un golpe en cada giro de la embocadura, para trabajos ligeros

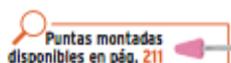


Mando 3/8

Código:	18242	19372	16885
Clave:	TPN-731-EX	TPN-731EK	TPN-722-2
Velocidad sin carga:	6,500 rpm	6,500 rpm	10,000 rpm
Golpes:	1,100 gpm	1,100 gpm	850 gpm
Consumo nominal:	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	250 lb-ft	250 lb-ft	75 lb-ft
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Desalojo de aire:	Inferior	Inferior	Superior
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 19 x L 19 cm	A 19 x L 19 cm	A 9 x L 18 cm
Peso:	2 kg	4 kg	0.9 kg
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4

### Mini pulidoras 1/4"

- Mordazas 1/4"
- Carcasas de aluminio pulido
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)



**Angular**



### Kit de mini pulidora 1/4" con estuche plástico

- CONTENIDO:**
- 1 Mini pulidora TPN-B76-2
  - 2 Adaptadores de 1/4" y 1/8"
  - 5 Puntas, espiga de 1/4"
  - 5 Puntas, espiga de 1/8"
  - 1 Niple 1/4" NPT
  - 2 Llaves de 7/16" y 11/16"

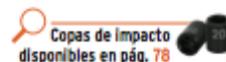


**ESTUCHE MEJORADO**  
Ahora con broches metálicos

Código:	16886	11188	16887
Clave:	TPN-875-2	TPN-876-2	TPN-876K-2
Velocidad sin carga:	20,000 rpm	25,000 rpm	25,000 rpm
Consumo nominal:	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Desalojo de aire:	Frontal	Frontal	Frontal
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 13 x L 8 cm	A 12 x L 3 cm	A 12 x L 3 cm
Peso:	0.5 kg	0.3 kg	0.9 kg
<b>Precio de lista:</b>			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4

### Ratchets

- Carcasas de aluminio pulido
- Máximo torque: **50 lb-ft**
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)



**Materiales Internos en acero al cromo manganeso titanio mayor tiempo de vida útil**



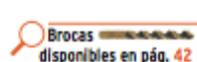
**Mando 1/2"**



**Mando 3/8"**

### Taladros reversibles

- Carcasas de aluminio pulido
- Velocidad variable reversible
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)



**Mandril 1/2"**



**Mandril 3/8"**

Código:	11189	16888	19369	19368
Clave:	TPN-886H-2	TPN-886-2	TPN-785HX	TPN-788RX
Velocidad sin carga:	150 rpm	150 rpm	0 - 800 rpm	0 - 1,800 rpm
Consumo nominal:	3 CFM @ 90 psi (6 Bar)	3 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Desalojo de aire:	Frontal	Frontal	Inferior	Inferior
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 26 x L 4 cm	A 25 x L 4 cm	A 16 x L 21 cm	A 16 x L 18 cm
Peso:	1.2 kg	1.1 kg	1.4 kg	1.1 kg
<b>Precio de lista:</b>				
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4

**Lijadora orbital 6"**

- Carcasa de aluminio pulido
- Eje: 3/16"

**INCLUYE**

- 1 Respaldo de hule
- 1 Uave



2  
AÑOS  
GARANTÍA

**NUEVO****Pulidor recto para corte 3"**

- Carcasa de aluminio pulido
- Ø interno de disco: 3/8"
- Eje 3/8"

Seguro en gatillo, evita accionar la herramienta por accidente



Disco de corte 3"  
(8 cm)



2  
AÑOS  
GARANTÍA



Código:	101895	SUSTITUYE A	16874
Clave:	<b>TPN-861-2</b>	19382 / TPN-861	<b>TPN-874</b>
Velocidad sin carga:	10,000 rpm		20,000 rpm
Consumo nominal:	3.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)		4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Entrada de aire:	1/4" NPT		1/4" NPT
Ø Interno manguera:	1/4" (6 mm)		3/8" (10 mm)
Medidas:	A 8 x L 12 cm		A 4 x L 12 cm
Peso:	0.8 kg		0.7 kg
Ciclo de trabajo:	Continuo (lubrique constantemente)		
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4		1 / 4

**Accesorios para herramienta neumática****Pads de repuesto para lijadora orbital**

- Para TPN-861-2 y TPN-861 (descontinuado)



PAD-861VI  
Pad de vinil



PAD-861VE  
Pad hook and loop

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19389	PAD-861VI	
19390	PAD-861VE	

CAJA 4 / MASTER 16

**Disco abrasivo para pulidor recto 3"**

- Para TPN-874
- Para corte extrafino de metal

Este producto se encuentra también en pág. 92



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12544	DICOF-3010	

CAJA 5 / MASTER 200

**Acoples y cinceles para martillo**

- Para TPN-711



C5-711  
Cinceles



ER-711  
Acople

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19388	ER-711	
19387	C5-711	

CAJA 4 / MASTER 16

**Martillo**

- Ø Del pistón: 3/4" (19 mm)
- Disparos por minuto: 3,500 bpm



Carcasa de aluminio pulido



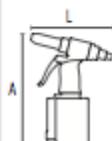
2  
AÑOS  
GARANTÍA



Código:	19383
Clave:	<b>TPN-711</b>
Velocidad sin carga:	N/A
Consumo nominal:	3 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Entrada de aire:	1/4" NPT
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 15 x L 17 cm
Peso:	1.5 kg
Ciclo de trabajo:	Continuo (lubrique constantemente)
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

**Remachadoras**

- Sistema auxiliar de vacío para una mejor sujeción del remache en cualquier posición
- Tipo de remache: Ciego
- Entrada de aire: 1/4" NPT



Profundidad remachado  
9/16" (14 mm)

2  
AÑOS  
GARANTÍA

**Capacidad máxima 1/4"**

Código:	18241
Clave:	<b>TPN-884</b>
Presión de trabajo:	80 - 100 psi
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
Fuerza de tracción:	3,170 lb (1,410 kg)
Consumo de aire:	4.2 CFM
Medidas:	A 32 x L 19 cm
Peso:	2 kg
Ciclo de trabajo:	Continuo (lubrique constantemente)
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

Estos productos se encuentran también en pág. 212

Profundidad remachado  
5/8" (16 mm)

Mango ergonómico

**Capacidad máxima 3/16"**

Recolector de vástagos

Código:	101896	SUSTITUYE A
Clave:	<b>TPN-883-2</b>	18240 / TPN-883
Presión de trabajo:	80 - 100 psi	
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"	
Fuerza de tracción:	1,984 lb (900 kg)	
Consumo de aire:	3.5 CFM	
Medidas:	A 28 x L 18 cm	
Peso:	1.6 kg	
Ciclo de trabajo:	Continuo (lubrique constantemente)	
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 4	

## Hachas

-Cabeza en acero al carbono con **doblo tratamiento térmico** para mayor resistencia y durabilidad de filo

HECHO  
EN  
MÉXICO

NUEVOS

### Hacha Michigan 3 1/2 lb, mango de hickory NUEVA PRESENTACIÓN

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MANGO	PRECIO DE LISTA
14958	HM-3-1/2M	3 1/2 lb	34" (86 cm)	

ATADO 2 / MASTER 8

Excede la norma: Especific. Federal: ASME B107.400

Ojo ovalado



Mango ergonómico



### Hacha Boy 2 1/4 lb, mango de hickory NUEVA PRESENTACIÓN

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MANGO	PRECIO DE LISTA
14956	HB-2-1/4M	2 1/4 lb	28" (71 cm)	

ATADO 2 / MASTER 8

Excede la norma: Especific. Federal: GGG-A-926c

Ojo ovalado



Mango ergonómico



### Hacha cazadora 1 1/4 lb, mango de hickory

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MANGO	PRECIO DE LISTA
14950	HC-1-1/4	1 1/4 lb	14" (35 cm)	

CAJA 4 / MASTER 24

Excede la norma: Especific. Federal: ASME B107.400

Ojo ovalado



Mango ergonómico



## H Hidrolavadora con motor a gasolina y refacciones

### Hidrolavadora con motor a gasolina

-Ruedas sólidas

**CICLO DE TRABAJO**  
**20** MINUTOS DE DESCANSO  
X TANQUE CONSUMIDO  
MÁXIMO DIARIO  
**8 HORAS**

Incluye  
Aceite multigrado  
SAE-10W30

Motor OHV a 4 tiempos  
de alto desempeño  
No requiere mezcla  
de aceite y gasolina



Arranque manual  
(cuerda retráctil)



Sistema de  
conexión rápida



Eje lateral  
con tubo

10" (254 mm)

9/16" (14 mm)

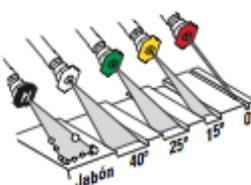
2 1/8" (54 mm)

3" (76 mm)

Mangueras de  
alta presión con  
trenzado metálico  
**5x más resistente**

1  
AÑO

Antes de arrancar, agregar  
aceite para motor SAE-10W30  
de 4 tiempos en el depósito de aceite



USOS RECOMENDADOS



Depósito de  
jabón / detergente

**2,800 psi**

Código:	12908
Clave:	LAGAS-2800
MOTOR:	3,728 W / 5 HP / 180 cc
Flujo máximo de agua:	2.3 GPM (9 L/min)
Capacidad de tanque:	3.4 L
Manguera de alta presión:	9 m
Peso:	29 kg
Incluye:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lanza metálica de acero inoxidable</li> <li>Pistola</li> <li>Manguera de alta presión 9 m</li> <li>4 Boquillas de conexión rápida</li> </ul>

Precio de lista:

Caja: 1

126

NUEVO

### Refacciones para hidrolavadora LAGAS-2800 NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
<b>LANZA</b>			
	12897	LAN-LAGAS	
<b>CAJA 2 / MASTER 24</b>			
<b>PISTOLA</b>			
	12898	PIST-LAGAS	
<b>CAJA 1 / MASTER 16</b>			
<b>MANGUERA 9 m</b>			
	12899	MANG-LAGAS	
<b>CAJA 1 / MASTER 5</b>			
<b>5 BOQUILLAS</b>			
	12896	BOQ-LAGAS	
<b>CAJA 1 / MASTER 120</b>			
<b>CARBURADOR</b>			
	101881	CB-LG-2800	
<b>CAJA 6 / MASTER 36</b>			

NO/AC: Con el fin de que se pueda visualizar la familia completa en páginas enfrentadas, esta página no sigue un estándar ortográfico.

### Imán flexible de acero con LED, 3 kg

- Levanta hasta 3 kg
- Utiliza 3 baterías AG13, incluidas
- Para recuperar objetos de metal en lugares de difícil acceso

#### ESPECIFICACIONES

Largo mango: 11 cm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15326	PICK-UPL	

CAJA 6 / MASTER 72

### Imán extensible de acero inoxidable, 1.5 kg

- Levanta hasta 1.5 kg
- Para recuperar objetos de metal en lugares de difícil acceso

#### ESPECIFICACIONES

Extensión mínima: 13 cm  
Extensión máxima: 63 cm



#### DISPLAY BOX



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14140	PICK-UP	

CAJA 6 / MASTER 72

### Espejo telescópico

- Ideal para inspección en lugares de difícil acceso

#### ESPECIFICACIONES

Extensión mínima: 19 cm  
Extensión máxima: 36 cm  
Diámetro cabeza: 5 cm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14544	ESP-TEL	

CAJA 4 / MASTER 24

### Bruñidora para cilindro de motor

#### ESPECIFICACIONES

Apertura mínima: 5 cm  
Apertura máxima: 18 cm



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
14533	RECI-3	Bruñidora	

CAJA 2 / MASTER 10

14534 REP-RECI-3 3 Piedras

CAJA 6 / MASTER 36

### Puntas y ganchos multusos

- Para alinear perforaciones en hojas de lámina, perforar cuero, hacer guías de clavos y tornillos en madera



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14210	GAN-4	

CAJA 6 / MASTER 36

### Compresor para resorte de válvulas, motores grandes

- Permite remover e instalar resortes de válvulas en automóviles y camiones ligeros



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14528	CO-RE-WA	

CAJA 2 / MASTER 8

### Compresor para resorte de válvulas con cabeza

- Ideal para quitar y colocar los resortes de válvulas sin retirar la cabeza del motor



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14524	CO-RES-WA	

CAJA 4 / MASTER 16

### Compresor de cierra anillos, diésel

#### ESPECIFICACIONES

Apertura mínima: 8 cm  
Apertura máxima: 16 cm  
Altura compresor: 15 cm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14522	CO-AN-DI	

CAJA 2 / MASTER 6

### Compresor de cierra anillos, gasolina

#### ESPECIFICACIONES

Apertura mínima: 5 cm  
Apertura máxima: 13 cm  
Altura compresor: 8 cm



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14536	CO-AN-PI	

CAJA 4 / MASTER 16

### Cepillo limpiador de terminales de baterías 4 en 1



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17110	CEAL-4	

CAJA 6 / MASTER 96

**Hidrolavadoras eléctricas**

- Sistema de paro automático
- Tensión: 127 V
- Consumo: 60 Hz

**TRUPER**



**2,000 psi**

**TRUPER**



**1,800 psi**

**TRUPER**



**1,500 psi**

**PRETUL**



**1,300 psi**

**SISTEMA DE DOBLE FILTRO**  
Evita que las partículas dañen la máquina, prolongando la vida útil del producto

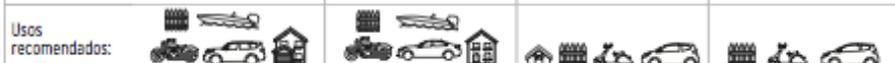
Fácil  
transportación  
(excepto HILA-1300P)

Sistema de  
conexión rápida  
para manguera



Código:	101595	101594	101593	26014
Clave:	HILA-2000	HILA-1800	HILA-1500	HILA-1300P
Potencia:	2.000 W / 2.6 HP	1.500 W / 2 HP	1.400 W / 1.9 HP	1.200 W / 1.6 HP
Corriente:	16 A	12 A	11 A	9.4 A
Flujo máximo de agua:	1.8 GPM (7 L/min)	1.4 GPM (5.6 L/min)	1.2 GPM (4.8 L/min)	1.2 GPM (4.8 L/min)
Peso:	10 kg	5 kg	5 kg	3 kg
Manguera de alta presión:	5 m	5 m	5 m	3 m

Ciclo de trabajo: 50 min de trabajo x 20 min de descanso. Máximo trabajo diario 3 Horas



Área de limpieza: 120 m<sup>2</sup> - 160 m<sup>2</sup>    80 m<sup>2</sup> - 120 m<sup>2</sup>    40 m<sup>2</sup> - 80 m<sup>2</sup>    10 m<sup>2</sup> - 40 m<sup>2</sup>

ACCESORIOS INCLUIDOS	HILA-2000	HILA-1800	HILA-1500	HILA-1300P
Lanza ajustable	Lanza (extensión)	Lanza (extensión)	Lanza (extensión)	Lanza (extensión)
Lanza turbo	Lanza ajustable	Lanza ajustable	Lanza ajustable	Lanza ajustable
Pistola	Pistola	Pistola	Pistola	Pistola
Manguera alta presión 5 m	Manguera alta presión 5 m	Manguera alta presión 5 m	Manguera alta presión 5 m	Manguera alta presión 3 m
Dispensador de jabón (1.000 ml)	Dispensador de jabón (550 ml)	Dispensador de jabón (550 ml)	Dispensador de jabón (550 ml)	Conector rápido para manguera
Conector rápido para manguera	Conector rápido para manguera	Conector rápido para manguera	Conector rápido para manguera	Filtro de agua
Filtro de agua	Filtro de agua	Filtro de agua	Filtro de agua	Filtro de agua
Filtro de agua	Filtro de agua	Filtro de agua	Filtro de agua	Filtro de agua
Limpiador de boquillas	Limpiador de boquillas	Limpiador de boquillas	Limpiador de boquillas	Limpiador de boquillas

Precio de lista: Caja: 2    2    2    2

**NUEVOS**

**Para HILA-2000**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	101847	PI-H2000	Pistola	
	101900	MA5-H2000	Manguera reforzada alta presión 5 m	
	101901	SOAP-H2000	Dispensador de jabón	
	101848	LA-H2000	Lanza ajustable	
	101849	LAT-H2000	Lanza turbo	

CAJA 4 / MASTER 24

**Para HILA-1800 y 1500 (compatibles con modelos Pretul)**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	101897	PI-HILA	Pistola	
	101911	MA5-HILA	Manguera reforzada alta presión 5 m	
	101898	LA-HILA	Juego de lanza ajustable y extensión	
	101899	LAT-HILA	Lanza turbo	

CAJA 4 / MASTER 24

	101910	FIL-HILAt	Filtro de agua	
--	--------	-----------	----------------	--

CAJA 6 / MASTER 36

	101912	SOAP-HILA	Dispensador de jabón	
--	--------	-----------	----------------------	--

CAJA 4 / MASTER 24

**Para HILA-1300P Pretul**

**NUEVO**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	27013	MA3-HILAP	Manguera alta presión 3 m	

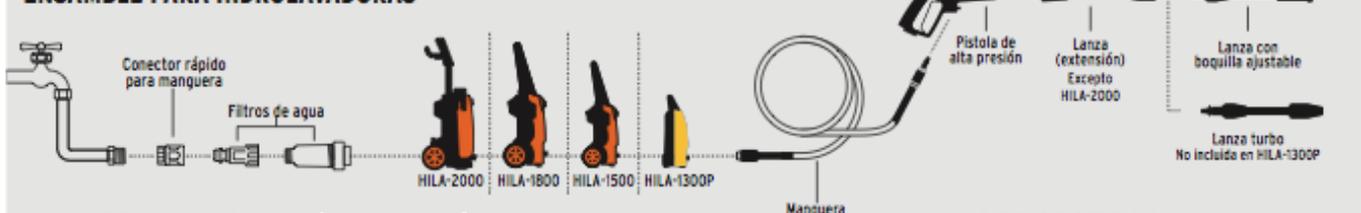
CAJA 4 / MASTER 24

**Para LAVA-1500P Pretul (descontinuada)**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	22521	PIST-1500P	Pistola	
	22522	LAN-AJU-1500P	Lanza ajustable	
	22523	LAN-TUR-1500P	Lanza turbo	
	22524	MANG-1500P	Manguera 5 m	

CAJA 4 / MASTER 24

**ENSAMBLE PARA HIDROLAVADORAS**



## Hilos para albañil, colores surtidos

- Compuestos por hilo de 3 cabos de 5.040 deniers
- Hilo de polipropileno multifilamento



CÓDIGO CLAVE COLOR PRECIO DE LISTA

### LARGO 65 m

12988	HIL-65	□	
<b>CAJA 12 / MASTER 144</b>			
14045	HIL-65A	■	
14046	HIL-65R	■	
14048	HIL-65Z	■	
14049	HIL-65V	■	
14051	HIL-65N	■	

### CAJA 6 / MASTER 72

### LARGO 165 m

12989	HIL-165	□	
<b>CAJA 12 / MASTER 144</b>			
14052	HIL-165A	■	
14054	HIL-165R	■	
14057	HIL-165Z	■	
14060	HIL-165V	■	
14061	HIL-165N	■	

### CAJA 6 / MASTER 72



Precio por carrete

ESPECIFICACIONES  
Calibre: 0.6 q/m  
Tensión máxima: 14 kgf

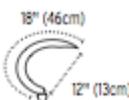
## Hoz dentada #1

- Para corte de hierba y maleza
- Hoja dentada que evita derrapes en el corte

Hecha en España



18 dpp



Excede la norma Internacional del ITINTEC-Perú (Instituto de Investigaciones Tecnológicas)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15121	HP-1	

CAJA 5 / MASTER 150

## I Inyectores de grasa

### Inyectores de grasa 14 oz

- Mango con cubierta antiderrapante
- Cabeza de aluminio
- 2 Sistemas de carga: cartucho y granel



10,000 psi

8,000 psi

6,000 psi

Código:	14861	14860	14859	14911
Clave:	GRAS-15	GRAS-14	GRAS-13	GRAS-3
Extensión:	Rígida y flexible	Rígida	Rígida	Rígida
Incluye:	Niple de llenado y válvula de purgar	Niple de llenado	-	Cartucho de 85 g
Precio de lista:				
Caja / Master:	2 / 16	2 / 16	2 / 16	4 / 16

### Mini inyector de grasa 3 oz

- 2 Sistemas de carga: cartucho y granel



2 Posiciones de salida: frontal y superior

3,000 psi

### Repuestos para inyectores de grasa



BO-FLEX-12

VGRAS-27

GRAS-NUT

GRAS-3

CÓDIGO CLAVE DESCRIPCIÓN CAJA\* MASTER PRECIO DE LISTA

### PARA GRAS-13, GRAS-14, GRAS-15

14862	BO-FLEX-12	Boquilla flexible	6	72
14926	VGRAS-27	Válvula check	10	80
14864	GRAS-NUT	Tuerca	20 PARES	80 PARES

### PARA GRAS-3

14912	REP-GRAS-3	Cartucho	6	36
-------	------------	----------	---	----

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

128

### Bombas inyectoras de grasa

- Alta presión
- Presión de salida: 5.800 psi
- Flujo: 3.1 g por bombeo
- Manguera: 2.17 m
- Ø Manguera: 1/4"



24 kg (53 lb)

10 kg (22 lb)

5 kg (11 lb)

Código:	16850	16867	16866
Clave:	BOMIN-24	BOMIN-10	BOMIN-5
Cubeta:	28 x 39 cm	22 x 30 cm	16 x 30 cm
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

**Aspersores plásticos, estaca metálica, Pretul**

- Presión de trabajo: 40 a 50 psi
- Entrada de agua: 3/4"
- Conexión estaca - aspersor: 1/2"
- Clip de límite de riego



\*Alcance a presión máxima



**Aspersores, 3 brazos de aluminio**



\*Alcance a presión máxima



Base metálica



Plástico

<b>Código:</b>	20072	20071	20070	<b>Código:</b>	10303	20065
<b>Clave:</b>	ASVE-11X	ASVE-11	ASVE	<b>Clave:</b>	REG-3X	REG-3
<b>Estaca:</b>	Metálica		N/A	<b>Presión de trabajo:</b>	40 a 50 psi	
	20 cm	20 cm		<b>Entrada de agua:</b>	3/4"	
<b>Vías:</b>	2 Conexión en serie		N/A	<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja / Master:</b>	6 / 72	6 / 72	6 / 72	<b>Caja / Master:</b>	6 / 48	6 / 36

**Llaves terminales para jardín**



<b>Código:</b>	100817	13147	22146	23145	29030	23146
<b>Clave:</b>	LLJ-140T	LLJ-140B	LL-JAR-P	LL-JAR-PB	LL-17P	LL-21P
<b>Material:</b>	Latón MÁXIMA DURACIÓN		Latón MÁXIMA DURACIÓN		ABS	Metal (Zamac) niquelado
<b>Rosca:</b>	5 Cuerdas		2 Cuerdas		3 Cuerdas	N/A
<b>Peso:</b>	140 g		100 g		59 g	110 g
<b>Caja / Master:</b>	6 / 144	6 / 60	12 / 120	6 / 60	20 / 240	12 / 72

**Boquillas para manguera**



<b>Código:</b>	13136	13133	13130	21140
<b>Clave:</b>	CHMA-4	CHMA-3.5	CHMA-3	CHMA-4P
<b>Material:</b>	Latón maquinado			
<b>Largo:</b>	4" (10 cm)	3 1/2" (9 cm)	3" (8 cm)	4" (10 cm)
<b>Caja / Master:</b>	6 / 60	6 / 60	6 / 60	6 / 36

**Conectores "Y"**



<b>Código:</b>	10372	20050
<b>Clave:</b>	AD-2	AD-2P
<b>Material:</b>	Metálico	Plástico
<b>Largo:</b>	N/A	N/A
<b>Caja / Master:</b>	6 / 48	6 / 48

Algunas de nuestras productos también se encuentran en las variedades de empaques (cajas o atados) y master, pueden consultarse y adquirirse en el sistema de compras en línea.

## Pistolas metálicas con recubrimiento

- Clip para flujo continuo  
- Cuerpo metálico recubierto de doble inyección



Boquilla regulable



8 Funciones

2 Funciones

2 Funciones

Código:	18477	18476	18475	17481	17482	17483	
Clave:	PR-208	PR-202	PR-201	PR-108	PR-102	PR-101	
Funciones:	<input checked="" type="checkbox"/> Completo <input checked="" type="checkbox"/> Niebla <input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Regadera	<input checked="" type="checkbox"/> Ángulo <input checked="" type="checkbox"/> Plano <input checked="" type="checkbox"/> Centro <input checked="" type="checkbox"/> Cono	<input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Cono	<input checked="" type="checkbox"/> Completo <input checked="" type="checkbox"/> Niebla <input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Regadera	<input checked="" type="checkbox"/> Ángulo <input checked="" type="checkbox"/> Plano <input checked="" type="checkbox"/> Centro <input checked="" type="checkbox"/> Cono	<input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Cono	<input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Cono
Precio de lista:							
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	

## Pistolas metálicas

- Clip para flujo continuo



Boquilla regulable



8 Funciones

2 Funciones

2 Funciones

## Pistolas plásticas

Perilla reguladora de flujo



8 Funciones

## Pistolas plásticas con recubrimiento

- Clip para flujo continuo



2 Funciones



8 Funciones

## Pistolas plásticas con recubrimiento

- Clip para flujo continuo



2 Funciones

Código:	17479	17480	18482	18480	
Clave:	PR-307	PR-302	PR-409	PR-401	
Funciones:	<input checked="" type="checkbox"/> Completo <input checked="" type="checkbox"/> Abanico <input checked="" type="checkbox"/> Cono <input checked="" type="checkbox"/> Niebla	<input checked="" type="checkbox"/> Regadera <input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Ángulo <input checked="" type="checkbox"/> Plano	<input checked="" type="checkbox"/> Centro <input checked="" type="checkbox"/> Enjuague <input checked="" type="checkbox"/> Cono <input checked="" type="checkbox"/> Regadera	<input checked="" type="checkbox"/> Plano <input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Niebla <input checked="" type="checkbox"/> Remojo	<input checked="" type="checkbox"/> Jet <input checked="" type="checkbox"/> Cono
Precio de lista:					
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24	6 / 48	6 / 48	

## Pistolas metálicas, Pretul

- Clip para flujo continuo

## Pistolas plásticas, Pretul

Comprando pistolas plásticas a granel,  
ahorras 15% sobre el precio de la  
presentación de tarjeta

Código:	22756	22750	22759	22753	27014	22765
Clave:	PIM-5	PIM-4	PIM-5P	PIM-4P	PIM-55PG	PIM-55P
Funciones:	<input checked="" type="checkbox"/> Cono	<input checked="" type="checkbox"/> Jet	<input checked="" type="checkbox"/> Cono	<input checked="" type="checkbox"/> Jet	<input checked="" type="checkbox"/> Completo <input checked="" type="checkbox"/> Cono	<input checked="" type="checkbox"/> Plano <input checked="" type="checkbox"/> Centro <input checked="" type="checkbox"/> Jet
Precio de lista:						
Caja / Master:	6 / 96	6 / 96	6 / 96	6 / 96	24 / -	6 / 48

**Juego de acoples roscados de latón sólido**

- Máxima resistencia
- Requieren uso de abrazaderas
- Incluyen conector macho / hembra



Ahora con empaque antifuga diseño cónico

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12704	CFM-1/2B	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 120

**Acople roscado de latón sólido, hembra**

- Máxima resistencia
- Requiere uso de abrazadera



Ahora con empaque antifuga diseño cónico

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12700	CF-1/2B	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 120

**Acople roscado de latón sólido, macho**

- Máxima resistencia
- Requiere uso de abrazadera



CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12702	CM-1/2B	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 120

**Reparador de ABS**

- Resistente al impacto



Reparador



CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12714	REMA-1/2	1/2"	

CAJA 12 / MASTER 96

**Acople de ABS, hembra**

- Resistente al impacto



Acople



CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12712	REF-1/2	1/2"	

CAJA 12 / MASTER 96

**Acople de ABS, macho**

- Resistente al impacto



Acople



CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12710	REM-1/2	1/2"	

CAJA 12 / MASTER 96

**Juego de 2 acoples de ABS, sistema click**

- Conexiones rápidas y automáticas
- Ahora incluye macho (2), hembra, accesorio y grifo

Ahora con empaque antifuga diseño cónico



CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	PRECIO DE LISTA
12728	CLICK-SET	3/4"	

CAJA 6 / MASTER 72

**Acoples de ABS, sistema click, para accesorio**

- Conexiones rápidas y automáticas



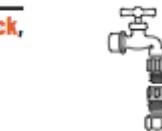
Ahora con empaque antifuga diseño cónico

CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	PRECIO DE LISTA
12722	CLICK-ACC	3/4"	

CAJA 6 / MASTER 72

**Acoples de ABS, sistema click, para grifo**

- Conexiones rápidas y automáticas



Ahora con empaque antifuga diseño cónico

CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	PRECIO DE LISTA
12724	CLICK-GR	3/4"	

CAJA 6 / MASTER 72

**Acople de ABS, sistema click, hembra**

- Conexión rápida y automática
- Incluye empaque de hule



CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	PRECIO DE LISTA
12727	CLICK-F	3/4"	

CAJA 12 / MASTER 96

**Acople de ABS, sistema click, macho**

- Conexión rápida y automática



CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	PRECIO DE LISTA
12726	CLICK-M	3/4"	

CAJA 12 / MASTER 96

**10 Empaques antifuga para manguera**

- Fabricados en PVC
- Medida estándar



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10381	EMP-MA10	

CAJA 24 / MASTER 96

Precio por bolsa con 10 piezas

REF. PRECIO UNITARIO

PRECIO DE LISTA



PRODUCTO MEJORADO

Diseño cónico más resistente

**Cinta de amarre, 30 m**

- Impermeable
- Flexible
- Resistente



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12322	BIMBO-30	

CAJA 12 / MASTER 48



Alma de metal

Incluye cortador

Herramientas para jardín

Jardinería

**Cuchara para jardín, 6" (15 cm)**

- Con bordes redondeados para conservar raíces



Orificio para colgar

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15020	GTS-SH	

CAJA 6 / MASTER 72

**Juego de 4 herramientas para Jardín, 6" (15 cm)**

- Incluye: Transplantador, Cuchara, Bieldo, Cultivador



Regla graduada para medir profundidad



Orificio para colgar

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15030	JJ-4	

CAJA 6



TRUPER



**Juego de 3 herramientas para Jardín, 5" (13 cm), Pretul**

- Incluye: Transplantador, Cuchara, Cultivador



NUEVO DISEÑO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21709	JJ-3P	

CAJA 6 / MASTER 72



**Escoba metálica recta**

- Tensor que mantiene los dientes en su posición
- Se surte en 2 piezas por separado

Cumple la norma  
Especif. Federal: GGG-R-96d

**HECHO  
EN  
MÉXICO**



Ancho cabeza



**22" (56 cm)**

Código: **14328**

Clave: **EMX-22**

Dientes: **22**

Longitud mango: **48" (122 cm)**

Calibre: **20**

Precio de lista:

Atado: **6**

**Escobas metálicas curvas**

- Se surten en 2 piezas por separado

EM-22 Cumple la norma  
Especif. Federal: GGG-R-96d

**HECHO  
EN  
MÉXICO**

Dientes de alambre  
plano, más suaves para  
hierbas y hojas

Reforzada



**18" (46 cm)**

Código: **14322**

Clave: **EM-22**

Dientes: **22**

Longitud mango: **48" (122 cm)**

Calibre: **20**

Precio de lista:

Atado: **6**



**17" (43 cm)**

Código: **21431**

Clave: **EM-20P**

Dientes: **20**

Longitud mango: **48" (122 cm)**

Calibre: **20**

Precio de lista:

Atado: **6**

**Escobas plásticas**

- Cabeza de polipropileno de alta resistencia

Cumplen la norma  
Especif. Federal: GGG-R-96d

**HECHO  
EN  
MÉXICO**

Mango Comfort Grip  
de 29" (74 cm)

Ligera



Ancho cabeza



**31" (79 cm)**

Código: **19065**

Clave: **EP-30**

Dientes: **30**

Longitud mango: **48" (122 cm)**

Diseño: **Flexible**

Se surte: **Ensamblada**

Precio de lista:

Atado: **6**



**24" (61 cm)**

Código: **19788**

Clave: **EP-26R**

Dientes: **26**

Longitud mango: **48" (122 cm)**

Diseño: **Rígido**

Se surte: **2 Piezas (mango y cabeza)**

Precio de lista:

Atado: **6**



**22" (56 cm)**

Código: **19786**

Clave: **EP-22R**

Dientes: **22**

Longitud mango: **48" (122 cm)**

Diseño: **Rígido**

Se surte: **2 Piezas (mango y cabeza)**

Precio de lista:

Atado: **6**

## Mangueras de nivel, rollos de 100 m

-Uso general para conducción de líquidos no abrasivos

Precio por metro en rollo de 100 m



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ESP. PARED	PESO X METRO	ROLLO	PRECIO DE LISTA
19860	MAN-1/4N	1/4"	0.7 mm	20 g	100 m	
19861	MAN-5/16N	5/16"	1 mm	38 g	100 m	
19862	MAN-3/8N	3/8"	1 mm	45 g	100 m	
19863	MAN-1/2N	1/2"	1.1 mm	65 g	100 m	

## Manguera reforzada 3 capas 1/2", TRUPER Classic



Precio por metro en rollo

PRESIÓN DE TRABAJO 15 kgf/cm<sup>2</sup>

HECHO EN MÉXICO

Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ESP. PARED	PESO X METRO	ROLLO	PRECIO DE LISTA
19857	MAN-1/2R	1/2"	1.7 mm	122 g	100 m	

Manguera súper reforzada 4 capas 1/2", TRUPER PRO **NUEVO**

-Uso rudo



Conexión robusta de máxima durabilidad con resorte que protege la manguera y evita deformaciones

PRODUCTO MEJORADO  
Empaque antifuga diseño cónico

HECHO EN MÉXICO

Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO (kgf/cm <sup>2</sup> )	ESP. PARED	PESO X METRO	ATADO*	PRECIO DE LISTA
19792	MAN-20X1/2X	20 m	17	2 mm	136 g	5	

## Combo de manguera reforzada 3 capas 1/2" TRUPER Home y pistola de riego plástica



**NUEVO**  
Conexiones plásticas  
CONTENIDO MAN-15X1/2RE PR-401  
Pistola plástica con recubrimiento  
Pistola de 2 funciones Jet  
Cónico

PRODUCTO MEJORADO  
Empaque antifuga diseño cónico  
Manguera con refuerzo de tramado radial 12 hilos resistente a la alta presión

FLUJO CONTINUO  
5 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	MANGUERA	PRESIÓN DE TRABAJO (kgf/cm <sup>2</sup> )	ESP. PARED	PESO X METRO	ATADO*	PRECIO DE LISTA
19750	MAN15RE-PR401	15 m	15	1.7 mm	122 g	5	

## Manguera súper reforzada 4 capas 1/2", TRUPER PRO

rollo de 100 m



Precio por metro en rollo

PRESIÓN DE TRABAJO 17 kgf/cm<sup>2</sup>

Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ESP. PARED	PESO X METRO	ROLLO	PRECIO DE LISTA
19874	MAN-1/2X	1/2"	2 mm	136 g	100 m	

## Manguera reforzada 3 capas 1/2", PRETUL Casera

rollo de 100 m, Pretul



Precio por metro en rollo

PRESIÓN DE TRABAJO 13 kgf/cm<sup>2</sup>

HECHO EN MÉXICO

Manguera con refuerzo de tramado radial, 8 hilos

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ESP. PARED	PESO X METRO	ROLLO	PRECIO DE LISTA
25046	MAN-1/2PR	1/2"	1.6 mm	108 g	100 m	

## Mangueras reforzadas 3 capas 1/2", TRUPER Home



Conexiones plásticas

PRODUCTO MEJORADO  
Empaque antifuga diseño cónico

Manguera con refuerzo de tramado radial 12 hilos resistente a la alta presión

FLUJO CONTINUO  
5 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO (kgf/cm <sup>2</sup> )	ESP. PARED	PESO X METRO	ATADO*	PRECIO DE LISTA
16050	MAN-10X1/2RE	10 m	15	1.7 mm	122 g	5	
16051	MAN-15X1/2RE	15 m	15	1.7 mm	122 g	5	
16052	MAN-20X1/2RE	20 m	15	1.7 mm	122 g	5	

## Gancho porta manguera de ABS

-Para manguera de 1/2" hasta 25 m\*



HECHO EN MÉXICO

Para colgar en llave de jardín

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100173	GA-MA-N	

CAJA 6 / MASTER 36

\*Capacidad calculada de manguera de 1/2" de 3 capas

Tijeras forjadas para poda, cuchilla de paso **TRUPER**

- Ángulo de corte de 22° para un corte rápido y preciso
- Ideales para cosecha de limón



Goma anti-impacto para mayor confort y cortes silenciosos

Soportes largos que mantienen el resorte en su posición sin desprenderse

Código:	18545	18544	18543	18542	18541
Clave:	T-5100	T-595	T-585	T-580	T-570
Largo:	10" (25 cm)	9 1/2" (24 cm)	8 1/2" (22 cm)	8" (20 cm)	7" (18 cm)
Capacidad de corte:	1"	3/4"	5/16"	1/4"	1/4"
Cuchillas:	Acero con tratamiento térmico para evitar fracturas				
Precio de lista:					
Caja / Master:	3 / 36	3 / 36	3 / 36	3 / 36	3 / 36

NUEVOS

## Resortes de repuesto para tijeras forjadas (una mano)



NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	15192	REP-T5100	T-5100	6	144	
	15190	REP-T595	T-595	6	144	
	15188	REP-T580/85	T-580 / T-585	6	144	
	15186	REP-T570	T-570	6	144	

## Tijeras para poda, cuchilla de paso, Pretul

Comprando tijeras a granel, ahorras 13% sobre el precio de la presentación de blíster

Cuerpo ligero de aluminio

Mangos de propileno

	Forjada	BLÍSTER	GRANEL	N
Código:	23104	23103	23720	23105
Clave:	T-67P	T-45P	T-45PG	T-35P
Largo:	8" (20 cm)	8" (20 cm)		8" (20 cm)
Capacidad de corte:	5/8"	3/4"		3/4"
Cuchillas:	Acero templado	Acero templado		Acero inoxidable
Precio de lista:				
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	12 / 72	6 / 36

## Funda de carnaza para tijeras (una mano)

NUEVO

- Largo: 9 1/2" (24 cm)
- Compatible con todas las tijeras a una mano, excepto: T-35P



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17344	POCA-T	

CAJA 2 / MASTER 24

## Tijera mangos tubulares

- Espesor de hoja: 4 mm



Código:	18397
Clave:	TB-17
Medidas:	A 53 x B 26 x C 20 cm
Precio de lista:	
Caja / Master:	3 / 18

## Tijeras mangos de madera

- Espesor de hoja: 4 mm



Código:	18377
Clave:	T-19
Medidas:	A 55 x B 26 x C 22 cm
Precio de lista:	
Caja / Master:	3 / 18



Código:	23060
Clave:	T-19P
Medidas:	A 48 x B 23 x C 22 cm
Precio de lista:	
Caja / Master:	3 / 18

## Tijera para ramas altas, mangos tubulares

- Capacidad de corte: 1 1/2"



Código:	18399
Clave:	TB-122
Medidas:	A 68 x B 52 cm
Precio de lista:	
Caja / Master:	3 / 12

### Cortadores con mango telescópico

- Sistema de polea para reducir el esfuerzo al cortar

Hojas de **acero SK5**, templadas, **máxima duración de filo**

**DIENTES CON TRIPLE FILO** para cortes más rápidos

**1/4"**  
Capacidad de corte

Gancho tope para facilitar los cortes

Doble cuchilla de paso que corta hacia adelante y hacia atrás

Cuchilla de paso

Mango de fibra de vidrio

Mango de aluminio

### Cortador sin mango

- Sistema de polea para reducir el esfuerzo al cortar

Hoja de **acero SK5**, templada, **máxima duración de filo**

**DIENTES CON TRIPLE FILO** para cortes más rápidos

**1/4"**  
Capacidad de corte

Cuchilla de paso

Mango de fibra de vidrio

Mango de aluminio

### Cuchilla para cortador de ramas altas

- Para: TR-B2M-A y TR-B2



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17709	CU-TR-B2	
CAJA 6 / MASTER 36		

### Serruchos para cortadores de ramas altas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12698	REP-TR-B2M-F	
18406	REP-TR-B2	
CAJA 6 / MASTER 36		

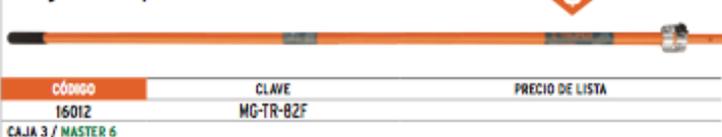
### Recolector de fruta

- Se puede usar con el mango telescópico MG-TR-B2F y MG-TR-B2A



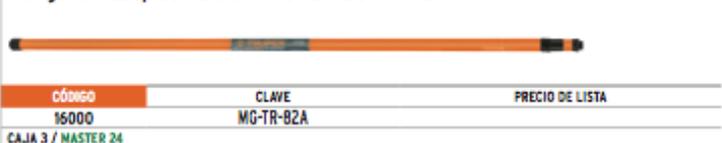
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14338	FRUT	
CAJA 6		

### Mango telescópico de fibra de vidrio de 1.91 a 3.60 m



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16012	MG-TR-B2F	
CAJA 3 / MASTER 6		

### Mango telescópico de aluminio de 1.30 a 2.40 m



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16000	MG-TR-B2A	
CAJA 3 / MASTER 24		



### Cortasetos con motor a gasolina 26 cc, uso profesional

- Sistema de cuchillas dual anti-vibración  
- MOTOR A 2 TIEMPOS

Arranque manual (cuerda retráctil)



CB-COS-26X



### ¡NUEVOS!

#### ESPECIFICACIONES

Potencia nominal: 1 HP  
Capacidad tanque: 0.7 L  
Velocidad: 9,600 rpm  
Nivel de ruido: 87 dB  
Distancia entre cuchillas: 26 mm  
Peso: 5.5 kg

Ciclo de trabajo: 20 min. de descanso x tanque consumido. Máximo 6 horas

**MEZCLA 50:1**  
GASOLINA ACEITE  
1 L (0.3 gal) 4 Tapas (20 ml)  
2 L (0.5 gal) 8 Tapas (40 ml)  
3 L (0.8 gal) 12 Tapas (60 ml)  
3.7 L (1 gal) 16 Tapas (80 ml)



Cortes rápidos y limpios

¡ATENCIÓN! Utilice gasolina mezclada con ACEITE SINTÉTICO Motor de 2 tiempos

**1L + 4 = 50:1**

GASOLINA TAPAS DE ACEITE PROPORCIÓN DE MEZCLA

NOTA: No usar una mezcla de combustible almacenada durante más de 7 días

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
12251	COS-26X	Cortasetos	
CAJA 1			
101846	CB-COS-26X	Carburador	
CAJA 6 / MASTER 36			

Los precios de venta al público de los productos de Gardenia, para cajas o al por mayor, pueden cambiar y no se garantiza su validez en el tiempo.

Marco jardinero tubular

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
10254	AJT-21	21" (53 cm)	

CAJA 3 / MASTER 24

Segueta para marco jardinero tubular

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
10266	REP-AJT-21	21" (53 cm)	

CAJA 12 / MASTER 48

-Segueta de acero con dientes templados



Dentado para cortar madera verde



NUEVOS

AJT-21

REP-AJT-21

Serrucho de poda tradicional, mango de madera

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	PRECIO DE LISTA
18171	STP-12	12" (30 cm)	6	

CAJA 3 / MASTER 24



-Dientes con dureza de 50 - 56 HRC

Hoja de acero SK5 Resistente al desgaste

DIENTES CON TRIPLE FILO para cortes más rápidos que los de dientes comerciales (excepto STP-16X Y STP-12PL)



Hoja curva para cortes rápidos

Serrucho de poda plegable, mango de madera

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	PRECIO DE LISTA
18178	STP-12PL	10" (25 cm)	6	

CAJA 3 / MASTER 24



NUEVA PRESENTACIÓN de 10"

-Dientes con dureza de 46-53 HRC  
-Dientes doble filo  
-Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad



Hoja curva para cortes rápidos

Serrucho de poda con gancho, mango Comfort Grip

Para usarse con mangos de extensión MG-TR-82F y MG-TR-82A disponibles en pág.135

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	PRECIO DE LISTA
18179	STP-16X	16" (41 cm)	5	

CAJA 6 / MASTER 24



-Dientes con dureza de 50 HRC  
-Mango robusto de PVC



Gancho tope para facilitar los cortes

Hoja curva para cortes rápidos

Barrenos que ayudan a expulsar el material durante el corte

Serrucho de poda plegable, mango plástico

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	PRECIO DE LISTA
100198	STP-10PC	10" (25 cm)	5	

CAJA 4 / MASTER 24

-Dientes con dureza de 50 HRC  
-Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad



Hoja curva para cortes rápidos

Mango de TPR antiderrapante

NUEVO

J Jardinería Podadora con motor a gasolina

Podadora con motor a gasolina, 4 HP

-Motor de fácil arranque, incluso en zonas de gran altitud o baja temperatura

TOTALMENTE ENSAMBLADAS

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite

ESPECIFICACIONES

Motor a gasolina: 139 cc  
Potencia: 4HP, 2,982 W  
Capacidad de corte: 18" (46 cm)  
Capacidad de tanque: 0.8 l  
Peso: 25 kg  
Ciclo de trabajo: 50 min. de descanso x tanque consumido. Máximo diario 6 h

Incluye aceite semi-sintético 473 ml para motor de 4 tiempos Truper®. Brinda mejor desempeño y vida útil a su podadora.



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19966	P-418	

CAJA 1

136

NUEVO

Altura ajustable de corte de 6 posiciones

Sistema de triturado, descarga lateral o trasera



Plegables para su fácil almacenamiento

Cuchilla con diseño aerodinámico



Refacciones para podadora a gasolina P-418

NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	101908	CB-P-418	Carburador	
CAJA 3 / MASTER 12				
	11365	FA-POD-418	Filtro de motor	
	17694	FG-POD	Filtro de gasolina	
	17697	PIO-POD	Pola	
	17698	MAN-POD	Manija de arranque	
	17699	BUJ-POD	Bujía de motor	
CAJA 4 / MASTER 12				
	14642	LLP-8-1	Rueda y llanta 8"	
	14649	LLP-418-7	Rueda y llanta 7"	
	14645	AD-CU-P	Adaptador de cuchillas	
	14646	CU-P-418	Cuchilla de 18"	
CAJA 1 / MASTER 6				

**Guadañas con motor a gasolina, mango tipo "bici"**

**NUEVOS**

**USO RUDO**

- MOTOR A 2 TIEMPOS
- Sistema de arranque con embrague
- Eje recto, mayor alcance y precisión
- Diámetro de hilo recomendado: 2.4 - 3.7 mm

Materiales internos del motor en aluminio al alto silicio para **mayor tiempo de vida útil**

Hilos para guadañas disponibles en pág. 138

Incluyen



**MEZCLA 50:1**



**63 cc**

**52 cc**

Código:	12671	11032
Clave:	DES-63	DES-520
Potencia:	3 HP	2 HP
Diámetro de corte:	17" (43 cm)	18" (46 cm)
Velocidad:	9,000 rpm	9,000 rpm
Capacidad de tanque:	1.3 L	1.1 L
Consumo de gasolina:	1.3 L/h	0.72 L/h
Uso:	<b>Uso profesional / Forestal</b> Áreas públicas y camellones	<b>Uso profesional</b> Áreas públicas y camellones
Corte:	Césped, maleza, matorrales, arbustos leñosos y troncos delgados	Césped, maleza verde y seca, matorrales y arbustos leñosos
Peso:	9.8 kg	7.9 kg
Ciclo de trabajo:	20 min. de descanso x tanque consumido	
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**Refacciones para guadañas con motor a gasolina**

**Para DES-63**

**NUEVOS**

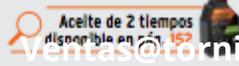
IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	12668	RC-08-63	Retén	6	60	
	12669	TP-08-63	Cubierta	6	60	
	12670	RE-08-63	Carrete	6	60	
	13043	CU-TRIX	Cuchilla	1	6	
	101842	CB-DES-63	Carburador	6	36	
	101756	KC-DES-63	Kit de mantenimiento para carburador	2	500	
	27057	ST-1040EP	Disco sierra Ø 10", centro de 1", Pretul para madera	3	12	

**Para DES-520**

**NUEVOS**

	17243	RET-GRUPO-03	Retén	6	60	
	17248	TAP-GRUPO-03	Cubierta	6	60	
	17249	REP-GRUPO-03	Carrete	6	60	
	17112	CU-TRI-GRUPO-01	Cuchilla	1	60	
	101871	CB-DES-520	Carburador	6	36	
	101755	KC-DES-520	Kit de mantenimiento para carburador	2	500	

**MEZCLA 50:1**



**GASOLINA**

- 0.3 gal (1 L)
- 0.5 gal (2 L)
- 0.8 gal (3 L)
- 1 gal (3.7 L)

**ACEITE**

- 4 Tapas (20 ml)
- 8 Tapas (40 ml)
- 12 Tapas (60 ml)
- 16 Tapas (80 ml)

**¡ATENCIÓN!**  
UTILICE GASOLINA MEZCLADA CON ACEITE SINTÉTICO MOTOR A 2 TIEMPOS

**NO USAR NUNCA MEZCLA DE COMBUSTIBLE ALMACENADA DURANTE 7 DÍAS**

## Guadaña eléctrica, 300 W, Pretul

- Diámetro de hilo recomendado: 1.6 mm
- Incluye carrete con hilo

127 V

## ESPECIFICACIONES

- Potencia: 300 W
- Frecuencia: 60 Hz
- Diámetro de corte: 9" (23 cm)
- Velocidad: 11,000 rpm
- Consumo: 2.5 A
- Corte: Césped residencial delgado
- Peso: 1.5 Kg
- Ciclo de trabajo: 20 min. de trabajo x 10 min. descanso. Máx. 1.5 horas



Soporte de antebrazo, para mayor control



Rápido desensamble libre de herramientas para fácil almacenaje



Cumple la norma: NOM-003-SCFI



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
25043	DES-300P2	

CAJA 1 / MASTER 4

NUEVO

Refacciones para guadaña eléctrica DES-300P2 **NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
<b>RETÉN</b>			
	27052	RET-DES-300P2	
<b>CUBIERTA</b>			
	27053	TAP-DES-300P2	
<b>CARRETE</b>			
	27054	REP-DES-300P2	

CAJA 6 / MASTER 60

## Hilos redondos para guadaña

## Hilos para guadaña, en blíster

- Mayor resistencia a quebraduras
- Ideales para todo tipo de terrenos



HTA-65

HTA-80

HTA-95

HTA-105

Hilo redondo

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	PRECIO DE LISTA
17605	HTA-65	1.6 mm	15 m	
17606	HTA-80	2 mm	15 m	
17607	HTA-95	2.4 mm	12 m	
17629	HTA-105	2.7 mm	12 m	

CAJA 6 / MASTER 72

12 y 15 m

## Hilos para guadaña, en carrete

- Mayor resistencia a quebraduras
- Ideales para todo tipo de terrenos



3 lb (1.4 Kg)



HTR3-95

HTR3-105

HTR3-130

Hilo redondo

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	PRECIO DE LISTA
17643	HTR3-95	2.4 mm	262 m	
17644	HTR3-105	2.7 mm	224 m	
17645	HTR3-130	3.3 mm	142 m	

CAJA 1 / MASTER 12

120 a 34 m



HLB-80

HLB-95

HLB-105

HLB-130

HLB-155

Hilo redondo

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	PRECIO DE LISTA
17608	HLB-80	2 mm	120 m	
17609	HLB-95	2.4 mm	78 m	
17610	HLB-105	2.7 mm	63 m	
17630	HLB-130	3.3 mm	48 m	
17631	W/B-155	3.7 mm	34 m	

CAJA 4 / MASTER 32

5 lb (2.3 Kg)



HTR5-95

HTR5-105

HTR5-130

Hilo redondo

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	PRECIO DE LISTA
17648	HTR5-95	2.4 mm	437 m	
17649	HTR5-105	2.7 mm	373 m	
17650	HTR5-130	3.3 mm	227 m	

CAJA 1 / MASTER 6

**Fumigador de mochila, motor a gasolina, 2 tiempos, 25 L (6.6 gal)**

**NUEVO**

- Presión regulable
- Doble manguera de pulverizado

**CONTENIDO**

- 2 Mangueras de 1.5 m
- 2 Lanzas de acero inoxidable de 60 cm
- 2 Manos con válvula
- 2 Boquillas pulverizadoras (abanico doble)
- 2 Boquillas pulverizadoras (cono)
- Pistola de largo alcance
- Llave para bujías
- 2 Llaves allen



**Motor a 2 tiempos de alto desempeño enfriado por aire**  
**MEZCLA 50:1**



**Arranque manual (cuerda retráctil)**



Soporte de espalda y correas acojinadas que reduce la vibración, la fatiga y brinda comodidad

Lanza y boquilla de acero inoxidable

**ESPECIFICACIONES**

- Motor: 25 cc
- Presión máx. de trabajo: 270 psi
- Flujo: 2.1 GMP (8 L/min)
- Peso: 9 kg
- Ciclo de trabajo: 30 minutos de descanso por tanque consumido



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101568	FUG-252	

CAJA 1

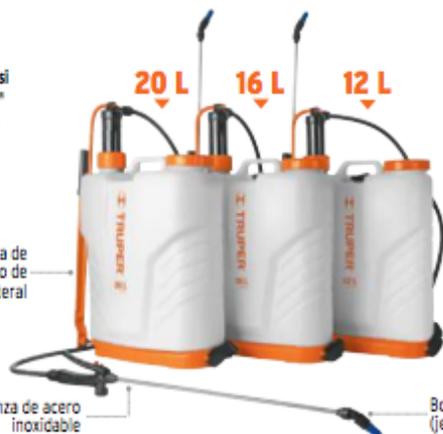
**Fumigadores manuales de mochila TRUPER**

**NUEVOS**

- Correas acojinadas

**ESPECIFICACIONES**

- Presión de trabajo: 60 psi
- Diámetro manguera: 1/2"
- Largo manguera: 1.35 m
- Largo lanza: 61 cm



Sistema de bombeo de pistón lateral

Lanza de acero inoxidable

Boquilla ajustable (jet-cono)

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PESO	PRECIO DE LISTA
14193	FUM-20	20 L (5.2 gal)	3.6 kg	
14192	FUM-16	16 L (4.2 gal)	3.4 kg	
14695	FUM-12	12 L (3.1 gal)	3.2 kg	

CAJA 1

**Fumigadores manuales de mochila, Pretul**

**NUEVOS**

**ESPECIFICACIONES**

- Presión de trabajo: 44 psi
- Diámetro manguera: 1/4"
- Largo manguera: 1.20 m
- Largo lanza: 56 cm
- Peso: 3.1 kg



2 Boquillas de polipropileno (cono-abanico)

Lanza de polipropileno

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
24588	FUM-20P	20 L (5.2 gal)	
24584	FUM-16P	16 L (4.2 gal)	

CAJA 1

**Fumigadores**

**Fumigadores**

10837  
10836  
10835

**ESPECIFICACIONES**

- Presión de trabajo: 38 psi
- Diámetro manguera: 7/32"
- Largo manguera: 1.25 m
- Largo lanza: 36 cm



Tapa tipo embudo que facilita el llenado

Lanza y boquilla ajustable de latón resistente a la corrosión



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PESO	PRECIO DE LISTA
10837	FUT-7	Fumigador 7L (1.8 Gal)	1.16 kg	
10836	FUT-5	Fumigador 5L (1.3 Gal)	0.96 kg	
10835	FUT-3	Fumigador 3L (0.8 Gal)	0.75 kg	

CAJA 1 / MASTER 4

**REPUESTOS**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
11034	MD-FUT-3,5,7	Manguera y dosificador	-
11035	EMF-3,5,7	Boquillas	-

CAJA 5 / MASTER 20

**Fumigadores domésticos**

**S**

- Bomba robusta que alcanza la presión necesaria con pocos bombeos



Boquilla de latón regulable resistente a la corrosión

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
10235	F00-2	2 L (0.5 gal)	
10236	F00-1	1 L (0.2 gal)	

CAJA 8

**Juego de 210 piezas, mixto**

1/4 3/8 1/2

**NUEVO**

**CONTENIDO**

	Copas estándar largas 6 puntas (7) 4 a 10 mm (6) 10 a 15 mm (5) 16 a 22 mm	18
	Copas estándar cortas 6 puntas (13) 4 a 14 mm (10) 10 a 19 mm (14) 13 a 32 mm	37
	Copas torx (5) E4 a E8 (4) E10 a E14 (5) E16 a E24	14
	Llaves mixtas 8 a 22 mm	13
	Borrachos	3
	Extensiones (2) 2" y 4" (1) 4" (2) 5" y 10"	5
	Mango deslizante	1
	Adaptadores 3 vías	1
	Destornillador para puntas	1
	Ratchets	3
	Destornillador	1
	Discos giratorios	2
	Copas punta torx TB a T40	8
	Copas punta de cruz PH0 a PH3	4
	Copas punta pala SL4 a SL7	3
	Copas punta pozidriv P20 a P23	4
	Copas punta hexagonal mm H3 a H8	5
	Copas punta hexagonal std H1/8 a H5/16	6
	Copas punta phillips 5/16" PHI a PH4	4
	Copas punta pozidriv 5/16" PZ11 a PZ4	4
	Puntas hexagonales 5/16" H3 a H8	6
	Puntas pala 5/16" SL3 a SL8	8
	Puntas torx 5/16" T10 a T40	8
	Llaves bristol	7
	Puntas Phillips, pala, pozidriv, hexagonal y torx	44



Copas en acero al cromo vanadio

Bisagras metálicas

Cada pieza excede su norma



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15695	JD-210MP	

CAJA 1 / MASTER 2

**Juegos de 23 piezas, en pulgadas y métricas**

3/4

**NOUEVOS**

**CONTENIDO POR JUEGO**

	Copas estándar 12 puntas JD-3/4X24P: 3/4" a 1 3/4" JD-3/4X24M: 19 a 44 mm	17
	Extensiones 8" y 16"	2
	Ratchet	1
	Mango en "L" 17"	1
	Mango articulado 19"	1
	Borracho	1



Bisagras metálicas

Copas en acero al cromo vanadio

Estuche plástico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
13970	JD-3/4X24P	Pulgadas	
13874	JD-3/4X24M	Métricos	

CAJA 1 / MASTER 2

**Juego de 199 piezas, mixto**

1/4 3/8 1/2

**CONTENIDO**

	Copas estándar cortas (12) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2" (14) 8 a 21 mm, (12) 1/4" a 3/4" (23) 8 a 32 mm, (14) 3/8" a 1 1/4"	85
	Copas estándar largas (10) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2"	20
	Copas estándar para bujías 16 y 21 mm	2
	Llaves mixtas (6) 10 a 16 mm, (6) 3/8" a 1 1/8"	12
	Borrachos	2
	Extensiones (1) 4", (2) 3" y 6", (2) 5" y 10"	5
	Ratchets	3
	Adaptadores 3/8" x 1/4", 1/2" x 3/8"	2
	Destornillador	1
	Llaves bristol (1) 1.27 a 6 mm, (1) 0.05" a 1/4"	22
	Puntas Phillips, pala, pozidriv, hexagonal y torx	44
	Adaptador para puntas	1

Incluye 2 organizadores para llaves bristol

Incluye 4 organizadores para puntas



Copas en acero al cromo vanadio

**ESTUCHE MEJORADO**  
Ahora con bisagras metálicas

Cada pieza excede su norma



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12894	JD-199MP	

CAJA 1 / MASTER 2

**Juego de 103 piezas, mixto**

1/4 3/8 1/2

**CONTENIDO**

	Copas estándar cortas (12) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2" (9) 9 a 19 mm, (7) 5/16" a 3/4" (12) 10 a 32 mm, (10) 3/8" a 1"	61
	Copas estándar para bujías 16 y 21 mm	2
	Copas punta phillips PH1 a PH4	4
	Copas punta hexagonal (6) 3 a 10 mm, (6) 1/8" a 5/16"	12
	Copas punta torx T8 a T30	7
	Copas punta pala 4 a 7 mm	3
	Borrachos	2
	Extensiones (2) 2" y 4" (2) 3" y 6" (2) 5" y 10"	6
	Ratchets	3
	Adaptadores 3/8" x 1/4" y 1/2" x 3/8"	2
	Destornillador	1

Bisagras de cierre automático

Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas



Copas en acero al cromo vanadio

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12893	JD-103MP	

CAJA 1 / MASTER 2

## Refacciones para FUM-12, FUM-16 y FUM-20



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	11706	FUM-025	Cámara con émbolo	
	12041	FUM-024	Cilindro de cámara	
	12043	FUM-034-C	Cinta ajustable XP	
<b>CAJA 1 / MASTER 10</b>				
	12007	FUM-085-C	Lanza LP-3	
	12040	FUM-011	Varilla XP	
<b>CAJA 1 / MASTER 20</b>				
	12017	FUM-061	Manguera	
<b>CAJA 1 / MASTER 25</b>				
	12038	FUM-010	Porta empaque XP	
	12053	FUM-075-C	Válvula LP3	
	12055	FUM-085	Lanza	
	12056	FUM-301	Tapa con diafragma XP	
<b>CAJA 1 / MASTER 50</b>				
	12025	FUM-301-C	Tapa del gatillo	
	12029	FUM-072-C	Palanca LP3	
	12035	FUM-302	Traba de palanca	
	12037	FUM-015	Manija	
	12044	FUM-035	Hebilla para cinta	
<b>CAJA 1 / MASTER 100</b>				
	12001	FUM-003	Émbolo	
	12002	FUM-001	Arandelas y traba de fijación	

CAJA 1 / MASTER 200

140

## Refacciones para FUM-12, FUM-16 y FUM-20



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	12004	FUM-005	Esfera de acero inoxidable	
	12005	FUM-006	Anillo O-ring T10	
	12008	FUM-007	Filtro LP3	
	12010	FUM-008	Boquilla de salida	
	12011	FUM-021	Anillo ORI-033	
	12013	FUM-023	Empaque de filtro	
	12014	FUM-074	Filtro de boquilla M40	
	12016	FUM-264	Unión conjunta cónica	
	12019	FUM-211	Tuerca S20x15	
	12020	FUM-009	Aguja LP3	
	12023	FUM-059	Tuerca cónica	
	12026	FUM-002	Diafragma de tapa	
	12031	FUM-114	Boquilla JD-12	
	12032	FUM-262-C	Boquilla JD-12 completa	
	12034	FUM-263	Tapa de boquilla	
	12046	FUM-067	Resorte	

CAJA 1 / MASTER 200

## Refacciones para FUM-16P y FUM-20P



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	27142	PIS-FMP	Pistola completa	
<b>CAJA 1 / MASTER 100</b>				
	27150	CIL-FUMP	Cámara de aire	
<b>CAJA 1 / MASTER 50</b>				
	27148	LAN-FUMP	Lanza de polipropileno	
	27151	EMP-FUMP	Juego de empaques	
<b>CAJA 1 / MASTER 100</b>				
	27149	ANP-FUMP	Anillo de pistón	
<b>CAJA 1 / MASTER 200</b>				
	27147	BOQ-FUMP	Juego de boquillas	
<b>CAJA 2 / MASTER 500</b>				
<b>Refacciones para FUG-252</b>				
	101995	LAN-FUG	Lanza ajustable	
	101996	VAR-FUG	Varilla	
<b>CAJA 2 / MASTER 20</b>				
	101997	MANG-FUG	Manguera	
	101998	BOQ1-FUG	Boquilla abanico	
	101999	BOQ2-FUG	Boquilla	
	102031	MAN-FUG	Mango	
	102032	VAL-FUG	Válvula	
<b>CAJA 3 / MASTER 30</b>				
	102030	ARN-FUG	Arnés	
<b>CAJA 1 / MASTER 10</b>				
	102034	CB-FUG-252	Carburador	

CAJA 1 / MASTER 30

## Juego de 42 piezas, mixto

1/2

## CONTENIDO

Copas estándar (18) 10 a 32 mm (18) 5/16" a 1 1/4"	36
Copa estándar para bujías 21 mm	1
Extensiones 5" y 10"	2
Ratchet 17"	1
Mango articulado 17"	1
Mango deslizante 10"	1



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13940	JD-1/2X42MP	

CAJA 1 / MASTER 4

## Juego de 36 piezas, mixto

3/8

## CONTENIDO

Copas estándar 12 puntas (16) 6 a 22 mm (14) 1/4" a 7/8"	30
Extensiones 3" y 6"	2
Ratchet	1
Mango articulado 8"	1
Borracho	1
Mango deslizante	1



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13955	JD-3/8X36MP	

CAJA 1 / MASTER 8

## Juego de 20 piezas, métricas

1/4

## CONTENIDO POR JUEGO

Copas estándar cortas 4 a 12 mm	9
Copas estándar largas 4 a 10 mm	7
Extensiones 2" y 6"	2
Ratchet	1
Destornillador	1



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13961	JD-1/4X20M	

CAJA 2 / MASTER 20

## Juego de 25 piezas, mixto

1/2

## CONTENIDO

Copas estándar 12 puntas 3/8" a 1"	10
Copas estándar 6 puntas 10 a 17 mm	8
Copas estándar para bujías 5/8" a 13/16"	2
Extensiones 5" y 10"	2
Ratchet	1
Mango articulado 17"	1
Borracho	1



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13938	JD-1/2X26MP	

CAJA 1 / MASTER 4

## Juego de 25 piezas, mixto

3/8

## CONTENIDO

Copas estándar 12 puntas (9) 10 a 18 mm (9) 3/8" a 7/8"	18
Copas estándar para bujías 5/8" y 13/16"	2
Extensiones 3" y 6"	2
Ratchet	1
Mango articulado 8"	1
Borracho	1



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13954	JD-3/8X26MP	

CAJA 2 / MASTER 10

## Juego de 42 puntas 75 y 30 mm

3/8

1/2

\$

## CONTENIDO

Puntas largas 75 mm	
Puntas bristol M5 a M12	5
Puntas hexagonales H4 a H12	7
Puntas torx T20 a T60	8
Adaptadores 3/8" y 1/2"	2
Puntas cortas 30 mm	
Puntas bristol M5 a M12	5
Puntas hexagonales H4 a H12	7
Puntas torx T20 a T60	8



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas

Este producto se encuentra también en pág. 79

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17809	PU: 4LX	

CAJA 2 / MASTER 8

## Juego de 133 piezas, Pretul

1/4 3/8

NUEVO

## CONTENIDO

Copas estándar (12) 4 a 13 mm, (12) 5/32" a 1/2" (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"	28	Llaves bristol (11) L27 a 6 mm, (11) 1/20" a 1/4"	22
Copa para puntas	1	Llaves mixtas 1/4" a 1/2"	5
Ratchet	1	Alicate de electricista 6" (152 mm)	1
Disco plástico	1	Alicate de punta larga 6" (152 mm)	1
Puntas phillips PH0 a PH3	12	Martillo uña curva 7 oz	1
Puntas hexagonales 3/32" a 1/4"	12	Flexómetro 3 m	1
Puntas pala 5/32" a 9/32"	8	Bisturí 6" (152 mm)	1
Puntas cuadradas S1 a S3	8	Juego de piezas de fijación	1
Puntas torx T10 a T40	14		
Puntas pozidriv PZ1 a PZ3	6		
Destornillador	1		
Destornilladores phillips para joyero PH0 y PH1	2		
Destornilladores pala para joyero 1.4 a 3 mm	4		
Adaptador 3/8" - 1/4"	1		
Extensión 3"	1		

Estuche plástico



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24223	SET-133	

CAJA 2 / MASTER 4

## Juego de 109 piezas, Pretul

1/4 3/8

NUEVO

## CONTENIDO

Puntas phillips PH0 a PH3	7	Alicate de punta larga 6" (152 mm)	1
Puntas cuadradas S1 a S3	4	Destornilladores pala para joyero 1.4 a 3 mm	4
Puntas pozidriv PZ1 a PZ3	3	Destornilladores phillips para joyero PH0 y PH1	2
Puntas torx T10 a T40	7	Martillo uña curva 7 oz	1
Puntas pala 5/32" a 9/32"	6	Flexómetro 3 m	1
Puntas hexagonales 3/32" a 1/4"	6	Llave expansiva 5" (146 mm)	1
Copas estándar (13) 4 a 13 mm, (13) 5/32" a 1/2" (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"	30	Llaves mixtas 1/4" a 1/2"	5
Copa para puntas	3	Llaves bristol (11) 1.2 a 6 mm, (11) 1/16" a 1/4"	22
Adaptador 3/8" x 1/4"	1	Disco plástico	1
Extensión	1	Juego de piezas de fijación	1
Ratchet	1		
Destornillador	1		

Estuche plástico



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
27168	SET-109	

CAJA 2 / MASTER 4

## Juego de 42 piezas, Comfort Grip, Pretul

1/4

\$

## CONTENIDO

Copas estándar 5 a 13 mm	9	Destornillador pala para joyero 2 mm	1
Adaptador para copas	1	Destornillador phillips para joyero PH1	1
Destornillador para puntas	1	Martillo uña curva 8 oz	1
Puntas phillips PH1 a PH3	3	Flexómetro 3 m	1
Puntas pala 4 a 6 mm	3	Nivel 8" (203 mm)	1
Puntas torx T10 a T20	3	Bisturí 6" (152 mm)	1
Llaves bristol 0.9 a 6 mm	12	Tijera 8" (203 mm)	1
Llave expansiva 6" (152 mm)	1		
Alicate de combinación 6" (152 mm)	1		
Alicate de punta larga 6" (152 mm)	1		

Incluye organizador para copas

Incluye organizador para puntas

Incluye organizador para llaves bristol

Estuche plástico



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22101	SET-42	

CAJA 2 / MASTER 8

## Juego de 71 piezas, Pretul

1/4

3/8

\$

## CONTENIDO

Copas estándar (8) 4 a 11 mm, (9) 3/16" a 1/2" (8) 9 a 19 mm, (7) 3/8" a 3/4"	32	Llaves mixtas (5) 9 a 15 mm, (5) 3/8" a 5/8"	10
Ratchet	1	Juego de piezas de fijación	1
Puntas phillips PH1 a PH3	3		
Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"	5		
Puntas pala 5/32" a 1/4"	4		
Puntas torx T10 a T30	5		
Puntas pozidriv PZ1 a PZ3	3		
Destornillador	1		
Destornilladores pala para joyero	3		
Adaptadores (1) 1/4" y (1) 3/8"	2		
Extensión 3"	1		

Incluye 2 portapuntas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22910	SET-71	

CAJA 2 / MASTER 6

## Juego de 29 piezas, Pretul

1/4 3/8

## CONTENIDO

Copas estándar (5) 7 a 11 mm, (5) 1/4" a 3/8"	19
Copa estándar para bujías 16 mm	1
Extensión 3"	1
Ratchet	1
Disco plástico	1
Adaptador 3/8" x 1/4"	1
Destornillador	1

Incluye 4 organizadores  
para copas

Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23974	JUDA-29P	

CAJA 4 / MASTER 24

## Juego de 25 piezas, Pretul

1/4 3/8

## CONTENIDO

Copas estándar (4) 8 a 11 mm, (4) 1/4" a 7/32" (4) 12 a 15 mm, (4) 3/8" a 5/8"	16
Extensión 3"	1
Ratchet	1
Disco plástico	1
Adaptador 3/8" x 1/4"	1
Destornillador	1

Incluye 4 organizadores  
para copas

Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21162	JUDA-25P	

CAJA 4 / MASTER 24

## Juego de 39 piezas, Pretul

1/4 3/8

## CONTENIDO

Copas estándar 6 puntas (14) 4 a 13 mm, (12) 5/32" a 1/2" (4) 14 mm y 5/8"	28
Copas estándar 8 puntas 1/4" a 3/8"	3
Puntas pala 3/16" y 1/4"	2
Puntas phillips PH2 y PH3	2
Extensión 3"	1
Ratchet	1
Disco plástico	1
Adaptador 3/8" x 1/4"	1



Cumple la norma ASME B107.10

Incluye  
estuche de tela

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23973	JUDA-40PB	

CAJA 2 / MASTER 12

Juegos de 16 piezas, en pulgadas  
y métricas, Pretul

1/2

## CONTENIDO POR JUEGO

Copas estándar JD-1/2X17SAE-P: 7/16" a 1 1/4" JD-1/2X17MM-P: 10 a 27 mm	13	Ratchet	1
Extensión 5"	1	Mango articulado 15"	1



Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21172	JD-1/2X17SAE-P	Pulgadas	
21174	JD-1/2X17MM-P	Métricas	

CAJA 2 / MASTER 6

Juegos de 21 piezas, en pulgadas  
y métricas, Pretul

3/8

## CONTENIDO POR JUEGO

Copas estándar JD-3/8X21SAE-P: 3/8" a 7/8" JD-3/8X21MM-P: 9 a 19 mm	9	Extensiones 2" y 3"	2
Copas estándar largas JD-3/8X21SAE-P: 3/8" a 1 1/8" JD-3/8X21MM-P: 10 a 19 mm	8	Ratchet	1
		Disco plástico	1



Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21187	JD-3/8X21SAE-P	Pulgadas	
21191	JD-3/8X21MM-P	Métricas	

CAJA 2 / MASTER 10

Juegos de 22 piezas, en pulgadas  
y métricas, Pretul

1/4

## CONTENIDO POR JUEGO

Copas estándar JD-1/4X22SAE-P: 3/16" a 1/2" JD-1/4X22MM-P: 4 a 13 mm	9	Extensiones 2" y 6"	2
Copas estándar largas JD-1/4X22SAE-P: 1/4" a 1/2" JD-1/4X22MM-P: 6 a 12 mm	7	Ratchet	1
Borracho	1	Disco plástico	1
		Destornillador	1



Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
23981	JD-1/4X22SAE-P	Pulgadas	
23980	JD-1/4X22MM-P	Métricas	

CAJA 2 / MASTER 12

## Juego de herramientas, 6 piezas

NUEVO

## CONTENIDO

Destornillador phillips 1/4" x 4"	1	Martillo de uña curva 16 oz	1
Destornillador pala 1/4" x 4"	1	Flexómetro 5 m	1
Alicata de combinación 8" (203 mm)	1	Bisturí profesional 6" (152 mm)	1

Carcasa de ABS  
y cubierta de TPR  
resistente a impactos

TRUPER

Mangos  
Comfort GripAlojamiento  
imantado para clavosHexágono en la barra  
maximiza el torque con llaveMarcado y código de color  
para fácil identificación  
de medida y punta

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14651	JGO-CA56	

CAJA 2 / MASTER 12

## Juego de herramientas, 6 piezas

\$

## CONTENIDO

Destornillador phillips 1/4" x 4"	1	Martillo uña curva 16 oz	1
Destornillador pala 1/4" x 4"	1	Flexómetro 3 m	1
Alicata de combinación 6" (152 mm)	1	Bisturí 6" (152 mm)	1

PRETUL



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21273	JGO-CA56	

CAJA 4 / MASTER 12

## Juego de herramientas para dama, 8 piezas

\$

## CONTENIDO

Destornillador phillips 1/4" x 4"	1	Flexómetro 3 m	1
Destornillador pala 1/4" x 4"	1	Mini alicata de punta larga 5" (127 mm)	1
Alicata de combinación 6" (152 mm)	1	Tijeras 5 1/2" (140 mm)	1
Martillo ligero de uña curva 8 oz	1	Llave expansiva 6" (152 mm)	1

PRETUL

Incluye  
maletínMangos  
Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21211	J11 MAB	

CAJA 1 / MASTER 8

**Juego de 70 piezas, Pretul**

1/4 3/8 \$

- CONTENIDO**
- Copas estándar (8) 4 a 9 mm, (8) 5/32" a 3/8" 26
  - (5) 10 a 19 mm, (5) 7/16" a 3/4"
  - Copa estándar para bujías 5/8" 1
  - Ratchet 1
  - Disco plástico 1
  - Puntas phillips PH1 a PH3 3
  - Puntas hexagonales 1/8" a 1/4" 5
  - Puntas pala 5/32" a 1/4" 3
  - Puntas cuadradas S1 a S3 3
  - Puntas torx T10 a T30 5
  - Destornillador Comfort Grip para puntas 1
  - Adaptadores (1) 3/8" y (1) 1" 2

- Extensión 3" 1
- Llaves bristol 1/16" a 1/4" 8
- Llaves mixtas (3) 9 a 15 mm, (5) 3/8" a 5/8" 10



Incluye 2 portapuntas  
Destornillador con mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22981	SET-73	

CAJA 3 / MASTER 6

**Juego de 81 piezas, Pretul**

1/4 3/8

- CONTENIDO**
- Copas estándar (9) 4 a 12 mm, (9) 5/32" a 1/2" 32
  - (7) 10 a 19 mm, (7) 3/8" a 3/4"
  - Copas estándar para bujías 5/8" y 13/16" 2
  - Puntas pala 1/8" a 9/32" 4
  - Puntas phillips PH0 a PH3 6
  - Puntas pozidriv P20 a P23 4
  - Puntas torx T10 a T45 8
  - Puntas hexagonales (6) 2 a 7 mm, (6) 1/16" a 3/16" 12
  - Puntas clutch 5/32" y 3/16" 2
  - Puntas cuadradas S1 a S3 3

- Extensiones 4", 3" y 5 1/2" 3
- Ratchet 1
- Adaptadores 3
- Destornillador 1



Incluye 8 organizadores para copas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22977	SET-90	

CAJA 3 / MASTER 6

**Juego de 39 piezas, Pretul**

- CONTENIDO**
- Copas estándar 6 puntas (12) 4 a 13 mm, (12) 5/32" a 1/2" 30
  - (3) 12 a 15 mm, (3) 7/16" a 5/8"
  - Copas estándar 8 puntas 1/4" a 3/8" 3
  - Copa estándar para bujías 5/8" 1

- Extensión 3" 1
- Ratchet 1
- Disco plástico 1
- Adaptador 3/8" x 1/4" 1
- Destornillador 1



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24220	SET-73	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juego de ratchet mango Comfort Grip, copas y puntas, 39 piezas, Pretul**

1/4 \$

- CONTENIDO**
- Copas estándar 4 a 14 mm 14
  - Puntas pala 3 a 7 mm 6
  - Puntas phillips PH0 a PH3 6
  - Puntas torx T10 a T30 6
  - Puntas hexagonales H3 a H6 5
  - Adaptador 1
  - Destornillador tipo ratchet 1

Incluye 4 organizadores para puntas

Mango Comfort Grip



Destornillador con sistema de ratchet, resistencia de 11 lb-ft de torque

Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
JUDA-39P		

CAJA 2 / MASTER 12

**Juego de 51 piezas, Pretul**

1/4 3/8 1/2 \$

- CONTENIDO**
- Copas estándar 6 puntas (13) 4 a 13 mm, (12) 5/32" a 1/2" 35
  - (3) 11 a 13 mm, (3) 7/16" a 9/16"
  - (4) 5/8" a 13/16"
  - Copas estándar 8 puntas 1/4" a 3/8" 3
  - Copa estándar para bujías 5/8" 1
  - Puntas pala 3/16" y 9/32" 2
  - Puntas phillips PH1 a PH3 3
  - Extensión 3" 1
  - Ratchets 2

- Disco plástico 1
- Adaptador 3/8" x 1/4" 1
- Destornillador 1
- Adaptador para puntas 1



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24219	SET-51	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juego de 83 piezas, Pretul**

1/4 3/8 \$

- CONTENIDO**
- Copas estándar 6 puntas (10) 4 a 13 mm (10) 5/32" a 1/2" 38
  - (8) 5/16" a 3/4"
  - (10) 9 a 19 mm
  - Copas estándar 8 puntas 1/4" a 3/8" 3
  - Copa estándar para bujías 5/8" 1
  - Ratchet 1
  - Puntas phillips PH1 a PH3 3
  - Puntas pala 3/16" a 9/32" 3
  - Puntas cuadradas S1 a S3 9
  - Puntas torx T10 a T25 4
  - Destornillador tipo ratchet 1
  - Adaptador 3/8" x 1/4" 1
  - Adaptador para ratchet 1
  - Extensión para puntas 2 1/2" 1
  - Extensión 3" 1
  - Llaves bristol (8) 1/16" a 1/4", (8) 1.5 a 6 mm 16

Destornillador con sistema de ratchet, resistencia de 11 lb-ft de torque



Estuche de tela

2 Organizadores para Llaves bristol

Mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22984	SET-85	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juego de ratchet mango Comfort Grip y copas, 39 piezas, Pretul**

1/4 3/8

- CONTENIDO**
- Copas estándar 6 puntas (13) 4 a 13 mm, (13) 5/32" a 1/2" 32
  - (4) 14 a 17 mm, (2) 7/16" y 5/8"
  - Copas estándar 8 puntas 1/4" a 3/8" 3
  - Extensión 3/8" x 3" 1
  - Ratchet 1
  - Disco plástico 1
  - Adaptador 3/8" x 1/4" 1

Mango Comfort Grip



Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
969	969-36 P	

CAJA 2 / MASTER 12

Tecnología  
**KLINLITE**



Lente con lupa



Haz de luz ajustable

Este producto cambia de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

TRUPER



-Tiempo óptimo de carga: 8 h

PRODUCTO MEJORADO  
-Mayor luminosidad



INCLUYE  
CARGADOR C.A.



Cumple la norma NOM-001-SCFI

Código:	16716	
Clave:	LI-CA-340R	
LED:	1 LED Alta intensidad	
Alto / bajo:	340 lm	190 lm
Alto / bajo:	5 h	6.5 h
Distancia:		
Modo de iluminación:	Alto, bajo e intermitente	
Pilas:	3 AA (Ni-MH, incluidas)	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 36	

Tecnología  
**KLINLITE**



Lente con lupa



Haz de luz ajustable

Este producto cambia de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

TRUPER



-Tiempo óptimo de carga: 8 h

PRODUCTO MEJORADO  
-Mayor luminosidad y alcance



INCLUYE  
CARGADOR C.A.



Cumple la norma NOM-001-SCFI

Código:	10617	
Clave:	LI-CA-130R	
LED:	1 LED Alta intensidad	
Alto / bajo:	125 lm	65 lm
Alto / bajo:	4 h	5.5 h
Distancia:		
Modo de iluminación:	Alto, bajo e intermitente	
Pilas:	3 AAA (Ni-MH, incluidas)	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 36	

## Linternas plásticas tipo minero, con LED

Iluminación  
**TRADICIONAL**



Lente plano

-Tiempo óptimo de carga: 8 h

BATERÍA  
ION LITIO  
2x Más tiempo de vida



INCLUYE  
CARGADOR C.A.



Cumple con la norma NOM-001-SCFI

Código:	29088	
Clave:	LI-CA-90RP	
LED:	1 LED	
Alto / bajo:	90 lm	45 lm
Alto / bajo:	3 h	8 h
Distancia:		
Modo de iluminación:	Alto y bajo	
Pilas:	1 (ion litio, incluida)	
Precio de lista:		
Caja / Master:	4 / 72	

NUEVO



RECARGABLE

Iluminación  
**TRADICIONAL**



Lente plano

-Multiled



Ajustable a 0°-90°



Cumple con la norma NOM-001-SCFI

Código:	27083	
Clave:	LI-CA-3AAAP	
LED:	7 LEDs	3 LEDs
Alto / bajo:	65 lm	35 lm
Alto / bajo:	12 h	18 h
Alto / bajo:		12 lm
Alto / bajo:		28 h
Distancia:		
Modo de iluminación:	Alto (7 LEDs), medio (3 LEDs) y bajo (1 LED)	
Pilas:	3 AAA (no incluidas)	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 36	

NUEVO

LINTERNA  
DE PILAS

**Lámpara plástica reflectora**

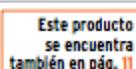
- Tiempo óptimo de carga: 8 h


**2 Posiciones**

**Luz roja intermitente de emergencia**

**Protección contra impacto**

**Flotante**
**BATERÍA ION LITIO 2x**  
 Más tiempo de vida  
 Mayor velocidad de carga


 Este producto se encuentra también en pág. 11

**INCLUYE CARGADORES C.A. Y PARA AUTO**

Silbato

<b>Código:</b>	12983	
<b>Clave:</b>	LARE-300	
<b>LED:</b>	1 LED CREE Alta luminosidad y alcance	
<b>Alto / bajo:</b>	<b>300 lm</b>	150 lm
<b>Alto / bajo:</b>	3 h	5 h
<b>Distancia:</b>	<b>Haz de ángulo cerrado 10°</b> <b>350 m</b>	
<b>Modos de iluminación:</b>	(4) Alto, bajo, intermitente y roja intermitente	
<b>Pilas:</b>	1 (ion litio, incluida)	
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja / Master:</b>	2 / 12	

**Lámpara plástica reflectora**

- Tiempo óptimo de carga: 8 h


**Iluminación TRADICIONAL**  
 Lente plano


**INCLUYE CABLE USB**
**BATERÍA ION LITIO 2x**  
 Más tiempo de vida
**PRETUL**
**PRODUCTO MEJORADO**  
 Ahora con batería ion litio  
 Mayor luminosidad

<b>Código:</b>	24091	
<b>Clave:</b>	LIRE-145P	
<b>LED:</b>	5 LEDs Alta intensidad	
<b>Alto / bajo:</b>	<b>200 lm</b>	130 lm
<b>Alto / bajo:</b>	5.5 h	9 h
<b>Distancia:</b>	<b>Haz de ángulo cerrado 10°</b> <b>170 m</b>	
<b>Modos de iluminación:</b>	(2) Alto y bajo	
<b>Pilas:</b>	1 (ion litio, incluida)	
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja / Master:</b>	4 / 24	

**Lámpara de taller, 280 lúmenes**
 - Largo: 21 cm  
 - Incluye batería de ion litio de 2,000 mAh


**280 lm**

**3.5 h**

**20 m**


Cuerpo de ABS

Gancho abatible



Base con potente imán para uso a manos libres



Cumple la norma NOM-001-SCFI / Evaluado bajo la ANSI/NEMA FL 12009

**INCLUYE CABLE USB**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>PRECIO DE LISTA</b>
15143	LAT-280	
<b>CAJA 2 / MASTER 12</b>		

**Linternas plásticas de LED****Linternas plásticas recargables**

- Tiempo óptimo de carga: 8 h

**LILE-11T PRODUCTO MEJORADO**  
 Ahora con batería ion litio  
 Mayor luminosidad y alcance


**INCLUYEN CABLE USB**
**BATERÍA ION LITIO 2x**  
 Más tiempo de vida  
 Mayor velocidad de carga


**Iluminación TRADICIONAL**  
 Lente plano
**RECHARGABLES**
**BATERÍA ION LITIO 2x**  
 Más tiempo de vida

<b>Código:</b>	19847	26101
<b>Clave:</b>	LILE-11T	LIRE-120P
<b>LED:</b>	1 LED Alta intensidad	1 LED Alta intensidad
<b>Luminosidad:</b>	<b>200 lm</b>	<b>120 lm</b>
<b>Duración:</b>	5 h	9 h
<b>Distancia:</b>	<b>Haz de ángulo cerrado 10°</b> <b>170 m</b>	<b>Haz de ángulo cerrado 10°</b> <b>80 m</b>
<b>Modos de iluminación:</b>	(2) Alto y bajo	(1) Fijo
<b>Pilas:</b>	1 (ion litio, incluida)	1 (ion litio, incluida)
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja / Master:</b>	4 / 26	6 / 36

**Linterna plástica de pilas****NUEVO**
**KLINLITE**  
 Tecnología  
 Lente con lupa

LINTERNA DE PILAS

**PRETUL**

**Haz de luz ajustable**

Sujetador de muñeca

<b>Código:</b>	28019	27050
<b>Clave:</b>	LIPLA-40P	LIBI-2P
<b>LED:</b>	1 LED Alta intensidad	2 LEDs
<b>Luminosidad:</b>	<b>40 lm</b>	N/A
<b>Duración:</b>	3.5 h	55 h
<b>Distancia:</b>	<b>Haz de luz ajustable</b> <b>80 m</b>	 
<b>Modos de iluminación:</b>	(1) Fijo	(3) Fija, destello intermitente rápido y lento
<b>Pilas:</b>	1 AA (no incluida)	2 CR2032 3 V (incluidas)
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja / Master:</b>	4 / 24	6 / 36

**Juego de linternas de silicona para bicicleta (delantera y trasera)****NUEVO**
 - Resistentes al agua  
 - Fabricadas en silicona flexible  
 - Fácil instalación

LINTERNA DE PILAS

**PRETUL**

Luz blanca

Luz roja

Para tubos de 2.5 y 3 cm

**Lijadora manual, 9" (24 cm)**

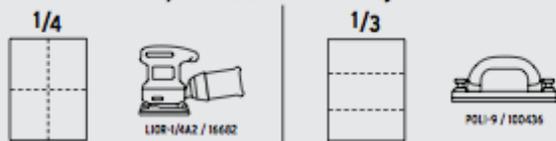
- Ideal para dar acabados finos en paneles, techos y muros de yeso
- Para 1/3 de hoja



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100436	POLI-9	

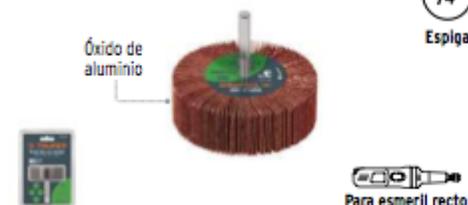
CAJA 4 / MASTER 24

**Opciones de corte en hojas**



**Ruedas flap, diámetro de 3" (76 mm)**

- Ideales para lugares de difícil acceso
- Gran flexibilidad



CÓDIGO	CLAVE	GRANO	RPM. MÁXIMO	PRECIO DE LISTA
13040	RUFLA-340	40	20,000	
13041	RUFLA-360	60	20,000	
13042	RUFLA-380	80	20,000	
13044	RUFLA-3120	120	20,000	

CAJA 3 / MASTER 48

**Ruedas flap, diámetro de 2" (50 mm)**

- Ideales para lugares de difícil acceso
- Gran flexibilidad



CÓDIGO	CLAVE	GRANO	RPM. MÁXIMO	PRECIO DE LISTA
13036	RUFLA-240	40	23,000	
13037	RUFLA-260	60	23,000	
13038	RUFLA-280	80	23,000	
13039	RUFLA-2120	120	23,000	

CAJA 6 / MASTER 72

**Ruedas flap, diámetro de 1" (25 mm)**

- Ideales para lugares de difícil acceso
- Gran flexibilidad



CÓDIGO	CLAVE	GRANO	RPM. MÁXIMO	PRECIO DE LISTA
13033	RUFLA-160	60	28,000	
13034	RUFLA-180	80	28,000	
13035	RUFLA-1120	120	28,000	

CAJA 6 / MASTER 96

**Juego de 6 limas para joyero con mango**



- CONTENIDO**
- Plana cuadrada
  - Plana en punta
  - Media caña
  - Triangular
  - Redonda
  - Cuadrada

**PRODUCTO MEJORADO**  
Mayor vida útil  
Mayor capacidad de remoción



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
15240	L10-10	6 1/4" (160 mm)	

CAJA 6 / MASTER 36

**Juego de 10 limas para joyero**

- CONTENIDO**
- Plana cuadrada
  - Plana en punta
  - Media caña
  - Triangular
  - Tipo espada
  - Ovalada
  - Redonda
  - Cuadrada
  - Tipo almendra
  - Tipo cuchillo

**PRODUCTO MEJORADO**  
Mayor vida útil  
Mayor capacidad de remoción



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
15237	LIJO-10	6 1/4" (160 mm)	

CAJA 6 / MASTER 36

**Juego de 6 limas para joyero**

- CONTENIDO**
- Plana cuadrada
  - Media caña
  - Triangular
  - Redonda
  - Cuadrada
  - Tipo espada

**PRODUCTO MEJORADO**  
Mayor vida útil  
Mayor capacidad de remoción



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
15248	L10-10	6 1/4" (160 mm)	

CAJA 6 / MASTER 36

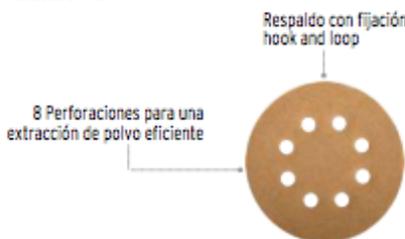
**NUEVO**

**5 Discos de lija 5" para lijadora roto-orbital**

- Óxido de aluminio
- Ideales para una remoción rápida y un acabado fino

**NUEVOS**

Precio por paquete de 5 piezas



Estos productos se encuentran también en pág. 177

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA	REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA
17765	DIRO-54	EXTRA GRUESO	40	(\$1,080)
17848	DIRO-56	GRUESO	60	(\$1,080)
17942	DIRO-58	MEDIO	80	(\$1,080)
17950	DIRO-512	FINO	120	(\$1,080)
17952	DIRO-518	MUY FINO	180	(\$1,080)
17959	DIRO-524	EXTRA FINO	240	(\$1,080)
17983	DIRO-532	EXTRA FINO	320	(\$1,080)

CAJA 5 / MASTER 25

**Lápiz para carpintero**

- Ideal para marcar sobre madera y tablaroca  
- Largo: 18 cm

**NUEVO**  
Precio por blíster con 2 piezas  
REF. DE PRECIO UNITARIO DE LISTA



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101686	LAP-18	

CAJA 12 / MASTER 432

**Lápiz bicolor grueso para carpintero**

- Ideal para marcar sobre madera y tablaroca  
- Largo: 18 cm

**NUEVO**  
Precio por blíster con 2 piezas  
REF. DE PRECIO UNITARIO DE LISTA



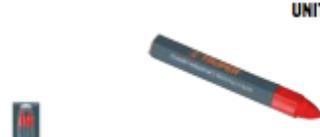
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101685	LAP-18B	

CAJA 12 / MASTER 432

**Crayón industrial rojo**

- Para marcar sobre madera, metal, vidrio, acrílico y superficies rugosas  
- Largo: 12 cm

**NUEVO**  
Precio por blíster con 2 piezas  
REF. DE PRECIO UNITARIO DE LISTA



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101687	CRA-11R	

CAJA 10 / MASTER 60

L **Lijas**

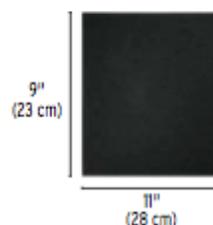


Boletín Lijas de Agua Técnico Informativo

**Lijas de esmeril, negras**

- Óxido de aluminio  
- Para eliminar corrosión y rebabas

**NUEVOS**



**APLICACIONES Y USOS**

- Metal ferroso y no ferroso
- Para lacas y pintura
- Uso manual o en máquina
- Respaldo de tela

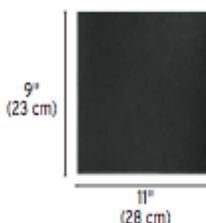
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11600	LIME-36	36	
11601	LIME-50	50	
11602	LIME-80	80	
11603	LIME-120	120	

CAJA 25 / MASTER 250

**Lijas de agua**

- Carburo de silicio  
- Lijado en húmedo que evita el tapado prematuro

**NUEVOS**



**APLICACIONES Y USOS**

- Plástico
- Vidrio
- Metal ferroso y no ferroso
- Para lacas y pintura
- Uso manual o en máquina

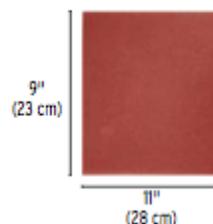
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11646	LIAG-60	60	
11618	LIAG-80	80	
11619	LIAG-100	100	
11620	LIAG-120	120	
11621	LIAG-150	150	
11622	LIAG-180	180	
11623	LIAG-220	220	
11624	LIAG-240	240	
11625	LIAG-280	280	
11626	LIAG-320	320	
11627	LIAG-360	360	
11628	LIAG-400	400	
11629	LIAG-500	500	
11630	LIAG-600	600	

CAJA 25 / MASTER 250

**Lijas de esmeril, rojas**

- Óxido de aluminio

**NUEVOS**



**APLICACIONES Y USOS**

- Plástico
- Metal no ferroso
- Para lacas y pintura
- Uso manual o en máquina
- Respaldo de tela

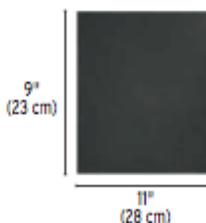
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11640	LIMER-36	36	
11644	LIMER-40	40	
11641	LIMER-50	50	
11642	LIMER-80	80	
11645	LIMER-100	100	
11643	LIMER-120	120	

CAJA 25 / MASTER 250

**Lijas de agua microfinas**

- Carburo de silicio  
- Lijado en húmedo que evita el tapado prematuro

**NUEVOS**



**APLICACIONES Y USOS**

- Plástico
- Vidrio
- Metal ferroso y no ferroso
- Para lacas y pintura
- Uso manual o en máquina

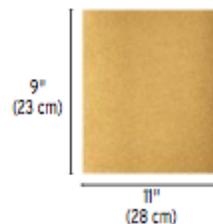
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11632	LIAG-1000	1,000	
11634	LIAG-1200	1,200	
11647	LIAG-1500	1,500	
11648	LIAG-2000	2,000	

CAJA 25 / MASTER 250

**Lijas para madera, papel cabinet**

- Óxido de aluminio

**NUEVOS**



**APLICACIONES Y USOS**

- Plástico
- Madera
- Metal no ferroso
- Para lacas y pintura
- Uso manual o en máquina

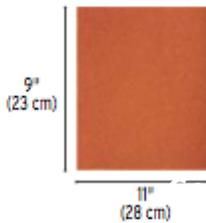
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11606	LIMA-36	36	
11607	LIMA-40	40	
11608	LIMA-50	50	
11609	LIMA-60	60	
11610	LIMA-80	80	
11611	LIMA-100	100	
11612	LIMA-120	120	
11613	LIMA-150	150	

CAJA 25 / MASTER 250

**Lijas para madera, papel kraft**

- Óxido de aluminio

**NUEVOS**



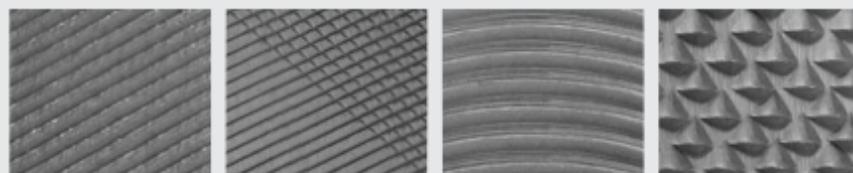
**APLICACIONES Y USOS**

- Madera
- Para lacas y pintura
- Uso manual o en máquina

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11615	LIMAX-60	60	
11616	LIMAX-100	100	
11617	LIMAX-120	120	310

CAJA 25 / MASTER 250

## CLASIFICACIÓN DE LAS LIMAS Y SUGERENCIAS DE USO



**PICADO SENCILLO**  
Para acabados finos, afilado de cuchillos, sierras y machetes

**PICADO DOBLE**  
Para remover material con mayor rapidez

**PICADO CURVO**  
Para desbaste, afinado y lijado de carrocerías de automóviles

**PICADO ESCOFINA**  
Para desbaste y cortes ásperos y rugosos

	PICADO SENCILLO	PICADO DOBLE	PICADO CURVO	PICADO ESCOFINA
Acero	●	●	●	
Aluminio			●	●
Fundición		●	●	
Plásticos				●
Latón		●	●	
Madera				●

## TIPO DE LIMA SEGÚN SU GRADO DE CORTE

## MUZAS

Las limas muzas tienen dientes de menor tamaño para acabados más finos. Utilice cuando necesite limar menos de 0.5 mm de espesor.

## BASTARDAS

Las limas bastardas tienen dientes más grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Utilice si necesita limar más de 0.5 mm de espesor.

## APLICACIONES

## PLANA

Superficies planas y esquinas



## TRIANGULAR

Para rebajar esquinas y puntos de soldadura



Para afilado



## REDONDA

Superficies cóncavas de poco radio y agujeros



## MEDIA CAÑA

Superficies curvadas, planas y esquinas



## Limas con mango de doble inyección Comfort Grip, en tarjeta

## Limas triángulo pesado, bastardas con mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	DPP	MASTER	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15307	LTP-6T	6" (15 cm)	9/16"	41	24		
15308	LTP-8T	8" (20 cm)	1 1/16"	33	36		

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA



## Limas planas, bastardas con mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MASTER	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15309	LPB-6T	6" (15 cm)	5/8"	3/16"	24		
15311	LPB-8T	8" (20 cm)	3/4"	1/4"	36		
11237	LPB-10T	10" (25 cm)	1"	5/16"	24		

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA



## Limas media caña, bastardas con mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MASTER	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15317	LMCB-6T	6" (15 cm)	5/8"	3/16"	24		
15318	LMCB-8T	8" (20 cm)	3/4"	1/4"	36		
11243	LMCB-10T	10" (25 cm)	1"	5/16"	24		

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA



## Limas redondas, bastardas con mango Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	MASTER	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15315	LRB-6T	6" (15 cm)	1/4"	24		
15316	LRB-8T	8" (20 cm)	5/16"	36		
11244	LRB-10T	10" (25 cm)	3/8"	24		

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA



## Limas triangulares, con mango

### Limas triángulo pesado, bastardas con mango **TRUPER**

Mango de polipropileno

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA	PERFIL
19679	LTP-6M	6" (15 cm)	9/16"	12	120		
19680	LTP-7M	7" (18 cm)	5/8"	6	54		
19681	LTP-8M	8" (20 cm)	11/16"	6	54		



Mango ergonómico con tope para mayor control



HECHO EN MÉXICO

## Limas sin mango

### Limas para motosierra, profesionales **TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15164	LMO-5/32X	8" (20 cm)	5/32"		
15166	LMO-3/16X	8" (20 cm)	3/16"		
15168	LMO-7/32X	8" (20 cm)	7/32"		

CAJA 12 / MASTER 300



Para afilar y mantener la forma de los dientes de las cadenas para motosierras



### Limas para motosierra **PRETUL**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA	PERFIL
24490	LMO-5/32P	8" (20 cm)	5/32"		
24491	LMO-3/16P	8" (20 cm)	3/16"		
24492	LMO-7/32P	8" (20 cm)	7/32"		

CAJA 6 / MASTER 120



Para afilar y mantener la forma de los dientes de las cadenas para motosierras

### Limas planas, bastardas **TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15138	LPB-4	4" (10 cm)	1/2"	1/8"		
15140	LPB-6	6" (15 cm)	5/8"	3/16"		
15142	LPB-8	8" (20 cm)	3/4"	1/4"		

CAJA 6 / MASTER 120



### Limas redondas, bastardas **TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15185	LRB-4	4" (10 cm)	3/16"		
15187	LRB-6	6" (15 cm)	1/4"		
15189	LRB-8	8" (20 cm)	5/16"		
15191	LRB-10	10" (25 cm)	3/8"		
15193	LRB-12	12" (31 cm)	1/2"		

CAJA 6 / MASTER 60



### Lima escofina para herrar con zanco **TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15208	LEHE-14	14" (36 cm)	1 5/8"	7/32"		

CAJA 6 / MASTER 48



### Lima escofina latonera **TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15210	LHO-14	14" (36 cm)	1 5/16"	3/16"		

CAJA 6 / MASTER 60



## Lubricantes / Aceiteras, limpiador y aceites

### Aceiteras

Mecanismo interno metálico



Aplicador flexible

14870

Boquilla con punta de latón sólido

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
14870	ACEF-180	180 ml (5 oz)	
14872	ACEF-300	300 ml (10 oz)	
14874	ACEF-500	500 ml (17 oz)	

CAJA 6 / MASTER 36

### Limpiador de carburador, 470 ml

NUEVO

- Limpia partes metálicas y el exterior e interior de carburadores sin desarmar
- Para todo tipo de motores
- Limpia y remueve: grasa, aceite, polvo y suciedad
- No daña el sensor de oxígeno ni el convertidor catalítico
- Contenido neto: 334 g / 473 ml



Incluye aplicador para lugares de difícil acceso



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14870	KC-470	

CAJA 4 / MASTER 16

### Aceites multiusos

NUEVO

- Protegen contra oxidación y corrosión
- Limpian superficies de metal



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	CONTENIDO	PRECIO DE LISTA
16711	A-31-30	30 ml (1 oz)	
16712	A-31-90	90 ml (3 oz)	

CAJA 10 / MASTER 100

**Llaves de banda metálica para filtro de aceite**

-Banda de acero al carbono



Código:	14518	14515
Clave:	LF-10	LF-5
Capacidad máx.:	3 3/4" (95 mm)	3 1/4" (82 mm)
Capacidad mín.:	3 1/4" (83 mm)	2 1/2" (64 mm)
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36

**Llave de banda de nylon para filtro de aceite**

-Afloja y aprieta filtros de aceite sin dañarlos  
-Largo mango: 15 cm



Código:	14526
Clave:	LL-BA-FA
Capacidad máx.:	6" (152 mm)
Capacidad mín.:	N/A
Precio de lista:	
Caja / Master:	6 / 36

**Llave de banda de caucho para filtro de aceite**

-Afloja y aprieta filtros de aceite sin dañarlos  
-Largo mango: 24 cm



Código:	15818
Clave:	LLB-10
Capacidad máx.:	6 1/2" (165 mm)
Capacidad mín.:	1 1/2" (35 mm)
Precio de lista:	
Caja / Master:	6 / 36

**Llave de 3 puntos para filtro de aceite**

ESPECIFICACIONES  
Capacidad máxima: 4 1/2" (114 mm)  
Capacidad mínima: 3" (76 mm)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14543	LL-FA-MA	

CAJA 4 / MASTER 16

**Llave universal para filtro de aceite**

ESPECIFICACIONES  
Capacidad máxima: 3 7/8" (98 mm)  
Capacidad mínima: 2 1/2" (64 mm)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14546	LL-30-FA	

CAJA 4 / MASTER 24

**Llave universal con cadena**

-Capacidad: 4 3/4" (121 mm)  
-Carga límite de trabajo: 115 kg-m



CÓDIGO	CLAVE	LARGO DE MANGO	PRECIO DE LISTA
15515	LLC-801	11" (28 cm)	

CAJA 4 / MASTER 24

**Llave de cadena tipo caimán, uso pesado**

-Capacidad: 2 1/2" (63 mm)  
-Carga de trabajo: 160 kg-m  
-Mango de 58 cm que permite aplicar mayor palanca con menor esfuerzo



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	LARGO CADENA	PRECIO DE LISTA
13140	LLC-902	58 (1,12 cm)	6" (1,53 cm)	

CAJA 1 / MASTER 5

**NUEVO**

**Llave para plomero, 12"**

-Mordaza activada por resorte, para máxima presión que evita el deslizamiento

ESPECIFICACIONES  
Longitud: 12" (30 cm)  
Capacidad: 1/2" - 1" (13 mm - 25 mm)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12874	LLP-12	

CAJA 6 / MASTER 24

Ideal para espacios reducidos y trabajo con una sola mano

**Aceites sintéticos para motor de 2 tiempos**



- Índice de viscosidad mayor a 140
- Para mezclas 50:1, 40:1, 32:1 y 16:1

**NUOVO ENVASE MEJORADO**

- Capacidades precisas para mezclas exactas
- Relieves para un mejor agarre
- Práctica boca para verter



Tapa dosificadora para la correcta preparación de mezclas

La mezcla almacenada dura **5x más** que los aceites minerales

**MEZCLA EXACTA 50:1**

GASOLINA	ACEITE
0.3 gal (1 L)	4 Tapas (20 ml)
0.5 gal (2 L)	8 Tapas (40 ml)
0.8 gal (3 L)	12 Tapas (60 ml)
1 gal (3.7 L)	15 Tapas (75 ml)

**VENTAJAS**

- Máximo desempeño
- Mayor ahorro de combustible
- Baja emisión de humo
- Estabilidad térmica
- Prolonga la vida del motor hasta un **80%**



Ventana para verificar el nivel de aceite

**HECHO EN MÉXICO**

\*Cantidad de gasolina por botella de aceite / Consulte datos del fabricante que requiere su equipo

Código:	17625	17624	14991
Clave:	ACES-20	ACES-5	ACES-2
Contenido:	400 ml (14 oz)	100 ml (3 oz)	60 ml (2 oz)
Mezcla*:	20 L (5 gal)	5 L (1.3 gal)	3 L (0.8 gal)
Precio de lista:			
Caja / Master:	6 / 24	6 / 24	10 / 80

**Grasa lubricante multiusos de litio, 450 g**

- Alta estabilidad mecánica, resistentes a velocidades elevadas
- Alta resistencia al agua, corrosión y herrumbre
- Recubre y penetra
- Para chasis, sistemas de suspensión, baleros, equipo agrícola, industrial, de construcción, engranes sin fin, discos de embrague, rodillos y cojinetes sencillos

**ESPECIFICACIONES**

Grado: 2 NLGI  
Penetración a 60 @ 25° C  
golpes (1/10 mm): 265 a 295  
Temp. de operación: 25 °C a 140 °C  
Punto de goteo: 180 °C



CÓDIGO	CLAVE	COLOR	BOTE	MASTER	PRECIO DE LISTA
12783	GRAS-45	Verde	4	12	

**Grasa automotriz de bentona, 450 g**

- Para altas temperaturas y velocidades, sin escurrirse
- Excelente adhesividad y poder antifricciónante
- Alta resistencia al agua, corrosión y herrumbre
- Para pernos de seguridad, juntas flexibles, crucetas, elementos mecánicos, rodamientos, rótulas, baleros, muñones de hornos, ruedas de grúas de fundición, hornos de calentamiento, etc.

**NUOVO**

**ESPECIFICACIONES**

Grado: 3 NLGI  
Penetración a 60 @ 25° C  
golpes (1/10 mm): 220 a 250  
Temp. de operación: -10 °C a 190 °C  
Punto de goteo: 250 °C



CÓDIGO	CLAVE	COLOR	BOTE	MASTER	PRECIO DE LISTA
101574	GRAS-45B	Ámbar	4	12	

**Aceites semi-sintéticos para motor de 4 tiempos**

**NUOVO**



PARA MOTORES CON CLASIFICACIÓN

- API SG JASO MA
- API SH JASO MA1
- API SJ JASO MA2
- API SL JASO MB
- API SM
- API SN

- Alto índice de viscosidad, grado SAE 10W-30
- Recomendados para motores OHV (over head valve, válvula de cabeza)

**VENTAJAS**

- No carboniza y facilita el arranque
- Baja emisión de humo
- Estabilidad térmica
- Prolonga la vida del motor hasta un **50%**



Ventana para verificar el nivel de aceite



**Lubricantes aflojato**



- Penetrantes
- Protegen contra la corrosión
- Limpian superficies con polvo, grasa, pegamento, etc.
- Absorben la humedad
- Para la mayoría de los materiales excepto policarbonato y poliestireno



Incluyen aplicador para lugares de difícil acceso



Código:	14929	14928	13472	13471	13470	13469	13468
Clave:	ACT-4T-32	ACT-4T-16	WT-550	WT-400	WT-350	WT-240	WT-110
Contenido:	946 ml (32 oz)	470 ml (16 oz)	550 ml (19 oz)	400 ml (14 oz)	345 ml (12 oz)	235 ml (8 oz)	110 ml (4 oz)
Precio de lista:							
Caja / Master:	6 / 24	6 / 24	6 / 48	12 / 48	6 / 60	12 / 60	12 / 60

**Grasa blanca de litio, en aerosol**

**NUOVO**

- Alta resistencia al agua, corrosión y herrumbre
- Alta estabilidad mecánica, resistente a temperaturas elevadas
- Lubrica en lugares de difícil acceso y todo tipo de superficies metálicas, no gotea y tiene fuerte adherencia



Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

**Lubricante de cadenas, en aerosol**

**NUOVO**

- Contiene silicona de alta durabilidad
- Protege contra el desgaste causado por la fricción
- Extiende la vida de la cadena, engranes y componentes
- Buena resistencia al agua
- Estabilidad mecánica



Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

**Lubricante penetrante, en aerosol**

**NUOVO**

- Mayor eficacia y penetración en lugares de difícil acceso
- Previene la formación de óxido y herrumbre
- Libera mecanismos atascados, oxidados o corroidos
- Resistente al agua
- Punto de ebullición: 60 °C



Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

Baja tensión superficial para una mejor penetración en óxido

**Lubricante seco PTFE, en aerosol**

**NUOVO**

- Proporciona una capa protectora contra la corrosión, ácidos, polvos, aceites, grasas, etc.
- Secado rápido
- No deja ningún residuo líquido ni aceitoso
- Reduce la fricción y desgaste
- Resistente al agua y temperaturas elevadas



Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

Código:	101974	101975	101976	101977
Clave:	WT-300GL	WT-400CA	WT-400SP	WT-240TE
Contenido:	295 ml (10 oz)	400 ml (14 oz)	400 ml (14 oz)	240 ml (8 oz)
Temperatura de operación:	-15 °C a 170 °C	-35 °C a 210 °C	-	-30 °C a 250 °C
Usos	Bisagras, cadenas, frenos, engranes, rodamientos y maquinaria	Para cadenas y transmisiones, de bicicletas, plásticos y gomas	Herramientas eléctricas, metales oxidados, tuercas, pernos, roscas, tonillos y cerraduras	Herramientas eléctricas, engranajes, bisagras, brocas, gomas, plásticos y vidrio
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

**Llanas lisas, 11" x 5" (28 x 13 cm)** HECHO EN MÉXICO

**NUEVA PRESENTACIÓN**  
Pata de aluminio pulido espejo

**BORDE RECTO**

**6 Remaches**

Código:	15406	15412
Clave:	LLM-6L	LLP-6L
Mango:	Madera	Plástico
Usos:	Para extender y alisar cemento, mortero, drywall, etc., y aplanar mezcla.	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 24	6 / 24

**Llanas dentado cuadrado, 11" x 5" (28 x 13 cm)** HECHO EN MÉXICO

**NUEVA PRESENTACIÓN**  
Pata de aluminio pulido espejo

**BORDE DENTADO CUADRADO**

**6 Remaches**

Código:	15410	15413
Clave:	LLM-6C	LLP-6C
Mango:	Madera	Plástico
Usos:	Especial para la aplicación de cementos o adhesivos en la colocación de cerámica y piedra, permitiéndola salida de aire para un mayor agarre y mayor duración.	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 24	6 / 24

**Llanas acabado liso, 4" x 9 1/2" (10 x 24 cm)** HECHO EN MÉXICO

**TRUPER** **PRETUL**

**Caucho** **Espuma**

**Fabricada en EVA**

Código:	15427	25074
Clave:	FL-10N	FL-9NP
Espesor:	5/8" (16 mm)	7/16" (11 mm)
Mango:	Madera	Plástico
Usos:	Para trabajos limpios de boquillas	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 24	6 / 24

**Revolvedor para mortero y lechada** **NUEVO**

Para mezclar mortero delgado y otros materiales líquidos de alta viscosidad

**Este producto se encuentra también en pág. 204**

**ESPECIFICACIONES**  
Ancho: 12 cm (5")  
Altura: 60 cm

Reduce la entrada de aire en la mezcla  
Acabado niquelado  
Zanco hexagonal  
Alta viscosidad  
Taladro tipo espada disponible en pág. 173

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11975	REV-12M	

CAJA 2 / MASTER 24

**Llaves para tubo industriales TRUPER**

Uso incorrecto **Uso correcto**

Excepto 15835, 15836, 15839

Ideal para tubos

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
15835	STI-8	8"(20 cm)	19 mm	3	18	
15836	STI-10	10"(25 cm)	25 mm	3	18	
15837	STI-12	12"(30 cm)	32 mm	3	18	
15838	STI-14	14"(36 cm)	38 mm	3	12	
15839	STI-18	18"(46 cm)	51 mm	2	6	
15840	STI-24	24"(61 cm)	64 mm	1	2	
15841	STI-36	36"(91 cm)	89 mm	1	2	
15842	STI-48	48"(122 cm)	127 mm	1	2	

**Llaves para tubo LL**

Exceden en promedio un 70% la norma en torque GGG-W651E  
Excelente agarre en mordazas  
Mango robusto y cómodo

Cuerpo robusto de hierro dúctil

Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia

**Llaves para tubo PRETUL**

Uso incorrecto **Uso correcto**

Excepto 22014, 22015, 22010

Ideal para tubos

Cumplen la norma GGG-W-6512

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22010	STI-8P	8"(20 cm)	19 mm	4	24	
22011	STI-10P	10"(25 cm)	25 mm	4	16	
22012	STI-12P	12"(30 cm)	32 mm	4	12	
22013	STI-14P	14"(36 cm)	38 mm	2	12	
22014	STI-16P	16"(41 cm)	51 mm	2	6	
22015	STI-24P	24"(61 cm)	64 mm	1	2	

**Llaves para tubo LL**

Cuerpo de hierro maleable

Mordazas ajustables forjadas en acero al cromo

## Llaves mixtas extralargas, en pulgadas y métricas

TRUPER  
e.pertExceden en promedio un 80%  
la norma en torque ASME B107.100Pulido espejo  
para fácil limpiezaFabricadas en acero al cromo vanadio  
2x más resistentes al desgaste  
que las de acero al carbono12 Puntas para tuercas  
hexagonales y cuadradasMuesca hexagonal que minimizan  
el esfuerzo ofreciendo mayor contacto  
evitando el desgaste en tornillería

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>PULGADAS</b>					
15590	LL-2008	1/4"	125 mm	72	
15591	LL-2010	5/16"	145 mm	72	
15592	LL-2012	3/8"	164 mm	72	
15593	LL-2014	7/16"	183 mm	72	
15594	LL-2016	1/2"	202 mm	72	
15595	LL-2018	9/16"	220 mm	72	
15596	LL-2020	5/8"	240 mm	72	
15597	LL-2022	11/16"	259 mm	48	
15598	LL-2024	3/4"	278 mm	48	
15599	LL-2026	13/16"	298 mm	36	
15600	LL-2028	7/8"	316 mm	36	
15601	LL-2030	15/16"	336 mm	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## MÉTRICAS

15610	LL-2006M	6 mm	125 mm	72	
15611	LL-2007M	7 mm	135 mm	72	
15612	LL-2008M	8 mm	145 mm	72	
15613	LL-2009M	9 mm	157 mm	72	
15614	LL-2010M	10 mm	164 mm	72	
15615	LL-2011M	11 mm	183 mm	72	
15616	LL-2012M	12 mm	193 mm	72	
15617	LL-2013M	13 mm	202 mm	72	
15618	LL-2014M	14 mm	220 mm	72	
15619	LL-2015M	15 mm	230 mm	72	
15620	LL-2016M	16 mm	240 mm	72	
15621	LL-2017M	17 mm	259 mm	48	
15622	LL-2018M	18 mm	269 mm	48	
15623	LL-2019M	19 mm	278 mm	48	
15624	LL-2020M	20 mm	287 mm	48	
15625	LL-2021M	21 mm	298 mm	36	
15626	LL-2022M	22 mm	316 mm	36	
15650	LL-2023M	23 mm	316 mm	72	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Llaves mixtas con ratchet, en pulgadas y métricas

TRUPER  
e.pertExceden en promedio un 80%  
la norma en torque ASME B107.100Pulido espejo  
para fácil limpiezaFabricadas en acero al cromo vanadio  
2x más resistentes al desgaste  
que las de acero al carbonoAcción de ratchet  
para mayor velocidadMecanismo de 90 dientes que permite  
apretar o aflojar con un movimiento  
mínimo en áreas estrechas.12 Puntas para tuercas  
hexagonales y cuadradas

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>PULGADAS</b>					
13601	LL-2008X	1/4"	120 mm	36	
15735	LL-2010X	5/16"	135 mm	36	
15736	LL-2012X	3/8"	153 mm	36	
15737	LL-2014X	7/16"	160 mm	36	
15738	LL-2016X	1/2"	173 mm	36	
15739	LL-2018X	9/16"	185 mm	36	
15740	LL-2020X	5/8"	202 mm	36	
15741	LL-2024X	3/4"	238 mm	36	
13602	LL-2026X	13/16"	281 mm	36	
13603	LL-2028X	7/8"	281 mm	36	
13604	LL-2030X	15/16"	325 mm	36	
13618	LL-2032X	1"	325 mm	24	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## MÉTRICAS

15742	LL-2008MX	8 mm	136 mm	36	
13619	LL-2009MX	9 mm	146 mm	36	
15743	LL-2010MX	10 mm	154 mm	36	
13620	LL-2011MX	11 mm	160 mm	36	
15744	LL-2012MX	12 mm	166 mm	36	
15745	LL-2013MX	13 mm	174 mm	36	
15746	LL-2014MX	14 mm	186 mm	36	
15747	LL-2015MX	15 mm	194 mm	36	
13621	LL-2016MX	16 mm	202 mm	36	
13622	LL-2017MX	17 mm	218 mm	36	
15748	LL-2018MX	18 mm	230 mm	36	
15749	LL-2019MX	19 mm	237 mm	36	
13623	LL-2021MX	21 mm	278 mm	36	
13624	LL-2022MX	22 mm	279 mm	36	
13625	LL-2024MX	24 mm	325 mm	24	
13626	LL-2025MX	25 mm	325 mm	24	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

## Llaves mixtas (juegos)

Juego 10 llaves extralargas mixtas  
pulidas, en pulgadas y métricasTRUPER  
e.pertMEDIDAS  
1/4"  
5/16"  
3/8"  
7/16"  
1/2"

Fabricadas en acero al cromo vanadio  
2x más resistentes al desgaste  
que las de acero al carbono

Pulido espejo  
para fácil limpieza

Exceden en promedio un 80%  
la norma en torque ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13164	JC-BXP	

CAJA 2 / MASTER 8

Juegos de 8 llaves mixtas  
pulidas, con ratchet

TRUPER  
e.pert

MEDIDAS  
JC-BXP JC-BXM  
1/4"  
5/16"  
3/8"  
7/16"  
1/2"  
9/16"  
5/8"  
3/4"

Acción de  
ratchet para  
mayor velocidad

Pulido espejo  
para fácil limpieza

Mecanismo de 90 dientes  
que permite apretar o aflojar  
con un movimiento mínimo  
en áreas estrechas.

Exceden en promedio un 80%  
la norma en torque ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
15817	JC-BXP	Pulgadas	
	JC-BXM	Métricas	

CAJA 2 / MASTER 8

Juegos de 11 llaves mixtas granalladas

MEDIDAS  
JC-11P-E JC-11M-E

1/4"  
5/16"  
3/8"  
7/16"  
1/2"  
9/16"  
5/8"  
11/16"  
3/4"  
18 mm  
7/8"  
19 mm

Fabricadas en acero  
al cromo vanadio  
2x más resistentes  
al desgaste que las  
de acero al carbono

Exceden en promedio un 80%  
la norma en torque ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15781	JC-11P-E	Pulgadas
15779	JC-11M-E	Métricas

CAJA 2 / MASTER 8

156

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

## Llaves expansivas profesionales, pavonadas

TRUPER  
e...part

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>TARJETA</b>						
15497	PET-4	4" (10 cm)	9/16"	6	36	
15500	PET-6	6" (15 cm)	1"	6	36	
15501	PET-8	8" (20 cm)	1 1/8"	6	36	
15502	PET-10	10" (25 cm)	1 3/8"	6	36	
15503	PET-12	12" (30 cm)	1 5/8"	6	36	

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>CAJA</b>						
15404	PET-15	15" (38 cm)	1 7/8"	4	12	
15498	PET-18	18" (46 cm)	2 1/4"	1	4	
15499	PET-24	24" (61 cm)	2 1/2"	1	4	

15501

Graduación  
en pulgadas  
y milímetros

Diseño ergonómico

Forjadas en acero al cromo vanadio  
2x más resistentes al desgasteAcabado  
pavonadoExceden en promedio un 35%  
la norma en torque ANSI-B-107.8

## Llaves expansivas profesionales, cromadas

TRUPER  
e...part

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>TARJETA</b>						
15505	PET-6C	6" (15 cm)	1"	6	36	
15506	PET-8C	8" (20 cm)	1 1/8"	6	36	
15507	PET-10C	10" (25 cm)	1 3/8"	6	36	
15508	PET-12C	12" (30 cm)	1 5/8"	6	36	

15507

Graduación  
en pulgadas  
y milímetros

Diseño ergonómico

Forjadas en acero al cromo vanadio  
2x más resistentes al desgasteExceden en promedio un 35%  
la norma en torque ANSI-B-107.8

## Llaves expansivas cromadas con grip TRUPER

TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>TARJETA</b>						
15509	PET-6X	6" (15 cm)	3/4"	6	48	
15510	PET-8X	8" (20 cm)	1"	6	48	
15511	PET-10X	10" (25 cm)	1 1/4"	6	36	
15512	PET-12X	12" (30 cm)	1 1/2"	6	36	

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>CAJA</b>						
100048	PET-15X	15" (38 cm)	1 3/4"	4	12	

Excepto  
100048Graduación  
en pulgadas  
y milímetros

Forjadas en acero al carbono

NUEVA PRESENTACIÓN  
Mango de PVC

## Llaves expansivas cortas con grip PRETUL

NUEVOS

-Especiales para lugares estrechos

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
28218	PECO-5P	5" (13 cm)	3/4"	6	36	
28219	PECO-6P	6" (15 cm)	1"	6	36	

Graduación  
en pulgadas  
y milímetros

Forjadas en acero al carbono

Mango Comfort Grip

## Llaves expansivas pavonadas PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>TARJETA</b>						
21822	PET-6PP	6" (15 cm)	3/4"	6	48	
21823	PET-8PP	8" (20 cm)	1 1/8"	6	48	
21824	PET-10PP	10" (25 cm)	1 1/8"	6	36	
21825	PET-12PP	12" (30 cm)	1 5/8"	6	36	

21824



Forjadas en acero al carbono

Acabado pavonado

## Llaves expansivas cromadas PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
21814	PET-6P	6" (15 cm)	3/4"	6	48	
21815	PET-8P	8" (20 cm)	1 1/8"	6	48	
21816	PET-10P	10" (25 cm)	1 1/8"	6	36	
21817	PET-12P	12" (30 cm)	1 5/8"	6	36	

21816



Forjadas en acero al carbono

**LLaves mixtas en pulgadas, Pretul**



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono



Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	PRECIO DE LISTA
<b>PULGADAS</b>				
21880	LL-2008P	1/4"	100 mm	
21881	LL-2010P	5/16"	120 mm	
21882	LL-2012P	3/8"	140 mm	
21883	LL-2014P	7/16"	150 mm	
21884	LL-2016P	1/2"	170 mm	
21885	LL-2018P	9/16"	180 mm	
21886	LL-2020P	5/8"	200 mm	
21887	LL-2022P	11/16"	210 mm	
21888	LL-2024P	3/4"	230 mm	
<b>CAJA 12 / MASTER 72</b>				
21889	LL-2026P	13/16"	250 mm	
21890	LL-2028P	7/8"	260 mm	
21891	LL-2030P	15/16"	280 mm	
21892	LL-2032P	1"	290 mm	

CAJA 6 / MASTER 36

**LLaves mixtas métricas, Pretul**



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono



Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	PRECIO DE LISTA
<b>MÉTRICAS</b>				
21900	LL-2006MP	6 mm	100 mm	
21901	LL-2007MP	7 mm	110 mm	
21902	LL-2008MP	8 mm	120 mm	
21903	LL-2009MP	9 mm	130 mm	
21904	LL-2010MP	10 mm	140 mm	
21905	LL-2011MP	11 mm	150 mm	
21906	LL-2012MP	12 mm	160 mm	
21907	LL-2013MP	13 mm	170 mm	
21908	LL-2014MP	14 mm	180 mm	
<b>CAJA 12 / MASTER 72</b>				
21909	LL-2015MP	15 mm	190 mm	
21910	LL-2016MP	16 mm	200 mm	
21911	LL-2017MP	17 mm	210 mm	
21912	LL-2018MP	18 mm	220 mm	
21913	LL-2019MP	19 mm	230 mm	

CAJA 6 / MASTER 36

**LLaves de boca métricas, Pretul**



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono



Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	PRECIO DE LISTA
<b>MÉTRICAS</b>				
21971	LL-30809MP	8 x 9 mm	140 mm	
21972	LL-31011MP	10 x 11 mm	157 mm	
21973	LL-31213MP	12 x 13 mm	172 mm	
21974	LL-31415MP	14 x 15 mm	185 mm	

CAJA 12 / MASTER 72

**Juego de 22 llaves mixtas, en pulgadas y métricas, Pretul**



MEDIDAS	
1/4"	6 mm
5/16"	8 mm
3/8"	9 mm
7/16"	10 mm
1/2"	11 mm
9/16"	12 mm
5/8"	13 mm
11/16"	14 mm
3/4"	15 mm
13/16"	17 mm
7/8"	19 mm



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Cumple la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22018	J-2022MP	

CAJA 2 / MASTER 6

**Juegos de 11 llaves mixtas, Pretul**



MEDIDAS	
1/4"	6 mm
5/16"	7 mm
3/8"	8 mm
7/16"	9 mm
1/2"	10 mm
9/16"	11 mm
5/8"	12 mm
11/16"	13 mm
3/4"	14 mm
13/16"	15 mm
7/8"	16 mm



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21990	J-2011P	Pulgadas	
21991	J-2011M	Métricas	

CAJA 3 / MASTER 6

**Juegos de 9 llaves mixtas, Pretul**



MEDIDAS	
3/8"	8 mm
7/16"	9 mm
1/2"	10 mm
9/16"	11 mm
5/8"	12 mm
11/16"	13 mm
3/4"	14 mm
13/16"	15 mm
7/8"	17 mm



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21994	J-209P	Pulgadas	
21995	J-209M	Métricas	

CAJA 3 / MASTER 12

**Juegos de 6 llaves mixtas, Pretul**



MEDIDAS	
5/16"	8 mm
3/8"	10 mm
7/16"	11 mm
1/2"	12 mm
9/16"	13 mm
5/8"	14 mm



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
22016	J-206P	Pulgadas	
22017	J-206M	Métricas	

CAJA 3 / MASTER 24

**Juegos de 5 llaves de boca, Pretul**



MEDIDAS	
1/4" x 5/16"	6 x 7 mm
3/8" x 7/16"	8 x 9 mm
1/2" x 9/16"	10 x 11 mm
11/16" x 13/16"	12 x 13 mm
5/8" x 3/4"	14 x 15 mm



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
22000	J-305P	Pulgadas	
22001	J-305M	Métricas	

CAJA 3 / MASTER 24

**Juegos de llaves bristol largas, punta de bola, organizador plástico abatible**

- Fabricadas en acero al cromo vanadio
- 2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición

13645  
13646  
15551  
15548



Llaves largas que permiten aplicar **mayor torque** y alcanzar lugares de difícil acceso

Exceden en promedio un **30%** la norma en torque ASME B18.3



Código:	13645	13646	13643	13644	15551	15548
Clave:	ALLX-13P	ALLX-13M	ALLX-10P	ALLX-10M	ALLX-7P	ALLX-7M
Contenido:	13 llaves		10 llaves		7 llaves	
	Pulgadas		Pulgadas		Pulgadas	
	Métricas		Métricas		Métricas	
Medidas:	3/64" 7/64" 5/32" 1/4" 1/16" 1/8" 3/16" 5/16" 5/64" 9/64" 7/32" 3/8" 3/32"	1.3 mm 3 mm 4.5 mm 6 mm 1.5 mm 3.5 mm 5 mm 8 mm 2 mm 4 mm 5.5 mm 10 mm 2.5 mm	1/16" 5/32" 5/16" 5/64" 3/16" 3/8" 3/32" 7/32" 1/8" 1/4"	1.5 mm 4 mm 8 mm 2 mm 5 mm 10 mm 2.5 mm 5.5 mm 3 mm 6 mm	1/8" 1/4" 5/32" 5/16" 3/16" 3/8" 7/32"	2.5 mm 6 mm 3 mm 8 mm 4 mm 10 mm 5 mm
Precio de lista:						
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

**Juegos de llaves bristol, organizador plástico abatible**

- Fabricadas en acero al cromo vanadio
- 2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición



Exceden en promedio un **30%** la norma en torque ASME B18.3



Cortas

Cortas

Código:	15545	15542	15539	15536	15533	15530
Clave:	ALL-13P	ALL-13M	ALL-10P	ALL-10M	ALE-7P	ALE-7M
Contenido:	13 llaves		10 llaves		7 llaves	
	Pulgadas		Pulgadas		Pulgadas	
	Métricas		Métricas		Métricas	
Medidas:	3/64" 7/64" 5/32" 1/4" 1/16" 1/8" 3/16" 5/16" 5/64" 9/64" 7/32" 3/8" 3/32"	1.3 mm 3 mm 4.5 mm 6 mm 1.5 mm 3.5 mm 5 mm 8 mm 2 mm 4 mm 5.5 mm 10 mm 2.5 mm	1/16" 5/32" 5/16" 5/64" 3/16" 3/8" 3/32" 7/32" 1/8" 1/4"	1.5 mm 4 mm 8 mm 2 mm 5 mm 10 mm 2.5 mm 5.5 mm 3 mm 6 mm	1/16" 5/32" 5/64" 3/16" 3/32" 1/4" 1/8"	1.5 mm 4 mm 2 mm 5 mm 2.5 mm 6 mm 3 mm
Precio de lista:						
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

**Juego de 30 llaves bristol largas mixtas, punta de bola, estuche de tela**

- Llaves de doble posición

Exceden en promedio un **30%** la norma en torque ASME B18.3



Acero al cromo vanadio  
2x más resistente al desgaste

MEDIDAS

0,050"	1.3 mm
1/16"	1.5 mm
5/64"	2 mm
3/32"	2.5 mm
7/64"	3 mm
1/8"	3.5 mm
9/64"	4 mm
5/32"	4.5 mm
3/16"	5 mm
7/32"	5.5 mm
1/4"	6 mm
9/32"	7 mm
5/16"	8 mm
1/32"	9 mm
3/8"	10 mm

**PUNTA DE BOLA**

- Facilita el torque en lugares de difícil acceso

- Gira con una inclinación hasta 25° en relación al centro del tornillo o prisionero

**PUNTA HEXAGONAL**

- Borde con chaflán
- Se acopla con mayor precisión sin holgura

- Encaje perfecto entre llave y tornillo o prisionero

Estuche de tela



Punta de bola

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15562	ALL 30	

Contacto: 312 310 310

### Juegos llaves bristol, organizador plástico abatible **PRETUL**

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado
- Llaves de doble posición



Cumplen la norma: ASME B1B.3

<b>Código:</b>	<b>21856</b>	<b>21857</b>	<b>21854</b>	<b>21855</b>	<b>21850</b>	<b>21851</b>												
<b>Clave:</b>	<b>ALL-13P-P</b>	<b>ALL-13M-P</b>	<b>ALL-10P-P</b>	<b>ALL-10M-P</b>	<b>ALL-P8P</b>	<b>ALL-P8M</b>												
<b>Contenido:</b>	<b>13 Llaves</b>		<b>10 Llaves</b>		<b>8 Llaves</b>													
<b>Medidas:</b>	<b>Pulgadas</b>		<b>Métricas</b>		<b>Pulgadas</b>		<b>Métricas</b>											
	3/64"	7/64"	5/32"	1/4"	1.3 mm	3 mm	4.5 mm	6 mm	1/16"	5/32"	5/16"	1.5 mm	4 mm	8 mm	1/16"	5/32"	1.5 mm	4 mm
	1/16"	1/8"	3/16"	5/16"	1.5 mm	3.5 mm	5 mm	8 mm	5/64"	3/16"	3/8"	2 mm	5 mm	10 mm	5/64"	3/16"	2 mm	5 mm
	5/64"	9/64"	7/32"	3/8"	2 mm	4 mm	5.5 mm	10 mm	3/32"	7/32"	1/8"	2.5 mm	5.5 mm	3/32"	7/32"	2.5 mm	5.5 mm	
	3/32"				2.5 mm				1/8"	1/4"		3 mm	6 mm	1/8"	1/4"	3 mm	6 mm	
<b>Precio de lista:</b>																		
<b>Caja / Master:</b>	<b>6 / 36</b>	<b>6 / 36</b>	<b>6 / 36</b>	<b>6 / 36</b>	<b>12 / 144</b>	<b>12 / 144</b>												

### Juegos de llaves bristol tipo navaja, cuerpo de lámina

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Exceden en promedio un **30%** la norma en torque ASME B1B.3



<b>Código:</b>	<b>15566</b>	<b>15563</b>	<b>15556</b>	<b>15555</b>	<b>15560</b>	<b>15557</b>												
<b>Clave:</b>	<b>ALL-9P</b>	<b>ALL-9M</b>	<b>ALL-8P</b>	<b>ALL-8M</b>	<b>ALL-7P</b>	<b>ALL-7M</b>												
<b>Contenido:</b>	<b>9 Llaves</b>		<b>8 Llaves</b>		<b>7 Llaves</b>													
<b>Medidas:</b>	<b>Pulgadas</b>		<b>Métricas</b>		<b>Pulgadas</b>		<b>Métricas</b>											
	5/64"	1/8"	3/16"	1.3 mm	2.5 mm	5 mm	1/16"	1/8"	1/4"	1.5 mm	3 mm	6 mm	1/16"	1/8"	3/16"	1.5 mm	3 mm	5 mm
	3/32"	9/64"	7/32"	1.5 mm	3 mm	5.5 mm	5/64"	5/32"	5/16"	2 mm	4 mm	8 mm	5/64"	5/32"	7/32"	2 mm	4 mm	6 mm
	7/64"	5/32"	1/4"	2 mm	4 mm	6 mm	3/32"	3/16"		2.5 mm	5 mm	3/32"	5/32"	7/32"	2.5 mm	4 mm	6 mm	
<b>Precio de lista:</b>																		
<b>Caja / Master:</b>	<b>6 / 36</b>	<b>6 / 36</b>	<b>6 / 36</b>	<b>6 / 36</b>	<b>6 / 72</b>	<b>6 / 72</b>												

### Juego de 8 llaves bristol extralargas, mango T

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste
- Exceden en promedio un **50%** la norma en torque ASME B1B.3



**Mango T Comfort Grip** que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso

Estuche plástico empotrable

Llaves extra largas con doble posición

Punta de bola

Este producto cambia de marca. Durante la transición se pueden surtir con la marca anterior.

<b>Código:</b>	<b>100934</b>				<b>100933</b>			
<b>Clave:</b>	<b>ALL-8TPX</b>				<b>ALL-8TMX</b>			
<b>Medidas:</b>	<b>Pulgadas</b>				<b>Métricas</b>			
	5/64"	1/8"	3/16"	5/16"	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
	3/32"	5/32"	1/4"	3/8"	2.5 mm	4 mm	6 mm	10 mm
<b>Precio de lista:</b>								
<b>Caja / Master:</b>	<b>4 / 8</b>				<b>4 / 8</b>			

**Juegos de llaves torx largas**

- Fabricadas en acero al cromo vanadio
- **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición

Exceden en promedio un **50%** la norma en torque AIA / NAS 1799 90



Llaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

**Juegos de llaves torx**

- Fabricadas en acero al cromo vanadio
- **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición

Exceden en promedio un **50%** la norma en torque AIA / NAS 1799 90



Código:	13647	15553	15554	15552
Clave:	TORX-9L	TORX-7L	TORX-9	TORX-7C
Medidas:	T-10 T-25 T-40 T-15 T-27 T-45 T-20 T-30 T-50	T-10 T-25 T-30 T-15 T-27 T-40 T-20	T-10 T-25 T-40 T-15 T-27 T-45 T-20 T-30 T-50	T-10 T-25 T-30 T-15 T-27 T-40 T-20
Contenido:	9 Llaves	7 Llaves	9 Llaves	7 Llaves
Precio de lista:				
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 60	6 / 36

**Juego de 8 llaves torx tipo navaja, cuerpo de lámina TRUPER**

Excede en promedio un **50%** la norma en torque AIA / NAS 1799 90



**Juego de 8 llaves torx tipo navaja, cuerpo de lámina PRETUL**

- Acabado pavonado



Código:	15569	21395
Clave:	TORX-8	TORX-8P
Medidas:	T-9 T-15 T-25 T-30 T-10 T-20 T-27 T-40	T-9 T-15 T-25 T-30 T-10 T-20 T-27 T-40
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 72	6 / 60

**Juego de 8 llaves torx extralargas, mango T TRUPER**

- Fabricadas en acero al cromo vanadio
- **2x más resistente** al desgaste



**NUEVO**

**Destornilladores punta torx, mango de PVC PRETUL**



**NUEVOS**

Estos productos se encuentran también en pág. 88

Excede en promedio un **50%** la norma en torque ASME B18.3. Este producto cambia de marca. Durante la transición se pueden surtir con la marca anterior.

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS	PRECIO DE LISTA
100935	TORX-BTLX	T-9 T-15 T-25 T-30 T-10 T-20 T-27 T-40	

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
29982	DT-10P	T-10	
29983	DT-15P	T-15	
29984	DT-20P	T-20	
29985	DT-25P	T-25	
29986	DT-27P	T-27	
29987	DT-30P	T-30	

CAJA 4 / MASTER 8      CAJA 6 / MASTER 96      104025310

**Crucetas para rueda TRUPER**

-Pulidas y cromadas

Estos productos se encuentran también en pág. 11

LLCR-200:  
Mando 1/2" permite el uso con dados de varias medidas

Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899

20" (51 cm)

20" (51 cm)

18" (46 cm)

Plegable  
14" (36 cm)

Código:	18024	15481	15480	15484
Clave:	LLCR-20D	LLCR-20	LLCR-18	LLCR-14X
Bocas:	3/4", 13/16", 7/8", 1/2"	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		
Precio de lista:				
Caja / Master:	3 / 12	3 / 12	3 / 12	3 / 12

**Crucetas para rueda PRETUL**

-Galvanizadas

Estos productos se encuentran también en pág. 11



Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899

20" (51 cm)

18" (46 cm)

14" (36 cm)

Código:	21802	21801	21800
Clave:	LLCR-20P	LLCR-18P	LLCR-14P
Bocas:	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		
Precio de lista:			
Caja / Master:	4 / 12	4 / 12	4 / 12

**Llaveros**

**Flexómetro Gripper 2 m, tipo llavero**

-Espesor: 0.10 mm

2 m (6.5 ft)

13 mm (1/2")

Carcasa resiste impactos

Este producto se encuentra también en pág. 108

Cinta recubierta de laca para que los números no se borren



Cumple la norma: NDM-046-SCF1

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14602	FH-2	
CAJA 6 / MASTER 36		

**Multiherramienta 6 funciones, con LED, tipo llavero**

-Baterías incluidas

**FUNCIONES**

- Destornilladores pala 2
- Destornillador phillips 1
- Navaja 1
- Destapador 1
- Linterna 1

Fabricada en aluminio y acero inoxidable



Luz LED

Este producto se encuentra también en pág. 192

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13336	NAMU-LL	
CAJA 6 / MASTER 144		

**Llaveros tipo herramienta, 49 piezas surtidas**

-Incluye 7 piezas de cada diseño

Precio por pieza



DISPLAY BOX 49 piezas

Este producto se encuentra también en pág. 237

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13337	LL A 49	
CAJA 49 / MASTER 196		

**Linterna de 3 LEDs, tipo llavero, Pretul**

-Utiliza 3 pilas tipo LR44 incluidas

Precio por pieza

4 Colores surtidos



DISPLAY BOX 60 piezas

Fabricadas en aluminio



Mosquetón de enganche rápido

Este producto se encuentra también en pág. 237

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
26003	LINA-LL	
CAJA 60 / MASTER 480		

**Pecera con llaveros, tipo destornillador y destapador, Pretul**

-Pecera con 30 juegos

**DESARMADOR**

- 1/4"
- PH2



Precio por pieza

5 Colores surtidos

Este producto se encuentra también en pág. 237

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
65015	PE-DES-30	
CAJA 30 / MASTER 180		

**Pecera con llaveros, tipo mosquetón, Pretul**

-Pecera con 30 piezas



Precio por pieza

4 Colores surtidos

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
65002	PE-BAN-30	
CAJA 30 / MASTER 180		

**Pecera con llaveros, tipo llave expansiva, Pretul**

-Pecera con 50 piezas



Precio por pieza

Este producto se encuentra también en pág. 237

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
65005	PI (17-5)	
CAJA 50 / MASTER 300		

**Machos semicónicos, 9/16" a 3/4", estuche individual**



-Para conexiones de tubos y roscado interno

**ESPECIFICACIONES**  
UNC: Cuerda gruesa  
UNF: Cuerda fina



Fabricados en acero de alta velocidad (HSS)

**Estuche telescópico**

CÓDIGO	CLAVE	CANALES	CUERDA	PRECIO DE LISTA
11421	MT-9/16X12	4	UNC	
11422	MT-9/16X18	4	UNF	
11423	MT-5/8X11	4	UNC	
11424	MT-5/8X18	4	UNF	
11425	MT-3/4X10	4	UNC	
11426	MT-3/4X16	4	UNF	

CAJA 20 / SEMIMASTER 100 / MASTER 200

**Machos semicónicos, 1/8" a 1/2", estuche de 5 piezas**



-Para conexiones de tubos y roscado interno

**ESPECIFICACIONES**  
UNC: Cuerda gruesa  
UNF: Cuerda fina



Fabricados en acero de alta velocidad (HSS)

Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	CANALES	CUERDA	PRECIO DE LISTA
11415	MT-1/8X40	3	UNC	
11416	MT-1/8X44	3	UNF	
11417	MT-5/32X32	4	UNC	
11418	MT-5/32X36	4	UNF	

CAJA 5 / SEMIMASTER 100 / MASTER L.200

11403	MT-3/16X24	4	UNC	
11404	MT-3/16X32	4	UNF	
11419	MT-7/32X24	4	UNC	
11420	MT-7/32X32	4	UNF	
11405	MT-1/4X20	4	UNC	
11406	MT-1/4X28	4	UNF	
11407	MT-5/16X18	4	UNC	
11408	MT-5/16X24	4	UNF	
11409	MT-3/8X16	4	UNC	
11410	MT-3/8X24	4	UNF	
11411	MT-7/16X14	4	UNC	
11412	MT-7/16X20	4	UNF	

CAJA 5 / SEMIMASTER 100 / MASTER 600

11413	MT-1/2X13	4	UNC	
11414	MT-1/2X20	4	UNF	

CAJA 5 / SEMIMASTER 100 / MASTER 400

**Volvedores para machos en "T"**

-Para machos de 3/16" hasta 1/2"



Tipo mandril

Manija deslizable para mayor palanca

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
11438	MAN-T-3/16	3/16"	
11439	MAN-T-1/4	1/4"	
11440	MAN-T-1/2	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 36

**Volvedores para machos tipo garrote**



-Para machos de 1/4" hasta 3/4"  
-Para machos y extractores de tornillo



Mordaza ajustable para mayor control

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
11434	MAN-GA-1/4	1/4"	
11435	MAN-GA-3/8	3/8"	
11436	MAN-GA-1/2	1/2"	
11437	MAN-GA-3/4	3/4"	

CAJA 6 / MASTER 36

**Juegos de machos y tarrajas**

-Machos y tarrajas fabricados en acero al cromo  
-Incluyen estuche plástico  
-Para fabricar y reparar cuerdas dañadas o desgastadas

Volvedor tipo garrote

Volvedor T



76 Piezas

60 Piezas

40 Piezas

Código:	12443	11443	11442	
Clave:	J-MATA-76	J-MATA-60	J-MATA-40	
Contenido:	Volvedor tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm 2 Volvedores tipo T, barra corrediza Volvedor para tarraja con guía Volvedor para tarraja sin guía	34 Machos (std y mm) 34 Tarrajas (std y mm) 2 Calibradores de cuerda (std y mm) Destornillador pala	Volvedor tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm Volvedor tipo T, barra corrediza Volvedor para tarraja sin guía Calibrador de cuerda std	27 Machos (std y mm) 27 Tarrajas (std y mm) Destornillador pala
Precio de lista:				
Caja / Master:	2 / 8	2 / 8	2 / 8	

**Cepillo portátil de 12 1/2", 2 1/4 HP**

**ESPECIFICACIONES**

Potencia nominal: 2 1/4 HP / 1,600 W  
Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
Consumo: 15 A  
Capacidad máxima: 12 1/2" x 6" (32 x 15 cm)  
Profundidad máx. de corte: 1/8" (3 mm)  
Velocidad de avance: 8 m/min  
Velocidad del cabezal: 10,000 rpm  
Cortes por minuto: 20,000 cpm  
Mesa trabajo: 12 1/2" x 11 1/2" (32 x 29 cm)  
Peso: 31 kg  
Dimensiones: 56 x 34 x 40 cm  
Ciclo de trabajo: 120 min. de trabajo x 30 min. de descanso. Máximo diario 6 horas

Escobillas expuestas

2 Cuchillas 1/8" x 1" x 12 1/2"



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16240	CEP-12	
CAJA 1		
16243	R20-CEP-12A	
CAJA 2 / MASTER 12		

**Sierra de mesa 10", 2 1/2 HP**

-Mesa de trabajo más amplia  
-Incluye: base y disco de carburo de tungsteno de 36 dientes

**ESPECIFICACIONES**

Potencia nominal: 1,900 W / 2 1/2 HP  
Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
Consumo: 15 A  
Potencia nominal: 1,900 W / 2 1/2 HP  
Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
Consumo: 15 A  
Diámetro disco: 10" (25 cm)  
Diámetro eje: 5/8" (16 mm)  
Velocidad: 5,000 rpm  
Capacidad máx. corte a 90°: 3 1/2" (9 cm)  
Capacidad máx. corte a 45°: 2 1/2" (6.5 cm)

Capacidad máx. corte izquierda / derecha:  
20" (50 cm) / 28" (71 cm)  
Mesa trabajo: 29 1/2" x 25" (75 x 64 cm)  
Altura mesa: 33" (84 cm)  
Escala para inglete: 45° izquierda y derecha  
Peso: 23 kg  
Ciclo de trabajo: 50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas

Disco sierras disponibles en pág. 91



CÓDIGO	CLAVE	SUSTITUYE A	PRECIO DE LISTA
101796	SME-10B	16143 / SME-10	
CAJA 1			

**NUEVO**

**Tronzadora de metales 14", 2,200 W INDUSTRIAL**

- Incluye: disco abrasivo, llave hexagonal y escobillas de repuesto

**ESPECIFICACIONES**

Potencia nominal: 3 HP / 2,200 W  
Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
Velocidad: 4,200 rpm  
Consumo: 17.3 A  
Peso: 16 kg  
Ciclo de trabajo: 50 min. de trabajo x 20 min. de descanso  
Máximo diario: 6 horas

Discos abrasivos disponibles en pág. 93

Cable de uso rudo



Cortes angulares de 0° - 45°, izquierda y derecha

Escobillas expuestas

Escobillas expuestas



Mango en "D", más cómodo al trabajar en mesa



Zapata metálica anti-chispa

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11723	CM-14N	
CAJA 1		

**Sierras cinta**

-Tensión: 120 / 220 V  
-Frecuencia: 60 Hz



Guía de Inglete



Inclinación de mesa 45°

1 AÑO GARANTÍA



14" / 1 HP (750 W)



10" / 1/3 HP (250 W)

**NUEVOS**

Código:	16458	16277
Clave:	SCI-14E	SCI-10
Consumo:	8.8 / 4.7 A	3.2 / 1.7 A
Profundidad máx. de corte:	14" (36 cm)	10" (25 cm)
Altura máx. de corte a 90°:	6" (15 cm)	3 1/2" (9 cm)
Capacidad cinta:	1/8" a 3/4" x 93 1/2" (3 a 19 mm x 238 cm)	1/4" a 1/2" x 67 5/16" (6 a 13 mm x 171 cm)
Velocidades de avance:	(2) 440 / 900 m/min	(1) 850 m/min
Mesa trabajo:	20 13/32" x 15 3/4" x 1 9/32" (52 x 40 x 3 cm)	12" x 12" (30 x 30 cm)
Altura mesa:	43" (110 cm)	39" (100 cm)
Inclinación mesa:	45° derecha	45° derecha
Peso:	80 kg	30 kg
Ciclo de trabajo:	120 min. de trabajo x 30 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas
Incluye:	Sierra de cinta de 93 1/2" x 3/8" (4 dpp)	Sierra de cinta de 67 5/16" x 3/8" (6 dpp)
Precio de lista:		1
Caja:		

**Sierras de repuesto**

**NUEVOS**

**ESPECIFICACIONES**

CLAVE	LARGO	ANCHO	DIENTES
R93X4-SCI-14E	93 1/2"	3/8"	4 dpp
R67X6-SCI-10	67 5/16"	3/8"	6 dpp



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
<b>PARA SCI-14E</b>		
16287	R93X4-SCI-14E	
<b>PARA SCI-10</b>		
1628A	R67X6-SCI-10	
CAJA 6 / MAS/LS/TC		

**Juegos de tarrajas para tubo**



Cabezal con sistema de ratchet reversible



9 Piezas

4 Piezas

Peines fabricados en acero al cromo para larga duración

**Cabezales para dados**

- Sistema que permite colocar los dados en ambos lados del cabezal  
- Para trabajos de instalación, reparación o mantenimiento de tubería



Cabezal con sistema de ratchet reversible para roscados en lugares de difícil acceso



Para TA-851



Para TA-850

Código:	13071	13070	13087	13086
Clave:	TA-851	TA-850	CA-851	CA-850
Contenido:	Cabezal Aceitera Maneral 6 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT 1", 1 1/4" - 11 1/2" NPT 1 1/2", 2" - 11 1/2" NPT	Cabezal con maneral 3 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT 1" - 11 1/2" NPT	Ratchet, mango, adaptador y 2 extensiones	Ratchet, mango y extensión
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / 2	1 / 4	1 / 6	1 / 10

**Dados para tarrajas**

- Peines reemplazables



Cuerpo de hierro maleable

Cabezal de acero

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUERDA	PARA	PRECIO DE LISTA
13074	D-850-1/2	1/2"	14" NPT	TA-850 y TA-851	
13076	D-850-3/4	3/4"	14" NPT	TA-850 y TA-851	
13078	D-850-1	1"	11 1/2" NPT	TA-850 y TA-851	
13080	D-850-1-1/4	1 1/4"	11 1/2" NPT	TA-851	
13082	D-850-1-1/2	1 1/2"	11 1/2" NPT	TA-851	
13084	D-850-2	2"	11 1/2" NPT	TA-851	

CAJA 1 / MASTER 8

**Juegos de 4 peines para tarrajas**

Precio por caja con 4 piezas



Fabricados en acero al cromo

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUERDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
13075	P-850-1/2	1/2"	14" NPT	240	
13077	P-850-3/4	3/4"	14" NPT	240	
13079	P-850-1	1"	11 1/2" NPT	120	
13081	P-850-1-1/4	1 1/4"	11 1/2" NPT	120	
13083	P-850-1-1/2	1 1/2"	11 1/2" NPT	50	
13085	P-850-2	2"	11 1/2" NPT	50	

CAJA 5 / MASTER CONSULTE TABLA

**Macetas** **M**

**Macetas octogonales, mango 36" (91 cm) TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CAJA	PRECIO DE LISTA
16509	MD-6M	6 lb (2.7 kg)	2	
16511	MD-8M	8 lb (3.6 kg)	2	
16512	MD-10M	10 lb (4.5 kg)	2	
16513	MD-12M	12 lb (5.4 kg)	2	

HECHO EN MÉXICO



Caras maquinadas



Con absorbedor de impactos

Exceden la norma: ASME B107.400

**Macetas octogonales, mango 12" (30 cm) TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
16506	MD-2M	2 lb (0.9 kg)	4	16	
16507	MD-3M	3 lb (1.3 kg)	4	12	
16508	MD-4M	4 lb (1.8 kg)	4	8	

HECHO EN MÉXICO



Caras maquinadas



Con absorbedor de impactos

Exceden la norma: ASME B107.400

**Macetas tipo Nevada, mango 36" (91 cm) PRETUL**

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CAJA	PRECIO DE LISTA
22203	MD-6MP	6 lb (2.7 kg)	2	
22205	MD-8MP	8 lb (3.6 kg)	2	
22206	MD-10MP	10 lb (4.5 kg)	2	
22207	MD-12MP	12 lb (5.4 kg)	2	

HECHO EN MÉXICO

NUEVA PRESENTACIÓN  
Mango de fibra de vidrio



Caras pulidas

**Macetas tipo Nevada, mango 10 3/4" (27 cm) PRETUL**

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22215	DHT-2P	2 lb (0.9 kg)	4	16	
22216	DHT-3P	3 lb (1.3 kg)	4	12	
22217	DHT-4P	4 lb (1.8 kg)	4	8	

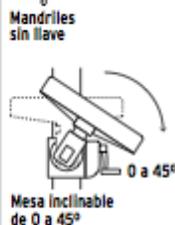
HECHO EN MÉXICO



Caras pulidas

**Taladro de árbol 5/8"**

- Tensión: 127 V
- Frecuencia: 60 Hz
- Velocidad variable
- Cono de mandril: B16
- Mandril: 5/8"



17" (43 cm)

**NUEVO**



15" (38 cm)

**NUEVO**



13" (33 cm)

Brocas disponibles en pág. 42

**Taladro de banco 1/2"**

- Tensión: 127 V
- Frecuencia: 60 Hz
- Velocidad variable
- Cono de mandril: B16
- Mandril: 1/2"



8" (20 cm)

Código:	16182	16180	16178	16174
Clave:	TAPI-17	TAPI-15	TAPI-13	TAPI-8
Potencia nominal:	1 1/2 HP / 1,200 W	1 HP / 750 W	3/4 HP / 560 W	1/3 HP / 250 W
Peso:	83 kg	71 kg	45 kg	14 kg
Consumo:	9.5 A	6.6 A	6.6 A	2.5 A
Velocidades:	(12) 300 - 3,000 rpm	(12) 250 - 3,000 rpm	(12) 250 - 3,000 rpm	(5) 760 - 3,070 rpm
Dimensiones:	B 34 x F 56 x A 167 cm	B 30 x F 50 x A 164 cm	B 24 x F 41 x A 101 cm	B 18 x F 29 x A 59 cm
Altura de trabajo:	61 cm	61 cm	33 cm	20 cm
Mesa trabajo:	33 x 33 cm	30 x 30 cm	27 x 27 cm	16 x 16 cm
Ciclo de trabajo:	120 min. de trabajo x 30 min. de descanso. Máximo diario 6 horas			50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

**Accesorios para taladros de árbol y de banco**

**Mandril (chuck) sin llave, para taladro de árbol 5/8"**

- Para: TAPI-13, TAPI-15, y TAPI-17



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15478	BR0-5/BTPX	

CAJA 2 / MASTER 12

**Mandril (chuck) para taladro de banco 1/2"**

- Para: TAPI-8



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15477	BR0-1/2TP	

CAJA 2 / MASTER 12

**Llave para mandril**

- Para: BR0-1/2TP



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16558	L1RQ-TP	

CAJA 2 / MASTER 12

**Lijadora de banda y disco 4" x 6", 1/2 HP**

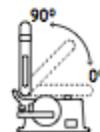
- Incluye: disco de 6" y banda de lija de 4" x 36", grano 80

**ESPECIFICACIONES**

- Potencia nominal: 370 W / 1/2 HP
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Consumo: 4.5 A
- Velocidad disco: 3,500 rpm
- Velocidad banda: 600 m/min
- Capacidad disco: 6" (15 cm)
- Capacidad banda: 4" x 36" (10 x 90 cm)

Mesa de trabajo: 9" x 6" (23 x 15 cm)  
Peso: 16 kg  
Ciclo de trabajo: 50 min. trabajo x 20 min. descanso. Máximo diario 6 horas

Posiciones de mesa de banda



Base de la banda de hierro fundido para mayor estabilidad y menor vibración



Guía angular de 0° a 60°



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12110	PUL-4X6T	

CAJA 1



## Sierras de inglete compuestas para corte de madera y aluminio

- Ciclo de trabajo: 50 min. de trabajo x 20 min. de descanso
- Máximo diario: 6 horas
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Cortes en inglete  $\pm 45^\circ$ 

**PRODUCTO MEJORADO**  
Ahora incluyen disco sierras para madera y para aluminio



GARANTÍA 1 AÑO



Telescópica 12"

Telescópica 10"

10"

Código:	12464	16869	12462
Clave:	SINCO-12X	SINCO-10X2	SINA-10
Diámetro de eje:	1" (25 mm)	5/8" (16 mm)	5/8" (16 mm)
Potencia nominal:	2 3/4 HP / 2,000 W	2 1/2 HP / 1,900 W	2 1/2 HP / 1,900 W
Capacidad de corte a 0° - 0°:	B 102 mm x A 340 mm	B 310 mm x A 80 mm	B 67 mm x A 140 mm
Peso:	23 kg	15 kg	14 kg
Tipo de dientes:	Dientes biselado alterno  Ideal para madera	Dientes triple filo  Ideal para aluminio	
Consumo:	16 A	15 A	15 A
Velocidad:	4,500 rpm	5,000 rpm	5,500 rpm
Incluye:	Disco p/ madera de 12", 60 dientes, carburo de tungsteno, disco p/ aluminio de 12", 100 dientes, carburo de tungsteno, bolsa recolectora de polvo, 2 brazos de extensión, 2 prensas, llave hexagonal, candado y 2 llaves para candado	Disco p/ madera de 10", 40 dientes, carburo de tungsteno, disco p/ aluminio de 10", 80 dientes, carburo de tungsteno, bolsa recolectora de polvo, 2 brazos de extensión, prensa y llave especial	Disco p/ madera de 10", 40 dientes, carburo de tungsteno, disco p/ aluminio de 10", 80 dientes, carburo de tungsteno, bolsa recolectora de polvo, 2 brazos de extensión, prensa, llave hexagonal, candado y 2 llaves para candado
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1



## Esmeriles de banco

- Tensión: 127 V
- Frecuencia: 60 Hz



GARANTÍA 1 AÑO

Afilado

Limpieza

Pulido



GARANTÍA 1 AÑO



Rueda 8" (20 cm)

Rueda 6" (15 cm)

Rueda 5" (13 cm)

Rueda 5" (13 cm)

Código:	12786	12785	12784	29994
Clave:	EBA-B	EBA-6	EBA-5	EBA-5P
Potencia nominal:	3/4 HP (560 W)	1/2 HP (370 W)	1/4 HP (185 W)	1/6 HP (120 W)
Consumo:	4.4 A	3 A	1.5 A	0.9 A
Velocidad:	3,450 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm	3,450 rpm
Motor:	Bobinas de cobre 2x Mayor durabilidad	Bobinas de cobre 2x Mayor durabilidad	Bobinas de cobre 2x Mayor durabilidad	Bobinas de aluminio
Diámetro rueda:	8" (20 cm)	6" (15 cm)	5" (13 cm)	5" (13 cm)
Peso:	13 kg	9 kg	5 kg	4,7 kg
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas			30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 6 Horas
Incluye:	2 Ruedas abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grosso) de 8" x 1" x 5/8"	2 Ruedas abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grosso) de 6" x 3/4" x 1/2"	2 Ruedas abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grosso) de 5" x 5/8" x 1/2"	2 Ruedas abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grosso) de 5" x 5/8" x 1/2"
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

**Pulidora angular 4 1/2"**

- Eje: 5/8 - 11"
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz

**CUERPO DELGADO**  
Ideal para trabajos  
de instalación de pisos



**TRUPER ERGO-PRO**  
Mayor ergonomía  
y confort

**NUEVO**



Consulta  
video



Guarda de ajuste  
rápido para mayor  
aprovechamiento  
de disco

**850 W**

Código: 18156

Clave: ERGO-4580

Peso: 1.9 kg

Consumo: 6 A

Velocidad: 12,000 rpm

Ciclo de trabajo: 30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 horas

Incluye: Disco abrasivo para desbaste de metal y llave

Precio de lista:

Caja / Master: 1 / 8

**Pulidoras angulares 4 1/2" PROFESIONALES**

**TRUPER**

- Eje: 5/8 - 11"
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz

**CUERPO ROBUSTO**  
Ideal para trabajos  
de herrería



Fijación de tornillo para  
mayor aprovechamiento  
del disco

**800 W**

**700 W**

Código: 16683

Código: 14013

Clave: ESMA-4-1/2A9

Clave: ESMA-4-1/2A12

Peso: 2 kg

Peso: 1.8 kg

Consumo: 5.9 A

Consumo: 5 A

Velocidad: 11,000 rpm

Velocidad: 11,000 rpm

**Pulidora angular 4 1/2"**

**PRETUL**

- Eje: 5/8 - 11"
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz



**700 W**

Código: 24035

Clave: ESMA-4-1/2P2

Peso: 1.7 kg

Consumo: 5.3 A

Velocidad: 11,000 rpm

Ciclo de trabajo: 20 min. de trabajo x 10 min. de descanso. Máximo diario 1.5 horas



**Taladros percutores 1/2" INDUSTRIALES**

- Velocidad variable reversible
- Varilla de control de profundidad
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

**DOBLE ENGRANAJE**  
2 Velocidades mecánicas

Cable de  
uso rudo



Caja de  
aluminio

LED para iluminar  
área de trabajo

**1,200 W**



Caja de  
aluminio

**900 W**



**700 W**

El código 19457 cambian de potencia durante la transición pueden ser surtidos con la potencia anterior

Código: 16666

Código: 19324

Código: 19457

Clave: ROTO-1/2NX2

Clave: ROTO-1/2N7

Clave: ROTO-1/2N6

Peso: 3.3 kg

Peso: 2.8 kg

Peso: 2 kg

Consumo: 9 A

Consumo: 7 A

Consumo: 5 A

Vel. variable reversible: 0 - 1,400 / 0 - 3,300 rpm

Vel. variable reversible: 0 - 1,200 / 0 - 3,300 rpm

Vel. variable reversible: 0 - 3,100 rpm

Golpes: 0 - 22,400 / 0 - 52,800 gpm

Golpes: 0 - 20,400 gpm / 0 - 56,100 gpm

Golpes: 0 - 49,600 gpm

Ø Perforación concreto: 3/4" (19 mm)

Ø Perforación concreto: 1/2" (13 mm)

Ø Perforación concreto: 1/2" (13 mm)

Ø Perforación acero: 1/2" (13 mm)

Ø Perforación acero: 1/2" (13 mm)

Ø Perforación acero: 3/8" (10 mm)

Ø Perforación madera: 1 1/2" (38 mm)

Ø Perforación madera: 1" (25 mm)

Ø Perforación madera: 1" (25 mm)

Ciclo de trabajo: 50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h

Precio de lista:

Caja / Master: 1 / 4

Caja / Master: 1 / 4

Caja / Master: 1 / 4



### Pulidora angular 9" INDUSTRIAL

**NUEVO**

- Mango ergonómico antideslizante
- Eje: 5/8 - 11"
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Disponibles:  
Discos en pág. 92  
Gratas en pág. 112

Guarda de ajuste rápido

Cable de uso rudo

3  
AÑOS GARANTÍA



Empuñadura trasera de 3 posiciones

**2,100 W**

### Pulidora angular 7" PROFESIONAL

- Eje: 5/8 - 11"
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Disponibles:  
Discos en pág. 92  
Gratas en pág. 112

Este producto cambia de potencia durante la transición puede ser surtido con la potencia anterior

Guarda de ajuste rápido

2  
AÑOS GARANTÍA



Empuñadura trasera de 7 posiciones

**2,200 W**

Código:	12482	14012
Clave:	ESMA-9N3	ESMA-7A3
Peso:	5.4 kg	5 kg
Consumo:	16 A	16.5 A
Velocidad:	6,200 rpm	8,500 rpm
Escobillas expuestas:	Sí	Sí
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 horas
Incluye:	Disco abrasivo para desbaste de metal, llave y escobillas de repuesto	
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 2	1 / 2

### Pulidoras angulares 4 1/2" INDUSTRIALES

**NUEVOS**

- Eje: 5/8 - 11"
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Disponibles:  
Discos en pág. 92  
Gratas en pág. 112

Cuerpo ergonómico, compacto y ligero

Operación a dos manos

3  
AÑOS GARANTÍA


**1,250 W**
**950 W**

### Pulidora angular 4 1/2" PROFESIONAL

**NUEVO**

- Eje: 5/8 - 11"
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Disponibles:  
Discos en pág. 92  
Gratas en pág. 112

6 Velocidades, ideal para su uso en acero inoxidable

Guarda de ajuste rápido para mayor aprovechamiento de disco

2  
AÑOS GARANTÍA


**1,100 W**

Código:	12873	12872	100902
Clave:	ESMA-4512N	ESMA-4590N	ESMA-45110
Peso:	2.5 kg	2.2 kg	2.2 kg
Consumo:	9.5 A	7 A	8.3 A
Velocidad:	11,000 rpm	11,000 rpm	6,000 - 12,000 rpm
Escobillas expuestas:	Sí	Sí	No
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 horas	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 horas
Incluye:	Disco abrasivo para desbaste de metal, llave y escobillas de repuesto		
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 6	1 / 6	1 / 6



## Taladros percutores 1/2" PROFESIONALES

- Velocidad variable reversible
- Varilla de control de profundidad
- Mango auxiliar
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Los códigos 14658 y 15679 cambian de potencia, durante la transición pueden ser surtidos con la potencia anterior

Caja de engranes de aluminio



2  
AÑOS  
GARANTÍA



850 W



750 W



650 W

Código:	14659	14658	15679
Clave:	ROTO-1/2A9	ROTO-1/2A8	ROTO-1/2A7
Peso:	2.4 kg	1.9 kg	1.8 kg
Consumo:	6.75 A	5.4 A	4.7 A
Velocidad:	0 - 3,100 rpm	0 - 3,100 rpm	0 - 3,100 rpm
Golpes:	0 - 50,000 gpm	0 - 50,000 gpm	0 - 50,000 gpm
Ø Perforación concreto / acero:	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Perforación madera:	1 1/4" (32 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)
Ciclo de trabajo:	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h		
Precio de lista:			
Caja / Master:	3 / 12	2 / 12	2 / 12



## Taladro percutor 3/8" PROFESIONAL

TRUPER

- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Este producto cambia de potencia, durante la transición puede ser surtido con la potencia anterior

## Taladro percutor 1/2" NUEVO

PRETUL

- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz



Velocidad reversible



Velocidad variable reversible

2  
AÑOS  
GARANTÍA



600 W

1  
AÑO  
GARANTÍA



550 W

Código:	16736	28112	SUSTITUYE A 24058 / ROTO-1/2P4
Clave:	ROTO-3/8A4	ROTO-1/2P6	
Peso:	1.6 kg	1.6 kg	
Consumo:	4.7 A	4.2 A	
Velocidad:	3,100 rpm	0 - 3,000 rpm	
Golpes:	48,000 gpm	0 - 48,000 gpm	
Ø Perforación concreto / acero:	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	
Ø Perforación madera:	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)	
Ciclo de trabajo:	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h	20 min. de trabajo x 10 min. de descanso. Máximo diario 1.5 h	
Precio de lista:			
Caja / Master:	3 / 12	2 / 12	



Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

## Martillos de demolición, Hex

TRUPER  
e.pert

-Para demolición de concreto y asfalto  
-Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

**CVT**  
Control de Vibración  
TRUPER

NUEVOS



20 mm  
1 1/8"  
HEX

Cable de uso rudo

3  
AÑOS  
GARANTÍA

Mango auxiliar 360°

## Martillos de demolición, SDS Max

TRUPER  
e.pert

-Para demolición de concreto y asfalto  
-Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

**CVT**  
Control de Vibración  
TRUPER

NUEVOS



SDS max

Velocidad variable

Cable de uso rudo

3  
AÑOS  
GARANTÍA

Mango auxiliar 360°

Indicador de mantenimiento de escobillas

Mango auxiliar 360°

Indicador de energía

Código:	100894	100893	100891	100890
Clave:	MADE-30NX	MADE-20NX	MADE-10NX	MADE-6NX
Energía de impacto:	62 Joules	55 Joules	25 Joules	14 Joules
Peso:	30 kg	20 kg	10 kg	6 kg
Consumo:	15 A	15 A	14.5 A	10 A
Potencia:	2,000 W	1,600 W	1,500 W	1,200 W
Golpes:	1,000 gpm	1,450 gpm	1,000 - 1,900 gpm	3,100 gpm
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario x 6 h		50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario x 6 h	
Incluye:	Cinzel punta, cinzel plano, tubo de grasa y escobillas de repuesto		Cinzel punta, cinzel plano, tubo de grasa y escobillas de repuesto	
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

## Taladros percutores SDS Max

TRUPER  
e.pert

-Para perforación y demolición de concreto  
-Velocidad variable  
-Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

NUEVOS

Modo libre, puede girar el cinzel en cualquier posición

**CVT**  
Control de Vibración  
TRUPER

SDS max

Cable de uso rudo

3  
AÑOS  
GARANTÍA

Indicadores de energía y mantenimiento de escobillas

Mango auxiliar 360°

Indicadores de energía y mantenimiento de escobillas

## Taladros percutores SDS Plus

TRUPER  
e.pert

-Para perforación y demolición de concreto  
-Velocidad variable  
-Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

NUEVOS

Modo libre, puede girar el cinzel en cualquier posición

**CVT**  
Control de Vibración  
TRUPER

SDS PLUS

Cable de uso rudo

3  
AÑOS  
GARANTÍA

Indicadores de energía y mantenimiento de escobillas

Mango auxiliar 360°

Indicador de energía

Código:	100869	100868	101221	101220
Clave:	RMAX-15NX	RMAX-7NX	RPLUS-6NX	RPLUS-4NX
Energía de impacto:	15 Joules	7 Joules	6 Joules	4 Joules
Peso:	9 kg	6 kg	6 kg	5 kg
Consumo:	14 A	10 A	10 A	8 A
Potencia:	1,500 W	1,100 W	1,100 W	1,000 W
Velocidad:	150 - 305 rpm	300 - 760 rpm	300 - 760 rpm	650 - 1,000 rpm
Golpes:	1,380 - 2,760 gpm	1,950 - 4,860 gpm	1,900 - 4,800 gpm	2,800 - 4,320 gpm
Máx. Ø perforación concreto:	2 1/16" (52 mm)	1 3/8" (35 mm)	1 1/4" (32 mm)	1 1/8" (28 mm)
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h		50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h	
Incluye:	Tubo de grasa y escobillas de repuesto		Varilla de control de profundidad, tubo de grasa y escobillas de repuesto	
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / -	1 / -	1 / -	1 / 3

**Taladro 3/8" PROFESIONAL**

Brocas disponibles en pág. 42

Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Este producto cambia de potencia durante la transición puede ser surtido con la potencia anterior



Velocidad reversible

**400 W**

2 años garantía

Código:	16708
Clave:	TAL-3/8A2
Mandril:	3/8" (10 mm)
Peso:	1.5 kg
Consumo:	3 A
Velocidad:	3,000 rpm
Ø Perforación acero:	3/8" (10 mm)
Ø Perforación madera:	3/4" (19 mm)
Ciclo de trabajo:	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h
Precio de lista:	
Caja / Master:	3 / 12

**Sierra sable INDUSTRIAL****NUEVO**

-Velocidad variable  
-Zancho de segeta universal  
-Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Segetas disponibles en pág. 214



Cable de uso rudo

Zapata ajustable tipo pivote

Sistema de cambio rápido de segeta de 1/4 de vuelta

3 años garantía

**900 W**

Código:	17269
Clave:	SISA-N2
Peso:	3.9 kg
Consumo:	7 A
Velocidad variable:	300 - 2,400 cpm
Cap. corte de madera:	8" (203 mm)
Cap. corte de metal:	4" (102 mm)
Cap. corte de plástico:	8" (203 mm)
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h
Incluye:	3 Segetas para madera, metal y plástico
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

**Accesorios para taladros y taladros percutores****Mandriles con llave TRUPER**

-Funcionan para la mayoría de los taladros y taladros percutores comerciales de: 3/8" y 1/2"

-BR0-1/2N: Compatible con adaptador SDS plus ADAP-PLUS



Mandril de llave

CÓDIGO	CLAVE	MANDRIL	PRECIO DE LISTA
16477	BR0-3/8N	3/8" (10 mm)	
16478	BR0-1/2N	1/2" (13 mm)	

CAJA 6 / MASTER 24

**Mandriles con llave PRETUL**

-Funcionan para la mayoría de los taladros y taladros percutores comerciales de: 3/8" y 1/2"



Mandril de llave

CÓDIGO	CLAVE	MANDRIL	PRECIO DE LISTA
27037	BR0-3/8N-P	3/8" (10 mm)	
27038	BR0-1/2N-P	1/2" (13 mm)	

CAJA 6 / MASTER 24

**Mandril sin llave, 1/2" PRETUL**

-Funciona para la mayoría de los taladros y taladros percutores inalámbricos comerciales de: 1/2"

-Compatible con ROTI-20P2 y TALI-20P2



Mandril sin llave

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24022	BR0-1/2P	

CAJA 2 / MASTER 12

**Llaves para mandriles TRUPER**

-Funcionan para la mayoría de los taladros y taladros percutores comerciales de: 3/8" y 1/2"



CÓDIGO	CLAVE	LLAVE	PRECIO DE LISTA
16559	LL-BR0-3/8	3/8"	
16560	LL-BR0-1/2	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 24

**Llaves para mandriles PRETUL**

-Funcionan para la mayoría de los taladros y taladros percutores comerciales de: 3/8" y 1/2"



CÓDIGO	CLAVE	LLAVE	PRECIO DE LISTA
27035	LL-BR0-3/8-P	3/8"	
27036	LL-BR0-1/2-P	1/2"	

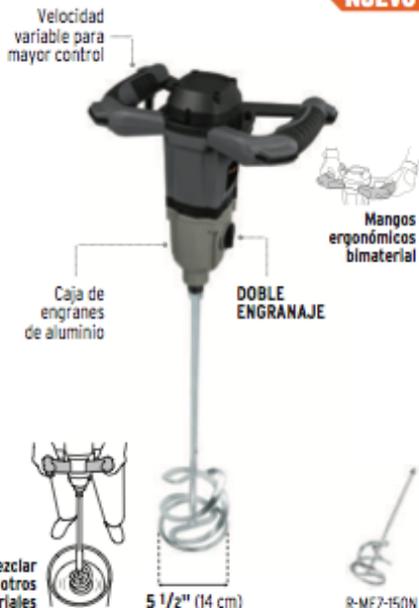
CAJA 6 / MASTER 24

**Mezcladora eléctrica 1,500 W INDUSTRIAL**

- Para materiales de alta viscosidad
- Para mezcla de pinturas, mortero, cemento y pastas adhesivas
- Volumen de mezcla: 120 L
- Incluye: Revolvedor 5 1/2", 2 llaves y eje

**ESPECIFICACIONES**

Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
 Encastre: M14  
 Peso: 6.8 kg  
 Consumo: 11.5 A  
 Velocidad variable: 0 - 540 / 0 - 830 rpm  
 Torque máximo: 110 Nm  
 Ciclo de trabajo: 50 min. trabajo x 20 min. descanso. Máximo diario 6 horas



3 AÑOS GARANTÍA

Para mezclar pintura y otros materiales

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
101519	MEZ-150N	Mezcladora	

CAJA 1 / MASTER 2

**REVOLVEDOR DE REPUESTO**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
101960	R-MEZ-150N	Revolvedor	

CAJA 2 / MASTER 12

**NUEVO**

**Taladro tipo espada 1/2" 1,150 W INDUSTRIAL**

- Velocidad variable reversible
- Para perforación en acero y madera
- Para materiales de alta viscosidad
- Para mezcla de pinturas, mortero, cemento y pastas adhesivas

**ESPECIFICACIONES**

Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
 Peso: 3.3 kg  
 Consumo: 8.9 A  
 Velocidad variable reversible: 0 - 620 rpm  
 Máx. Ø perforación acero: 1/2" (13 mm)  
 Máx. Ø perforación madera: 1 1/2" (38 mm)  
 Ciclo de trabajo: 50 min. trabajo x 20 min. descanso. Máximo diario 6 horas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16714	TALE-1/2N	

CAJA 1 / MASTER 4

Taladro magnético y cortadores anulares

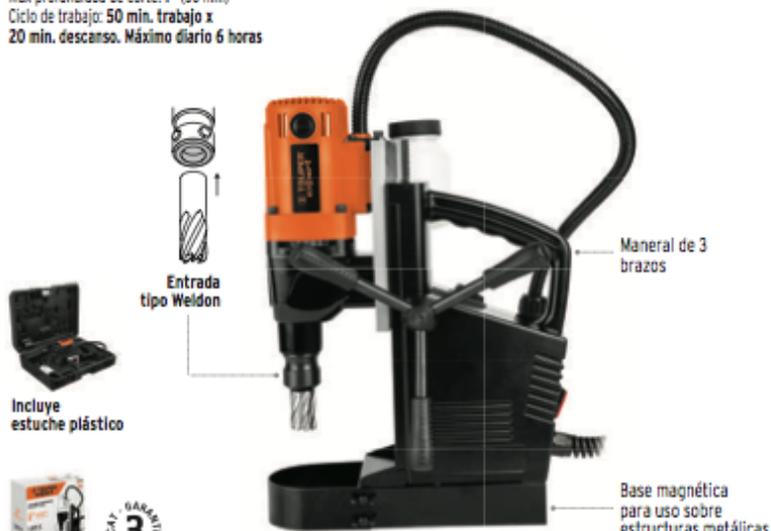
Máquinas portátiles

**Taladro magnético, 1,200 W**

- Para perforaciones rápidas y precisas

**ESPECIFICACIONES**

Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz  
 Encastre: 3/4" (19 mm)  
 Peso: 12.3 kg  
 Consumo: 10 A  
 Velocidad: 550 rpm  
 Fuerza magnética: Hasta 10,000 N  
 Capacidad máx de corte anular: 1 3/8" (35 mm)  
 Máx profundidad de corte: 1" (50 mm)  
 Ciclo de trabajo: 50 min. trabajo x 20 min. descanso. Máximo diario 6 horas



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100909	TAMA-2N	

CAJA 1



**NUEVO**

CONTENIDO	
Mandril de 5/8"	Cortador anular de 1" x 1"
Llave para mandril	4 Llaves bristol
Correa de seguridad	Adaptador
Botella para refrigerante	Escobillas de repuesto

**Cortadores anulares**

- Fabricados en acero M2 de alta velocidad (HSS) para cortes más rápidos
- Largo: 63 mm
- Zanco: 3/4" (19 mm)
- Compatibles con taladros magnéticos de otras marcas del mercado



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	PRECIO DE LISTA
101123	CTAMA-1/2	1/2" (13 mm)	
101124	CTAMA-9/16	9/16" (14 mm)	
101125	CTAMA-5/8	5/8" (16 mm)	
101126	CTAMA-11/16	11/16" (17 mm)	
101127	CTAMA-3/4	3/4" (19 mm)	
101128	CTAMA-13/16	13/16" (21 mm)	
101129	CTAMA-7/8	7/8" (22 mm)	
101180	CTAMA-15/16	15/16" (24 mm)	

CAJA 1 / MASTER 10

CAJA 2 / MASTER 5



Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

## Llave de impacto 1/2" INDUSTRIAL



- Reversible
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz

Caja de engranes de aluminio



Cable de uso rudo



GARANTÍA 3 AÑOS

900 W

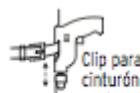
Incluye 4 copas de: 1 1/16", 1 3/16", 3/4" y 7/8"

Código:	11682
Clave:	IMP-1/2N
Cuadro:	1/2"
Peso:	3 kg
Consumo:	7 A
Velocidad:	2,100 rpm
Torque máximo:	162 lb/ft (220 Nm)
Ciclo de trabajo:	5 seg. de trabajo x 5 seg. de descanso. Máximo diario 6 h
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

## Atornillador para pared de yeso INDUSTRIAL

NUEVO

- Sistema de regulación de profundidad
- Velocidad variable reversible
- Incluye: 2 Puntas phillips (25 mm)
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz



Clip para cinturón

Puntas disponibles en pág. 208

Cable de uso rudo

Porta puntas magnético



GARANTÍA 3 AÑOS

540 W

Incluye 2 puntas de 25 mm

Código:	16024
Clave:	DETA-N
Peso:	1.5 kg
Consumo:	4.2 A
Vel. variable reversible:	0 - 4,200 rpm
Entrada hexagonal:	1/4"
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h
Precio de lista:	
Caja / Master:	2 / 4

## Pistolas de calor PROFESIONALES

- Para remover pintura, unión de lonas, colocar película antisialto, descongelar tuberías, etc.
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60Hz



Temperatura variable 45 - 500° C



Flujo variable: 500 - 800 L/min Mayor alcance en la temperatura de trabajo

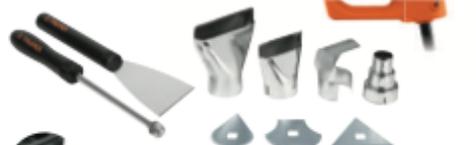


2 Niveles de temperatura 40 / 500° C

Flujo: 600 L/min

**CONTENIDO PISCA-A**  
4 Boquillas intercambiables  
3 Láminas de calefateo  
1 Mango para lámina de calefateo  
1 Espátula

Boquillas intercambiables



Soporte de descanso



Orificio para colgar

GARANTÍA 2 AÑOS

NUEVO ESTUCHE con broches metálicos

2,000 W

1,500 W

Código:	16432	17279
Clave:	PISCA-A	PISCA-A2
Temperatura:	45° - 500° C	40° / 500° C
Peso:	1 kg	0.8 kg
Consumo:	16 A	12.5 A
Flujo de aire:	500 - 800 L/min	600 L/min
Ciclo de trabajo:	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h	
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 4	1 / 3

### Sierra circular 7 1/4" PROFESIONAL

- Sistema de cambio rápido de disco
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Disco sierras disponibles en pág. 91



**1,500 W**

<b>Código:</b>	<b>11004</b>
<b>Clave:</b>	<b>SICI-7-1/4A3</b>
<b>Ø Máximo sierra:</b>	<b>7 1/4" (184 mm)</b>
<b>Peso:</b>	<b>4.1 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>12 A</b>
<b>Velocidad:</b>	<b>5,500 rpm</b>
<b>Cap. de corte a 90° / 45°:</b>	<b>2 9/16" (65 mm) / 1 3/4" (45 mm)</b>
<b>Ø Interior del disco:</b>	<b>5/8" (16 mm)</b>
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h</b>
<b>Escobillas expuestas:</b>	<b>Sí</b>
<b>Incluye:</b>	<b>Disco de 7 1/4" de 24 dientes de carburo de tungsteno, guía paralela, llave y carbones de repuesto</b>
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 4</b>

### Sierra circular compacta 4 1/2" PROFESIONAL

- Velocidad: 5,000 rpm
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

**NUEVO**

**DISEÑO COMPACTO Y LIGERO**



**750 W**

<b>Código:</b>	<b>100123</b>
<b>Clave:</b>	<b>SICI-4-1/2A</b>
<b>Peso:</b>	<b>2.6 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>6 A</b>
<b>Cap. de corte a 90° / 45°:</b>	<b>1 11/16" (43 mm) / 1 1/8" (30 mm)</b>
<b>Ø Interior del disco:</b>	<b>3/8" (10 mm)</b>
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h</b>
<b>Incluye:</b>	<b>Disco de 4 1/2" de 24 dientes de carburo de tungsteno, guía paralela y llave</b>
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 4</b>

### Disco sierra Ø 4 1/2", centro 3/8" para madera

**NUEVO**

- 24 Dientes de carburo de tungsteno

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	VELOCIDAD	PRECIO DE LISTA
	100172	ST-424	SICI-1-1/2A	5,000 rpm	

CAJA 3 / MASTER 36

### Sierras caladoras PROFESIONAL y PRETUL

### Máquinas portátiles

### Sierra caladora PROFESIONAL TRUPER

- Guía paralela para cortes más precisos
- Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos
- Velocidad variable
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Seguetas disponibles en pág. 213



**550 W**

<b>Código:</b>	<b>15420</b>
<b>Clave:</b>	<b>CALA-A3</b>
<b>Peso:</b>	<b>2 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>4.5 A</b>
<b>Velocidad:</b>	<b>0 - 3,000 cpm</b>
<b>Corte madera / acero:</b>	<b>65 mm / 8 mm</b>
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h</b>
<b>Incluye:</b>	<b>Guía paralela y llave allen</b>
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 4</b>

### Sierra caladora PRETUL

- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Seguetas disponibles en pág. 213



**400 W**

<b>Código:</b>	<b>24047</b>
<b>Clave:</b>	<b>CALA-P3</b>
<b>Peso:</b>	<b>1.5 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>3.1 A</b>
<b>Velocidad:</b>	<b>3,000 cpm</b>
<b>Corte madera / acero:</b>	<b>55 mm / 6 mm</b>
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>20 min. de trabajo x 10 min. de descanso. Máximo diario 1.5 h</b>
<b>Incluye:</b>	<b>Llave allen y adaptador para aspiradora</b>
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>5 / 10</b>

Ruteadoras INDUSTRIALES



- Velocidad variable con 6 niveles
- Ajuste fino para control de profundidad
- Escobillas expuestas
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

LED para iluminar el área de trabajo



**ROU-NX3**  
PRODUCTO MEJORADO  
Para uso con fresas de hasta 2" de corte

Base transparente para mayor visibilidad del área y línea de corte



Ruteadora PROFESIONAL



- Velocidad variable con 7 niveles
- Ajuste fino para control de profundidad
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz



1,440 W

1,200 W

1,200 W

Código:	16686	16610	100954
Clave:	ROU-NX3	ROU-N3	ROU-A3
Potencia:	2 HP	1 3/4 HP	1 3/4 HP
Peso:	3.6 kg	4 kg	2.6 kg
Consumo:	11.3 A	9.4 A	9 A
Velocidad variable:	10,000 - 25,000 rpm	9,000 - 28,000 rpm	19,000 - 32,000 rpm
Mordazas de sujeción:	1/2" y 1/4"	1/2" y 1/4"	1/4", 15/64" y 5/16"
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h		30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máx. diario 3 h
Incluye:	Guía paralela, llave, varillas y escobillas de repuesto		Guía paralela, guía copiadora, llave, 2 varillas, extractor de polvo, adaptador para aspiradora, punta para cortes, tope de profundidad, 2 tornillos de fijación y escobillas de repuesto
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 2	1 / 2	1 / 4

M Máquinas portátiles

Corta baldosa, cepillo y cuchillas de repuesto

Corta baldosa 4 1/2" INDUSTRIAL



- Cortes y ranurado en baldosa, cerámica, mármol, cantera y materiales de construcción
- Escobillas expuestas
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Discos disponibles en pág. 94

Este producto se encuentra también en pág. 81

Protección contra ingreso de polvo o líquidos

Capacidad biselado 0 - 45°



Ajuste rápido de profundidad de 0 - 30 mm

1,320 W

Cepillo 3 1/4" PROFESIONAL



- Ajuste de profundidad
- Expulsión de virutas ajustable a derecha o izquierda
- 2 Cuchillas de doble filo fabricadas en carburo de tungsteno, 2X mayor vida útil que las de acero alta velocidad
- Cepillado rápido con acabado fino, ranuras en "V" para biselado
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz



850 W

Código:	100502	SUSTITUYE A
Clave:	CEPEL-3-1/4A4	CEPEL-3-1/4A3
Ancho de corte:	3 1/4" (83 mm)	
Peso:	3.2 kg	
Consumo:	6.7 A	
Velocidad:	17,000 rpm	
Profundidad cepillado:	3.5 mm	
Ciclo de trabajo:	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h	
Incluye:	Llave, guía paralela, guía de rebajado, bolsa recolectora y llave allen	
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 3	

Cuchillas para cepillo 3 1/4"



- Para, CEPEL-3-1/4A4 y CEPEL-3-1/4A3 (descontinuado)
- 2 Cuchillas de doble filo

Fabricadas en carburo de tungsteno, 2X mayor vida útil que las de acero alta velocidad

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	SUSTITUYE A	PRECIO DE LISTA
	100649	CU-CE-3-1/4	CU-CE-3-1/4A3	

CAJA 12 / MASTER 36

Código:	13978
Clave:	CAZ-EL-4-1/2N2
Disco:	4 1/2"
Peso:	3.2 kg
Consumo:	10.4 A
Velocidad:	11,000 rpm
Corte cerámica:	1 3/16" (30 mm)
Corte cemento:	90° 3/4" (20 mm)
Corte baldosa:	90° 1" (25 mm)
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h
Incluye:	Disco diamantado 4 1/2" rín continuo, sistema de enfriamiento, 2 llaves y escobillas de repuesto
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 2

**Polichadora 7" PROFESIONAL TRUPER**

- Velocidad variable con 7 niveles
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Mango tipo "D" para pulido vertical y horizontal



**1,200 W**

<b>Código:</b>	<b>16626</b>
<b>Clave:</b>	<b>PULA-7A3</b>
<b>Capacidad de pulido:</b>	<b>7" (178 mm)</b>
<b>Peso:</b>	<b>3 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>10 A</b>
<b>Velocidad:</b>	<b>600 - 3,300 rpm</b>
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h</b>
<b>Escobillas expuestas:</b>	<b>Sí</b>
<b>Incluye:</b>	<b>Disco, pomo, llave hexagonal y escobillas de repuesto</b>
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 4</b>

**Polichadora 10" PRETUL**

- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz



**110 W**

<b>Código:</b>	<b>26400</b>
<b>Clave:</b>	<b>PULA-P</b>
<b>Capacidad de pulido:</b>	<b>10" (254 mm)</b>
<b>Peso:</b>	<b>2 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>0.75 A</b>
<b>Velocidad:</b>	<b>3,000 rpm</b>
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>20 min. de trabajo x 10 min. de descanso. Máximo diario 1.5 h</b>
<b>Escobillas expuestas:</b>	<b>No</b>
<b>Incluye:</b>	<b>5 Pomos</b>
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 4</b>

**Repuestos para polichadoras**

**Pomo 7" (178 mm) TRUPER**

- Para PULA-7A3



BOR-PULA-7N

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16709	BOR-PULA-7N	

**CAJA 5 / MASTER 40**

**Pomo 10" (254 mm) PRETUL**

- Para PULA-P



BOR-PULA-P

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
26401	BOR-PULA-P	

**CAJA 5 / MASTER 30**

**Rectificador 1/4", 600 W INDUSTRIAL**

- Velocidad variable con 6 niveles
- Ideal para lugares estrechos
- Para esmerilar y lijar en lugares reducidos
- Incluye 2 llaves



Puntas montadas disponibles en pág. 211

**ESPECIFICACIONES**

Potencia: **600 W**  
 Consumo: **4,7 A**  
 Peso: **1,7 kg**  
 Mordaza: **1/4"**  
 Velocidad: **11,300 - 30,000 rpm**  
 Tensión / Frecuencia: **127V / 60Hz**  
 Ciclo de trabajo: **50 min. trabajo x 20 min. descanso. Máx. diario 6 horas**



Cable de uso rudo



Mordaza 1/4"



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16871	32521/2	

CAJA 1 / MASTER 6

**Sopladora eléctrica de 600 W**

- Ideal para la limpieza de equipo electrónico, cómputo, áreas de trabajo y lugares de difícil acceso
- Diseño compacto y ligero



**NUEVO**

2 Funciones: aspiradora y sopladora

**ESPECIFICACIONES**

Potencia: **600 W**  
 Consumo: **6 A**  
 Peso: **2 kg**  
 Velocidad máxima: **15,000 rpm**  
 Tensión / Frecuencia: **127V / 60Hz**  
 Flujo de aire: **106 CFM**  
 Velocidad máxima del aire: **312 km / h**  
 Ciclo de trabajo: **30 min. trabajo x 15 min. descanso. Máx. diario 3 horas**

Velocidad variable

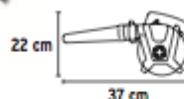
Boquilla de soplado y aspirado

INCLUYE  
 Bolsa recolectora  
 Boquilla



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17984	SOPLE 600	

CAJA 1 / MASTER 4



Escobillas expuestas

**Lijadora de banda 3" x 21" PROFESIONAL**

- Sistema de cambio rápido de banda
- Banda de lija: 3" x 21" (76 x 533 mm)
- Ancho de lijado: 3" (76 mm)
- Bolsa recolectora de polvo
- Escobillas expuestas
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Velocidad variable de 6 niveles  
Manejo frontal de ajuste rápido de 3 posiciones



**NUEVO**



**1,010 W**

<b>Código:</b>	<b>13448</b>
<b>Clave:</b>	<b>LIBA-3X21A2</b>
<b>Peso:</b>	<b>3.6 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>8 A</b>
<b>Velocidad:</b>	210 - 450 m/min
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h</b>
<b>Incluye:</b>	Banda de lija y escobillas de repuesto
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 6</b>

**Lijadora orbital 1/4 de hoja PROFESIONAL**

- Sujeción de lijas con mordazas
- Superficie de lijado: 4 1/2" x 4" (114 x 102 mm)
- Capacidad: 1/4 Hoja
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz



Bolsa recolectora



**200 W**

<b>Código:</b>	<b>16682</b>
<b>Clave:</b>	<b>LIOR-1/4A2</b>
<b>Peso:</b>	<b>1.3 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>1.6 A</b>
<b>Velocidad:</b>	15,600 orb/min
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h</b>
<b>Incluye:</b>	Lija y perforadora de lija
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 10</b>

Lijadoras roto-orbitales

Máquinas portátiles

**Lijadora roto-orbital 5" INDUSTRIAL**

- Operable con una sola mano
- Ideal para aplicaciones de carpintería, ebanistería y automotriz
- Fijación hook and loop con 8 perforaciones
- Incluye: 3 discos de lija Ø 5", grano 80
- Interruptor hermético contra polvo
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Velocidad variable de 6 niveles para mayor control del operador



Cable de uso rudo

Recolector con filtro para mejor limpieza del área de trabajo



**260 W**



**260 W**

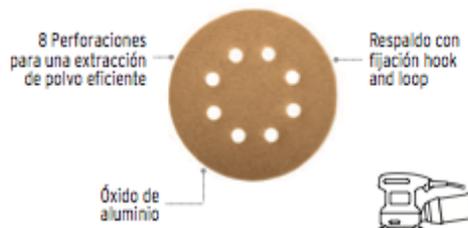
<b>Código:</b>	<b>15399</b>	<b>15398</b>
<b>Clave:</b>	<b>LIRO-5N</b>	<b>LIRO-5A</b>
<b>Superficie de lijado:</b>	<b>Ø 5" (127 mm)</b>	<b>Ø 5" (127 mm)</b>
<b>Peso:</b>	<b>1.4 kg</b>	<b>1.4 kg</b>
<b>Consumo:</b>	<b>2 A</b>	<b>2 A</b>
<b>Órbitas / minuto:</b>	<b>7,000 - 13,000 orb/min</b>	<b>13,000 orb/min</b>
<b>Diám. de órbita:</b>	<b>2.7 mm</b>	<b>2.7 mm</b>
<b>Ciclo de trabajo:</b>	<b>50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h</b>	<b>30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h</b>
<b>Excentricidad:</b>	<b>1.35 mm</b>	<b>1.35 mm</b>
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja / Master:</b>	<b>1 / 6</b>	<b>1 / 4</b>

NOM-ANCO Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

**5 Discos de lija 5" para lijadora roto-orbital**

- Para lijado de madera, pintura, selladores y plástico
- Ideales para una remoción rápida y un acabado fino

**5** Precio por paquete de 5 piezas  
REF. PRECIO UNITARIO  
PRECIO DE LISTA



8 Perforaciones para una extracción de polvo eficiente

Óxido de aluminio

Respaldo con fijación hook and loop

Para lijadora roto-orbital

Estos productos se encuentran también en pág. 149

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
17765	DIRO-54	EXTRA GRUESO	40
17848	DIRO-56	GRUESO	60
17942	DIRO-58	MEDIO	80
17950	DIRO-512	FINO	120
17952	DIRO-518	MUY FINO	180
17959	DIRO-524	EXTRA FINO	240
17965	DIRO-537	EXTRA FINO	320

CAJA 5 / MASTER 25



Taladro percutor 1/2" con accesorios **TRUPER max**

**NUEVO**

- Máximo desempeño
- Sistema de batería compatible con familia **Truper Max**
- LED para iluminar área de trabajo
- Doble engranaje para 2 velocidades

**MOTOR LIBRE DE ESCOBILLAS**  
No requiere mantenimiento y evita el desgaste prematuro

**BATERÍA IÓN LITIO 20 V max 2Ah CAPACIDAD**

3 AÑOS GARANTÍA



Clip para cinturón



Selector de velocidad y torque

Indicador de nivel de batería



Incluye: Maleta 14", 2 baterías IÓN LITIO y cargador

20 V

Código:	101453
Clave:	MAX-20R
Tiempo de carga:	1 h
Peso:	1.7 kg
Velocidad variable reversible (2):	0 - 500 / 0 - 1,800 rpm
Golpes (2):	0 - 7,500 / 0 - 27,000 gpm
<b>Torque máximo:</b>	<b>39 Nm con 21 configuraciones</b>
Ø Perforación concreto / metal:	1/2" (13 mm)
Ø Perforación madera:	1 1/4" (32 mm)
Incluye:	Maleta 14", 2 baterías de ion litio 2 Ah y cargador
Especificaciones cargador:	127 V / 60 Hz / 85 W
<b>Precio de lista:</b>	
Caja / Master:	1 / 4

Taladro percutor 1/2" **PROFESIONAL**

-LED para iluminar área de trabajo

Incluye 1 batería ion litio, **baterías adicionales en pág. 182**



**DOBLE ENGRANAJE**

**BATERÍA IÓN LITIO 2x**  
Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga

**PRODUCTO MEJORADO**  
Ahora con batería de mayor capacidad 2 Ah

2 AÑOS GARANTÍA



Indicador de nivel de batería



Clip para cinturón

20 V

Código:	18155
Clave:	ROTI-20A
Tiempo de carga:	1 h 30 min
Peso:	1.4 kg
Velocidad variable reversible (2):	0 - 350 / 0 - 1,400 rpm
Golpes (2):	0 - 5,600 / 0 - 22,400 gpm
<b>Torque máximo:</b>	<b>24 Nm con 18 configuraciones</b>
Ø Perforación concreto / metal:	1/2" (13 mm)
Ø Perforación madera:	1" (25 mm)
Incluye:	Batería de ion litio 2 Ah, cargador y punta doble
Especificaciones cargador:	127 V / 60 Hz / 40 W
<b>Precio de lista:</b>	
Caja / Master:	1 / 4



Taladros **PROFESIONALES**

-LED para iluminar área de trabajo

**DOBLE ENGRANAJE**

**BATERÍA IÓN LITIO 2x**  
Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga

**PRODUCTO MEJORADO**  
Ahora con batería de mayor capacidad 2 Ah

2 AÑOS GARANTÍA



TALI-20A Ahora con mandril de 1/2"

20 V - 1/2"



Indicador de nivel de batería



Clip para cinturón

12 V - 3/8"



**DISEÑO COMPACTO**

12 V - 3/8"

Incluyen 1 batería ion litio, **baterías adicionales en pág. 182**



Código:	18154	18153	18653
Clave:	TALI-20A	TALI-12A2	TALI-12AC
Tiempo recarga:	1 h 30 min	1 h 30 min	1 h 40 min
Peso:	1.3 kg	1.1 kg	1.1 kg
Velocidades (2):	0 - 350 / 0 - 1,400 rpm	0 - 350 / 0 - 1,200 rpm	0 - 350 / 0 - 1,250 rpm
<b>Torque máximo</b>	<b>20 Nm con 15 configuraciones</b>	<b>16 Nm con 15 configuraciones</b>	<b>16 Nm con 15 configuraciones</b>
Ø Perforación metal:	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Ø Perforación madera:	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)
Especificaciones cargador:	127 V / 60 Hz / 40 W	127 V / 60 Hz / 40 W	127 V / 60 Hz / 25 W
Incluye:	Batería de ion litio 2 Ah, cargador y punta doble	Batería de ion litio 2 Ah, cargador y punta doble	Batería de ion litio 2 Ah y cargador
<b>Precio de lista:</b>			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4



**Moto tool PROFESIONAL 150 W con 201 accesorios**

- Velocidad variable
- Escobillas expuestas

**ESPECIFICACIONES**

Potencia: 150 W  
Consumo: 1.2 A  
Peso (herramienta): 0.8 kg  
Tensión / Frecuencia: 127V / 60Hz  
Collet: 1/8"  
Velocidad variable: 10,000 - 36,000 rpm  
Cable de alimentación: 2.5 m  
Ciclo de trabajo: 30 min. trabajo x 15 min. descanso. Máx. diario 3 horas

**NUEVO**



Collet 1/8" con boquilla compatible con las principales marcas del mercado

Estuche para moto tool con compartimentos laterales



2 AÑOS GARANTÍA

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101669	MOTO-A2K	

CAJA 4

**Kit de accesorios para moto tool con 276 piezas**

- Ideal para detalles de grabado, corte, desbaste, afilado, limpieza y pulido
- Compatible con otras marcas de moto tools

**NUEVO**



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100729	MOTO-1P276	

CAJA 2 / MASTER 16

**CONTENIDO**

Accesorios para corte	Accesorios para lijado
Discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio 3	Bandas de lija 22
Discos de corte 30	Ruedas flap 1
Accesorios para esmerilado	Tambores de lijado 2
Discos de desbaste 41	Discos de lija 45
Puntas montadas de carburo de silicio (verdes) 2	Accesorios para tallar / grabar
Puntas montadas de óxido de aluminio (naranjas) 3	Fresas diamantadas 6
Ruedas abrasivas de carburo de silicio 4	Fresas de carburo de tungsteno 4
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio 4	Accesorios para perforación
	Brocas de acero de alta velocidad (HSS) 6
	Accesorios
	Llave 1
	Ejes porta-discos 4
	Collets 4
	Grasa de pulido 1
	Accesorios para limpieza y pulido
	Ruedas de fieltro para pulido 5
	Ruedas de goma 1
	Piedra para asentar 1
	Punta de fieltro 1
	Disco de tela 1
	Cepillo de acero inoxidable 3
	Cepillo de cobre 3
	Cepillo de cerdas 3

Incluye extensión tipo lápiz con collet

**Moto tool PROFESIONAL 150 W con 97 accesorios**

- Velocidad variable
- Escobillas expuestas

**ESPECIFICACIONES**

Potencia: 150 W  
Consumo: 1.2 A  
Peso (herramienta): 0.8 kg  
Tensión / Frecuencia: 127V / 60Hz  
Collet: 1/8"  
Velocidad variable: 10,000 - 36,000 rpm  
Cable de alimentación: 2.5 m  
Ciclo de trabajo: 30 min. trabajo x 15 min. descanso. Máx. diario 3 horas

**NUEVO**



Collet 1/8" con boquilla compatible con las principales marcas del mercado



2 AÑOS GARANTÍA

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17449	MOTO-A2	

CAJA 1 / MASTER 8

**Kit de accesorios para moto tool con 121 piezas**

- Ideal para detalles de grabado, corte, desbaste, afilado, limpieza y pulido
- Compatible con otras marcas de moto tools

**NUEVO**



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100737	MOTO-K121	

CAJA 2 / MASTER 16

**CONTENIDO**

Accesorios para corte	Accesorios para taller / grabar
Discos abrasivos de corte 32	Fresa diamantada 1
Accesorios para esmerilado	Accesorios para perforación
Puntas montadas de óxido de aluminio (naranjas) 9	Brocas de alta velocidad (3/32" y 1/8") 2
Accesorios para lijado	Accesorios
Tambores de lijado 10	Llave 1
Discos de lija 32	Eje porta-discos 1
Tambor porta-lija 1	Collet 1
Accesorios para limpieza y pulido	Extensión tipo lápiz con collet 1
Ruedas de fieltro para pulido (1/2" y 1") 4	Zancho para ruedas de fieltro 1
Piedra para asentar 1	

Incluye extensión tipo lápiz con collet

**Llave de impacto PROFESIONAL**

**NUEVO**



**BATERÍA ION LITIO 2X**  
Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga



**20 V**

Código:	101607
Clave:	LIMI-20A
Tiempo recarga:	3 h
Peso:	1.7 kg
Velocidad:	0 - 2,600 rpm
Golpes:	0 - 3,250 gpm
Torque máximo:	133 lb-ft (180 Nm)
Incluye:	1 Batería de ion litio 4 Ah, y cargador
Especif. cargador:	127 V / 60 Hz / 40 W
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 8

**Atornillador de impacto PROFESIONAL**

**NUEVO**



**BATERÍA ION LITIO 2X**  
Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga



**20 V**

Código:	101606
Clave:	DIMI-20A
Tiempo recarga:	1.5 h
Peso:	1.4 kg
Velocidad:	0 - 2,600 rpm
Golpes:	0 - 3,250 gpm
Torque máximo:	103 lb-ft (140 Nm)
Incluye:	2 Baterías de ion litio 2 Ah, punta de 2" y cargador
Especif. cargador:	127 V / 60 Hz / 40 W
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 8

**Atornillador PROFESIONAL**



- LED para iluminar área de trabajo
- Bloqueo de seguridad
- Porta puntas magnético hexagonal 1/4"

Ahora con puntas de 2"



**BATERÍA ION LITIO 2X**  
Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga



**3.6 V**

Código:	17033
Clave:	DESI-36
Tiempo recarga:	2 h
Peso:	395 g
Velocidad:	220 rpm
Golpes:	N/A
Torque máximo:	35 lb-in (4 Nm)
Incluye:	Batería integrada de ion litio 1.3 Ah, 6 puntas 2", extensión magnética hexagonal y cargador
Especif. cargador:	127 V / 60 Hz / 25 W
Precio de lista:	
Caja / Master:	4 / 16

**Taladro percutor y taladros Inalámbricos, Pretul**

**Máquinas portátiles Inalámbricas**

**Taladro percutor 1/2" Pretul**

- LED para iluminar área de trabajo
- Golpes: 0 - 5,600 / 0 - 24,000 gpm



**BATERÍA ION LITIO 2X**  
Más tiempo de vida



**20 V - 1/2"**

Código:	26117
Clave:	ROTI-20P2
Tiempo recarga:	4 h 40 min
Peso:	1.6 kg
Velocidad:	0 - 350 / 0 - 1,500 rpm
Torque máximo:	33 Nm con 21 configuraciones
Ø Perforación concreto:	1/2" (13 mm)
Ø Perforación metal / madera:	1/2" (13 mm) / 5/8" (16 mm)
Incluye:	Batería de ion litio 2 Ah, 5 puntas 2", extensión magnética y cargador
Especificaciones cargador:	127 V / 60 Hz / 190 W
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 6

**NUEVO**

Incluye 1 batería ion litio, baterías adicionales en pág. 182



Doble engranaje

Clip para cinturón

Incluye accesorios

**Taladros Pretul**

- LED para iluminar área de trabajo



**BATERÍA ION LITIO 2X**  
Más tiempo de vida



**20 V - 1/2"**

Código:	26118
Clave:	TALI-20P2
Tiempo recarga:	4 h 40 min
Peso:	1.6 kg
Velocidad:	0 - 350 / 0 - 1,500 rpm
Torque máximo:	33 Nm con 21 configuraciones
Ø Perforación concreto:	N/A
Ø Perforación metal / madera:	1/2" (13 mm) / 5/8" (16 mm)
Incluye:	Batería de ion litio 2 Ah, 5 puntas 2", extensión magnética y cargador
Especif. cargador:	127 V / 60 Hz / 190 W
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 6

**NUEVO**

Doble engranaje

Clip para cinturón

Incluyen accesorios

Incluyen 1 batería ion litio, baterías adicionales en pág. 182



Ahora con puntas y extensión magnética



**12 V - 3/8"**

Código:	29975
Clave:	TALI-12P
Tiempo recarga:	5 h
Peso:	1.1 kg
Velocidad:	0 - 600 rpm
Torque máximo:	12 Nm con 15 configuraciones
Ø Perforación concreto:	N/A
Ø Perforación metal / madera:	1/4" (6 mm) / 5/8" (16 mm)
Incluye:	Batería de ion litio 2 Ah, 5 puntas 2", extensión magnética y cargador
Especif. cargador:	127 V / 60 Hz / 51 W
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 5

**Batería de ion litio para máquina inalámbrica**

- Compatibles con taladro percutor, Truper Max

**NUEVO**

**TRUPER max**

**BATERÍA IÓN LITIO 20 V max**

**3x MÁS DURACIÓN** que modelo de 2 Ah



**20 V**

<b>Código:</b>	101470	101822	12334	12333	17049
<b>Clave:</b>	MAX-BA4	BAT-20A4	BAT-20A	BAT-12A2	BAT-12AC
<b>Para:</b>	MAX-20R	ROTI-20A TALI-20A	DIMI-20A LIMI-20A	TALI-12A2	TALI-12AC
<b>Capacidad:</b>	<b>4 Ah</b>	<b>4 Ah</b>	<b>2 Ah</b>	2 Ah	2 Ah
<b>Tiempo recarga:</b>	1 h 20 min	3 h	1 h 30 min	1 h 30 min	1 h 40 min
<b>Precio de lista:</b>					
<b>Caja / Master:</b>	2 / 20	2 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

**Baterías de ion litio para máquinas inalámbricas TRUPER**

**NUEVO**

**3x MÁS DURACIÓN** que modelos de 2 Ah

BAT-20A, BAT-12A2 y BAT-12AC  
**PRODUCTO MEJORADO**  
Ahora con mayor capacidad 2 Ah

**BATERÍA IÓN LITIO**

**2x** Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga



**20 V**



**20 V**



**12 V**



**12 V**

**Cargador para máquina inalámbrica**

**NUEVO**

**TRUPER max**

- Tensión: 127 V  
- Compatible con batería Truper Max



**20 V**

**Cargadores para máquinas inalámbricas TRUPER**

- Tensión: 127 V

Para baterías de 12 V y 20 V



**12 V / 20 V**



**20 V**



**12 V**

**Batería de ion litio para máquinas inalámbricas descontinuadas TRUPER**

**BATERÍA IÓN LITIO**

**2x** Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga



**20 V**

<b>Código:</b>	101408	12335	15043	16946	15041
<b>Clave:</b>	MAX-CA	CAR-INA2	CAR-20N	CAR-12AC	BAT-20N
<b>Para:</b>	MAX-BA4	BAT-12A2 BAT-20A BAT-20A4	BAT-20N	BAT-12AC	ROTI-20N TALI-20N
<b>Capacidad:</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	2 Ah
<b>Tiempo recarga:</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	50 min
<b>Precio de lista:</b>					
<b>Caja / Master:</b>	2 / 20	1 / 10	1 / 10	1 / 10	4 / 16

**Baterías de ion litio para máquinas inalámbricas PRETUL**

**BATERÍA IÓN LITIO**  
**2x** Más tiempo de vida

**NUEVO**

**PRODUCTO MEJORADO**  
Ahora con mayor capacidad 2 Ah



**20 V**



**12 V**

**Cargadores para máquinas inalámbricas PRETUL**

- Tensión: 127 V

**NUEVO**



**20 V**



**12 V**

<b>Código:</b>	21019	29968	21018	29969
<b>Clave:</b>	BAT-20PR	BAT-12P	CAR-20PR	CAR-12P
<b>Para:</b>	ROTI-20P2 TALI-20P2	TALI-12P	BAT-20PR	BAT-12P
<b>Capacidad:</b>	2 Ah	2 Ah	N/A	N/A
<b>Tiempo recarga:</b>	4 h 40 min	6 h	N/A	N/A
<b>Precio de lista:</b>				
<b>Caja / Master:</b>	5 / 20	4 / 16	2 / 8	2 / 8

**Combo de taladro percutor 1/2", INDUSTRIAL, 700 W, 6 brocas para concreto y gafas de seguridad**

**CONTENIDO**  
ROTO-1/2N6  
JBCT-6  
Gafas de seguridad



Taladro percutor de 700 W, especificaciones en pág. 168

Juego de 6 brocas para concreto

Gafas de seguridad con banda elástica y recubrimiento antiempañante



3 GARANTÍA AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100292	COMBOR-1/2N6	

CAJA 1 / MASTER 4

**Combo de taladro percutor 1/2", PROFESIONAL, 650 W, 6 brocas para concreto y 2 destornilladores**

**CONTENIDO**  
ROTO-1/2A7  
JBCT-6  
Destornilladores (2 pzas.)



Taladro percutor de 650 W, especificaciones en pág. 169

Juego de 6 brocas para concreto

Dúo de destornilladores, mango Comfort Grip



2 GARANTÍA AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100291	COMDUR-1/2A7	

CAJA 3 / MASTER 12

**NUEVO**

**Combo de pulidora angular 4 1/2", INDUSTRIAL, 950 W, 11 discos, guantes y gafas de seguridad**

**CONTENIDO**  
ESMA-4590  
DICOF-4510 (10 pzas.)  
Disco abrasivo para desbaste  
Gafas de seguridad  
Guantes

Pulidora angular de 950 W, especificaciones en pág. 167



Guantes de carnaza y loneta

Gafas de seguridad con banda elástica y recubrimiento antiempañante

Discos abrasivos para corte extrafino de metal

3 GARANTÍA AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101456	COMBOE-4590N	

CAJA 1 / MASTER 6

**Combo de pulidora angular 4 1/2", ERGO PRO, 850 W, gafas de seguridad y flexómetro**

**CONTENIDO**  
ERGO-4580  
Disco abrasivo para desbaste  
Flexómetro  
LEDE-ST

Pulidora angular de 850 W, especificaciones en pág. 168



2 GARANTÍA AÑOS

Flexómetro XTRA 5.5 m, cinta blanca extra ancha

Patillas ajustables

Gafas de seguridad

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100250	COMBOE-4580ALF	

CAJA 1 / MASTER 4

**Combo de pulidora angular 4 1/2", PROFESIONAL, 800 W y 11 discos**

**CONTENIDO**  
ESMA-4-1/2A9  
DICOF-4510 (5 pzas.)  
ABT-774 (5 pzas.)  
Disco abrasivo para desbaste

Pulidora angular de 800 W, especificaciones en pág. 168



Discos abrasivos para desbaste de metal

Discos abrasivos para corte extrafino de metal

2 GARANTÍA AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101544	ESMA-4-1/2A9U	

CAJA 1 / MASTER 4



Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Escobillas de repuesto para las máquinas

- Aspiradoras
- Atornillador para pared de yeso
- Sierras caladoras
- Cepillos
- Cortador de baldosa
- Duplicadora de llaves
- Generadores
- Guadañas
- Moto tool
- Lijadoras

Estos productos cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

15977 18419  
15976 11072  
16717 24049



CB-ASPI-06



CB-LIRO-5N



CB-MOTO-A2



CB-ASPI-03



CB-ASPH-12



CB-CALA-A3



CB-DETA-N



CB-DUP-200



CB-GRUPO6



CB-GRUPO7

PARA MÁQUINAS  
\*GRUPO 6: GEN-25X  
\*GRUPO 7: GEN-55X y GEN-80X  
\*GRUPO 9: GEN-10P y GEN-25P  
\*GRUPO 10: GEN-55P y GEN-70P

CÓDIGO	CLAVE	MÁQUINA	Mr.	PRECIO DE LISTA
<b>ASPIRADORAS</b>				
18020	CB-ASPI-03	ASP-03	±	
18021	CB-ASPI-06	ASP-06	±	
18022	CB-ASPI-12	ASP-12	±	
<b>ATORNILLADOR PARA PARED DE YESO</b>				
16717	CB-DETA-N	DETA-N	±	
<b>SIERRAS CALADORAS</b>				
15977	CB-CALA-A3	CALA-A3	±	
24049	CB-CALA-P3	CALA-P3	P	
<b>CEPILLOS</b>				
101830	CB-CE-3-1/4A4	CEPEL-3-1/4A4	±	
12536	CB-CEP-12	CEP-12	±	
<b>CORTADOR DE BALDOSA</b>				
15976	CB-CAZ-4-1/2N2	CAZ-EL-4-1/2N2	±	
<b>DUPLICADORA DE LLAVES</b>				
43668	CB-DUP-200	DUP-200	±	
CAJA 12 / MASTER 96				
<b>GENERADORES</b>				
12665	CB-GRUPO6	GRUPO 6*	±	
12666	CB-GRUPO7	GRUPO 7*	±	
CAJA 6 / MASTER 96				
23003	CB-GRUPO9	GRUPO 9*	P	
23004	CB-GRUPO10	GRUPO 10*	P	
CAJA 4 / MASTER 96				
<b>GUADAÑAS</b>				
27051	CB-DES-300P2	DES-300P2	P	
CAJA 12 / MASTER 96				
<b>MOTO TOOL</b>				
18419	CB-MOTO-A2	MOTO-A2	±	
<b>LIJADORAS</b>				
13461	CB-LB-3X21A2	LIBA-3X21A2	±	
11072	CB-LIOR-1/4A2	LIOR-1/4A2	±	
13046	CB-LIRO-5N	L'RO-5N	±	
13045	CB-LIRO-5A	L'RO-5A	±	
CAJA 12 / MASTER 96				

Escobillas de repuesto para las máquinas

- Llave de impacto
- Mezcladora
- Martillos de demolición
- Pistolas eléctricas
- Polichadoras
- Pulidoras angulares
- Rectificador
- Ruteadoras
- Sierras

Estos productos cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

11681 18657  
11161 11088  
16739 11066  
16873 11078



CB-SC-7-1/4A3



CB-ESMA-7A3



CB-SC-7-1/4N3



CB-PULA-7A3



CB-ERGO-4580



CB-ROU-N3



CB-PULA-P



CB-IMP-1/2N



CB-ESRE-1/4N

PARA MÁQUINAS  
\*GRUPO 8: SINCO-12X y SINA-10

CÓDIGO	CLAVE	MÁQUINA	Mr.	PRECIO DE LISTA
<b>LLAVE DE IMPACTO</b>				
11681	CB-IMP-1/2N	IMP-1/2N	±	
<b>MEZCLADORA ELÉCTRICA</b>				
101748	CB-MEZ150N	MEZ-150N	±	
<b>MARTILLOS DE DEMOLICIÓN</b>				
101978	CB-MADE-30NX	MADE-30NX	±	
101979	CB-MADE-20NX	MADE-20NX	±	
101980	CB-MADE-10NX	MADE-10NX	±	
101981	CB-MADE-6NX	MADE-6NX	±	
<b>PISTOLAS ELÉCTRICAS</b>				
17389	CB-PIPI-33E	PIPI-33E	±	
<b>POLICHADORAS</b>				
16739	CB-PULA-7A3	PULA-7A3	±	
11078	CB-PULA-P	PULA-P	P	
<b>PULIDORAS ANGULARES</b>				
12487	CB-ESMA-9N3	ESMA-9N3	±	
11771	CB-ESMA-4512N	ESMA-4512N	±	
11769	CB-ESMA-4590N	ESMA-4590N	±	
15414	CB-ERGO-4580	ERGO-4580	±	
101800	CB-ESM-45110	ESMA-45110	±	
11013	CB-ES-4-1/2A9	ESMA-4-1/2A9	±	
11161	CB-ES-4-1/2A12	ESMA-4-1/2A12	±	
11159	CB-ESMA-7A3	ESMA-7A3	±	
11066	CB-ES-4-1/2P2	ESMA-4-1/2P2	P	
<b>RECTIFICADOR</b>				
16873	CB-ESRE-1/4N	ESRE-1/4N	±	
<b>RUTEADORAS</b>				
18657	CB-ROU-N3	ROU-N3	±	
11088	CB-ROU-NX3	ROU-NX3	±	
101380	CB-ROU-A3	ROU-A3	±	
<b>SIERRAS</b>				
15029	CB-SC-7-1/4A3	SICI-7-1/4A3	±	
100191	CB-SINCO-10X2	SINCO-10X2	±	
17268	CB-SISA-N2	SISA-N2	±	
CAJA 12 / MASTER 96				
12537	CB-GRUPO6	GRUPO 8*	±	
CAJA 6 / MASTER 96				

Escobillas de repuesto para las máquinas

- Sopladoras
- Tronzadora de metales
- Taladros percutores y taladros
- Descontinuados

Estos productos cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

15788 14650  
15786 16737  
19607 14673  
15782 18023  
19627 13460  
14672 24077  
14662 24078



CB-CE-3-1/4A3



CB-SOPLA-600



CB-ROTO-1/2A7



CB-CM-14N



CB-ROTO-3/8A4

CÓDIGO	CLAVE	MÁQUINA	Mr.	PRECIO DE LISTA
<b>SOPLADORAS</b>				
16184	CB-SOPLA-600	SOPLA-600	±	
17986	CB-SOPLA-960	SOPLA-960	±	
17987	CB-SOPLA-1440	SOPLA-1440	±	
<b>TRONZADORA DE METALES</b>				
11722	CB-CM-14N	CM-14N	±	
<b>TALADROS PERCUTORES Y TALADROS</b>				
101982	CB-RMAX-15NX	RMAX-15NX	±	
101983	CB-RMAX-7NX	RMAX-7NX	±	
101984	CB-RPLUS-6NX	RPLUS-6NX	±	
101985	CB-RPLUS-4NX	RPLUS-4NX	±	
15782	CB-ROEL-20N	ROEL-20N	±	
14093	CB-ROEL-30N	ROEL-30N	±	
14094	CB-ROEL-50N2	ROEL-50N2	±	
14096	CB-ROEL-60N	ROEL-60N	±	
19627	CB-RT-1/2NX2	ROTO-1/2NX2	±	
17109	CB-ROTO-1/2N7	ROTO-1/2N7	±	
17099	CB-ROTO-1/2N6	ROTO-1/2N6	±	
14672	CB-ROTO-1/2A9	ROTO-1/2A9	±	
14662	CB-ROTO-1/2A8	ROTO-1/2A8	±	
14650	CB-ROTO-1/2A7	ROTO-1/2A7	±	
16737	CB-ROTO-3/8A4	ROTO-3/8A4	±	
27118	CB-ROTO-P6	ROTO-1/2P6	P	
14673	CB-TAL-3/8A2	TAL-3/8A2	±	
16140	CB-TALE-1/2N	TALE-1/2N	±	
101749	CB-TAMA-2N	TAMA-2N	±	
CAJA 12 / MASTER 96				
<b>CARBONES DE MÁQUINAS DESCONTINUADAS</b>				
18023	CB-ES-4-1/2N12	ESMA-4-1/2N	±	
21250	CB-ES-4-1/2P4	ESMA-4-1/2P4	P	
24077	CB-ROTO-1/2P4	ROTO-1/2P4	P	
24078	CB-ROTO-3/8P4	ROTO-3/8P4	P	
15979	CB-SC-7-1/4N3	SICI-7-1/4N3	±	
12538	CB-SINCO-10X	SINCO-10X	±	
12105	CB-ASPI-08	ASPI-08	±	
17985	CB-ASPI-16	ASPI-16	±	
13460	CB-CE-3-1/4A3	CEPEL-3-1/4A3	±	
15788	CB-CALA-A5	CALA-A5	±	
15786	CB-CALA-A4	CALA-A4	±	
15627	CB-LC-1/3-1/2	L'CO-1/2/3	±	
CAJA 12 / MASTER 96				

## Refacciones para pulidoras



## Mangos auxiliares para pulidoras

\*GRUPO 1: ESMA-7A3

\*GRUPO 3: ERGO-4580, ESMA-4-1/2A9, ESMA-4-1/2A12, ESMA-4-1/2P2 y ESMA-4-1/2P4 (descontinuada)

\*GRUPO 5: ESMA-4512N y ESMA-4590N

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101777	MANGO-GRUPO1	36	Grupo 1*	
	101752	MANGO-GRUPO3	36	Grupo 3*	
	102065	MANGO-GRUPO5	30	Grupo 5*	

## Interruptores para pulidoras

\*GRUPO 1: ESMA-4-1/2A9, ESMA-4-1/2A12 y ESMA-4-1/2P2

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101776	INT-ESMA-7A3	36	ESMA-7A3	
	101707	INT-ESMA-9N3	60	ESMA-9N3	
	101614	INT-ERGO	96	ERGO-4580	
	101708	INT-ESMA-4512N-90N	120	ESMA-4512N ESMA-4590N	
	101764	INT-ESMA-GRUPO1	198	Grupo 1*	

## Llave para pulidoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101709	LLA-ESMA-9N-7A3	120	ESMA-9N ESMA-7A3	

## Brida interior para pulidoras

-Para todos los modelos (cuerda 5/8")

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101766	BR-INT-GRUPO1	282	Grupo 1*	

## Brida exterior para pulidora

-Para todos los modelos (cuerda 5/8")

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101767	BR-EXT-GRUPO1	282	Grupo 1*	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para taladros percutores



## Mangos para taladros percutores

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101442	MAN-ROTO-NI	48	ROTO-1/2NX2 ROTO-1/2N6 ROTO-1/2N7	
	101415	MAN-ROTO-A2	48	ROTO-1/2A9	
	101416	MAN-ROTO-A1	48	ROTO-1/2A7 ROTO-1/2A8	

## Interruptores para taladros percutores

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101705	INT-ROTO-1/2NX2	60	ROTO-1/2NX2	
	101429	INT-ROTO-1/2-N6	402	ROTO-1/2N6	
	101440	INT-ROTO-1/2-N7	402	ROTO-1/2N7	
	101413	INT-ROTO-1/2A	96	ROTO-1/2A7 ROTO-1/2A8 ROTO-1/2A9	
	101414	INT-ROTO-3/8A4	96	ROTO-3/8A4	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para taladros percutores SDS



## Mangos para taladros percutores SDS

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101412	MAN-ROEL-60N	30	ROEL-60N	
	101411	MAN-ROEL-50N2	30	ROEL-50N2	
	101410	MAN-ROEL-30N	30	ROEL-30N	
	101379	MAN-ROEL-20N	30	ROEL-20N	

## Interruptores para taladros percutores SDS

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101376	INT-ROEL-60N	90	ROEL-60N	
	101377	INT-ROEL-50N2	90	ROEL-50N2	
	101378	INT-ROEL-20/30N	90	ROEL-20N ROEL-30N	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para sierras caladoras



## Interruptores para sierras caladoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101250	INT-CALA-A3	108	CALA-A3	
	27102	INT-CALA-P3	108	CALA-P3	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para ruteadoras



## Interruptores para ruteadoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101697	INT-ROU-N	60	ROU-N3	
	101527	INT-ROU-NX3	108	ROU-NX3	
	101863	INT-ROU-A3	246	ROU-A3	

## Bases para ruteadoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101698	BASE-ROU-N	48	ROU-N3	
	101865	BASE-ROU-A3	192	ROU-A3	

## Collets para ruteadoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101528	COLI2-ROU-NX3	108	ROU-NX3	
	101529	COLI4-ROU-NX3	108	ROU-NX3	
	101703	COLI2-ROU-N3	144	ROU-N3	
	101704	COLI4-ROU-N3	144	ROU-N3	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101867	COLI4-ROU-A3	216	ROU-A3	

CAJA 24 / MASTER CONSULTE TABLA

## Llaves para ruteadoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101702	LL-ROU-N	120	ROU-NX3 ROU-N3	
	101864	LL-ROU-A3	168	ROU-A3	

## Guías para ruteadoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101699	GUIA-ROU-N	126	ROU-N3	
	101866	GUIA-ROU-A3	204	ROU-A3	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para cepillo

N

## Interruptor para cepillo

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101222	INT-CE-3-1/4A4	100	CEPEL-3-1/4A4	

## Guía paralela para cepillo

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101226	GUIA-CE-3-1/4A4	30	CEPEL-3-1/4A4	

## Bolsa recolectora de polvo para cepillo

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101227	BOL-CE-3-1/4A4	100	CEPEL-3-1/4A4	

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

## Sujetador de cuchillas

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101224	SUJ-CE-3-1/4A4	200	CEPEL-3-1/4A4	

CAJA 2 / MASTER CONSULTE TABLA

## Banda para cepillo

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101223	BAN-CE-3-1/4A4	300	CEPEL-3-1/4A4	

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

## Juego de soporte para cepillo

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101225	JGO-CE-3-1/4A4	300	CEPEL-3-1/4A4	

CAJA 2 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para lijadora de banda

N

## Interruptor para lijadora de banda

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101214	INT-LB-3X21A2	72	LIBA-3X21A2	

## Bolsas recolectora de polvo para lijadora de banda

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101217	BOL-LB-3X21A2	36	LIBA-3X21A2	

## Banda

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101216	BAN-LB-3X21A2	72	LIBA-3X21A2	

## Tapa de porta carbón para lijadora de banda

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101215	TC-LB-3X21A2	96	LIBA-3X21A2	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para lijadora orbital

N

## Interruptor para lijadora orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101913	INT-LIOR-1/4A2	96	LIOR-1/4A2	

## Protector de interruptor para lijadora orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101914	PINT-LIOR-1/4A2	96	LIOR-1/4A2	

## Base para lijadora orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101915	BASE-LIOR-1/4A2	48	LIOR-1/4A2	

## Soporte de bolsa recolectora de polvo para lijadora orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101917	SB-LIOR-1/4A2	48	LIOR-1/4A2	

## Bolsa para polvo para lijadora orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101916	BP-LIOR-1/4A2	96	LIOR-1/4A2	

## Sujetador de lija para lijadora orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101918	SUJ-LIOR-1/4A2	48	LIOR-1/4A2	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para lijadoras roto-orbitales

N

## Interruptor para lijadoras roto-orbitales

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101909	INT-LIRO	36	LIRO-5N LIRO-5A	

## Protectores para interruptor para lijadoras roto-orbitales

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101920	PINT-LIRO-5N	36	LIRO-5N	
	101921	PINT-LIRO-5A	36	LIRO-5A	

## Bases para lijadoras roto-orbitales

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101922	BASE-LIRO-5N	36	LIRO-5N	
	101923	BASE-LIRO-5A	36	LIRO-5A	

## Recipiente recolector para lijadora roto-orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101924	FIL-LIRO-5N	36	LIRO-5N	

## Bolsa para polvo para lijadora roto-orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101925	BP-LIRO-5A	36	LIRO-5A	

## Soporte de bolsa recolectora de polvo para lijadora roto-orbital

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101926	SB-LIRO-5A	36	LIRO-5A	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para polichadoras

N

## Mango para polichadora

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101613	MAN-PULA-7A3	48	PULA-7A3	

## Interruptores para polichadoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101611	INT-PULA-7A3	96	PULA-7A3	
	26082	INT-PULA-P	48	PULA-P	

## Bases con fijación para polichadoras

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101612	PAD-PULA-7A3	48	PULA-7A3	
	26083	PAD-PULA-P	48	PULA-P	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Refacciones para taladros percutores y taladros inalámbricos

N

## Interruptores para taladros percutores y taladros inalámbricos

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101182	INT-TR-20A	60	TALI-20A ROTI-20A	
	101183	INT-TR-12A	60	TALI-12A2	
	101184	INT-TR-12AC	60	TALI-12AC	
	28109	INT-TR-1220P	120	ROTI-20P2 TALI-20P2 TALI-12P	

## Mandriles para taladros percutores y taladros inalámbricos

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101234	BR0-TR-20	54	MAX-20R TALI-20N* TALI-20A ROTI-20N* ROTI-20A	
	101186	BR0-TR-12A	60	TALI-12A2 TALI-12AC	
	28111	BR0-TR-12P	60	TALI-12P	

## Clip para taladros percutores y taladros inalámbricos

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101187	CLIP-TR-1220A	120	ROTI-20A TALI-20A TALI-12A2	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

\*Máquinas discontinuadas



**Marco profesional tubular de acero TRUPER**

- Dos posiciones de seguetas: 0° y 90°
- Seguetas 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp, **Truper Expert**, incluida
- Mango ergonómico inyectado en aluminio

Asa secundaria para mayor control



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10234	ATT-12	

CAJA 3 / MASTER 36

**Marco profesional ajustable de solera de acero niquelado TRUPER**

- Dos posiciones de seguetas: 0° y 90°
- Seguetas 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp, **Truper Expert**, incluida
- Mango antiderrapante inyectado en polipropileno con TPR

Ajustable a 8 1/2", 10" y 12" (22, 25 y 30 cm)



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10230	APT-12	

CAJA 3 / MASTER 24

**Marco de solera PRETUL**



- Dos posiciones de seguetas: 0° y 90°
- Seguetas 12" (30 cm) de 24 dpp, incluida



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20017	APS-12	

CAJA 6 / MASTER 36

**Mini marco de aluminio TRUPER**



- Para cortes en espacios reducidos
- Seguetas 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp, **Truper Expert**, incluida

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10236	MAT-12	

CAJA 6 / MASTER 48

**Mini marco de plástico PRETUL**



- Para cortes en espacios reducidos
- Seguetas 12" (30 cm) bimetálica de 24 dpp, **Truper Expert**, incluida

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20002	MAT-12P	

CAJA 6 / MASTER 96

**Serrucho de calar PRETUL**



- **ACA-6:** incluye 5 seguetas de 6 1/2" (17 cm) para cortar cualquier material: extrafina, fina, mediana y para metal

CONTENIDO REP-ACA-6  
2 (16 dpp)  
2 (20 dpp)  
2 (24 dpp)  
2 (28 dpp)



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
20000	ACA-6	Serrucho	

CAJA 6 / MASTER 36

20010	REP-ACA-6	8 Seguetas	
-------	-----------	------------	--

CAJA 12 / MASTER 60

**Medidor de temperatura y gafas rojas para láser**

**Medidor infrarrojo de temperatura, 500° C**

- Medición sin contacto, para puntos de difícil acceso o de riesgo

**ESPECIFICACIONES**  
Rango de medición: -50° C a 500° C  
Unidades de temperatura: °C y °F  
Peso: 97 g



**PRODUCTO MEJORADO**  
Diseño más compacto

Usa 2 Pilas AAA (Incluidas)

Incluye estuche

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

**Gafas rojas para láser**



- Aumenta la visibilidad del haz de luz rojo del láser
- Precaución: no usar por períodos de tiempo prolongados ni en condiciones de luz muy brillantes



Mica 100% policarbonato con protección UV y antirayadura

Este producto se encuentra también en pág. 109

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10229	MTE-500	

CAJA 1 / MASTER 20

PRECIO DE LISTA

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10757	LEA-NL	

CAJA 2 / MASTER 36

### Martillos tubulares pulidos, uña curva, cabeza cónica TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
10914	MAC-27T	16 oz	27 mm	15" (38 cm)	
11175	MAC-29T	20 oz	29 mm	19" (48 cm)	

CAJA 4 / MASTER 16

HECHO EN MÉXICO



Exceden con la norma: ASME B107.400

### Martillos pulidos, mango de encino, uña curva, cabeza cónica TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
10554	MAC-18	8 oz	18 mm	11" (28 cm)	
10557	MAC-23	11 oz	23 mm	11" (28 cm)	
10558	MAC-25	14 oz	25 mm	13" (33 cm)	
10560	MAC-27	16 oz	27 mm	13" (33 cm)	
10561	MAC-29	20 oz	29 mm	14" (36 cm)	

CAJA 6 / MASTER 24

HECHO EN MÉXICO



Exceden con la norma: ASME B107.400

### Martillos pulidos, mango de fibra de vidrio, uña curva, cabeza cónica TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
10851	MAC-27F	16 oz	27 mm	13" (33cm)	
10852	MAC-29F	20 oz	29 mm	13" (33cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

CAJA 6 / MASTER 24

HECHO EN MÉXICO



Exceden con la norma: ASME B107.400

### Martillo tubular pulido, uña curva, 16 oz PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
22270	SJ-16P	16 oz	1 1/8"	13" (33 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

HECHO EN MÉXICO



NUEVO

Excede la norma: ASME B107.41

### Martillo mini Comfort Grip, 10 oz PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
22291	MO-10E	10 oz	15/16"	4 7/8" (12 cm)	

CAJA 4 / MASTER 24

HECHO EN MÉXICO



Excede la norma: ASME B107.400

### Martillos pulidos, de bola PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
22658	MB-16P	16 oz	1 1/4"	13 1/2" (34 cm)	
22659	MB-24P	24 oz	1 1/2"	14 1/2" (37 cm)	
22660	MB-32P	32 oz	1 5/8"	14 1/2" (37 cm)	

CAJA 4 / MASTER 16

HECHO EN MÉXICO



NUEVOS

Exceden la norma: ASME B107.400

### Martillo con caras suaves intercambiables, 35 mm, Truper Grip TRUPER

-Para golpear superficies delicadas sin dañarlas

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
13137	MASU-35	11 oz	1 1/4"	11" (28 cm)	

CAJA 4 / MASTER 40

#### CARAS DE REPUESTO

13138	REP-MASU35		1 1/4"		
-------	------------	--	--------	--	--

CAJA 4 / MASTER 72

HECHO EN MÉXICO



NUEVOS

Mango Hickory Americano

REP-MASU35  
Precio por bolsa con 1 juego de repuestos

## Martillos especiales



Latonero

HECHO  
EN  
MÉXICO

Exceden la norma: ASME B107.400

Código:	16872	16865	16870	16864
Clave:	MADE-11	MAFA-11	MATE-11	MACE-11
Uso:	Desabollador, punta larga	Desabollador, fino	Desabollador, punta tipo cincel	Desabollador, estándar
Cabeza:	11 oz	11 oz	11 oz	11 oz
Boca:	1 7/16"	1 9/16"	1 7/16"	1 9/16"
Mango:	12" (30 cm)	12" (30 cm)	12" (30 cm)	12" (30 cm)
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24	4 / 24	4 / 24

## Juego de martillos y entibadores para latonero, 7 piezas

-Entibadores y martillos forjados en acero al carbono

## CONTENIDO

- 1 Martillo desabollador fino, 11 oz
- 1 Martillo desabollador punta tipo cincel, 11 oz
- 1 Martillo desabollador estándar, 11 oz
- 1 Entibador tipo cuchara, 18 oz
- 1 Entibador curvo, 43 oz
- 1 Entibador de tacón, 38 oz
- 1 Entibador tipo riel, 26 oz

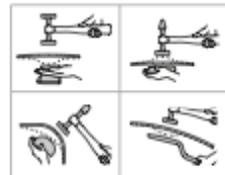
Incluye estuche  
plástico

Mango 13" (33 cm)

NUEVO



Latonero

Mango  
Americano  
Hickory

Cumple la norma: ASME B107.400

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100785	JM-HO	

CAJA 1 / MASTER 4

## Mazos M

## Mazos de goma TRUPER

- Ideales para duela, zoclos y superficies delicadas
- Cabeza blanca que no ensucia y no daña la superficie
- Hule 100% virgen

HECHO  
EN  
MÉXICOExceden la norma:  
Especificación Federat  
GGG-H-33a

24 oz

16 oz

8 oz

Código:	16932	16931	16930	20567	20566	20565
Clave:	MH-24	MH-16	MH-8	MH-24P	MH-16P	MH-8P
Boca:	2 1/2"	2 1/8"	1 3/4"	2 1/2"	2 1/4"	1 3/4"
Mango:	16" (41 cm)	13 1/2" (34 cm)	13 1/2" (34 cm)	16 1/2" (42 cm)	14" (35 cm)	14" (35 cm)
Precio de lista:						
Caja / Master:	4 / 16	4 / 24	4 / 24	4 / 16	4 / 24	4 / 24

## Mazos de goma PRETUL

- Ideales para duela y zoclos
- No dañan la superficie

HECHO  
EN  
MÉXICO

24 oz

16 oz

8 oz

**Motosierras de 51 y 45 cc TRUPER**



**CADENAS Y BARRAS**  
Máximo rendimiento, cortes rápidos y precisos

**¡NUEVOS**

**MEZCLA 50:1**

MOTOR DE 2 TIEMPOS

Barra de 20" (51 cm)

Barra de 20" (51 cm)



**51 cc**



**45 cc**

Código:	16628	16627
Clave:	MOT-5120	MOT-4520
Potencia:	2.7 HP	2.2 HP
Peso:	7 kg	6.6 kg
Ciclo de trabajo:	30 min. de descanso x tanque consumido. Máximo diario 6 h	
Precio de lista:		
Caja:	1	1

**MEZCLA 50:1**

GASOLINA	ACEITE TRUPER*
1 L (0.3 gal)	4 Tapas (20 ml)
2 L (0.5 gal)	8 Tapas (40 ml)
3 L (0.8 gal)	12 Tapas (60 ml)
3.7 L (1 gal)	16 Tapas (80 ml)

**ATENCIÓN!**  
Utilice gasolina mezclada con ACEITE SINTÉTICO Motor a 2 tiempos.

**NO USAR UNA MEZCLA DE COMBUSTIBLE ALMACENADA DURANTE 7 DÍAS**

**Motosierras de 45 y 33 cc TRUPER**



**CADENAS Y BARRAS**  
Máximo rendimiento, cortes rápidos y precisos

**¡NUEVOS**

**MEZCLA 50:1**

MOTOR DE 2 TIEMPOS

Barra de 18" (46 cm)

Barra de 16" (41 cm)

Barra de 14" (36 cm)



**45 cc**



**45 cc**



**33 cc**

Código:	16625	16620	16615
Clave:	MOT-4518	MOT-4516	MOT-3314
Potencia:	2.2 HP	2.2 HP	1.5 HP
Peso:	6.4 kg	6.3 kg	5.7 kg
Ciclo de trabajo:	30 min. de descanso x tanque consumido. Máximo diario 6 h		
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

**Refacciones para motosierras con motor de combustión a gasolina**

OREGON	Barras para motosierras				¡NUEVOS	
	CÓDIGO	CLAVE	MARCA	PARA	LARGO	PRECIO DE LISTA
	16634	BAM0-20		MOT-5120 MOT-4520	20" (51 cm)	
	16633	BAM0-18		MOT-4518	18" (46 cm)	
	16632	BAM0-16		MOT-4516	16" (41 cm)	
	16631	BAM0-14		MOT-3314	14" (36 cm)	
	26016	BAM0-20P		MOT-6020P MOT-4520P	20" (51 cm)	
	26018	BAM0-18P		MOT-6018P MOT-4518P	18" (46 cm)	

CAJA 1 / MASTER 10

OREGON	Cadenas para motosierras				¡NUEVOS
	CÓDIGO	CLAVE	PARA	LARGO	PRECIO DE LISTA
	16638	CAM0-20	MOT-5120 MOT-4520 MOT-6020P MOT-4520P	20" (51 cm)	
	16637	CAM0-18	MOT-4518 MOT-4518P MOT-6018P	18" (46 cm)	
	16636	CAM0-16	MOT-4516	16" (41 cm)	
	16635	CAM0-14	MOT-3314	14" (36 cm)	

CAJA 1 / MASTER 10

Motosierras de 60 cc **PRETUL****NUEVOS****OREGON**

CADENAS Y BARRAS

- Máximo rendimiento
- Cortes rápidos y precisos

Barra de 20" (51 cm)



Barra de 18" (46 cm)


**MEZCLA 50:1**  
 MOTOR DE 2 TIEMPOS


60 cc



60 cc

Código:	27045	27044
Clave:	MOT-6020P	MOT-6018P
Potencia:	3 HP	3 HP
Peso:	6.9 kg	6.7 kg
Ciclo de trabajo:	40 min. de descanso x tanque consumido. Máximo diario 5 h	
Precio de lista:		
Caja:	1	1

Motosierras de 45 cc **PRETUL****NUEVOS****OREGON**

CADENAS Y BARRAS

- Máximo rendimiento
- Cortes rápidos y precisos

Barra de 20" (51 cm)



Barra de 18" (46 cm)


**MEZCLA 50:1**  
 MOTOR DE 2 TIEMPOS


45 cc



45 cc

Código:	26015	26017
Clave:	MOT-4520P	MOT-4518P
Potencia:	2.2 HP	2.2 HP
Peso:	6.5 kg	6.3 kg
Ciclo de trabajo:	40 min. de descanso x tanque consumido. Máximo diario 5 h	
Precio de lista:		
Caja:	1	1

## Refacciones para motosierras con motor de combustión a gasolina

## Carburadores de motosierras

**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	MARCA	PARA	PRECIO DE LISTA
	101886	CB-MOT-5120		MOT-5120	
	101887	CB-MOT-GRUPO1		MOT-4520 MOT-4518 MOT-4516	
	101888	CB-MOT-3314		MOT-3314	
	27185	CB-MOT-GRUPO2	<b>P</b>	MOT-6020P MOT-6018P	
	27186	CB-MOT-GRUPO3	<b>P</b>	MOT-4520P MOT-4518P	

CAJA 6 / MASTER 36

## Kits de mantenimiento para carburadores de motosierras

**NUEVOS**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	PRECIO DE LISTA
	101889	KC-MOT-5120	MOT-5120	
	102010	KC-MOT-4520	MOT-4520	
	102011	KC-MOT-4518	MOT-4518	
	102012	KC-MOT-4516	MOT-4516	
	102013	KC-MOT-3314	MOT-3314	

CAJA 2 / MASTER 100

## Mango largo para palas



Palas disponibles en pág. 195

Excede la norma NN-H-B1a

- Largo: 41" (104 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PARA	PRECIO DE LISTA
15903	MG-PL-P	T-2000 larga	

CAJA 6 / MASTER 24

NUEVO



## Mango largo para zapapicos



Zapapicos disponible en pág. 234

- Largo: 36" (91 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PARA	PRECIO DE LISTA
15948	MG-ZP-5X	TP-5MX, TP-5	

CAJA 6 / MASTER 18

NUEVO



## Motores a gasolina TRUPER

- Ideales para acoplarse a picadoras, molinos, desgranadoras de maíz, sierras y equipo de construcción  
- Velocidad: 3,600 rpm  
- Sensor de nivel bajo de aceite

Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño  
No requiere mezcla de aceite y gasolina



1 GARANTÍA AÑO  
Arranque manual



Tanque de mayor capacidad con menor consumo de combustible y 2x mayor torque



NUEVOS

## Motores a gasolina PRETUL

NUEVOS



Código:	101329	101328	101327	28115	28114
Clave:	MOG-130	MOG-90	MOG-65	MOG-130P	MOG-65P
Capacidad tanque:	6.5 L	6 L	3.6 L	5.7 L	2.9 L
Cilindrada:	420 cc	270 cc	212 cc	389 cc	196 cc
Dimensiones:	B 46 x A 43 x F 41 cm	B 44 x A 40 x F 38 cm	B 38 x A 33 x F 32 cm	B 41 x A 43 x F 47 cm	B 32 x A 33 x F 37 cm
Peso:	30 kg	23 kg	15 kg	29 kg	13 kg
Torque máximo:	27 Nm	16 Nm	14 Nm	25 Nm	12 Nm
Flecha con cuña:	1" (25 mm)	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)
Ciclo de trabajo continuo a potencia normal:	30 min. de descanso por tanque consumido			60 min. de descanso por tanque consumido	
Precio de lista:					
Caja:	1	1	1	1	1

## Multiherramienta 14 funciones

TRUPER

NUEVO

## FUNCIONES

	Alicate de punta	1		Navaja dentada	1
	Alicate curva	1		Destapador	1
	Cizalla para corte	1		Abrelatas	1
	Pala cable	1		Tijera	1
	Destornilladores pala	2		Anillo para argolla	1
	Destornillador phillips	1			
	Serrucho	1			
	Navaja	1			

Incluye estuche



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17113	SAUJ-102	

CAJA 2 / MASTER 12

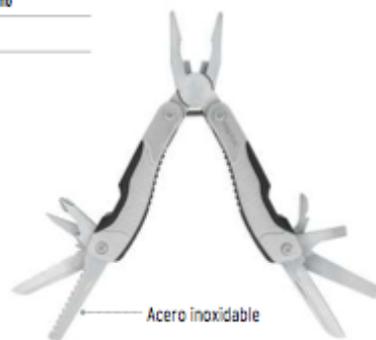
## Multiherramienta 12 funciones

PRETUL

## FUNCIONES

	Alicate de punta		Navaja dentada
	Alicate curva		Destapador
	Cizalla para corte		Punzón
	Destornillador pala		Lima
	Destornillador phillips		Regla
	Serrucho		
	Navaja		

Incluye estuche



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11116	NAMU-12P	

CAJA 4 / MASTER 12

## Multiherramienta 6 funciones, con LED, tipo llavero

TRUPER

- Baterías incluidas

Este producto se encuentra también en pág. 161

## FUNCIONES

	Destornilladores pala	2		Destapador	1
	Destornillador phillips	1		Linterna	1
	Navaja	1			



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13336	SAUJ-111	

CAJA 6 / MASTER 144

**Niveles profesionales magnéticos**



**NUEVOS**

- Superficies maquinadas para mayor precisión
- Cuerpo robusto de aluminio de uso rudo tipo vigueta con protecciones de TPR contra impactos

Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
14625	NP-18X	18" (46 cm)	2	24	
14626	NP-24X	24" (61 cm)	2	24	
14628	NP-36X	36" (91 cm)	2	24	
14629	NP-48X	48" (122 cm)	2	12	



Potentes imanes de tierras raras



VISIÓN X3  
Vista superior, inferior y lateral

Ventana de vista superior con gota aumentada



Cumplen con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro

**Niveles profesionales TRUPER**

Excepto 17038 17040



**PRODUCTO MEJORADO**  
Ahora con gotas verdes para mayor visibilidad



Ventana de lectura superior, en modelos de 18" a 48"

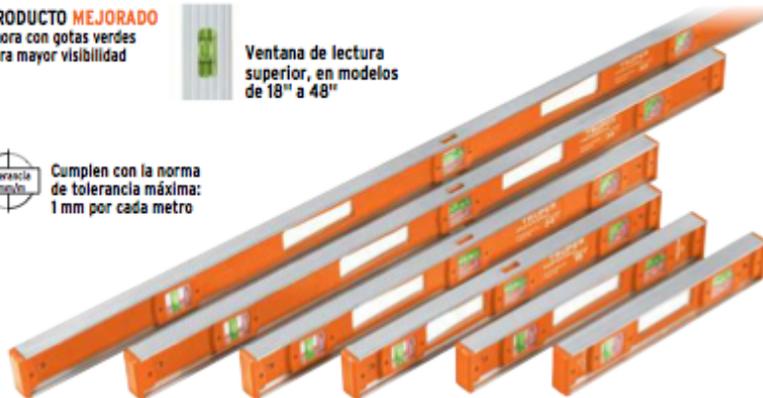
- Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto
- Gotas reemplazables

Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
<b>MEDICIÓN 0° y 90°</b>					
17030	NP-12	12" (30 cm)	3	36	
17032	NP-14	14" (36 cm)	3	36	
<b>MEDICIÓN 0°, 90° Y 45°</b>					
17034	NP-18	18" (46 cm)	3	36	
17036	NP-24	24" (61 cm)	3	36	
17038	NP-36	36" (91 cm)	3	24	
17040	NP-48	48" (122 cm)	3	12	



Cumplen con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro



**Niveles PRETUL**



- Cuerpo de aluminio
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22454	NP-12P	12" (30 cm)	6	36	
22456	NP-14P	14" (36 cm)	6	36	
22458	NP-18P	18" (46 cm)	6	36	
22460	NP-24P	24" (61 cm)	6	36	



**Nivel torpedo magnético, cuerpo de aluminio**



**NUEVO**

- Cuerpo de aluminio de uso rudo con protecciones de TPR/ABS contra impactos
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

Excede la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17054	NTX-9	10" (25 cm)	6	72	



Potentes imanes de tierras raras



Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro



Ranura en "V" para tubos y mangueras

**Nivel torpedo magnético, cuerpo de ABS TRUPER**

Excepto 11223



**PRODUCTO MEJORADO**  
Ahora con gotas verdes para mayor visibilidad

Cuerpo magnético para facilitar el trabajo en superficies metálicas

Ventana de lectura superior

- Puntas recubiertas de TPE contra impacto
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

Excede la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
11223	NT-9	9" (23 cm)	6	96	



Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro



Ranura en "V" para tubos y mangueras

**Nivel torpedo PRETUL**

Excepto 22450

- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

Excede la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
22450	NT-9P	9" (23 cm)	6	100	

Ventana de lectura superior



ntact

### Nivel láser recargable

- Autonivelante  $\pm 4^\circ$
- Rosca de  $1/4"$  para tripié
- Tiempo de carga: **3 a 5 h**
- Duración de batería: **6 a 8 h**

**BATERÍA ION LITIO**  
**2X** Más tiempo de vida  
Mayor velocidad de carga

Tolerancia **0.3 mm/m**

Resistente a impactos IP 54 y salpicaduras

Láser verde  
**4x mayor visibilidad** que el láser rojo

INCLUYE CARGADOR USB Y C.A.

Placa de medición

Soporte magnético

Resistente a impactos

INCLUYE FUNDA

Cumple la norma: NOM-001-SCT/

### Nivel láser de pilas

- Autonivelante  $\pm 4^\circ$
- Rosca de  $1/4"$  para tripié

Tolerancia **0.5 mm/m**

Resistente a impactos

INCLUYE FUNDA

Cumple la norma: NOM-001-SCT/

Código:	17078	17079
Clave:	NL-20	NL-10
Láser:	Verde	Rojo
Alcance:	<b>30 m</b>	<b>10 m</b>
Pilas:	Ion Litio	2 AA alcalinas (incluidas)
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 4	2 / 10

### Tripié telescópico

- Altura máxima: **1.45 m**
- Rosca de  $1/4"$
- Cuerpo ligero de aluminio
- Peso: **1.2 kg**

Compatible con los niveles láser Truper y dispositivos con rosca de  $1/4"$

Base de liberación rápida

360° Base con giro horizontal

180° Base con giro vertical

Nivel de burbuja

Seguros de bloqueo rápido

Tacones antiderrapantes

59 cm

41 cm

INCLUYE FUNDA

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100811	TRP-09	

CAJA 2 / MASTER 4

### Gafas rojas para láser

- Aumenta la visibilidad del haz de luz rojo del láser
- Precaución: no usar por períodos de tiempo prolongados ni en condiciones de luz muy brillantes

Ventilación lateral

Mica 100% policarbonato con protección UV y antirayadura

Este producto se encuentra también en pág. 167

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10757	LEN-NL	

CAJA 2 / MASTER 36

### Gafas verdes para láser

- Aumenta la visibilidad del haz de luz verde del láser
- Precaución: no usar por períodos de tiempo prolongados ni en condiciones de luz muy brillantes

Ventilación lateral

Mica 100% policarbonato con protección UV y antirayadura

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100612	LEN-NL-V	

CAJA 2 / MASTER 36

### Gota de acrílico

- Repuesto para niveles profesionales excepto Truper Expert

PRODUCTO MEJORADO  
Gota verde de mayor visibilidad

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17042	G-6	

CAJA 12 / MASTER 96

Palas redondas (cabezas)

HECHO EN MÉXICO



No. 2



No. 4



Palas cuadradas (cabezas)

HECHO EN MÉXICO



No. 2



No. 4



Palín hoyador (cabeza)

HECHO EN MÉXICO



Código:	10601	10602	19687	11633	11380
Clave:	CPCO-2	CPCO-4	C-PCY-P	C-PCS-4P	C-PHO
Espesor:	1.5 mm				
Hombros:	Rolados atrás	Rolados atrás	Rolados atrás	N/A	N/A
Ancho (A):	9 1/4" (23 cm)	10 1/2" (27 cm)	9 1/2" (24 cm)	10 1/4" (26 cm)	6 1/2" (17 cm)
Largo cabeza (B):	19 3/4" (50 cm)	20 1/2" (52 cm)	19 5/8" (50 cm)	20 1/2" (52 cm)	20 1/2" (52 cm)
Precio de lista:					
Atado:	3	3	3	3	3

P Pies de amigo

Pies de amigo de acero reforzados, blancos FIERO

Precio por pieza 44672



\*Carga de trabajo calculada por par

Pies de amigo de acero, blancos FIERO

Precio por pieza



\*Carga de trabajo calculada por par

Código:	44672	44671	44670	44014	44012	44009	44006	44003	44000
Clave:	MER-20B	MER-16B	MER-12B	ME-14B	ME-12B	ME-10B	ME-8B	ME-6B	ME-5B
Medidas:	A 20" x B 13"	A 16" x B 10"	A 12" x B 8"	A 14" x B 12"	A 12" x B 10"	A 10" x B 8"	A 8" x B 6"	A 6" x B 5"	A 5" x B 4"
Espesor:	4 mm	4 mm	4 mm	1 mm	1 mm	1 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
Carga de trabajo*	270 kg	300 kg	420 kg	50 kg	50 kg	40 kg	30 kg	30 kg	30 kg
Precio de lista:									
Caja / Master:	10 / -	10 / -	10 / -	24 / 72	24 / 72	24 / 72	24 / 144	24 / 144	24 / 144

**Palustres soldados, Pretul**

- Fabricados en acero al carbono
- Mango con doble casquillo
- Base pulida



**NUEVOS**

<b>Código:</b>	20650	20649	20648	20647
<b>Clave:</b>	CT-9PCO	CT-8PCO	CT-7PCO	CT-6PCO
<b>Medidas:</b>	A 23 x B 13 x C 35 cm	A 20 x B 11 x C 32 cm	A 18 x B 10 x C 30 cm	A 15 x B 9 x C 27 cm
<b>Precio de lista:</b>				
<b>Caja / Master:</b>	6 / 48	6 / 48	6 / 48	6 / 48

Selladores de 280 ml disponibles en pág. 214

**Pistolas calafateo **P****

**Pistola calafateo tipo salchicha**

- Para productos de todo tipo de viscosidad



<b>Código:</b>	101931
<b>Clave:</b>	PICA-S
<b>Cuerpo/Maneral:</b>	Aluminio
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	4 / 16

**Pistolas calafateo tipo esqueleto TRUPER**



<b>Código:</b>	17558	101280	101400	17550
<b>Clave:</b>	PICA-X	PICA-R	PICA-C	PICA-E
<b>Cuerpo/Maneral:</b>	Acero / Aluminio	Acero / Aluminio	Acero	Acero / Aluminio
<b>Precio de lista:</b>				
<b>Caja / Master:</b>	4 / 16	4 / 16	6 / 24	6 / 36

**Pistolas calafateo PRETUL**



<b>Código:</b>	22801	22800
<b>Clave:</b>	PICA-9C	PICA-9L
<b>Cuerpo/Maneral:</b>	Acero	Acero
<b>Precio de lista:</b>		
<b>Caja / Master:</b>	6 / 36	6 / 36

**Pistolas eléctricas para silicona y pisones **P****

**Pistolas eléctricas para silicona**

- Tensión: 127 V



<b>Código:</b>	17536
<b>Clave:</b>	PIPE-1/2
<b>Diámetro barra:</b>	1/2" (13 mm)
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	6 / 36



<b>Código:</b>	17535
<b>Clave:</b>	PIPE-5/16
<b>Diámetro barra:</b>	5/16" (8 mm)
<b>Precio de lista:</b>	
<b>Caja / Master:</b>	6 / 36

**Barras de silicona de 1/2"**

- Repuesto para: PIPE-1/2



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17538	REP-PIPE-1/2	4" (102)	

CAJA 6 / MASTER 60

**Barras de silicona de 5/16"**

- Repuesto para: PIPE-5/16



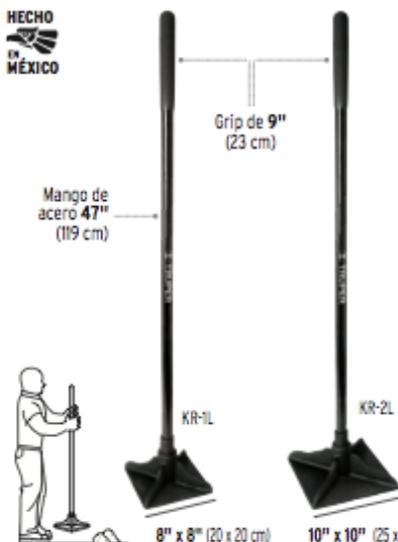
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17537	REP-PIPE-5/16	4" (102)	

CAJA 6 / MASTER 72

**Pisones**

- Para aplanar o compactar tierra, gravilla, asfalto y otros materiales

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CLAVE	PESO	PRECIO DE LISTA
17472	KR-1L	5 kg	
17473	KR-2L	6 kg	

CAJA 2



## Pistolas SERIE 200

- Ideales para trabajos de carpintería y herrería
- Cuerpo de aluminio
- Vaso de aluminio pulido de 1 L
- Empaque para vaso resistente a los solventes fabricado en TPV



**FÁCIL LIMPIEZA**  
Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento



Código:	14036	14037	19510	19000
Clave:	<b>PIPI-210</b>	<b>PIPI-200</b>	<b>PIPI-27</b>	<b>PIPI-26</b>
Presión mínima:	20 psi	20 psi	20 psi	20 psi
Accesorios:	Cepillo, espiga, tuerca, llave, boquilla de punto, angular y abanico		Se venden por separado	Se venden por separado
Boquilla:	Latón	Latón	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tobera:	Latón	Latón	Acero	Acero
Material a aplicar:	Base agua / base solvente	Base agua / base solvente	Base solvente	Base solvente
Precio de lista:				
Caja / Master:	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8

## Accesorios para PIPI-27 y PIPI-26

- CONTENIDO:
- Llave
  - Espiga
  - Tuerca
  - Cepillo



CÓDIGO	CLAVE
19511	AC-PIPI-200
PRECIO DE LISTA	
CAJA 6 / MASTER 36	

## P Pistolas de aire / Aerógrafos

### Aerógrafos de gravedad



### Aerógrafo de succión

- Depósitos independientes que permiten un cambio rápido de color



Código:	16020	11859	11861
Clave:	<b>AERO-35</b>	<b>AERO-30</b>	<b>AERO-8</b>
Largo:	15 cm	14 cm	14 cm
Boquilla:	0.3 mm	0.3 mm	0.8 mm
Depósito:	7 ml	8 ml	15 ml
Presión óptima:	30-45 psi	20-30 psi	15-50 psi
Incluye:	Boquilla de repuesto	N/A	2 Vasos y adaptador
Precio de lista:			
Caja / Master:	2 / 20	2 / 20	2 / 20

### Mangueras para aerógrafos

- Entrada: 1/4" NPT

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	Ø INT.	PRECIO DE LISTA
16022	MAN-AERO-35	1.8 m	5/32" (4 mm)	
100188	MAN-AERO-8	1.5 m	3/32" (2.6 mm)	

CAJA 6 / MASTER 36

### Kit de accesorios para aerógrafos

- Incluyen boquilla y aguja de 0.3 mm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16021	RE-AERO-35	
PARA AERO-35		
100186	RE-AERO-30	
PARA AERO-30		
CAJA 6 / MASTER 36		
Vasos para aerógrafos		
- Incluye 2 vasos de 15 ml y adaptador		
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100187	RE-AERO-8	
CAJA 6 / MASTER 36		

# GUÍA DE PISTOLAS DE AIRE DE GRAVEDAD

## PERILLAS DE AJUSTE



Especificaciones de compresores de aire en pág. 66

## COMPARATIVA LVMP, HVLP y LVLV

TECNOLOGÍA VOLUMEN DE AIRE REQUERIDO / PRESIÓN DE SALIDA	VELOCIDAD DE APLICACIÓN	CALIDAD DE ACABADO	ÍNDICE DE TRANSFERENCIA	NIVEL DE EXPERIENCIA DEL USUARIO	RECOMENDACIÓN DE USO CON NUESTROS COMPRESORES		
					HORIZONTALES	VERTICALES	LIBRES DE ACEITE
<b>HVLP</b> Alto Volumen / Baja Presión (High Volume / Low Pressure)	<b>MEDIA</b>	<b>EXTRAFINO</b>	<b>MUY ALTO</b>	<b>ALTO</b>	COMP-120LH	COMP-240LV COMP-180LV COMP-120LV COMP-80LV	COMP-24S
<b>LVMP</b> Bajo Volumen / Media Presión (Low Volume / Medium Pressure)	<b>ALTA</b>	<b>FINO</b>	<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	COMP-25LT COMP-50LT COMP-20LP COMP-40LP	COMP-50LV	COMP-24S
<b>LVLV</b> Bajo Volumen / Baja Presión (Low Volume / Low Pressure)	<b>MEDIA</b>	<b>FINO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO (DIY)</b>	Todos		

## SELECCIÓN DE DIÁMETRO DE TOBERA



DIÁMETRO DE BOQUILLA	VISCOSIDAD						VELOCIDAD DE APLICACIÓN	
	BAJA		MEDIA		ALTA		(-)	(→)
	COLORANTES	ESMALTES	LUBRICANTES	ACRÍLICOS	PRIMERS	EPÓXICOS		
0.5 mm	●	●						
1.0 mm		●	●					
1.4 mm		●	●	●		●		
1.7 mm			●	●	●	●		
2.0 mm						●		

## Pistolas SERIE 400 (Alto volumen / Baja presión HVLP)

Ideal para acabados finos, con máximo rendimiento de pintura y mayor control de aplicación

### Vaso plástico 600 ml



- Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino
- Tobera y aguja de acero inoxidable
- Para materiales de base agua y solvente
- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico

**NUEVO**

**FÁCIL LIMPIEZA**  
Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento

Ideal para uso **AUTOMOTRIZ** acabado profesional

Accesorios incluidos



∅ Tobera 1.4 mm



Viscosidad baja

### Vaso plástico 500 ml TRUPER

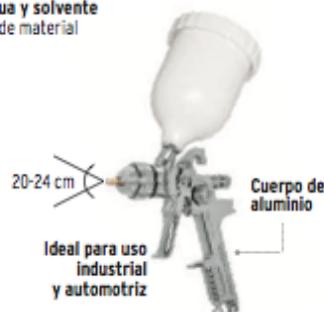
- Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino
- Tobera y aguja de acero inoxidable
- Para materiales de base agua y solvente
- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico

**FÁCIL LIMPIEZA**  
Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento

∅ Tobera 2 mm



Viscosidad alta



∅ Tobera 1.7 mm



Viscosidad media

∅ Tobera 1.4 mm



Viscosidad baja

### Pistola compacta para retoque

TRUPER

Vaso traslúcido que permite ver el nivel del líquido

15-20 cm

Cuerpo pulido

∅ Tobera 1 mm



Viscosidad baja

Código:	14031	12131	12129	12128	11097
Clave:	<b>PIPI-440X</b>	<b>PIPI-442</b>	<b>PIPI-441</b>	<b>PIPI-440</b>	<b>PIPI-410</b>
Presión óptima de trabajo:	<b>29 a 36 psi</b>	<b>30 a 50 psi</b>			
Vaso:	600 ml	500 ml	500 ml	500 ml	120 ml
Precio de lista:					
Caja / Master:	1 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8

# Tornimportados S.A.S

Fabricantes y distribuidores



[Ventas@tornimportados.com](mailto:Ventas@tornimportados.com)

[www.tornimportados.com](http://www.tornimportados.com)

Contacto: 3104025310