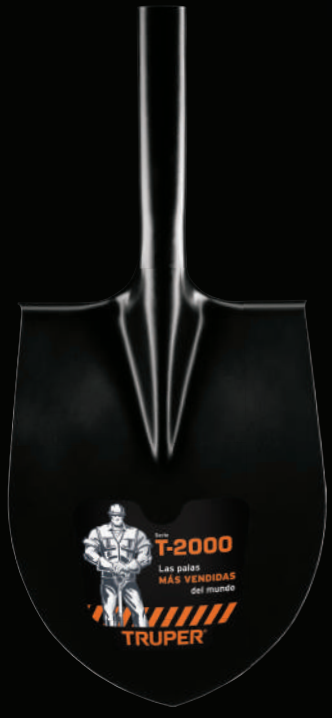
CATÁLOGO 2022

SIN PRECIOS

COLOMBIA 95/24



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%

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

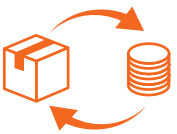
24 horas

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

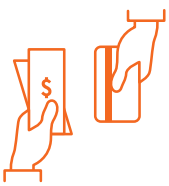
Frecuencia de visitas: Garantizamos mínimo una visita semanal de nuestros representantes para brindarle una asesoría profesional.

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

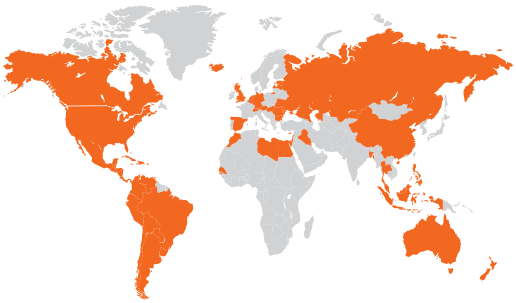
Solo a través de nuestros principios rectores de honestidad y respeto construimos el activo más importante del modelo comercial en ...**SU CONFIANZA**

HONESTIDAD, manejamos con trasparencia todas nuestras relaciones comerciales.

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

¿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



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

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

FOSET

FIERO
Trefilados

HERMEX
Cerrajería

Ultracraft
Pinturas en spray

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

Esquema del módulo

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

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

Estuches con puntas phillips, (iguales)

TRUPER EXPERT

Phillips largo 2" (50 mm)

REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO

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

COMPARATIVO DE PRECIOS DE DIFERENTES PRESENTACIONES

PUDE-1202

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES			
12144	PUDE-1200	PH0	
12146	PUDE-1201	PH1	
12147	PUDE-1202	PH2	
12149	PUDE-1203	PH3	
ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES			
100194	PUDE-1201-15	PH1	
100195	PUDE-1202-15	PH2	
100196	PUDE-1203-15	PH3	
CAJA 6 / MASTER 72			
ESTUCHE CON 50 PUNTAS IGUALES			
100251	PUDE-1202-50	PH2	
CAJA 6 / MASTER 24			

COLORES PARA IDENTIFICAR LAS DIFERENTES PRESENTACIONES DEL PRODUCTO

FOTO DE EMPAQUE

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

10 Empaques antifuga para manguera

Precio por **bolsa con 10 piezas**

REF. PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

- Fabricados en PVC
- Medida estándar

HECHO EN MÉXICO

PRODUCTO MEJORADO
Diseño cónico más resistente

TABLA DE DATOS

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

NOTAS ESPECIALES

Aspiradora para auto, 12 V, Pretul

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

FIL-ASP-P

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

Extensión para ranuras

Escobilla

NOM-ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

GRÁFICO QUE INDICA FOTO DE PRODUCTO MOSTRADO

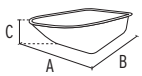
CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
22090	ASP-12V-P	Aspiradora	
CAJA 1 / MASTER 4			
23397	FIL-ASP-P	2 Filtros	
CAJA 12 / MASTER 576			

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

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Carretillas 6 ft³, 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: Especif. Federal: KKK-W-291f

Código:	10910	19804
Clave:	T-6FF	T-6N
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada
Capacidad	6 ft³ (156 L)	
	3.5 ft³ (100 L)	
Medida platón (A x B x C):	65 x 97 x 40 cm (25 1/2" x 38" x 16")	
	Precios vigentes en Boletín mensual de alta volatilidad	
Pallet:	36	36

NORMAS Y/O CERTIFICADOS QUE CUMPLEN

LOS PRECIOS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS Y SERÁN PUBLICADOS EN BOLETÍN MENSUAL

MARCA DE PRODUCTO

PRODUCTO NUEVO

Báscula digital personal, 180 kg

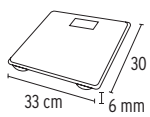
FOSET

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**



Ultra delgada

4 Sensores de **alta precisión**

Utiliza 3 pilas AAA (incluidas)

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

INDENTIFICADOR CON COLOR DE MARCA

PRODUCTO NUEVO IDENTIFICADO EN COLOR DE LA MARCA

CAMBIO DE MARCA

TRUPER A PRETUL

PRETUL A TRUPER

TRUPER A TRUPER EXPERT

NOTAS QUE REFIEREN A OTRAS PÁGINAS

Discos disponibles en pág. 94

Estos productos se encuentran también en pág. 125

ESCANEA **CÓDIGOS QR** PARA CONSULTAR:
-CONTENIDO EXHIBIDORES
-VIDEOS

La información e imágenes contenidas, pueden sufrir cambios sin previo aviso por motivos de actualización y mejora continua. Sin responsabilidad de quien los publica o los produce. Todos nuestros productos cuentan con garantía.
Todos los Derechos Reservados, D.R., ©, TRUPER, S.A. de C.V. 2022. Queda prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización previa, expresa y por escrito de su titular.

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

Caretas faciales (protectores)	216	/ P
Caretas para soldar	228	/ P
Cargadores de baterías	98	
Cargadores para baterías de máquinas inalámbricas	182	/ P
Carretillas buggy	50, 51	/ P
Carros de servicio	100	
Cartuchos para respiradores	217	/ P
Cascos de seguridad	215	/ P
Catálogos de productos 2022	236	
Cautines	222, 223	/ P
Cepillo limpiador de terminales de baterías	125	
Cepillos de grata	55	/ P
Cepillos eléctricos	176	
Cepillos eléctricos portátiles	164	
Cepillos para carpintero	57	
Cepillos para picar pintura	202	
Cerraduras de pomo	61	
Cerraduras para mueble	60	
Cerraduras para vitrina	60	
Cerrajería	58	
Cerrojos	61	
Charolas para rodillos	203	
Cierra puertas hidráulico	57	
Cilindros para agua	235	
Cimbras con tinta	65	/ P
Cinceles para concreto	72	
Cinceles para martillo demoledor	171	
Cinceles para taladros percutores	171	
Cintas adhesivas	63	/ P
Cintas adhesivas antideslizantes	64, 218	
Cintas de advertencia	64, 218	
Cintas de aislar	62	/ P
Cintas de amarre	131	
Cintas de enmascarar	63	
Cintas de marcación	64, 218	
Cintas de precaución	64, 218	
Cintas de sellado	62	/ P
Cintas doble faz	65	/ P
Cintas embalaje	63	/ P
Cintas métricas	109	
Cintas para ducto	63	/ P
Cizallas corta pernos	65	/ P
Clavadoras neumáticas	121	
Clavos para grapadoras neumáticas	121	
Combos de pulidoras angulares	183	
Combos de taladros percutores	183	
Compresores (herramienta automotriz)	125	
Compresores de aire 127 V	67	
Compresores de aire 220 V	66	
Compresores libres de aceite	68	
Compresores lubricados de aire	67	/ P
Compresores para aerógrafo	201	
Compresores para auto	9	/ P
Conectores "Y" (accesorios de riego)	129	/ P
Conectores rápidos (accesorios neumáticos)	71	/ P
Contador manual	82	
Copas de impacto, mando 1/2"	78	
Copas para desbaste	93	
Copas, mando 1/2"	77, 78	
Copas, mando 3/8"	74	
Corazas para carretilla	52	/ P
Correas para remolque	10	
Corta baldosas	80, 81	/ P
Corta baldosas eléctricos	176	
Cortadores anulares (máquinas portátiles)	173	
Cortadores con mango telescópico	135	
Cortadores de tubo	82	/ P
Cortadores para ramas altas	135	
Cortadores tipo tijera para tubo	83	
Cortasetos con motor a gasolina	135	
Cortavidrios	83	
Crayones industriales	148	
Crucetas para rueda	11	/ P
Cubremostrador de vinil	238	
Cucharas para jardín	131	
Cuchillas para cepillo	57	
Cuchillas para cepillo eléctrico	176	
Cuchillas para cortadores de ramas altas	135	
Cuchillas para navajas	29	
Cuchillos de cocina	84	P
Cuchillos industriales	83	
Cultivadores	211	

D

Dados para tarrajas	163	
Desmagnetizador	90	
Destanqueadores (sondas)	230	/ P
Destornilladores (punta fija)	86	
Destornilladores (punta fija), mango Comfort Grip	87	P
Destornilladores (punta fija), mango de PVC	88	P
Destornilladores de impacto	90	
Destornilladores punta torx	160	P
Destornilladores tipo ratchet	90	/ P
Diferenciales de palanca	96	
Diferenciales eléctricos	97	
Diferenciales industriales	96	
Discos abrasivos	92, 93	/ P
Discos de lija	149	
Discos diamantados	94, 95	/ P
Discos laminados flap	93	P
Discos para lijadora roto-orbital	177	
Discos sierra	91	/ P
Dispensadores de cinta	63	
Dobladores de tubo	95	
Dominó	236	
Dúos de destornilladores, mango Comfort Grip	87	P
Dúos de destornilladores, mango de PVC	89	P
Dúos de destornilladores, tipo tatamaco	87	P
Duplicadora de llaves	95	

E

Embudos	100	
Empaques para gato de botella	114	
Empaques para sistema de riego	131	
Encendedores de cazuela	227	
Entibadores	189	

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso en su aspecto o partes, como resultado de los procesos de mejora continua al que están sujetos.

Equipo de taller	98 - 100	
Escaleras de extensión	103	
Escaleras multiposición	103	
Escaleras tipo tijera	102	
Escalerillas plegables	103	P
Escobas para jardín	133	/ P
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	/ P
Espátulas	106	/ P
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	

F

Falsa escuadra	105	
Filtros para respiradores	217	/ P
Flexómetros	108, 109	
Flexómetros tipo llavero	108, 161	
Formones	110	/ P
Fresas para ruteadora	40, 41	
Fumigadores	139	/ P

G

Gabinetes metálicos	100	
Gafas de seguridad	216	/ P
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	/ P
Gavetas apilables	48	
Generadores eléctricos	116, 117	/ P
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	/ P
Guadañas	137, 138	/ P
Guayas	118	

H

Hachas	126	
Herramienta automotriz	125	
Herramienta para jardín	131	/ P
Hidrolavadoras con motor a gasolina	126	
Hidrolavadoras eléctricas	127	/ P
Hieleras	235	
Hilos para albañil	128	
Hilos para guadaña	138	
Hoces	128	
Hombresolos	18, 19	/ P

I

Imanes (herramienta automotriz)	125	
Impermeables	217	/ P
Infladores, accesorios neumáticos	70	/ P
Inversores de corriente	9	
Inyectores de grasa	128	

J

Juegos de accesorios neumáticos	69	
Juegos de acoples (accesorios de riego)	131	
Juegos de acoples y conectores rápidos (accesorios neumáticos)	71	/ P
Juegos de adaptadores, mando 1/2"	79	
Juegos de alicates	16, 17	/ P
Juegos de bisturíes	29	P
Juegos de borrachos, mando 1/2"	79	
Juegos de brocas	42 - 46	/ P
Juegos de brocas y cinceles	46, 171	
Juegos de brocas y puntas	46	
Juegos de cepillos para taladro	55	P
Juegos de copas de impacto, mando 1/2"	79	
Juegos de copas, mando 3/8"	75	/ P
Juegos de cortador de tubo y rebordeador	82	
Juegos de corte y soldadura	227	P
Juegos de destornilladores	85, 86	/ P
Juegos de destornilladores de copa, mango de PVC	89	P
Juegos de destornilladores, mango Comfort Grip	86, 87	
Juegos de destornilladores, mango de PVC	89	P
Juegos de eslingas	101	
Juegos de fresas para ruteadora	40	
Juegos de gratas	111	
Juegos de herramienta	141 - 145	/ P
Juegos de llaves bristol	158, 159	/ P
Juegos de llaves mixtas	156, 157	/ P
Juegos de llaves torx	160	/ P
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 bimetálicas	221	/ P
Juegos para instalar cerraduras	221	/ P
Juegos para reparación de celulares	85	
Juegos para reparación de dispositivos electrónicos	85	

K

Kits de accesorios para aerográfos	200	
Kits de accesorios para moto tool	179	
Kits de compresor	67	P
Kits de mantenimiento para carburadores de motosierras	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	/ P
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	/ P
Limas planas	151	
Limas redondas	151	
Limas sin mango	151	
Limas triangulares	151	
Limpiador de carburador	151	
Linternas para bicicleta	146	P
Linternas recargables	146	/ P
Linternas tipo llavero	161, 237	P
Linternas tipo minero	147	/ P
Llanas	153	/ P
Llaveros	161, 237	/ P
Llaveros tipo destornillador y destapador	161, 237	P
Llaveros tipo flexómetro	108, 161	
Llaveros tipo herramienta	161, 237	
Llaveros tipo llave expansiva	161, 237	P
Llaveros tipo mosquetón	161, 237	P
Llaveros tipo multiherramienta	161, 192	
Llaves bristol	158	
Llaves de cadena	154	
Llaves de impacto	174	
Llaves de impacto inalámbricas	181	
Llaves expansivas	155	/ P
Llaves expansivas tipo llavero	161	P
Llaves mixtas	156, 157	/ P
Llaves para filtro de aceite	154	
Llaves para mandriles	172	/ P
Llaves para plomero	154	
Llaves para tubo	153	/ P
Llaves terminales para jardín	129	/ P
Llaves torx	160	/ P
Lubricantes	152	
Lubricantes aflojatodo	152	

M

Macetas	163	/ P
Machos	162	
Magnetizador / desmagnetizador	90	
Malacates (señoritas)	219	
Mandriles con llave	172	/ P
Mandriles para sierra copa bimetálica	220	
Mandriles sin llave	172	P
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	/ P
Mangueras de nivel	132	
Mangueras para aerógrafos	200	
Mangueras para compresor	71	
Mangueras para jardín	132	/ P
Mangueras para motobombas	39	
Máquinas estacionarias	164 - 166	
Máquinas portátiles inalámbricas	180 - 182	/ P
Marcos jardineros	136	
Marcos para segueta	187	/ P
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	P
Martillos de demolición	170	
Martillos especiales	189	
Martillos mini	188	P
Martillos neumáticos	124	
Martillos tubulares	188	/ P
Mazos de goma	189	/ P
Medidores de temperatura	187	
Medidores láser	109	
Mezcladoras eléctricas	173	
Micas para caretas	229	/ P
Mini abrazaderas	12	
Mini bombas para inflar	31	/ P
Mini cargador de baterías	98	
Mini cortador de tubo	82	
Mini inyector de grasa	128	
Mini prensas	207	/ P
Mini pulidoras neumáticas	123	
Mini rodillos	203	
Mordazas para remachadoras	212	
Mosquetones tipo llavero	161	P
Moto tools	179	
Motobombas	38	/ P
Motores a gasolina	192	
Motosierras con motor a gasolina	190, 191	/ P
Mouse pad	237	
Muelas para berbiquí	30	
Multiherramienta, tipo llavero	161, 192	
Multiherramientas	192	/ P
Multitesters digitales	232	

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso en su aspecto o partes, como resultado de los procesos de mejora continua al que están sujetos.

N

Navajas abatibles	29	
Navajas multiusos	29	
Navajas retráctiles	29	/ P
Neumáticos para carretilla	52	/ P
Niples tipo macho	71	/ P
Niveles	194	/ P
Niveles láser	193	
Niveles magnéticos	194	
Niveles torpedo	194	/ P

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	P
Paraguas	236	
Parasol para auto	236	
Pastas de tornillería	62	
Pastas para soldar	223	
Peceras con llaveros	237	P
Peines para tarrajas	163	
Perillas de repuesto para cepillo	57	
Piedras abrasivas para esmeril	93	
Pies de amigo	196	
Pinceles	202	P
Pintura	202 - 205	/ P
Pinturas en aerosol	205	/ U
Pinzas caimán para cables para iniciar	10	/ P
Pinzas para soldadoras	21, 226	/ P
Pinzas para tierra	21, 226	/ P
Pinzas porta electrodo	21, 226	/ P
Pisones	197	
Pistolas calafateo	197	/ P
Pistolas de aire para pintar	198 - 200	
Pistolas de calor	174	
Pistolas de impacto neumáticas	122	
Pistolas de riego	130	/ P
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	/ P
Plomadas	205	/ P
Plumas hidráulicas	100	
Podadoras con motor a gasolina	136	
Polichadoras	178	/ P
Ponchos impermeables	217	P
Portacomida térmica	236	
Porto powers hidráulicos	100	
Prensas	207, 208	/ P
Prensas de banco	206	/ P
Prensas hidráulicas	99	
Protectores faciales	216	/ P
Protectores para oído	215	
Pulidoras angulares	167, 168	/ P
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	P
Raspadores con navaja	211	
Rastrillos jardineros	211	P
Ratchets neumáticos	123	
Ratchets, mando 1/2"	76	/ P
Ratchets, mando 3/8"	73, 75	/ P
Ratoneras (trampas para ratón)	234	P
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	/ P
Refacciones para cepillo	186	
Refacciones para compresores	68	/ P
Refacciones para corta baldosas	81	/ P
Refacciones para estibadoras manuales	107	
Refacciones para fumigadores	140	/ P
Refacciones para guadaña eléctrica	138	P
Refacciones para guadañas con motor a gasolina	137	
Refacciones para hidrolavadoras a gasolina	126	
Refacciones para hidrolavadoras eléctricas	127	/ P
Refacciones para lijadora de banda	186	
Refacciones para lijadora orbital	186	
Refacciones para lijadoras roto-orbitales	186	
Refacciones para máquinas portátiles	185, 186	/ P
Refacciones para motobombas	39	
Refacciones para motosierras con motor a gasolina	190, 191	/ P
Refacciones para pistolas para pintar	201	
Refacciones para podadora a gasolina	136	
Refacciones para polichadoras	186	/ P
Refacciones para pulidoras	185	
Refacciones para ruteadoras	185	
Refacciones para sierras caladoras	185	/ P

Refacciones para soldadoras inversoras	227	
Refacciones para sopladoras	231	
Refacciones para taladros percutores	185	
Refacciones para taladros percutores SDS	185	
Refacciones para taladros percutores y taladros inalámbricos	186	/ P
Refacciones pistolas para pintar	201	
Reglas de acero inoxidable	105	
Reglas de bolsillo	105	
Regletas medidoras de tornillos	56	
Regletas medidoras de tuercas	56	
Relojes	235	
Relojes de pared	237	
Remachadoras	212	/ P
Remachadoras neumáticas	124, 212	
Repuestos para caretas faciales	216	/ P
Repuestos para inyectores de grasa	128	
Repuestos para mini-rodillos	203	
Repuestos para polichadoras	178	/ P
Repuestos para rodillos	203	
Repuestos para tijeras de una mano	134	
Respiradores	217	/ P
Revolvedores para mortero y lechada	153	
Revolvedores para pintura	204	
Rodilleras	219	
Rodillos para pintar	203	
Ruedas completas para carretilla	52	/ P
Ruedas flap	149	
Ruteadoras	176	

S

Sargentos de solera	208	
Seguetas bimetálicas	213, 214	
Seguetas para caladora	213	
Seguetas para marco jardinero	136	
Seguridad industrial	215 - 219	/ P
Selladores de llantas	11	
Selladores de silicona	214	
Señoritas	219	
Separadores de losa	82	
Serruchos de calar	187	P
Serruchos de poda	136	
Serruchos para cortadores de ramas altas	135	
Sierra copas	220	
Sierra copas (juegos)	221	/ P
Sierra copas bimetálicas	220	
Sierras caladoras	175	/ P
Sierras cinta	164	
Sierras circulares	175	
Sierras de inglete	166	
Sierras de mesa	164	
Sierras de repuesto	164	
Sierras sable	172	
Sillas metálicas	238	
Sillas plegables	236	
Soldadoras inversoras	224, 225	/ P
Soldadura	222 - 229	/ P
Soldaduras	223	
Soldaduras eléctricas	227	
Sondas (destanqueadores)	230	/ P
Sondas para cable	230	
Sopladoras con motor a gasolina	231	
Sopladoras eléctricas	178, 231	
Soportes para cautín	223	
Suspensiones para careta	229	

T

Taladros	172	
Taladros de árbol	165	
Taladros de banco	165	
Taladros magnéticos	173	
Taladros percutores	168, 169	/ P
Taladros percutores SDS	170, 171	
Taladros reversibles neumáticos	123	
Taladros tipo espada	173	
Tanques para pintura	201	
Tapa boca	217	
Tapetes para entrada	238	
Tapones para oído	215	
Tenazas	19, 233	
Terminales para baterías	11	P
Termos	235	
Testers	232	
Tijeras de aviación	233	
Tijeras escolares	233	P
Tijeras para casa	233	P
Tijeras para electricista	233	
Tijeras para estilista	233	
Tijeras para hojalatero	233	P
Tijeras para oficina	233	/ P
Tijeras para poda (2 manos)	134	/ P
Tijeras para poda (una mano)	134	/ P
Tijeras para ramas altas	134	
Tijeras para sastre	233	
Tintas para cimbra	65	
Tornillos de carpintero	206	
Torquímetros, mando 1/2"	76	
Torquímetros, mando 3/8"	76	
Torres para bloqueo	114	
Trampas para ratón (ratoneras)	234	P
Triángulos de seguridad	11	
Tripié telescópico	193	
Troles de carga	97	
Tronzadoras de metales	164	

V

Válvulas para inflar balones	31	P
Vasos para aerógrafos	200	
Ventosas tipo chupa	234	P
Volteador de aluminio	211	
Volvedores para machos	162	

Z

Zapapicos	234	
Zorra de carga	234	P

= Truper
P = Pretul
= Fiero
= Hermex
= Foset
U = Ultra
= Volteck

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso en su aspecto o partes, como resultado de los procesos de mejora continua al que están sujetos.

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

	1,500 W	1,200 W	750 W	400 W	200 W	120 W
Código:	10492	10491	10490	10449	10448	10447
Clave:	INCO-1500	INCO-1000	INCO-750	INCO-400	INCO-200	INCO-100
Contactos c.a.:	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 1
Consumo:	150 A	100 A	75 A	40 A	20 A	12 A
Usos recomendados:						
Incluye:	Cables para batería	Cables para batería	Pinzas caimán	Pinzas caimán y adaptador para auto	Pinzas caimán y adaptador para auto	Adaptador para auto
Precio de Lista:						
Caja / Master:	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**

Se adapta a la mayoría de portavasos de auto

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15725	INCO-120	

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	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10493	INCO-CAB	

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**

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

Incluye estuche

Incluye 3 válvulas

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19999	COMP-12	

CAJA 1 / MASTER 4

Compresor de aire para auto 12 V, Pretul

- 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**

6 min. Inflado
Neumático: **185 / 65 Rin 15**
Presión: **0 - 35 PSI**

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21689	COMP-12P	

CAJA 4 / MASTER 24

Cables para iniciar

TRUPER expert

- **Mayor flexibilidad**

Incluye funda

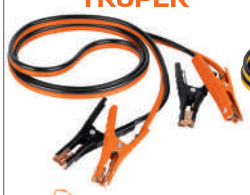
6 AWG (13 mm²)

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

Cables para iniciar

- Mayor flexibilidad

$ TRUPER



PRETUL

Incluye funda

8 AWG (8 mm²)

Incluyen funda

10 AWG (5 mm²)

Código:	17543	22808	22807
Clave:	CAP-3008T	CAP-2510P	CAP-2010P
Corriente:	225 A	125 A	125 A
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

$ PRETUL

Código:	100777	20123
Clave:	CAIMAN-T	CAIMAN-P
Capacidad máx. de calibre recomendado:	6 AWG (13 mm²)	10 AWG (5 mm²)
Para:	CAP-3506T y CAP-3008T	CAP-2010P y CAP-2510P
Largo:	16 cm	14 cm
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.

Bolas de remolque

Cumplen la norma: SAE J684

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

Código:	44442	44443	44440	44441
Clave:	ACO-BOLA-35	ACO-BOLA-20	BOLA-35	BOLA-20
Capacidad:	3,500 lb (1,590 kg)	2,000 lb (910 kg)	3,500 lb (1,590 kg)	2,000 lb (910 kg)
Medida:	2" (51 mm)	1 7/8" (48 mm)	2" (51 mm)	1 7/8" (48 mm)
Peso:	2.2 kg	1.3 kg	0.9 kg	0.8 kg
Precio de Lista:				
Caja / Master:	4 / 12	4 / 12	4 / 12	4 / 12

Correa de **poliéster** con ganchos para remolque

NUEVO

Correas de **polipropileno** con ganchos para remolque

NUEVOS

Código:	18344	18346	18345
Clave:	CREM-2X58C	CREM-7/8X45	CREM-5/8X35
Carga de ruptura:	4,000 kg	3,000 kg	2,000 kg
Largo x Ancho (L x A):	L 5.8 m x A 48 mm	L 4.5 m x A 27 mm	L 3.5 m x A 22 mm
Carga de trabajo:	2,000 kg	2,000 kg	1,000 kg
Precio de Lista:			
Caja / Master:	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Crucetas para rueda TRUPER

- Pulidas y cromadas

Estos productos se encuentran también en pág. 161

LLCR-20D: Mando 1/2" permite el uso con copas de varias medidas

Plegable

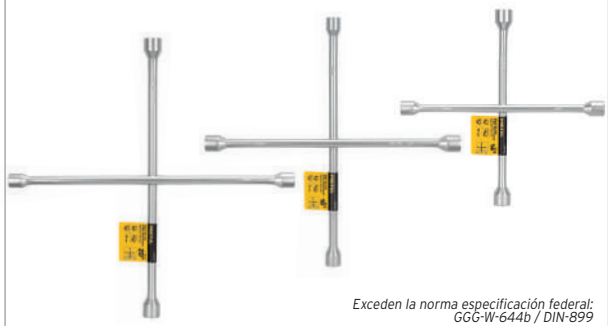
Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899

Código:	18024	15481	15480	15484
	20" (51 cm)	20" (51 cm)	18" (46 cm)	14" (36 cm)
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

- Galvanizadas

Estos productos se encuentran también en pág. 161



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

Código:	21802	21801	21800
	20" (51 cm)	18" (46 cm)	14" (36 cm)
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

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

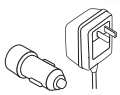
2 Posiciones

Luz roja intermitente de emergencia

Protección contra impacto

Flotantes

Silbato



INCLUYEN CARGADORES C.A. Y PARA AUTO

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

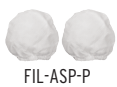
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12983	LARE-300	

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



FIL-ASP-P

Extensión para ranuras

Escobilla

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

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

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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10940	INF-12	

CAJA 6 / MASTER 48

Triangulos de seguridad

NUEVOS

Plegables

Reflejante rojo de alta visibilidad

TRISE-435: Incluye estuche plástico

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
10943	TRISE-290	29 cm	4	16	
10942	TRISE-435	44 cm	3	12	

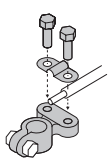
*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

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



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23042	TEBA-3	

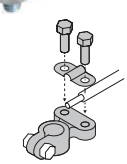
CAJA 6 / MASTER 48

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



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23041	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 piezas

Calidad 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)

Calidad automotriz

Precio por bolsa con 10 piezas

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)		
CAJA 10 / MASTER 40					
44257	AB-7	9/16" (14 mm)	11/16" (27 mm)		
44234	AB-8	5/8" (16 mm)	7/8" (23 mm)		
44235	AB-10	3/4" (19 mm)	11/16" (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 piezas

44241
44242 44245
44243 44253
44244 44254

Calidad automotriz

Exceden la norma: ANSI / SAE: J1508

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, tensión 23 kg (50 lb), ancho 4.5 mm VOLTECK

- Seguro automático

Precio por bolsa

44326
44306
44330
44327
48989
48980

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

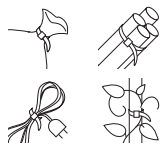
CÓDIGO	CLAVE	COLOR	LARGO	PRECIO DE LISTA
BOLSA CON 50 PIEZAS				
44326	CIN-5020N	■ Negro	20 cm	
44306	CIN-5020	□ Natural	20 cm	
44327	CIN-5025N	■ Negro	25 cm	
44307	CIN-5025	□ Natural	25 cm	
44328	CIN-5030N	■ Negro	30 cm	
44308	CIN-5030	□ Natural	30 cm	
BOLSA CON 25 PIEZAS				
44329	CIN-5035N	■ Negro	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 amarre 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	

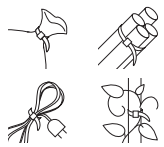
CAJA 10 / MASTER 60

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

- Seguro automático

Precio por bolsa con 100 piezas

44320
44300



Ideales para organizar todo tipo de cables, para amarre 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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

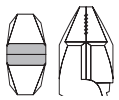
Alicates de electricista profesionales, Comfort Grip

- 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)	

CAJA 3 / MASTER 36



Punta plana

Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

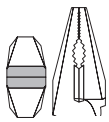
Alicates de electricista, Comfort Grip

- 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)	

CAJA 6 / MASTER 36



Punta plana

Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

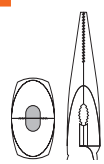
Alicates de punta larga, Comfort Grip

- 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)	

CAJA 6 / MASTER 36



Punta cónica mordaza con estriado recto

PRODUCTO MEJORADO
Mordazas con moleteado corta frío para una sujeción firme

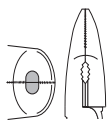
Alicate de punta curva, Comfort Grip

- 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)	

CAJA 6 / MASTER 36



Punta cónica mordaza con estriado recto

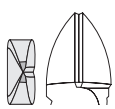
Alicates corta frío, Comfort Grip

- 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)	

CAJA 6 / MASTER 36



Punta standard corta frío

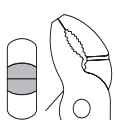
Alicate articulado de extensión, Comfort Grip

- Mecanismo de suave apertura

Excede la norma: ASME B107.13

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

CAJA 3 / MASTER 36



Punta plana mordaza con estriado recto

5 Posiciones de ajuste

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

PRODUCTO MEJORADO
- **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**

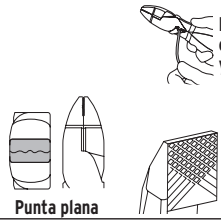
Alicate de electricista, alta palanca con ponchador de terminales

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	



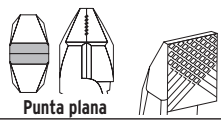
Alicates de electricista, alta palanca

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	

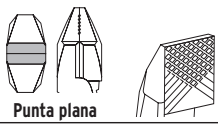


Alicates de electricista **profesionales**, cabeza cuadrada

- 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	



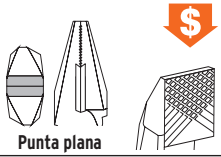
Alicates de electricista

- 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	

17306
17307
17308



Alicates de punta larga

- 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	

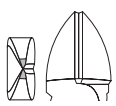
PRODUCTO MEJORADO
Mordazas con moleteado corta frío para una sujeción firme

Alicates corta frío

- 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	



Alicates articulados de extensión

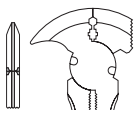
Exceden la norma: ASME B107.23

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	

Alicate diablo

Excede la norma: ASME B107.20

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

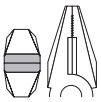


Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Alicates de electricista, Comfort Grip, Pretul

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

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

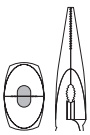


Punta plana mordaza con estriado recto

Alicates de punta larga, Comfort Grip, Pretul

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

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	

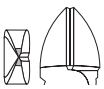


Punta cónica mordaza con estriado recto

Alicates corta frío, Comfort Grip, Pretul

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

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

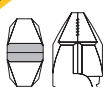


Punta standard corta frío

Alicates de electricista pesados, cabeza cuadrada, Pretul

22606

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



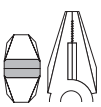
Punta plana mordaza con estriado recto

Alicates de electricista ligeros, Pretul

22603
22609

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

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

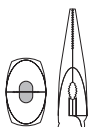


Punta plana mordaza con estriado recto

Alicates de punta larga, Pretul

22624
22627

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	

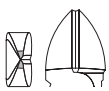


Punta cónica mordaza con estriado recto

Alicates corta frío, Pretul

22636
22639

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	



Punta standard corta frío

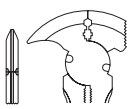
Alicate diablo, Pretul

Corte

Uña para remover grapas

Tenaza para remover grapas

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



Mordazas estriadas

FOTO NO A ESCALA

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 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, 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 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 4 alicates y llave expansiva, Pretul $

- Fabricadas en acero al carbono

CONTENIDO
- **Alicate de electricista 8"** (20 cm)
- **Alicate de punta larga 6"** (15 cm)
- **Alicate de combinación 8"** (20 cm)
- **Llave expansiva 8"** (20 cm)
- **Alicate hombresolo 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-PIN5	

CAJA 4 / MASTER 12

Juego de 2 alicates y llave expansiva, Pretul

- Fabricadas en acero al carbono

CONTENIDO
- **Alicate de combinación 6"** (15 cm)
- **Alicate 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	JGO-PEPI-3P	

CAJA 4 / MASTER 12

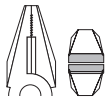
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

-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 alicate de electricista, Comfort Grip $

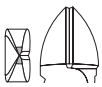
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17371	PM-PE4	5" (13 cm)	6	36	


Punta plana mordaza con estriado recto

Mini alicate corta frío, Comfort Grip $

Excede la norma: ASME B107.11

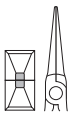
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17367	PM-CD4	4" (10 cm)	6	36	


Punta standard corta frío

Mini alicate de punta de aguja, Comfort Grip $

Excede la norma: ASME B107.38

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


Punta de aguja

Mini alicate de punta curva, Comfort Grip $

Excede la norma: ASME B107.38

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

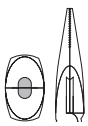
Punta curva

-Fabricadas en acero al carbono

PRETUL® Alicates miniatura A

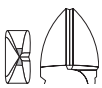
Mini alicate de punta larga, Pretul $

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


Punta cónica mordaza con estriado recto

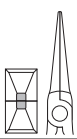
Mini alicate corta frío, Pretul $

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


Punta standard corta frío

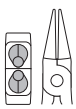
Mini alicate de punta de aguja, Pretul $

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


Punta de aguja

Mini alicate 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	JGO-PM-3	

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	JGO-PM-3P	

CAJA 4 / MASTER 12

Hombresolos rectos

- Maximizan los puntos de contacto en las superficies de trabajo

Entrada para llave bristol

Consulte boletín

Mordazas de acero al cromo molibdeno

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

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

Hombresolos 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

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

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

Hombresolo recto, mangos de vinil

- Maximiza los puntos de contacto en las superficies de trabajo

Entrada para llave bristol

Mango aislante y antiderrapante

Mordazas de acero al cromo molibdeno

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

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

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

Hombresolo curvo, mangos de vinil

- Maximiza los puntos de presión en tornillos y tuercas

Entrada para llave bristol

Mordazas para cortar alambre

Mango aislante y antiderrapante

Mordazas de acero al cromo molibdeno

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

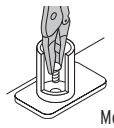
CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

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

Hombresolos de punta larga

- Para trabajos en lugares estrechos

Entrada para llave bristol (Excepto PPT-4PL)



Mordazas para cortar alambre

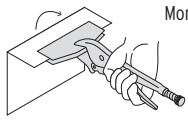
Mordazas de acero al cromo molibdeno

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

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

Hombresolo hojalatero



Mordazas de acero al carbono

Entrada para llave bristol

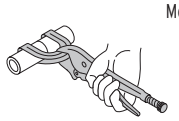
Excede la norma: ASME B107.36

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

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

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

Hombresolo de soldador



Mordazas de acero al carbono

Entrada para llave bristol

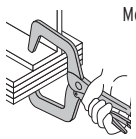
Excede la norma: ASME B107.36

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

Hombresolos tipo "C"



Mordazas de acero al carbono

Entrada para llave bristol

Exceden la norma: ASME B107.36

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	

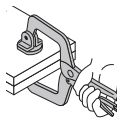
CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Hombresolos giratorios tipo "C"

Exceden la norma: ASME B107.36

Entrada para llave bristol



Mordazas de acero al carbono

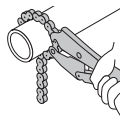
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
17413	PPC-6R	6" (15 cm)	2 1/2" (63 mm)	30	
17414	PPC-9R	9" (23 cm)	3 1/2" (90 mm)	30	
17427	PPC-11R	11" (28 cm)	4 1/4" (108 mm)	30	
17415	PPC-18R	18" (46 cm)	9" (225 mm)	15	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

Hombresolo de cadena

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

Entrada para llave bristol



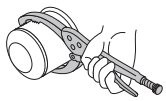
Para objetos de forma irregular o circular

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

Hombresolo 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

Hombresolos 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
GRANEL					
22707	PP-10RG	10" (25 cm)	2" (50 mm)	48	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA	MASTER	PRECIO DE LISTA
BLÍSTER					
22702	PP-10R	10" (25 cm)	2" (50 mm)	48	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Hombresolos curvos, Pretul

- Maximizan los puntos de presión en tornillos y tuercas

22706
22701
$

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

- 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

Ø DE PERFORACIÓN

Depósito de desperdicio

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

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

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

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

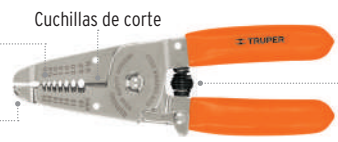
Este producto se encuentra también en págs. 82 y 233

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
17382	TN-AZ-8	8" (20 cm)	36	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

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

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

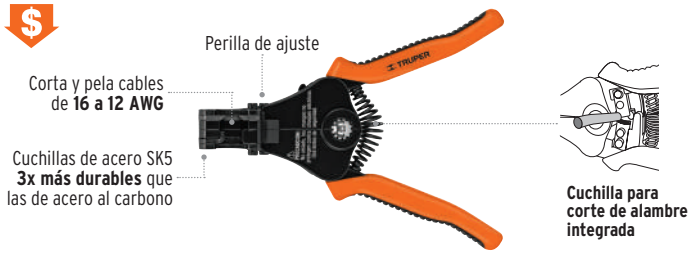
Alicate pelacable, 18 a 10 AWG, Pretul

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
22710	PE-CA-9P	**9"** (23 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Alicate pelacable automática de precisión, 16 a 12 AWG — TRUPER Expert

- 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

Alicate pelacable automática, 22 a 10 AWG

- Permite quitar el aislante del cable de forma automática

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17360	PEC-AUT	**8"** (20 cm)	

CAJA 3 / MASTER 36

Alicate ponchadora, módulos intercambiables

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

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

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

CAJA 3 / MASTER 24

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Alicate para anillos de retención 4 cabezas intercambiables

- Para anillos internos y externos

Excede la norma: ASME B107.19

Alicates con punta recta

Cumplen la norma: ASME B107.19

- Fabricadas en acero al carbono
- Mangos de vinil

NUEVO DISEÑO

Para abrir anillos

Para cerrar anillos

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

Alicates con punta a 90°

Cumplen la norma: ASME B107.19

- Fabricadas en acero al carbono
- Mangos de vinil

NUEVO DISEÑO

Para abrir anillos

Para cerrar anillos

Código:	17364	17362
Clave:	PA-369	PA-367
Largo:	6 3/4" (170 mm)	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36

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

Este producto se encuentra también en pág. 226

Poliéster con recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas

Opresores para sujetar el cable

Mordazas de latón para una excelente conductividad eléctrica y mayor tiempo de vida

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Pinzas porta electrodo PRETUL

Este producto se encuentra también en pág. 226

Recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas

Mordazas de latón para una excelente conductividad eléctrica y mayor tiempo de vida

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

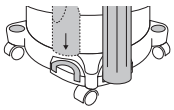
Código:	14233	14232	24233	24232
Clave:	PPE-500	PPE-300	PPE-500P	PPE-300P
Capacidad:	500 A	300 A	500 A	300 A
Largo:	32 cm	25 cm	25 cm	23 cm
Peso:	840 g	520 g	465 g	345 g
Calibre cable:	4/0 AWG (120 mm²)	2/0 AWG (70 mm²)	4 AWG (120 mm²)	2 AWG (70 mm²)
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

Aspiradoras / Sopladoras plásticas, líquidos y sólidos

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

Líquidos

Sólidos



Almacenamiento de accesorios incorporado

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

Manubrio para fácil traslado

Bolsa para accesorios

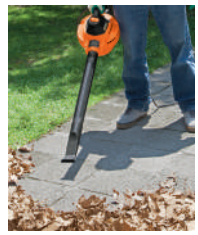
NUEVO

ASP-16S: Ruedas traseras amplias para mayor estabilidad

NUEVO

Ruedas que giran 360°

Sopladora desmontable para limpieza de hojas en jardines y áreas verdes



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 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 esquinero		Boquilla esquinero
	Boquilla para automóvil		Boquilla para automóvil		Boquilla 2 en 1 para piso, jalador y cepillo
	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"		3 Tubos de extensión Ø 1 1/4"
	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"		Difusor de ruido		Adaptador para sopladora
	Adaptador para sopladora		Filtro de espuma para líquidos		Filtro de espuma para líquidos
	Difusor de ruido		Filtro de cartucho		Filtro de tela
	Filtro de espuma para líquidos				
	Filtro de cartucho				
	Extensión de control de aire				
	Bolsa para polvo				
	Bolsa para accesorios				
Precio de lista:					
Caja:	1		1		1

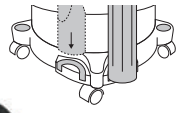
NOM · ANCE Todas las aspiradoras cumplen la norma NOM-003-SCFI / CONTAMOS CON CENTROS DE SERVICIO

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

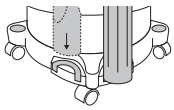
Los códigos 12092 y 12091 cambian de clave. Durante la transición, el sistema referirá a la nueva clave.

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		3 Tubos de extensión Ø 1 1/4"	Filtro de tela	
	Boquilla para piso con jalador	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	3 Tubos de extensión Ø 1 1/4"		Filtro de tela	Filtro de espuma para líquidos	
	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	Filtro de espuma para líquidos	Filtro de tela		Filtro de espuma para líquidos	Soporte para pared	
	Filtro de espuma para líquidos	Filtro de cartucho	Filtro de espuma para líquidos				
	Filtro de cartucho						
Precio de lista:							
Caja / Master:	1 / -	1 / -	1 / -		1 / -	1 / 3	

NOM ANCE Todas las aspiradoras cumplen la norma NOM-003-SCFI / CONTAMOS CON CENTROS DE SERVICIO

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)



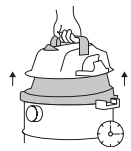
Almacenamiento de accesorios incorporado

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

CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

Líquidos Sólidos

NUEVOS



Asa de liberación rápida que facilita el vaciado

Ruedas que giran 360°

Código	101525	101524	101523
Clave:	ASP-16X	ASP-12X	ASP-5X
Capacidad:	**60 L** (16 gal)	**45 L** (12 gal)	**19 L** (5 gal)
POTENCIA MÁXIMA:	**6 HP** (4,500 W)	**5 1/2 HP** (4,100 W)	**4 HP** (2,980 W)
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:	**60 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 8 horas**		
Capacidad de succión de líquidos:	**52 L**	**34 L**	**16 L**
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	2 Tubos de extensión Ø 1 3/4"
	Boquilla 2 en 1 para piso, jalador y cepillo	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	Filtro de cartucho
	2 Tubos de extensión Ø 2 1/4"	Filtro de cartucho	Filtro de espuma para líquidos
	Filtro de cartucho	Filtro de espuma para líquidos	
	Filtro de espuma para líquidos		
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

NOM · ANCE Todas las aspiradoras cumplen la norma NOM-003-SCFI / CONTAMOS CON CENTROS DE SERVICIO

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 ASPI-12* ASPI-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 ASPI-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 ASPI-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	ASPI-08*	1	6	
	12101	TU-ASPI-08	2 Tubos de extensión		6	36	
	12098	FILE-ASPI-08	Filtro de espuma	ASPI-08*	6	36	
	12104	FILP-ASPI-08	Filtro de papel		6	36	
	12099	FILC-ASP-08	Filtro de cartucho		3	12	

***Aspiradoras descontinuadas**

Básculas plegables

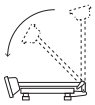
- Uso comercial
- Función de cálculo de cambio
- Batería recargable: **150 h**
- Tensión / Frecuencia: **127 V / 60 Hz**
- Plataformas de acero con textura antiderrapante
- Carcasas de acero inoxidable

RECARGABLES

Sistema plegable de fácil operación

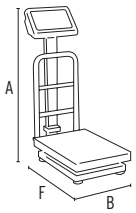
Doble display (usuario / cliente) Peso, precio y total

NUEVOS



Torreta plegable para fácil almacenamiento y traslado

Barras de soporte que hacen más eficiente el pesaje



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

NOM NYCE — CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

Cumplen la norma NOM-010-SCFI

500 kg

200 kg

100 kg

Código:	15733	15732	15729
Clave:	BAS-500PLA	BAS-200PLA	BAS-100PLA
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 60 x A 110 x F 95 cm**	**B 40 x A 91 x F 64 cm**	**B 30 x A 77 x F 53 cm**
Precio de lista:			
Caja:	**1**	**1**	**1**

Básculas electrónicas multifunciones, 40 kg

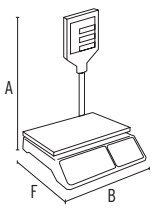
- Para comercio en general
- Unidad de medida: **kg / lb**
- División mínima: **5 g** (0.18 oz)
- Pesada mínima: **100 g** (3.5 oz)
- Memorias: **4**
- Función conteo de piezas y caja registradora
- Función TARA (peso neto sin recipiente)
- Platos de acero inoxidable
- Pantallas LCD con luz de fondo para mayor visibilidad
- Incluyen adaptador CA/CC

RECARGABLES

TRUPER

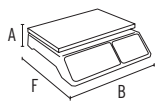
NUEVO

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

NOM NYCE — CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

Cumplen la norma NOM-010-SCFI

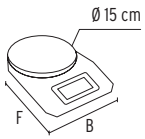
Con torreta

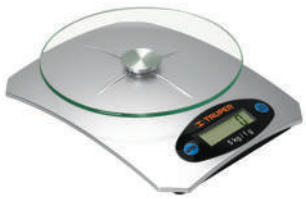
Código:	100871	15241	29966
Clave:	BASE-40T	BASE-40	BASE-40P
Batería recargable:	**150 h**	**150 h**	**120 h**
Teclado:	**Push acero inoxidable**	**Push acero inoxidable**	**Push plástico**
Dimensiones:	B 35 cm x A 48 cm x F 39 cm	B 35 cm x A 13 cm x F 35 cm	B 32 cm x A 11 cm x F 34 cm
Precio de lista: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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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:	B 15 cm x F 20 cm	B 16 cm x F 23 cm
Precio de lista:		
Caja / Master:	**2 / 24**	**2 / 12**

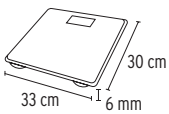
Báscula digital **personal**, 180 kg

FOSET

NUEVO

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

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)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49910	BASC-180B	

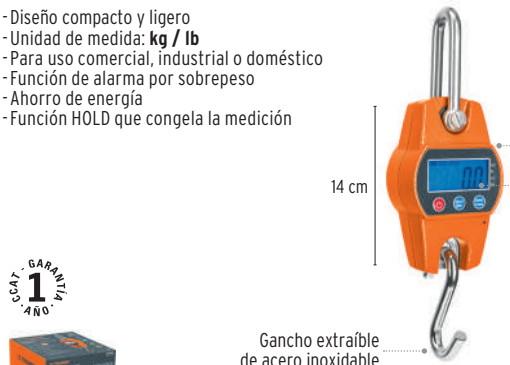
CAJA 1 / MASTER 4

Báscula electrónica **colgante**, 300 kg

NUEVO

- 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

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



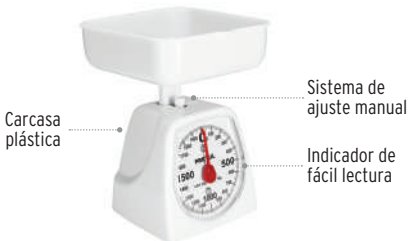
Utiliza 3 pilas AA (incluidas)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100788	BASE-300C	

CAJA 1 / MASTER 20

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	40 g	400 g	

CAJA 2 / MASTER 24

Báscula mecánica colgante, 10 kg

NUEVO

- Para uso comercial

ESPECIFICACIONES
División mínima: **25 g**
Pesada mínima: **250 g**

HECHO EN MÉXICO

NOM NYCE

Cumple la norma NOM-010-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17087	BAS-10C	

CAJA 1

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)

NOM NYCE

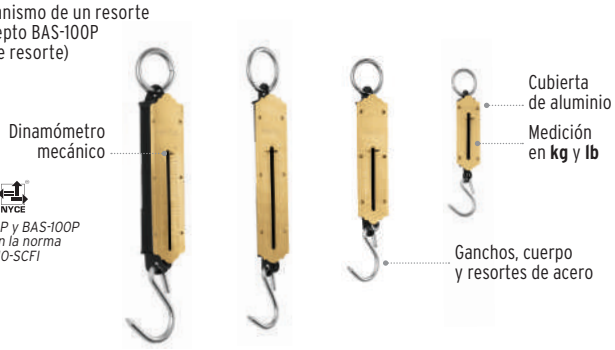
BAS-50R, BAS-100R cumplen la norma NOM-010-SCFI

	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)



NOM NYCE

BAS-50P y BAS-100P cumplen la norma NOM-010-SCFI

	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

3 Incluye cuchillas de acero SK4

Bisturíes 18 mm

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

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

TRUPER Expert

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

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático
- Grip antiderrapante

5 Incluye cuchillas de acero SK2
3x más durables

Bisturí profesional con alma metálica y grip, 18 mm

TRUPER

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

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático
- Grip antiderrapante

3 Incluye cuchillas de acero SK4

Bisturí profesional con alma metálica, 18 mm

TRUPER

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

- Seguro automático

3 Incluye cuchillas de acero SK4

Bisturí reforzado con alma metálica, 18 mm, Pretul

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

- Seguro automático

1 Incluye una cuchilla de acero

Bisturí plástico, 18 mm, Pretul

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

1 Incluye una cuchilla de acero

Bisturíes 9 mm

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

Bisturí plástico con alma metálica, 9 mm

TRUPER

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

PRODUCTO MEJORADO
Nuevo diseño ergonómico y robusto con alma metálica

- Seguro automático

3 Incluye cuchillas de acero SK4

Bisturí plástico, 9 mm, Pretul

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

1 Incluye una cuchilla de acero

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

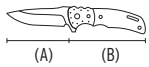
Navaja abatible, 5", mango de madera

- Acabado satinado
- Seguro de barra

Dentado antiderrapante

Apertura a una mano

Clip para bolsillo



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

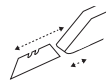
CÓDIGO	CLAVE	HOJA (A)	CACHA (B)	PRECIO DE LISTA
17023	NV-5	3 3/4" (9.5 cm)	4 3/4" (12 cm)	

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

Clip para bolsillo


Cambio rápido de cuchilla

Seguro de apertura

NUEVO

5 Incluye cuchillas de acero SK2

3x más durable que las de acero al carbono

Incluye estuche dispensador de cuchillas

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
101101	NV-6X	6" (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Navaja retráctil, 7", cuchilla de cambio rápido

- Cuerpo ligero de aluminio

Cuchilla retráctil

Las cuchillas se guardan en el cuerpo de la navaja

4 Incluye cuchillas de acero SK2

3x más durable que las de acero al carbono

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

CAJA 6 / MASTER 48

Navaja retráctil, 6", Pretul

- Cuerpo ligero de aluminio

Cuchilla retráctil

NUEVO

4 Incluye cuchillas de acero

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

CAJA 6 / MASTER 72

Cuchillas de repuesto para bisturí

17903 $

- Doble bisel para cortes más precisos

Acero SK4
2x más durables

Precio por estuche

REP-CUT-5
Incluyen estuche

REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO

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

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
ESTUCHE CON 10 PIEZAS						
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	
ESTUCHE CON 50 PIEZAS						
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. CLAVE	P. DE LISTA	DISPEN. 10 PZAS. CLAVE	P. LISTA
REP-NM-5		REP-NM-10	

Precio por dispensador

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA
DISPENSADOR CON 5 CUCHILLAS				
16953	REP-NM-5	19 mm	0.6 mm	
DISPENSADOR CON 10 CUCHILLAS				
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	

Perilla texturizada para mayor control

Cuerpo de aluminio

5 Incluye cuchillas de acero SK5
2x más durables

REP-CUTEX

CÓDIGO	CLAVE	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
16969	EXA-6	6	36	
CUCHILLAS DE REPUESTO, 5 PIEZAS				
16979	REP-CUTEX	12	48	

*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
22409	EXA-13P	

CAJA 4 / MASTER 16

Barras pata de cabra

- Doble tratamiento térmico
- Sección hexagonal

HECHO EN MÉXICO

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)

HECHO EN MÉXICO

Fabricadas en acero medio carbono

BACO-150

BACO-140

BACO-130

BACO-120

USO AGRÍCOLA: Sembrar y cavar

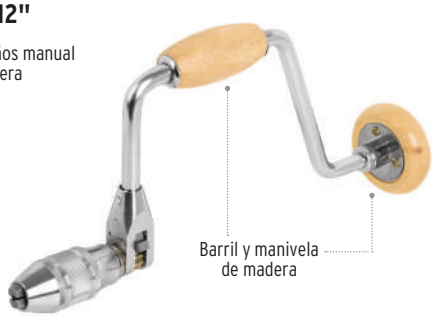
USO CONSTRUCCIÓN: Romper y levantar pisos

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



Barril y manivela de madera

Compatible con DECA-25X disponible en pág. 230

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10970	BC-12M	

CAJA 3 / MASTER 12

Muelas para berbiquí 12"

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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10976	MBC-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

Bomba extractora con palanca

Bomba extractora, con manija tipo "T"

Código:	16856	10067	16857	16853
Clave:	BOMEX-28	BOMEX-25	BOMEX-31	BOMEX-35
Flujo:	**0.25 L/bombeo**	**0.3 L/bombeo**	**0.3 L/bombeo**	**0.3 L/bombeo**
Diámetro del tubo:	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/2"
Usos:	Ácidos (nítrico 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
No usar:	Thinner	Agua o líquidos corrosivos	-	-
Material:	Cuerpo en resina especializada de alta resistencia química	Cuerpo de hierro y tubo de acero	Cuerpo y tubo de acero	Cuerpo de hierro
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / 6	1 / 4	1 / 10	1 / 4

Bombas manuales para inflar

Bombas de pedal

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

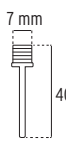
Mini bombas manuales para bicicleta TRUPER

Mini bomba manual para inflar balones, Pretul

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

Válvulas para inflar balones

NUEVO



Precio por bolsa con 5 piezas

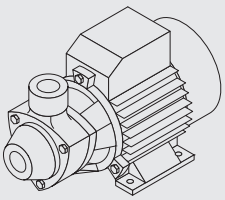
PRECIO DE LISTA UNITARIO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
26065	VAL-BA-5	

CAJA 10 / MASTER 100

TIPOS DE BOMBAS PARA AGUA

Consulta video



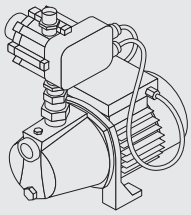
PERIFÉRICAS

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.

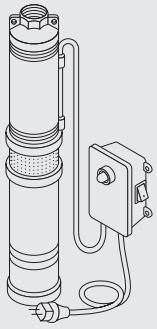
Disponibles en pág. 33



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



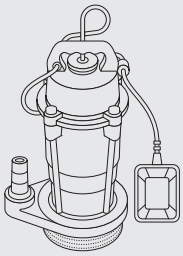
TIPO BALA

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

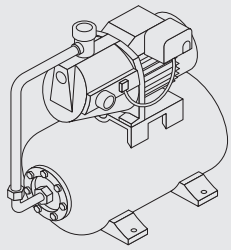
Las bombas son totalmente sumergibles (selladas a prueba de agua). Ofrecen mayor caudal y velocidad que las tipo bala.

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

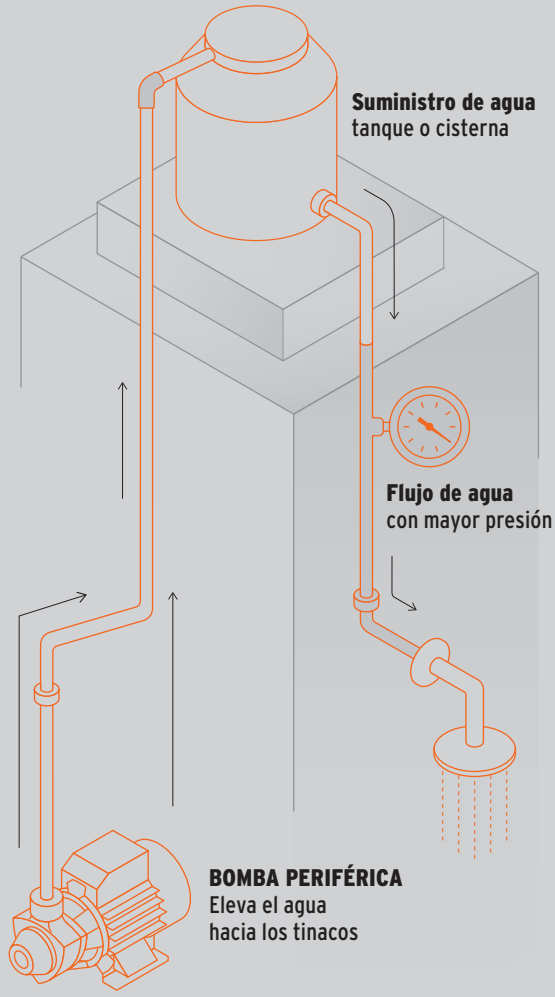
Su principal función es incrementar la presión de agua o mantenerla constante.

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.*

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

Bomba periférica ½ HP

TRUPER Expert

- 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 ½ HP

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

NUEVO TRUPER

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor de latón

Rodamiento metálico

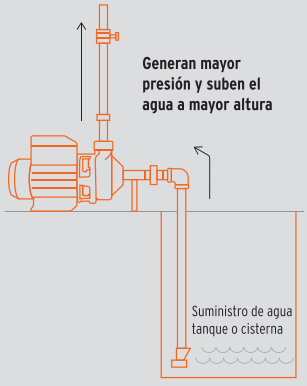
$ PRETUL

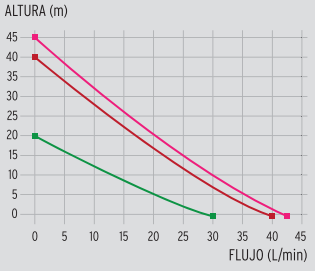
Código:	10068	12111	27019
Clave:	BOAP-1/2	BOAP-1/2A2	BOAP-1/2P3
Consumo:	4.7 A	3.5 A	3 A
Embobinado de motor:	**Cobre** 2x Mayor durabilidad que las de aluminio	Aluminio	Aluminio
Altura máxima:	45 m	40 m	20 m
Flujo máximo:	42 L/min	40 L/min	30 L/min
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. 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

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 periféricas 1 HP

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

TRUPER Expert

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor de latón

Rodamiento metálico

Bombas periféricas ¾ HP

NUEVO TRUPER

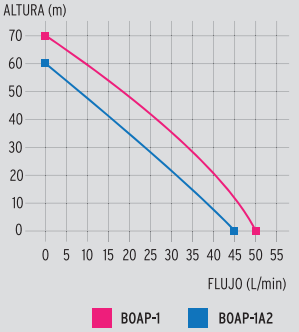
TRUPER Expert

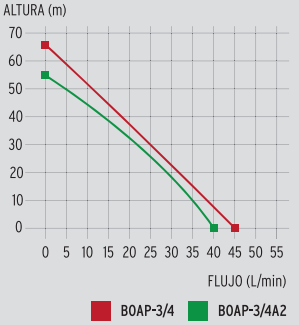
NUEVO TRUPER

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:	**Cobre** 2x Mayor durabilidad que las de aluminio	Aluminio	**Cobre** 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

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





NOM ANCE Todas las bombas cumplen la norma NOM-003-SCFI

CCAT GARANTÍA 1 AÑO

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

AGUA LIMPIA

Motor con bobinas de COBRE

2x Mayor durabilidad que las de aluminio

NUEVOS

Incluyen caja de control de encendido

Capacitor para mayor potencia al arranque

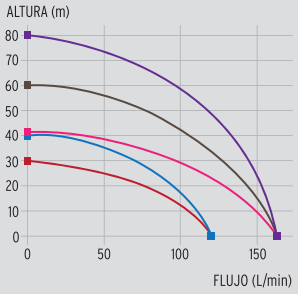
Rodamiento metálico

2 HP | 1 1/2 HP | 1 HP | 3/4 HP | 1/2 HP

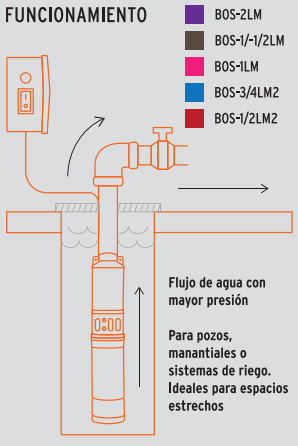
Código:	12627	12626	12625	16934	16933
Clave:	BOS-2LM	BOS-1-1/2LM	BOS-1LM	BOS-3/4LM2	BOS-1/2LM2
Consumo:	20 A	15.5 A	12 A	8.5 A	6 A
Altura máxima:	80 m	60 m	40 m	40 m	30 m
Flujo máximo:	160 L/min	160 L/min	160 L/min	120 L/min	120 L/min
Ø Salida:	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"
Ø Partículas:	2.5 mm	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 13/16"
- 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

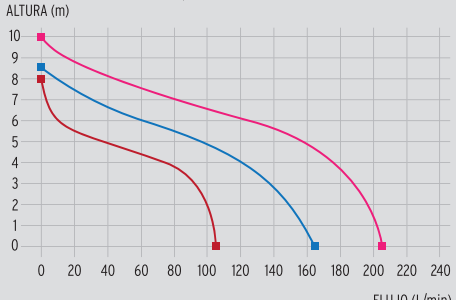
Rodamiento metálico

Cumplen la norma NOM-003-SCFI

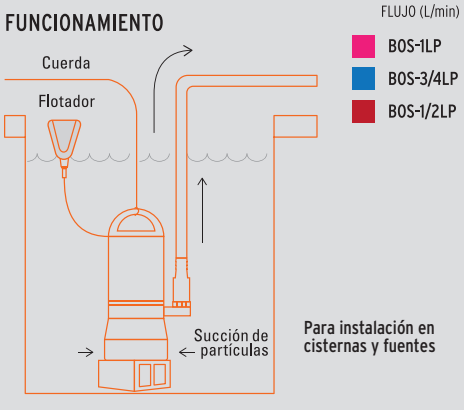
Código:	12602	12600	12601
Clave:	BOS-1LP	BOS-3/4LP	BOS-1/2LP
Potencia:	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
Consumo:	6 A	4 A	2.8 A
Altura máxima:	10 m	8.5 m	8 m
Flujo máximo:	208 L/min	167 L/min	108 L/min
Profundidad de inmersión máx.:	8 m	7 m	5 m
Cable de alimentación:	11 m	10 m	8 m
Ø Partículas*:	5 mm	5 mm	5 mm
Ciclo 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



NOM · ANCE Todas las bombas cumplen la norma **NOM-003-SCFI**

GARANTÍA 1 AÑO

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

Conector para manguera de descarga

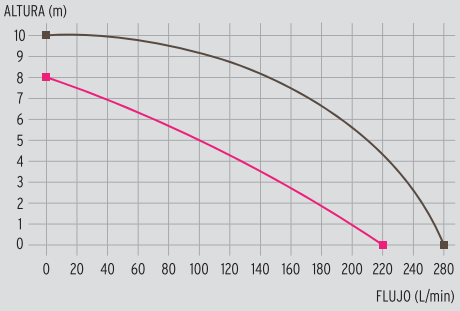
Base de succión*

Incluyen flotador para detectar bajo nivel de agua

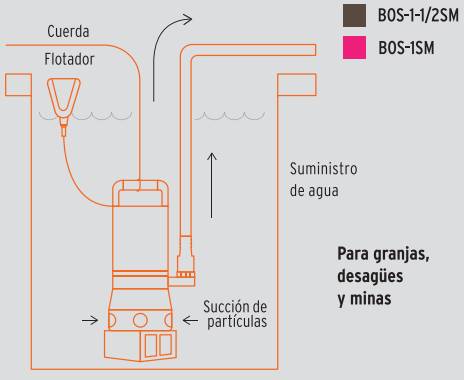
Código:	12608	12607
Clave:	BOS-1-1/2SM	BOS-1SM
Potencia:	1 1/2 HP	1 HP
Consumo:	7 A	6 A
Altura máxima:	10 m	8 m
Flujo máximo:	283 L/min	217 L/min
Profundidad de inmersión máxima:	7 m	7 m
Cable de alimentación:	10 m	10 m
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	
Ø Partículas*:	34 mm	34 mm
Dimensiones:	A 37 x D 16 cm	A 35 x D 16 cm
Peso:	7 kg	6 kg
Precio de lista:		
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 13/16"
- 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

Conector para manguera de descarga

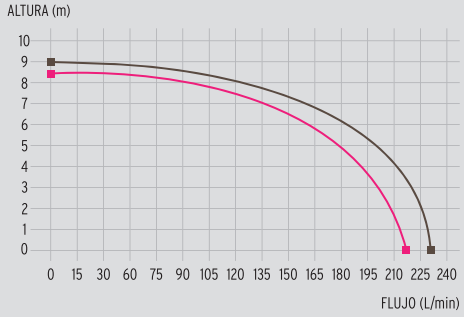
Base de succión*

Incluyen flotador para detectar bajo nivel de agua

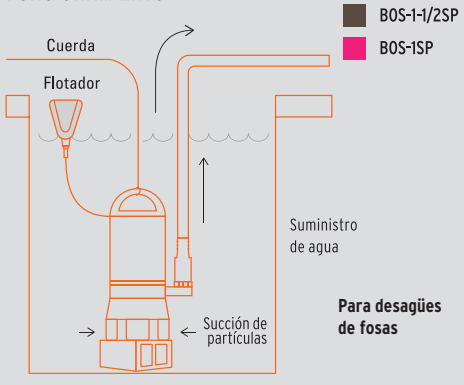
Código:	12604	12603
Clave:	BOS-1-1/2SP	BOS-1SP
Potencia:	1 1/2 HP	1 HP
Consumo:	7 A	6 A
Altura máxima:	9 m	8.5 m
Flujo máximo:	233 L/min	217 L/min
Profundidad de inmersión máxima:	5 m	5 m
Cable de alimentación:	8 m	8 m
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas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

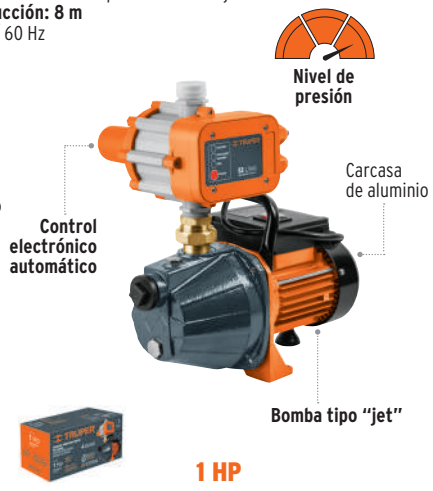
- Uso doméstico
- Interruptor que protege la bomba contra daños causados por el funcionamiento en seco
- Incrementa la presión de agua al detectar presencia de flujo
- **Profundidad máxima de succión: 8 m**
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Motor con bobinas de COBRE

2x Mayor durabilidad que las de aluminio

Rodamiento metálico

Capacitor para mayor potencia al arranque



1 HP

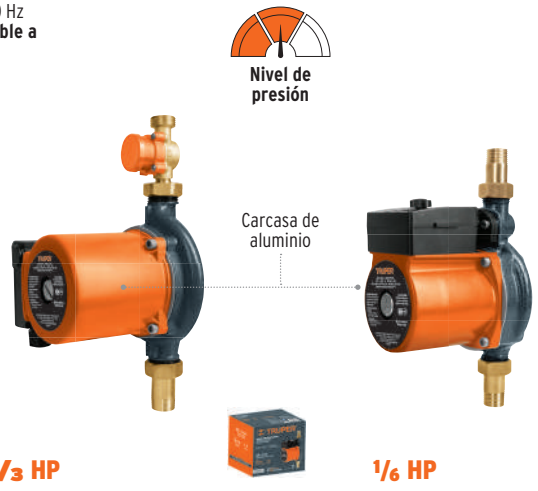
Bombas presurizadoras

- 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**

Motor con bobinas de COBRE

2x Mayor durabilidad que las de aluminio

Capacitor para mayor potencia al arranque

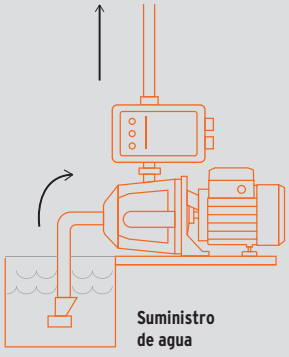


1/3 HP

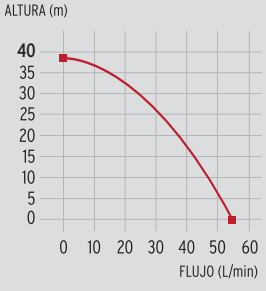
1/6 HP

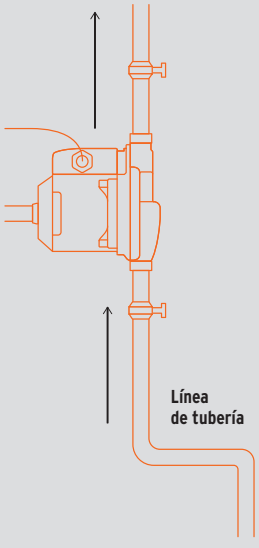
Código:	19397	14637	14635
Clave:	PRES-1	PRE-1/3	PRE-1/6
Consumo:	6.6 A	2.3 A	1.1 A
Flujo máximo:	53 L/min	60 L/min	25 L/min
Altura máxima:	38 m	12 m	9 m
Velocidad:	3,450 rpm	3,600 rpm	3,600 rpm
Presión mínima de entrada:	No requerido	0.72 psi	0.72 psi
Presión máxima:	54 psi	17 psi	15 psi
Ø Entrada / salida:	1" NPT	3/4" NPT	1/2" NPT
Tomas simultáneas de agua:	4 Tomas simultáneas de agua	3	2
Servicios:		Ideal para 2 Servicios	Ideal para 1 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	
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



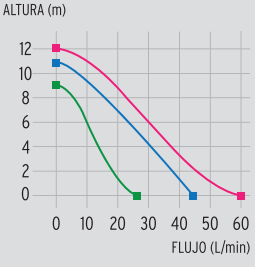
Se activan para mantener la presión de agua constante siempre que hay una llave abierta



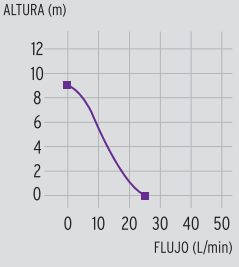


CURVA DE RENDIMIENTO

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



PRE-1/3
- Presión ajustable a 9 m
- Presión ajustable a 11 m
- Presión ajustable a 12 m



Todas las bombas cumplen la norma **NOM-003-SCFI**

GARANTÍA 1 AÑO

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

NUEVO

- 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

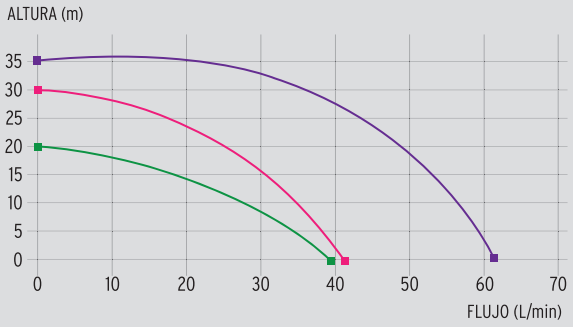
Impulsor de latón

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12255	HIDR-1X100	

CAJA 1

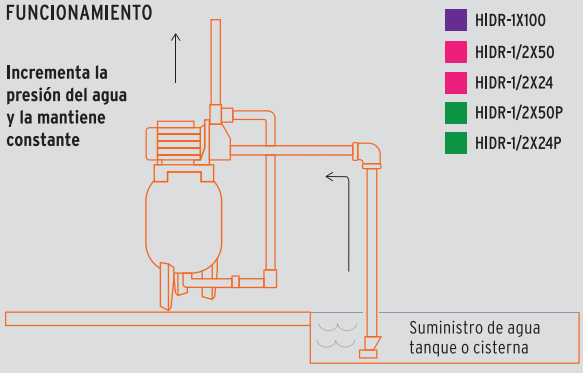
CURVA DE RENDIMIENTO DE EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS

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



- HIDR-1X100
- HIDR-1/2X50
- HIDR-1/2X24
- HIDR-1/2X50P
- HIDR-1/2X24P

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

NUEVO

50 L

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

24 L

Bombas hidroneumáticas 1/2 HP, uso doméstico, Pretul

NUEVO

50 L

Bomba **periférica**

24 L

Código:	12254	10077	20184	20183
Clave:	HIDR-1/2X50	HIDR-1/2X24	HIDR-1/2X50P	HIDR-1/2X24P
Consumo:	6.5 A	6.5 A	3.5 A	3.5 A
Embobinado de motor:	**Cobre** 2x Mayor durabilidad que las de aluminio		Aluminio	
Tomas de agua simultáneas:	6	4	6	4
Altura máxima:	28 m		20 m	
Flujo máximo:	43 L/min		40 L/min	
Profundidad máxima:	9 m		8 m	
Velocidad:	3,400 rpm		3,450 rpm	
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas		30 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	
Dimensiones:	B 65 x A 77 x D 39 cm	B 57 x A 65 x D 27 cm	B 63 x A 61 x D 38 cm	B 52 x A 50 x D 28 cm
Peso:	19 kg	12 kg	14 kg	10 kg
Precio de lista:				
Caja:	1	1	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

Para agua limpia

GARANTÍA 1 AÑO CCAT

Ø Entrada / Salida	4" (100 mm)	3" (75 mm)	2" (50 mm)	1" (25 mm)
Código:	**17118**	**17117**	**17116**	**101110**
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

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

Arranque manual
(cuerda retráctil)

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

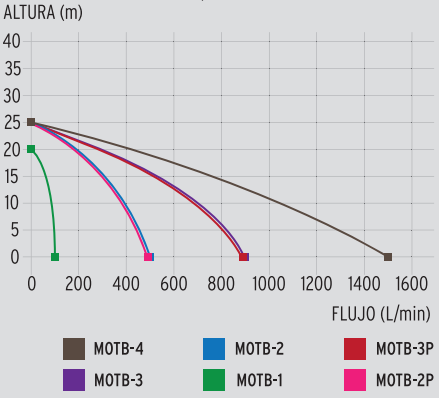
Para agua limpia

GARANTÍA 1 AÑO CCAT

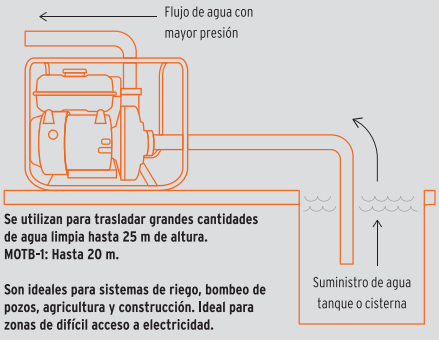
Ø Entrada / Salida	3" (75 mm)	2" (50 mm)
Código:	**26063**	**28029**
Clave:	MOTB-3P	MOTB-2P
Potencia:	6 1/2 HP	6 1/2 HP
Flujo máximo:	900 L/min	500 L/min
Duración tanque con 100% de carga:	2.2 h	1.39 h
Capacidad tanque:	3.4 L	3.2 L
Velocidad sin carga:	3,650 - 3,700 rpm	3,650 - 3,700 rpm
Cilindrada del 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



Se utilizan para trasladar grandes cantidades de agua limpia hasta 25 m de altura.
MOTB-1: Hasta 20 m.

Son ideales para sistemas de riego, bombeo de pozos, agricultura y construcción. Ideal para zonas de difícil acceso a electricidad.

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Mangueras planas de descarga para motobombas

NUEVOS

- 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**

AGUA LIMPIA

PVC de alta resistencia con refuerzo de poliéster

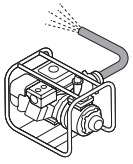
Resistentes a rayos UV

Conducción de grandes flujos

Manguera plana para mayor flexibilidad y fácil almacenamiento

Compatibles con motobombas de combustión Truper y Pretul

Precio por rollo



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

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**

AGUA SUCIA

AGUA LIMPIA

PVC de alta resistencia a la intemperie

Conducción de grandes flujos

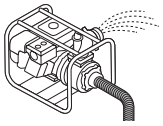
Precio por metro en rollo de 30 m

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 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-1-1/2SP	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-1-1X100 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-GRUP01	Carburador para motobombas Truper, salida 2" y 3"	MOTB-2 MOTB-3	6	36	
	101891	CB-GRUP02	Carburador para motobombas Pretul, salida 2" y 3"	MOTB-2P MOTB-3P	6	36	
	101879	CB-MOTB-4	Carburador para motobomba, salida 4"	MOTB-4	6	36	

Refacciones para motobombas

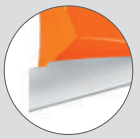
NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	101150	CON-MOTO2	Kit de conector de descarga, 2"	MOTB-2 MOTB-2P	6	60	
	101151	CON-MOTO3	Kit de conector de descarga, 3"	MOTB-3 MOTB-3P	6	60	
	101152	CON-MOTO4	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-2P MOTB-3 MOTB-3P MOTB-4	6	60	
	101136	BUJI-MOTO	Bujía	MOTB-2 MOTB-2P MOTB-3 MOTB-3P MOTB-4	6	60	
	101137	BAYO-MOTO	Kit de bayoneta y empaque, salida 2" y 3"	MOTB-2 MOTB-2P MOTB-3 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-2P MOTB-3 MOTB-3P MOTB-4	6	60	
	101139	FILG-MOTO	Filtro de gasolina	MOTB-2 MOTB-2P MOTB-3 MOTB-3P MOTB-4	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 1/4" x 1/2"
- Fresa redondeadora con balinera 1 1/4" x 5/8"
- Fresa doble romana con balinera 1 3/8" x 7/8"
- 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-CP1/2	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-V3/8	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-RB1/2X	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 chaflán con balinera

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11468	BROU-CH1-1/4X	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-RB1-1/4X	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-DR1-3/8X	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-BC1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	14 mm	

CAJA 3 / MASTER 24

Guía de balinera que facilita el recorrido en bordes

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Fresas redondeadoras de moldura con balinera

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11472	BROU-RM1X	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

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

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

Fresa clásica con balinera

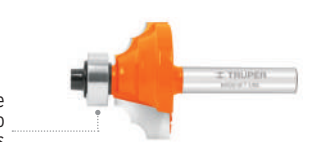
CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
11482	BROU-C1-3/8X	1 3/8" (35 mm)	18 mm	

CAJA 3 / MASTER 24

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



Fresa española con balinera

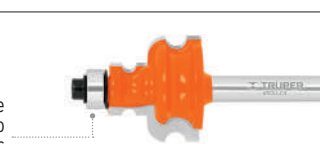
CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10676	BROU-ESP1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	20 mm	

CAJA 3 / MASTER 24

Fresa jovel con balinera

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10674	BROU-J1X	1" (25 mm)	22 mm	

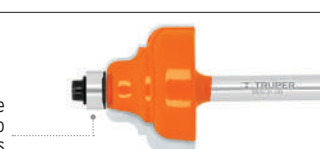
CAJA 3 / MASTER 24



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



Fresa escalonada con balinera

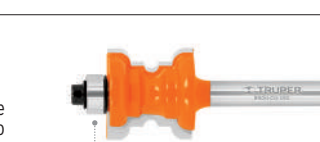
CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10673	BROU-E1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	22 mm	

CAJA 3 / MASTER 24

Fresa collarín con balinera

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE	LARGO CORTE	PRECIO DE LISTA
10677	BROU-C0-7/8X	7/8" (22 mm)	20 mm	

CAJA 3 / MASTER 24

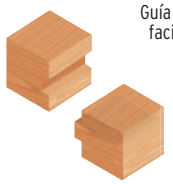


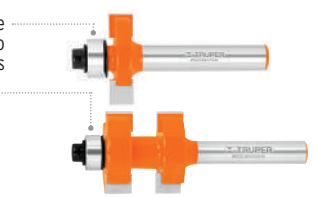
Juegos de machimbrador con balinera

- 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-MACH7/8X	7/8" (22 mm)	21 mm	

CAJA 3 / MASTER 24





Brocas acero rápido, Turbo Steel

TRUPER Expert

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

EXCEPTO 11174 $

Punta Split Point autocentrable para perforaciones más rápidas y precisas

Espiga redonda

135º

Espiga P3

BAV-1/4

Metal

Madera

Plástico

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

$

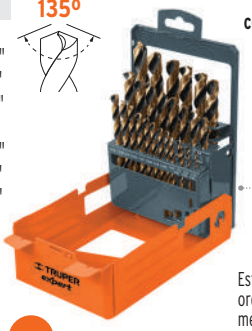
TRUPER Expert

- Fabricadas en acero M2

Brocas de 1/8" a 1/2" con punta Split Point autocentrable para perforaciones más rápidas y precisas

MEDIDAS		
1/16"	7/32"	3/8"
5/64"	15/64"	25/64"
3/32"	1/4"	13/32"
7/64"	17/64"	27/64"
1/8"	9/32"	7/16"
9/64"	19/64"	29/64"
5/32"	5/16"	15/32"
11/64"	21/64"	31/64"
3/16"	11/32"	1/2"
13/64"	23/64"	

135º



Estuche organizador metálico

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 de 13 brocas acero rápido

TRUPER Expert

NUEVO

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

135º

Brocas de 1/8" a 5/16" con punta Split Point autocentrable para perforaciones más rápidas y precisas

MEDIDAS	
1/16"	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	JBAV-13	
CAJA 3 / MASTER 36		

Juego 10 brocas acero rápido

$

TRUPER Expert

- Fabricadas en acero M2

NUEVO DISEÑO de estuche que permite ver su contenido

135º

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

MEDIDAS	
1/16"	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
11399	JBAV-10	
CAJA 3 / MASTER 36		

Juego de 7 brocas acero rápido

TRUPER Expert

NUEVO

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

135º

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

MEDIDAS
1/16"
5/64"
3/32"
7/64"
1/8"
3/16"
1/4"

Metal

Madera

Plástico

Espiga redonda

Espiga P3

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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11396	JBAV-7	
CAJA 3 / MASTER 36		

Juego de 11 brocas acero rápido y concreto

$

TRUPER Expert

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

NUEVO DISEÑO de estuche que permite ver su contenido

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

Espiga P3

135º

Concreto

Ladrillo

Metal

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11335	JBAC-11	
CAJA 3 / MASTER 36		

Juego de 6 brocas acero rápido y concreto

NUEVO

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

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

Espiga P3

Incluye estuche organizador

Concreto

Ladrillo

Metal

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11336	JBAC-6	
CAJA 6 / MASTER 36		

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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 autocentrable 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°

Punta tradicional

Espiga redonda

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

NUEVOS

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

118°

Punta Split Point autocentrable con dos filos de corte, para perforaciones más rápidas y precisas

Espiga P3

Diámetro marcado en láser de larga duración

Metal
Plástico

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

Juego de 3 brocas escalonadas, óxido negro

NUEVO

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

118°

Diámetro marcado en láser de larga duración

Espiga P3

Punta Split Point autocentrable con dos filos de corte, para perforaciones más rápidas y precisas

CONTENIDO

Escalones	Largo	Ø Espiga
6	60 mm	1/4"
13	77 mm	1/4"
12	80 mm	3/8"

Metal
Plástico

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100988	JBES-3	

CAJA 3 / MASTER 15

Brocas para vidrio y baldosa

11701
11702
11703

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras

Espiga redonda

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"	4"	

CAJA 6 / MASTER 72

Juego de 4 brocas para vidrio y baldosa

NUEVO

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras

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

Espiga redonda

Loseta y azulejo
Vidrio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101798	JBVI-4	

CAJA 6 / MASTER 36

Afilador eléctrico para brocas con punta 118°

NUEVO

- Para restaurar brocas desgastadas y desafiladas
- Fácil de usar

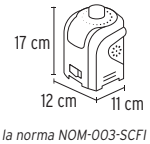
Para diámetros de brocas de 1/8" a 15/32" (3 a 12 mm) con punta de 118°

118°

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 · ANCE



Cumple la norma NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101684	AFB-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

Para taladro percutor hasta 4 kg

Empaque para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad

SDS Plus

Concreto

CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	LONGITUD TRABAJO	MASTER	PRECIO DE LISTA
DIÁMETRO 3/16"					
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	
DIÁMETRO 1/4"					
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	
DIÁMETRO 5/16"					
11269	BS-5/16X6	6"	3 3/8"	200	
11270	BS-5/16X12	12"	9"	100	
DIÁMETRO 3/8"					
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	
DIÁMETRO 7/16"					
11278	BS-7/16X6	6"	3 3/8"	150	
11271	BS-7/16X12	12"	9"	100	
DIÁMETRO 1/2"					
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	
DIÁMETRO 9/16"					
11273	BS-9/16X6	6"	3 3/8"	100	
11274	BS-9/16X12	12"	9"	60	
DIÁMETRO 5/8"					
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	
DIÁMETRO 3/4"					
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	
DIÁMETRO 7/8"					
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	
DIÁMETRO 1"					
11289	BS-1X10	10"	7 1/4"	40	
11290	BS-1X18	18"	14 1/8"	20	

CAJA 5 / MASTER CONSULTE TABLA

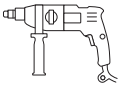
Brocas para concreto

EXCEPTO 11209 11218 11224 11227 11230 11251 11257 $

Punta de carburo de tungsteno

Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento

Para taladro percutor hasta 4 kg



P3

Espiga P3 antiderrapante

Concreto

Ladrillo

Caja plástica telescópica

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	LARGO TOTAL	LONGITUD TRABAJO	PRECIO DE LISTA
DIÁMETRO 3/16"					
11200	BCT-3/16X4	3/16"	4"	60 mm	
11258	BCT-3/16X6	3/16"	6"	90 mm	
CAJA 10 / SEMIMASTER 100 / MASTER 1000					
DIÁMETRO 1/4"					
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	
DIÁMETRO 5/16"					
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	
DIÁMETRO 3/8"					
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	
DIÁMETRO 1/2"					
11230	BCT-1/2X6	13/32"	6"	90 mm	
11233	BCT-1/2X12	13/32"	12"	210 mm	
CAJA 10 / SEMIMASTER 50 / MASTER 100					
DIÁMETRO 5/8"					
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					
DIÁMETRO 3/4"					
11242	BCT-3/4X6	1/2"	6"	90 mm	
CAJA 1 / SEMIMASTER 10 / MASTER 50					
11245	BCT-3/4X12	1/2"	12"	210 mm	
DIÁMETRO 7/8"					
11248	BCT-7/8X6	1/2"	6"	90 mm	
11251	BCT-7/8X12	1/2"	12"	210 mm	
DIÁMETRO 1"					
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

$

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

$

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
20700	JBCP-4	

CAJA 10 / MASTER 100

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Brocas para madera

NUEVOS

- Perforan plásticos blandos y madera en general

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

Juegos de brocas para madera

- Perforan plásticos blandos y madera en general

Espiga redonda

Punta centradora
para una perforación más precisa

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	

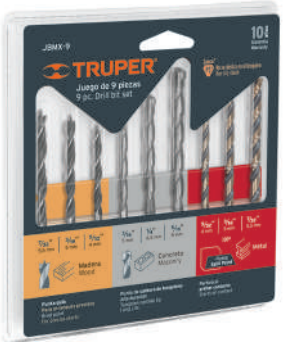
CAJA 6 / MASTER 36

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

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

Espiga 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

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

Brocas multimaterial

NUEVOS

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

Loseta y azulejo
Concreto
Plástico
Ladrillo
Madera
Metal

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

Juego de 5 brocas multimaterial

NUEVO

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

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

Punta de carburo de tungsteno
para cortes rápidos
y sin despostilladuras

1/4"
Espiga hexagonal
de cambio rápido

Plástico
Madera
Loseta y azulejo
Concreto
Ladrillo
Metal

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101820	JBMC-5	

CAJA 6 / MASTER 36

Brocas espada para madera TRUPER

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

EXCEPTO 11369 11372 $

Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido

Espiga hexagonal de cambio rápido 1/4"

PRODUCTO MEJORADO
Punta triscada
6x mayor velocidad

Punta guía para perforaciones precisas

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

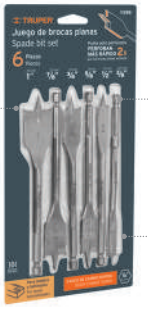
Juego de 6 brocas espada para madera TRUPER

- 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

Fabricadas en acero al alto carbono

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11395	J-BPT-6	

CAJA 6 / MASTER 36

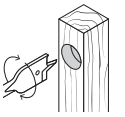
Brocas espada para madera, Pretul

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"



Punta guía para perforaciones precisas

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

NUEVO

- 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

Fabricadas en acero al alto carbono

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
28108	J-BPP-6	

CAJA 6 / MASTER 36

Juego de brocas y cinceles SDS Plus, 15 piezas

SDS PLUS

NUEVO

- Fabricados en acero al cromo

Marco de aluminio

CONTENIDO

Cincel de punta
Cincel plano 3/4"
Cincel 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"

SDS Plus

Concreto

Ladrillo

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 1/16" a 1/4"	11
Puntas hexagonales 1" 1/16" 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

Madera

Concreto

Ladrillo

Metal

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100872	JBPUN-100	

CAJA 2 / MASTER 6

NUEVO

Compartimentos laterales para guardar herramienta

Estuche plástico

Puntas exceden la norma: ASME-B107.600
Brocas cumplen las normas: DIN-14414-1 y 1414-2

Exhibidores de brocas acero rápido, sin producto

APLICA PARA BONO

50020 $

Etiquetas para identificar medidas de las brocas

DESP-BAV-GR

Calibrador de diámetros de broca, ideal para cuando el usuario llega con una muestra y no conoce la medida

DESP-BAV-CH

Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	CAJONES	COMPARTIMENTOS	MEDIDAS	PRECIO DE LISTA
50021	DESP-BAV-CH	2	13	B 22 x A 22 x F 18 cm	
50020	DESP-BAV-GR	3	29	B 31 x A 31 x F 25 cm	

CAJA 1

Exhibidores de brocas acero rápido, con producto

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

Etiquetas para identificar medidas de las brocas

DESP-BAV-GR-C

Calibrador de diámetros de broca, ideal para cuando el usuario llega con una muestra y no conoce la medida

DESP-BAV-CH-C

Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	CAJONES	COMPARTIMENTOS	MEDIDAS	PRECIO DE LISTA
55957	DESP-BAV-CH-C	2	13	B 22 x A 22 x F 18 cm	
55956	DESP-BAV-GR-C	3	29	B 31 x A 31 x F 25 cm	

CAJA 1

NUEVOS

DESP-BAV-CH-C
Consulta contenido

DESP-BAV-GR-C
Consulta contenido

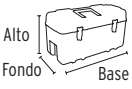
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

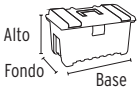
HECHO EN MÉXICO

Compartimentos

Incluyen charola para herramienta pequeña

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

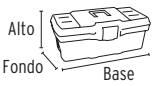
NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

Compartimentos

Incluyen charola para herramienta pequeña

Fabricadas en polipropileno

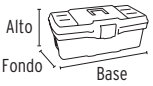


Cajas para herramienta, sin compartimentos, Pretul

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

HECHO EN MÉXICO

- Fabricados en polipropileno

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

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

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

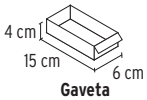
NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

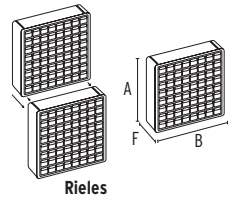
- Marco de ABS resistente a impactos
- Gavetas de polipropileno traslúcido que permite ver el contenido

Gaveta con jaladera para fácil apertura

Ranuras para montarse en pared



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

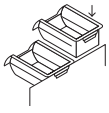
Código:	10895	11851
Clave:	ORG-64	ORG-16
Gavetas:	64	16
Dimensiones:	A 40 x B 51 x F 16 cm	A 22 x B 27 x F 16 cm
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / -	1 / 8

Gavetas apilables

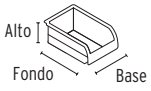
NUEVOS

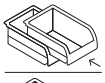
HECHO EN MÉXICO

- Fabricadas en polipropileno



Pestaña posterior para rieles o rejillas





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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

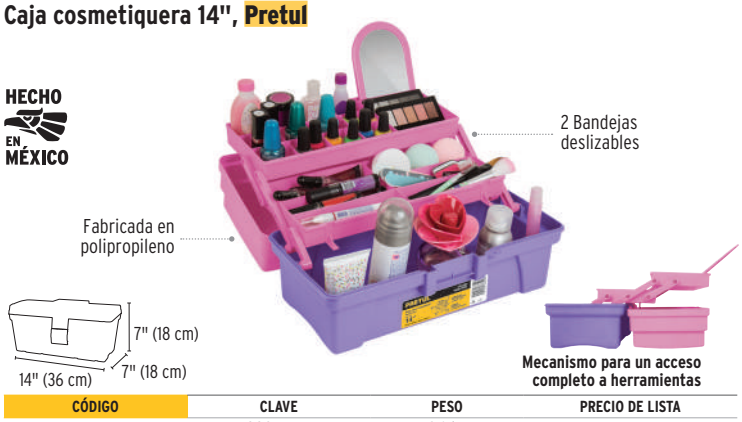
Caja para pesca, 16"

NUEVO

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

CAJA 2

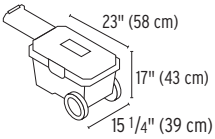
Caja cosmetiquera 14", Pretul



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

CAJA 3

Caja para herramienta 23", con ruedas y mango telescópico



CHAROLA CON 2 POSICIONES

1) Interna

2) Mango extendido

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

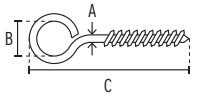
CAJA 1

Cáncamos C

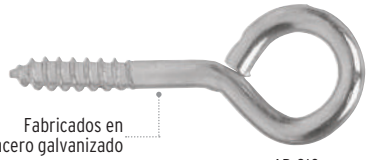
Cáncamos cerrados FIERO

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO (A)	ANCHO (B)	LARGO (C)	PRECIO DE LISTA
BOLSA CON 144 PIEZAS						
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	
BOLSA CON 72 PIEZAS						
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

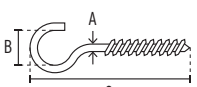


AR-21C

Cáncamos abiertos FIERO

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO (A)	ANCHO (B)	LARGO (C)	PRECIO DE LISTA
BOLSA CON 144 PIEZAS						
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	
BOLSA CON 72 PIEZAS						
44382	AR-22A	22 x 100	5 mm	20 mm	69 mm	
44383	AR-23A	23 x 110	6 mm	27 mm	81 mm	

CAJA 3 / MASTER 12



Precio por bolsa

AR-21A

CARRETILLAS BUGGY / RESISTENCIA DE CARGA

HECHO EN MÉXICO

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

PUENTE
Calibre 18 (1.2 mm)
Doble tornillo

SOPORTE
Calibre 15 (1.7 mm)

39 mm

PUENTE
Calibre 19 (1 mm)
Doble tornillo

SOPORTE
Calibre 16 (1.5 mm)

37 mm

PUENTE
Calibre 16 (1.5 mm)
Un tornillo

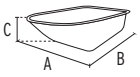
SOPORTE
Calibre 16 (1.5 mm)

34 mm

C Carretillas buggy

Carretillas 5.5 ft³, bastidores de madera

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



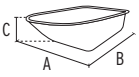
4" (10 cm)
16" (41 cm)

Bastidores de **41 x 41 mm**

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

Carretillas 6 ft³, bastidores de madera

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



4" (10 cm)
16" (41 cm)

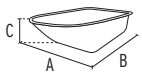
Bastidores de **41 x 41 mm**

Exceden la norma: Especif. 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 ft³ (156 L)		6 ft³ (156 L)	
	2.8 ft³ (80 L)		3.5 ft³ (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")	
Precios vigentes en Boletín mensual				
Pallet:	42		36	

Carretillas 6 ft³, platón plástico, bastidores de madera

- Espesor: **3.6 mm**
- Rin de 3 aspas



4" (10 cm)
16" (41 cm)

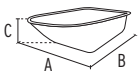
Bastidores de **41 x 41 mm**

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

Carretilla 8 ft³, platón plástico, bastidores de madera

NUEVO

- Espesor: **4.2 mm**
- Rin de 3 aspas



4" (10 cm)
16" (41 cm)

Bastidores de **51 x 41 mm**

Tacón estabilizador

Excede la norma: Especif. 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 ft³ (170 L)		8 ft³ (227 L)
	4.2 ft³ (120 L)		6.2 ft³ (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")
Precios vigentes en Boletín mensual			
Pallet:	30		17

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Carretillas 5 ft³, platón plástico, bastidores de madera, Pretul

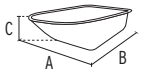
- Espesor platón: **3.6 mm**
- Puente que brinda mayor estabilidad
- Rin de 3 aspas

NUEVO

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

Carretillas 5.5 ft³, bastidores de madera, Pretul

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

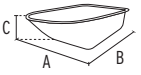


Exceden la norma: Especif. Federal: KKK-W-291f

Código:	22705	20623	20622
Clave:	CAP-5PWFF	CAP-5WFFR	CAP-5WNDR
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada
Capacidad	5 ft³ (142 L)	5.5 ft³ (156 L)	
	3.3 ft³ (95 L)	2.8 ft³ (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")	
	Precio vigente en Boletín mensual	Precios vigentes en Boletín mensual	
Pallet:	30	42	

Carretillas 5.5 ft³, bastidores de madera, Pretul

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



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

Código:	20625	20624
Clave:	CAP-5WFFG	CAP-5WNDG
Rueda:	Antipinchazo de poliuretano	Neumática reforzada
Capacidad	5.5 ft³ (156 L)	
	2.8 ft³ (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)
	Precios vigentes en Boletín mensual	
Pallet:	42	42

Juego de 2 palancas para cambio de rueda de carretilla

HECHO EN MÉXICO

- Largo: **23 cm**

Precio por bolsa con 2 piezas

Para facilitar el cambio de ruedas de carretilla

Fabricadas en acero templado

Consulta video

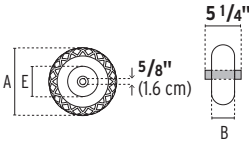
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11089	PAL-CA	

CAJA 6 / MASTER 54

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 balineras

NUEVO

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

NUEVO

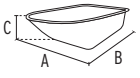
Exceden la norma: GB1702-92

Neumáticos

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

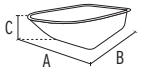
Platones para carretilla

HECHO EN MÉXICO



Platones plásticos para carretilla NUEVOS

HECHO EN MÉXICO



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)	6 ft³ (170 L)	5.5 ft³ (156 L)	5.5 ft³ (156 L)	6 ft³ (170 L)	8 ft³ (227 L)	5 ft³ (142 L)
	2.8 ft³ (80 L)	3.5 ft³ (100 L)	2.8 ft³ (80 L)	2.8 ft³ (80 L)	4.2 ft³ (120 L)	6.2 ft³ (175 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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Soportes, 580 kg TRUPER

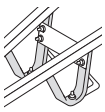
NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

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

Precio por par

Para carretillas Truper



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

CAJA 6

Soportes, 350 kg, Pretul

NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

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

Precio por par

Para carretillas platón rojo y plástico Pretul

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

CAJA 6

Soportes, 250 kg, Pretul

NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

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

Precio por par

Para carretillas platón gris Pretul

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

CAJA 6

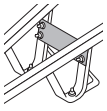
Puente, 580 kg TRUPER

NUEVO

HECHO EN MÉXICO

- Medidas: 390 x 130 mm

Para carretillas Truper



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11886	RT	

CAJA 6

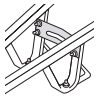
Puente, 350 kg, Pretul

NUEVO

HECHO EN MÉXICO

- Medidas: 377 x 97 mm

Para carretillas platón rojo y plástico Pretul



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20636	RT-RP	

CAJA 6

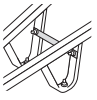
Puente, 250 kg, Pretul

NUEVO

HECHO EN MÉXICO

- Medidas: 390 x 42 mm

Para carretillas platón gris Pretul



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20635	RT-GP	

CAJA 6

Cuña plástica

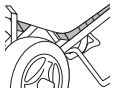
NUEVO

HECHO EN MÉXICO

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

Precio por pieza

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



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100180	CU-S	

CAJA 6

Bastidor de madera 51 x 41 mm

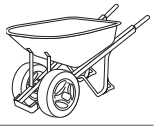
NUEVO

HECHO EN MÉXICO

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

Precio por pieza

Para TP-8 y TP-6



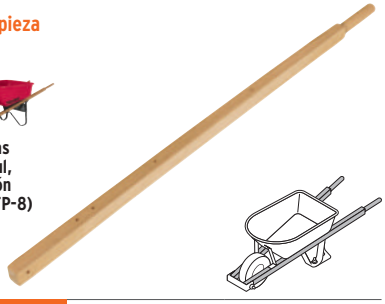
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100158	BAS-CU-60-G	

ATADO 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

Balineras

$

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

Precio por par

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19784	BAS-2B	

CAJA 6 / MASTER 48

Tirantes calibre 15 TRUPER

NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

- **Para carretillas Truper**
- Medidas: 314 x 33 mm

Precio por par

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11884	JSD-45/50/60	

CAJA 6

Tirantes calibre 18, Pretul

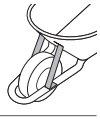
NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

- Medidas: 313 x 32 mm

Precio por par

Para carretillas platón rojo y gris Pretul



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20637	JSD-45/50P	

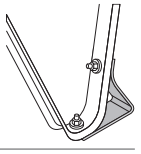
CAJA 6

Estabilizadores calibre 15 TRUPER NUEVOS

- Ancho: 45 mm
- **Para carretillas Truper**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par



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

CAJA 6

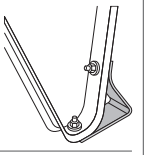
Estabilizadores calibre 18, Pretul NUEVOS

- Ancho: 45 mm

HECHO EN MÉXICO

Precio por par

Para carretillas platón rojo y plástico Pretul



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

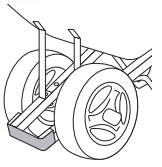
CAJA 6

Defensa para bastidores de madera NUEVO

- Medidas: 214 x 72 mm
- Calibre 14

HECHO EN MÉXICO

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



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11225	NHD	

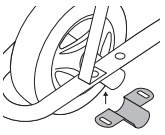
CAJA 6

Chumaceras con punzado NUEVO

- **Para carretillas Truper y Pretul de 1 rueda**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11876	J-CH	

CAJA 6 / MASTER 96

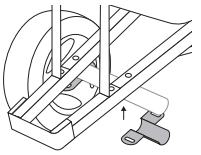
Chumaceras sin punzado NUEVO

- **Para carretillas Truper de 2 ruedas**

HECHO EN MÉXICO

Precio por par

Para TP-8



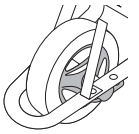
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100159	J-CH-2W	

CAJA 6 / MASTER 96

Juego de rin, eje y balineras NUEVO

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

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11868	R	

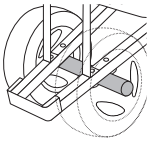
CAJA 1

Eje largo NUEVO

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

HECHO EN MÉXICO

Para TP-8



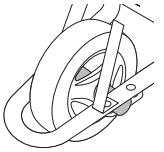
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100182	E-2W	

CAJA 6

Eje corto NUEVO

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

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11870	E	

CAJA 6

Juego de tornillería con chumaceras TRUPER NUEVO

HECHO EN MÉXICO

Para TP-8

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100156	JT-M	

CAJA 6

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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**

NUEVO

Espátula para remover adherencias pesadas en lugares de difícil acceso

Mango ergonómico

	51 Pinceles	51 Pinceles	64 Pinceles	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
Precio de lista:				
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
Precio de lista:		
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**

Mango de TPR antiderrapante

Acero inoxidable, calibre 0.15 mm

Latón, calibre 0.15 mm

Nylon calibre 0.5 mm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10652	JCEA-3	

CAJA 4 / MASTER 32

Juego de 3 cepillos para taladro, Pretul

NUEVO

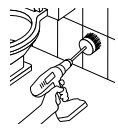
- Para limpieza profunda de baños, alfombras, cocinas, rines, parrillas, tapicería, etc.
- Cerdas de polipropileno

1/4"
Zanco de cambio rápido

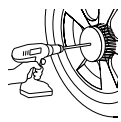
Para esquinas y contornos
13 cm
8 cm

Para detalles
3 cm
5 cm

Para superficies planas
2.5 cm
10 cm



Compatibles con cualquier taladro



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
28152	JCE-3P	

CAJA 4 / MASTER 24

Calibrador de aire, uso rudo TRUPER

- Cabeza doble
- Permite fácil acceso a válvulas

Calibradores de aire TRUPER

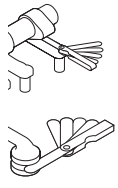
- Cabeza doble
- Permiten fácil acceso a válvulas con dirección interna o externa
- Clip tipo esfero

Calibrador de aire, Pretul

- Cabeza doble
- Permite fácil acceso a válvulas con dirección interna o externa
- Clip tipo esfero

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

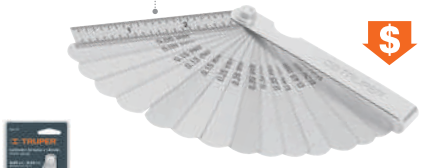


Hoja de latón para tomar medidas entre componentes magnéticos

32 Hojas

26 Hojas

Regla graduada



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

PRODUCTO MEJORADO
-Nuevo diseño con cuerpo metálico resistente al agua
-Pantalla display más grande y lectura en milímetros, pulgadas y fracciones

TRUPER TRUPER PRETUL

Diámetro externo

Diámetro interno

Profundidad

Emplea 1 pila LR44

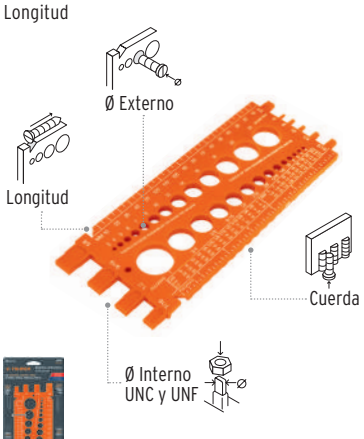
CALDI-6MP y CAL-6MP Exceden las normas: DIN 862 / Federal NMX-CH-2-1993-SCFI

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



Verifica tornillos std que cumplan con la norma: ASME B1.1-2003 y tornillos mm que cumplan con la norma: ASME B1.13M-2005

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10811	REGLA-22	

BOLSA 3 / MASTER 18

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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**

Base estriada

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**

Acero SK2 que brinda mayor durabilidad de filo

CU-C4/5

CCU-C4/5

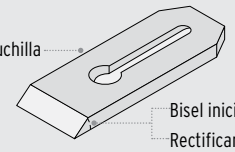
Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-P-436c.

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 25º.
Cuando el filo se encuentre deteriorado, o el bisel desgastado, se recomienda rectificar a un ángulo de 30º.



Bloques para afilar disponibles en pág. 233

Perilla y manija de repuesto

MGPE-CE

MG-MACE

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**

Base lisa

CH7

REP-CH7-2

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

CAJA 1 / MASTER 18
CAJA 12 / MASTER 192

Mini cepillo

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

Base lisa

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**

E-9R
Cara recta

E-9C
Cara curva

REP-E9

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 HERMEX

43237

30% mayor espesor que las marcas tradicionales

Precio por pieza

Cabeza plana

Perno suelto

BC-351P

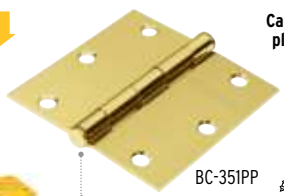
Incluyen tornillería

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
43236	BC-251P	2 1/2" (64)	1.8	10	100	
43237	BC-301P	3" (76)	2	20	160	
43238	BC-351P	3 1/2" (89)	2.2	10	100	

*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

Bisagras cuadradas, acero latonado HERMEX Basic

Precio por pieza



Cabeza plana

Perno suelto

BC-351PP

Incluyen tornillería

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
28800	BC-301PP	3" (76)	1.4	20	200	
23685	BC-351PP	3 1/2" (89)	1.4	10	100	

*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

Bisagras rectangulares, acero latonado HERMEX

Precio por pieza

Cabeza media bola

BR-301

Perno remachado

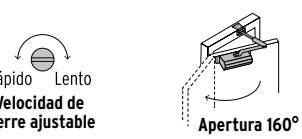
Incluyen tornillería

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. (mm)	ANCHO Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	PRECIO DE LISTA
43193	BR-151	1 1/2" 38	1 3/16"	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

Cierra puertas hidráulico HERMEX

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



Bisagras cuadradas, acero cromo mate HERMEX

43261

30% mayor espesor que las marcas tradicionales

Precio por pieza

Cabeza plana

Perno suelto

BC-353P

Incluyen tornillería

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 HERMEX Basic

Precio por pieza

Cabeza plana

Perno suelto

BC-353PP

Incluyen tornillería

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 HERMEX

Precio por pieza

Cabeza media bola

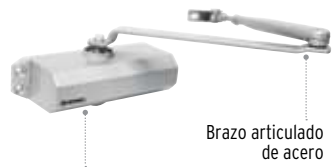
BR-300

Perno remachado

Incluyen tornillería

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. (mm)	ANCHO Pulg. (mm)	ESPESOR (mm)	PRECIO DE LISTA
43186	BR-150	1 1/2" 38	1 3/16"	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



Incluye soporte paralelo

Incluye tornillería

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.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

MÍNIMO MÁXIMO

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

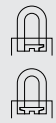
Seguridad estándar

SEGURO DE BALÍN

Proporciona mayor seguridad

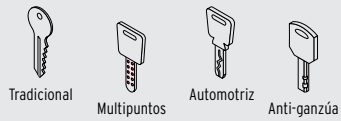
Tipos de sujeción:

- **Sujeción sencilla:** el seguro sujeta un solo lado del gancho
- **Sujeción doble:** el seguro sujeta los dos lados del gancho



PARTES

TIPOS DE LLAVE



ALTA RESISTENCIA AL CORTE

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

C 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

ALTA RESISTENCIA AL CORTE

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE **LATÓN**

Gancho corto

Gancho extra largo

Código:	43430	43429	43428	43427	43442	43441	43440
Clave:	CL-50	CL-45	CL-40	CL-30	CL-50XL	CL-40XL	CL-30XL
Medida (A):	50 mm	45 mm	40 mm	30 mm	50 mm	40 mm	30 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
Seguridad:	6	6	5	4	6	5	4
Precio de lista:							
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

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

- Cilindro de latón sólido

ALTA RESISTENCIA AL CORTE

INCLUYEN 3 LLAVES ANTI-GANZÚA DE ACERO

Seguro de doble balín

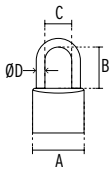
Código:	43314	43313	43312
Clave:	CHR-60A	CHR-50A	CHR-40A
Medida (A):	60 mm	50 mm	40 mm
Gancho B x C x D (mm):	36 x 26 x 11	34 x 19 x 9	27 x 16 x 7
Seguridad:	6	6	5
Precio de lista:			
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36

Candados cuerpo de hierro HERMEX EXCEPTO 43801 43802 $

- Seguro tipo perno

ALTA RESISTENCIA AL CORTE

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE **LATÓN**



Gancho corto

Gancho largo

Código:	43801	43317	43316	43315	43791	43795	43802	43325	43324	43323	43793	43797
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
Cilindro:	Latón sólido						Latón sólido					
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
Gancho BxCxD (mm):	32x32x11	25x25x9	22x24x7	20x20x6	17x17x5	15x13x4	39x32x11	40x25x9	39x24x7	29x20x6	28x17x5	26x13x4
Seguridad:	5	4	4	3	3	2	5	4	4	3	3	2
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

Candados cuerpo de hierro color latón

- Seguro tipo perno

HERMEX Basic

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO

22526
22528
23522
23518

$

Gancho corto

Código:	23519	23518	23522	22528	22526
Clave:	CH-50P	CH-40P	CH-30P	CH-25P	CH-20P
Cilindro:	Metálico				
Medida (A):	50 mm	40 mm	30 mm	25 mm	20 mm
Gancho BxCxD (mm):	27x24x7	21x21x5	16x16x5	15x13x4	13x11x3
Seguridad:	3	2	2	1	1
Precio de lista:					
Caja / Master:	12 / 72	12 / 72	12 / 72	12 / 192	12 / 192

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Candados cuerpo de acero HERMEX

MÁXIMA SEGURIDAD

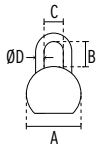
- Llave y componentes de latón para mayor vida útil

INCLUYEN 3 LLAVES MULTIPUNTOS DE LATÓN

ALTA RESISTENCIA AL CORTE

Resistentes a golpes

Seguro de doble balín



Gancho largo — Gancho corto

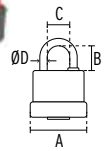
Candados de acero cuerpo laminado con cubierta de PVC HERMEX

- 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

43367



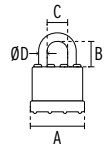
Para proteger de suciedad y residuos

Candados de acero cuerpo laminado HERMEX Basic

- Cilindro de latón sólido

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO

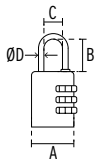
Seguro doble tipo perno



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

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	4 mm	4	4	

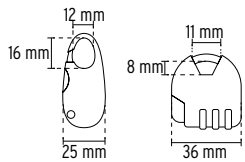
CAJA 6 / MASTER 36

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

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

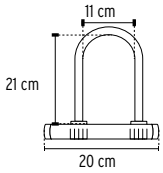
Incluyen portacandado para cuadro de bicicleta

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

Candado rígido tipo "U" de 12 mm

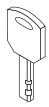
HERMEX NUEVO

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



Fabricado en acero cubierto de PVC

Modo de uso



INCLUYE 2 LLAVES TIPO **ANTI-GANZÚA**

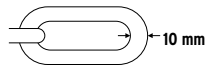
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49620	CB-24	

CAJA 2 / MASTER 16

Candado con cadena forrada de 10 mm

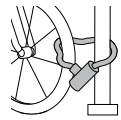
HERMEX NUEVO

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



Espesor de eslabón

Cadena de acero forrada de polipropileno



Modo de uso

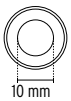
INCLUYE **2** LLAVES TIPO AUTOMOTRIZ DE **LATÓN**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49621	CB-90	

CAJA 2 / MASTER 8

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

HERMEX NUEVO



Incluye estuche

Cable indicador para recordar que está instalado

INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA DE **ACERO INOXIDABLE**

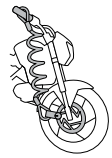
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49623	CB-100	

CAJA 2 / MASTER 24

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

HERMEX NUEVO

Incluye estuche



Cable indicador para recordar que está instalado

INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA DE **ACERO INOXIDABLE**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
49622	CB-55	

CAJA 2 / MASTER 24

Cerradura para mueble, tipo botón

HERMEX

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

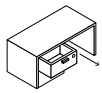
Para puertas corredizas de traslape

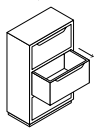
Modelo 20

Cerraduras para mueble, acción vertical

HERMEX Basic

- Cilindro con sistema de teclas
- Incluyen 2 llaves





Para escritorios y cajoneras

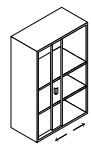
Cilindro metálico

Modelo 21

Cerradura para vitrina

HERMEX

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



Para vitrina

Código:	43561	23505	23506	43535
Clave:	CM-20C	CM-21L-P	CM-21C-P	CV-10
Acabado:	Cromo	Latón	Cromo	N/A
Precio de lista:				
Caja / Master:	6 / 36	12 / 144	12 / 144	6 / 36

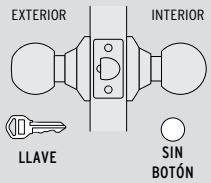
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

GUÍA DE CERRADURAS

DE POMO

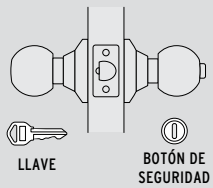
ENTRADA

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



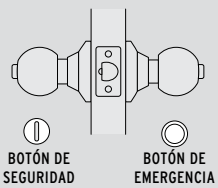
RECÁMARA

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

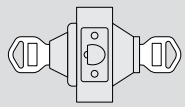
La perilla exterior se bloquea presionando el botón de la perilla interior. En caso de emergencia, girar el botón exterior con una moneda o desarmador.



CERROJOS

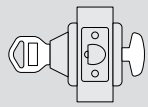
LLAVE-LLAVE

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®

SEGURIDAD STANDARD

LLAVE TRADICIONAL

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

Cerrojos llave-llave

HERMEX Basic® $

- 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

Llave - llave

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

Cerrojos llave-mariposa

HERMEX Basic® $

- 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

Llave - mariposa

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

Cerraduras tipo esfera

HERMEX Basic® $

- 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

BAL-LB-RP

BAL-CM-RP

BAL-LA-RP

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

Cinta de aislar de PVC, 18 m x 19 mm

TRUPER expert

- 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

Precio por pieza

Acabado brillante

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

Encogible con 8 piezas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19954	M-33X	

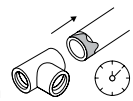
ENCOGIBLE 8 / MASTER 144

Pasta de tornillería, 200 g FOSET

NUEVO

HECHO EN MÉXICO

- 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



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 $

TRUPER expert

- Aptas para gas

Precio por pieza

ESPECIFICACIONES
Espesor: **0.1 mm**
Elongación: **14 %**
Densidad: **0.95 g/cm³**

3x MAYOR DENSIDAD PARA MEJOR SELLADO

Caja con 10 piezas

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

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
LARGO 7 m			
12515	CTF-1/2X7X	1/2"	
LARGO 13 m			
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

12512
12513
12514

$

ESPECIFICACIONES
Espesor: **0.075 mm**
Elongación: **12 %**
Densidad: **0.30 g/cm³**

Precio por pieza

Caja con 10 piezas

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	PRECIO DE LISTA
LARGO 7 m			
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			
LARGO 13 m			
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/cm³**

Precio por pieza

Encogible con 10 piezas

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			

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Cintas embalaje transparentes

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

USO GENERAL

HECHO EN MÉXICO

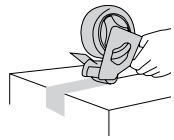
TRUPER

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:					
Encogible / 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

NUEVOS

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

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:										
Encogible / 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

0.81 mm ↕
0.91 mm ↔

PRETUL

1.15 mm ↕
3.43 mm ↔

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/cm²			130 kgf/cm²		
Precio de lista:						
Encogible / 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 NUEVO

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

Adhesivo acrílico base solvente

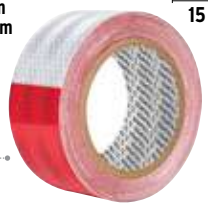
Este producto se encuentra también en pág. 218

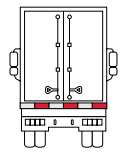
Cinta reflectiva NUEVO

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

Alta visibilidad

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

C 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
LARGO 5 m						
12542	CIA-15N	CAD-25RN	25 mm (1")	3	36	
12532	CIA-25N	CAD-RN	50 mm (2")	3	36	
LARGO 18 m						
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
LARGO 5 m						
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 NUEVOS

- 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
LARGO 5 m					
101448	CIA-25P	50 mm (2")	3	36	
LARGO 18 m					
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 NUEVOS

- 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
LARGO 5 m					
101450	CIA-25L	50 mm (2")	3	36	
LARGO 18 m					
101451	CIA-218L	50 mm (2")	2	24	

Con abrasivo

Brilla en la oscuridad, se recarga con la exposición a la luz natural o artificial

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

200% MAYOR ADHESIÓN EN SUPERFICIES RUGOSAS

TRUPER

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/in²			2 kg/in²		1 kg/in²		2 kg/in²
Precio de lista:								
Caja / Master:	6 / 72	6 / 72	6 / 72	12 / 144	12 / 288	12 / 144	12 / 144	16 / 384

Cizallas corta pernos C

Cizallas corta pernos profesionales

TRUPER

EXCEPTO 12840 12841 $

- Cuchillas de acero al cromo molibdeno

Más palanca con menor esfuerzo

Mango antiderrapante

REP-CP-24X

**Capacidad de corte en metales suaves Exceden las normas Especif. Federal: GGG-C-740d*

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

REP-CP-24P

**Capacidad de corte en metales suaves Exceden las normas Especif. Federal: GGG-C-740d*

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) revestida
- 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

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 GARANTÍA CCAT

NUEVO

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

120 L

Compresor lubricado de banda horizontal, 220 V

NUEVO

120 L

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

Compresores lubricados verticales, 127 V

NUEVOS

- 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 GARANTÍA CCAT

80 L

50 L

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

NOM ANCE

Todos los compresores cumplen la norma NOM-003-SCFI
Nota: Estos equipos deben ser utilizados con una alimentación de 220 V y 127 V. Utilizar una tensión diferente daña severamente el producto

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

1 AÑO GARANTÍA CCAT

- 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

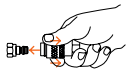
- Protector térmico contra sobrecalentamiento de motor
- Monofásicos

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

NUEVO

25 L

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

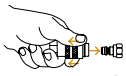
- Motor con bobinas de aluminio
- Monofásicos

Incluyen un bote de 250 ml de aceite monogrado SAE30

1 AÑO GARANTÍA CCAT

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"

NUEVO

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

20 L

Código:	23066	23065	24357
Clave:	COMP-40LP	COMP-20LP	COMP-KIT20P
POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:	3 HP / 2 HP	2 1/2 HP / 1 1/2 HP	2 1/2 HP / 1 1/2 HP
Consumo:	12 A	12 A	12 A
Flujo de aire:	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
Dimensiones*:	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
Peso (compresor):	26 kg	21 kg	21 kg
Precio de lista:			
Caja:	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

LIBRE DE MANTENIMIENTO
Por cambio de aceite

NUEVO

- Arranque automático y manual
- Sistema anti-vibración
- Tubos de descarga de aluminio
- Monofásico
- Tensión / Frecuencia: **127 V / 60 Hz**

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**

2 Manómetros y **presión regulable de salida**

2 Salidas de 1/4"

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

CAT. GARANTÍA 1 AÑO

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-40LP COMP-50LV COMP-50LT	
	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-25LT COMP-80LV 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-25LT COMP-80LV COMP-50LV COMP-40LP COMP-50LT	
CAJA 1 / MASTER 10					
	11931	R25-25/50/10L	Válvula anti-retorno	COMP-20LP COMP-25LT COMP-40LP COMP-50LT	
	19326	R28-COMP-25/50L	Válvula de salida, conexión rápida	COMP-20LP COMP-40LP COMP-50LT 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-50LV COMP-20LP COMP-80LV	
	102068	R52-COMP-50LT	Manómetro grande	COMP-40LP COMP-50LV COMP-50LT COMP-20LP COMP-80LV COMP-25LT	
CAJA 6 / MASTER 36					
	102083	R20-COMP-50LV	Tapón de aceite	COMP-240LV COMP-80LV COMP-50LT COMP-180LV COMP-50LV COMP-20LP COMP-120LV COMP-25LT COMP-40LP COMP-120LH	
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-50LT COMP-80LV COMP-25LT COMP-120LH 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**

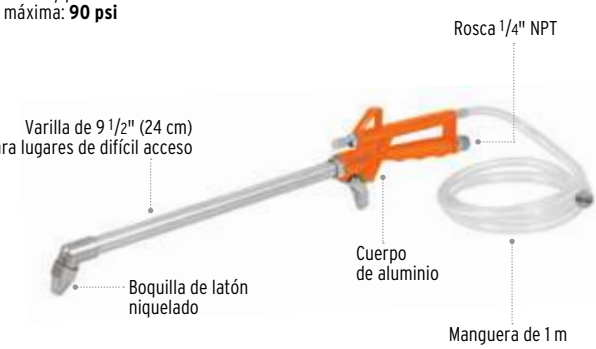
CE

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19236	PILI-697	

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	PILIM-683	

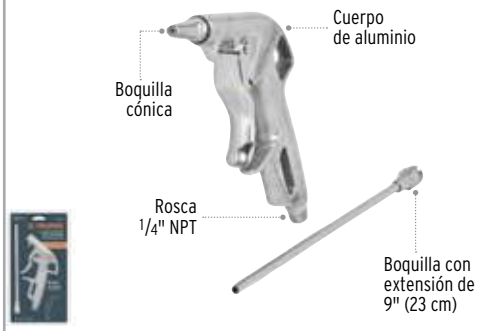
CAJA 2 / MASTER 26

El compresor cumple la norma: NOM-003-SCFI

NOTA: Este equipo debe ser utilizado con una alimentación de 115V a 127V según sus especificaciones. Utilizar una tensión diferente daña severamente el producto

Juego de pistola sopleteadora con 2 boquillas

- Presión máxima: **90 psi**

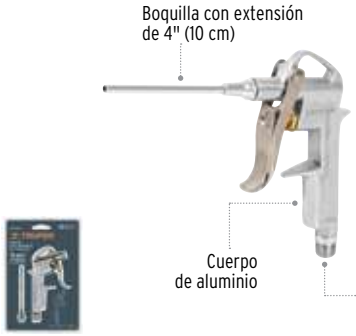


CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10647	PISO-363	

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**

Fácil de usar con cualquier tipo de recipiente

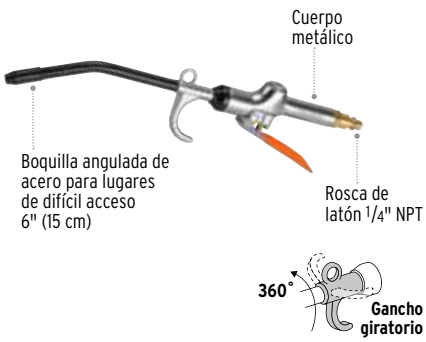
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19232	PIRE-673	

CAJA 2 / MASTER 20

Pistola metálica para sopletear, con gancho

NUEVO

- Presión máxima: **120 psi**



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101080	PISO-400	

CAJA 2 / MASTER 24

Pistola plástica para sopletear

NUEVO

- 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

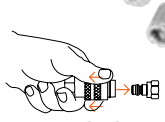
Juego de 18 accesorios neumáticos para limpiar, inflar y calibrar

NUEVO

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 aspersora
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 de color en acople para una fácil identificación



Para conexión rápida de 1/4" NPT

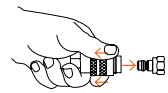
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19079	JAN-18	

CAJA 3 / MASTER 24

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



Para conexión rápida de 1/4" NPT

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19094	JAN-15	

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**

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**

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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19027	FISE	

CAJA 6 / MASTER 24

Regulador de aire

ESPECIFICACIONES
3 Escalas de medición: **kg/cm², kPa y psi**
Presión máxima: **160 psi**

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

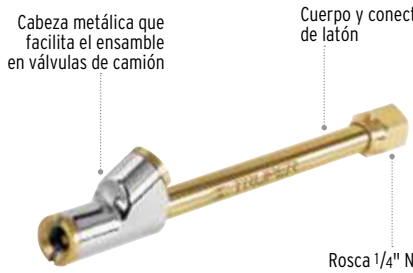
Medidor de mirilla para mayor precisión

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19028	INFCA	

CAJA 3 / MASTER 12

Inflador de cabeza doble, de latón

- Presión máxima: **600 psi**



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19089	VAL-INF-1/4	

CAJA 6 / MASTER 48

Inflador de cabeza doble, metálico, Pretul

- Presión máxima: **116 psi**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21694	VAL-INF-1/4P	

CAJA 6 / MASTER 48

Cabeza infladora de ruedas con clip, hembra

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19026	BOCH	

CAJA 6 / MASTER 24

Cabeza infladora de ruedas, hembra

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19088	BOCH-HEM-1/4	

CAJA 6 / MASTER 144

Cabeza infladora de ruedas, macho

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19087	BOCH-MA-1/4	

CAJA 6 / MASTER 144

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juego de acople y conectores rápidos de latón, 5 piezas

- Rosca 1/4" NPT

CONTENIDO
1 Acople "F" (hembra)
3 Conectores "M" (machos)
1 Conector "F" (hembra)

Código de color en acoples para una fácil identificación

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19081	CORAL-5	

CAJA 6 / MASTER 72

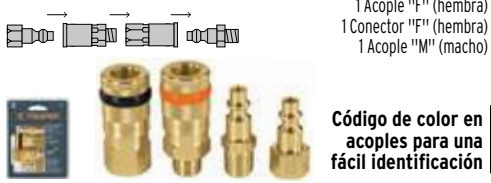
Juego de acoples y conectores rápidos de latón, 4 piezas

NUEVO

- Rosca 1/4" NPT

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



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19080	CORAL-4	

CAJA 6 / MASTER 72

Niple tipo macho - macho de latón

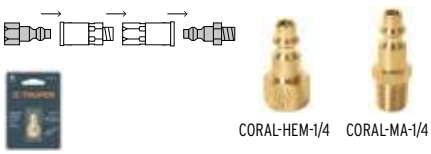
- Rosca 1/4" NPT

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

NUEVOS

- Rosca 1/4" NPT

COPLE-HEM-1/4 COPLE-MA-1/4

Código de color para una fácil identificación

CÓDIGO	CLAVE	CONECTOR	PRECIO DE LISTA
19084	COPLE-HEM-1/4	Hembra	
19085	COPLE-MA-1/4	Macho	

CAJA 6 / MASTER 144

Juego de acople y conectores rápidos de acero cromado, 5 piezas, Pretul

- Rosca 1/4" NPT

CONTENIDO
1 Acople "F" (hembra)
3 Conectores "M" (machos)
1 Conector "F"(hembra)

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

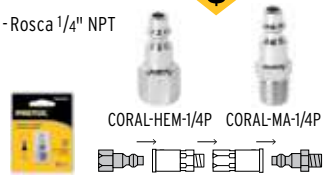
CONTENIDO
1 Conector "M" (macho)
1 Acople "F" (hembra)
1 Conector "F" (hembra)
1 Acople "M" (macho)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
27020	CORAL-4P	

CAJA 6 / MASTER 72

Conectores rápidos de acero cromado, Pretul

- Rosca 1/4" NPT



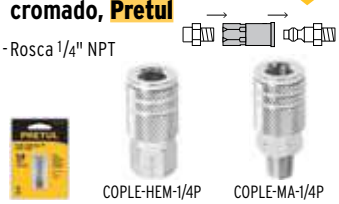
CORAL-HEM-1/4P CORAL-MA-1/4P

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



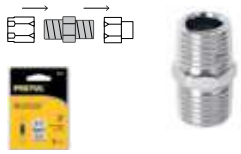
COPLE-HEM-1/4P COPLE-MA-1/4P

CÓDIGO	CLAVE	CONECTOR	PRECIO DE LISTA
27028	COPLE-HEM-1/4P	Hembra	
27029	COPLE-MA-1/4P	Macho	

CAJA 6 / MASTER 72

Niple tipo macho - macho de acero cromado, Pretul

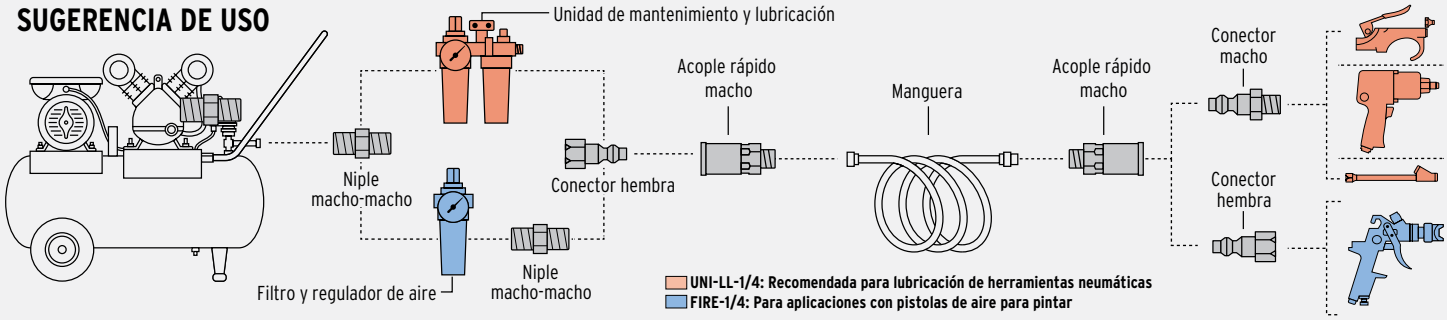
- Rosca 1/4" NPT



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
27025	NIPLE-P	

CAJA 6 / MASTER 36

SUGERENCIA DE USO



Mangueras 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**

Conexiones de latón 1/4" NPT

Refuerzo para evitar rupturas y reducir desgaste

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	MASTER	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	12	

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)

Conexiones macho de latón 1/4" NPT

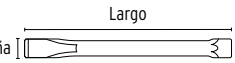
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19075	MAN-RES-1/4X50	

CAJA 1 / MASTER 14

Cinceles para concreto

- Fabricados en acero al cromo vanadio

Cabeza grande que incrementa el área de impacto



C-1/4X5

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	

12115
12127
$

C-3/4X6

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	

C-1X8

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	

12133
$

C-1X10

LARGO 12" (30 cm)

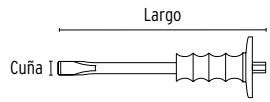
CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
12124	C-1/2X12	1/2" (13 mm)	6	36	
12136	C-5/8X12	5/8" (16 mm)	6	36	
12148	C-3/4X12	3/4" (19 mm)	6	36	
12157	C-7/8X12	7/8" (22 mm)	6	36	
12166	C-1X12	1" (25 mm)	6	36	

C-1X12

Cinceles para concreto, con grip

- Fabricados en acero al cromo vanadio
- Absorben vibraciones y protegen la mano de golpes accidentales

C-1X8G



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	

12276
$

C-1X10G

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	

12275
$

C-1X12G

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	

Cinceles de punta para concreto

HECHO EN MÉXICO

- 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)	40 cm	3	12	

Amarrador de varillas

$

ESPECIFICACIONES
Longitud: **300 mm**
Diámetro: **13 mm** (1/2")

Asa con recubrimiento de PVC

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12815	AM-VA	

CAJA 6 / MASTER 36

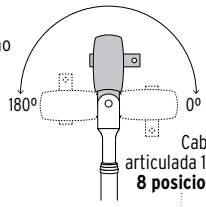
NOTA: Con el fin de que se pueda visualizar la familia completa en páginas enfrentadas, esta página no sigue un estricto orden alfabético.

Ratchet telescópica de liberación rápida, cabeza articulada

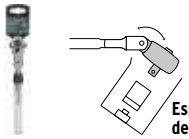
3/8 NUEVOS

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 90 dientes

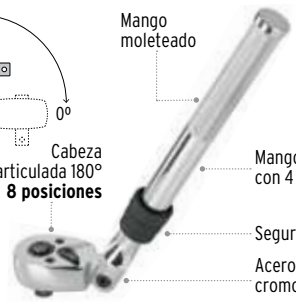
Excede en promedio un 25% la norma en torque ASME B107.110

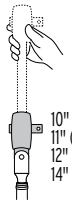


Cabeza articulada 180° **8 posiciones**



Especial para lugares de difícil acceso





REP-M3890

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

3/8

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

Excede en promedio un 50% la norma en torque ASME B107.110

REP-M3849

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			

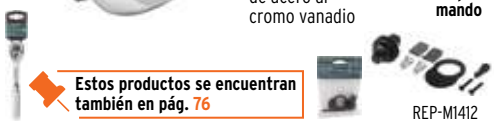
Ratchet triple mando, 1/4", 3/8" y 1/2"

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

Triple mando



Estos productos se encuentran también en pág. 76

REP-M1412

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13649	**M-1412**	Ratchet 7" (18 cm)	
CAJA 3 / MASTER 18			
101615	REP-M1412	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 16			

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

Doble mando

Estos productos se encuentran también en pág. 76

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			

Ratchet doble mando, 1/4" y 3/8"

1/4 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

Doble mando

REP-M1438B

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

3/8 NUEVOS

- 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**

Incluye estuche plástico

REP-TORQ-3/8

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13567	**TORQ-3/8**	Torquím. 14 1/2" (37 cm)	
CAJA 1 / MASTER 12			
101605	REP-TORQ-3/8	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 16			

Mango articulado

$ 3/8

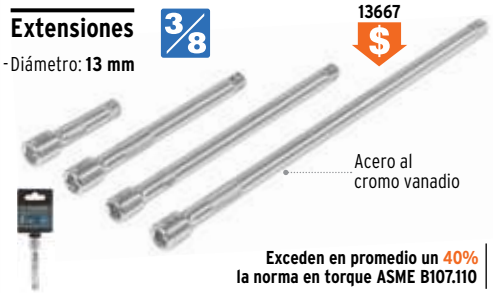
Excede en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13661	M-3865	7 1/2" (19 cm)	
CAJA 6 / MASTER 72			

Extensiones

3/8 13667 $

- 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

$ 3/8

Excede en promedio un 15% la norma en torque ASME B107.110

Especial para lugares de difícil acceso

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13669	N-5270	2" (5 cm)	
CAJA 6 / SEMIMASTER 36 / MASTER 288			

Adaptador, 3/8" (H) x 1/2" (M)

3/8 1/2

Excede en promedio un 20% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13420	A-5253	1 1/2" (4 cm)	
CAJA 6 / MASTER 72			

Adaptador, 3/8" (H) x 1/4" (M)

1/4 3/8

Excede en promedio un 20% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13423	A-5255	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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
PULGADAS				
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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
PULGADAS				
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

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**

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 para bujía, articuladas con extensión, 6"

NUEVOS

3/8

6

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

Copas de punta bristol en pulgadas y métricas

3/8

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO PUNTA	LARGO TOTAL	MASTER	PRECIO DE LISTA
PULGADAS						
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-4990-10M	10 mm	19 mm	46 mm	36	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juego de 10 copas punta torx

3/8

T-15
T-20
T-25
T-27
T-30
T-40
T-45
T-50
T-55
T-60

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13976	JPT-3/8X10	

CAJA 3 / MASTER 12

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

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-14
E-8 E-16
E-10 E-18
E-11 E-20
E-12

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10025	JDTH-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

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

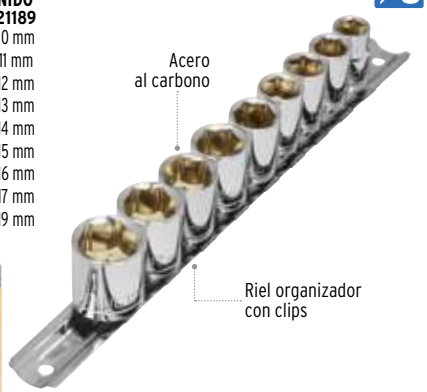
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14170	JPH-3/8X7M	

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



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)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21161	M-3852PB	

CAJA 6 / MASTER 48

Ratchet cabeza redonda, Pretul

3/8

- Sistema de engrane de 39 dientes
- Largo **7 1/2"** (19 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21160	M-3852P	

CAJA 6 / MASTER 48

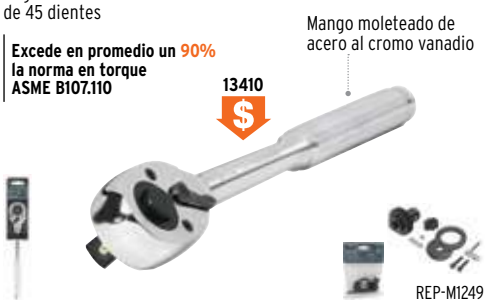
Ratchet de liberación rápida, cabeza de pera

1/2

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

Excede en promedio un 90% la norma en torque ASME B107.110

13410 $



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13410	**M-1249**	Ratchet 9" (23 cm)	
CAJA 3 / MASTER 24			
13409	REP-M1249	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 16			

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

Estos productos se encuentran también en pág. 73

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13649	**M-1412**	Ratchet 7" (18 cm)	
CAJA 3 / MASTER 18			
101615	REP-M1412	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 16			

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

Estos productos se encuentran también en pág. 73

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			

Torquímetro de trueno, 2 lecturas

1/2

- Engrane de acero al cromo vanadio de 24 dientes

ESPECIFICACIONES
Rango torque: **20-150 lb-ft** (27-204 Nm)
Incremento dual: **1 lb-ft**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
13568	**TORQ-1/2**	Torquím. 18" (46 cm)	
CAJA 1 / MASTER 12			
101603	REP-TORQ-1/2	Kit de repuesto	
CAJA 4 / MASTER 16			

Extensiones

1/2

- Diámetro: **17 mm**

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"** (20cm)	
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			

Mangos articulados

1/2

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110

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				

Borracho $

1/2

Excede en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13428	N-5470	**2 1/4"** (6 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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13426	A-5653	**2"** (5 cm)	
CAJA 6 / MASTER 36			

Adaptador 1/2 (H) x 3/8 (M) $

1/2 3/8

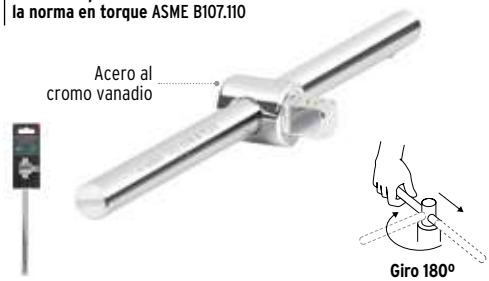
Excede en promedio un 20% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13422	A-5254	**1 1/2"** (4 cm)	
CAJA 6 / MASTER 72			

Mango deslizante $

1/2

Excede en promedio un 50% la norma en torque ASME B107.110



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13432	C-5285	10" (25 cm)	
CAJA 6 / MASTER 24			

Mango en "L"

1/2

Excede en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
13913	L-5486	9" (23 cm)	
CAJA 4			

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				

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Copas estándar de 6 puntas, en pulgadas y métricas

1/2

6

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

13235
13242
13268
13269
13270
13271
13272
13273
13274
13275

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
PULGADAS				
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 3/16"	72	
13244	D-1240-H	1 1/4"	72	
MÉTRICAS				
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 CONSULTE TABLA

Copas estándar largas de 6 puntas, en pulgadas y métricas

1/2

6

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MASTER	PRECIO DE LISTA
PULGADAS				
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	
MÉTRICAS				
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 CONSULTE TABLA

Copas estándar largas de 12 puntas, en pulgadas

1/2

12

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
101001	D-1210-EL	5/16"	
101002	D-1212-EL	3/8"	
101003	D-1214-EL	7/16"	
13360	D-1216-EL	1/2"	
13361	D-1218-EL	9/16"	
13362	D-1220-EL	5/8"	
13363	D-1222-EL	11/16"	
13364	D-1224-EL	3/4"	
13367	D-1226-EL	13/16"	
13368	D-1228-EL	7/8"	
13369	D-1230-EL	15/16"	
13370	D-1232-EL	1"	
13371	D-1234-EL	1 1/16"	
13372	D-1236-EL	1 1/8"	
101004	D-1238-EL	1 3/16"	
101005	D-1240-EL	1 1/4"	

CAJA 6 / MASTER 48

Copa estándar larga de 6 puntas para bujía, en pulgadas, 5/8"

1/2

6

Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

Inserto de neopreno que facilita la colocación de bujías

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
13365	D-1220-50L	5/8"	

CAJA 6 / MASTER 48

Copa estándar larga de 6 puntas para bujía, en pulgadas, 13/16"

1/2

6

Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

Hexágono de base para acoplar otra copa o llave

Inserto de neopreno que facilita la colocación de bujías

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
13366	D-1226-HPAL	13/16"	

CAJA 6 / MASTER 48

Copas estándar largas de 6 puntas para bujías, en pulgadas

1/2

6

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

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 CONSULTE TABLA

Juegos de 8 copas estándar, en pulgadas y métricas, Pretul

1/2

CONTENIDO			
21170		21176	
1/2"	3/4"	13 mm	19 mm
9/16"	13/16"	14 mm	21 mm
5/8"	7/8"	15 mm	22 mm
11/16"	15/16"	18 mm	24 mm

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
21170	JD-1/2X9SAE-P	Pulgadas	
21176	JD-1/2X9MM-P	Métricas	

CAJA 6 / MASTER 18

Copas de punta hexagonal, en pulgadas

1/2

MEDIDAS
Largo punta: **21 mm**
Largo total: **48 mm**

Acero al cromo vanadio

13257 $

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

1/2

MEDIDAS
Largo punta: **21 mm**
Largo total: **48 mm**

Acero al cromo vanadio

13286 $

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

1/2

MEDIDAS
Largo punta: **21 mm**
Largo total: **55 mm**

Acero al cromo vanadio

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

NUEVOS

1/2

6

- Ideales para herramientas neumáticas
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

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

NUEVOS

1/2

6

- Ideales para herramientas neumáticas
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

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

1/2

NUEVOS

- Ideales para herramientas neumáticas
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión
- Diámetro: **17 mm**

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

NUEVOS

1/2 3/8

1/2 3/4

- Ideales para herramientas neumáticas
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

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"	
100907	AI-5653	1/2"	3/4"	

CAJA 6 / MASTER 72
CAJA 6 / MASTER 36

Juego de 10 copas estándar cortas, métricas

1/2

6

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

Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14177	JD-1/2X10M	

CAJA 4 / MASTER 24

Juegos de 6 copas estándar largas, en pulgadas y métricas

1/2

6

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

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

1/2

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
10026	JDTH-1/2X10	

CAJA 4 / MASTER 24

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

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	

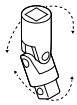
CAJA 2 / MASTER 8

Juego de adaptadores y borrachos, 7 piezas

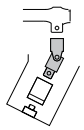
1/4 1/2 3/8

CONTENIDO

Adaptadores	1/4" - 3/8" 3/8" - 1/2" 1/2" - 3/8" 3/8" - 1/4"	4
Borrachos	1/4" 3/8" 1/2"	3



Permite giros en ángulos hasta de 65º



Especial para lugares de difícil acceso

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17844	JG0-AN7	

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

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"

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

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

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 6

- 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

Excede en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100944	JDI-1/2X12M	

CAJA 1 / MASTER 10

Juego de 12 copas largas de impacto 6 puntas, métricas

NUEVO 1/2 6

- 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

Excede en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100946	JDI-1/2X12ML	

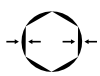
CAJA 1 / MASTER 5

Juego de 3 copas largas de impacto 6 puntas, con protección de polipropileno, métricas

- **Ideales para rines de aleación y deportivos**
- Ideales para herramientas neumáticas
- Con protección de polipropileno que evita rayaduras al rin

NUEVO 1/2 6

CONTENIDO
17 mm
19 mm
21 mm



Pared delgada que permite un fácil acceso a tuercas y birlos en rines con cavidad reducida

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100942	JDI-1/2X3MP	

CAJA 1 / MASTER 20

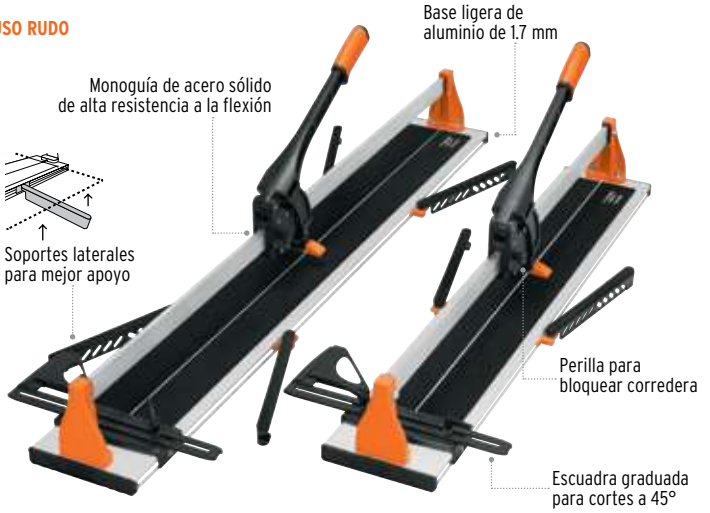
Corta baldosas profesionales para gran formato con monoguía y base de aluminio

TRUPER expert

- **IDEALES PARA CORTAR PORCELANATO**
- Seguro de bloqueo en el rompedor

NUEVOS

PARA USO RUDO



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

Código:	11775	11773
Clave:	CAZ-120X	CAZ-90X
Longitud máx. de corte:	**47"** (120 cm)	**35"** (90 cm)
Capacidad de corte:	**14 mm** de espesor	
Cuchilla:	**Recubrimiento de titanio de 22 mm**	
Precio de lista:		
Caja / Master:	**1 / -**	**1 / -**

Corta baldosas profesionales para gran formato con base de acero imantada

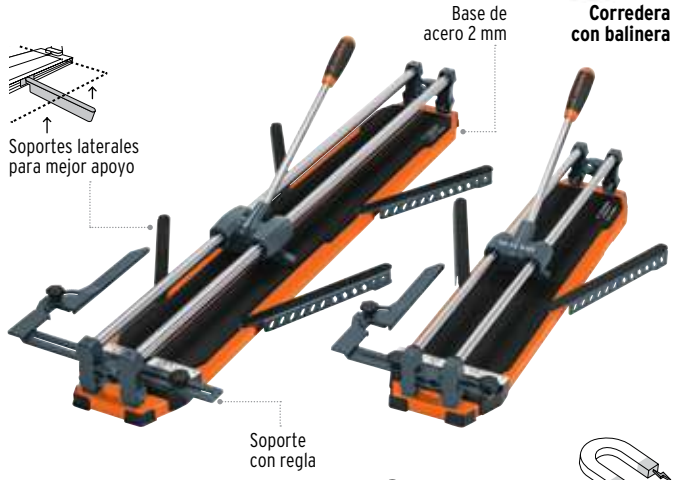
TRUPER expert

- **IDEALES PARA CORTAR PORCELANATO**
- Seguro de bloqueo en el rompedor
- Rieles de acero sólido
- Guía con 5 ángulos de corte

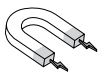
NUEVOS

PARA USO RUDO

Corredera con balinera



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

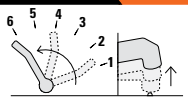
Código:	101242	100885
Clave:	CAZ-100BX	CAZ-60BX
Longitud máx. de corte:	**40"** (102 cm)	**24"** (60 cm)
Capacidad de corte:	**20 mm** de espesor	
Cuchilla:	**Recubrimiento de titanio de 22 mm**	
Precio de lista:		
Caja / Master:	**1 / -**	**1 / 3**

Corta baldosas profesionales con sistema de rompimiento multipunto

TRUPER expert

- 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

	MALETÍN		CAJA
Código:	15827	15826	15825
Clave:	CAZ-75XM2	CAZ-60XM2	CAZ-60X2
Longitud máx. de corte:	**29"** (74 cm)	**23"** (58 cm)	**23"** (58 cm)
Capacidad de corte:	**14 mm** de espesor		
Cuchilla:	**Recubrimiento de titanio 8 y 10 mm**		
Base:	2.3 mm de espesor		
Precio de lista:			
Caja / Master:	**1 / -**	**1 / -**	**1 / -**

Corta baldosa con balinera

$

- Rieles de acero sólido

Corredera con balinera

Código:	12931
Clave:	CAZ-60B
Longitud máx. de corte:	**24"** (61 cm)
Capacidad de corte:	**14 mm** de espesor
Cuchilla:	**Recubrimiento de titanio 22 mm**
Base:	2.5 mm de espesor
Precio de lista:	
Caja / Master:	**1 / 3**

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 ½" 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 ½" rin continuo
- Sistema de enfriamiento
- 2 Llaves
- Carbones de repuesto

Capacidad biselado 0 - 45°

Protección contra ingreso de polvo o líquidos

Ajuste rápido de profundidad de 0 - 30 mm

Este producto se encuentra también en pág. 176

Discos diamantados disponibles en pág. 94

Cable de uso rudo

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13978	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	
CAJA 1 / MASTER 24					
	100222	REP-CAZX-90/120	Cuchilla 22 mm	CAZ-90X CAZ-120X CAZ-60BX CAZ-100BX	
CAJA 12 / MASTER 240					
	100223	REP-90/120-CORX	Mango	CAZ-90X CAZ-120X	
CAJA 1 / MASTER 16					
	101782	REP-60BX-RIE	Bases de riel	CAZ-60BX	
	101783	REP-60BX-COR	Corredera		
	101784	REP-100BX-RIE	Bases de riel	CAZ-100BX	
	101785	REP-100BX-COR	Corredera		
CAJA 4 / MASTER 48					
	15828	REP-CAZX-8	Cuchilla 8 mm	CAZ-60X2 CAZ-60XM2 CAZ-75XM2	
	15829	REP-CAZX-10	Cuchilla 10 mm		
	15832	REP-CAZX-18	Cuchilla 18 mm		
CAJA 12 / MASTER 48					

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
	15833	REP-CAZX-COR	Corredera	CAZ-60X2 CAZ-60XM2 CAZ-75XM2	
CAJA 4 / MASTER 48					
	12936	REP-CAZ-2	2 Cuchillas titanio	CAZ-33 CAZ-40 CAZ-50 CAZ-60	
	12934	REP-CAZ-40/60	2 Cuchillas	CAZ-40B CAZ-50B CAZ-60B CAZ-66B	
CAJA 12 / MASTER 240					
	11954	REP-40B/60B-COR	Corredera	CAZ-40B CAZ-50B CAZ-60B	
	11957	REP-40B/60B-RIE	Bases de riel		
CAJA 44 / MASTER 48					
	20999	REP-CAZ-P	2 Cuchillas	CAZ-40P	
CAJA 12 / MASTER 240					

Tenaza corta baldosa

Este producto se encuentra también en págs. 19 y 233

- Capacidad de corte: **3/8"** (10 mm)
  Dientes de carburo de tungsteno **2x más resistente** al desgaste, que incrementan la resistencia al corte

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

SELO-20

SELO-30

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

Cortadores de tubo de cobre

TRUPER expert

- 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"	7/16"
1/4"	1/2"
5/16"	5/8"
3/8"	

Para rebordear 45°

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12868	JAV-7	

CAJA 3 / MASTER 24

Juego de cortador de tubo y rebordeador

- Incluye:
  JAV-7
  COT-30X

Incluye estuche plástico

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" - 5/8" (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

2 Cuchillas por blíster

	CÓDIGO	CLAVE	Ø CUCHILLA	MARCA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	PARA COT-50, COT-32, COT-30 Y COT-16					
	12862	REP-COTS	18 mm	TRUPER	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	TRUPER	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.

PL. 6 Pag 81-84,86-89-COLOMBIA 2022 SP.indd 82 10/29/21 9:05 PM

Para cortes de PVC, CPVC, PP-R, PEX, POLY, PE y mangueras de goma

Corte con **cortador tipo tijera**

Corte con **segueta**

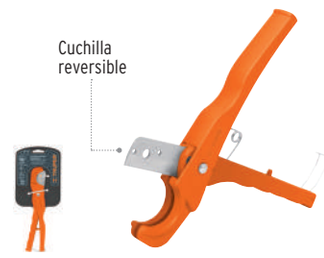
Cortador tipo tijera para tubo plástico, profesional

TRUPER Expert

- Cuerpo de aluminio

Cortadores tipo tijera para tubo plástico

- Cuerpo de aluminio



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
Precio de lista:			
Caja / Master:	**2 / 12**	**4 / 24**	**4 / 24**

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo

Cortavidrios C

Cortavidrio con depósito de aceite

TRUPER Expert

- 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

Sistema autolubricante

Ángulo de corte de 135º

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 130º

Ángulo de corte de 100º

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**
Precio de lista:			
Caja / Master:	**6 / 96**	**6 / 96**	**12 / 96**

Cuchillos industriales C

Cuchillo para linóleo, 7 1/2"

- Corta vinilo, alfombra y otros materiales
- Largo total: **7 1/2"** (19 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14462	NL-8	

CAJA 6 / MASTER 36

Cuchillo para linóleo, 7"

- Corta vinilo, alfombra y otros materiales
- Largo total: **7"** (18 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17002	CULI-6	

CAJA 6 / MASTER 36

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)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17003	CUEL-6	

CAJA 6 / MASTER 36

Cuchillos cebolleros, Pretul

NUEVOS

- 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

NUEVOS

- 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

NUEVO

- 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

Afilador de cuchillos

NUEVO

- 2 Niveles de afilado:
Grueso: 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
15147	AFI-CUX	

CAJA 2 / MASTER 12

Afilador de cuchillos, de bolsillo

NUEVO

- 2 Niveles de afilado:
Grueso: 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

Nota: no afile cuchillos de sierra

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24140	AFI-CU	

CAJA 6 / MASTER 24

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

PL. 6 Pag 81-84,86-89-COLOMBIA 2022 SP.indd 84 10/29/21 9:06 PM

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 PZ00 a PZ1
- 1 Estrella 0.8 mm
- 1 Triwing 3
- 1 Redonda 1
- 1 Llave 2.6
- 1 Triángulo 3

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

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

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

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

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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21382	J-DEJ-6P	

CAJA 4 / MASTER 36

Juego para reparación de celulares y otros dispositivos, 77 piezas

NUEVO

- Para dispositivos inteligentes y de electrónica

PUNTAS
- 6 Pala 1 a 4 mm
- 5 Phillips PH000 a PH2
- 8 Torx T2 a T10
- 6 Torx con seguro TS7 a TS20
- 8 Bristol 0.9 a 4 mm
- 7 Bristol 1/16" a 5/32"
- 4 Estrellas 0.8 a 2 mm
- 4 Triwing TRI000 a TRI1
- 4 Triángulo 2 a 3 mm
- 4 Pozidriv PZ00 a PZ2
- 1 Spanner
- 3 Cuadradas S0 a S2

ACCESORIOS
8 Copas 2.5 a 5.5 mm
3 Espátulas
1 Alicate
1 Magnetizador
1 Mango
1 Llave para SIM
1 Ventosa para panel

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100373	JGO-TEL-77	

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 TT7
- 2 Bristol 1.5 y 2 mm
- 4 Estrellas 0.8 a 1.5 mm
- 3 Triwing TRI000 a TRI0
- 1 Triángulo 3

ACCESORIOS
2 Espátulas plásticas
1 Espátula triangular
1 Ventosa para panel
1 Llave para retirar SIM
1 Extensión para punta
1 Alicate
1 Mango

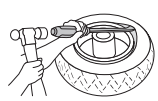
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17762	JGO-TEL-32	

CAJA 3 / MASTER 30

Juego de 4 destornilladores tipo palanca

NUEVO

- Ideal para levantar y mover objetos pesados en trabajos de mantenimiento
- Punta angulada que proporciona mayor apalancamiento para áreas de difícil acceso



BARRA

Largo total	Largo barra
8" (20 cm)	**4"** (10 cm)
12" (30 cm)	**7"** (18 cm)
18" (45 cm)	**13"** (33 cm)
24" (60 cm)	**18"** (45 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101047	BAPA-J4	

CAJA 1 / MASTER 8

Destornilladores (punta fija) y juegos

TRUPER

Destornilladores punta pala, mango Comfort Grip

Pala 13992 14000

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME-B107.600

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Puntas magnetizadas

Barra hexagonal

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave
Excepto: DR-1/4X1-1/2B

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 CONSULTE TABLA

Destornilladores punta phillips, mango Comfort Grip

Philips 14058 14064 14067 14079 14082

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME-B107.600

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Puntas magnetizadas

Barra hexagonal

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

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

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 CONSULTE TABLA

Destornilladores punta gabinete, mango Comfort Grip

Gabinete 14034 14040

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME-B107.600

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Puntas magnetizadas

Barra hexagonal

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

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

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 CONSULTE TABLA

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-5B	

CAJA 6 / MASTER 36

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"	

Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra

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:	Phillips:
1/8" x 4"	PH1 x 3"
5/32" x 4"	PH2 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

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Destornilladores: Exceden la norma ASME B107.600
Tester: Cumple la norma: ***NOM-003-SCFI***

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14196	DTJ-7D	

CAJA 1 / MASTER 12

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

PL. 6 Pag 81-84,86-89-COLOMBIA 2022 SP.indd 86 10/29/21 9:06 PM

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	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE EN TABLA

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

Philips

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	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE EN TABLA

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	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

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

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

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

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

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

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

Dúos de destornilladores, mango Comfort Grip, Pretul

CLAVE		
DUO-3/16X4BP	3/16" x 4"	3/16" x 4"
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

Cumplen 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

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	JDT-2BP	

CAJA 6 / MASTER 240

PL. 6 Pag 81-84,86-89-COLOMBIA 2022 SP.indd 87 10/29/21 9:06 PM

Destornilladores punta pala, mango de PVC, Pretul

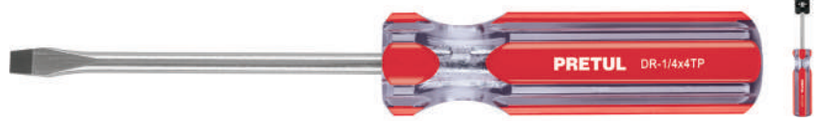
Pala

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

Philips

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

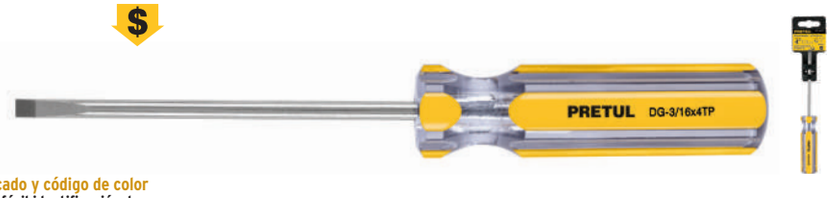
Gabinete

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

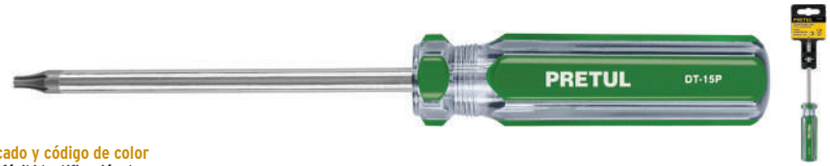
Estos productos se encuentran también en pág. 160

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.

PL. 6 Pag 81-84,86-89-COLOMBIA 2022 SP.indd 88 10/29/21 9:06 PM

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

Puntas magnetizadas

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20213	JD-8TP	

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

Puntas magnetizadas

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

Puntas magnetizadas

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

Puntas magnetizadas

Cumplen 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

Puntas magnetizadas

FOTO NO A ESCALA

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21379	JDT-2TP	

CAJA 12 / MASTER 240

Juego de 7 destornilladores de copa, mango de PVC, Pretul

- Mangos de diferente color para fácil identificación de medida

3/16"
3/8"
1/4"
7/16"
5/16"
1/2"
11/32"

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21420	DJ-7P	

CAJA 4 / MASTER 24

Destornillador de impacto con 4 puntas

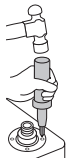
TRUPER expert

- Reversible

NUEVO

PUNTAS

Pala 8 y 10 mm	2
Phillips PH2 y PH3	2



Adaptador para puntas mando 3/8"

Para aflojar y apretar tornillos oxidados o demasiado apretados

Fabricado en acero al carbono

Puntas de acero S2 **2x más resistente** al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Incluye estuche

Exceden la norma: puntas pala y phillips: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101176	DIMP-38X	

CAJA 2 / MASTER 8

Destornillador tipo ratchet con 42 puntas y 14 copas

NUEVO 1/4"

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 PZ0 a PZ3	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

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Exceden la norma: puntas pala y phillips: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18220	JDM-58	

CAJA 3 / MASTER 24

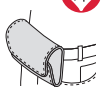
Destornillador tipo ratchet con 18 puntas y 6 copas

$ 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 PZ1 a PZ3	3
Copas de caja 5 a 10 mm	6
Destornillador tipo ratchet	1



Estuche para cinturón

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Exceden la norma: puntas pala y phillips: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18219	JDM-26	

CAJA 3 / MASTER 24

Destornillador con 2 puntas dobles y barra con 2 cajas bristol

$ 1/4"

- 6 Funciones

CONTENIDO

Puntas pala 3/16" y 1/4"	2
Puntas phillips PH1 y PH2	2
Cajas bristol	2

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Exceden la norma: puntas pala y phillips: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14200	DT-4	

CAJA 6 / MASTER 36

Destornillador tipo tatamaco con ratchet y 6 puntas dobles

$ 1/4"

PUNTAS

Pala 3/16" y 1/4"	2
Phillips PH0 a PH3	4
Torx T10 a T40	6

Compartimento giratorio

Mango que almacena las puntas

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

DISPLAY BOX

Ratchet

Exceden la norma: puntas pala y phillips: ASME-B107.600

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

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Porta puntas magnético

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22974	DES-14P	

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 PZ1 y PZ2	2
Destornillador	1
Organizador	1

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Porta puntas magnético

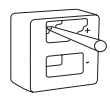
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21372	DES-6P	

CAJA 6 / MASTER 60

Magnetizador / desmagnetizador

$

- Para magnetizar o desmagnetizar herramientas y pequeñas piezas de acero



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14141	MAG-DES	

CAJA 6 / MASTER 36

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Discos 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

Madera

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

Para sierra de mesa y sierra de inglete

Dientes de carburo de tungsteno

Biselado alterno: La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

Madera

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

Para sierra de mesa y sierra de inglete

18308

Dientes de carburo de tungsteno

Biselado alterno: La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

Madera

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

Discos sierra Ø 10", centro de 5/8", para madera

- Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento

18304
18305
18306

Dientes de carburo de tungsteno

Para sierra de mesa y sierra de inglete

Biselado alterno: La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

Madera

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

Para sierra circular

18300
18301

Dientes de carburo de tungsteno

Biselado alterno: La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

Madera

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

Para sierra de inglete

Dientes de carburo de tungsteno

Triple filo: La sierra alterna un diente en forma de trapecio y un diente en forma plana

Aluminio

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

Para sierra de inglete

Dientes de carburo de tungsteno

Triple filo: La sierra alterna un diente en forma de trapecio y un diente en forma plana

Aluminio

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
ACABADO EXTRA FINO				
18310	ST-1080A	80	6,500 rpm	
18313	ST-10100A	100	5,700 rpm	

CAJA 3 / MASTER 12

Discos sierra Ø 7 1/4", centro de 5/8", multimaterial NUEVO

- Soldadura de alta frecuencia que brinda 50% más resistencia al desprendimiento
- Para cortes finos y rápidos

Para sierra circular

Dientes de carburo de tungsteno

Plástico

Laminado

Biselado alterno: La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

Madera

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
USO GENERAL				
18317	ST-748	48	7,900 rpm	

CAJA 3 / MASTER 12

Disco sierra Ø 10", centro de 1", Pretul para madera NUEVO

Para DES-63

Dientes de carburo de tungsteno

Para sierra de mesa y sierra de inglete

Biselado alterno: La sierra alterna un diente hacia la derecha y otro a la izquierda

Madera

CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
USO GENERAL				
27057	ST-1040EP	40	7,500 rpm	

CAJA 3 / MASTER 12

Discos sierra Ø 7 1/4", centro 5/8", Pretul para madera NUEVOS

Para sierra circular

Dientes de carburo de tungsteno

Madera

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 abrasivos para corte extrafino de metal y multimaterial

Pulidoras angulares y pulidor neumático disponibles en págs. 167 y 124

TRUPER

Discos para corte extrafino de metal, alta durabilidad TRUPER

CE (excepto DICOF-3010)

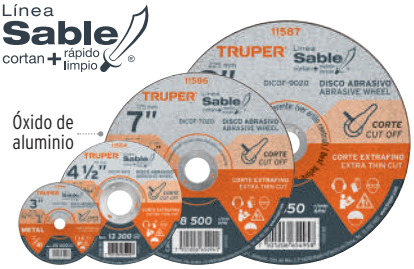
- Diámetro interno: 7/8" (excepto DICOF-3010: 3/8")

Tipo 41

EXCEPTO 12544

$

Línea Sable cortan + rápido limpio



Corte

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					

Discos para corte extrafino de metal, Pretul

CE

- Diámetro interno: 7/8"

Tipo 41

22348
22344
22345
22347

$

Corte

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					

Disco para corte extrafino multimaterial, 4 1/2"

$

Tipo 41

- Diámetro interno: 7/8"

Línea Sable cortan + rápido limpio

PVC

Piedra

Baldosa

Acero

Acero inoxidable

Aluminio

FOTO NO A ESCALA

Corte

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
18651	DICOF-4510M	1 mm	13,200	
CAJA 10 / MASTER 60				

Discos abrasivos para corte de metal

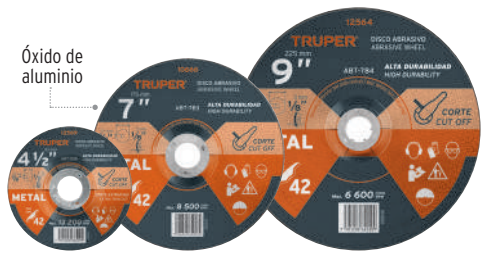
Para pulidora angular

Discos para corte de metal, alta durabilidad

NUEVOS

- Diámetro interno: 7/8"

Tipo 42



Corte

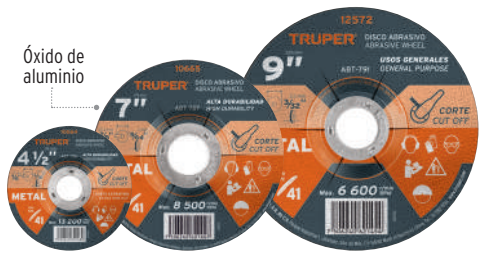
CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁMETRO	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
12569	ABT-556	3.2 mm	4 1/2"	13,200	
10666	ABT-783	3.2 mm	7"	8,500	
12564	ABT-784	3.2 mm	9"	6,650	
CAJA 5 / MASTER 30					

Discos para corte de metal, alta durabilidad

$

- Diámetro interno: 7/8"

Tipo 41



Corte

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					

Discos abrasivos para desbaste de metal

Discos para desbaste de metal, alta durabilidad TRUPER

10667

$

- Diámetro interno: 7/8"
- Espesor: 6.4 mm

Tipo 27

Desbaste

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				

Discos para desbaste de metal, Pretul

NUEVOS

- Diámetro interno: 7/8"
- Espesor: 6.2 mm

Tipo 27

Desbaste

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				

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Tronzadora disponible en pág. 164

Discos abrasivos para corte de metal, 14"

D

Disco para corte de metal 14", máxima durabilidad TRUPER expert

- Diámetro interno: **1"**
- **2x Mayor durabilidad que las marcas más reconocidas**

Tipo 41

Óxido de aluminio

Tronzadora de metal

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

NUEVO

- Diámetro interno: **1"**

Tipo 41

Óxido de aluminio

Tronzadora de metal

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	RPM. MÁX.	PRECIO DE LISTA
12568	ABT-739	2.8 mm	4,400	

CAJA 5 / MASTER 30

Disco para corte de metal 14", Pretul

- Diámetro interno: **1"**

Tipo 41

Óxido de aluminio

Tronzadora de metal

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

D

Discos laminados flap, Pretul

- Para rebabeo y limpieza de superficies metálicas, deja acabado semipulido
- Ideales para limpieza de cordones de soldadura

Tipo 29

Fabricados con lija de zirconia

DLP-2716 DLP-2730

Respaldo fibra de vidrio para mayor flexibilidad

Para pulidora angular

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	DIÁMETRO INTERIOR	VEL. MÁX. (rpm)	MASTER	PRECIO DE LISTA
DIÁMETRO 4 1/2" (11 cm)						
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						
DIÁMETRO 7" (18 cm)						
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

Tipo 11

- 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**

Desbaste para pulidora angular

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	MASTER	PRECIO DE LISTA
ACABADO BURDO				
13786	C-352-PI	24	4	
ACABADO MEDIO				
13787	C-356-PI	36	4	
13788	C-361-PI	60	4	
ACABADO FINO				
13789	C-364-PI	80	4	
CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA				

Esmeriles disponibles en pág. 166

Discos abrasivos / Piedras abrasivas para esmeril

D

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"

ESPECIFICACIONES

Clave	Barreno	Vel. máx.
PIES-53436	1/2"	5,350 rpm
PIES-63436	1"	4,450 rpm
PIES-63460	1"	4,450 rpm
PIES-6136	1"	4,450 rpm
PIES-6160	1"	4,450 rpm
PIES-8136	1"	3,340 rpm
PIES-8160	1"	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"	36	1 1/4"	2	6	
12402	PIES-1060	10"	60	1 1/4"	2	6	

16358
16348
16349
16381
16382

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
16405	PIES-63460T	60	3/4"	6	24	
16407	PIES-6160T	60	1"	6	24	

Pulidora angular y corta baldosa (eléctrica) disponibles en págs. 167 y 176

Discos diamantados: el tipo de borde determinará el acabado y velocidad de corte

RIN CONTINUO

Cortes limpios, excelente acabado sin despostillar.

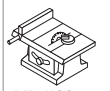
Corte: Extra fino

LOSA

BALDOSA

MÁRMOL

Discos diamantados rin continuo, acabado fino



DID-1100 para cortadora de mesa

Corte

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

MÁRMOL

CONCRETO

PIEDRA

Discos diamantados rin turbo, usos generales

- Sistema de enfriamiento y reducción de ruido

Corte

NUEVOS

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

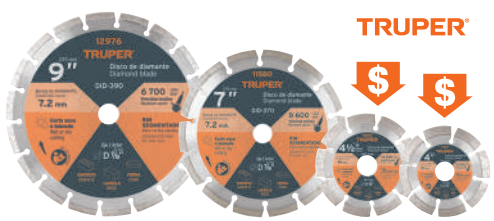
LADRILLO

PIEDRA

Discos diamantados rin segmentado, cortes rápidos

- No se recomiendan para losa o mármol

Corte



NUEVOS

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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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"

NUEVOS

ESPECIFICACIONES
Espesor: **2.8 mm**
Sección abrasiva: **10 mm**
Velocidad máx.: **4,400 rpm**

Corte en seco o húmedo

Cortadora de piso

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12547	DID-3140A	
12548	DID-3140C	

CAJA 1 / MASTER 4

Copas diamantadas turbo, usos generales

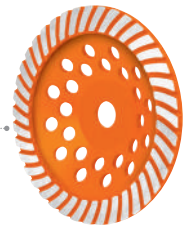
- Ideales para desbaste, pulir, nivelar, limpiar e igualar superficies de concreto, piedra, granito, mármol y resina epóxica
- Excelente velocidad de remoción

NUEVOS

Desbaste en seco o húmedo

ESPECIFICACIONES
Diámetro interior: **7/8"**
Sección abrasiva: **7 mm**

Cuerpo fabricado en acero al carbono



CDT-2168

CDT-2169

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 D

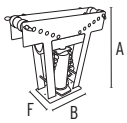
Dobladores de tubo hidráulicos

- 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 doblez 30º, 60º y 90º

NUEVOS



16 t

12 t

Tripié 69 cm (27")

12 t

Código:	12884	12883	12882
Clave:	DTH-16	DTH-12	DTH-12X
Capacidad de tubo:	1/2" a 3" hasta **cédula 40**	1/2" a 2" hasta **cédula 30**	
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

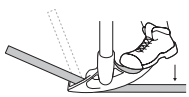
Ángulos de doblez de 30° a 90°

Doblez recto

Doblez en S

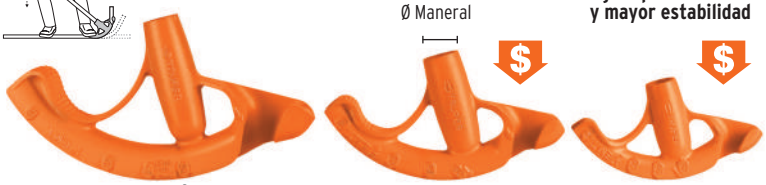
Doblez triple

Base roscada NPT para sujetar el maneral



Pedal ancho y antiderrapante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad

Ø Maneral



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 carbones de repuesto

43665

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**

Con iluminación

NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
43665	**DUP-200**	Duplicadora	1	-	
REFACCIONES					
43800	CUT-DUP-V	Disco cortador-V	6	12	
43755	CUT-DUP-200-V	Disco cortador-V	3	12	

*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

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

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
Precio de lista:			
Caja:	**1**	**1**	**1**

Cadenas de repuesto para diferenciales industriales

CA-POL-10

CA-POL-5

CA-POL-3

CÓDIGO	CLAVE	LARGO CADENA	ESPESOR ESLABÓN (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

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
Precio de lista:			
Caja:	**1**	**1**	**1**

Cadenas de repuesto para diferenciales

CA-POL-2

CA-POL-1-1/2

CA-POL-1

CÓDIGO	CLAVE	LARGO CADENA	ESPESOR ESLABÓN (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 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
Precio de lista:			
Caja / Master:	**1 / -**	**1 / 2**	**1 / 2**

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

Diferenciales eléctricos

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Polea
- Limitador de altura
- Levantamiento : 6 m línea doble 12 m línea sencilla

GCAT 1 AÑO GARANTÍA

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

1,000 kg

800 kg

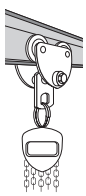
600 kg

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:	B 47 x A 26 x F 17 cm	B 41 x A 22 x F 15 cm	B 39 x A 22 x F 15 cm	B 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

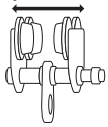
- Acero de alta resistencia

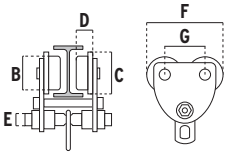

Oreja de acero para adaptar diferenciales y poleas

Viga IPR **Viga IPS**

NUEVOS

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

Ruedas con sistema de rodajes que facilitan el desplazamiento

½ 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

TRUPER expert

NUEVO

- **Microprocesador automático que detecta el estado de baterías**
- Voltaje: **127 V c.a.**
- Frecuencia: **60 Hz**

Protección de sobrecarga

CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

200 A

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**

CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

200 A | **140 A**

Código:	19589	13029	13028
Clave:	CARBA-200X	CARBA-200	CARBA-140
Velocidad de carga continua:	**40 A** impulso **2 - 6 A** mantenimiento / carga	**35 A** impulso **20 A** carga **2 A** mantenimiento	**55 A** impulso **20 A** carga **2 A** mantenimiento
Arranque intermitente:	**200 A**	**200 A**	**55 A / 140 A**
Para baterías (salida):	12 V c.c.	12 V c.c.	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	**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:	Camionetas, Camiones, Autos, Motocicletas, Podadoras, Botes		
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

Cargador automático de baterías 6 y 12 V, servicio pesado

TRUPER expert

NUEVO

- **Microprocesador automático que detecta el estado de baterías**
- Voltaje: **127 V c.a.**
- Frecuencia: **60 Hz**

CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

50 A

Cargador de baterías 12 V

$

- Voltaje: **127 V c.a.**
- Frecuencia: **60 Hz**

CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

50 A

Mini cargador de baterías 6 y 12 V

NUEVO

- Voltaje: **127 V c.a.**
- Frecuencia: **60 Hz**

Conexión directa a corriente eléctrica

CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

NOM 1 NYCE

Cumple la norma NOM-001-SCFI

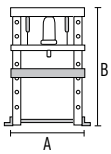
1 A

Código:	12889	13027	101610
Clave:	CARBA-50X	CARBA-50	CARBA-1
Velocidad de carga continua:	**15 A** carga rápida **6 A** mantenimiento **2 A** carga lenta	**10 A** carga rápida **2 A** carga lenta	**1 A** carga lenta / mantenimiento
Arranque intermitente:	**75 A**	**50 A**	N/A
Para baterías (salida):	6 y 12 V c.c.	12 V c.c.	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**	**50 A intermitentes:** 10 s máx. encendido / 180 s mín. apagado	N/A
Para:	Camionetas, Camiones, Autos, Motocicletas, Podadoras, Botes, Agricultura		Autos, Motocicletas
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	2 / 6

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Prensas hidráulicas tipo "H", con gato

- Para trabajos de doblado, enderezado y troquelado
- Válvula de presión para sobrecargas
- Plancha ajustable a diferentes alturas

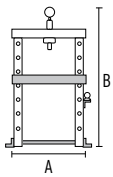


Se surten en cajas por separado

Código	13739	13738	13737
Clave:	PREH-30G	PREH-20G	PREH-12G
Capacidad:	**30 t**	**20 t**	**12 t**
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:	**20 t**	**12 t**
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

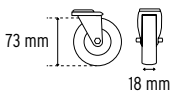
- Diseño ergonómico
- Asa para fácil manejo
- Polietileno de alta densidad
- Soporte para cabeza acojinado

Rudas de polipropileno que giran 360º, resistentes a la abrasión, agentes químicos y al choque

Charolas laterales para herramienta

CATA-40P

CATA-36P



Código:	100904	100903
	40"	36"
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

Gabinetes metálicos móviles

- Incluyen tapetes protectores
- Cerradura de seguridad
- Cajones con correderas de balines de suave operación

NUEVO

NUEVO

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

Incluye estuche

10 t

Incluye estuche

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

- Ideal para aceites

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
11207	EMB-50	500 ml	

INNER 6 / MASTER 60

Embudo plástico 250 ml, cuello rígido

- Para usos generales y gasolina

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
11205	EMB-25	250 ml	

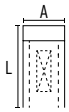
INNER 6 / MASTER 120

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Eslingas con ratchet, carga pesada

NUEVOS

- Ideales para trailers y camiones



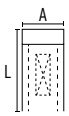
Código:	10314	10313	19287
Clave:	SU-7500	SU-6000	SU-5000C
Carga máxima:	**7,500 kg**	**6,000 kg**	**5,000 kg**
Carga de trabajo:	**2,500 kg**	**2,000 kg**	**1,666 kg**
Cinta:	L 9 m x A **4"** (102 mm)	L 9 m x **3"** (76 mm)	L 9 m x **2"** (50 mm)
Contenido:	**1 Pieza**	**1 Pieza**	**1 Pieza**
Precio de lista:			
Caja / Master:	**1 / 2**	**1 / 2**	**2 / 4**

Eslingas con ratchet, carga media

NUEVO

19286
19283

- Ideales para autos y motos

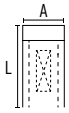


Código:	19286	19283	101831
Clave:	SU-3000C	SU-2250C	SU-1500C
Carga máxima:	**3,000 kg**	**2,250 kg**	**1,500 kg**
Carga de trabajo:	**1,000 kg**	**750 kg**	**500 kg**
Cinta:	L 9 m x **2"** (50 mm)	L 5 m x A **1 1/2"** (38 mm)	L 5 m x A **1 1/2"** (38 mm)
Contenido:	**1 Pieza**	**1 Pieza**	**2 Piezas**
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



Juego de 2 eslingas con ratchet, maneral con cubierta plástica, carga ligera

$

- Ideal para autos y motos

Juegos de eslingas con ratchet, maneral metálico, carga ligera

19281

$

NUEVO

- Ideales para autos y motos

Código:	19282	19285	19281	101739
Clave:	SU-1125R	SU-1000C	SU-675R	SU-400R
Carga máxima:	**1,125 kg**	**1,000 kg**	**675 kg**	**408 kg**
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^3	0.19 m^3	0.16 m^3	0.14 m^3	0.11 m^3	0.09 m^3	0.07 m^3	0.14 m^3	0.11 m^3	0.09 m^3	0.07 m^3	0.05 m^3
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^3	0.11 m^3	0.09 m^3	0.19 m^3	0.16 m^3	0.13 m^3	0.10 m^3
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

Escaleras y escalerillas cumplen la norma ANSI-ASC A14.2 (Certificado no disponible). ****Alcance máximo para una persona de 1.68 m de estatura**

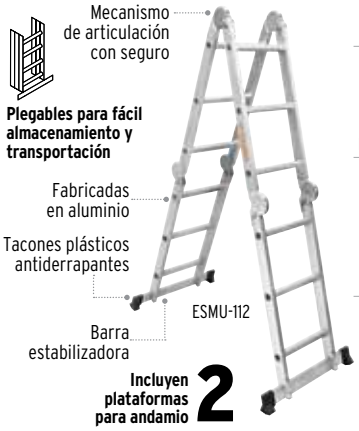
Escaleras multiposición TIPO I

CAPACIDAD DE CARGA 200 kg

NUEVOS

ESPECIFICACIONES

Clave:	ESMU-116	ESMU-112	ESMU-108
Alcance máx. (andamio)**:	1.2 m (4')	2.5 m (8.2')	0.7 m (2.2')
Alcance máx. (tijera)**:	2.3 m (7.4')	3 m (9.8')	1.2 m (3.9')



POSICIONES

Escaleras de extensión

NUEVOS

TIPO III

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg

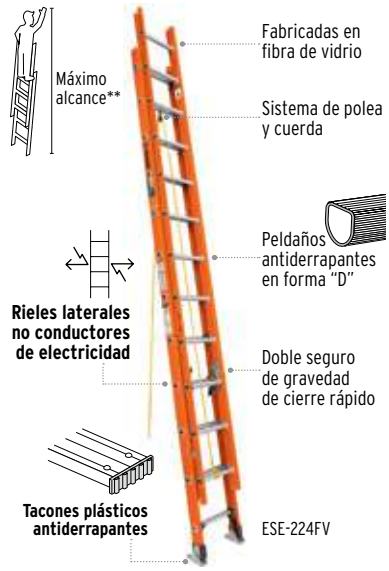
HECHO EN MÉXICO

Escaleras de extensión, fibra de vidrio

NUEVOS

TIPO II

CAPACIDAD DE CARGA 175 kg



Código:	101906	100495	101905	16748	16028	16027	16026	100229	16757	100228
Clave:	ESMU-116	ESMU-112	ESMU-108	ESE-28	ESE-24	ESE-20	ESE-16	ESE-228FV	ESE-224FV	ESE-220FV
Peldaños:	16	12	8	28	24	20	16	28	24	20
Altura sin extender:	4.7 m (15.4')	3.5 m (11.5')	2.6 m (8.5')	4.3 m (14')	3.6 m (12')	3 m (10')	2.4 m (8')	4.3 m (14')	3.7 m (12')	3 m (10')
Alcance máx.**:	5.4 m (17.7')	4 m (13.1')	3.2 m (10.5')	8.2 m (27')	7 m (23')	5.8 m (19')	4.6 m (15')	8.2 m (27')	7 m (23')	5.8 m (19')
Máx. longitud de trabajo:	-	-	-	7.6 m (25')	6.4 m (21')	5.2 m (17')	4 m (13')	7.6 m (25')	6.4 m (21')	5.2 m (17')
Volumen:	0.111 m³	0.085 m³	0.062 m³	0.26 m³	0.22 m³	0.19 m³	0.13 m³	0.34 m³	0.25 m³	0.21 m³
Peso:	13.8 kg	12.2 kg	10.4 kg	18 kg	14 kg	11 kg	9 kg	24 kg	21 kg	18 kg
Precio de lista:										
Inner:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Escalerillas plegables de acero, Pretul TIPO III

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg

- Con bloqueo de seguridad
- Fabricadas en tubo de acero

Código:	24122	24120	24118	24117
Clave:	ESTU-4P	ESTU-3P	ESTU-2P	ESTU-1P
Peldaños:	4	3	2	1
Altura:	1.4 m (4.5')	1.2 m (3.9')	0.9 m (2.9')	0.6 m (1.9')
Alcance máximo**:	2.4 m (7.9')	2.2 m (7.2')	2 m (6.6')	1.9 m (6.2')
Apertura lateral:	83 cm	66 cm	48 cm	39 cm
Volumen:	0.054 m³	0.034 m³	0.027 m³	0.017 m³
Peso:	7.9 kg	6.2 kg	4.5 kg	2.6 kg
Precio de lista:				
Inner / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4

Butaco de 2 peldaños

CAPACIDAD DE CARGA 136 kg

ESPECIFICACIONES
Base: **48 cm**
Altura: **44 cm**
Fondo: **46 cm**
Peso: **2 kg**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10499	TABU-2	

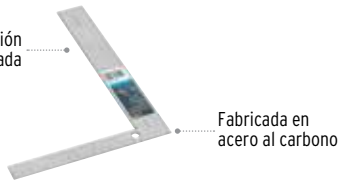
CAJA 1

Escaleras y escalerillas cumplen la norma ANSI-ASC A14.2 (Certificado no disponible). ****Alcance máximo para una persona de 1.68 m de estatura**

Escuadras para cantero

- Cantos rectificados que permiten tener una desviación máxima de 0.18 mm
- Graduación en sistema métrico y pulgadas
- Útiles en la comprobación de ángulos rectos

Graduación vertical al reverso para fácil lectura



NUEVO

Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c

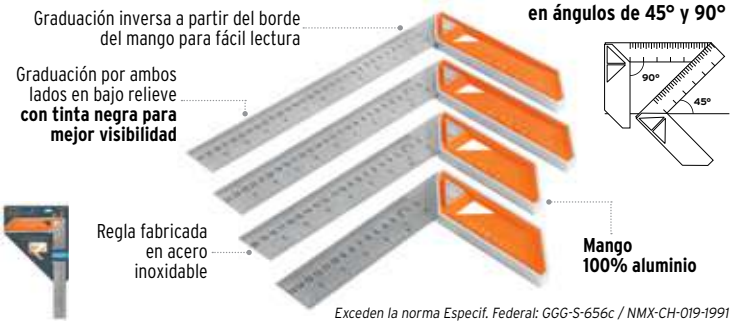
Código:	14386	14384	101386
Clave:	**E-8X12**	**E-16X24**	**E-16X24N**
Material:	**Acero**	**Acero**	**Aluminio naranja**
Medidas:	**8" x 12"** (20 x 30 cm)	**16" x 24"** (41 x 61 cm)	**16" x 24"** (41 x 61 cm)
Precio de lista:			
Caja / Master:	**5 / 30**	**6 / 36**	**6 / 36**

Escuadras para carpintero

PRODUCTO MEJORADO

-Nuevo mango 100% aluminio
-Graduación inversa a partir del borde en sistema métrico y pulgadas
-Nuevo diseño con medición en ángulos de 45° y 90°

- Medidas en sistema métrico y pulgadas
- Espesor regla: 1.2 mm

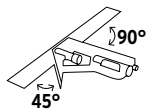


Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c / NMX-CH-019-1991

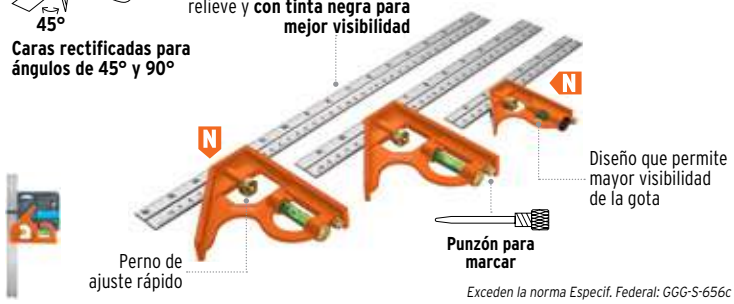
Escuadras de combinación

PRODUCTO MEJORADO

Cabezal más robusto, marcado en tinta negra para mayor visibilidad y fácil lectura y punzón para marcar la superficie



Caras rectificadas para ángulos de 45° y 90°



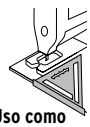
Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c

Código:	14376	14374	14372	14370	14381	14380	14369
Clave:	**EC-12**	**EC-10**	**EC-8**	**EC-6**	**ECT-16**	**ECT-12**	**ECT-6**
Largo:	**12"** (30 cm)	**10"** (25 cm)	**8"** (20 cm)	**6"** (15 cm)	**16"** (41 cm)	**12"** (30 cm)	**7"** (18 cm)
Precio de lista:							
Caja / Master:	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**

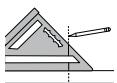
Escuadras para muros de yeso

NUEVOS

- **Espesor: 5 mm**
- Cuerpo ligero de aluminio
- Esquinas redondeadas para mayor seguridad

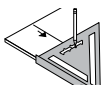


Uso como guía de corte



Guía para trazado de perpendiculares

Medición de ángulos



Muescas para facilitar trazado

Uso con plomada

Uso con nivel

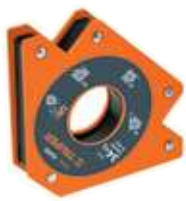
Código:	15132	15131
Clave:	**ET-12A**	**ET-7A**
Largo:	**12"** (30 cm)	**7"** (18 cm)
Precio de lista:		
Caja / Master:	**2 / 12**	**3 / 12**

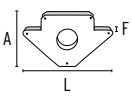
Escuadras magnéticas

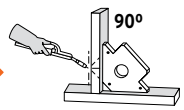
NUEVOS

- Ideales para sostener objetos en su lugar para soldar, alinear, marcar, ensamblar, medir, montar e instalar

Protector de nylon en el imán para mayor resistencia a las chispas

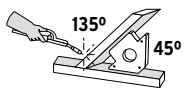






Para ensamble

Para preinstalación de tuberías



Trabajos a 45°, 90° y 135°

Estos productos se encuentran también en pág. 226

Código:	15408	15407	12119
Clave:	**ESM-5**	**ESM-4**	**ESM-3**
Capacidad:	**34 kg** (75 lb)	**22 kg** (49 lb)	**11 kg** (25 lb)
Medida:	**5"** (127 mm)	**4"** (102 mm)	**3"** (76 mm)
Peso:	**1,060 g**	**590 g**	**305 g**
Medidas (mm):	A 122 x L 189 x F 26	A 103 x L 154 x F 17	A 83 x L 120 x F 15
Precio de lista:			
Caja / Master:	**4 / 16**	**4 / 32**	**6 / 36**

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Falsa escuadra 10", mango plástico

- Largo: **10"** (25 cm)

PRODUCTO MEJORADO
-Regla más larga
-Graduación en sistema métrico y pulgadas

Ideal para ajustar y trasladar ángulos

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14382	EFT-8	

CAJA 5 / MASTER 30

Regla de acero inoxidable, 12"

NUEVO

ESPECIFICACIONES
Largo: **13"** (35 cm)
Ancho: **1 1/4"** (33 mm)
Graduación: **12"** (30 cm)
Espesor: **2 mm**

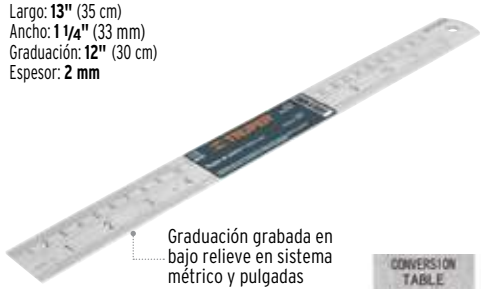


Tabla de conversiones en el reverso

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14387	RGL-30	

CAJA 12 / MASTER 72

Regla de bolsillo de acero inoxidable, 6"

NUEVO

ESPECIFICACIONES
Largo: **6"** (16 cm)
Ancho: **1/2"** (12 mm)
Espesor: **0.5 mm**

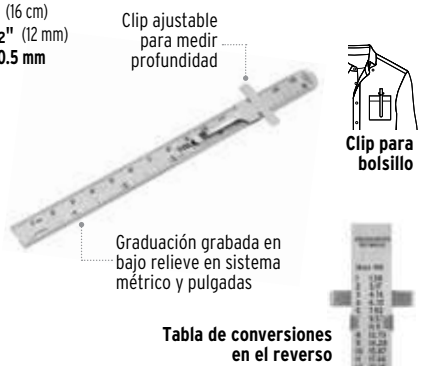


Tabla de conversiones en el reverso

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101810	RGL-15B	

CAJA 12 / MASTER 72

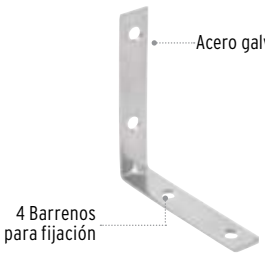
Escuadras esquineras de refuerzo

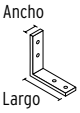
FIERO

NUEVOS

- Ideales para sostener objetos o reforzar esquineros
- Espesor: **1.8 mm**

Precio por bolsa con 24 piezas





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	MASTER	PRECIO DE LISTA
41030	EESQ-1	1" (25 mm)	5/8" (15 mm)	72	
41031	EESQ-1 1/2	1 1/2" (38 mm)	5/8" (15 mm)	72	
41032	EESQ-2	2" (51 mm)	5/8" (15 mm)	36	
41033	EESQ-2-1/2	2 3/8" (60 mm)	5/8" (15 mm)	36	
41034	EESQ-3	3 1/8" (80 mm)	5/8" (15 mm)	36	
41035	EESQ-3-1/2	3 1/2" (89 mm)	3/4" (18 mm)	24	
41036	EESQ-4	4" (102 mm)	3/4" (18 mm)	24	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

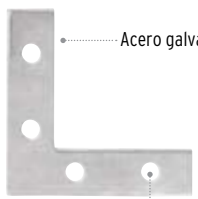
Ángulos planos de refuerzo

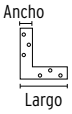
FIERO

NUEVOS

- Ideales para la unión de cajones, ventanas, puertas, muebles, etc.
- Espesor: **1.4 mm**

Precio por bolsa con 24 piezas





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	MASTER	PRECIO DE LISTA
41037	ECAN-1	1" (25 mm)	3/8" (10 mm)	72	
41038	ECAN-1 1/2	1 1/2" (38 mm)	7/16" (11 mm)	72	
41039	ECAN-2	2" (51 mm)	1/2" (13 mm)	72	
41040	ECAN-2-1/2	2 1/2" (64 mm)	5/8" (15 mm)	36	
41041	ECAN-3	3" (76 mm)	5/8" (15 mm)	36	
41042	ECAN-3-1/2	3 1/2" (89 mm)	5/8" (15 mm)	36	
41043	ECAN-4	4" (102 mm)	5/8" (15 mm)	24	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Espumas expansivas multiusos

- Espumas de poliuretano
- Aíslan y sellan contra humedad, frío, ruido, roedores e insectos
- Para rellenar juntas en marcos, ventanas y puertas

Máxima expansión

TIEMPO DE ESPERA:

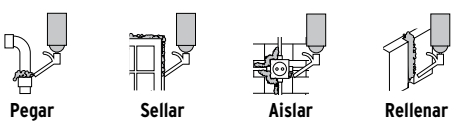
Secado al tacto	10 min
Cortar, fijar y pintar	30 min
Curado total	24 h

NUEVOS

No dañan la capa de ozono

Resistentes a la humedad y formación de hongos

Aplicar el producto con la lata invertida



Pegar **Sellar** **Aislar** **Rellenar**

Incluyen aplicador de plástico para mayor precisión

Código:	15305	10920	10919
Clave:	ESEX-750	ESEX-500	ESEX-300
Contenido:	750 ml	500 ml	300 ml
Expansión máxima.:	34-36 L	20-25 L	13-16 L
Precio de lista:			
Caja / Master:	6 / 12	6 / 24	6 / 24

Espátulas de acero inoxidable

TRUPER expert

- Máxima resistencia a la corrosión

Pulido espejo para fácil limpieza

Espátulas 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 inyección

Casquillo metálico para golpear clavos

Espátulas TRUPER

- Hoja de acero al alto carbono, templada para máxima flexibilidad sin deformarse

Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia

PRODUCTO MEJORADO
Mango ergonómico

Pulido espejo para fácil limpieza

HECHO 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 carbono

Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia

HECHO 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 polipropileno

HECHO EN MÉXICO

Espátulas para drywall $

- Fabricadas en acero al medio carbono

Acabados de pared

Cubrir tornillos y huecos

Alisado 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

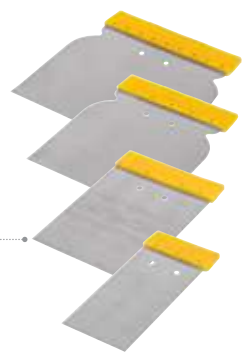
Juego de 4 raspadores, mango plástico, Pretul

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
24200	CUÑ-4P	

CAJA 6 / MASTER 36

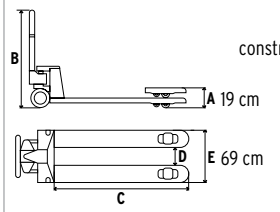
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Estibadoras manuales

- Elevación máxima (A)
- Ancho total (E)

NO RAYAN SUPERFICIES

TRUPER Sistema Tandem Mayor estabilidad | OTRAS MARCAS Sistema sencillo



Ruedas y rodillos con construcción ultra reforzada

3 t

2 t

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

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	Balinera	

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	Balinera	

CAJA 1 / MASTER 8

Estufilla portátil con encendido electrónico, para lata 1/4 de vuelta — NUEVO

- 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	ESP0-1	1,400 g	

CAJA 1 / MASTER 6

Extractores de tornillos, juego de 5 piezas

CONTENIDO

No. 1	1/8" - 1/4"
No. 2	1/4" - 5/16"
No. 3	5/16" - 7/16"
No. 4	7/16" - 9/16"
No. 5	9/16" - 3/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14512	EXT-5	

CAJA 6 / MASTER 60

Extractor de volantes, 11 piezas — NUEVO

CONTENIDO

1	Extractor
1	Tornillo forzador
6	Tornillos extractores
1	Punta giratoria recta
2	Rondanas planas

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	PRECIO DE LISTA
14508	EXT-10	76 mm	32 mm	

CAJA 3 / MASTER 24

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

Extractor de poleas — NUEVO

- Ideal para espacios estrechos

ESPECIFICACIONES
Apertura máxima: **45 mm**
Apertura mínima: **32 mm**
Alcance máximo: **70 mm**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14501	EX-PACA	

CAJA 3 / MASTER 24

Extractor pata de gallo, 15 piezas

CONTENIDO

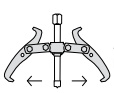
1	Extractor
1	Tornillo forzador
11	Tornillos extractores
1	Punta giratoria cónica
1	Punta giratoria plana

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	PRECIO DE LISTA
14511	EXT-15	95 mm	45 mm	

CAJA 5 / MASTER 10

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: Especif. Federal: GGG-P-781d

3 Brazos

2 Brazos

Código:	14509	14506	14503	14500	14499	14498
Clave:	**EX-P8**	**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**

Flexómetros **Auto Lock**, resistentes a impactos

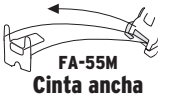
- Mecanismo de bloqueo para un mayor control y mayor duración de la cinta
- Espesor: **0.12 mm**

Clip de palanca para **mejor sujeción** (excepto FA-3M)

Incluyen correa

Carcasa de ABS y cubierta de TPR **resistente a impactos**

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)

NUEVOS

Números grandes de fácil lectura

Graduación horizontal y vertical

Cumplen la norma NOM-046-SCFI

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	
CINTA ANCHA						
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)

Números grandes de fácil lectura

Graduación horizontal y vertical

Cumplen la norma NOM-046-SCFI

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**

Números grandes de fácil lectura

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
14602	FH-2	2 m (7 ft)	13 mm (1/2")	

CAJA 6 / MASTER 36

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

6 Piezas

12 Piezas

24 Piezas

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

NUEVOS

Mango ergonómico, con cubierta de TPR anti-impacto

ESPECIFICACIONES
Espesor: **0.17 mm**
Ancho: **12.7 mm**

CRUCE-50 CRUCE-30

NOM-046-SCFI-1999

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**

Mango ergonómico

TFC-100ME TFC-50ME TFC-30ME

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**

Cubiertas de PVC anti-impacto

TP50ME TP30ME TP20ME

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

NUEVO

- **Unidad mínima de medición: 1 mm**
- Apagado automático: 5 min
- Rosca de 1/4" para tripié
- 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

Distancia

Área 4 m²

2 Puntos

3 Puntos

UNIDADES mm in ft

Punto de Referencia

NOM NYCE

Incluye funda, correa y desarmador

10757

LEN-NL se encuentra también en pág. 187

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	-	Gafas	

CAJA 2 / MASTER 36

Odómetro con freno, rueda de 12"

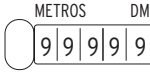
NUEVO

- 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**

Freno y botón de reinicio

METROS DM



Contador automático en metros y decímetros de 5 dígitos

Mango plegable y asa para su fácil almacenamiento y transporte

2.7 cm 32 cm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15831	ODM-12	

CAJA 1 / MASTER 4

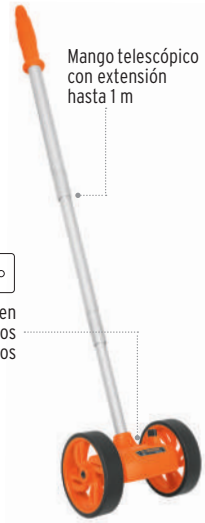
Odómetro con rueda doble de 4"

NUEVO

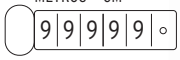
- Recomendado para interiores

ESPECIFICACIONES
Capacidad máx. medición: **999.99 m**
Altura total: **1.06 m**
Peso: **540 g**

Mango telescópico con extensión hasta 1 m



METROS CM



Contador automático en metros y centímetros de 5 dígitos

2.5 cm 10 cm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15830	ODM-4	

CAJA 1 / MASTER 8

Formones, mango Comfort Grip TRUPER

- Longitud de hoja: **100 mm**

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**

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

G Grapadoras

Grapadora / clavadora tipo pistola $

- Uso rudo

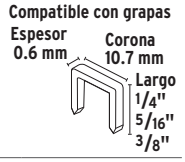
Grapadoras tipo pistola $

Uso ligero

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:			
Caja / Master:	4 / 16	4 / 24	4 / 24

Grapadora tipo martillo, uso rudo NUEVO

- Ideal para instalación de bajo alfombra, cableado y tapicería

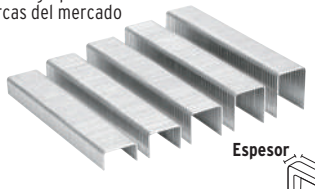


CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100334	EM-50	

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

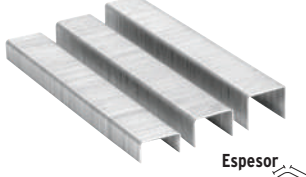


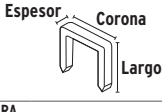
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PARA ET-50	PARA EM-50	PRECIO DE LISTA
17965	ET-50-1/4	1/4" (6 mm)	●	●	
17966	ET-50-5/16	5/16" (8 mm)	●	●	
17967	ET-50-3/8	3/8" (10 mm)	●	●	
17968	ET-50-1/2	1/2" (13 mm)	●	X	
17969	ET-50-9/16	9/16" (14 mm)	●	X	

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	PARA ET-19	PRECIO DE LISTA
17970	ET-21-1/4	1/4" (6 mm)	●	●	
17971	ET-21-5/16	5/16" (8 mm)	●	●	
17982	ET-21-3/8	3/8" (10 mm)	●	X	

1,000 GRAPAS POR CAJA / CAJA 10 / MASTER 120

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

NUEVOS

- 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

NUEVOS

- 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

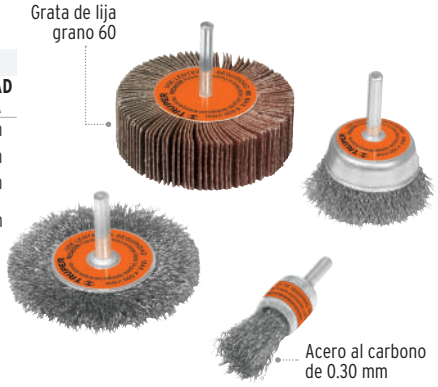
Juego de 4 gratas

- 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	Limpieza de metales, eliminación de óxido, 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

Calibre 0.3 mm (0.012")

Código:	14186	100851
Clave:	CT-608	CT-608MR
Largo alambre:	18 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y P	, P y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24

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:	17529	100854
Clave:	CT-608X	CT-608MRX
Largo alambre:	18 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y P	, P y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	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. de trenzas: **22**
- Velocidad: **8,500 rpm**

Para pulidoras angulares de 7" y 9"

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Calibre 0.3 mm (0.012")

Código:	14187	100852
Clave:	CT-610	CT-610MR
Largo alambre:	26 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y P	, P y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	4 / 24	4 / 24

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. de 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:	17531	100855
Clave:	CT-610X	CT-610MRX
Largo alambre:	26 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y P	, P y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	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. de trenzas: **28**
- Velocidad: **6,500 rpm**

Para pulidoras angulares de 7" y 9"

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Calibre 0.3 mm (0.012")

Código:	11541	100853
Clave:	CT-612	CT-612MR
Largo alambre:	24 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y P	, P y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16

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. de 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:	11542	100856
Clave:	CT-612X	CT-612MRX
Largo alambre:	24 mm	23 mm
Eje*:	5/8 - 11	MR (Multi-rosca)
Pulidora compatible:	y P	, P y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16

/ P **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.

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"

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Calibre 0.3 mm (0.012")

Código:	14182	100857
Clave:	**CO-508**	**CO-508MR**
Largo alambre:	23 mm	
Eje*:	**5/8 - 11**	**MR (Multi-rosca)**
Pulidora compatible:	y **P**	, **P** y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	**4 / 24**	**4 / 24**

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"

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Calibre 0.3 mm (0.012")

Código:	11529	100858
Clave:	**CO-510**	**CO-510MR**
Largo alambre:	27 mm	
Eje*:	**5/8 - 11**	**MR (Multi-rosca)**
Pulidora compatible:	y **P**	, **P** y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	**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"

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Calibre 0.3 mm (0.012")

Código:	11535	100859
Clave:	**CO-512**	**CO-512MR**
Largo alambre:	31 mm	35 mm
Eje*:	**5/8 - 11**	**MR (Multi-rosca)**
Pulidora compatible:	y **P**	, **P** y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	**4 / 16**	**4 / 16**

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"

Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

Calibre 0.5 mm (0.020")

Código:	17533	100870
Clave:	**CO-512X**	**CO-512MRX**
Largo alambre:	31 mm	35 mm
Eje*:	**5/8 - 11**	**MR (Multi-rosca)**
Pulidora compatible:	y **P**	, **P** y diferentes marcas
Precio de lista:		
Caja / Master:	**4 / 16**	**4 / 16**

Gratas circulares, alambre trenzado

- **Acabado burdo**
- Para espacios reducidos,
- Fabricadas en cero al carbono
- Calibre: **0.5 mm** (0.020")

Para pulidoras angulares de 7" y 4 1/2"

Código:	17527	11597
Clave:	**CATR-4ES**	**CATR-6E**
Diámetro:	**4"**	**6"**
Eje*:	**5/8 - 11**	
Compatible:	Pulidora angular y **P**	
Espesor:	**19/32"**	**11/16"**
No. de trenzas:	20	30
Largo alambre:	21 mm	28 mm
Velocidad:	14,000 rpm	9,000 rpm
Precio de lista:		
Caja / Master:	**4 / 24**	**4 / 24**

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

Incluyen adaptadores

Código:	11520	11523	11526
Clave:	**CA-104**	**CA-105**	**CA-106**
Diámetro:	**6"**	**6"**	**6"**
Eje*:	-	-	-
Compatible:	Esmeriles de banco y **P**		
Espesor:	**3/4"**	**13/16"**	**1 1/8"**
No. de trenzas:	-	-	-
Largo alambre:	28 mm	28 mm	28 mm
Velocidad:	6,000 rpm	6,000 rpm	6,000 rpm
Precio de lista:			
Caja / Master:	**4 / 16**	**4 / 16**	**4 / 16**

y **P** **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 de botella de 21 t a 2 t

- Con dispositivo de extensión (tornillo) el cual incrementa la altura máxima
- **Utilice solo aceite SAE-30 según se requiera**

NOM-046-SCFI-1999

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)

Cumplen la Norma Oficial Mexicana: NOM-114-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	PRECIO DE LISTA
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	

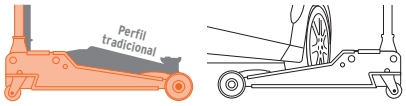
CAJA 12 / MASTER CONSULTE TABLA

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso / Con el fin de que se pueda visualizar la familia completa en páginas enfrentadas, esta página no sigue un estricto orden alfabético

Gatos hidráulicos tipo zorra **profesionales**

- Llantas traseras giratorias para fácil manejo
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga

Dos opciones de bombeo:
•De aproximación con pedal
•Bombeo de carga con palanca



Para autos deportivos con perfil extra bajo

Cubierta plástica para proteger el chasis del vehículo

NUEVO

NUEVO

Charola para colocar birlos

CAT. GARANTÍA 1 AÑO

Trabajo extra pesado

Nota: Movimientos de bombeo calculados sin carga

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

NUEVO NUEVO

TRUPER TRUPER TRUPER TRUPER TRUPER TRUPER PRETUL

CAT. GARANTÍA 1 AÑO

Nota: Movimientos de bombeo calculados sin carga

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

Generadores eléctricos portátiles de combustión

NUEVOS

- 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)

CONTROLES

Sensor de nivel bajo de aceite

MAP Sensor, compensador de altura

Protección de sobrecarga

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

Ruedas de eje lateral

5/8" (16 mm)

A

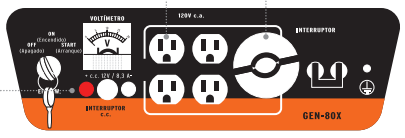
B

Panel de control GEN-80X

4 x 120 V c.a. (monofásicos)

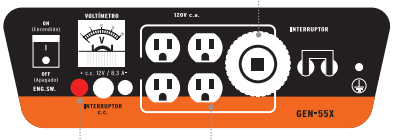
240 V c.a.

12 V Para carga de batería



Panel de control GEN-55X

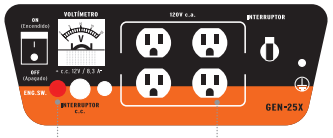
240 V c.a.



12 V Para carga de batería

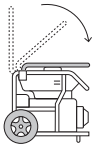
4 x 120 V c.a. (monofásicos)

Panel de control GEN-25X



12 V Para carga de batería

4 x 120 V c.a. (monofásicos)



Fácil almacenamiento y transporte con mango abatible y ruedas

Voltímetro electromecánico

Un pistón

Arranque eléctrico (batería incluida) y manual (cuerda retráctil)

Consulta video

CAT. 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)**	
E F Duración del tanque a trabajo continuo:	**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:			
Caja:	**1**	**1**	**1**

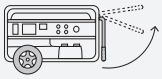
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso en su aspecto o partes, como resultado de los procesos de mejora continua al que están sujetos / Contamos con Centros de Servicio y Refacciones

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)

CONTROLES

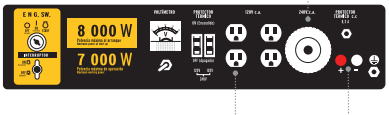
Sensor de nivel bajo de aceite

MAP Sensor, compensador de altura

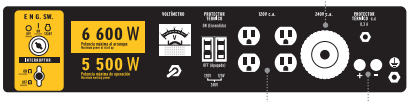
Protección de sobrecarga

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

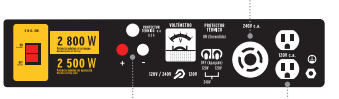
Panel de control GEN-70P



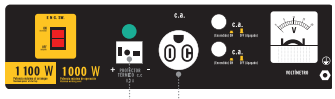
Panel de control GEN-55P

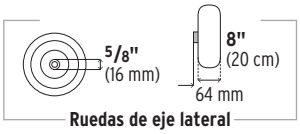


Panel de control GEN-25P



Panel de control GEN-10P





1 AÑO GARANTÍA CCAT

Código:	26036	26035	26034	26033
Clave:	GEN-70P	GEN-55P	GEN-25P	GEN-10P
Potencia máxima al arranque:	**8 kW**	**6.6 kW**	**2.8 kW**	**1.1 kW**
Potencia máxima de operación:	**7 kW**	**5.5 kW**	**2.5 kW**	**1 kW**
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR				
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
ESPECIFICACIONES DE MOTOR				
Potencia:	16 HP	13 HP	6.5 HP	2.9 HP
Cilindrada 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)**	
E F Duración del tanque a trabajo continuo:	**5.5 h** = **25 L** de combustible	**5.5 h** = **25 L** de combustible	**6 h** = **15 L** de combustible	**4 h** = **6 L** 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

CLAVE	P. DE LISTA
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

Guaya **rígido** 7 x 7 hilos, recubierta

No usar para escalar

Exceden la Especificación US Type Std: 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 recubierta de PVC, 7 x 19 hilos, carrete con 75 m

EXCEPTO 44226

$

FIERO

REF. DE PRECIO POR CARRETE

CLAVE	P. DE LISTA
CAB-3/32FX	
CAB-1/8FX	
CAB-3/16FX	
CAB-1/4FX	

Precio por metro

Guaya **flexible** 7 x 19 hilos, recubierta

No usar para escalar

Exceden la Especificación US Type Std: 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 7 hilos, carrete con 75 m

FIERO

44206
44207

$

REF. DE PRECIO POR CARRETE

CLAVE	P. DE LISTA
CAB-1/16R	
CAB-3/32R	
CAB-1/8R	
CAB-3/16R	
CAB-1/4R	

Precio por metro

Guaya **rígido** 7 x 7 hilos

No usar para escalar

Exceden la Especificación US Type Std: 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, 7 x 19 hilos, carrete con 75 m

EXCEPTO 44212

$

FIERO

REF. DE PRECIO POR CARRETE

CLAVE	P. DE LISTA
CAB-3/32F	
CAB-1/8F	
CAB-3/16F	
CAB-1/4F	

Precio por metro

Guaya **flexible** 7 x 19 hilos

No usar para escalar

Exceden la Especificación US Type Std: 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)	

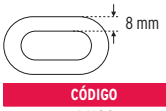
CARRETE 75 m

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	

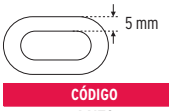
CARRETE 1 / MASTER 8

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

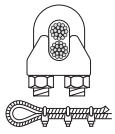
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

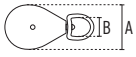


Método de instalación

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO DEL CABLE	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA	REFERENCIA PRECIO UNITARIO DE LISTA
BLÍSTER CON 2 PIEZAS						
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		
BLÍSTER CON 1 PIEZA						
44086	NUDO-3/8	3/8" (10 mm)	6	72		
44087	NUDO-1/2	1/2" (13 mm)	6	48		

Exceden la norma: Esp. Federal FF-C-450C

Poleas metálicas FIERO

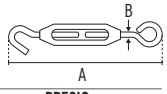


Cuerpo metálico con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión

Anillo giratorio

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	

Tensores gancho-argolla de acero FIERO



- Para tensar o emparejar guayas

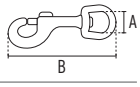
Argolla y gancho fabricados en acero, acabado galvanizado

Cuerpo metálico

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	

Mosquetones metálicos FIERO

44030
44032
44033



- Ideales para sujetar cordones, correas para perros, etc.

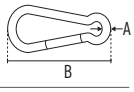
Ojo giratorio

Cuerpo metálico

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	

Mosquetones pera de acero con seguro de gancho FIERO

44037
44039
44040



- Ideales para conexión instantánea de guayas y cuerdas

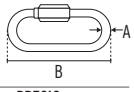
Cierre fácil y rápido

Fabricadas en acero al carbono

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	

Mosquetones de acero con tuerca de seguridad FIERO

44022



- Ideales para arrastre, sujeción y anclaje
- Para conexión rápida a cadenas, guayas y accesorios

Tuerca de bloqueo roscado

Fabricadas en acero al carbono

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	

Ganchos "S" de acero FIERO

Fabricados en acero al carbono, acabado galvanizado

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)	38 kg	12	72	
44093	GANS-5/16	5/16" (8 mm)	75 kg	12	72	

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

Válvula móvil para direccionar la salida de aire

Espesor (Calibre)

Corona

Largo

Corona 7/16"

Sistema de liberación de cambio rápido

Corona 1/4"

Corona 3/8"

Gatillo de seguridad

2 AÑOS 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**

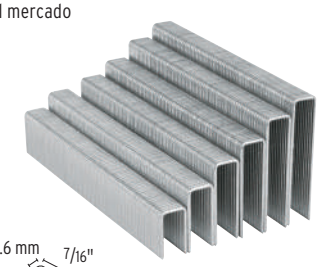
Grapas para grapadoras neumáticas

Grapas corona 7/16", calibre 16

Precio por caja con 1,000 grapas

- Compatibles con otras marcas del mercado

13334
13335
13349



1.6 mm 7/16" L

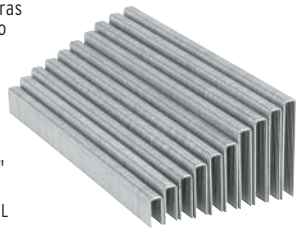
CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
13320	GRANEU-7/16-19	3/4" (19 mm)	
13321	GRANEU-7/16-25	1" (25 mm)	
13334	GRANEU-7/16-32	1 1/4" (32 mm)	
13335	GRANEU-7/16-38	1 1/2" (38 mm)	
13348	GRANEU-7/16-45	1 3/4" (45 mm)	
13349	GRANEU-7/16-50	2" (50 mm)	

CAJA 1 / MASTER 5

Grapas corona 1/4", calibre 18

Precio por caja con 5,000 grapas

- Compatibles con otras marcas del mercado



1.2 mm 1/4" L

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 5

18276	GRANEU-1/4-32	1 1/4" (32 mm)	
18277	GRANEU-1/4-35	1 3/8" (35 mm)	
18278	GRANEU-1/4-38	1 1/2" (38 mm)	
18279	GRANEU-1/4-40	1 5/8" (40 mm)	

CAJA 1 / MASTER 4

Grapas corona 3/8", calibre 22

Precio por caja con 5,000 grapas

- Compatibles con otras marcas del mercado

18283

0.7 mm 3/8" L

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

Pistón de aluminio

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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

Seguro de contacto metálico

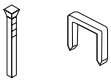
Clavo
Cal. 16 (1.6 mm)

NUEVO

Clavadora / Grapadora

Sistema de liberación de cambio rápido

Seguro de contacto plástico



Clavo y Grapa
Cal. 18 (1.2 mm)

Clavo
Cal. 18 (1.2 mm)

Gatillo de seguridad

Clavo
Cal. 23 (0.68 mm)

Código:	13181	100779	13180	13179
Clave:	**CLNE-16**	**CLNE-18E**	**CLNE-18**	**CLNE-23**
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

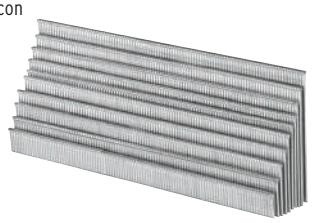
Precio por caja con 2,500 clavos

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)	
CAJA 1 / MASTER 10			
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)	
CAJA 1 / MASTER 6			
15017	CLANEU-16-64	2 1/2" (64 mm)	
CAJA 1 / MASTER 4			

Clavos calibre 18

- Espesor (E): **1.2 mm**
- Compatibles con otras marcas del mercado

Precio por caja con 5,000 clavos

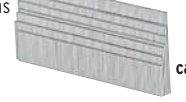


CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	PRECIO DE LISTA
18260	CLANEU-18-10	3/8" (10 mm)	
18261	CLANEU-18-15	5/8" (15 mm)	
18262	CLANEU-18-20	3/4" (20 mm)	
18263	CLANEU-18-25	1" (25 mm)	
18264	CLANEU-18-30	1 3/16" (30 mm)	
18265	CLANEU-18-32	1 1/4" (32 mm)	
CAJA 1/ MASTER 20			
18266	CLANEU-18-35	1 3/8" (35 mm)	
CAJA 1 / MASTER 16			
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)	
CAJA 1 / MASTER 12			

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	23/32" (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)	
CAJA 1 / MASTER 20			

Pistones guía para clavadoras neumáticas

Pistón de aluminio

NUEVOS

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	
CAJA 4 / MASTER 36					

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

Mando 1

Mando 3/4

Mando 1/2

Código:	11186	16889	11187
Clave:	TPN-797-6-2	TPN-776X-2	TPN-734H-2
Velocidad sin carga:	4,000 rpm	6,000 rpm	7,000 rpm
Golpes	650 gpm	900 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)
Máximo torque:	1,800 lb-ft	750 lb-ft	400 lb-ft
Entrada de aire:	1/2" NPT	3/8" NPT	1/4" NPT
Desalojo de aire:	Inferior	Frontal	Frontal
Ø Interno manguera:	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 17 x L 54 cm	A 22 x L 22 cm	A 18 x L 19 cm
Peso:	11 kg	4 kg	3 kg
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 2	1 / 4	1 / 4

Kit de pistola de impacto 1/2" industrial con estuche plástico

Materiales internos en acero al cromo manganeso titanio
mayor tiempo de vida útil

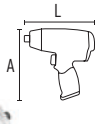
Incluye:
- Pistola de impacto TPN-734H-2
- 10 Copas 3/8" a 15/16"
- Extensión
- Aceite lubricante
- Filtro de aceite
- Llave bristol
- Niple 1/4" NPT

Accesorios incluidos

Código:	18281
Clave:	TPN-734H-2K
Velocidad sin carga:	7,000 rpm
Golpes	1,200 gpm
Consumo nominal:	4.4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	400 lb-ft
Entrada de aire:	1/4" NPT
Desalojo de aire:	Frontal
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 18 x L 19 cm
Peso:	5 kg
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

Pistola de impacto 1/2"

- Carcasa de aluminio pulido
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)

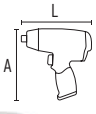


Mecanismo Rocking Dog
Un golpe en cada giro de la embocadura, para trabajos ligeros

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



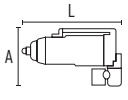
ESTUCHE MEJORADO
Ahora con broches metálicos

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

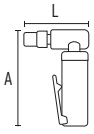
Código:	18242	19372	16885
Clave:	TPN-731-EX	TPN-731EK	TPN-722-2
Velocidad sin carga:	6,500 rpm	6,500 rpm	10,000 rpm
Golpes:	1,100 gpm	1,100 gpm	850 gpm
Consumo nominal:	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	250 lb-ft	250 lb-ft	75 lb-ft
Entrada de aire:	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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Mini pulidoras 1/4"

- Mordazas 1/4"
- Carcasas de aluminio pulido
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)

Puntas montadas disponibles en pág. 211



Seguro en gatillo, evita accionar la herramienta por accidente

Angular

Kit de mini pulidora 1/4" con estuche plástico

CONTENIDO:
- 1 Mini pulidora TPN-876-2
- 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

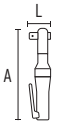
Código:	16886	11188	16887
Clave:	TPN-875-2	TPN-876-2	TPN-876K-2
Velocidad sin carga:	20,000 rpm	25,000 rpm	25,000 rpm
Consumo nominal:	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Desalojo de aire:	Frontal	Frontal	Frontal
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ø Interno 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
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4

Ratchets

- Carcasas de aluminio pulido
- Máximo torque: **50 lb-ft**
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)

Copas de impacto disponibles en pág. 78

Materiales internos en acero al cromo manganeso titanio mayor tiempo de vida útil



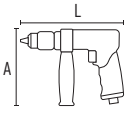
Mando 1/2

Mando 3/8

Taladros reversibles

- Carcasas de aluminio pulido
- Velocidad variable reversible
- Ciclo de trabajo: Continuo (lubrique constantemente)

Brocas disponibles en pág. 42



Mango auxiliar ajustable

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
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4

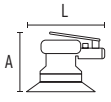
Lijadora orbital 6"

NUEVO

- Carcasa de aluminio pulido
- Eje: 3/16"

INCLUYE
1 Respaldo de hule
1 Llave

CCAT - GARANTÍA 2 AÑOS

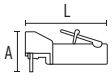


Código:	101895	SUSTITUYE A
Clave:	TPN-861-2	19382 / TPN-861
Velocidad sin carga:	10,000 rpm	
Consumo nominal:	3.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	
Entrada de aire:	1/4" NPT	
Ø Interno manguera:	1/4" (6 mm)	
Medidas:	A 8 x L 12 cm	
Peso:	0.8 kg	
Ciclo de trabajo:	**Continuo (lubrique constantemente)**	
Precio de lista:		
Caja / Master:	**1 / 4**	

Pulidor recto para corte 3"

- Carcasa de aluminio pulido
- Ø interno de disco: 3/8"
- Eje 3/8"

CCAT - GARANTÍA 2 AÑOS



Código:	16874
Clave:	TPN-874
Velocidad sin carga:	20,000 rpm
Consumo nominal:	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Entrada de aire:	1/4" NPT
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 4 x L 12 cm
Peso:	0.7 kg
Ciclo de trabajo:	**Continuo (lubrique constantemente)**
Precio de lista:	
Caja / Master:	**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

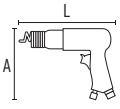
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19388	ER-711	
19387	C5-711	

CAJA 4 / MASTER 16

Martillo

- Ø Del pistón: 3/4" (19 mm)
- Disparos por minuto: 3,500 bpm

CCAT - GARANTÍA 2 AÑOS

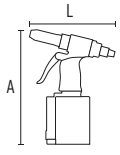


Código:	19383
Clave:	TPN-711
Velocidad sin carga:	N/A
Consumo nominal:	3 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Entrada de aire:	1/4" NPT
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)
Medidas:	A 15 x L 17 cm
Peso:	1.5 kg
Ciclo de trabajo:	**Continuo (lubrique constantemente)**
Precio de lista:	
Caja / Master:	**1 / 4**

Remachadoras

Estos productos se encuentran también en pág. 212

- Sistema auxiliar de vacío para una mejor sujeción del remache en cualquier posición
- Tipo de remache: Ciego
- Entrada de aire: 1/4" NPT



CCAT - GARANTÍA 2 AÑOS

Capacidad máxima 1/4"

NUEVO

Capacidad máxima 3/16"

Código:	18241	101896	SUSTITUYE A
Clave:	TPN-884	TPN-883-2	18240 / TPN-883
Presión de trabajo:	80 - 100 psi	80 - 100 psi	
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"	
Fuerza de tracción:	3,110 lb (1,410 kg)	1,984 lb (900 kg)	
Consumo de aire:	4.2 CFM	3.5 CFM	
Medidas:	A 32 x L 19 cm	A 28 x L 18 cm	
Peso:	2 kg	1.6 kg	
Ciclo de trabajo:	**Continuo (lubrique constantemente)**		
Precio de lista:			
Caja / Master:	**1 / 4**	**1 / 4**	

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14140	PICK-UP	

CAJA 6 / MASTER 72

Espejo telescópico

- Ideal para inspección en lugares de difícil acceso

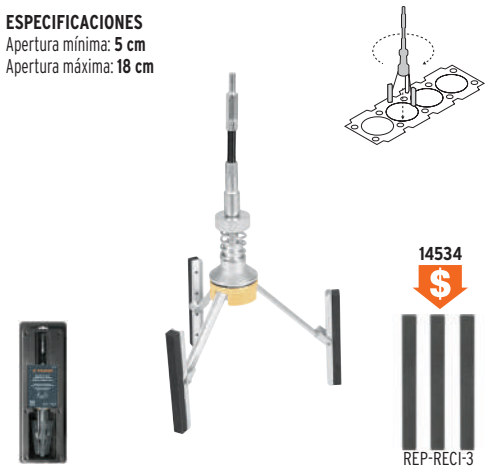
ESPECIFICACIONES
Extensión mínima: **19 cm**
Extensión máxima: **36 cm**
Diámetro cabeza: **5 cm**

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 multiusos

- 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

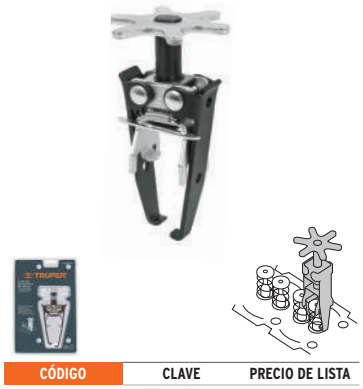
- Permite remover e instalar resortes de válvulas en automóviles y camiones ligeros

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14528	CO-RE-VA	

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

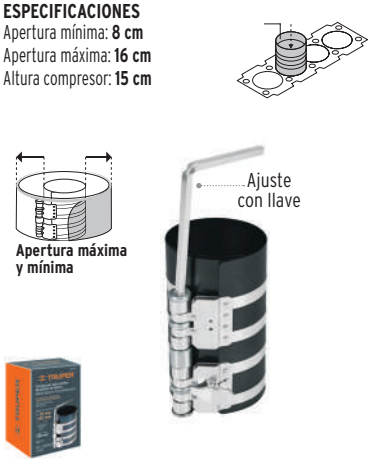


CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14524	CO-RES-VA	

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

Hachas

NUEVOS

-Cabeza en acero al carbono con **doble tratamiento térmico** para **mayor resistencia y durabilidad de filo**

HECHO EN MÉXICO

Hacha Michigan 3 ½ 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: Especif. Federal: ASME B107.400

Hacha Boy 2 ¼ 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

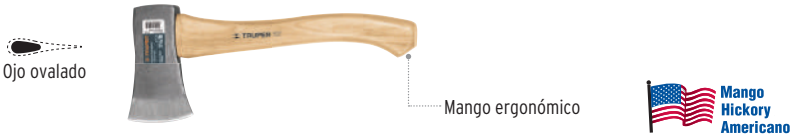
Excede la norma: Especif. Federal: GGG-A-926c

Hacha cazadora 1 ¼ 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: Especif. Federal: ASME B107.400



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)

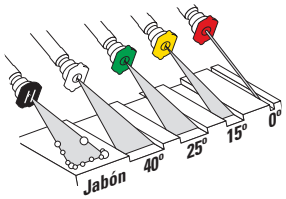
2 1/8" (54 mm)

3" (76 mm)

Mangueras de alta presión con trenzado metálico 5x más resistente

1 AÑO GARANTÍA

Antes de arrancar, agregar aceite para motor SAE-10W30 de 4 tiempos en el depósito de aceite



NUEVO

USOS RECOMENDADOS

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:	Lanza metálica de acero inoxidable
	Pistola
	Manguera de alta presión 9 m
	4 Boquillas de conexión rápida
Precio de lista:	
Caja:	1

Refacciones para hidrolavadora LAGAS-2800

NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
LANZA			
	12897	LAN-LAGAS	
CAJA 2 / MASTER 24			
PISTOLA			
	12898	PIST-LAGAS	
CAJA 1 / MASTER 16			
MANGUERA 9 m			
	12899	MANG-LAGAS	
CAJA 1 / MASTER 5			
5 BOQUILLAS			
	12896	BOQ-LAGAS	
CAJA 1 / MASTER 120			
CARBURADOR			
	101881	CB-LG-2800	
CAJA 6 / MASTER 36			

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

Hidrolavadoras eléctricas

NUEVOS

- Sistema de paro automático
- Tensión: **127 V**
- Consumo: **60 Hz**

Fácil transportación (excepto HILA-1300P)

Sistema de **conexión rápida** para manguera

SISTEMA DE DOBLE FILTRO
Evita que las partículas dañen la máquina, prolongando la vida útil del producto

2,000 psi

1,800 psi

1,500 psi

1,300 psi

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**			
Nivel de limpieza:	Nivel de limpieza	Nivel de limpieza	Nivel de limpieza	Nivel de limpieza
Usos recomendados:				
Área de limpieza:	**120 m² - 160 m²**	**80 m² - 120 m²**	**40 m² - 80 m²**	**10 m² - 40 m²**
ACCESORIOS INCLUIDOS	Lanza ajustable Lanza turbo Pistola Manguera alta presión **5 m** Dispensador de jabón (1,000 ml) Conector rápido para manguera Filtro de agua Filtro de agua Limpiador de boquillas	Lanza (extensión) Lanza ajustable Lanza turbo Pistola Manguera alta presión **5 m** Dispensador de jabón (550 ml) Conector rápido para manguera Filtro de agua Filtro de agua Limpiador de boquillas	Lanza (extensión) Lanza ajustable Lanza turbo Pistola Manguera alta presión **5 m** Dispensador de jabón (550 ml) Conector rápido para manguera Filtro de agua Filtro de agua Limpiador de boquillas	Lanza (extensión) Lanza ajustable Pistola Manguera alta presión **3 m** Conector rápido para manguera Filtro de agua Filtro de agua Limpiador de boquillas
Precio de lista:				
Caja:	2	2	2	2

Para HILA-2000

NUEVOS

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)

NUEVOS

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

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	101910	FIL-HILAt	Filtro de agua	

CAJA 6 / MASTER 36

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	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	

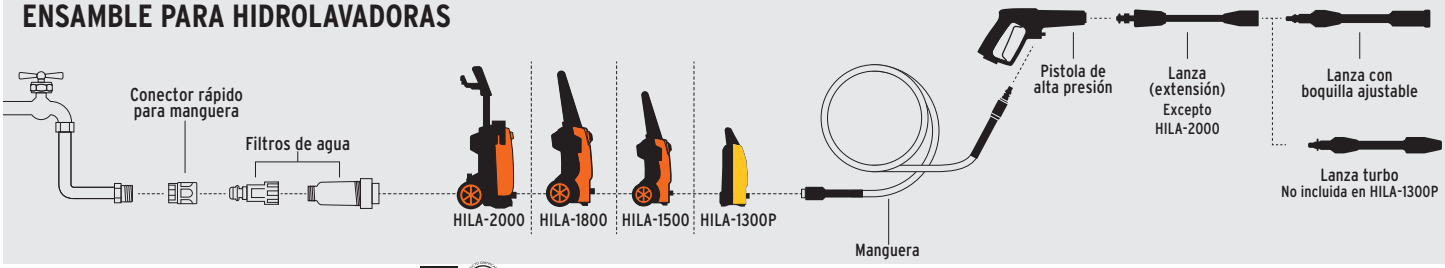
CAJA 4 / MASTER 24

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



NOM · ANCE Todas las máquinas cumplen la norma: NOM-003-SCFI / CONTAMOS CON CENTROS DE SERVICIO

Hilos para albañil, colores surtidos

- Compuestos por hilo de 3 cabos de 5,040 deniers
- Hilo de polipropileno multifilamento

HECHO EN MÉXICO · Albañilería · Manualidades · Pesca

Precio por carrete

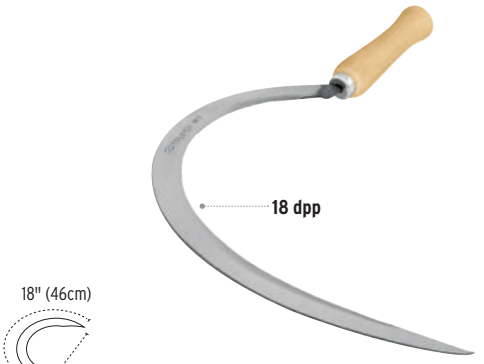
ESPECIFICACIONES
Calibre: **0.6 g/m**
Tensión máxima: **14 kgf**

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
LARGO 65 m			
12988	HIL-65	☐	
CAJA 12 / MASTER 144			
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	☐	
CAJA 12 / MASTER 144			
14052	HIL-165A		
14054	HIL-165R		
14057	HIL-165Z		
14060	HIL-165V		
14061	HIL-165N		
CAJA 6 / MASTER 72			

Hoz dentada #1

Hecha en España

- Para corte de hierba y maleza
- Hoja dentada que evita derrapes en el corte



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

Mini inyector de grasa 3 oz

- 2 Sistemas de carga: cartucho y granel

3,000 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

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

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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

Base metálica

Plástico

*Alcance a presión máxima

Código:	20072	20071	20070
Clave:	ASVE-11X	ASVE-11	ASVE
Estaca:	Metálica 20 cm	Metálica 20 cm	N/A
Vías:	2 Conexión en serie	1	N/A
Precio de lista:			
Caja / Master:	6 / 72	6 / 72	6 / 72

Código:	10303	20065
Clave:	REG-3X	REG-3
Presión de trabajo:	40 a 50 psi	
Entrada de agua:	3/4"	
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 48	6 / 36

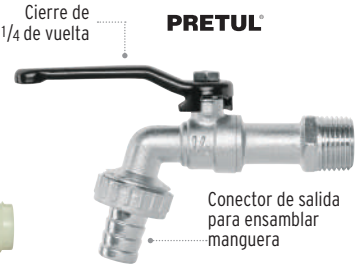
Llaves terminales para jardín

140 g

100 g

59 g

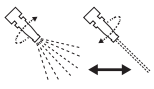
HECHO EN MÉXICO



110 g

Código:	100817	13147	22146	23145	29030	23146
	N GRANEL	BLÍSTER	GRANEL	BLÍSTER		
Clave:	LLJ-140T	LLJ-140B	LL-JAR-P	LL-JAR-PB	LL-17P	LL-21P
Material:	Latón MÁXIMA DURACIÓN		Latón MÁXIMA DURACIÓN		ABS	Metal (Zamac) niquelado
Rosca:	5 Cuerdas		2 Cuerdas		3 Cuerdas	N/A
Precio de lista:						
Caja / Master:	6 / 144	6 / 60	12 / 120	6 / 60	20 / 240	12 / 72

Boquillas para manguera



Conectores "Y"

- Entrada y salida: **3/4"**

Código:	13136	13133	13130	21140	10372	20050
Clave:	CHMA-4	CHMA-3.5	CHMA-3	CHMA-4P	AD-2	AD-2P
Material:	Latón maquinado			Plástico	Metálico	Plástico
Largo:	4" (10 cm)	3 1/2" (9 cm)	3" (8 cm)	4" (10 cm)	N/A	N/A
Precio de lista:						
Caja / Master:	6 / 60	6 / 60	6 / 60	6 / 36	6 / 48	6 / 48

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**
Clave:	**PR-208**	**PR-202**	**PR-201**
Funciones:	Completo, Niebla, Jet, Regadera, Ángulo, Plano, Centro, Cono	Jet, Cono	Jet, Cono
Precio de lista:			
Caja / Master:	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**

Pistolas metálicas $

- Clip para flujo continuo

Boquilla regulable

	8 Funciones	2 Funciones	2 Funciones
Código:	**17481**	**17482**	**17483**
Clave:	**PR-108**	**PR-102**	**PR-101**
Funciones:	Completo, Niebla, Jet, Regadera, Ángulo, Plano, Centro, Cono	Jet, Cono	Jet, Cono
Precio de lista:			
Caja / Master:	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**

Pistolas plásticas

Perilla reguladora de flujo

Boquilla regulable

	8 Funciones	2 Funciones
Código:	**17479**	**17480**
Clave:	**PR-307**	**PR-302**
Funciones:	Completo, Abanico, Cono, Niebla, Regadera, Jet, Ángulo, Plano	Jet, Cono
Precio de lista:		
Caja / Master:	**4 / 24**	**4 / 24**

Pistolas plásticas con recubrimiento

- Clip para flujo continuo

Boquilla regulable

	8 Funciones	2 Funciones
Código:	**18482**	**18480**
Clave:	**PR-409**	**PR-401**
Funciones:	Centro, Enjuague, Cono, Regadera, Plano, Jet, Niebla, Remojo	Jet, Cono
Precio de lista:		
Caja / Master:	**6 / 48**	**6 / 48**

Pistolas metálicas, Pretul

- Clip para flujo continuo

	2 Funciones, 5"	2 Funciones, 4"
Código:	**22756**	**22750**
Clave:	**PIM-5**	**PIM-4**
Funciones:	Cono	Jet
Precio de lista:		
Caja / Master:	**6 / 96**	**6 / 96**

Pistolas plásticas, Pretul

	2 Funciones, 5"	2 Funciones, 4"
Código:	**22759**	**22753**
Clave:	**PIM-5P**	**PIM-4P**
Funciones:	Cono	Jet
Precio de lista:		
Caja / Master:	**6 / 96**	**6 / 96**

Comprando pistolas plásticas a granel, ahorras 15% sobre el precio de la presentación de tarjeta

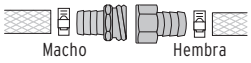
NUEVO

	5 Funciones	5 Funciones
	GRANEL	TARJETA
Código:	**27014**	**22765**
Clave:	PIM-55PG	PIM-55P
Funciones:	Completo, Plano, Centro, Cono, Jet	
Precio de lista:		
Caja / Master:	**24 / -**	**6 / 48**

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

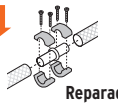
Ahora con empaque antifuga diseño cónico

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12702	CM-1/2B	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 120

Reparador de ABS

- Resistente al impacto



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12714	REMA-1/2	1/2"	

CAJA 12 / MASTER 96

Acople de ABS, hembra

- Resistente al impacto

HECHO EN MÉXICO

Ahora con empaque antifuga diseño cónico

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
12712	REF-1/2	1/2"	

CAJA 12 / MASTER 96

Acople de ABS, macho

- Resistente al impacto

HECHO EN MÉXICO

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

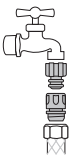
Ahora con empaque antifuga diseño cónico

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

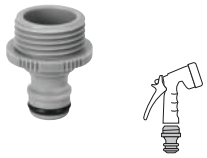
- Conexión rápida y automática
- Incluye empaque de hule

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

Precio por bolsa con 10 piezas

REF. PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

- Fabricados en PVC
- Medida estándar

HECHO EN MÉXICO

PRODUCTO MEJORADO
Diseño cónico más resistente

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10381	EMP-MA10	

CAJA 24 / MASTER 96

Cinta de amarre, 30 m

- Impermeable
- Flexible
- Resistente

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12322	BIMBO-30	

CAJA 12 / MASTER 48

Cuchara para jardín, 6" (15 cm)

- Con bordes redondeados para conservar raíces

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15020	GTS-SH	

CAJA 6/ MASTER 72

Juego de 4 herramientas para jardín, 6" (15 cm)

TRUPER

INCLUYE
Transplantador
Cuchara
Bieldo
Cultivador

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15030	JJ-4	

CAJA 6

Juego de 3 herramientas para jardín, 5" (13 cm), Pretul

NUEVO DISEÑO

INCLUYE
Transplantador
Cuchara
Cultivador

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21709	JJ-3P	

CAJA 6 / MASTER 36

Mangueras de nivel y para jardín

TRUPER

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

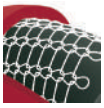
CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ESP. PARED	PESO X METRO	ROLLO	PRECIO DE LISTA
19860	MAN-1/4N	1/4"	0.7 mm	20 g	100 m	
19861	MAN-5/16N	5/16"	1 mm	38 g	100 m	
19862	MAN-3/8N	3/8"	1 mm	45 g	100 m	
19863	MAN-1/2N	1/2"	1.1 mm	65 g	100 m	

Manguera súper reforzada 4 capas 1/2", rollo de 100 m — TRUPER PRO

TRUPER flow — TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS. Garantiza un flujo continuo

Precio por **metro** en rollo

PRESIÓN DE TRABAJO 17 kgf/cm²



Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

HECHO EN MÉXICO

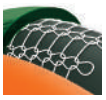
CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ESP. PARED	PESO X METRO	ROLLO	PRECIO DE LISTA
19874	MAN-1/2X	1/2"	2 mm	136 g	100 m	

Manguera reforzada 3 capas 1/2", rollo de 100 m — TRUPER Classic

TRUPER flow — TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS. Garantiza un flujo continuo

Precio por **metro** en rollo

PRESIÓN DE TRABAJO 15 kgf/cm²



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
19857	MAN-1/2R	1/2"	1.7 mm	122 g	100 m	

Manguera reforzada 3 capas 1/2", rollo de 100 m, Pretul — PRETUL Casera

Precio por **metro** en rollo

PRESIÓN DE TRABAJO 13 kgf/cm²

Manguera con refuerzo de tramado radial, 8 hilos

HECHO EN MÉXICO

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	

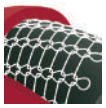
Manguera súper reforzada 4 capas 1/2", conexiones metálicas — TRUPER PRO — NUEVO

- Uso rudo

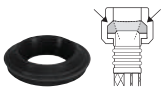
TRUPER flow — TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS. Garantiza un flujo continuo

HECHO EN MÉXICO

Conexión robusta de máxima durabilidad con resorte que protege la manguera y evita deformaciones



Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión



PRODUCTO **MEJORADO**
Empaque antifuga diseño cónico

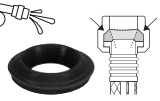
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO (kgf/cm²)	ESP. PARED	PESO X METRO	ATADO*	PRECIO DE LISTA
19792	MAN-20X1/2X	20 m	17	2 mm	136 g	5	

Mangueras reforzadas 3 capas 1/2", conexiones plásticas — TRUPER Home — $

TRUPER flow — TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS. Garantiza un flujo continuo

HECHO EN MÉXICO

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/cm²)	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	

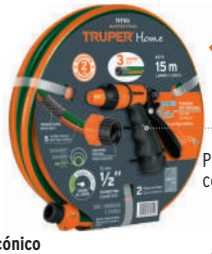
Combo de manguera reforzada 3 capas 1/2" y pistola de riego plástica — TRUPER Home

TRUPER flow — TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS. Garantiza un flujo continuo

HECHO EN MÉXICO

PRODUCTO **MEJORADO**
Empaque antifuga diseño cónico

Manguera con refuerzo de tramado radial 12 hilos resistente a la alta presión



NUEVO

Pistola plástica con recubrimiento

Conexiones plásticas

CONTENIDO
MAN-15X1/2RE
PR-401

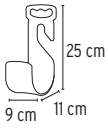
Pistola de 2 funciones
Jet ⊙
Cono ◉

FLUJO CONTINUO
5 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

CÓDIGO	CLAVE	MANGUERA	PRESIÓN DE TRABAJO (kgf/cm²)	ESP. PARED	PESO X METRO	ATADO*	PRECIO DE LISTA
19750	MAN15RE-PR401	15 m	15	1.7 mm	122 g	5	

Gancho porta manguera de ABS — NUEVO

- Para manguera de 1/2" hasta 25 m*



Para colgar en llave de jardín

HECHO EN MÉXICO

*Capacidad calculada de manguera de 1/2" de 3 capas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100173	GA-MA-N	

CAJA 6 / MASTER 36

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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)

Escobas metálicas curvas

- Se surten en 2 piezas por separado

EM-22 Cumple la norma Especif. Federal: GGG-R-96d

HECHO EN MÉXICO

TRUPER

18" (46 cm)

PRETUL

17" (43 cm)

Código:	14328	14322	21431
Clave:	**EMX-22**	**EM-22**	**EM-20P**
Dientes:	**22**	**22**	**20**
Longitud mango:	48" (122 cm)	48" (122 cm)	48" (122 cm)
Calibre:	**20**	**20**	**20**
Precio de lista:			
Atado:	**6**	**6**	**6**

Escobas plásticas

- Cabeza de polipropileno de alta resistencia

Cumplen la norma Especif. Federal: GGG-R-96d

HECHO EN MÉXICO

Ancho cabeza

31" (79 cm)

24" (61 cm)

22" (56 cm)

Código:	19065	19788	19786
Clave:	**EP-30**	**EP-26R**	**EP-22R**
Dientes:	**30**	**26**	**22**
Longitud mango:	48" (122 cm)	48" (122 cm)	48" (122 cm)
Diseño:	Flexible	Rígido	Rígido
Se surte:	Ensamblada	2 Piezas (mango y cabeza)	2 Piezas (mango y cabeza)
Precio de lista:			
Atado:	**6**	**6**	**6**

Tijeras forjadas para poda, cuchilla de paso TRUPER

NUEVOS

- Ángulo de corte de 22º 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**

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

Forjada

23103

Cuerpo ligero de aluminio

BLÍSTER

GRANEL N

Mangos de propileno

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

Clip para cinturón

Remachada para mayor durabilidad

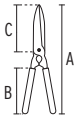
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17344	POCA-T	

CAJA 2 / MASTER 24

Tijera mangos tubulares

- Espesor de hoja: 4 mm

HECHO EN MÉXICO

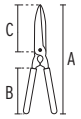


Ligera

Tijeras mangos de madera

- Espesor de hoja: 4 mm

HECHO EN MÉXICO



Classic®

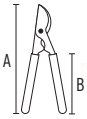
PRETUL

Tijera para ramas altas, mangos tubulares

- Capacidad de corte: **1 1/2"**

Topes de hule amortiguadores

HECHO EN MÉXICO



Classic®

Código:	18397	18377	23060	18399
Clave:	**TB-17**	**T-19**	**T-19P**	**TB-122**
Medidas:	**A 53** x B 26 x C 20 cm	**A 55** x B 26 x C 22 cm	**A 48** x B 23 x C 22 cm	**A 68** x B 52 cm
Precio de lista:				
Caja / Master:	**3 / 18**	**3 / 18**	**3 / 18**	**3 / 12**

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

1¼" Capacidad de corte

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

1¼" Capacidad de corte

Código:	18410	18409	18401
Clave:	TR-82M-F	TR-82M-A	TR-82
Extensión máxima:	3.60 m	2.40 m	-
Largo hoja:	16" (41 cm)	14" (36 cm)	14" (36 cm)
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 6	1 / 6	3 / 18

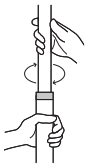
Mango telescópico de fibra de vidrio de 1.91 a 3.60 m

Mariposa de ajuste

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16012	MG-TR-82F	

CAJA 3 / MASTER 6

Mango telescópico de aluminio de 1.30 a 2.40 m



Sistema de ajuste giratorio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16000	MG-TR-82A	

CAJA 3 / MASTER 24

Cuchilla para cortador de ramas altas

- Para: TR-82M-A y TR-82

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17709	CU-TR-82	

CAJA 6 / MASTER 36

Serruchos para cortadores de ramas altas

REP-TR-82M-F
Para: TR-82M-F

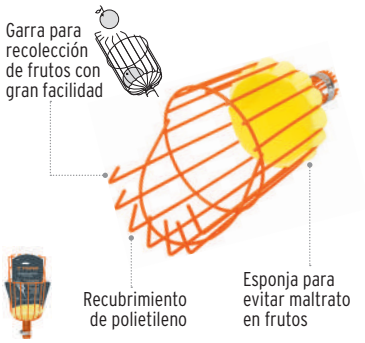
REP-TR-82
Para: TR-82M-A y TR-82

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12698	REP-TR-82M-F	
18406	REP-TR-82	

CAJA 6 / MASTER 36

Recolector de fruta

- Se puede usar con el mango telescópico MG-TR-82F y MG-TR-82A



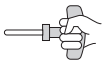
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14338	FRUT	

CAJA 6

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

1 AÑO GARANTÍA CCAT

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
12251	COS-26X	Cortasetos	
CAJA 1			
101846	CB-COS-26X	Carburador	
CAJA 6 / MASTER 36			

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

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

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)

Marco jardinero y serruchos de poda

TRUPER

Marco jardinero tubular

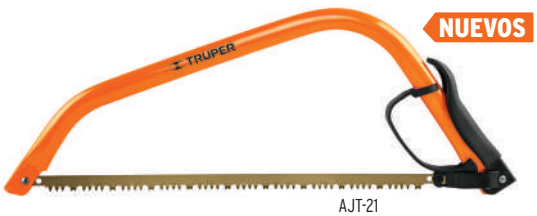
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
10254	AJT-21	**21"** (53 cm)	

CAJA 3 / MASTER 24

- Segueta de acero con dientes templados

Dentado para cortar madera verde

NUEVOS



AJT-21

REP-AJT-21

Segueta para marco jardinero tubular

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
10266	REP-AJT-21	**21"** (53 cm)	

CAJA 12 / MASTER 48

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)

Serrucho de poda tradicional, mango de madera

HECHO EN MÉXICO

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 curva para cortes rápidos

Serrucho de poda **plegable**, mango de madera

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	PRECIO DE LISTA
18178	STP-12PL	**10"** (25 cm)	**6**	

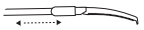
CAJA 3 / MASTER 24

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

Barrenos que ayudan a expulsar el material durante el corte

Gancho tope para facilitar los cortes

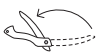
Hoja curva para cortes rápidos

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



NUEVO

Hoja curva para cortes rápidos

Mango de TPR antiderrapante

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.

NUEVO

Altura ajustable de corte de 6 posiciones

Sistema de triturado, descarga **lateral o trasera**

Bolsa recolectora

Cuchilla con diseño aerodinámico

Plegables para su fácil almacenamiento

1 AÑO GARANTÍA

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19966	P-418	

CAJA 1

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	Piola	
	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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Guadañas con motor a gasolina, mango tipo "bici"

NUEVOS

USO RUDO

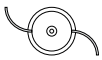
- **MOTOR A 2 TIEMPOS**
- Sistema de arranque con embrague
- Eje recto, mayor alcance y precisión
- Diámetro de hilo recomendado: **2.4 - 3.7 mm**

Materiales internos del motor en aluminio al alto silicio para mayor tiempo de vida útil

Hilos para guadañas disponibles en pág. 138

Incluyen

Cuchilla



Carrete de hilo

Arnés robusto y manubrio para uso continuo

Arnés y manubrio para uso continuo

Mango abatible que facilita su transporte y almacenamiento

DES-63 compatible con **ST-1040EP** disco sierra (no incluido)

MEZCLA 50:1

1 AÑO GARANTÍA CCAT

Código:	12671	11032
	63 cc	**52 cc**
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:	**Uso profesional / Forestal** Áreas públicas y camellones	**Uso profesional** 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-DB-63	Retén	6	60	
	12669	TP-DB-63	Cubierta	6	60	
	12670	RE-DB-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

Aceite de 2 tiempos disponible en pág. 152

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)	16 Tapas (80 ml)

¡ATENCIÓN!
UTILICE GASOLINA MEZCLADA CON ACEITE SINTÉTICO MOTOR A 2 TIEMPOS

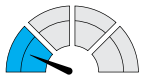
NO USAR UNA MEZCLA DE COMBUSTIBLE ALMACENADA DURANTE 7 DÍAS

Guadaña eléctrica, 300 W, Pretul

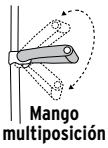
- Diámetro de hilo recomendado: **1.6 mm**
- Incluye carrete con hilo

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**



Uso ocasional ligero
Jardín residencial chico



Mango multiposición

NOM ANCE
Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CCAT. GARANTÍA 1 AÑO

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
RETÉN			
	27052	RET-DES-300P2	
CUBIERTA			
	27053	TAP-DES-300P2	
CARRETE			
	27054	REP-DES-300P2	

CAJA 6 / MASTER 60

Hilos para guadaña, en blíster

12 y 15 m

- 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

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	HLB-155	3.7 mm	34 m	

CAJA 4 / MASTER 32

Hilos para guadaña, en carrete

3 lb (1.4 Kg)

- Mayor resistencia a quebraduras
- Ideales para todo tipo de terrenos

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

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	237 m	

CAJA 1 / MASTER 6

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

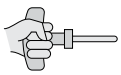
Fumigador de mochila, motor a gasolina, 2 tiempos, 25 L (6.6 gal)

NUEVO

- Presión regulable
- Doble manguera de pulverizado

CONTENIDO
2 Mangueras de 1.5 m
2 Lanzas de acero inoxidable de 60 cm
2 Mangos 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)

Lanza y boquilla de acero inoxidable

Soporte de espalda y correas acojinadas que reduce la vibración, la fatiga y brinda comodidad

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**

GARANTÍA 1 AÑO

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**

Lanza de polipropileno

2 Boquillas de polipropileno (cono-abanico)

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

ESPECIFICACIONES
Presión de trabajo: **38 psi**
Diámetro manguera: **7/32"**
Largo manguera: **1.25 m**
Largo lanza: **36 cm**

10837
10836
10835

$

Tapa tipo embudo que facilita el llenado

Lanza y boquilla ajustable de latón resistente a la corrosión

MD-FUT-3,5,7

EMF-3,5,7

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

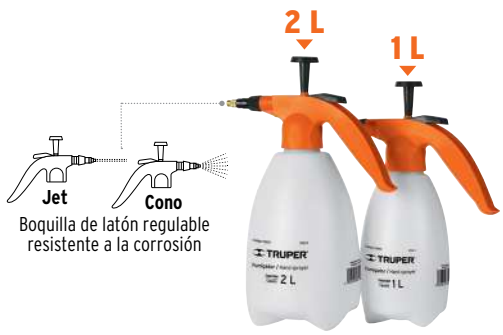
11034	MD-FUT-3,5,7	Manguera y dosificador	-
11035	EMF-3,5,7	Empaques	-

CAJA 5 / MASTER 20

Fumigadores domésticos

$

- 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	FDO-2	**2 L** (0.5 gal)	
10929	FDO-1	**1 L** (0.2 gal)	

CAJA 8

Refacciones para FUM-12, FUM-16 y FUM-20 TRUPER N

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	
CAJA 1 / MASTER 10				
	12007	FUM-085-C	Lanza LP-3	
	12040	FUM-011	Varilla XP	
CAJA 1 / MASTER 20				
	12017	FUM-081	Manguera	
CAJA 1 / MASTER 25				
	12038	FUM-010	Porta empaque XP	
	12053	FUM-075-C	Válvula LP3	
	12055	FUM-085	Lanza	
	12056	FUM-301	Tapa con diafragma XP	
CAJA 1 / MASTER 50				
	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	
CAJA 1 / MASTER 100				
	12001	FUM-003	Émbolo	
	12002	FUM-001	Arandelas y traba de fijación	
CAJA 1 / MASTER 200				

Refacciones para FUM-12, FUM-16 y FUM-20 TRUPER N

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	12004	FUM-005	Esfera de acero inoxidable	
	12005	FUM-006	Anillo O-ring 110	
	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 S20x1.5	
	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 PRETUL N

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	27142	PIS-FMP	Pistola completa	
CAJA 1 / MASTER 100				
	27150	CIL-FUMP	Cámara de aire	
CAJA 1 / MASTER 50				
	27148	LAN-FUMP	Lanza de polipropileno	
	27151	EMP-FUMP	Juego de empaques	
CAJA 1 / MASTER 100				
	27149	ANP-FUMP	Anillo de pistón	
CAJA 1 / MASTER 200				
	27147	BOQ-FUMP	Juego de boquillas	
CAJA 2 / MASTER 500				

Refacciones para FUG-252 TRUPER N

	101995	LAN-FUG	Lanza ajustable	
	101996	VAR-FUG	Varilla	
CAJA 2 / MASTER 20				
	101997	MANG-FUG	Manguera	
	101998	BOQ1-FUG	Boquilla abanico	
	101999	BOQ2-FUG	Boquilla	
	102031	MAN-FUG	Mango	
	102032	VAL-FUG	Válvula	
CAJA 3 / MASTER 30				
	102030	ARN-FUG	Arnés	
CAJA 1 / MASTER 10				
	102034	CB-FUG-252	Carburador	
CAJA 1 / MASTER 30				

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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 T8 a T40	8
Copas punta de cruz PH0 a PH3	4
Copas punta pala SL4 a SL7	3
Copas punta pozidriv PZ0 a PZ3	4
Copas punta hexagonal mm H3 a H8	5
Copas punta hexagonal std H1/8 a H5/16	6
Copas punta phillips 5/16" PH1 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

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15695	JD-210MP	

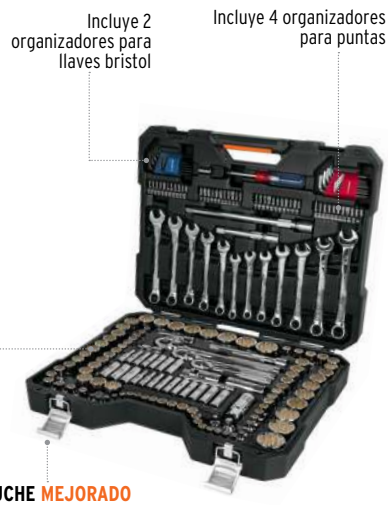
CAJA 1 / MASTER 2

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 11/16"	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 (11) 1.27 a 6 mm, (11) 0.05" a 1/4"	22
Puntas Phillips, pala, pozidriv, hexagonal y torx	44
Adaptador para puntas	1



ESTUCHE MEJORADO
Ahora con bisagras metálicas

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12894	JD-199MP	

CAJA 1 / MASTER 2

Juegos de 23 piezas, en pulgadas y métricas

3/4

NUEVOS

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

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
13970	JD-3/4X24P	Pulgadas	
13874	JD-3/4X24M	Métricas	

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, (11) 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

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12893	JD-103MP	

CAJA 1 / MASTER 2

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	1
Mango articulado 17"	1
Mango deslizante 10"	1

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13940	JD-1/2X42MP	

CAJA 1 / MASTER 4

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

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13938	JD-1/2X26MP	

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

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13955	JD-3/8X36MP	

CAJA 1 / MASTER 8

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 8"	2
Ratchet	1
Mango articulado 8"	1
Borracho	1

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13954	JD-3/8X26MP	

CAJA 2 / MASTER 10

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

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13981	JD-1/4X21M	

CAJA 2 / MASTER 20

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

Este producto se encuentra también en pág. 79

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17809	PUN-42X	

CAJA 2 / MASTER 8

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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
Copa para puntas	1
Ratchet	1
Disco plástico	1
Puntas phillips PH0 a PH3	12
Puntas hexagonales 3/32" a 1/4"	12
Puntas pala 5/32" a 9/32"	8
Puntas cuadradas S1 a S3	8
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
Llaves bristol (11) 1.27 a 6 mm , (11) 1/20" a 1/4"	22
Llaves mixtas 1/4" a 1/2"	5
Alicate de electricista 6" (152 mm)	1
Alicate de punta larga 6" (152 mm)	1
Martillo uña curva 7 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Bisturí 6" (152 mm)	1
Juego de piezas de fijación	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
Puntas cuadradas S1 a S3	4
Puntas pozidriv PZ1 a PZ3	3
Puntas torx T10 a T40	7
Puntas pala 5/32" a 9/32"	6
Puntas hexagonales 3/32" a 1/4"	6
Copas estándar (13) 4 a 13 mm, (13) 5/32" a 17/32" (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"	30
Copa para puntas	3
Adaptador 3/8" x 1/4"	1
Extensión	1
Ratchet	1
Destornillador	1
Alicate de punta larga 6" (152 mm)	1
Destornilladores pala para joyero 1.4 a 3 mm	4
Destornilladores phillips para joyero PH0 y PH1	2
Martillo uña curva 7 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Llave expansiva 5" (146 mm)	1
Llaves mixtas 1/4" a 1/2"	5
Llaves bristol (11) 1.2 a 6 mm, (11) 1/16" a 1/4"	22
Disco plástico	1
Juego de piezas de fijación	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
Adaptador para copas	1
Destornillador para puntas	1
Puntas phillips PH1 a PH3	3
Puntas pala 4 a 6 mm	3
Puntas torx T10 a T20	3
Llaves bristol 0.9 a 6 mm	12
Llave expansiva 6" (152 mm)	1
Alicate de combinación 6" (152 mm)	1
Alicate de punta larga 6" (152 mm)	1
Destornillador pala para joyero 2 mm	1
Destornillador phillips para joyero PH1	1
Martillo uña curva 8 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Nivel 8" (203 mm)	1
Bisturí 6" (152 mm)	1
Tijera 8" (203 mm)	1

Incluye organizador para llaves bristol

Incluye organizador para copas

Incluye organizador para puntas

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
Ratchet	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
Llaves mixtas (5) 9 a 15 mm, (5) 3/8" a 5/8"	10
Juego de piezas de fijación	1

Incluye 2 portapuntas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22980	SET-100	

CAJA 2 / MASTER 6

Juegos de herramienta para mecánico, Pretul

Juego de 70 piezas, Pretul

1/4 3/8 $

CONTENIDO

Copas estándar (8) 4 a 9 mm, (8) 5/32" a 3/8" (5) 10 a 19 mm, (5) 7/16" a 3/4"	26
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 (5) 9 a 15 mm , (5) 3/8" a 5/8"	10

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22981	SET-73	

CAJA 3 / MASTER 6

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" (3) 11 a 13 mm, (3) 7/16" a 9/16" (4) 5/8" a 13/16"	35
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 81 piezas, Pretul

1/4 3/8

CONTENIDO

Copas estándar (9) 4 a 12 mm, (9) 5/32" a 1/2" (7) 10 a 19 mm, (7) 3/8" a 3/4"	32
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 PZ0 a PZ3	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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22977	SET-90	

CAJA 3 / MASTER 6

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" (8) 5/16" a 3/4" (10) 9 a 19 mm	38
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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22984	SET-85	

CAJA 3 / MASTER 12

Juego de 39 piezas, Pretul

CONTENIDO

Copas estándar 6 puntas (12) 4 a 13 mm, (12) 5/32" a 1/2" (3) 12 a 15 mm, (3) 7/16" a 5/8"	30
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-39	

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

Destornillador con sistema de ratchet, resistencia de 11 lb-ft de torque

Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23971	JUDA-39P	

CAJA 2 / 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 17/32" (4) 14 a 17 mm (2) 9/16" y 5/8"	32
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

Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23969	JUDA-38P	

CAJA 2 / MASTER 12

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juego de 29 piezas, Pretul 1/4 3/8

CONTENIDO

Copas estándar (5) 7 a 11 mm, (5) 1/4" a 3/8" (5) 12 a 16 mm, (4) 3/8" a 5/8"	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 11/32" (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" 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

Incluye estuche de tela

Cumple la norma ASME B107.110

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
Extensión 5"	1
Ratchet	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
Copas estándar largas JD-3/8X21SAE-P : 3/8" a 13/16" JD-3/8X21MM-P : 10 a 19 mm	8
Extensiones 2" y 3"	2
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
Copas estándar largas JD-1/4X22SAE-P : 1/4" a 1/2" JD-1/4X22MM-P : 6 a 12 mm	7
Borracho	1
Extensiones 2" y 6"	2
Ratchet	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
Destornillador pala 1/4" x 4"	1
Alicate de combinación 8" (203 mm)	1
Martillo de uña curva 16 oz	1
Flexómetro 5 m	1
Bisturí profesional 6" (152 mm)	1

Carcasa de ABS y cubierta de TPR **resistente a impactos**

Mangos Comfort Grip

Alojamiento imantado para clavos

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14651	JGO-CAS6X	

CAJA 2 / MASTER 12

Juego de herramientas, 6 piezas $

CONTENIDO

Destornillador phillips 1/4" x 4"	1
Destornillador pala 1/4" x 4"	1
Alicate de combinación 6" (152 mm)	1
Martillo uña curva 16 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Bisturí 6" (152 mm)	1

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
22972	JGO-CAS6	

CAJA 4 / MASTER 12

Juego de herramientas para dama, 8 piezas $

CONTENIDO

Destornillador phillips 1/4" x 4"	1
Destornillador pala 1/4" x 4"	1
Alicate de combinación 6" (152 mm)	1
Martillo ligero de uña curva 8 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Mini alicate de punta larga 5" (127 mm)	1
Tijeras 5 1/2" (140 mm)	1
Llave expansiva 6" (152 mm)	1

Incluye maletín

Mangos Comfort Grip

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21251	SET-MA8	

CAJA 1 / MASTER 8

Lámpara plástica reflectora

- Tiempo óptimo de carga: **8 h**

Este producto se encuentra también en pág. 11

2 Posiciones

INCLUYE CARGADORES C.A. Y PARA AUTO

Luz roja intermitente de emergencia

Protección contra impacto

Flotante

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

Lámpara plástica reflectora

- Tiempo óptimo de carga: **8 h**

Iluminación TRADICIONAL + Multiled

Lente plano

INCLUYE CABLE USB

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida

PRODUCTO MEJORADO Ahora con batería ion litio Mayor luminosidad

Código:	12983		24091	
Clave:	LARE-300		LIRE-145P	
LED:	1 LED CREE Alta luminosidad y alcance		5 LEDs Alta intensidad	
Alto / bajo:	300 lm	150 lm	200 lm	130 lm
Alto / bajo:	3 h	5 h	5.5 h	9 h
Distancia:	Haz de ángulo cerrado 10° 350 m		Haz de ángulo cerrado 10° 170 m	
Modos de iluminación:	(4) Alto, bajo, intermitente y roja intermitente		(2) Alto y bajo	
Pilas:	1 (ion litio, incluida)		1 (ion litio, incluida)	
Precio de lista:				
Caja / Master:	2 / 12		4 / 24	

Lámpara de taller, 280 lúmenes

NUEVO TRUPER

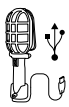
- Largo: **21 cm**
- Incluye **batería de ion litio** de 2,000 mAh

280 lm
3.5 h
20 m

Base con potente imán para uso a manos libres

NOM ANCE

Cumple la norma NOM-003-SCFI / Evaluada bajo la ANSI/NEMA FL 1-2009



INCLUYE CABLE USB

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15143	LAT-280	

CAJA 2 / MASTER 12

L Linternas plásticas de LED

Linternas plásticas recargables

- Tiempo óptimo de carga: **8 h**

Iluminación TRADICIONAL

Lente plano

RECARGABLES

LILE-11T
PRODUCTO MEJORADO
Ahora con batería ion litio
Mayor luminosidad y alcance

TRUPER NUEVO

PRETUL NUEVO

INCLUYEN CABLE USB

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida

Linterna plástica de pilas

NUEVO

Tecnología KLINLITE

Lente con lupa

Haz de luz ajustable

LINTERNA DE PILAS

Juego de linternas de silicón para bicicleta (delantera y trasera)

- Resistentes al agua
- Fabricadas en silicón flexible
- Fácil instalación

LINTERNA DE PILAS

Para tubos de 2.5 y 3 cm

Código:	19847	26101	28019	27050
Clave:	LILE-11T	LIRE-120P	LIPLA-40P	LIBI-2P
LED:	1 LED Alta intensidad	1 LED Alta intensidad	1 LED Alta intensidad	2 LEDs
Luminosidad:	200 lm	120 lm	40 lm	N/A
Duración:	5 h	9 h	3.5 h	55 h
Distancia:	Haz de ángulo cerrado 10° 170 m	Haz de ángulo cerrado 10° 80 m	Haz de luz ajustable 80 m	
Modos de iluminación:	(2) Alto y bajo	(1) Fijo	(1) Fijo	(3) Fija, destello intermitente rápido y lento
Pilas:	1 (ion litio, incluida)	1 (ion litio, incluida)	1 AA (no incluida)	2 CR2032 3 V (incluidas)
Precio de lista:				
Caja / Master:	4 / 24	6 / 36	4 / 24	6 / 36

Las linternas recargables cumplen la norma NOM-001-SCFI

NOM NYCE

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.

NOM NYCE

Cumple la norma NOM-001-SCFI

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.

NOM NYCE

Cumple la norma NOM-001-SCFI

Código:	16716		10617	
Clave:	LI-CA-340R		LI-CA-130R	
LED:	1 LED Alta intensidad		1 LED Alta intensidad	
Alto / bajo:	340 lm	190 lm	125 lm	65 lm
Alto / bajo:	5 h	6.5 h	4 h	5.5 h
Distancia:	Haz de luz ajustable 160 m		Haz de luz ajustable 140 m	
Modo de iluminación:	Alto, bajo e intermitente		Alto, bajo e intermitente	
Pilas:	3 AA (Ni-MH, incluidas)		3 AAA (Ni-MH, incluidas)	
Precio de lista:				
Caja / Master:	**6 / 36**		**6 / 36**	

Linternas plásticas tipo minero, con LED

L

Iluminación TRADICIONAL

Lente plano

- Tiempo óptimo de carga: **8 h**

BATERÍA ION LITIO
2x Más tiempo de vida

INCLUYE CARGADOR C.A.

PRETUL

NUEVO

RECARGABLE

NOM NYCE

Cumple con la norma NOM-001-SCFI

Iluminación TRADICIONAL

Multiled

Lente plano

Ajustable a 0º-90º

PRETUL

NUEVO

LINTERNA DE PILAS

NOM NYCE

Cumple con la norma NOM-001-SCFI

Código:	29088		27083		
Clave:	LI-CA-90RP		LI-CA-3AAAP		
LED:	1 LED		7 LEDs	3 LEDs	1 LED
Alto / bajo:	90 lm	45 lm	65 lm	35 lm	12 lm
Alto / bajo:	3 h	8 h	12 h	18 h	28 h
Distancia:	Haz de ángulo cerrado 10º 260 m		Haz de ángulo disperso 45º 30 m		
Modo de iluminación:	Alto y bajo		Alto (7 LEDs), medio (3 LEDs) y bajo (1 LED)		
Pilas:	1 (ion litio, incluida)		3 AAA (no incluidas)		
Precio de lista:					
Caja / Master:	**4 / 72**		**6 / 36**		

Lápices para carpintero y crayón industrial

TRUPER

Lápiz para carpintero

NUEVO

- Ideal para marcar sobre madera y tablaroca
- Largo: 18 cm

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

NUEVO

- Ideal para marcar sobre madera y tablaroca
- Largo: 18 cm

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

NUEVO

- Para marcar sobre madera, metal, vidrio, acrílico y superficies rugosas
- Largo: 12 cm

Precio por blíster con 2 piezas

REF. DE PRECIO UNITARIO DE LISTA

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101687	CRA-11R	

CAJA 10 / MASTER 60

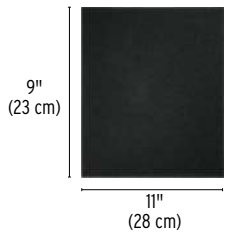
Lijas

Boletín Lijas de Agua Técnico Informativo

Lijas de esmeril, negras

NUEVOS

- Óxido de aluminio
- Para eliminar corrosión y rebabas



APLICACIONES Y USOS: Metal ferroso y no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina; Respaldo de tela

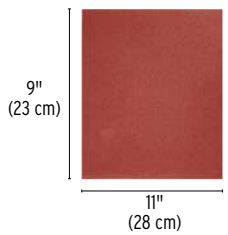
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11600	LIME-36	36	
11601	LIME-50	50	
11602	LIME-80	80	
11603	LIME-120	120	

CAJA 25 / MASTER 250

Lijas de esmeril, rojas

NUEVOS

- Óxido de aluminio



APLICACIONES Y USOS: Plástico; Metal no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina; Respaldo de tela

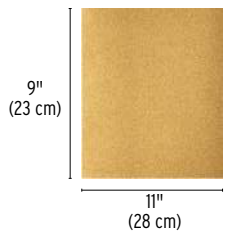
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11640	LIMER-36	36	
11644	LIMER-40	40	
11641	LIMER-50	50	
11642	LIMER-80	80	
11645	LIMER-100	100	
11643	LIMER-120	120	

CAJA 25 / MASTER 250

Lijas para madera, papel cabinet

NUEVOS

- Óxido de aluminio



APLICACIONES Y USOS: Plástico; Madera; Metal no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina

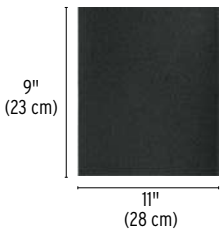
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11606	LIMA-36	36	
11607	LIMA-40	40	
11608	LIMA-50	50	
11609	LIMA-60	60	
11610	LIMA-80	80	
11611	LIMA-100	100	
11612	LIMA-120	120	
11613	LIMA-150	150	
11614	LIMA-180	180	

CAJA 25 / MASTER 250

Lijas de agua

NUEVOS

- Carburo de silicio
- Lijado en húmedo que evita el tapado prematuro



APLICACIONES Y USOS: Plástico; Vidrio; Metal ferroso y no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina

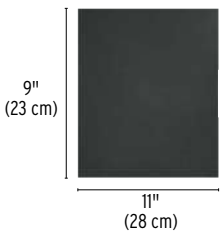
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11646	LIAG-60	60	
11618	LIAG-80	80	
11619	LIAG-100	100	
11620	LIAG-120	120	
11621	LIAG-150	150	
11622	LIAG-180	180	
11623	LIAG-220	220	
11624	LIAG-240	240	
11625	LIAG-280	280	
11626	LIAG-320	320	
11627	LIAG-360	360	
11628	LIAG-400	400	
11629	LIAG-500	500	
11630	LIAG-600	600	

CAJA 25 / MASTER 250

Lijas de agua microfinas

NUEVOS

- Carburo de silicio
- Lijado en húmedo que evita el tapado prematuro



APLICACIONES Y USOS: Plástico; Vidrio; Metal ferroso y no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina

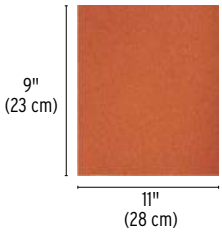
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11632	LIAG-1000	1,000	
11634	LIAG-1200	1,200	
11647	LIAG-1500	1,500	
11648	LIAG-2000	2,000	

CAJA 25 / MASTER 250

Lijas para madera, papel kraft

NUEVOS

- Óxido de aluminio



APLICACIONES Y USOS: Madera; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	PRECIO DE LISTA
11615	LIMAK-60	60	
11616	LIMAK-100	100	
11617	LIMAK-150	150	

CAJA 25 / MASTER 250

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Lijadora manual, 9" (24 cm)

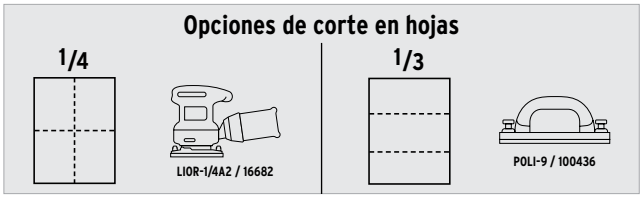
NUEVO

- Ideal para dar acabados finos en páneles, 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

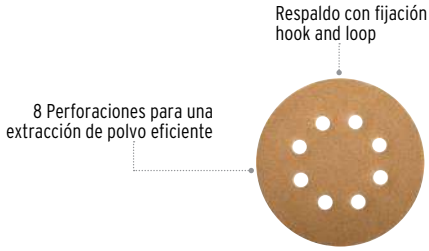


5 Discos de lija 5" para lijadora roto-orbital

NUEVOS

- Óxido de aluminio
- Ideales para una remoción rápida y un acabado fino

Precio por paquete de 5 piezas



APLICACIONES Y USOS: Plástico, Madera, Para lijadora roto-orbital

Estos productos se encuentran también en pág. 177

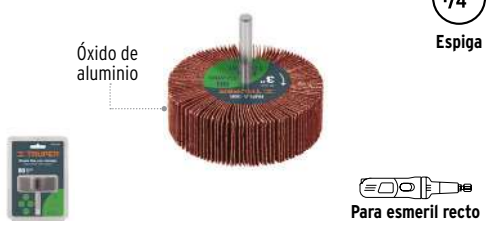
CÓDIGO	CLAVE	GRANO		PRECIO DE LISTA	REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA
17765	DIRO-54	EXTRA GRUESO	40		($1,080)
17848	DIRO-56	GRUESO	60		($1,080)
17942	DIRO-58	MEDIO	80		($1,080)
17950	DIRO-512	FINO	120		($1,080)
17952	DIRO-518	MUY FINO	180		($1,080)
17959	DIRO-524	EXTRA FINO	240		($1,080)
17983	DIRO-532	EXTRA FINO	320		($1,080)

CAJA 5 / MASTER 25

Ruedas flap, diámetro de 3" (76 mm)

- Ideales para lugares de difícil acceso
- Gran flexibilidad

1/4" Espiga



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

1/4" Espiga

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

1/4" Espiga

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

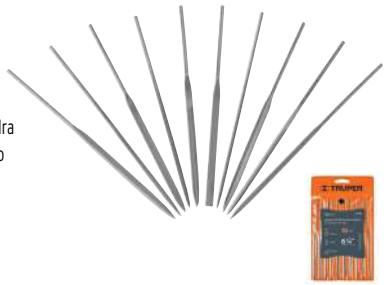
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
15240	LIJO-6X	6" (150 mm)	

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
15239	LIJO-10	6 1/4" (160 mm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Juego de 6 limas para joyero

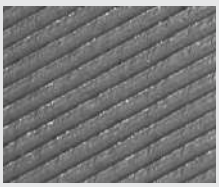
CONTENIDO
- Plana cuadrada
- Media caña
- Triangular
- Redonda
- Cuadrada
- Tipo espada

PRODUCTO MEJORADO
Mayor vida útil
Mayor capacidad de remoción

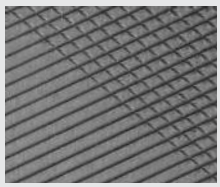
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
15238	LIJO-6	6 1/4" (160 mm)	

CAJA 6 / MASTER 36

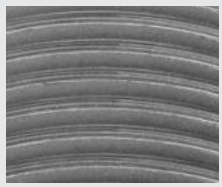
CLASIFICACIÓN DE LAS LIMAS Y SUGERENCIAS DE USO



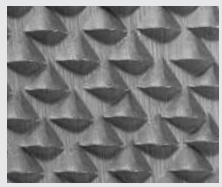
PICADO SENCILLO
Para acabados finos, afilado de cuchillos, sierras y machetes



PICADO DOBLE
Para remover material con mayor rapidez



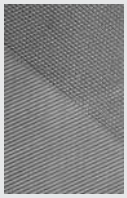
PICADO CURVO
Para desbaste, afinado y lijado de carrocerías de automóviles



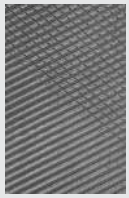
PICADO ESCOFINA
Para desbaste y cortes ásperos y rugosos

	PICADO SENCILLO	PICADO DOBLE	PICADO CURVO	PICADO ESCOFINA
Acero	●	●	●	
Aluminio			●	●
Fundición		●	●	
Plásticos				●
Latón		●	●	
Madera				●

TIPO DE LIMA SEGÚN SU GRADO DE CORTE



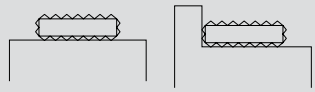
MUZAS
Las limas muzas tienen dientes de menor tamaño para acabados más finos. Utilice cuando necesite limar **menos de 0.5 mm** de espesor.



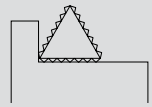
BASTARDAS
Las limas bastardas tienen dientes más grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Utilice si necesita limar **más de 0.5 mm** de espesor.

APLICACIONES

PLANA
Superficies planas y esquinas

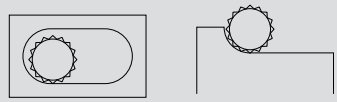


TRIANGULAR
Para rebajar esquinas y puntos de soldadura

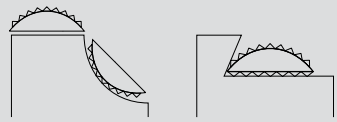


Para afilado

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)	11/16"	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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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 expert

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA	PERFIL
15164	LM0-5/32X	8" (20 cm)	5/32"		
15166	LM0-3/16X	8" (20 cm)	3/16"		
15168	LM0-7/32X	8" (20 cm)	7/32"		

CAJA 12 / MASTER 300

Hecho en Suiza

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	LM0-5/32P	8" (20 cm)	5/32"		
24491	LM0-3/16P	8" (20 cm)	3/16"		
24492	LM0-7/32P	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	LH0-14	14" (36 cm)	1 5/16"	3/16"		

CAJA 6 / MASTER 60

Lubricantes / Aceiteras, limpiador y aceites L

Aceiteras

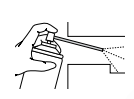
- Mecanismo interno metálico

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PRECIO DE LISTA
14870	ACEF-180	180 ml (6 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
17111	KC-470	

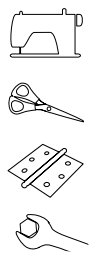
CAJA 4 / MASTER 16

Aceites multiusos

- Protegen contra oxidación y corrosión
- Limpian superficies de metal

A-31-90
A-31-30

HECHO EN MÉXICO



Multiusos

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

Aceites sintéticos para motor de 2 tiempos

TRUPER expert

- Índice de viscosidad mayor a 140
- Para mezclas 50:1; 40:1, 32:1 y 16:1

NUEVO ENVASE MEJORADO
- **Capacidades precisas para mezclas exactas**
- **Relieves para un mejor agarre**
- **Práctica boca para verter**

VENTAJAS
- **Máximo desempeño**
- **Mayor ahorro de combustible**
- **Baja emisión de humo**
- **Estabilidad térmica**
- **Prolonga la vida del motor hasta un 80%**

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)

Ventana para verificar el nivel de aceite

NUEVOS

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**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	BOTE	MASTER	PRECIO DE LISTA
12783	GRAS-45	Verde	4	12	

Grasa automotriz de bentona, 450 g

NUEVO

-Para altas temperaturas y velocidades, sin escurrirse
-Excelente adhesividad y poder antifriccionante
-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.

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**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	BOTE	MASTER	PRECIO DE LISTA
101574	GRAS-45B	Ámbar	4	12	

Aceites semi-sintéticos para motor de 4 tiempos

NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

- 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

PARA MOTORES CON CLASIFICACIÓN

API SG	JASO MA
API SH	JASO MA1
API SJ	JASO MA2
API SL	JASO MB
API SM	
API SN	

Generadores

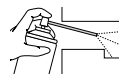
Cuatrimotos

Motocicletas

Lubricantes aflojatodo

$

- **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

HECHO EN MÉXICO

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

NUEVO

- 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

HECHO EN MÉXICO

Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

Lubricante de cadenas, en aerosol

NUEVO

- 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

HECHO EN MÉXICO

Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

Lubricante penetrante, en aerosol

NUEVO

- Mayor eficacia y penetración en lugares de difícil acceso
- Previene la formación de óxido y herrumbre
- Libera mecanismos atascados, oxidados o corroídos
- Resistente al agua
- Punto de ebullición: **60 °C**

Baja tensión superficial para una mayor penetración en óxido

HECHO EN MÉXICO

Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

Lubricante seco PTFE, en aerosol

NUEVO

- 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

HECHO EN MÉXICO

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**

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Llanas lisas, 11" x 5" (28 x 13 cm)

HECHO EN MÉXICO

NUEVA PRESENTACIÓN

Pata de aluminio pulido espejo

BORDE RECTO

6 Remaches | 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

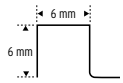
Llanas dentado cuadrado, 11" x 5" (28 x 13 cm)

HECHO EN MÉXICO

NUEVA PRESENTACIÓN

Pata de aluminio pulido espejo

BORDE DENTADO CUADRADO



6 Remaches | 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, permitiendola 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 ½" (10 x 24 cm)

HECHO EN MÉXICO

TRUPER

PRETUL

Fabricada en EVA

Caucho | Espuma

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

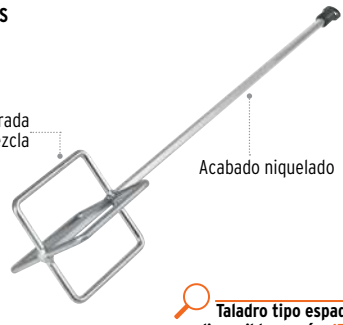
- Para mezclar mortero delgado y otros materiales líquidos de alta viscosidad

Este producto se encuentra también en pág. 204

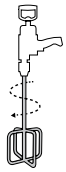
ESPECIFICACIONES
Ancho: **12 cm** (5")
Altura: **60 cm**

Zanco hexagonal

Reduce la entrada de aire en la mezcla



Acabado niquelado



Alta viscosidad

Taladro tipo espada disponible en pág. 173

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11975	REV-12M	

CAJA 2 / MASTER 24

Llaves para tubo LL

Llaves para tubo industriales TRUPER

Uso incorrecto

Uso correcto

Ideal para tubos

Excepto 15835 15836 15839

$

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	

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

Ideal para tubos

Excepto 22014 22015 22010

$

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-18P	18"(46 cm)	51 mm	2	6	
22015	STI-24P	24"(61 cm)	64 mm	1	2	

Cuerpo de hierro maleable

Mordazas ajustables forjadas en acero al carbono

Llaves de banda metálica para filtro de aceite

- Banda de acero al carbono

Llave de banda de nylon para filtro de aceite

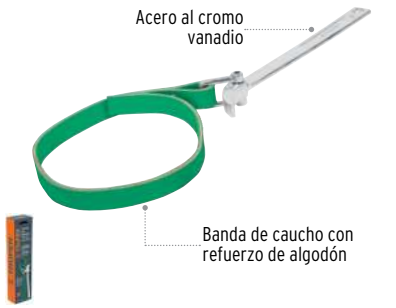
- Afloja y aprieta filtros de aceite sin dañarlos
- Largo mango: **15 cm**

Llave de banda de caucho para filtro de aceite

NUEVO

- Afloja y aprieta filtros de aceite sin dañarlos
- Largo mango: **24 cm**

No daña tubos y conexiones pulidas



Código:	14518	14515	14526	15818
Clave:	**LF-10**	**LF-5**	**LL-BA-FA**	**LLB-10**
Capacidad máx.:	**3 3/4"** (95 mm)	**3 1/4"** (82 mm)	**6"** (152 mm)	**6 1/2"** (165 mm)
Capacidad mín.:	**3 1/4"** (83 mm)	**2 1/2"** (64 mm)	N/A	**1 1/2"** (35 mm)
Precio de lista:				
Caja / Master:	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**	**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

NUEVO

- 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

NUEVO

- 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-802	28" (71 cm)	17" (43 cm)	

CAJA 1 / MASTER 5

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	LLAP-12	

CAJA 6 / MASTER 24

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Llaves expansivas profesionales, pavonadas

15501

Exceden en promedio un 35% la norma en torque ANSI:B-107.8

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
TARJETA						
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	
CAJA						
15504	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	

Llaves expansivas profesionales, cromadas

15507

Exceden en promedio un 35% la norma en torque ANSI:B-107.8

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
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	

Llaves expansivas cromadas con grip TRUPER

Excepto 100048

NUEVA PRESENTACIÓN
Mango de PVC

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
TARJETA						
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	
CAJA						
100048	PET-15X	**15"** (38 cm)	1 3/4"	4	12	

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	

Llaves expansivas pavonadas PRETUL

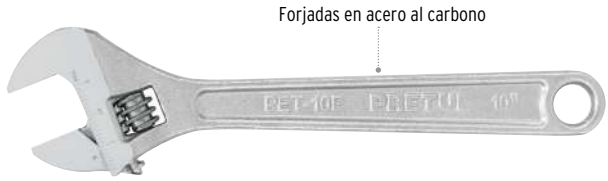
21824
21825

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
21822	PET-6PP	**6"** (15 cm)	3/4"	6	48	
21823	PET-8PP	**8"** (20 cm)	15/16"	6	48	
21824	PET-10PP	**10"** (25 cm)	1 1/8"	6	36	
21825	PET-12PP	**12"** (30 cm)	1 5/16"	6	36	

Llaves expansivas cromadas PRETUL

21816
21817

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)	15/16"	6	48	
21816	PET-10P	**10"** (25 cm)	1 1/8"	6	36	
21817	PET-12P	**12"** (30 cm)	1 5/16"	6	36	



Llaves mixtas extralargas, en pulgadas y métricas

TRUPER expert

Exceden en promedio un 80%
la norma en torque ASME B107.100

Pulido espejo para fácil limpieza

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

12 Puntas para tuercas hexagonales y cuadradas

Muesca hexagonal que minimizan el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
PULGADAS					
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 expert

Exceden en promedio un 80%
la norma en torque ASME B107.100

Pulido espejo para fácil limpieza

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

Acción de ratchet para mayor velocidad

Mecanismo 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
PULGADAS					
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					

Juego 10 llaves extralargas mixtas pulidas, en pulgadas y métricas

TRUPER expert

MEDIDAS	
1/4"	8 mm
5/16"	9 mm
3/8"	10 mm
7/16"	11 mm
1/2"	12 mm

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

Pulido espejo para fácil limpieza

Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería

Exceden en promedio un 80%
la norma en torque ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13164	JC-10PM	

CAJA 2 / MASTER 8

Juegos de 8 llaves mixtas pulidas, con ratchet

TRUPER expert

MEDIDAS	
JC-8XP	JC-8XM
1/4"	8 mm
5/16"	10 mm
3/8"	12 mm
7/16"	13 mm
1/2"	14 mm
9/16"	15 mm
5/8"	16 mm
3/4"	17 mm

Acción de ratchet para mayor velocidad

Pulido espejo para fácil limpieza

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

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-8XP	Pulgadas	
15816	JC-8XM	Métricas	

CAJA 2 / MASTER 8

Juegos de 11 llaves mixtas granalladas

MEDIDAS	
JC-11P-E	JC-11M-E
1/4"	8 mm
5/16"	9 mm
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"	17 mm
13/16"	18 mm
7/8"	19 mm

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

Granalladas

Exceden en promedio un 80%
la norma en torque ASME B107.100

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
15781	JC-11P-E	Pulgadas	
15779	JC-11M-E	Métricas	

CAJA 2 / MASTER 8

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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
PULGADAS				
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	
CAJA 12 / MASTER 72				
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
MÉTRICAS				
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	
CAJA 12 / MASTER 72				
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 NUEVOS

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
MÉTRICAS				
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 NUEVO

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 NUEVOS

MEDIDAS	
J-2011P	J-2011M
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	
J-209P	J-209M
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 NUEVOS

MEDIDAS	
J-206P	J-206M
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	
J-305P	J-305M
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 19/32"	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

13645
13646
15551
15548

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición

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	
Medidas:	Pulgadas: 3/64" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	Métricas: 1.3 mm 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 3.5 mm 4 mm 4.5 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm	Pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	Métricas: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm	Pulgadas: 1/8" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	Métricas: 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 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	
Medidas:	Pulgadas: 3/64" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	Métricas: 1.3 mm 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 3.5 mm 4 mm 4.5 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm	Pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	Métricas: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm	Pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4"	Métricas: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3mm 4 mm 5 mm 6 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

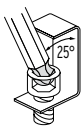
Estuche de tela

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15562	ALL-30	

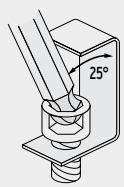
CAJA 3 / MASTER 12

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
11/32"	9 mm
3/8"	10 mm

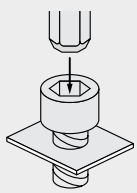


Punta de bola



PUNTA DE BOLA

- Facilita el torque en lugares de difícil acceso
- Gira con una inclinación hasta 25º 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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juegos llaves bristol, organizador plástico abatible PRETUL

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado
- Llaves de doble posición

Punta hexagonal

Cumplen la norma: ASME B18.3

Código:	21856	21857	21854	21855
Clave:	ALL-13P-P	ALL-13M-P	ALL-10P-P	ALL-10M-P
Contenido:	13 Llaves		10 Llaves	
Medidas: Pulgadas	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"		1/16" 5/32" 5/16" 5/64" 3/16" 3/8" 3/32" 7/32" 1/8" 1/4"	
Medidas: Métricas		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		1.5 mm 4 mm 8 mm 2 mm 5 mm 10 mm 2.5 mm 5.5 mm 3 mm 6 mm
Precio de lista:				
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

Juegos de llaves bristol tipo llavero PRETUL

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado

Punta hexagonal

Cumplen la norma: ASME B18.3

Código:	21850	21851
Clave:	ALL-P8P	ALL-P8M
Contenido:	8 Llaves	
Medidas: Pulgadas	1/16" 5/32" 5/64" 3/16" 3/32" 7/32" 1/8" 1/4"	
Medidas: Métricas		1.5 mm 4 mm 2 mm 5 mm 2.5 mm 5.5 mm 3 mm 6 mm
Precio de lista:		
Caja / Master:	12 / 144	12 / 144

Juegos de llaves bristol tipo navaja, cuerpo de lámina

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste

Punta hexagonal

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3

Código:	15566	15563	15556	15555	15560	15557
Clave:	ALL-9P	ALL-9M	ALL-8P	ALL-8M	ALL-7P	ALL-7M
Contenido:	9 Llaves		8 Llaves		7 Llaves	
Medidas: Pulgadas	5/64" 1/8" 3/16" 3/32" 9/64" 7/32" 7/64" 5/32" 1/4"		1/16" 1/8" 1/4" 5/64" 5/32" 5/16" 3/32" 3/16"		1/16" 1/8" 3/16" 5/64" 5/32" 7/32" 3/32"	
Medidas: Métricas		1.3 mm 2.5 mm 5 mm 1.5 mm 3 mm 5.5 mm 2 mm 4 mm 6 mm		1.5 mm 3 mm 6 mm 2 mm 4 mm 8 mm 2.5 mm 5 mm		1.5 mm 3 mm 5 mm 2 mm 4 mm 6 mm 2.5 mm
Precio de lista:						
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 72	6 / 72

Juego de 8 llaves bristol extralargas, mango T

NUEVOS

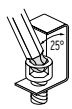
- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste

Exceden en promedio un 50% la norma en torque ASME B18.3

Estuche plástico empotrable

Llaves extra largas con doble posición

Mango T Comfort Grip que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso



Punta de bola

Este producto cambia de marca. Durante la transición se pueden surtir con la marca anterior.

Código:	100934	100933
Clave:	ALL-8TPX	ALL-8TMX
Medidas: Pulgadas	5/64" 1/8" 3/16" 5/16" 3/32" 5/32" 1/4" 3/8"	
Medidas: Métricas		2 mm 3 mm 5 mm 8 mm 2.5 mm 4 mm 6 mm 10 mm
Precio de lista:		
Caja / Master:	4 / 8	4 / 8

Juegos de llaves torx largas

Exceden en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición

Llaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

Organizador plástico abatible

Organizador plástico

Código:	13647	15553
Clave:	TORX-9L	TORX-7L
Medidas:	T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40 T-45 T-50	T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40
Contenido:	9 Llaves	7 Llaves
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36

Juegos de llaves torx

Exceden en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición

Organizador plástico abatible

Organizador plástico

Código:	15554	15552
Clave:	TORX-9	TORX-7C
Medidas:	T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40 T-45 T-50	T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40
Contenido:	9 Llaves	7 Llaves
Precio de lista:		
Caja / Master:	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

Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste

Código:	15569
Clave:	TORX-8
Medidas:	T-9 T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40
Precio de lista:	
Caja / Master:	6 / 72

Juego de 8 llaves torx tipo navaja, cuerpo de lámina PRETUL

- Acabado pavonado

Fabricadas en acero al carbono

Código:	21395
Clave:	TORX-8P
Medidas:	T-9 T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40
Precio de lista:	
Caja / Master:	6 / 60

Juego de 8 llaves torx extralargas, mango T TRUPER

NUEVO

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste

Con seguro

Llaves extra largas de doble punta con seguro y sin seguro

Sin seguro

Mango T Comfort Grip que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso

Estuche plástico empotrable

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-8TLX	T-9 T-10 T-15 T-2 T-25 T-27 T-30 T-40	

CAJA 4 / MASTER 8

Destornilladores punta torx, mango de PVC PRETUL

NUEVOS

Puntas magnetizadas

Marcado para fácil identificación de medida y punta

Estos productos se encuentran también en pág. 88

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

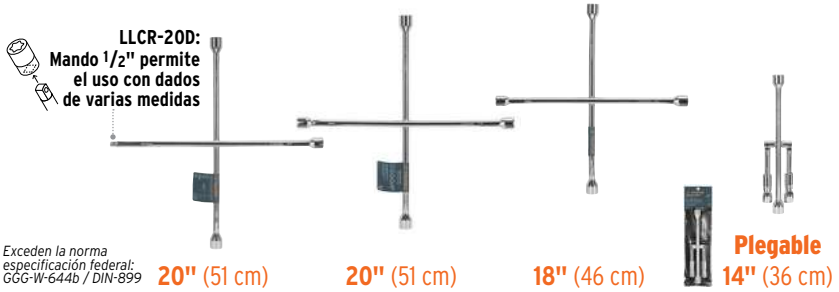
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Crucetas para rueda TRUPER®

- Pulidas y cromadas

Estos productos se encuentran también en pág. 11

LLCR-20D: Mando 1/2" permite el uso con dados de varias medidas



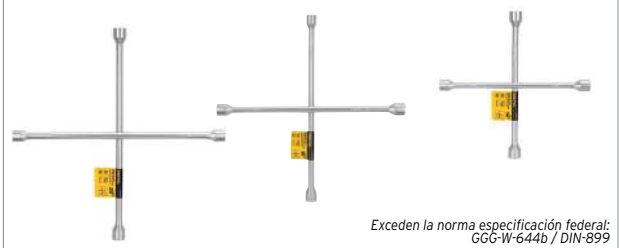
Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899

Código:	18024	15481	15480	15484
	20" (51 cm)	20" (51 cm)	18" (46 cm)	Plegable 14" (36 cm)
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

Código:	21802	21801	21800
	20" (51 cm)	18" (46 cm)	14" (36 cm)
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

Flexómetro Gripper 2 m, tipo llavero

Este producto se encuentra también en pág. 108

- Espesor: **0.10 mm**

L	2 m (6.5 ft)
A	13 mm (1/2")

Carcasa **resiste impactos**

Cinta **recubierta de laca** para que los números no se borren

NOM-046-SCFI-1999

Cumple la norma: NOM-046-SCFI

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

APLICA PARA BONO

- 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	LLA-49	

CAJA 49 / MASTER 196

Linterna de 3 LEDs, tipo llavero, Pretul

APLICA PARA BONO

- Utiliza 3 pilas tipo LR44 incluidas

Precio por pieza

4 Colores surtidos

Mosquetón de enganche rápido

Fabricadas en aluminio

DISPLAY BOX | 60 piezas

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

APLICA PARA BONO

- 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

APLICA PARA BONO

- Pecera con 50 piezas

Precio por pieza

Este producto se encuentra también en pág. 237

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
65005	PE-PER-50	

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**

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

Precio por pieza

- Para conexiones de tubos y roscado interno

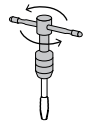
ESPECIFICACIONES
UNC: **Cuerda gruesa**
UNF: **Cuerda fina**

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 1,200				
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"



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

11435

- Para machos de 1/4" hasta 3/4"
- Para machos y extractores de tornillo

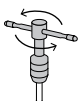
CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	PRECIO DE LISTA
11434	MAN-GA-1/4	1/4"	
11435	MAN-GA-3/8	3/8"	
11436	MAN-GA-1/2	1/2"	
11437	MAN-GA-3/4	3/4"	

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 con guía 2 Calibradores de cuerda (std y mm) 27 Machos (std y mm) 27 Tarrajas (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 17 Machos (std y mm) 17 Tarrajas (std y mm) Destornillador pala
Precio de lista:			
Caja / Master:	2 / 8	2 / 8	2 / 8

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juegos de tarrajas para tubo

Cabezal con sistema de ratchet reversible

Peines fabricados en acero al cromo para larga duración

9 Piezas

4 Piezas

Código:	13071	13070
Clave:	TA-851	TA-850
Contenido: Cabezal	6 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT	Cabezal con maneral
Aceitera	1", 1 1/4" - 11 1/2" NPT	3 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT
Maneral	1 1/2", 2" - 11 1/2" NPT	1" - 11 1/2" NPT
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 2	1 / 4

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:	13087	13086
Clave:	CA-851	CA-850
Contenido:	Ratchet, mango, adaptador y 2 extensiones	Ratchet, mango y extensión
Precio de lista:		
Caja / Master:	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 octagonales, 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 octagonales, 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	

NUEVA PRESENTACIÓN

Mango de fibra de vidrio

HECHO EN MÉXICO

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

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"

Madera

R20-CEP-12A

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16240	CEP-12	
CAJA 1		
16243	R20-CEP-12A	
CAJA 2 / MASTER 12		

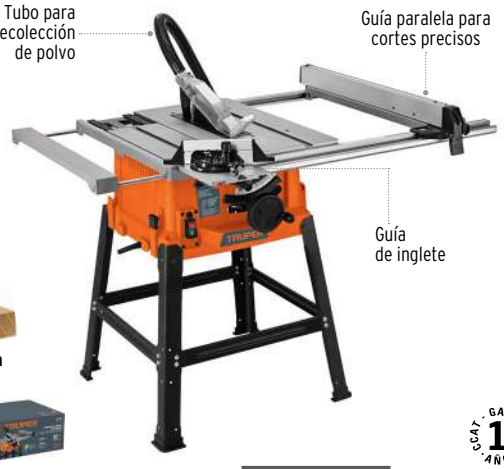
Sierra de mesa 10", 2 1/2 HP

NUEVO

- Mesa de trabajo más amplia
- Incluye: base y disco de carburo de tungsteno de 36 dientes

Disco sierras disponibles en pág. 91

ESPECIFICACIONES
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**



Madera

CÓDIGO	CLAVE	SUSTITUYE A	PRECIO DE LISTA
101796	SME-10B	16143 / SME-10	
CAJA 1			

Tronzadora de metales 14", 2,200 W INDUSTRIAL

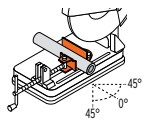
- Incluye: disco abrasivo, llave hexagonal y escobillas de repuesto

Discos abrasivos disponibles en pág. 93

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**

Mango en "D", más cómodo al trabajar en mesa

Cable de uso rudo



Cortes angulares de 0° - 45°, izquierda y derecha

Escobillas expuestas

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°

NUEVOS

14" / 1 HP (750 W)

10" / 1/3 HP (250 W)

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:		
Caja:	1	1

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

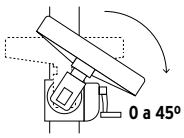
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
PARA SCI-14E		
16287	R93X4-SCI-14E	
PARA SCI-10		
16286	R67X6-SCI-10	
CAJA 6 / MASTER 12		

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Taladro de árbol 5/8"

- Tensión: **127 V**
- Frecuencia: **60 Hz**
- Velocidad variable
- Cono de mandril: **B16**
- Mandril: **5/8"**

Mandriles sin llave



Mesa inclinable de 0 a 45º

NUEVO

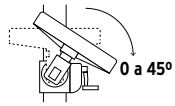
NUEVO

Brocas disponibles en pág. 42

17" (43 cm) | 15" (38 cm) | 13" (33 cm)

Taladro de banco 1/2"

- Tensión: **127 V**
- Frecuencia: **60 Hz**
- Velocidad variable
- Cono de mandril: **B16**
- Mandril: **1/2"**



Mesa inclinable de 0 a 45º

Mandril de llave

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**

Mandril sin llave

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15478	BRO-5/8TPX	

CAJA 2 / MASTER 12

Mandril (chuck) para taladro de banco 1/2"

- Para: **TAPI-8**

Mandril de llave

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15477	BRO-1/2TP	

CAJA 2 / MASTER 12

Llave para mandril

- Para: **BRO-1/2TP**

Llave para mandril

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16558	LLBRO-TP	

CAJA 2 / MASTER 12

Lijadora de banda y disco 4" x 6", 1/2 HP

NUEVO

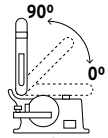
- Incluye: disco de 6" y banda de lija de 4" x 36", grano 80

ESPECIFICACIONES

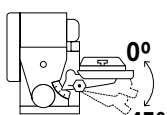
Potencia nominal: 370 W / 1/2 HP
Tensión / Frecuencia: **127 V / 60 Hz**
Consumo: **4.5 A**
Velocidad disco: **3,500 rpm**
Velocidad banda: **600 m/min**
Capacidad disco: **6"** (15 cm)
Capacidad banda: **4" x 36"** (10 x 90 cm)

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



Posiciones de mesa de trabajo

Guía angular de 0º a 60º

Madera

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12110	PUL-4X6T	

CAJA 1

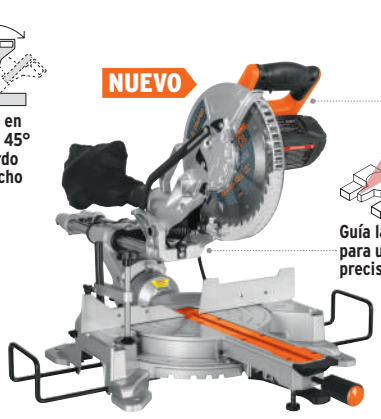
NOM · ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

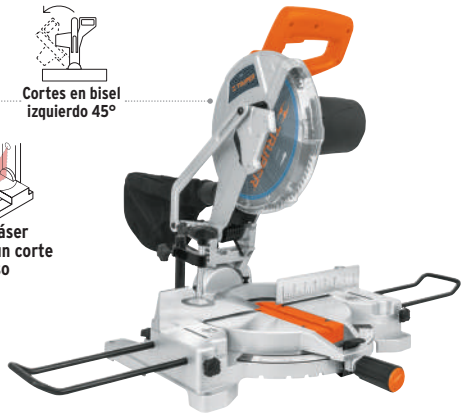
Sierras de inglete compuestas para corte de madera y aluminio

- 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 ± 45°

PRODUCTO MEJORADO
Ahora incluyen disco sierras para madera y para aluminio





	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 0º - 0º:	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**

Afilado
Limpieza
Pulido

	Rueda 8" (20 cm)	Rueda 6" (15 cm)	Rueda 5" (13 cm)	Rueda 5" (13 cm)
Código:	12786	12785	12784	29994
Clave:	EBA-8	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 (grueso) de 8" x 1" x 5/8"	2 Ruedas abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grueso) de 6" x 3/4" x 1/2"	2 Ruedas abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grueso) de 5" x 5/8" x 1/2"	2 Ruedas abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grueso) de 5" x 5/8" x 1/2"
Precio de lista:				
Caja:	1	1	1	1

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Pulidora angular 9"
INDUSTRIAL

NUEVO

- Mango ergonómico antiderrapante
- 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

Empuñadura trasera de 3 posiciones

CCAT. GARANTÍA 3 AÑOS

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

Empuñadura trasera de 7 posiciones

CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

2,200 W

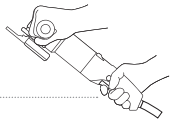
Código:	12482	14012
Clave:	ESMA-9N3	ESMA-7A3
Peso:	5.4 kg	5 kg
Consumo:	16 A	16.5 A
Velocidad:	6,200 rpm	8,500 rpm
Escobillas expuestas:	Sí	Sí
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 horas	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 horas
Incluye:	Disco 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

CCAT. GARANTÍA 3 AÑOS

1,250 W

950 W

Pulidora angular 4 1/2"
PROFESIONAL

NUEVO

- Eje: 5/8 - 11*
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz

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

CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

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
Incluye:	Disco abrasivo para desbaste de metal, llave y escobillas de repuesto		
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 6	1 / 6	1 / 6

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI / ***Compatible con gratas de la velocidad indicada para cada máquina**

Pulidora angular 4 ½"

NUEVO

- Eje: 5/8 - 11*
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz

TRUPER ERGO-PRO
Mayor ergonomía y confort

CUERPO DELGADO
Ideal para trabajos de instalación de pisos

Consulta video

Guarda de ajuste rápido para mayor aprovechamiento de disco

850 W

Pulidoras angulares 4 ½" 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

Pulidora angular 4 ½" PRETUL

- Eje: 5/8 - 11*
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

700 W

Código:	18156	16683	14013	24035
Clave:	ERGO-4580	ESMA-4-1/2A9	ESMA-4-1/2A12	ESMA-4-1/2P2
Peso:	1.9 kg	2 kg	1.8 kg	1.7 kg
Consumo:	6 A	5.9 A	5 A	5.3 A
Velocidad:	12,000 rpm	11,000 rpm	11,000 rpm	11,000 rpm
Ciclo de trabajo:	30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 horas			20 min. de trabajo x 10 min. de descanso. Máximo diario 1.5 horas
Incluye:	Disco abrasivo para desbaste de metal y llave			
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / 8	1 / 8	1 / 8	2 / 12

Taladros percutores 1/2" INDUSTRIALES

El código 19457 cambian de potencia, durante la transición pueden ser surtidos con la potencia anterior

- 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

900 W

700 W

Código:	16666	19324	19457
Clave:	ROTO-1/2NX2	ROTO-1/2N7	ROTO-1/2N6
Peso:	3.3 kg	2.8 kg	2 kg
Consumo:	9 A	7 A	5 A
Vel. variable reversible:	0 - 1,400 / 0 - 3,300 rpm	0 - 1,200 / 0 - 3,300 rpm	0 - 3,100 rpm
Golpes:	0 - 22,400 / 0 - 52,800 gpm	0 - 20,400 gpm / 0 - 56,100 gpm	0 - 49,600 gpm
Ø Perforación concreto:	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Perforación acero:	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)
Ø Perforación madera:	1 1/2" (38 mm)	1" (25 mm)	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	1 / 4	1 / 4

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI / ***Compatible con gratas de la velocidad indicada para cada máquina**

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

	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

600 W

Taladro percutor 1/2"

NUEVO

PRETUL®

- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

550 W

Código:	16736	28112	SUSTITUYE A
Clave:	**ROTO-3/8A4**	ROTO-1/2P6	24058 / ROTO-1/2P4
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**	

NOM · ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Martillos de demolición, Hex

TRUPER Expert

- Para demolición de concreto y asfalto
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

CVT Control de Vibración TRUPER

NUEVOS

28 mm 1 1/8" HEX

Código:	100894	100893
Clave:	MADE-30NX	MADE-20NX
Energía de impacto:	62 Joules	55 Joules
Peso:	30 kg	20 kg
Consumo:	15 A	15 A
Potencia:	2,000 W	1,600 W
Golpes:	1,000 gpm	1,450 gpm
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario x 6 h	
Incluye:	Cincel punta, cincel plano, tubo de grasa y escobillas de repuesto	
Precio de lista:		
Caja:	1	1

Martillos de demolición, SDS Max

TRUPER Expert

- Para demolición de concreto y asfalto
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

CVT Control de Vibración TRUPER

NUEVOS

SDS max

Código:	100891	100890
Clave:	MADE-10NX	MADE-6NX
Energía de impacto:	25 Joules	14 Joules
Peso:	10 kg	6 kg
Consumo:	14.5 A	10 A
Potencia:	1,500 W	1,200 W
Golpes:	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	
Incluye:	Cincel punta, cincel plano, tubo de grasa y escobillas de repuesto	
Precio de lista:		
Caja:	1	1

Taladros percutores SDS Max

TRUPER Expert

- Para perforación y demolición de concreto
- Velocidad variable
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

NUEVOS

CVT Control de Vibración TRUPER

Modo libre, puede girar el cincel en cualquier posición

SDS max

Código:	100869	100868
Clave:	RMAX-15NX	RMAX-7NX
Energía de impacto:	15 Joules	7 Joules
Peso:	9 kg	6 kg
Consumo:	14 A	10 A
Potencia:	1,500 W	1,100 W
Velocidad:	150 - 305 rpm	300 - 760 rpm
Golpes:	1,380 - 2,760 gpm	1,950 - 4,860 gpm
Máx. Ø perforación concreto:	2 1/16" (52 mm)	1 3/8" (35 mm)
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h	
Incluye:	Tubo de grasa y escobillas de repuesto	
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / -	1 / -

Taladros percutores SDS Plus

TRUPER Expert

- Para perforación y demolición de concreto
- Velocidad variable
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

NUEVOS

CVT Control de Vibración TRUPER

Modo libre, puede girar el cincel en cualquier posición

SDS PLUS

Código:	101221	101220
Clave:	RPLUS-6NX	RPLUS-4NX
Energía de impacto:	6 Joules	4 Joules
Peso:	6 kg	5 kg
Consumo:	10 A	8 A
Potencia:	1,100 W	1,000 W
Velocidad:	300 - 760 rpm	650 - 1,000 rpm
Golpes:	1,900 - 4,800 gpm	2,800 - 4,320 gpm
Máx. Ø perforación concreto:	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	
Incluye:	Varilla de control de profundidad, tubo de grasa y escobillas de repuesto	
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / -	1 / 3

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Taladros percutores SDS Plus INDUSTRIALES

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

SDS PLUS Sistema de inserción rápida **SDS Plus**

Modo libre, puede girar el cincel en cualquier posición

Cable de uso rudo

GARANTÍA 3 AÑOS CAT

NUEVO

NUEVO

NUEVO

NOM ANCE *Cumplen la norma: NOM-003-SCFI*

Con maleta portaherramienta de 16"

Con maleta portaherramienta de 16"

Con maleta portaherramienta de 15"

Ahora con maleta portaherramienta de 15"

Código:	19323	19320	19319	16762
Clave:	ROEL-60N	ROEL-50N2	ROEL-30N	ROEL-20N
Energía de impacto:	6 Joules	5 Joules	3 Joules	2 Joules
Peso:	5 kg	5.2 kg	3.2 kg	2.3 kg
Consumo / Potencia:	12.5 A / 1,600 W	11 A / 1,500 W	8 A / 850 W	5.4 A / 650 W
Velocidad:	850 rpm	0 - 800 rpm	0 - 1,100 rpm	0 - 2,200 rpm
Golpes:	4,780 gpm	0 - 4,500 gpm	0 - 5,100 gpm	0 - 5,510 gpm
Ø Perforación concreto:	1 1/4" (32 mm)	1 1/4" (32 mm)	1" (25 mm)	11/16" (18 mm)
Ø Perforación acero:	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Perforación madera:	1 9/16" (40 mm)	1 9/16" (40 mm)	1 9/16" (40 mm)	1 1/4" (32 mm)
Ciclo de trabajo:	**50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario 6 h**			
Precio de lista:				
Caja / Master:	1 / 2	1 / 2	1 / 4	1 / 3

Accesorios para taladros percutores zanco hexagonal, SDS Plus y SDS Max

Cinceles para martillo demoledor Hex

NUEVOS

- Fabricados en acero al cromo
- Cinceles extra largos de uso rudo para picado y demolición

28 mm 1 1/8" HEX

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
Cincel de punta			
101230	HEX-P	**20"** (52 cm)	
CAJA 1 / MASTER 8			
Cincel plano, 1 3/8" (35 mm)			
101231	HEX-C1	**20"** (52 cm)	
CAJA 1 / MASTER 8			
Cincel pala, 3" (75 mm)			
101232	HEX-C2	**16"** (40 cm)	
CAJA 1 / MASTER 9			

Cinceles para taladros percutores SDS Max

NUEVOS

- Fabricados en acero al cromo
- Cinceles extra largos de uso rudo para picado y demolición

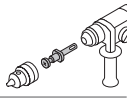
SDS max

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
Cincel de punta			
101236	SDM-P	**16"** (40 cm)	
Cincel plano 1" (25 mm)			
101237	SDM-C1	**16"** (40 cm)	
Cincel para azulejo 1 1/2" (38 mm)			
101238	SDM-C3	**16"** (40 cm)	
Cincel hueco para acanalado 7/8" (22 mm)			
101239	SDM-C4	**16"** (40 cm)	
CAJA 3 / MASTER 24			

Adaptador para taladros percutores SDS plus

- Convierte salida SDS Plus a mandril convencional
- Para usarse con mandril BRO-1/2N y brocas convencionales

SDS PLUS



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14654	ADAP-PLUS	
CAJA 6 / MASTER 48		

Cinceles para taladros percutores SDS plus

- Fabricados en acero al cromo

SDS PLUS

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
Cincel de punta			
12095	SDS-P	**10"** (25 cm)	
Cincel plano delgado 3/4" (19 mm)			
12096	SDS-C1	**10"** (25 cm)	
Cincel plano grueso 1 1/2" (38 mm)			
12097	SDS-C2	**10"** (25 cm)	
Cincel para azulejo 1 1/2" (38 mm)			
13925	SDS-C3	**10 1/2"** (27 cm)	
Cincel hueco para acanalado 3/4" (19 mm)			
13927	SDS-C4	**10"** (25 cm)	
CAJA 6 / MASTER 24			

Juego de brocas y cinceles SDS Plus, 15 piezas

NUEVO

CONTENIDO	BROCAS		
Cincel de punta	3/16" x 8"	1/4" x 10"	3/8" x 12"
Cincel plano 3/4"	1/4" x 4"	5/16" x 6"	1/2" x 6"
Cincel plano 1 1/2"	1/4" x 6"	5/16" x 12"	1/2" x 12"
	1/4" x 8"	3/8" x 6"	5/8" x 8"

Marco de aluminio

SDS PLUS

Este producto se encuentra también en pág. 46

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11897	JSDS-15	
CAJA 1 / MASTER 5		

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

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

CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

400 W

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

Seguetas disponibles en pág. 214

- Velocidad variable
- Zanco de segueta universal
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

CCAT. GARANTÍA 3 AÑOS

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 Seguetas 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"
- BRO-1/2N: Compatible con adaptador SDS plus ADAP-PLUS

CÓDIGO	CLAVE	MANDRIL	PRECIO DE LISTA
16477	BRO-3/8N	3/8" (10 mm)	
16478	BRO-1/2N	1/2" (13 mm)	

CAJA 6 / MASTER 24

Mandriles con llave PRETUL

27037

- Funcionan para la mayoría de los taladros y taladros percutores comerciales de: 3/8" y 1/2"

CÓDIGO	CLAVE	MANDRIL	PRECIO DE LISTA
27037	BRO-3/8N-P	3/8" (10 mm)	
27038	BRO-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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24022	BRO-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-BRO-3/8	3/8"	
16560	LL-BRO-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-BRO-3/8-P	3/8"	
27036	LL-BRO-1/2-P	1/2"	

CAJA 6 / MASTER 24

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Mezcladora eléctrica 1,500 W INDUSTRIAL

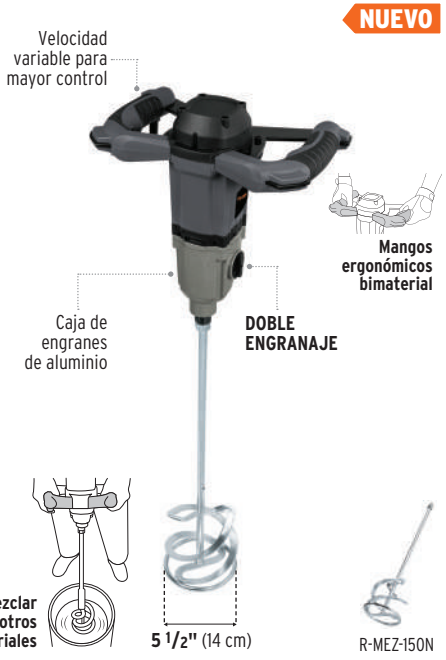
NUEVO

- 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**

Cable de uso rudo

3 AÑOS GARANTÍA CCAT



Para mezclar pintura y otros materiales

5 1/2" (14 cm)

R-MEZ-150N

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
101519	MEZ-150N	Mezcladora	

CAJA 1 / MASTER 2

REVOLVEDOR DE REPUESTO

101960	R-MEZ-150N	Revolvedor	

CAJA 2 / MASTER 12

Taladro tipo espada 1/2" 1,150 W INDUSTRIAL

NUEVO

- 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**

Cable de uso rudo

3 AÑOS GARANTÍA CCAT

Compatible con revolvedores de pintura
Disponibles en pág. 204

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16714	TALE-1/2N	

CAJA 1 / MASTER 4

Taladro magnético, 1,200 W

TRUPER expert

- Para perforaciones rápidas y precisas

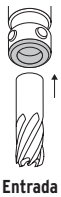
NUEVO

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**

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

Incluye estuche plástico

3 AÑOS GARANTÍA CCAT


Entrada tipo Weldon

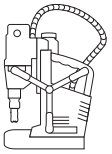
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100989	TAMA-2N	

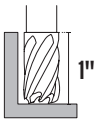
CAJA 1

Cortadores anulares

NUEVOS

- 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


Para taladro magnético

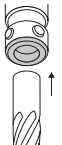


Profundidad de corte

CTAMA-3/4

CTAMA-5/8

CTAMA-1/2


Entrada tipo Weldon

Metal

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			
101181	CTAMA-1	1" (25 mm)	
CAJA 1 / MASTER 9			

Llave de impacto ½" INDUSTRIAL

- Reversible
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz

Caja de engranes de aluminio

Cable de uso rudo

CCAT. GARANTÍA 3 AÑOS

900 W

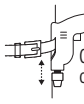
Incluye 4 copas de: 11/16", 13/16", 3/4" y 7/8"

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

CCAT. 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

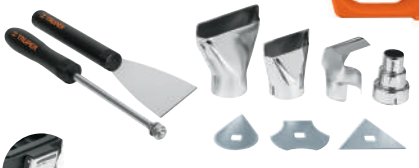
- Para remover pintura, unión de lonas, colocar película antiasalto, descongelar tuberías, etc.
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60Hz

Temperatura variable 45 - 500° C

Flujo variable: 500 - 800 L/min Mayor alcance en la temperatura de trabajo

Boquillas intercambiables

CONTENIDO PISCA-A
4 Boquillas intercambiables
3 Láminas de calafateo
1 Mango para lámina de calafateo
1 Espátula



Soporte de descanso

CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

NUEVO ESTUCHE con broches metálicos

2,000 W

2 Niveles de temperatura 40 / 500° C

Flujo: 600 L/min

Orificio para colgar

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 / 5

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Sierra circular 7 1/4" PROFESIONAL

Disco sierras disponibles en pág. 91

- Sistema de cambio rápido de disco
- Tensión / Frec.: 127 V / 60Hz

1,500 W

Código:	11004
Clave:	SICI-7-1/4A3
Ø Máximo sierra:	7 1/4" (184 mm)
Peso:	4.1 kg
Consumo:	12 A
Velocidad:	5,500 rpm
Cap. de corte a 90° / 45°:	2 9/16" (65 mm) / 1 3/4" (45 mm)
Ø Interior del disco:	5/8" (16 mm)
Ciclo de trabajo:	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h**
Escobillas expuestas:	Sí
Incluye:	Disco de 7 1/4" de 24 dientes de carburo de tungsteno, guía paralela, llave y carbones de repuesto
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

Sierra circular compacta 4 1/2" PROFESIONAL

NUEVO

DISEÑO COMPACTO Y LIGERO

- Velocidad: 5,000 rpm
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

750 W

Código:	100123
Clave:	SICI-4-1/2A
Peso:	2.6 kg
Consumo:	6 A
Cap. de corte a 90° / 45°:	1 11/16" (43 mm) / 1 1/8" (30 mm)
Ø Interior del disco:	3/8" (10 mm)
Ciclo de trabajo:	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h**
Incluye:	Disco de 4 1/2" de 24 dientes de carburo de tungsteno, guía paralela y llave
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 4

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	

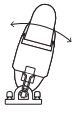
CAJA 3 / MASTER 36

Sierra caladora PROFESIONAL TRUPER®

Seguetas disponibles en pág. 213

- Guía paralela para cortes más precisos
- Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos
- Velocidad variable
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Zanco tipo "T"



Cortes a 15°, 30° y 45° por ambos lados

550 W

Sierra caladora PRETUL®

Seguetas disponibles en pág. 213

- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

Zanco tipo "U"

Cortes a 15°, 30° y 45° por ambos lados

400 W

Código:	15420	24047
Clave:	CALA-A3	CALA-P3
Peso:	2 kg	1.5 kg
Consumo:	4.5 A	3.1 A
Velocidad:	0 - 3,000 cpm	3,000 cpm
Corte madera / acero:	65 mm / 8 mm	55 mm / 6 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**
Incluye:	Guía paralela y llave allen	Llave allen y adaptador para aspiradora
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 4	5 / 10

NOM · ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Ruteadoras INDUSTRIALES

- Velocidad variable con 6 niveles
- Ajuste fino para control de profundidad
- Escobillas expuestas
- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

ROU-NX3
PRODUCTO MEJORADO
Para uso con fresas de hasta 2" de corte

LED para iluminar el área de trabajo

Base transparente para mayor visibilidad del área y línea de corte

Cable de uso rudo

CCAT · GARANTÍA 3 AÑOS

1,440 W

1,200 W

Ruteadora PROFESIONAL

NUEVO

- Velocidad variable con 7 niveles
- Ajuste fino para control de profundidad
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

CCAT · GARANTÍA 2 AÑOS

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

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°

Cable de uso rudo

CCAT · GARANTÍA 3 AÑOS

Ajuste rápido de profundidad de 0 - 30 mm

1,320 W

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" rin continuo, sistema de enfriamiento, 2 llaves y escobillas de repuesto
Precio de lista:	
Caja / Master:	1 / 2

Cepillo 3 1/4" PROFESIONAL

NUEVO

- 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

CCAT · GARANTÍA 2 AÑOS

850 W

Código:	100502	SUSTITUYE A CEPEL-3-1/4A3
Clave:	CEPEL-3-1/4A4	
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"

NUEVO

- 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

NOM · ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Lijadora de banda 3" x 21"
PROFESIONAL

NUEVO

- 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

1,010 W

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

200 W

Código:	13448	16682
Clave:	LIBA-3X21A2	LIOR-1/4A2
Peso:	3.6 kg	1.3 kg
Consumo:	8 A	1.6 A
Velocidad:	210 - 450 m/min	15,600 orb/min
Ciclo de trabajo:	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h**	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario 3 h**
Incluye:	Banda de lija y escobillas de repuesto	Lija y perforadora de lija
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 6	1 / 10

Lijadora roto-orbital 5"
INDUSTRIAL

NUEVO

- 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

260 W

Lijadora roto-orbital 5"
PROFESIONAL

NUEVO

260 W

Código:	15399	15398
Clave:	LIRO-5N	LIRO-5A
Superficie de lijado:	**Ø 5"** (127 mm)	**Ø 5"** (127 mm)
Peso:	1.4 kg	1.4 kg
Consumo:	2 A	2 A
Órbitas / minuto:	7,000 - 13,000 orb/min	13,000 orb/min
Diám. de órbita:	2.7 mm	2.7 mm
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. Máximo diario 3 h**
Excentricidad:	1.35 mm	1.35 mm
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 6	1 / 4

5 Discos de lija 5" para lijadora roto-orbital

NUEVOS

- 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

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	
17983	DIRO-532	EXTRA FINO	320	

CAJA 5 / MASTER 25

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

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

Polichadora 10" PRETUL $

- Tensión / Frec.: 127 V / 60 Hz

110 W

Código:	16626	26400
Clave:	PULA-7A3	PULA-P
Capacidad de pulido:	7" (178 mm)	10" (254 mm)
Peso:	3 kg	2 kg
Consumo:	10 A	0.75 A
Velocidad:	600 - 3,300 rpm	3,000 rpm
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
Escobillas expuestas:	Sí	No
Incluye:	Disco, pomo, llave hexagonal y escobillas de repuesto	5 Pomos
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4

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	ESRE-1/4N	

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

Escobillas expuestas

INCLUYE
Bolsa recolectora
Boquilla

22 cm

37 cm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17984	SOPLA-600	

CAJA 1 / MASTER 4

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

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**

CONTENIDO

Accesorios para corte	
Discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio	3
Discos de corte	30
Accesorios para esmerilado	
Discos de desbaste	41
Puntas montadas de carburo de silicio (verdes)	2
Puntas montadas de óxido de aluminio (naranjas)	3
Ruedas abrasivas de carburo de silicio	4
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio	4
Accesorios para lijado	
Bandas de lija	22
Ruedas flap	1
Tambores de lijado	2
Discos de lija	45
Accesorios para tallar / grabar	
Fresas diamantadas	6
Fresas de carburo de tungsteno	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

NUEVO

Collet 1/8" con boquilla compatible con las principales marcas del mercado

Estuche para moto tool con compartimentos laterales

GARANTÍA 2 AÑOS

Incluye extensión tipo lápiz con collet

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101669	MOTO-A2K	

CAJA 4

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**

CONTENIDO

Accesorios para corte	
Discos abrasivos de corte	32
Accesorios para esmerilado	
Puntas montadas de óxido de aluminio (naranjas)	9
Accesorios para lijado	
Tambores de lijado	10
Discos de lija	32
Tambor porta-lija	1
Accesorios para limpieza y pulido	
Ruedas de fieltro para pulido (1/2" y 1")	4
Piedra para asentar	1
Accesorios para tallar / grabar	
Fresa diamantada	1
Accesorios para perforación	
Brocas de alta velocidad (3/32" y 1/8")	2
Accesorios	
Llave	1
Eje porta-discos	1
Collet	1
Extensión tipo lápiz con collet	1
Zanco para ruedas de fieltro	1

Collet 1/8" con boquilla compatible con las principales marcas del mercado

GARANTÍA 2 AÑOS

Estuche con broches metálicos

Incluye extensión tipo lápiz con collet

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17449	MOTO-A2	

CAJA 1 / MASTER 8

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

CONTENIDO

Accesorios para corte	
Discos abrasivos de corte	36
Discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio	16
Accesorios para esmerilado	
Puntas montadas de carburo de silicio (verdes)	4
Puntas montadas de óxido de aluminio (naranjas)	6
Ruedas abrasivas de carburo de silicio	6
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio	6
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio blanco	6
Piedras de esmerilar	2
Accesorios para lijado	
Bandas de lija (grandes)	52
Discos de lija	40
Discos de lija con adhesivo	40
Ruedas flap	4
Tambores de lijado	3
Accesorios para tallar / grabar	
Fresas diamantadas	12
Accesorios para limpieza y pulido	
Ruedas de fieltro para pulido	8
Puntas montadas de goma	6
Punta de fieltro	1
Ruedas de goma	2
Cepillo de acero inoxidable	3
Cepillo de latón	1
Cepillos de cerdas	3
Piedra para asentar	1
Pasta para pulido	1
Accesorios para perforación	
Brocas de acero al cromo	9
Accesorios	
Ejes porta-discos	3
Vástago con plato de hule	1
Llave	1
Collets	3

Para moto tool

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100729	MOTO-KIT-276	

CAJA 2 / MASTER 16

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

CONTENIDO

Accesorios para corte	
Puntas diamante	5
Discos abrasivos de corte	36
Accesorios para esmerilado	
Puntas montadas de carburo de silicio (verdes)	2
Puntas montadas de óxido de aluminio (naranjas)	2
Piedras de esmerilar	12
Accesorios para limpieza y pulido	
Cepillo de acero inoxidable	1
Ruedas de fieltro para pulido, 1"	3
Ruedas de fieltro para pulido, 1/2"	4
Punta de fieltro	1
Piedra para asentar	1
Accesorios para lijado	
Bandas de lijas (chicas)	4
Bandas de lija (grandes)	4
Discos de lija	40
Accesorios	
Ejes porta-discos para corte	2
Ejes porta-discos para lijado	2
Collets (3.2 y 2.4 mm)	2

Para moto tool

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100757	MOTO-KIT-121	

CAJA 2 / MASTER 16

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 | 2 Ah CAPACIDAD

Incluye: Maleta 14", 2 baterías ION LITIO y cargador

CCAT. GARANTÍA 3 AÑOS

20 V

Taladro percutor 1/2" PROFESIONAL

- LED para iluminar área de trabajo

DOBLE ENGRANAJE

BATERÍA ION LITIO **2x** Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

PRODUCTO MEJORADO
Ahora con batería de mayor capacidad 2 Ah

Incluye 1 batería ion litio,
baterías adicionales en pág. 182

CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

20 V

Código:	101453	18155
Clave:	MAX-20R	ROTI-20A
Tiempo de carga:	1 h	1 h 30 min
Peso:	1.7 kg	1.4 kg
Velocidad variable reversible (2):	0 - 500 / 0 - 1,800 rpm	0 - 350 / 0 - 1,400 rpm
Golpes (2):	0 - 7,500 / 0 - 27,000 gpm	0 - 5,600 / 0 - 22,400 gpm
Torque máximo:	**39 Nm con 21 configuraciones**	**24 Nm con 18 configuraciones**
Ø Perforación concreto / metal:	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Perforación madera:	1 1/4" (32 mm)	1" (25 mm)
Incluye:	Maleta 14", 2 baterías de ion litio 2 Ah y cargador	Batería de ion litio 2 Ah, cargador y punta doble
Especificaciones cargador:	127 V / 60 Hz / 85 W	127 V / 60 Hz / 40 W
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4

Taladros PROFESIONALES

- LED para iluminar área de trabajo

DOBLE ENGRANAJE

BATERÍA ION LITIO **2x** Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

PRODUCTO MEJORADO
Ahora con batería de mayor capacidad 2 Ah

CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

Incluyen 1 batería ion litio,
baterías adicionales en pág. 182

20 V - 1/2"

12 V - 3/8"

12 V - 3/8"

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
Torque máximo	**20 Nm con 15 configuraciones**	**16 Nm con 15 configuraciones**	**16 Nm con 15 configuraciones**
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
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 4	1 / 4	1 / 4

NOM ANCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-003-SCFI

Llave de impacto PROFESIONAL

NUEVO

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida, Mayor velocidad de carga

CAT. GARANTÍA 2 AÑOS

20 V

Atornillador de impacto PROFESIONAL

NUEVO

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida, Mayor velocidad de carga

CAT. GARANTÍA 2 AÑOS

20 V

Incluye punta de 2"

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

CAT. GARANTÍA 2 AÑOS

3.6 V

Incluye accesorios

Código:	101607	101606	17033
Clave:	LIMI-20A	DIMI-20A	DESI-36
Tiempo recarga:	3 h	1.5 h	2 h
Peso:	1.7 kg	1.4 kg	395 g
Velocidad:	0 - 2,600 rpm	0 - 2,600 rpm	220 rpm
Golpes:	0 - 3,250 gpm	0 - 3,250 gpm	N/A
Torque máximo:	133 lb-ft (180 Nm)	103 lb-ft (140 Nm)	35 lb-in (4 Nm)
Incluye:	1 Batería de ion litio 4 Ah, y cargador	2 Baterías de ion litio 2 Ah, punta de 2" y cargador	Batería integrada de ion litio 1.3 Ah, 6 puntas 2", extensión magnética hexagonal y cargador
Especif. cargador:	127 V / 60 Hz / 40 W	127 V / 60 Hz / 40 W	127 V / 60 Hz / 25 W
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 8	1 / 8	4 / 16

Taladro percutor 1/2" Pretul

NUEVO

- LED para iluminar área de trabajo
- Golpes: 0 - 5,600 / 0 - 24,000 gpm

Incluye 1 batería ion litio, baterías adicionales en pág. 182

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida

CAT. GARANTÍA 1 AÑO

20 V - 1/2"

Taladros Pretul

- LED para iluminar área de trabajo

Incluyen 1 batería ion litio, baterías adicionales en pág. 182

NUEVO

BATERÍA ION LITIO 2X Más tiempo de vida

CAT. GARANTÍA 1 AÑO

20 V - 1/2"

Ahora con puntas y extensión magnética

12 V - 3/8"

Código:	26117	26118	29975
Clave:	ROTI-20P2	TALI-20P2	TALI-12P
Tiempo recarga:	4 h 40 min	4 h 40 min	5 h
Peso:	1.6 kg	1.6 kg	1.1 kg
Velocidad:	0 - 350 / 0 - 1,500 rpm	0 - 350 / 0 - 1,500 rpm	0 - 600 rpm
Torque máximo:	33 Nm con 21 configuraciones	33 Nm con 21 configuraciones	12 Nm con 15 configuraciones
Ø Perforación concreto:	1/2" (13 mm)	N/A	N/A
Ø Perforación metal / madera:	1/2" (13 mm) / 5/8" (16 mm)	1/2" (13 mm) / 5/8" (16 mm)	1/4" (6 mm) / 5/8" (16 mm)
Incluye:	Batería de ion litio 2 Ah, 5 puntas 2", extensión magnética y cargador	Batería de ion litio 2 Ah, 5 puntas 2", extensión magnética y cargador	Batería de ion litio 2 Ah, 5 puntas 2", extensión magnética y cargador
Especificaciones cargador:	127 V / 60 Hz / 190 W	127 V / 60 Hz / 190 W	127 V / 60 Hz / 51 W
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 6	1 / 6	1 / 5

Batería de ion litio para máquina inalámbrica

NUEVO

TRUPER max

BATERÍA IÓN LITIO 20 V max

- Compatibles con taladro percutor, Truper Max

3x MÁS DURACIÓN que modelo de 2 Ah

20 V

Baterías de ion litio para máquinas inalámbricas TRUPER

BATERÍA ION LITIO 2x Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

NUEVO

3x MÁS DURACIÓN que modelos de 2 Ah

BAT-20A, BAT-12A2 y BAT-12AC PRODUCTO MEJORADO Ahora con mayor capacidad 2 Ah

20 V

20 V

12 V

12 V

Código:	101470	101822	12334	12333	17049
Clave:	MAX-BA4	BAT-20A4	BAT-20A	BAT-12A2	BAT-12AC
Para:	MAX-20R	ROTI-20A DIMI-20A TALI-20A LIMI-20A	ROTI-20A DIMI-20A TALI-20A LIMI-20A	TALI-12A2	TALI-12AC
Capacidad:	4 Ah	4 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah
Tiempo recarga:	1 h 20 min	3 h	1 h 30 min	1 h 30 min	1 h 40 min
Precio de lista:					
Caja / Master:	2 / 20	2 / 16	4 / 16	4 / 16	4 / 16

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 ION LITIO 2x Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

20 V

Código:	101408	12335	15043	16946	15041
Clave:	MAX-CA	CAR-INA2	CAR-20N	CAR-12AC	BAT-20N
Para:	MAX-BA4	BAT-12A2 BAT-20A BAT-20A4	BAT-20N	BAT-12AC	ROTI-20N TALI-20N
Capacidad:	N/A	N/A	N/A	N/A	2 Ah
Tiempo recarga:	N/A	N/A	N/A	N/A	50 min
Precio de lista:					
Caja / Master:	2 / 20	1 / 10	1 / 10	1 / 10	4 / 16

Baterías de ion litio para máquinas inalámbricas PRETUL

BATERÍA ION LITIO 2x Más tiempo de vida

NUEVO

PRODUCTO MEJORADO Ahora con mayor capacidad 2Ah

20 V

12 V

Cargadores para máquinas inalámbricas PRETUL

- Tensión: 127 V

NUEVO

20 V

12 V

Código:	21019	29968	21018	29969
Clave:	BAT-20PR	BAT-12P	CAR-20PR	CAR-12P
Para:	ROTI-20P2 TALI-20P2	TALI-12P	BAT-20PR	BAT-12P
Capacidad:	2 Ah	2 Ah	N/A	N/A
Tiempo recarga:	4 h 40 min	6 h	N/A	N/A
Precio de lista:				
Caja / Master:	5 / 20	4 / 16	2 / 8	2 / 8

NOM NYCE Todos los cargadores cumplen la norma NOM-001-SCFI

Combo de taladro percutor 1/2", INDUSTRIAL, 700 W, 6 brocas para concreto y gafas de seguridad

NUEVO

CONTENIDO
ROTO-1/2N6
JBCT-6
Gafas de seguridad

Taladro percutor de **700 W**, **especificaciones en pág. 168**

Juego de 6 brocas para concreto

TRUPER Active®
Gafas de seguridad con banda elástica y recubrimiento antiempañante

CCAT GARANTÍA 3 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

NUEVO

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

CCAT GARANTÍA 2 AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100291	COMBOR-1/2A7	

CAJA 3 / MASTER 12

Combo de pulidora angular 4 1/2", INDUSTRIAL, 950 W, 11 discos, guantes y gafas de seguridad

NUEVO

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

TRUPER Active®
Gafas de seguridad con banda elástica y recubrimiento antiempañante

Línea Sable cortan + rápido limpio®
Discos abrasivos para corte extrafino de metal

CCAT GARANTÍA 3 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

NUEVO

CONTENIDO
ERGO-4580
Disco abrasivo para desbaste
Flexómetro
LEDE-ST

Pulidora angular de **850 W**, **especificaciones en pág. 168**

Consulta video

Flexómetro **XTRA 5.5 m**, cinta blanca extra ancha

Patillas ajustables

TRUPER vision®
Gafas de seguridad

CCAT GARANTÍA 2 AÑOS

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

NUEVO

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**

Línea Sable cortan + rápido limpio®

Discos abrasivos para desbaste de metal

Discos abrasivos para corte extrafino de metal

CCAT GARANTÍA 2 AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101544	ESMA-4-1/2A9D	

CAJA 1 / MASTER 4

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

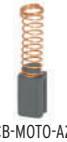
Estos productos cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.

15977 18419
15976 11072
16717 24049

$

CB-ASPI-06

CB-LIRO-5N


CB-MOTO-A2

CB-ASPI-03

CB-ASPI-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
ASPIRADORAS				
18020	CB-ASPI-03	ASP-03		
18021	CB-ASPI-06	ASP-06		
18022	CB-ASPI-12	ASP-12		
ATORNILLADOR PARA PARED DE YESO				
16717	CB-DETA-N	DETA-N		
SIERRAS CALADORAS				
15977	CB-CALA-A3	CALA-A3		
24049	CB-CALA-P3	CALA-P3	P	
CEPILLOS				
101830	CB-CE-3-1/4A4	CEPEL-3-1/4A4		
12536	CB-CEP-12	CEP-12		
CORTADOR DE BALDOSA				
15976	CB-CAZ-4-1/2N2	CAZ-EL-4-1/2N2		
DUPLICADORA DE LLAVES				
43668	CB-DUP-200	DUP-200	H	
CAJA 12 / MASTER 96				
GENERADORES				
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				
GUADAÑAS				
27051	CB-DES-300P2	DES-300P2	P	
CAJA 12 / MASTER 96				
MOTO TOOL				
18419	CB-MOTO-A2	MOTO-A2		
LIJADORAS				
13461	CB-LB-3X21A2	LIBA-3X21A2		
11072	CB-LIOR-1/4A2	LIOR-1/4A2		
13046	CB-LIRO-5N	LIRO-5N		
13045	CB-LIRO-5A	LIRO-SA		
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
LLAVE DE IMPACTO				
11681	CB-IMP-1/2N	IMP-1/2N		
MEZCLADORA ELÉCTRICA				
101748	CB-MEZ150N	MEZ-150N		
MARTILLOS DE DEMOLICIÓN				
101978	CB-MADE-30NX	MADE-30NX		
101979	CB-MADE-20NX	MADE-20NX		
101980	CB-MADE-10NX	MADE-10NX		
101981	CB-MADE-6NX	MADE-6NX		
PISTOLAS ELÉCTRICAS				
17389	CB-PIPI-33E	PIPI-33E		
POLICHADORAS				
16739	CB-PULA-7A3	PULA-7A3		
11078	CB-PULA-P	PULA-P	P	
PULIDORAS ANGULARES				
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	
RECTIFICADOR				
16873	CB-ESRE-1/4N	ESRE-1/4N		
RUTEADORAS				
18657	CB-ROU-N3	ROU-N3		
11088	CB-ROU-NX3	ROU-NX3		
101380	CB-ROU-A3	ROU-A3		
SIERRAS				
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				
12667	CB-GRUPO8	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
SOPLADORAS				
16184	CB-SOPLA-600	SOPLA-600		
17986	CB-SOPLA-960	SOPLA-960		
17987	CB-SOPLA-1440	SOPLA-1440		
TRONZADORA DE METALES				
11722	CB-CM-14N	CM-14N		
TALADROS PERCUTORES Y TALADROS				
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				
CARBONES DE MÁQUINAS DESCONTINUADAS				
18023	CB-ES-4-1/2N-12	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		
19607	CB-LO-1/3P3/T	LIOR-1/3P3		
CAJA 12 / MASTER 96				

Refacciones para pulidoras N

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-GRUP01	36	Grupo 1*	
	101752	MANGO-GRUP03	36	Grupo 3*	
	102065	MANGO-GRUP05	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-GRUP01	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-GRUP01	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-GRUP01	282	Grupo 1*	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Refacciones para taladros percutores N

Mangos para taladros percutores

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101442	MAN-ROTO-N1	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 N

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 N

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 N

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	COL12-ROU-NX3	108	ROU-NX3	
	101529	COL14-ROU-NX3	108	ROU-NX3	
	101703	COL12-ROU-N3	144	ROU-N3	
	101704	COL14-ROU-N3	144	ROU-N3	

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

IMAG.	CÓD.	CLAVE	MASTER	PARA	PRECIO DE LISTA
	101867	COL14-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

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

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

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

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

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

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	BRO-TR-20	54	MAX-20R TALI-20N* TALI-20A ROTI-20N* ROTI-20A	
	101186	BRO-TR-12A	60	TALI-12A2 TALI-12AC	
	28111	BRO-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 descontinuadas

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Marcos para segueta y serrucho de calar

Marco profesional tubular de acero TRUPER®

- Dos posiciones de segueta: 0° y 90°
- Segueta 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp, **Truper Expert**, incluida
- Mango ergonómico inyectado en aluminio

Asa secundaria para mayor control

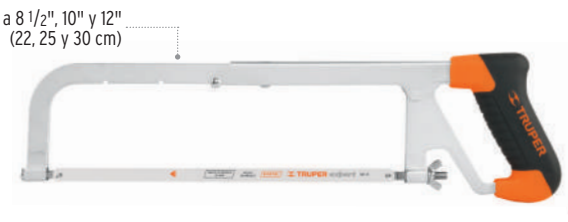
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10234	ATT-12	

CAJA 3 / MASTER 36

Marco profesional ajustable de solera de acero niquelado TRUPER®

- Dos posiciones de segueta: 0° y 90°
- Segueta 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 segueta: 0° y 90°
- Segueta 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
- Segueta 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
- Segueta 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®

20010

- **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

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
20010	REP-ACA-6	8 Seguetas	

CAJA 12 / MASTER 60

Medidor de temperatura y gafas rojas para láser

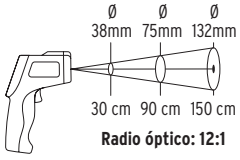
Medidor infrarrojo de temperatura, 500° C

- 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**

Medición por infrarrojo

Display digital



Radio óptico: 12:1

PRODUCTO MEJORADO
Diseño más compacto

Usa 2 Pilas AAA (incluidas)

NOM NYCE **Incluye estuche**

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18229	METE-500	

CAJA 1 / MASTER 20

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. 109

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10757	LEN-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)	

CAJA 6 / MASTER 36

10852	MAC-29F	20 oz	29 mm	**13"** (33cm)	

CAJA 6 / MASTER 24

Exceden con la norma: ASME B107.400

Martillo tubular pulido, uña curva, 16 oz PRETUL®

NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
22270	SJ-16P	16 oz	1 1/8"	**13"** (33 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Excede la norma: ASME B107.41

Martillo mini Comfort Grip, 10 oz PRETUL®

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	BOCA	MANGO	PRECIO DE LISTA
22291	M0-10E	10 oz	15/16"	**4 7/8"** (12 cm)	

CAJA 4 / MASTER 24

Excede la norma: ASME B107.400

Martillos pulidos, de bola PRETUL®

NUEVOS

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

Exceden la norma: ASME B107.400

Martillo con caras suaves intercambiables, 35 mm, Truper Grip TRUPER®

NUEVOS

- 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

Mango Hickory Americano

REP-MASU35
Precio por bolsa con 1 juego de repuestos

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

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

NUEVO

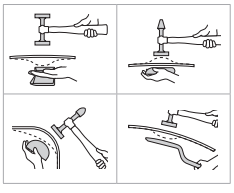
- Entibadores y martillos forjados en acero al carbono

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)

Latonero



Mango Hickory Americano

Cumple la norma: ASME B107.400

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100785	JM-H0	

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 MÉXICO

Exceden la norma: Especificación Federal: GGG-H-33a

Mazos de goma PRETUL

- Ideales para duela y zoclos
- No dañan la superficie

HECHO EN MÉXICO

Código:	24 oz 16932	16 oz 16931	8 oz 16930	24 oz 20567	16 oz 20566	8 oz 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**

Motosierras de 51 y 45 cc TRUPER
MEZCLA 50:1
MOTOR DE 2 TIEMPOS

OREGON CADENAS Y BARRAS
Máximo rendimiento, cortes rápidos y precisos

NUEVOS

Barra de 20" (51 cm)

51 cc

Barra de 20" (51 cm)

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
MEZCLA 50:1
MOTOR DE 2 TIEMPOS

OREGON CADENAS Y BARRAS
Máximo rendimiento, cortes rápidos y precisos

NUEVOS

Barra de 18" (46 cm)

45 cc

Barra de 16" (41 cm)

45 cc

Barra de 14" (36 cm)

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	P	MOT-6020P MOT-4520P	**20"** (51 cm)	
26018	BAM0-18P	P	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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Motosierras de 60 cc PRETUL

NUEVOS

OREGON
CADENAS Y BARRAS
- Máximo rendimiento
- Cortes rápidos y precisos

MEZCLA 50:1
MOTOR DE 2 TIEMPOS

Barra de 20" (51 cm)

Barra de 18" (46 cm)

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

MEZCLA 50:1
MOTOR DE 2 TIEMPOS

Barra de 20" (51 cm)

Barra de 18" (46 cm)

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-GRUP01		MOT-4520 MOT-4518 MOT-4516	
	101888	CB-MOT-3314		MOT-3314	
	27185	CB-MOT-GRUP02	P	MOT-6020P MOT-6018P	
	27186	CB-MOT-GRUP03	P	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

M Mangos de repuesto

TRUPER

Mango largo para palas

- Largo: **41"** (104 cm)

Palas disponibles en pág. 195

Excede la norma: NN-H-81a

NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	PARA	PRECIO DE LISTA
15903	MG-PL-P	T-2000 larga	

CAJA 6 / MASTER 24

Mango largo para zapapicos

- Largo: **36"** (91 cm)

Zapapicos disponible en pág. 234

NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	PARA	PRECIO DE LISTA
15948	MG-ZP-5X	TP-5MX, TP-5	

CAJA 6 / MASTER 18

M Motores a gasolina

Motores a gasolina TRUPER

NUEVOS

- 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

Tanque de mayor capacidad con menor consumo de combustible y 2x mayor torque

1 AÑO GARANTÍA SCAT

Arranque manual

Motores a gasolina PRETUL

NUEVOS

	13 HP	9 HP	6 ½ HP	13 HP	6 ½ HP
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

M Multiherramientas

Multiherramienta 14 funciones TRUPER

NUEVO

FUNCIONES

Alicate de punta	1
Alicate curva	1
Cizalla para corte	1
Pela cable	1
Destornilladores pala	2
Destornillador phillips	1
Serrucho	1
Navaja	1
Navaja dentada	1
Destapador	1
Abrelatas	1
Tijera	1
Anillo para argolla	1

Incluye estuche

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17113	NAMU-100	

CAJA 2 / MASTER 12

Multiherramienta 12 funciones PRETUL

FUNCIONES

Alicate de punta	
Alicate curva	
Cizalla para corte	
Destornillador pala	
Destornillador phillips	
Serrucho	
Navaja	
Navaja dentada	
Destapador	
Punzón	
Lima	
Regla	

Incluye estuche

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24106	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
Destornillador phillips	1
Navaja	1
Destapador	1
Linterna	1

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13336	NAMU-LL	

CAJA 6 / MASTER 144

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

Nivel láser recargable

- Autonivelante ±4º
- Rosca de 1/4" para tripié
- Tiempo de carga: **3 a 5 h**
- Duración de batería: **6 a 8 h**

Tolerancia 0.3 mm/m

BATERÍA ION LITIO **2X** Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

INCLUYE CARGADOR USB Y C.A.

NIVELACIÓN: Horizontal, Vertical, De cruz, Angulada

Resistente a impactos IP 54 y salpicaduras

Láser verde 4x mayor visibilidad que el láser rojo

Placa de medición

Soporte magnético

Incluye funda

NOM NYCE

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

Nivel láser de pilas

- Autonivelante ±4º
- Rosca de 1/4" para tripié

NIVELACIÓN: Horizontal, Vertical, De cruz

Tolerancia 0.5 mm/m

Resistente a impactos

Incluye funda

NOM NYCE

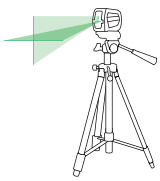
Cumple la norma: NOM-001-SCFI

Código:	17078	17079
Clave:	NL-20	NL-10
Láser:	Verde	Rojo
Alcance:	30 m	10 m
Pilas:	Ion Litio	2 AA alcalinas (incluidas)
Precio de lista:		
Caja / Master:	1 / 4	2 / 10

Tripié telescópico

NUEVO

- **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

360º

Base con giro horizontal

Nivel de burbuja

180º

Base con giro vertical

Incluye funda

Seguros de bloqueo rápido

Tacones antiderrapantes

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100811	NL-TRI-150	

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. 187

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10757	LEN-NL	

CAJA 2 / MASTER 36

Gafas verdes para láser

NUEVO

- 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
100812	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-REP	

CAJA 12 / MASTER 96

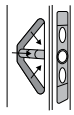
Niveles profesionales magnéticos

TRUPER expert

NUEVOS

- Superficies maquinadas para mayor precisión
- Cuerpo robusto de aluminio de uso rudo tipo vigueta con protecciones de TPR contra impactos

Potentes imanes de tierras raras



VISIÓN X3
Vista superior, inferior y lateral

Ventana de vista superior con gota aumentada

Tolerancia 1 mm/m

Cumplen con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro

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	

Niveles profesionales TRUPER

Excepto 17038 17040

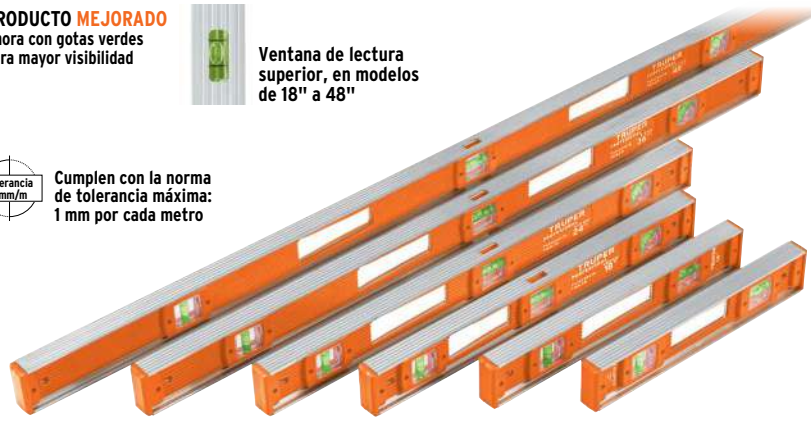
$

HECHO EN MÉXICO

- Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto
- Gotas reemplazables

PRODUCTO MEJORADO
Ahora con gotas verdes para mayor visibilidad

Ventana de lectura superior, en modelos de 18" a 48"



Tolerancia 1 mm/m

Cumplen con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro

Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
MEDICIÓN 0° y 90°					
17030	NP-12	**12"** (30 cm)	3	36	
17032	NP-14	**14"** (36 cm)	3	36	
MEDICIÓN 0°, 90° Y 45°					
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	

Niveles PRETUL

HECHO EN MÉXICO

- 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

TRUPER expert

NUEVO

- Cuerpo de aluminio de uso rudo con protecciones de TPR/ABS contra impactos
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

Potentes imanes de tierras raras

Ranura en "V" para tubos y mangueras

Tolerancia 1 mm/m

Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro

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	

Nivel torpedo magnético, cuerpo de ABS TRUPER

HECHO EN MÉXICO

$

- Puntas recubiertas de TPE contra impacto
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

PRODUCTO MEJORADO
Ahora con gotas verdes para mayor visibilidad

Cuerpo magnético para facilitar el trabajo en superficies metálicas

Ventana de lectura superior

Ranura en "V" para tubos y mangueras

Tolerancia 1 mm/m

Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro

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	

Nivel torpedo PRETUL

$

- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

Ventana de lectura superior

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)	10	100	

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Paladraga, apertura 6 1/2"

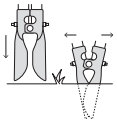
TRUPER Expert

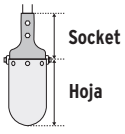
NUEVO

- **Uso agrícola**
- Hojas de acero templado

HECHO EN MÉXICO

Apertura máxima 6 1/2" (165 mm)





Socket

Hoja

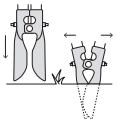
Excede la norma: Especif. Federal: GGG-D-326-c

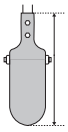
Paladragas, apertura 6"

- Hojas de acero templado

HECHO EN MÉXICO

Apertura máxima 6" (150 mm)





Hoja

Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-D-326-c

TRUPER PRETUL

NUEVO

Mangos	Madera / cuadrados	Madera / redondos	Madera / redondos
Código:	**11979**	**11973**	**22698**
Clave:	**CA-38**	**CA-36**	**CA-34**
Largo mangos:	**48"** (122 cm)	**45"** (114 cm)	**45"** (114 cm)
Espesor hoja / socket:	1.8 mm / 4 mm	1.8 mm	1.5 mm
Precio de lista:			
Atado:	**2**	**2**	**2**

Palas jardineras

HECHO EN MÉXICO

	Redonda	Cuadrada
Código:	**17193**	**17194**
Clave:	**TR-BY**	**TR-BYC**
Espesor:	1.3 mm	1.3 mm
Ancho (A):	6" (15 cm)	6 1/4" (16 cm)
Largo cabeza (B):	14" (36 cm)	14" (36 cm)
Largo total:	28 1/2" (72 cm)	28 1/2" (72 cm)
Precio de lista:		
Atado:	**3**	**3**

Palas redondas mango largo

HECHO EN MÉXICO

Palas cuadradas mango largo

HECHO EN MÉXICO

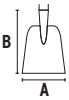
NUEVO
Collar reforzado que proporciona un ensamble robusto

Pala carbonera, puño "Y"

NUEVO

HECHO EN MÉXICO

NUEVO
Collar crimpado que proporciona un ensamble robusto



Código:	10604	10605	17176	11391	19660
Clave:	**PCO-2L**	**PCO-4L**	**PCL-P**	**PCS-4L**	**PCACY-P**
Modelo:	**T-2000 No. 2**	**T-2000 No. 4**	**T-2000 No. 2**	**Español No. 4**	**T-2000**
Puño:	**Mango largo**	**Mango largo**	**Mango largo**	**Mango largo**	**Comfort Grip, offset**
Espesor:	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	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)	11 1/2" (29 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 3/4" (53 cm)
Largo total:	56 3/4" (144 cm)	57 1/2" (146 cm)	56 3/4" (144 cm)	55 3/4" (141 cm)	42" (107 cm)
Precio de lista:					
Atado:	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**

Palas redondas (cabezas)

HECHO EN MÉXICO

No. 2

No. 4

Palas cuadradas (cabezas)

HECHO EN MÉXICO

No. 2

No. 4

Palín hoyador (cabeza)

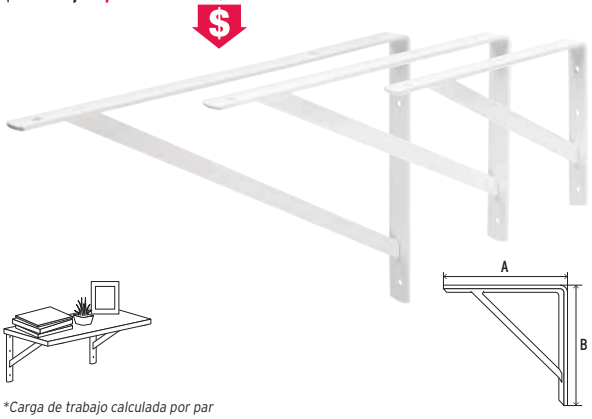
HECHO EN MÉXICO

Código:	10601	10602	19687	11633	11380
Clave:	CPCO-2	CPCO-4	C-PCY-P	C-PCS-4P	C-PHO
Espesor:	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	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

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

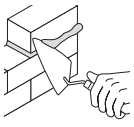
Código:	44672	44671	44670	44014	44012	44009	44006	44003	44000
Clave:	MER-20B	MER-16B	MER-12B	ME-14B	ME-12B	ME-10B	ME-8B	ME-6B	ME-5B
Medidas:	A 20" x B 13"	A 16" x B 10"	A 12" x B 8"	A 14" x B 12"	A 12" x B 10"	A 10" x B 8"	A 8" x B 6"	A 6" x B 5"	A 5" x B 4"
Espesor:	4 mm	4 mm	4 mm	1 mm	1 mm	1 mm	0.8 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

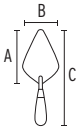
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Palustres soldados, Pretul

NUEVOS

- Fabricados en acero al carbono
- Mango con doble casquillo
- Base pulida





9" (23 cm)

8" (20 cm)

7" (18 cm)

6" (15 cm)

Código:	20650	20649	20648	20647
Clave:	CT-9PCO	CT-8PCO	CT-7PCO	CT-6PCO
Medidas:	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
Precio de lista:				
Caja / Master:	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

N

Incluye boquilla

Para sellador salchicha

Pistolas calafateo tipo esqueleto TRUPER

17558 $

Uso rudo

N

Reforzada

N

Con cremallera

Esqueleto

Pistolas calafateo PRETUL

Con cremallera

Lisa

Código:	101931	17558	101280	101400	17550	22801	22800
Clave:	PICA-S	PICA-X	PICA-R	PICA-C	PICA-E	PICA-9C	PICA-9L
Cuerpo/Maneral:	Aluminio	Acero / Aluminio	Acero / Aluminio	Acero	Acero / Aluminio	Acero	Acero
Precio de lista:							
Caja / Master:	4 / 16	4 / 16	4 / 16	6 / 24	6 / 36	6 / 36	6 / 36

Pistolas eléctricas para silicona y pisones P

Pistolas eléctricas para silicona

17536 $

- Tensión: 127 V

Incluyen 2 barras de silicona

NOM · ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

25 W

15 W

Código:	17536	17535
Clave:	PIPE-1/2	PIPE-5/16
Diámetro barra:	1/2" (13 mm)	5/16" (8 mm)
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 36	6 / 36

Barras de silicona de 1/2"

$ Precio por blíster con 12 piezas

- Repuesto para: **PIPE-1/2**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17538	REP-PIPE-1/2	4" (10 cm)	

CAJA 6 / MASTER 60

Barras de silicona de 5/16"

$ Precio por blíster con 12 piezas

- Repuesto para **PIPE-5/16**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17537	REP-PIPE-5/16	4" (10 cm)	

CAJA 6 / MASTER 72

Pisones

NUEVOS

- Para aplanar o compactar tierra, gravilla, asfalto y otros materiales

HECHO EN MÉXICO

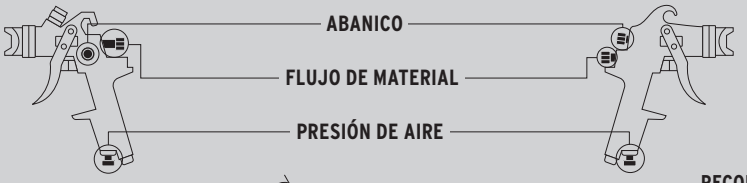
CÓDIGO	CLAVE	PESO	PRECIO DE LISTA
17472	KR-1L	5 kg	
17473	KR-2L	6 kg	

CAJA 2

GUÍA DE PISTOLAS DE AIRE DE GRAVEDAD

Especificaciones de compresores de aire en pág. 66

PERILLAS DE AJUSTE



COMPARATIVA
LVMP, HVLP y LVLP

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
HVLP Alto Volumen / Baja Presión (High Volume / Low Pressure)	MEDIA	EXTRAFINO	MUY ALTO	ALTO	COMP-120LH	COMP-240LV COMP-180LV COMP-120LV COMP-80LV	COMP-24S
LVMP Bajo Volumen / Media Presión (Low Volume / Medium Pressure)	ALTA	FINO	ALTO	MEDIO	COMP-25LT COMP-50LT COMP-20LP COMP-40LP	COMP-50LV	COMP-24S
LVLP Bajo Volumen / Baja Presión (Low Volume / Low Pressure)	MEDIA	FINO	MEDIO	BAJO (DIY)	Todos		

SELECCIÓN DE DIÁMETRO DE TOBERA

DIÁMETRO DE BOQUILLA	VISCOSIDAD: BAJA – COLORANTES	BAJA – ESMALTES	MEDIA – LUBRICANTES	MEDIA – ACRÍLICOS	ALTA – PRIMERS	ALTA – EPÓXICOS	VELOCIDAD DE APLICACIÓN (-) (+)
0.5 mm	●	●					
1.0 mm		●	●				
1.4 mm		●	●	●	●		
1.7 mm				●	●		
2.0 mm						●	

Pistolas SERIE 400 (Alto volumen / Baja presión HVLP)

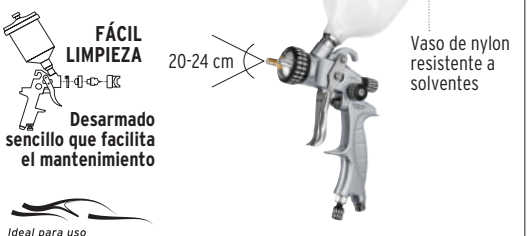
Ideal para acabados finos, con **máximo rendimiento** de pintura y **mayor control** de aplicación

Vaso plástico 600 ml

TRUPER expert

NUEVO

- **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

Ideal para uso **AUTOMOTRIZ** acabado profesional

Accesorios incluidos

Ø Tobera **1.4 mm**

Viscosidad **baja**

Vaso plástico 500 ml

TRUPER

NUEVOS

- **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

Ø Tobera **2 mm** — Viscosidad **alta**

Ø Tobera **1.7 mm** — Viscosidad **media**

Ø Tobera **1.4 mm** — Viscosidad **baja**

Pistola compacta para retoque

TRUPER

Ø Tobera **1 mm**

Viscosidad **baja**

Código:	14031	12131	12129	12128	11097
Clave:	PIPI-440X	PIPI-442	PIPI-441	PIPI-440	PIPI-410
Presión óptima de trabajo:	29 a 36 psi	30 a 50 psi	30 a 50 psi	30 a 50 psi	30 a 50 psi
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

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Pistolas SERIE 400 (Bajo volumen / Mediana presión LVMP)

Ideal para usos generales a una **velocidad óptima** de aplicación

Vaso plástico 600 ml

TRUPER Expert

NUEVO

- **Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino**
- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico

Ideal para uso AUTOMOTRIZ acabado profesional

FÁCIL LIMPIEZA

Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento

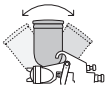
Accesorios incluidos

Ø Tobera **1.4 mm**

Viscosidad **baja**

Vaso de aluminio 400 ml

- **Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino**
- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico



Vaso multiposición

FÁCIL LIMPIEZA

Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento

Ø Tobera **2 mm**

Viscosidad **alta**

Ø Tobera **1.7 mm**

Viscosidad **media**

Ø Tobera **1.4 mm**

Viscosidad **baja**

Ø Tobera **1 mm**

Viscosidad **baja**

Pistola compacta para retoque

- Control de flujo de material y tamaño de abanico

Vaso multiposición

Ø Tobera **0.5 mm**

Viscosidad **baja**

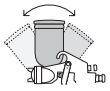
Código:	11749	13060	13061	11095	11989	11098
Clave:	PIPI-420X	PIPI-422	PIPI-421	PIPI-420	PIPI-411	PIPI-400
Presión óptima de trabajo:	30 a 50 psi	30 a 50 psi				30 a 45 psi
Vaso / material:	600 ml / plástico	400 ml / aluminio				130 ml / aluminio
Tobera / aguja:	Acero inoxidable	Acero inoxidable				Latón / Acero
Material a aplicar:	Base agua / solvente	Base agua / solvente				Base solvente
Precio de lista:						
Caja / Master:	1 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8

Pistolas SERIE 400 (Bajo volumen / Mediana presión LVMP)

Vaso plástico 400 ml

NUEVOS

- **Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino**
- Tobera y aguja de acero inoxidable
- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico



Vaso multiposición

Ø Tobera **2 mm**

Viscosidad **alta**

Ø Tobera **1.7 mm**

Viscosidad **media**

Ø Tobera **1.4 mm**

Viscosidad **baja**

Código:	101857	101856	101855
Clave:	PIPI-403	PIPI-402	PIPI-401
Presión óptima de trabajo:	30 a 50 psi		
Precio de lista:			
Caja / Master:	2 / 8	2 / 8	2 / 8

Pistola SERIE 300 (Alto volumen / Alta presión HVHP)

Vaso de aluminio 1 L

- **Alta productividad, aplicación para áreas extensas**
- Ideal para trabajos que requieren **máxima velocidad** de aplicación en grandes superficies
- Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino
- Ideales para uso industrial y automotriz
- Vaso de aluminio pulido de **1 L**
- **Para materiales de base agua y solvente**

Ideal para uso AUTOMOTRIZ acabado profesional

Cuerpo pulido para fácil limpieza

FÁCIL LIMPIEZA

Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento

Accesorios incluidos

Código:	14087
Clave:	PIPI-310
Presión óptima de trabajo:	30 a 50 psi
Válvulas de control:	Flujo de material Tamaño de abanico
Accesorios:	Cepillo, espiga, tuerca, llave y filtro
Ø Tobera:	1.8 mm
Tobera / aguja:	Acero inoxidable
Precio de lista:	
Caja / Master:	2 / 8

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

Código:	14036	14037	19510	19000
Clave:	**PIPI-210**	**PIPI-200**	**PIPI-27**	**PIPI-26**
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

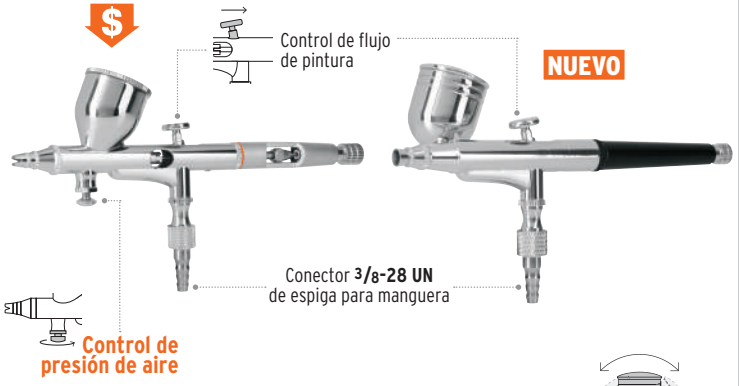
CONTENIDO:
- Llave
- Espiga
- Tuerca
- Cepillo

CÓDIGO	CLAVE
19511	AC-PIPI-200
PRECIO DE LISTA	

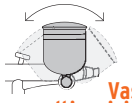
CAJA 6 / MASTER 36

P Pistolas de aire / Aerógrafos

Aerógrafos de gravedad



Presión regulable


Vaso multiposición

Aerógrafo de succión

- Depósitos independientes que permiten **un cambio rápido de color**

Incluye estuche

Código:	16020	11859	11861
Clave:	**AERO-35**	AERO-30	AERO-8
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**

16022

MAN-AERO-35

MAN-AERO-8

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	Ø INT.	PRECIO DE LISTA
PARA AERO-35 y AERO-30				
16022	MAN-AERO-35	1.8 m	5/32" (4 mm)	
PARA AERO-8				
100188	MAN-AERO-8	1.5 m	3/32" (2.6 mm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Kit de accesorios para aerográfos

- Incluyen boquilla y aguja de 0.3 mm

16021

RE-AERO-35

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
PARA AERO-35		
16021	RE-AERO-35	
PARA AERO-30		
100186	RE-AERO-30	

CAJA 6 / MASTER 36

Vasos para aerógrafos

- Incluye 2 vasos de 15 ml y adaptador

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
PARA AERO-8		
100187	RE-AERO-8	

CAJA 6 / MASTER 36

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Refacciones para pistolas SERIE 200, BAJA PRESIÓN

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	15027	RE-PIPI-200	PIPI-210 PIPI-200	6	30	
	23111	RE-PIPI-200P	PIPI-27 PIPI-26	6	30	

Refacciones para pistola SERIE 300, de SUCCIÓN

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	12083	RE-PIPI-310	PIPI-310	6	36	

Refacciones para pistolas SERIE 400, de GRAVEDAD

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	12065	RE-PIPI-440X	PIPI-440X	6	36	
	18537	RE-PIPI-442	PIPI-442	6	36	
	18536	RE-PIPI-441	PIPI-441	6	36	
	18540	RE-PIPI-440	PIPI-440	6	36	
	11789	RE-PIPI-420X	PIPI-420X	6	36	
	13096	RE-PIPI-422	PIPI-422	6	36	
	13097	RE-PIPI-421	PIPI-421	6	36	
	13055	RE-PIPI-420	PIPI-420	6	36	
	11785	RE-PIPI-411	PIPI-411	6	36	
	101861	RE-PIPI-403	PIPI-403	6	36	
	101860	RE-PIPI-402	PIPI-402	6	36	
	101859	RE-PIPI-401	PIPI-401	6	36	

Refacciones para pistolas compactas SERIE 400, de GRAVEDAD

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	13057	RE-PIPI-410	PIPI-410	6	36	
	13058	RE-PIPI-400	PIPI-400	6	36	

Refacciones para pistolas SERIE 400, de GRAVEDAD (DESCONTINUADAS)

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	13051	RE-PIPI-432	PIPI-432	6	36	
	13052	RE-PIPI-431	PIPI-431	6	36	
	13054	RE-PIPI-430	PIPI-430	6	36	

Vasos para pistolas SERIE 200, BAJA PRESIÓN

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	17946	VASO-200	PIPI-210 PIPI-200	2	20	
	23110	VASO-200P	PIPI-27 PIPI-26	2	20	

Vaso para pistola SERIE 300, de SUCCIÓN

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	19918	VASO-310	PIPI-310	2	20	

Vasos para pistolas SERIE 400, de GRAVEDAD

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	17937	VASO-440X	PIPI-440X PIPI-420X	1	20	
	18538	VASO-440	PIPI-442 PIPI-441 PIPI-440	1	20	
	18067	VASO-420	PIPI-422 PIPI-421 PIPI-420 PIPI-411	2	10	
	101862	VASO-401	PIPI-403 PIPI-402 PIPI-401	1	20	

Vasos para pistolas compactas SERIE 400, de GRAVEDAD

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	18068	VASO-410	PIPI-410	2	10	
	18069	VASO-400	PIPI-400	2	10	

Vaso para pistolas SERIE 400, de GRAVEDAD (DESCONTINUADAS)

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
	18066	VASO-430	PIPI-432 PIPI-431 PIPI-430	2	10	

Pistolas de aire / Tanque para pintar, compresor para aerógrafo y pistola eléctrica P

Tanque para pintura con mangueras y pistola, 10 litros

ESPECIFICACIONES
Presión óptima de trabajo: **45 psi**
Presión válvula de seguridad: **45 psi**
Peso: **16 kg**

- Uso industrial
- Ideal para aplicar materiales en grandes superficies
- Para aplicar: esmaltes, lacas acrílicas, barnices y selladores
- Tanque secundario que facilita la limpieza

NUEVOS

HVLP Pistola **Alto volumen Baja presión**

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	MASTER	PRECIO DE LISTA
16908	TAN-PI10	Tanque	-	
REFACCIONES				
16909	RE-MAN-TANPI	Manguera	24	
16910	RE-PIS-TANPI	Pistola	20	
16911	RE-EMP-TANPI	Empaque	24	
16912	RE-LLA-TANPI	Rodaja	24	

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

Compresor de diafragma para aerógrafo

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia: **110 V / 60 Hz**
Presión máxima: **58 psi - 4 Bar**
Flujo continuo: **23 L/min**
Salida: **1/4" NPT**
Peso: **3 kg**
Máximo diario: **3 horas**

- Flujo constante y controlado
- Arranque automático y manual
- Cubiertas ligeras de aluminio

LIBRE DE MANTENIMIENTO
Por cambio de aceite

Ciclo de trabajo: **5 min. de trabajo x 20 min. de descanso**

POTENCIA: 1/5 HP

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

NOTA: Este equipo debe ser utilizado con una alimentación de 110 V. Utilizar una tensión diferente daña severamente el producto

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17247	COMP-AERO	

CAJA 1 / MASTER 4

Pistola eléctrica para pintar HVLP, 330 W

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia: **127 V / 60 Hz**
Consumo: **2.6 A**
Boquilla: **1.8 mm**
Flujo máximo: **450 ml/min**
Peso: **1.3 kg**
Ciclo de trabajo: **30 min trabajo x 15 min. descanso**
Máximo diario 3 h

- Para todo tipo de pinturas
- Para uso en interiores y exteriores
- Flujo de pintura ajustable
- Presión constante para un acabado uniforme
- NO REQUIERE COMPRESOR DE AIRE

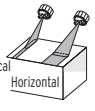
NUEVOS

FÁCIL LIMPIEZA
Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento

ALTO VOLUMEN BAJA PRESIÓN

INCLUYE
Vaso de 900 ml
Viscometro

Control de abanico en 2 modos



PRODUCTO MEJORADO
Mayor potencia y flujo de pintura. Ahora con boquilla, tobera y aguja metálicas

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	MASTER	PRECIO DE LISTA
15382	PIPI-33E	Pistola	4	

CAJA 1 / MASTER CONSULTE TABLA

REFACCIONES

102051	BOF-PIPI-33E	Boquilla fija	54
102055	VASO-33E	Vaso plástico	54

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

Brochas profesionales, mango plástico TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	LONG. CERDAS	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
14480	BRT-1/2	1/2"	41 mm	6	72	
14481	BRT-1	1"	41 mm	6	72	
14482	BRT-1-1/2	1 1/2"	44 mm	6	72	
14483	BRT-2	2"	44 mm	6	72	
14484	BRT-2-1/2	2 1/2"	44 mm	6	72	
14485	BRT-3	3"	48 mm	6	72	
14486	BRT-4	4"	51 mm	6	72	
14487	BRT-5	5"	57 mm	6	72	
14488	BRT-6	6"	61 mm	6	72	

Excepto 14480 14481 $

PRODUCTO MEJORADO
Cerdas más finas que brindan mejor acabado y una mayor aplicación de pintura

- Resina epóxica que minimiza la caída de las cerdas

Brochas uso general, mango plástico PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	LONG. CERDAS	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
21532	BRP-1/2	1/2"	38 mm	12	144	
21524	BRP-1	1"	38 mm	12	144	
21525	BRP-1-1/2	1 1/2"	38 mm	12	144	
21526	BRP-2	2"	38 mm	12	144	
21527	BRP-2-1/2	2 1/2"	38 mm	12	144	
21528	BRP-3	3"	44 mm	12	144	
21529	BRP-4	4"	44 mm	12	144	
21530	BRP-5	5"	48 mm	12	144	
21531	BRP-6	6"	48 mm	12	144	

21525 21530 21531 $

PRODUCTO MEJORADO
Cerdas más finas que brindan mejor acabado y una mayor aplicación de pintura

- Resina epóxica mejorada que minimiza la caída de las cerdas

Brochas cerdas sintéticas, mango de madera TRUPER

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	LONG. CERDAS	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
13342	BRT-1S	1"	50 mm	6	144	
13343	BRT-1-1/2S	1 1/2"	57 mm	6	144	
13344	BRT-2S	2"	58 mm	6	144	
13345	BRT-2-1/2S	2 1/2"	62 mm	6	144	
13346	BRT-3S	3"	68 mm	6	144	
13347	BRT-4S	4"	77 mm	6	144	

- Ideales para pinturas base agua
- Distribuyen uniformemente la pintura
- Cerdas de poliéster
- Acabado extrafino en la punta

Brochas uso general, mango de madera PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	LONG. CERDAS	CAJA	MASTER	PRECIO DE LISTA
24473	BRE-2	2"	38 mm	12	72	
24475	BRE-3	3"	38 mm	12	72	
24476	BRE-4	4"	38 mm	12	72	

$ 24475 24476

- Ideales para resinas, pegamentos, acetona, pintura y otros solventes
- 100% Cerda natural

Cepillos de 7 x 14 pinceles

NUEVOS

Compatibles con las extensiones para rodillo

Semi-rígido — Semi-rígido

Código:	14490	14497	14489	14496	14491
Clave:	CEPP-52	CEPP-53	CEPP-50	CEPP-55	CEPP-54
Longitud cerda:	35 mm	37 mm	47 mm	37 mm	35 mm
Cerda:	Cerdas natural cola caballar: **60%** Filamento sintético: **40%**	Cerdas ixtle natural: **70%** Filamento sintético: **30%**	Cerdas natural cola caballar: **40%** Filamento sintético: **60%**	Filamento sintético: **100%**	Cerdas ixtle natural: **100%**
Usos:	**Para picar pintura**			**Multiusos**	**Para limpieza**
Superficies:	**Extra rugosas**	**Rugosas**	**Semi rugosas**	-	-
Precio de lista:					
Caja / Master:	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**	**6 / 36**

Juego de 5 pinceles, Pretul

NUEVO

- Pelo extrafino para un mejor acabado

PINCELES
Redondo # 2
Redondo # 4
Plano # 1/4
Plano # 1/2
Plano # 1/2

Mango de madera

100% Cerda natural

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
24740	JPIN-5P	

CAJA 6 / MASTER 72

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Rodillos 9" (23 cm), PROFESIONALES

- Para todo tipo de pinturas

Felpa de ALTA DENSIDAD para uso PROFESIONAL 2X MÁS EFICIENTE que cubre áreas de mayor tamaño en menos tiempo

HECHO EN MÉXICO

NUEVO

Código:	13875	13876	13877	13878	13879
Clave:	ROPI-910	ROPI-915	ROPI-920	ROPI-925	ROPI-930
Espesor de felpa:	3/8"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"
Superficies:	Lisas	Poco rugosas	Rugosas	Muy rugosas	Extra rugosas
Precio de lista:					
Caja / Master:	6 / 48	6 / 48	6 / 48	6 / 48	6 / 48

Repuestos para rodillos 9" (23 cm) PROFESIONALES

HECHO EN MÉXICO

NUEVO

Código:	13882	13883	13884	13885	13891
Clave:	R-ROPI-910	R-ROPI-915	R-ROPI-920	R-ROPI-925	R-ROPI-930
Espesor de felpa:	3/8"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"
Para:	ROPI-910	ROPI-915	ROPI-920	ROPI-925	ROPI-930
Precio de lista:					
Caja / Master:	6 / 48	6 / 48	6 / 48	6 / 48	6 / 48

Mini-rodillos 4" (10 cm)

Poliéster PROFESIONAL

Poliéster

Código:	13896	13905
Clave:	ROPI-420P	ROPI-420N
Espesor de felpa:	3/4"	3/8"
Aplicación:	Para acabados en espacios reducidos	Para aplicación de esmaltes y pinturas vinílicas
Precio de lista:		
Caja / Master:	12 / 48	12 / 48

Repuestos para mini-rodillos 4" (10 cm)

Poliéster PROFESIONAL

Poliéster

Código:	13897	13911
Clave:	R-ROPI-420P	R-ROPI-420N
Espesor de felpa:	3/4"	3/8"
Para:	ROPI-420P	ROPI-420N
Precio de lista:		
Caja / Master:	6 / 48	6 / 48

Maneral y charola para rodillo

Maneral para rodillo, 9"

- Para felpa de 9" (23 cm)

Varilla de 6 mm

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19255	MAJA-9	

CAJA 6 / MASTER 48

Charola para rodillo

- Para rodillos de hasta 9" (23 cm)

Canales para escurrimiento

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19211	CHAP-14	

CAJA 12 / MASTER 48

Revolvedores para pintura

- Para mezclar pintura y otros materiales líquidos de baja viscosidad

Zanco hexagonal

Compatibles con TALE-1/2N pág. 173

NUEVO

Baja viscosidad

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
11971	REV-8	8 cm (3")	41 cm	36	
15824	REV-10	10 cm (4")	55 cm	24	

CAJA 2 / MASTER CONSULTE TABLA

Revolvedor para mortero y lechada

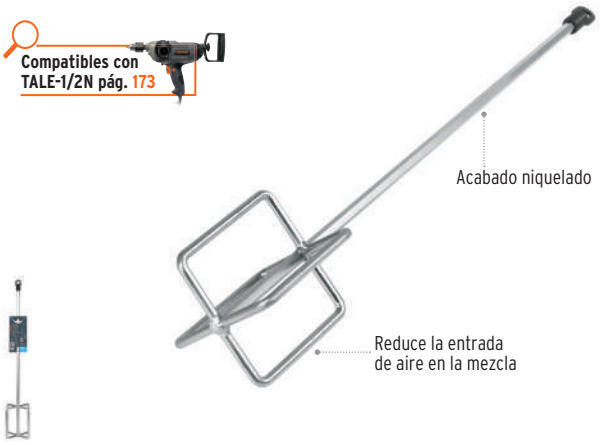
- Para mezclar lechada, mortero delgado y otros materiales líquidos de alta viscosidad

Este producto se encuentra también en pág. 153

NUEVO

Zanco hexagonal

Compatibles con TALE-1/2N pág. 173



Alta viscosidad

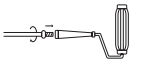
CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	LARGO	PRECIO DE LISTA
11975	REV-12M	12 cm (5")	60 cm	

CAJA 2 / MASTER 24

Extensiones de acero para rodillo, telescópicas

- Durables y resistentes

Extensiones con punta de rosca para ajustar los rodillos y cepillos de pintor



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁXIMA	PRECIO DE LISTA
10548	EXTM-24	2.4 m (94")	
10549	EXTM-30	3 m (118")	

CAJA 6 / MASTER 24

Cintas de enmascarar azul para pintores, 50 m

NUEVOS

- Ideales para trabajos arquitectónicos y contratistas que requieren permanencia hasta por 2 semanas sin dejar residuos

Estos productos se encuentran también en pág. 63

Remoción limpia: 14 días

HECHO EN MÉXICO

Cintas de enmascarar, 50 m

- Papel de alta resistencia

Estos productos se encuentran también en pág. 63

Remoción limpia: 3 días

USO GENERAL

HECHO EN MÉXICO

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
Longitud:	50 m					50 m				
Adhesivo:	Caucho sintético y natural					Caucho natural y hule-resina				
Espesor:	0.14 mm					0.13 mm				
Precio de lista:										
Encogible/ Master:	3 / 72	3 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 108	6 / 108	12 / 108	12 / 108	12 / 108

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Ultracraft

LIBRES DE PLOMO
-Secado rápido
-Máxima cobertura
-Para trabajos artísticos, manualidades y decorativos
-Ideales para metal, plásticos, madera, cerámica y más

400 ml
13.5 fl oz

No daña la capa de ozono

Sólidos

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER
Negro brillante	40021	PA-NB-U	4	16
Negro mate	40034	PA-NM-U	4	16
Gris	40032	PA-GR-U	4	16
Blanco brillante	40022	PA-BB-U	4	16
Blanco mate	40038	PA-BM-U	4	16
Laca transparente	40041	PA-TR-U	4	16
Marfil	40025	PA-MA-U	4	16
Amarillo	40040	PA-CA-U	4	16

PRECIO DE LISTA

Sólidos NUEVOS

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER
Naranja	40036	PA-NA-U	4	16
Rojo brillante	40024	PA-RB-U	4	16
Rojo fuego	40031	PA-RF-U	4	16
Marrón	40037	PA-MR-U	4	16
Azul celeste	40029	PA-AO-U	4	16
Azul claro	40035	PA-AZ-U	4	16
Azul marino	40033	PA-AM-U	4	16
Verde irlandés	40026	PA-VI-U	4	16
Silver	40023	PA-SI-U	4	16

PRECIO DE LISTA

Metálicos NUEVOS

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER
Dorado	40039	PA-DO-U	4	16
Aluminio	40030	PA-AL-U	4	16

PRECIO DE LISTA

Metálicos Premium NUEVOS

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER
Oro	40028	PA-OR-U	4	16
Cromo	40027	PA-CR-U	4	16

PRECIO DE LISTA

TRUPER

400 ml
13.5 fl oz

LIBRES DE PLOMO
-Secado rápido
-Máxima cobertura

No daña la capa de ozono

Sólidos

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER
Negro brillante	19031	PA-NB	12	48
Negro mate	19033	PA-NM	12	48
Blanco brillante	19032	PA-BB	12	48

PRECIO DE LISTA

Metálicos

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER
Cromo	19053	PAM-CR	8	48

PRECIO DE LISTA

Alta temperatura

-Resisten hasta 550 °C

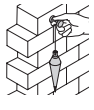
COLOR	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MASTER
Negro	18070	PA-ALTE-N	4	48
Aluminio	18071	PA-ALTE-A	4	48

PRECIO DE LISTA

Plomadas P

Plomadas de latón $

-Para topografía, plomería y construcción

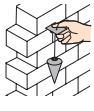


Incluyen punta de repuesto

CÓDIGO	CLAVE	PESO	PRECIO DE LISTA
17070	PLOM-8	226 g (8 oz)	
17071	PLOM-12	340 g (12 oz)	
17072	PLOM-16	454 g (16 oz)	

CAJA 6 / MASTER 36

Plomadas de acero, tipo trompo NUEVOS



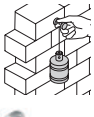
Acabado cromado resistente a la corrosión

Incluyen guía cuadrada y cilíndrica de acero y cordón

CÓDIGO	CLAVE	PESO	MASTER	PRECIO DE LISTA
11848	PLOM-8L	226 g (8 oz)	36	
11849	PLOM-16L	454 g (16 oz)	16	

CAJA 4 / MASTER CONSULTE TABLA

Plomadas metálicas con centro, Pretul NUEVOS



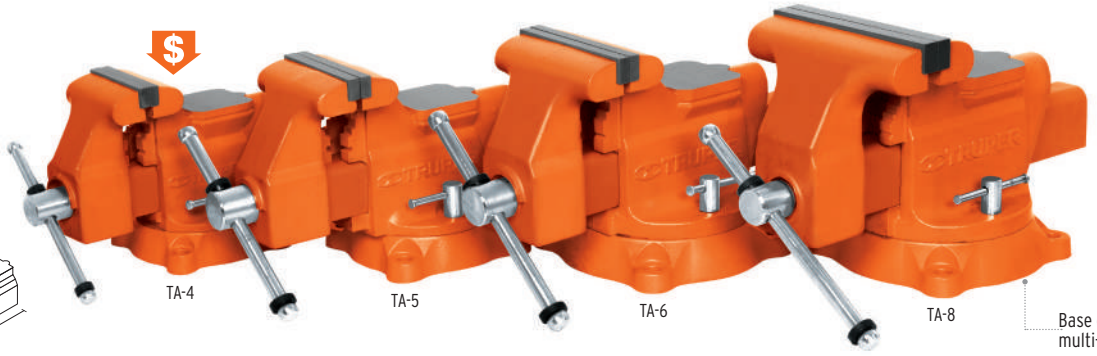
CÓDIGO	CLAVE	PESO	MASTER	PRECIO DE LISTA
22461	PLOM-1Z	200 g (7 oz)	36	
22462	PLOM-2Z	310 g (11 oz)	36	
22463	PLOM-3Z	340 g (12 oz)	36	
22464	PLOM-4Z	675 g (24 oz)	24	

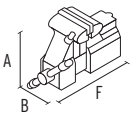
CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

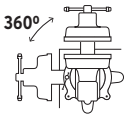
Prensas de banco **uso industrial**, hierro nodular TRUPER

- Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre
- Fundidas en hierro nodular de alta resistencia para trabajo pesado

Mordazas inferiores redondas, para sujetar tubos sin dañarlos







Base giratoria para ajuste multi-posición del tornillo

Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-V-410A

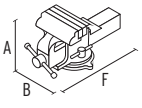
Código:	18592	18593	18594	18595
Clave:	**TA-4**	**TA-5**	**TA-6**	**TA-8**
Ancho mordaza:	4" (10 cm)	5" (13 cm)	6" (15 cm)	8" (20 cm)
Apertura máxima:	**5"** (13 cm)	**5 1/2"** (14 cm)	**6 7/8"** (17 cm)	**7 7/8"** (20 cm)
Peso:	11 kg	17 kg	24 kg	30 kg
Medidas:	A 19 x B 20 x F 32 cm	A 21 x B 22 x F 44 cm	A 24 x B 27 x F 46 cm	A 26 x B 27 x F 50 cm
Precio de lista:				
Caja:	**1**	**1**	**1**	**1**

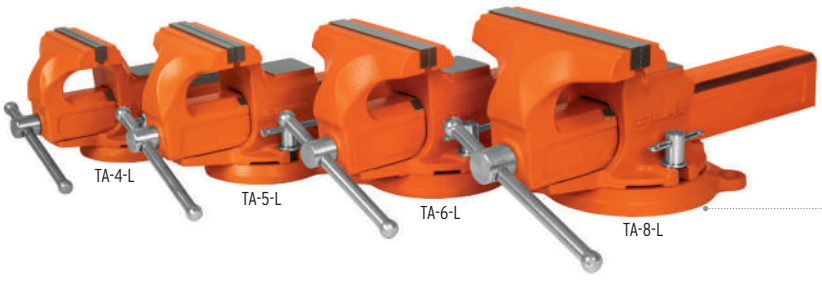
Prensas de banco **tipo europeo**, hierro nodular TRUPER

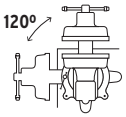
NUEVOS

- Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre
- Fundidas en hierro nodular de alta resistencia

LIGERAS Y COMPACTAS







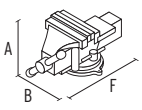
Base giratoria para ajuste multi-posición del tornillo

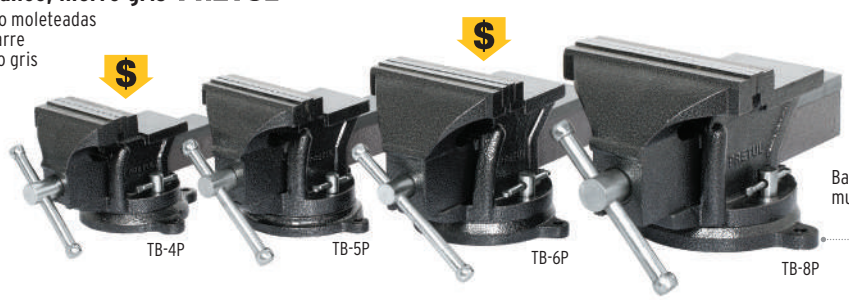
Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-V-410A

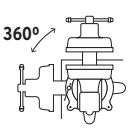
Código:	100199	100240	100241	100242
Clave:	**TA-4-L**	**TA-5-L**	**TA-6-L**	**TA-8-L**
Ancho mordaza:	4" (10 cm)	5" (13 cm)	6" (15 cm)	8" (20 cm)
Apertura máxima:	**4"** (10 cm)	**4 7/8"** (12 cm)	**5 7/8"** (15 cm)	**7 7/8"** (20 cm)
Peso:	4 kg	7 kg	9 kg	14 kg
Medidas:	A 13 x B 15 x F 27 cm	A 15 x B 18 x F 33 cm	A 16 x B 20 x F 37 cm	A 18 x B 23 x F 43 cm
Precio de lista:				
Caja / Master:	**1 / 4**	**1 / 2**	**1 / -**	**1 / -**

Prensas de banco, hierro gris PRETUL

- Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre
- Fundidas en hierro gris







Base giratoria para ajuste multi-posición del tornillo

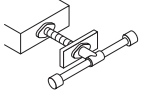
Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-V-410A

Código:	26039	26042	26043	26044
Clave:	**TB-4P**	**TB-5P**	**TB-6P**	**TB-8P**
Ancho mordaza:	4" (10 cm)	5" (13 cm)	6" (15 cm)	8" (20 cm)
Apertura máxima:	**4"** (10 cm)	**5"** (13 cm)	**5 1/2"** (14 cm)	**6"** (15 cm)
Peso:	5 kg	7 kg	12 kg	21 kg
Medidas:	A 13 x B 16 x F 24 cm	A 15 x B 16 x F 28 cm	A 18 x B 19 x F 34	A 20 x B 24 x F 41 cm
Precio de lista:				
Caja / Master:	**1 / 2**	**1 / 2**	**1 / 2**	**1 / -**

Tornillo de carpintero

- Apertura: **16"** (41 cm)

Cabeza de 2 piezas fundidas en hierro gris con husillo maquinado



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17745	TC-16	

CAJA 2 / MASTER 6

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Prensas en "C" de hierro nodular para carpintería TRUPER®

- Mordazas grandes que proporcionan mayor estabilidad y evita el daño de la superficie

EXCEPTO 17662 $

Virola giratoria

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD (B)	MASTER	PRECIO DE LISTA
17660	PNT-3	3" (76 mm)	1 7/8" (48 mm)	36	
17661	PNT-4	4" (102 mm)	2" (51 mm)	24	
17662	PNT-5	5" (127 mm)	2 1/2" (64 mm)	18	
17663	PNT-6	6" (152 mm)	2 3/4" (70 mm)	12	
17664	PNT-8	8" (203 mm)	3" (76 mm)	9	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

Prensas en "C" de hierro nodular para carpintería PRETUL®

EXCEPTO 27203 $

Virola giratoria

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD (B)	MASTER	PRECIO DE LISTA
27201	PNT-3P	3" (76 mm)	1 7/8" (48 mm)	36	
27202	PNT-4P	4" (102 mm)	2" (51 mm)	36	
27203	PNT-5P	5" (127 mm)	2 1/2" (64 mm)	30	
27204	PNT-6P	6" (152 mm)	2 3/4" (70 mm)	24	

CAJA 3 / MASTER CONSULTE TABLA

Mini prensa en "C" de hierro nodular para carpintería PRETUL®

- Profundidad (B): 1 1/8" (29 mm)

Virola giratoria

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PRECIO DE LISTA
27200	PNT-2P	2" (51 mm)	

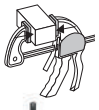
CAJA 6 / MASTER 72

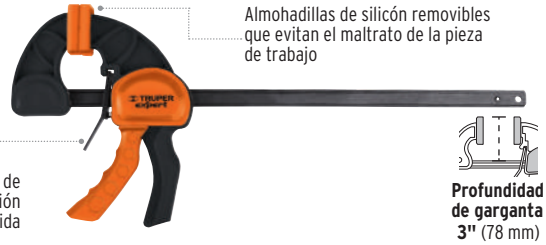
Prensas de ajuste rápido, uso rudo

TRUPER® expert

NUEVOS

- **Capacidad de presión: 165 kg** (360 lb)
- Cuerpo de nylon





Almohadillas de silicón removibles que evitan el maltrato de la pieza de trabajo

Palanca de liberación rápida

Profundidad de garganta 3" (78 mm)

Mordazas reversibles para separar

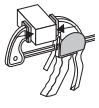
CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
100142	PAR-26	6" (15 cm)	14" (36 cm)	24	
100143	PAR-212	12" (30 cm)	20" (51 cm)	24	
100144	PAR-224	24" (61 cm)	32" (81 cm)	12	

CAJA 2 / MASTER CONSULTE TABLA

Prensas de ajuste rápido

NUEVOS

- **Capacidad de presión: 75 kg** (160 lb)
- Cuerpo de nylon



Almohadillas de silicón removibles que evitan el maltrato de la pieza de trabajo

Palanca de liberación rápida

Profundidad de garganta 2 1/4" (57 mm)

Mordazas reversibles para separar

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	LARGO	PRECIO DE LISTA
100140	PAR-16	6" (15 cm)	13" (33 cm)	
100141	PAR-112	12" (30 cm)	19" (48 cm)	

CAJA 2 / MASTER 36

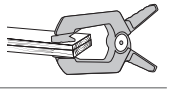
Prensas de resorte

NUEVOS

- Perno metálico que incrementa la vida útil
- Cuerpo de nylon

Mordazas movibles de polipropileno que no dañan la pieza de trabajo

Mango antiderrapante cubierto de TPR



CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	LARGO	PRECIO DE LISTA
17700	PRE-4	2" (51 mm)	4" (102 mm)	
17701	PRE-6	3" (76 mm)	6" (152 mm)	
17702	PRE-8	4" (102 mm)	8" (203 mm)	

CAJA 4 / MASTER 24

Mini prensas de resorte

NUEVOS

- Perno metálico que incrementa la vida útil
- Cuerpo de nylon

Mordazas movibles de polipropileno que no dañan la pieza de trabajo

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA	LARGO	PRECIO DE LISTA
11718	PRE-2	1" (25 mm)	2" (51 mm)	
11719	PRE-3	1 3/4" (44 mm)	3" (76 mm)	

CAJA 12 / MASTER 288

Prensa de cadena para tubo 2 1/2"

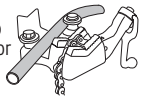
- Capacidad de tubo: 2 1/2" (64 mm)

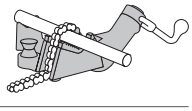
Mordazas dentadas en acero al carbono

Cuerpo de hierro nodular

Cadena de acero

Incluye práctico apoyo y doblador de tubos





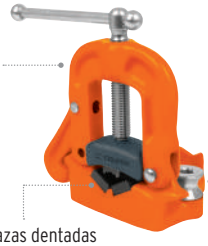
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17704	PTU-25C	

CAJA 1 / MASTER 6

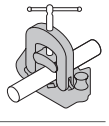
Prensa de yugo para tubo 2"

- Capacidad de tubo: 2" (51 mm)

Cuerpo de hierro nodular



Incluye práctico apoyo y doblador de tubos



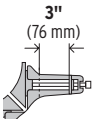
Mordazas dentadas en acero al carbono

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17705	PTU-20	

CAJA 1 / MASTER 6

Prensa esquinera 3"

- Sujeta material de igual o diferente espesor en ángulos rectos



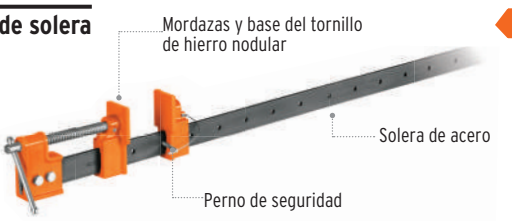
Ideal para unión de marcos

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17690	PESQ-3	

CAJA 6 / MASTER 36

Sargentos de solera

NUEVOS



CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	LARGO	PRECIO DE LISTA
17735	S2	**24"** (61 cm)	32" (81 cm)	
17736	S3	**36"** (91 cm)	44" (112 cm)	
17737	S4	**48"** (122 cm)	56" (142 cm)	
17738	S5	**60"** (152 cm)	68" (173 cm)	
17739	S6	**72"** (183 cm)	80" (203 cm)	

CAJA 2 / MASTER 6

Estuche con 5 puntas de impacto phillips, PH2 (iguales)

TRUPER expert

Phillips largo 2" (50 mm)

NUEVO

REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA

Estuche reutilizable

Zanco 1/4"

Zona de TORSIÓN ALTA RESISTENCIA

Fabricadas en **acero S5**
10x veces más resistentes al desgaste que las de acero S2
Excede la norma: ASME B107.600

Zona de torsión extendida que reduce las rupturas
Acabado en óxido negro que protege contra corrosión
Ideales para uso en herramientas de impacto

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
100820	PUDE-1202I	PH2	

CAJA 6 / MASTER 72

Estuche con 5 puntas de impacto phillips, PH2 (iguales)

TRUPER expert

Phillips largo 3" (75 mm)

NUEVO

REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA

Estuche reutilizable

Zanco 1/4"

Zona de TORSIÓN ALTA RESISTENCIA

Fabricadas en **acero S5**
10x veces más resistentes al desgaste que las de acero S2
Excede la norma: ASME B107.600

Zona de torsión extendida que reduce las rupturas
Acabado en óxido negro que protege contra corrosión
Ideales para uso en herramientas de impacto

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
100821	PUDE-1302I	PH2	

CAJA 6 / MASTER 72

Estuches con puntas phillips, PH2 (iguales)

TRUPER expert

Phillips largo 1" (25 mm)

NUEVOS

Fabricadas en **acero S2**
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO

PRECIO POR PIEZA EN CAJA DE 5 PZS.		PRECIO POR PIEZA EN CAJA DE 15 PZS.	
CLAVE	PRECIO	CLAVE	PRECIO
PUDE-1102		PUDE-1102-15	

Estuches reutilizables

PUDE-1102

Zanco 1/4"

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES			
12141	PUDE-1102	PH2	
ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES			
100193	PUDE-1102-15	PH2	

CAJA 6 / MASTER 72

Estuches con 5 puntas phillips, PH2 (iguales)

TRUPER expert

Phillips

NUEVOS

PUDE-1302

REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO

CLAVE	PRECIO
PUDE-1302	
PUDE-1402	

Estuches reutilizables

Fabricadas en **acero S2**
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PUNTA	PRECIO DE LISTA
12153	PUDE-1302	**3"** (75 mm)	PH2	
101812	PUDE-1402	**4"** (100 mm)	PH2	

CAJA 6 / MASTER 72

Estuches con puntas phillips, (iguales)

TRUPER expert

Phillips largo 2" (50 mm)

NUEVOS

REF. PRECIO DE LISTA UNITARIO

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

PUDE-1202

Zanco 1/4"

Estuches reutilizables

Fabricadas en **acero S2**
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES			
12144	PUDE-1200	PH0	
12146	PUDE-1201	PH1	
12147	PUDE-1202	PH2	
12149	PUDE-1203	PH3	
ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES			
100194	PUDE-1201-15	PH1	
100195	PUDE-1202-15	PH2	
100196	PUDE-1203-15	PH3	

CAJA 6 / MASTER 72

ESTUCHE CON 50 PUNTAS IGUALES

100251	PUDE-1202-50	PH2	

CAJA 6 / MASTER 24

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Estuche con 5 puntas phillips PH2 para muro de yeso, (iguales)

TRUPER expert

Phillips largo 1" (25 mm)

NUEVO

Diseñado para hundir tornillos a la profundidad requerida

Zanco 1/4"

Fabricadas en **acero S2** **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Muro de yeso

Estuche reutilizable

Excede la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
12717	PUDE-1205	PH2	

CAJA 6 / MASTER 72

REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA

Estuche con 5 puntas pala 1/4", (iguales)

TRUPER expert

Pala largo 2" (50 mm)

NUEVO

Zanco 1/4"

Fabricadas en **acero S2** **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Estuche reutilizable

Excede la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
12171	PUDE-3225	1/4"	

CAJA 6 / MASTER 72

REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA

Estuches con 5 puntas pozidriv, (iguales)

TRUPER expert

Pozidriv largo 2" (50 mm)

NUEVOS

Zanco 1/4"

Fabricadas en **acero S2** **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio

PUDE-2202

Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	PRECIO DE LISTA
12161	PUDE-2201	PZ1	
12162	PUDE-2202	PZ2	
12164	PUDE-2203	PZ3	

CAJA 6 / MASTER 72

REF. PRECIO UNITARIO PRECIO DE LISTA

Estuche con 5 puntas dobles, (iguales)

TRUPER expert

Phillips Pala largo 2" (50 mm)

NUEVO

PUNTA

PH2	9/32"

Zanco 1/4"

Fabricadas en **acero S2** **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Estuche reutilizable

Excede la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12179	PUDE-4202	

CAJA 6 / MASTER 72

REF. PRECIO UNITARIO DE LISTA

Adaptador articulado para puntas, cambio rápido (una pieza)

TRUPER expert

Ideal para lugares de difícil acceso

NUEVO

Fabricado en **acero al cromo vanadio** **2x más resistente** al desgaste que los de acero al carbono

Adaptador magnético

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
11875	PUDE-9090	90 mm	

CAJA 6 / MASTER 72

Estuches con 5 copas magnéticas en pulgadas, (iguales)

TRUPER expert

Copas largo 2" (50 mm)

NUEVOS

Zanco 1/4"

PUDE-9025

Fabricados en **acero al cromo** **2x más resistentes** al desgaste que los de acero al carbono

Estuche reutilizable

CÓDIGO	CLAVE	DADO	PRECIO DE LISTA
12895	PUDE-9018	3/16"	
12939	PUDE-9025	1/4"	
12940	PUDE-9027	3/8"	
12942	PUDE-9031	5/16"	
12943	PUDE-9087	7/16"	

CAJA 6 / MASTER 72

REF. PRECIO UNITARIO

CLAVE	DE LISTA
PUDE-9018	
PUDE-9025	
PUDE-9027	
PUDE-9031	
PUDE-9087	

Estuches con 5 copas magnéticas métricas, (iguales)

TRUPER expert

Copas largo 2" (50 mm)

NUEVOS

Zanco 1/4"

PUDE-9006

Fabricados en **acero al cromo** **2x más resistentes** al desgaste que los de acero al carbono

Estuche reutilizable

CÓDIGO	CLAVE	DADO	PRECIO DE LISTA
12945	PUDE-9005	5 mm	
12946	PUDE-9006	6 mm	
12948	PUDE-9008	8 mm	
12949	PUDE-9010	10 mm	
12955	PUDE-9012	12 mm	

CAJA 6 / MASTER 72

REF. PRECIO UNITARIO

CLAVE	DE LISTA
PUDE-9005	
PUDE-9006	
PUDE-9008	
PUDE-9010	
PUDE-9012	

Juego de 3 adaptadores para copas

Hexagonal largo 2 3/4" (7 cm)

$

Precio por blíster con 3 piezas

- Fabricados en acero al cromo
- Uso industrial

Para uso con máquinas eléctricas

1/2"

3/8"

1/4"

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10752	ADA-3	

CAJA 6 / MASTER 72

Juego de 3 adaptadores para copas

Hexagonal largo 6" (15 cm)

$

Precio por blíster con 3 piezas

- Fabricados en acero al cromo
- Uso industrial

Para uso con máquinas eléctricas

1/2"

3/8"

1/4"

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19599	ADA-3L	

CAJA 6 / MASTER 72

Juego de 7 puntas torx, (combinadas)

TRUPER Expert

Torx largo 1" (25 mm)

NUEVO

CONTENIDO	
T9	T25
T10	T27
T15	T30
T20	

Fabricadas en **acero S2** 2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Organizador plástico

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17795	P7-15T	

CAJA 6 / MASTER 72

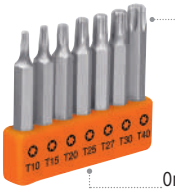
Juego de 7 puntas torx, (combinadas)

TRUPER Expert

Torx largo 2" (50 mm)

$

CONTENIDO	
T10	T27
T15	T30
T20	T40
T25	



Fabricadas en **acero S2** 2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Organizador plástico

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17796	P7-25T	

CAJA 6 / MASTER 72

Juego de 7 puntas torx, (combinadas)

TRUPER Expert

Torx con seguro largo 2" (50 mm)

$

CONTENIDO	
TS10	TS27
TS15	TS30
TS20	TS40
TS25	

Fabricadas en **acero S2** 2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Organizador plástico

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17813	P7-20TS	

CAJA 6 / MASTER 72

Juego de 14 copas para taladro

TRUPER Expert

- Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

NUEVO

Copas

3/16"	5 mm
1/4"	5.5 mm
9/32"	6 mm
5/16"	7 mm
11/32"	8 mm
3/8"	10 mm
7/16"	12 mm

Copas magnéticas

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

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101961	PUNCA-14X	

CAJA 4 / MASTER 36

Juego de puntas mixtas, largo 1", 100 piezas

$

CONTENIDO

- 9 Puntas pala
- 8 Puntas phillips
- 9 Puntas torx
- 9 Puntas torx con seguro
- 8 Puntas pozidriv
- 3 Estrella de 12 puntas
- 4 Puntas cuadradas
- 19 Puntas bristol
- 12 Puntas bristol con seguro
- 3 Puntas clutch
- 4 Puntas spanner
- 4 Puntas triwing
- 3 Puntas torque set
- 1 Extensión hexagonal magnética
- 1 Adaptador de 1/4" hexagonal a 1/4" cuadrado
- 1 Copa de 6.3 mm hexagonal a 6.3 mm cuadrado
- 1 Extensión para copa
- 1 Llave "Y"

NUEVA PRESENTACIÓN

Fabricadas en **acero S2** 2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17794	PUN-100	

CAJA 4 / MASTER 12

Juego de puntas mixtas, largo 1", 61 piezas

$

CONTENIDO

- 7 Puntas pala
- 6 Puntas phillips
- 10 Puntas torx
- 7 Puntas torx con seguro
- 5 Puntas pozidriv
- 3 Puntas cuadradas
- 12 Puntas bristol
- 6 Puntas bristol con seguro
- 4 Puntas spanner
- 1 Extensión hexagonal magnética 60 mm

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

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
10758	PUN-61	

CAJA 4 / MASTER 36

Juego de puntas mixtas, largo 1", 33 piezas

$

CONTENIDO

- 4 Puntas pala
- 9 Puntas phillips
- 6 Puntas torx
- 4 Puntas pozidriv
- 3 Puntas cuadro
- 6 Puntas bristol
- 1 Extensión hexagonal magnética 60 mm

Organizador plástico

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

Excede la norma en planas: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17788	PUN-33	

CAJA 6 / MASTER 48

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juego de puntas montadas, uso general

12445
11680

- Para desbaste, rebabeo y acabado de metales ferrosos y fundición
- Fabricadas en óxido de aluminio
- Grano mediano: **60**

Rectificador disponible en pág. 178

Espiga 1/4"

Juego de puntas montadas, alto rendimiento

- Alta remoción y rendimiento en desbaste y pulido de aceros suaves, duros y fundición
- Fabricadas en óxido de aluminio
- Grano mediano: **60**

Código:		12445	12446	11680	12444
Clave:		JPM-10	JPM-7	JPM-5	JPM-5X
Incluye:		10 Piezas	7 Piezas	5 Piezas	5 Piezas
Tipo	Velocidad				
A-5	45,000 rpm				
A-25	36,620 rpm				
A-39	47,250 rpm				
B-52	45,370 rpm				
B-53	25,470 rpm				
A-31	27,780 rpm		N/A	N/A	N/A
A-11	19,860 rpm			N/A	N/A
A-37	30,560 rpm			N/A	N/A
W222	18,900 rpm		N/A	N/A	N/A
A-1	19,860 rpm		N/A	N/A	N/A
Precio de lista:					
Caja / Master:		6 / 36	6 / 36	6 / 36	6 / 36

Rastrillo, cultivador, raspador, rayador y volteador R

Rastrillo jardinero curvo, 12 dientes, Pretul

- Cabeza soldada
- Mango: **48"** (122 cm)
- Diámetro mango: **1 1/8"** (28 mm)
- Espesor: **5/32"** (4 mm)

11 3/4"
(30 cm)

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
20613	R-12AL-P	

ATADO 3

Cultivador, 5 dientes

NUEVO

- Para romper fardos, paja o estiércol
- Mango de pino
- Cabeza forjada en acero alto carbono
- Mango: **60"** (152 cm)

6 1/4"
(16 cm)

7 1/2"
(19 cm)

Permite mayor remoción de tierra

Para airear el suelo antes de plantar

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101543	CUL-5	

ATADO 3

Raspador con navaja 1 1/2" (4 cm)

16952

- Cuerpo: Acero
- Limpia pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, baldosa, paredes y metal

REP-SCRAPER

Mango ergonómico

Seguro de mayor fijación

Incluye 1 navaja de acero SK5
2x más durable

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
16951	RASP-2	Raspador	
16952	REP-SCRAPER	5 navajas	

CAJA 6 / MASTER 36

Rayador de aluminio

Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión

Crea marca de ranura en banqueta

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15424	RAY	

CAJA 6 / MASTER 48

Volteador de aluminio

Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión

Crea borde con acabado liso en banquetas, losas, escaleras, etc.

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15421	VOLT	

CAJA 6 / MASTER 72

Remachadoras neumáticas

- Sistema auxiliar de vacío para una mejor sujeción del remache en cualquier posición
- Tipo de remache: Ciego
- Presión de trabajo: **80 - 100 psi**
- Entrada de aire: 1/4" NPT
- Ciclo de trabajo: **Continuo (Lubrique constantemente)**

Estos productos se encuentran también en pág. 124

CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

Capacidad máxima 1/4"

NUEVO

Capacidad máxima 3/16"

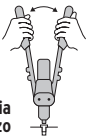
Código:	18241	101896	SUSTITUYE A 18240 / TPN-883
Clave:	TPN-884	TPN-883-2	
Fuerza de tracción:	3,110 lb (1,410 kg)	1,984 lb (900 kg)	
Consumo de aire:	4.2 CFM	3.5 CFM	
Peso:	2 kg	1.6 kg	
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"	
Precio de lista:			
Caja / Master	1 / 4	1 / 4	

Remachadora de uso rudo tipo tijera, 13"

NUEVO

- Para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
- Para remaches de 3/32" a 1/4"

BOQUILLAS
3/32" 3/16"
1/8" 1/4"
5/32"



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100733	RE-TI	

CAJA 3 / MASTER 18

Remachadora de fuelle

$

- Longitud (sin extender): **11"** (28 cm)
- Longitud (extendida): **29"** (74 cm)
- Para remaches de 3/32" a 1/4"

PRODUCTO MEJORADO
Mango ergonómico
Boquillas de cambio rápido

BOQUILLAS
3/32" 3/16"
1/8" 1/4"
5/32"

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17962	RE-AC	

CAJA 2 / MASTER 12

Mordazas de repuesto para remachadoras

MOR-RE-AC
Para RE-AC

MOR-RE-9
Para RE-9X y RE-9

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17974	MOR-RE-AC	
CAJA 6 / MASTER 36		
17973	MOR-RE-9	
CAJA 12 / MASTER 48		

Remachadora profesional 8"

TRUPER expert

NUEVO

- Sistema de presión ajustable para remachado
- Fácil mantenimiento
- Para remaches de 3/32" a 3/16"

Remachadoras profesionales 10"

$

TRUPER

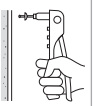
- Para remaches de 3/32" a 3/16"
- Incluyen llave

Remachadoras 10" PRETUL

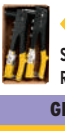
22851
22850

$

- Para remaches de 3/32" a 3/16"
- Incluyen llave



Comprando remachadoras a granel, ahorras 13% sobre el precio de la presentación de blíster



Código:	100333	17961	17960	22851	22850 BLÍSTER	22852 GRANEL
Clave:	REX-8	RE-9X	RE-9	RE-10PX	RE-10P	RE-10PG
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"	3/32", 5/32", 1/8" ,3/16"		3/32", 5/32", 1/8", 3/16"		
Precio de lista:						
Caja / Master:	3 / 24	4 / 24	3 / 36	3 / 24	3 / 36	6 / 36

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

50 Seguetas bimetálicas, 12" (30 cm)

TRUPER expert

Nuestra segueta es la bimetálica con el mayor rendimiento del mercado ¡Compruébelo!

Arcos disponibles en pág. 187

Consulta video

HECHO EN MÉXICO

Precio por pieza en caja de 50 piezas

CÓDIGO	CLAVE	DPP	PRECIO DE LISTA
18100	SBI-18	18	
18101	SBI-24	24	

CAJA 50 / MASTER 1,000

5 Seguetas zanco "U", cortes rectos en madera

Zanco tipo "U"

- Fabricadas en acero al cromo vanadio

REF. DE PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

Precio por blíster con 5 piezas

18136
18140

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO	PRECIO DE LISTA
ACABADO GRUESO				
18136	SU-101-D	6	10 cm	
18140	SU-144-D	6	10 cm	
ACABADO ESTÁNDAR				
18137	SU-111-C	8	9 cm	

CAJA 10 / MASTER 100

5 Seguetas zanco "U", cortes curvos en madera

Zanco tipo "U"

- Fabricadas en acero al cromo vanadio

REF. DE PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

Precio por blíster con 5 piezas

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO	PRECIO DE LISTA
ACABADO FINO				
18134	SU-19-BO	14	7 cm	

CAJA 10 / MASTER 100

Juego de 16 seguetas, zanco "U"

Zanco tipo "U"

- Seguetas fabricadas en acero al cromo vanadio excepto seguetas para metal fabricadas en acero grado herramienta
- Para cortes en metales, plásticos y aluminio

CONTENIDO		
SEGUETAS	PARA	CORTE
1	Madera	Fino y curvo
2	Madera	Fino
3	Madera	Rápido
3	Metal	Suave
2	Metal	Rápido
3	Multiusos	Rápido
1	Pared yeso y madera	Rápido
1	Corcho y vinil	N/A

Precio por blíster con 16 piezas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16129	JSCA-16	

CAJA 6 / MASTER 36

5 Seguetas zanco "T", cortes rectos en metales, plásticos y aluminio

Zanco tipo "T"

- Fabricadas en acero grado herramienta

REF. DE PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

Precio por blíster con 5 piezas

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO	PRECIO DE LISTA
ACABADO ESTÁNDAR				
18132	ST-127-D	8	10 cm	
ACABADO SÚPER FINO				
18129	ST-118-AF	18	8 cm	
18128	ST-118-A	21	8 cm	

CAJA 10 / MASTER 100

5 Seguetas zanco "T", cortes rectos en madera

Zanco tipo "T"

- Fabricadas en acero al cromo vanadio

REF. DE PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

Precio por blíster con 5 piezas

18126
18124
18125

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO	PRECIO DE LISTA
ACABADO GRUESO				
18126	ST-101-D	6	10 cm	
ACABADO ESTÁNDAR				
18127	ST-111-C	8	10 cm	
ACABADO FINO				
18124	ST-101-B	10	10 cm	
18125	ST-101-BR	10	10 cm	
18130	ST-119-B	12	8 cm	

CAJA 10 / MASTER 100

5 Seguetas zanco "T", cortes curvos en madera

Zanco tipo "T"

- Fabricadas en acero al cromo vanadio

REF. DE PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

Precio por blíster con 5 piezas

18133

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO	PRECIO DE LISTA
ACABADO GRUESO				
18133	ST-244-D	6	10 cm	
ACABADO FINO				
18131	ST-119-BO	12	8 cm	

CAJA 10 / MASTER 100

Juego de 16 seguetas, zanco "T"

Zanco tipo "T"

- Seguetas fabricadas en acero al cromo vanadio excepto seguetas para metal fabricadas en acero grado herramienta
- Para cortes en metales, plásticos y aluminio

CONTENIDO		
SEGUETAS	PARA	CORTE
1	Madera	Fino y curvo
2	Madera	Fino
3	Madera	Rápido
3	Metal	Suave
2	Metal	Rápido
3	Multiusos	Rápido
1	Pared yeso y madera	Rápido
1	Corcho y vinil	N/A

Precio por blíster con 16 piezas

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
16705	JSCA-16-T	

CAJA 6 / MASTER 36

Seguetas bimetálicas para sierra sable

Sierra sable disponible en pág. 172

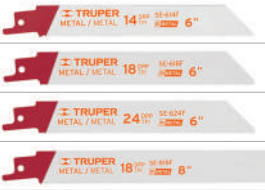
Seguetas para sierra sable

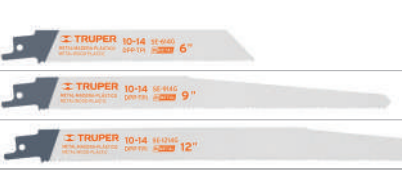
NUEVOS

- Cuerpo flexible fabricado en acero para resorte que reduce el riesgo de rupturas
- Dientes de acero alta velocidad (HSS)

Precio por blíster con 2 piezas

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO	ESPESOR	PRECIO DE LISTA
PARA METAL	**Cortes rápidos en lámina, canaleta y tubería**				
10795	SE-614F	14	**6"** (15 cm)	0.035"	
10796	SE-618F	18	**6"** (15 cm)	0.035"	
10797	SE-624F	24	**6"** (15 cm)	0.035"	
10798	SE-818F	18	**8"** (20 cm)	0.035"	
PARA MADERA	**Cortes rápidos**				
10787	SE-66M	6	**6"** (15 cm)	0.035"	
10788	SE-96M	6	**9"** (23 cm)	0.050"	
10789	SE-126M	6	**12"** (30 cm)	0.050"	
USO GENERAL	**En metal, plástico y madera**				
10790	SE-614G	10-14	**6"** (15 cm)	0.035"	
10791	SE-914G	10-14	**9"** (23 cm)	0.050"	
10792	SE-1214G	10-14	**12"** (30 cm)	0.050"	





CAJA 5 / MASTER 100

Selladores de silicona

Pistolas calafateadoras disponibles en pág. 197

Selladores de uso general

- Buena adherencia en superficies lisas
- Para superficies como: vidrio, aluminio, cerámica, porcelana, madera, hierro, etc
- No cambia de color
- No se despega o reseca

HECHO EN MÉXICO · Secado rápido · Uso general en interiores y exteriores

SIL-100T

SIL-85T

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
SELLADOR 85 g			
17562	SIL-85T	☐ Translúcido	
CAJA 6 / MASTER 36			
SELLADORES 280 ml			
17559	SIL-100T	☐ Translúcido	
17560	SIL-100B	☐ Blanco	
17561	SIL-100N	■ Negro	
CAJA 6 / MASTER 24			

Selladores de poliuretano, 280 ml

NUEVOS

- Para superficies lisas y porosas como: estructuras metálicas, muros y techos de concreto
- Resistentes a la humedad
- Una vez curado puede usar pintura (base agua, acrílica y vinílica)
- No mancha la piedra natural

Sella juntas entre materiales lisos y porosos aún con movimiento severo

Pintable · Uso general en interiores y exteriores

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
12905	SEPO-280G	■ Gris	
12906	SEPO-280B	☐ Blanco	
CAJA 6 / MASTER 12			

Selladores anti-hongos

- Buena adherencia en superficies lisas
- Para superficies como: cerámica, porcelana, vidrio, baldosa, formaica, aluminio, acero inoxidable, madera, etc.

ANTI-HONGOS
Fungicida resistente a la humedad, ácidos y sulfuro

HECHO EN MÉXICO · Baño · Cocina · Secado rápido · Uso general en interiores y exteriores

SIL-100BCT

SIL-85BCT

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
SELLADORES 85 g			
18567	SIL-85BCT	☐ Translúcido	
18568	SIL-85BCB	☐ Blanco	
CAJA 6 / MASTER 36			
SELLADORES 280 ml			
18565	SIL-100BCT	☐ Translúcido	
18566	SIL-100BCB	☐ Blanco	
CAJA 6 / MASTER 24			

Selladores de silicona para altas temperaturas, 85 g

- Vulcanizan a temperatura ambiente
- Resisten temperaturas de: **-50° C a 250° C**
- Se mantienen flexibles aún después de su aplicación
- Evita fugas y filtraciones
- Baja volatilidad y alta resistencia eléctrica

No flamable
No presenta cuarteaduras después del secado

ALTE-A

ALTE-N

ALTE-R

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
17566	ALTE-R	■ Rojo	
17567	ALTE-N	■ Negro	
17568	ALTE-A	■ Azul	
CAJA 6 / MASTER 36			

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Cascos de seguridad, ajuste de ratchet

TRUPER

- **Tensión eléctrica hasta 30,000 V**
- Clase E (20,000 V)
- Tipo 1
- Tipo cachucha

Ajuste de ratchet

HECHO EN MÉXICO ANSI NOM ANCE

Cumplen las normas: ANSI/ISEA-Z89.1 y NOM-115-STPS

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
14294	CAS-A		
10370	CAS-B		
10371	CAS-Z		

CAJA 4

Cascos de seguridad, ajuste de intervalos

PRETUL

- **Tensión eléctrica hasta 2,200 V**
- Clase G
- Tipo 1
- Tipo cachucha

Ajuste de intervalos

HECHO EN MÉXICO NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-115-STPS

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
25037	CAS-AP		
25038	CAS-BP		
25039	CAS-ZP		

CAJA 4

Barboquejo para casco, con barbilla

HECHO EN MÉXICO

- Hipoalergénico
- Compatible con cualquier tipo de casco con puntos de sujeción

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
12338	BARBO-B	

CAJA 10 / MASTER 1,000

Adaptador de protector facial para casco

- Compatible con las marcas de mayor presencia del mercado
- 4 Posiciones

AC-PF: MICA
NO INCLUIDA

14222

REP-PF
205 x 395 x 1 mm

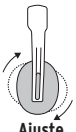
CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
14318	AC-PF	Adaptador	5	20	
14222	REP-PF	Mica	6	36	

*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

Protectores para oído

Protector para oído ajustable

- Nivel de reducción de ruido: **18 dB (NRR)**


Ajuste giratorio de 360º

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14257	OAJ	

CAJA 4 / MASTER 16

Tapón para oído reutilizable triple barrera

- Nivel de reducción de ruido: **25 dB (NRR)**
- Lavable

Con cordón

Cumple la norma: EN 352-2 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14225	TA-3B	

CAJA 12 / MASTER 96

Tapón para oído de espuma de poliuretano

HECHO EN MÉXICO

- Nivel de reducción de ruido: **32 dB (NRR)**

Con cordón

NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14223	TAC	

CAJA 12 / MASTER 96

Gafas de seguridad TRUPER vision®

Cumple la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
14301	LEDE-ST	Transparente	

CAJA 6 / MASTER 300

Gafas de seguridad ajustables TRUPER CLASSIC®

Cumplen con la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
14284	LEN-2000	Transparente	
14213	LEN-2000N	Gris	

CAJA 12 / MASTER 36

Gafas de seguridad tradicionales TRUPER SAFE

Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
14252	LEN-ST	Transparente	
14253	LEN-SN	Gris	

CAJA 12 / MASTER 300

Gafas de seguridad PRETUL® LITE

Cumplen con la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	PRECIO DE LISTA
20401	LEN-ST-P	Transparente	
20402	LEN-SN-P	Gris	

CAJA 12 / MASTER 300

Gafas de seguridad PRETUL®

Cumple con la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21538	GOT-P	

CAJA 6 / MASTER 36

Careta facial (protector) TRUPER®

- **Resistente a impactos**
- Abatimiento de 90°
- Mica de policarbonato flexible antirayadura

Suspensión acojinada con 5 puntos de ajuste

Protección contra salpicaduras

Careta facial (protector) PRETUL® NUEVO

- Mica de policarbonato flexible antirayadura

Protección contra salpicaduras

Código:	14221	26007
Clave:	PF-500	PF-500P
Mica:	200 mm x 400 mm	200 mm x 300 mm
Grosor mica:	1 mm	0.8 mm
Precio de lista:		
Caja / Master:	2 / 8	8 / 48

Repuestos para caretas faciales

Repuestos para PF-500 TRUPER®

- Mica compatible con las marcas de mayor presencia del mercado

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
MICA			
	14222	REP-PF	

CAJA 6 / MASTER 36

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
SUSPENSIÓN			
	14236	SUS-CA	

CAJA 4 / MASTER 16

Repuestos para PF-500P PRETUL®

- Mica compatible con las marcas de mayor presencia del mercado

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
MICA NUEVO			
	26008	REP-PFP	

CAJA 8 / MASTER 48

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Respiradores profesionales media cara, con cartuchos incluidos

TRUPER Expert

KOSHA Korea Occupational Safety & Health Agency

- Altos niveles de protección durante períodos prolongados
- Permiten el uso de lentes, goggles, caretas, etc.
- Válvula de exhalación que reduce calor, humedad y empañamiento
- Bandas elásticas ajustables
- Reutilizables

Cartuchos multigas incluidos

Cartuchos vapores orgánicos incluidos

Respiradores media cara, sin cartucho PRETUL

- Reutilizables
- Bandas elásticas ajustables

Válvula de exhalación

Código:	13730	13731	23391	23390
			2 Filtros	1 Filtro
Clave:	KIT-RES-MU	KIT-RES-PP	RES-2-P	RES-1-P
Incluye:	RES-X y cartuchos CAR-MU	RES-X y cartuchos CAR-VO	-	-
Precio de lista:				
Caja / Master:	2 / 10	2 / 10	4 / 16	4 / 16

Filtro para respiradores Truper Expert

- Para ambientes con presencia de polvo, partículas, humo o neblina con o sin presencia de aceite y carbón activado para la retención de olores de vapores orgánicos por debajo del límite de riesgo permisible
- Filtro tipo P (a prueba de partículas aceitosas)
- Eficiencia de filtrado del **99.9%**

KOSHA Korea Occupational Safety & Health Agency

NOM-STPS-1 NYCE

Cumplen con la norma: NOM-116-STPS

Precio por bolsa con 2 piezas

13734 $

CÓDIGO	CLAVE	USO	PRECIO DE LISTA
14004	CAR-P100	Polvos y partículas	

CAJA 5 / MASTER 20

Cartuchos para respiradores Truper Expert

CÓDIGO	CLAVE	USO	PRECIO DE LISTA
13735	CAR-VO	Vapores orgánicos, pinturas y pesticidas	
13734	CAR-VI	Vapores orgánicos e inorgánicos (gases ácidos)	
13733	CAR-MU	Multi-gas, vapores orgánicos	

CAJA 5 / MASTER 20

Filtro para respiradores, Pretul

- Filtro tipo N90 (no resistente a partículas aceitosas)
- Eficiencia de filtrado del **90%**

23392
23395
23396
$

CÓDIGO	CLAVE	USO	PRECIO DE LISTA
23393	CF-PO-P	Polvos y partículas	

CAJA 6 / MASTER 36

Cartuchos para respiradores, Pretul

CÓDIGO	CLAVE	USO	PRECIO DE LISTA
23392	CF-VO-P	Vapores orgánicos	
23394	CF-PI-P	Pintura en spray	
23395	CF-VI-P	Vapores inorgánicos	
23396	CF-GA-P	Gases ácidos	

CAJA 6 / MASTER 36

Tapa boca para polvo

- Desechable
- Para aplicaciones de corta duración

Precio por pieza en caja con 50 piezas

REF. PRECIO POR CAJA DE LISTA

Clip metálico para mejor ajuste

No es equipo de protección personal

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14250	MAS	

CAJA 50 / MASTER 1,000

Impermeables

Seguridad industrial S

Capas impermeables doble capa TRUPER

- Espesor: **0.35 mm**
- Cordón para ajuste de capucha

2 Capas de material PVC / Poliéster

Ventilación en axilas

Resorte interno en muñecas

Cierre y botones

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	PRECIO DE LISTA
14414	IMPER-M	M	
14415	IMPER-L	G	
14416	IMPER-XL	EG	

CAJA 5 / MASTER 20

Poncho impermeable TRUPER $

- Espesor: **0.25 mm**
- Cordón para ajuste de capucha
- 100% PVC
- Unitalla

Broches de presión en los costados

Botones

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
14412	PONCHO	

CAJA 5 / MASTER 20

Poncho impermeable ligero PRETUL $

- Espesor: **0.10 mm**
- Cordón para ajuste de capucha
- 100% PVC
- Unitalla

Broches de presión en los costados

Botones

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21541	PONCHO-P	

CAJA 5 / MASTER 20

Cintas de PRECAUCIÓN

12583 $

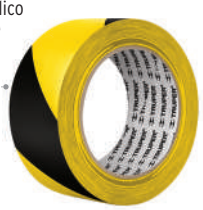
- Para delimitar áreas y restringir el paso
- Alta resistencia a la fricción
- Elongación de 400% antes de romperse
- Fabricadas en polietileno

Estos productos se encuentran también en pág. 64

Cinta de marcación NUEVO

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

Adhesivo acrílico base solvente

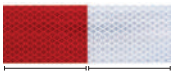


Estos productos se encuentran también en pág. 64

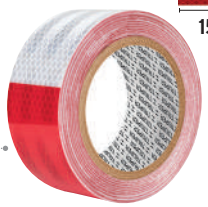
Cinta reflectiva NUEVO

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

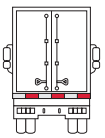
Alta visibilidad



Adhesivo caucho sintético, sensible a la presión



Estos productos se encuentran también en pág. 64



Para autos y vehículos de grandes dimensiones

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")	48 mm (2")
Precio de lista:				
Caja / Master:	3 / 12	6 / 36	6 / 36	2 / 60

Estos productos se encuentran también en pág. 64

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
LARGO 5 m						
12542	CIA-15N	CAD-25RN	25 mm (1")	3	36	
12532	CIA-25N	CAD-RN	50 mm (2")	3	36	
LARGO 18 m						
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 $

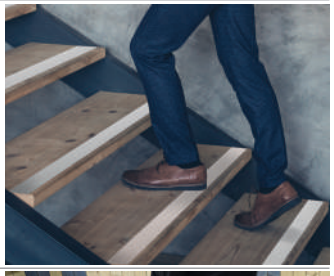
- Uso general
- Resistentes al agua
- Adhesivo acrílico
- Ideales para escaleras, pisos y rampas

Reducen accidentes | Para interiores y exteriores

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

Con abrasivo

Los códigos 12543 y 1253 cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.



Cintas adhesivas antideslizantes, bicolor NUEVOS

- 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
LARGO 5 m					
101448	CIA-25P	50 mm (2")	3	36	
LARGO 18 m					
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 NUEVOS

- 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
LARGO 5 m					
101450	CIA-25L	50 mm (2")	3	36	
LARGO 18 m					
101451	CIA-218L	50 mm (2")	2	24	

Con abrasivo

Brilla en la oscuridad, se recarga con la exposición a la luz natural o artificial

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Rodilleras profesionales

- Fabricadas en EVA y gel

Cubierta de PVC que protege contra clavos, piedras, etc.

Rodilleras ligeras

- Fabricadas en EVA y gel
- Cómodas y flexibles

Ideales para superficies planas como azulejo, concreto, etc.

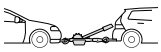
Código:	12952	12951
Clave:	**ROD-X**	**ROD-L**
Precio de lista:		
Caja / Master:	**2 / 10**	**2 / 12**

Señoritas (garruchas y malacates) S

Garruchas de 4 y 2 toneladas

- Botón de seguridad que libera el mecanismo
- Engranes de acero de doble cremallera para mayor resistencia
- Ganchos forjados de acero al medio carbono

Para tensar mallas y cables



Para remolque de equipo pesado

Siempre mantenga por lo menos 3 vueltas de cable en el tambor

No sobrepase el límite máximo de trabajo

4 t **2 t**

Código:	14727	14725
Clave:	**MAL-4**	**MAL-2**
Diámetro de cable:	6 mm	5 mm
Longitud máxima:	2 m	1.95 cm
Longitud mínima:	65 cm	57 cm
Capacidad máxima de carga:	**2,000 kg**	**1,000 kg**
Capacidad máxima de arrastre:	**4,000 kg**	**2,000 kg**
Precio de lista:		
Caja / Master:	**1 / 3**	**1 / 6**

Malacates de manivela con cable

- Sistema que minimiza el esfuerzo al arrastrar la carga
- Activación automática de freno
- Diámetro de cable: **5 mm** (3/16")
- Ganchos forjados de acero al medio carbono

Para remolque de embarcaciones, equipo de jardinería y agricultura

No sobrepase el límite máximo de trabajo

1,100 kg **650 kg** **300 kg**

Código:	14721	14720	14719
Clave:	**MAW-91C**	**MAW-54C**	**MAW-27C**
Apertura de gancho:	7/8"	7/8"	3/4"
Relación engranes:	3.4:1 y 6.8:1	4.1:1	3.1:1
Largo de cable:	9 m	9 m	7 m
Precio de lista:			
Caja / Master:	**1 / 4**	**1 / 6**	**1 / 6**

Sierra copas diamante, **borde continuo**

17127
17129
17130
17131
17133
17134

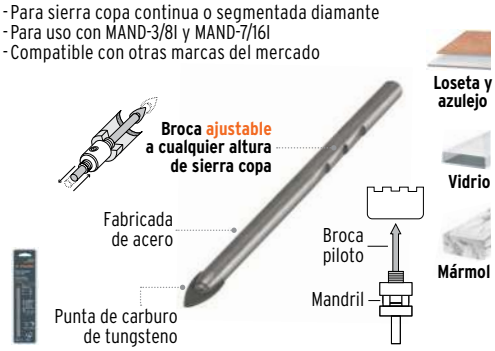
- Para cortes más rápidos y finos sin despostillar
- Para **modelos 2021 utilizar mandril sin rosca** (MAN-CAZ-1/4C y MAN-CAZ-3/8C)
- Para **modelos 2022 utilizar mandril con rosca** (MAN-3/8I y MAN-7/16I)

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ALTURA	PRECIO DE LISTA
PARA MANDRIL 3/8" (MAND-3/8I)				
17124	COAZ-3/4	3/4" (19 mm)	40 mm	
17125	COAZ-7/8	7/8" (22 mm)	40 mm	
17126	COAZ-1	1" (25 mm)	40 mm	
17127	COAZ-1-1/8	1 1/8" (29 mm)	40 mm	
PARA MANDRIL 7/16" (MAND-7/16I)				
17128	COAZ-1-1/4	1 1/4" (32 mm)	40 mm	
17129	COAZ-1-3/8	1 3/8" (35 mm)	40 mm	
17130	COAZ-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	40 mm	
CAJA 4 / MASTER 24				
17131	COAZ-1-3/4	1 3/4" (44 mm)	40 mm	
17132	COAZ-2	2" (50 mm)	40 mm	
17133	COAZ-2-1/8	2 1/8" (54 mm)	40 mm	
17134	COAZ-2-1/2	2 1/2" (64 mm)	40 mm	
17135	COAZ-2-5/8	2 5/8" (67 mm)	40 mm	
17136	COAZ-3	3" (76 mm)	40 mm	
17137	COAZ-3-1/4	3 1/4" (82 mm)	40 mm	
17138	COAZ-3-1/2	3 1/2" (89 mm)	40 mm	
17139	COAZ-4	4" (100 mm)	40 mm	
CAJA 2 / MASTER 12				

Broca piloto de 1/4" para mandril

NUEVO

- Para sierra copa continua o segmentada diamante
- Para uso con MAND-3/8I y MAND-7/16I
- Compatible con otras marcas del mercado



CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
101581	MAND-BRD	1/4"	
CAJA 6 / MASTER 72			

Mandriles para sierra copa **diamante, con rosca**

- **Para sierras copas con borde segmentado y sierras copa modelo 2022 con borde continuo**
- Punta de carburo de tungsteno
- Compatibles con otras marcas del mercado

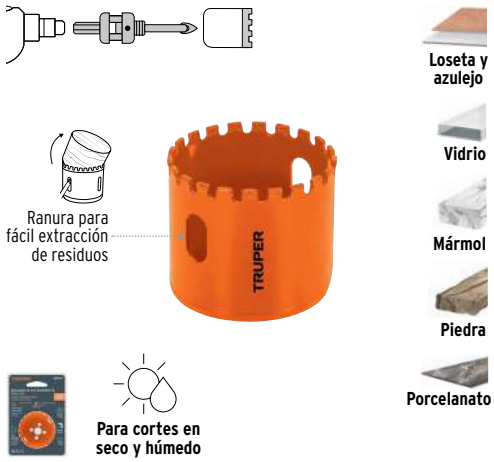
NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	DIÁM. DE SIERRA COPA	PRECIO DE LISTA
101390	MAND-3/8I	3/8"	3/4" - 1 1/8"	
101391	MAND-7/16I	7/16"	1 1/4" - 4"	
CAJA 6 / MASTER 36				

Sierra copas diamante, **borde segmentado**

NUEVOS

- Para cortes rápidos
- Utilizar **mandril con rosca** (MAND-3/8I y MAND-7/16I)



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ALTURA	PRECIO DE LISTA
PARA MANDRIL 3/8" (MAND-3/8I)				
101050	COSE-3/4	3/4" (19 mm)	51 mm	
101051	COSE-7/8	7/8" (22 mm)	51 mm	
101052	COSE-1	1" (25 mm)	51 mm	
101053	COSE-1-1/8	1 1/8" (29 mm)	51 mm	
PARA MANDRIL 7/16" (MAND-7/16I)				
101054	COSE-1-1/4	1 1/4" (32 mm)	51 mm	
101055	COSE-1-3/8	1 3/8" (35 mm)	51 mm	
101056	COSE-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	44 mm	
CAJA 2 / MASTER 24				
101057	COSE-2	2" (50 mm)	44 mm	
101058	COSE-2-1/2	2 1/2" (65 mm)	44 mm	
CAJA 2 / MASTER 12				

Broca piloto de 1/4" para mandril

NUEVO

- Para sierra copas bimetálicas
- Para uso con MAND-3/8 y MAND-7/16
- Compatible con otras marcas del mercado

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	PRECIO DE LISTA
101580	MAND-BRB	1/4"	
CAJA 6 / MASTER 72			

Mandriles para sierra copa **diamante, sin rosca**

- **Para sierras copa modelo 2021 y anteriores con borde continuo**

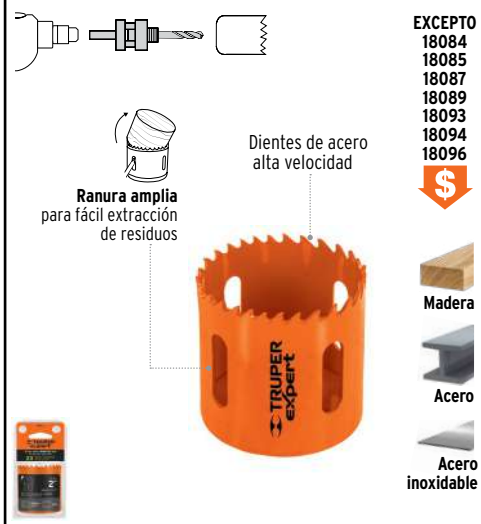
CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	DIÁM. DE SIERRA COPA	PRECIO DE LISTA
18143	MAN-CAZ-1/4C	1/4"	3/4" - 1 1/8"	
18144	MAN-CAZ-3/8C	3/8"	1 1/4" - 4"	
CAJA 6 / MASTER 36				

Sierra copas bimetálicas

TRUPER expert

10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono

EXCEPTO
18084
18085
18087
18089
18093
18094
18096



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ALTURA	PRECIO DE LISTA
PARA MANDRIL 3/8" (MAND-3/8)				
18084	COBI-9/16	9/16" (14 mm)	62 mm	
18085	COBI-5/8	5/8" (16 mm)	62 mm	
18086	COBI-3/4	3/4" (19 mm)	60 mm	
18087	COBI-7/8	7/8" (22 mm)	56 mm	
18088	COBI-1	1" (25 mm)	56 mm	
18089	COBI-1-1/16	1 1/16" (27 mm)	56 mm	
18090	COBI-1-1/8	1 1/8" (28.5 mm)	56 mm	
18091	COBI-1-3/16	1 3/16" (30 mm)	56 mm	
PARA MANDRIL 7/16" (MAND-7/16)				
18092	COBI-1-1/4	1 1/4" (32 mm)	56 mm	
18093	COBI-1-3/8	1 3/8" (35 mm)	56 mm	
18094	COBI-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	50 mm	
18095	COBI-1-9/16	1 9/16" (40 mm)	50 mm	
18096	COBI-1-3/4	1 3/4" (45 mm)	50 mm	
18097	COBI-2	2" (50 mm)	50 mm	
18098	COBI-2-1/8	2 1/8" (55 mm)	50 mm	
CAJA 3 / MASTER 36				
18099	COBI-2-1/4	2 1/4" (57 mm)	50 mm	
18118	COBI-2-3/8	2 3/8" (60 mm)	50 mm	
18119	COBI-2-1/2	2 1/2" (65 mm)	50 mm	
18120	COBI-2-3/4	2 3/4" (70 mm)	50 mm	
13101	COBI-3	3" (75 mm)	50 mm	
14638	COBI-3-1/4	3 1/4" (80 mm)	50 mm	
14717	COBI-3-1/2	3 1/2" (90 mm)	50 mm	
14718	COBI-4	4" (100 mm)	50 mm	
14728	COBI-4-1/4	4 1/4" (110 mm)	50 mm	
14729	COBI-4-1/2	4 1/2" (115 mm)	50 mm	
14801	COBI-5	5" (125 mm)	50 mm	
14930	COBI-5-1/2	5 1/2" (140 mm)	50 mm	
14943	COBI-6	6" (150 mm)	50 mm	
CAJA 3 / MASTER 18				

Mandriles para sierra copa bimetálica

TRUPER expert

- Broca piloto de 1/4"

18123

CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	DIÁM. DE SIERRA COPA	PRECIO DE LISTA
18122	MAND-3/8	3/8"	9/16" - 1 3/16"	
18123	MAND-7/16	7/16"	1 1/4" - 6"	
CAJA 6 / MASTER 36				

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juegos de sierra copas bimetálicas

- Dientes de acero alta velocidad

10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono

Ranura amplia para fácil extracción de residuos

Madera | Acero | Acero inoxidable

TRUPER Expert

Juego con 13 piezas

NUEVO

CONTENIDO

- Sierra copas 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4" y 2 1/2" — 11
- Mandriles de 3/8" y 7/16" con adaptador 7/16" — 2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15411	KITB-11	

CAJA 3 / MASTER 12

Juego con 8 piezas

CONTENIDO

- Sierra copas 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 1/2", 1 3/4" y 2 1/4" — 6
- Mandriles 3/8" y 7/16" — 2

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
15405	KITB-6	

CAJA 3 / MASTER 12

Juego con 5 piezas

NUEVO

CONTENIDO

- Sierra copas bimetálicas 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8" — 4
- Mandril 7/16" — 1

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100815	KITB-5X	

CAJA 2 / MASTER 16

Juego para instalar cerraduras, 4 piezas

TRUPER Expert

NUEVO

- Dientes de acero alta velocidad
- Distancia de perforación de: 2 3/8" - 2 3/4" (60 - 70 mm)

10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono

CONTENIDO

- Sierra copas bimetálicas 1" y 2 1/8" — 2
- Mandril de 3/8" con adaptador 7/16" — 1
- Plantilla — 1

Ajustable al grosor de la puerta

Ranura amplia para fácil extracción de residuos

No daña la superficie, ni requiere tornillería

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
11877	KITB-4X	

CAJA 4 / MASTER 16

Juego para instalar cerraduras, 3 piezas

TRUPER Expert

NUEVO

- Dientes de acero alta velocidad

10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono

CONTENIDO

- Sierra copas bimetálicas 1" y 2 1/8" — 2
- Mandril de 3/8" con adaptador 7/16" — 1

Ranura amplia para fácil extracción de residuos

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
100816	KITB-3X	

CAJA 2 / MASTER 16

Juego de sierra copas de acero al carbono, 5 piezas PRETUL

NUEVO

CONTENIDO

- Sierra copas 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8" — 4
- Mandril 3/8" — 1

Aluminio | Madera | Plásticos

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23550	KIT-5P	

CAJA 6 / MASTER 36

Juego para instalar cerraduras, 4 piezas PRETUL

NUEVO

- Distancia de perforación de: 2 3/8" - 2 3/4"

CONTENIDO

- Sierra copas de acero al carbono 1" y 2 1/8" — 2
- Mandril — 1
- Plantilla — 1

Para puerta con grosor de: 1 3/8" - 1 3/4" (35 - 44 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
26038	KIT-4P	

CAJA 4 / MASTER 16

Juego para instalar cerraduras, 3 piezas PRETUL

NUEVO

CONTENIDO

- Sierra copas de acero al carbono 2 1/8" — 1
- Mandril 3/8" — 1
- Broca espada 7/8" — 1

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23549	KIT-3P	

CAJA 6 / MASTER 36

Juego de sierra copas de acero al carbono, 15 piezas PRETUL

NUEVO

CONTENIDO

- Sierra copas 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2" y 3" — 12
- Mandriles 3/8" y 5/16" — 2
- Llave bristol — 1

Madera | Aluminio | Plásticos

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
26037	KIT-14P	

CAJA 3 / MASTER 12

Pistolas de soldar, 2 temperaturas

- Luz integrada para iluminar área de trabajo
- Tensión / Frecuencia: 120 V / 60 Hz

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	17549	17548
	230 W	140 W
Clave:	**CAU-230**	**CAU-140**
Temperatura alta:	**680 °C** (230 W)	**480 °C** (140 W)
Temperatura baja:	**500 °C** (150 W)	**320 °C** (100 W)
Ciclo de trabajo:	**1 min. trabajo x 4 min. de descanso**	
Incluye:	2 Puntas, espátula y soldadura	1 Punta
Precio de lista:		
Caja / Master:	**2 / 12**	**2 / 12**

Cautines tipo lápiz, punta angulada

NUEVOS

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Puntas anguladas de cobre
- Trabajo: **uso rudo**

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	16792	16791
	300 W	150 W
Clave:	CAU-300X	CAU-150X
Temperatura máxima:	**500 °C**	**500 °C**
Temperatura alta:	N/A	N/A
Temperatura baja:	N/A	N/A
Diámetro punta:	19 mm	12 mm
Largo lápiz (sin punta):	31 cm	30 cm
Incluyen:	Soporte	Soporte
Precio de lista:		
Caja / Master:	**2 / 12**	**2 / 12**

Cautín uso rudo tipo lápiz, 2 temperaturas

NUEVO

- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz
- Trabajo: **uso rudo**

Núcleo de cobre

Punta cubierta de hierro y estaño 10x más durable que las puntas convencionales

NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

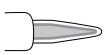
Código:	16795
	100 W / 50 W
Clave:	CAU-100D
Temperatura máxima:	**530 °C**
Temperatura alta:	**530 °C** (100 W)
Temperatura baja:	**370 °C** (50 W)
Diámetro punta:	6.8 mm
Largo lápiz (sin punta):	26 cm
Incluyen:	1 Punta cónica, 2 puntas planas y soporte
Precio de lista:	
Caja / Master:	**4 / 24**

Cautín profesional para electrónica con estación

NUEVO

- Para trabajos de precisión
- Potencia: **48 W**
- Tensión / Frecuencia: **120 V / 60 Hz**
- Diámetro punta: **6.3 mm**
- Para trabajo ligero

Punta pre-estañada 10x más durable que las puntas convencionales



Centro de cobre, punta cubierta de hierro y estaño

NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
101398	CAU-48ES	

CAJA 2 / MASTER 12

Puntas de repuesto para pistolas de soldar

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	PRECIO DE LISTA
	$ 17555	R-CAU-230	CAU-230	
	17554	R-CAU-140	CAU-140	

CAJA 12 / MASTER 60

Puntas de repuesto para cautines tipo lápiz, punta angulada

NUEVOS

	16794	REP-CAU-300X	CAU-300X	
	16793	REP-CAU-150X	CAU-150X	

CAJA 2 / MASTER 12

Puntas de repuesto para cautín para electrónica

NUEVO

	101815	R-CAU-48ES	CAU-48ES	

CAJA 6 / MASTER 240

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Cautines tipo lápiz TRUPER

- Tensión / Frecuencia: **120 V / 60 Hz**
- Puntas de cobre con recubrimiento de níquel

CONTENIDO
- Punta cónica
- Punta cónica fina
- Punta en "V"
- Soporte

NOM · ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	14623	14622	17547	17546	17545
Clave:	CAU-100	CAU-80	CAU-60	CAU-45	CAU-30
Temperatura máxima:	500 °C	500 °C	460 °C	450 °C	340 °C
Trabajo:	**Pesado**	**Pesado**	**Pesado**	**Medio**	**Ligero**
Diámetro punta:	8 mm	7 mm	6 mm	5 mm	4 mm
Largo cautín (sin punta):	25 cm	25 cm	24 cm	22 cm	21 cm
Precio de lista:					
Caja / Master:	**4 / 24**	**4 / 24**	**4 / 48**	**4 / 48**	**4 / 48**

Puntas de repuesto para cautines tipo lápiz

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA	PUNTAS	PRECIO DE LISTA
	12729	R-CAU-100	CAU-100	3	
	12723	R-CAU-80	CAU-80	3	
	$ 17557	R-CAU-60	CAU-60	3	
	$ 17553	R-CAU-45	CAU-45	3	
	$ 17552	R-CAU-30	CAU-30	2	

CAJA 6 / MASTER 60

Cautines tipo lápiz PRETUL $

- Tensión / Frecuencia: 120 V / 60 Hz
- Puntas de latón con recubrimiento de níquel

NOM · ANCE

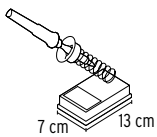
Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	22810	22809	22806	22805
Clave:	CAU-60P2	CAU-45P2	CAU-30P2	CAU-30P
Trabajo:	**Pesado**	**Medio**	**Ligero**	**Ligero**
Diámetro punta:	6 mm	5 mm	3 mm	3 mm
Largo cautín (sin punta):	20 cm	20 cm	18 cm	18 cm
Precio de lista:				
Caja / Master:	**4 / 24**	**4 / 24**	**4 / 24**	**4 / 24**

Cautín tipo lápiz 30 W, con accesorios PRETUL $

CONTENIDO
Punta de repuesto
Soldadura
Fundente
Desarmador

Soporte para cautín con limpiador de esponja NUEVO



Para cautines tipo lápiz

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17556	BASE-CAU	

CAJA 3 / MASTER 36

Pastas para soldar

- Alta resistencia
- Anticorrosiva, libre de plomo e insoluble al agua
- No deteriora las superficies a soldar
- Ayuda a la distribución de la soldadura
- Base petrolato

ESPECIFICACIONES
Color: **crema**
Peso específico: **0.9 g/ml**
Punto de inflamación: **182 - 221 °C**
Punto de fusión: **55 °C**

PASO-60
60 g

PASO-100
100 g

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
19337	PASO-60	
BOLSA 12 / MASTER 168		
19338	PASO-100	
BOLSA 9 / MASTER 108		

Soldadura 95/5, para tubería de gas

NÚCLEO DE RESINA
NO REQUIERE PASTA

- Sueldan más rápido, se adhieren mejor, no dejan residuos, no oxidan la superficie
- Longitud: 8 m
- Diámetro: 3 mm

Soldadura 60/40, para electrónica

NÚCLEO DE RESINA
NO REQUIERE PASTA

- Longitud: 76 m
- Diámetro: 1 mm

Código:	14367	14366
Clave:	SOL-95/5	SOL-60/40
Composición:	**95%** Estaño / **5%** Antimonio	**60%** Estaño / **40%** Plomo
Características:	Resistencia a alta presión y temperatura, a agentes corrosivos, libre de óxido	No ocasiona corto circuito
Usos:	Para instalaciones de gas, aire acondicionado, calefacción y refrigeración	Para trabajos de electrónica
Peso:	**450 g**	**450 g**
Punto de fusión:	240 °C	190 °C
Precio de lista:		
Caja / Master:	**2 / 12**	**2 / 12**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

IGBT INVERTER — Tecnología que puede operar a cualquier nivel de corriente

CC Corriente constante

THERMAL PROTECT — Protección térmica contra sobrecarga

ARC FORCE — Ajusta el valor óptimo del arco de la soldadura y permite soldar en diferentes posiciones

ANTI STICK — Evita el sobrecalentamiento y la adherencia del electrodo

CD Corriente directa

HOT START — Facilita el arranque del arco

LIFT TIG — Facilita el arranque del arco con el proceso TIG *(Sólo para inversoras con proceso TIG)*

13696
13694
11781

Las soldadoras inversoras son: **ligeras y compactas, más eficientes (mayor ciclo de trabajo) y con menor consumo eléctrico que una soldadora convencional**

SOIN-250 · SOIN-200 · SOIN-130/200 · SOIN-120/160 · SOIN-110/130 · SOIN-160 · SOIN-101 · SOIN-101M

CCAT. GARANTÍA 1 AÑO — NOM-ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

SISTEMA DE ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA BI-VOLTAJE 127-220 V
Detecta y se adapta al voltaje de entrada, sin necesidad de que el usuario cambie conectores o manipule controles.

Código	17411	13696	16053		13695		11787		13694	11781	100900 Mini soldadora
Clave:	SOIN-250	SOIN-200	SOIN-130/200		SOIN-120/160		SOIN-110/130		SOIN-160	SOIN-101	SOIN-101M
Corriente máxima:	250 A	200 A	200 A		160 A		130 A		160 A	100 A	100 A
Bornes:	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"		3/8"		3/8"	3/8"	3/8"
Ciclo de trabajo:	50% 5 min. trabajo x 5 min. descanso	40% 4 min. trabajo x 6 min. descanso	40% 4 min. trabajo x 6 min. descanso		40% 4 min. trabajo x 6 min. descanso		40% 4 min. trabajo x 6 min. descanso		40% 4 min. trabajo x 6 min. descanso	60% 6 min. trabajo x 4 min. descanso	60% 6 min. trabajo x 4 min. descanso
Alimentación:	2 FASES 220 V CA / 55 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 39 A / 60 Hz	1 FASE 127 V CA / 39.5 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 45 A / 60 Hz	1 FASE 127 V CA / 39.5 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 35 A / 60 Hz	1 FASE 127 V CA / 33 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 25 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 32 A / 60 Hz	1 FASE 127 V CA / 30 A / 60 Hz	1 FASE 127 V CA / 30 A / 60 Hz
Voltaje de circuito abierto:	76 V CD	78 V CD	90 V CD	76 V CD	90 V CD	78 V CD	69 V CD	60 V CD	65 V CD	69 V CD	69 V CD
Potencia:	12.1 kVA	8.6 kVA	5 kVA	9.9 kVA	5 kVA	7.7 kVA	4.2 kVA	5.5 kVA	7 kVA	3.8 kVA	3.8 kVA
Rango de corriente:	CC CD 30 - 250 A CD	CC CD 30 - 200 A CD	CC CD 15 - 130 A	CC CD 15 - 200 A CD	CC CD 15 - 130 A CD	CC CD 15 - 160 A CD	CC CD 20 - 110 A	CC CD 20 - 130 A	CC CD 20 - 160 A CD	CC CD 20 - 100 A CD	CC CD 20 - 100 A CD
Para procesos de electrodo revestido — SMAW Electrodo revestido	6013: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16"; 6011: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4"; 7018: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16"	6013 / 6011: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16"; 7018: 3/32" 1/8" 5/32"	6013 / 6011: 3/32" 1/8" 5/32"; 7018: 3/32" 1/8"	6013 / 6011: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16"; 7018: 3/32" 1/8" 5/32"	6013 / 6011: 3/32" 1/8"; 7018: 3/32" 1/8"	6013 / 6011: 3/32" 1/8" 5/32"; 7018: 3/32" 1/8" 5/32"	6013 / 6011: 3/32" 1/8"; 7018: 3/32"	6013 / 6011: 3/32" 1/8" 5/32"; 7018: 3/32"	6013 / 6011: 3/32" 1/8" 5/32"; 7018: 3/32" 1/8" 5/32"	6013 / 6011: 3/32" 1/8"; 7018: 3/32"	6013 / 6011: 3/32" 1/8"; 7018: 3/32"
TIG Tungsteno	1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062") 2 mm (0.078") 2.4 mm (0.094")	1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062") 2 mm (0.078")	1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062") 2 mm (0.078")		1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062")		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Peso soldadora:	8.7 kg	5.1 kg	5.7 kg		5.6 kg		3.7 kg		3.9 kg	3.6 kg	2.8 kg
Dimensiones:	A 27 x B 19 x F 46 cm	A 29 x B 16 x F 40 cm	A 29 x B 16 x F 40 cm		A 29 x B 16 x F 40 cm		A 26 x B 12 x F 35 cm		A 26 x B 12 x F 35 cm	A 26 x B 12 x F 35 cm	A 18 x B 10 x F 25 cm
INCLUYEN:											
Cable con tenaza para tierra:	Cable: **2.4 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable: **2.4 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable: **2.4 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable: **1.9 m** **# 5 AWG** (16 mm²)		Cable: **1.9 m** **# 5 AWG** (16 mm²)	Cable: **1.9 m** **# 5 AWG** (16 mm²)	Cable: **1.9 m** **# 7 AWG** (10 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo:	Cable: **2.3 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable: **2.3 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable: **2.3 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable: **1.8 m** **# 5 AWG** (16 mm²)		Cable: **1.8 m** **# 5 AWG** (16 mm²)	Cable: **1.8 m** **# 7 AWG** (10 mm²)	Cable: **1.8 m** **# 7 AWG** (10 mm²)
Correa	●	●	●		●		●		●	●	●
Careta protectora	N/A	●	●		●		●		●	●	●
Cepillo de alambre	N/A	●	●		●		●		●	●	●
Cable de alimentación con clavija	N/A	●	●		●		●		●	●	●
1 kg Electrodos	1/8" E6013-4	1/8" E6013-4	1/8" E6013-4		1/8" E6013-4		1/8" E6013-4		1/8" E6013-4	1/8" E6013-4	1/8" E6013-4
Precio de lista:											
Caja:	1	1	1		1		1		1	1	1

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

IGBT INVERTER — Tecnología que puede operar a cualquier nivel de corriente

CC Corriente constante

THERMAL PROTECT — Protección térmica contra sobrecarga

ARC FORCE — Ajusta el valor óptimo del arco de la soldadura y permite soldar en diferentes posiciones

ANTI STICK — Evita el sobrecalentamiento y la adherencia del electrodo

CD Corriente directa

HOT START — Facilita el arranque del arco

LIFT TIG — Facilita el arranque del arco con el proceso TIG *(Sólo para inversoras con proceso TIG)*

Las soldadoras inversoras son: **ligeras y compactas, más eficientes (mayor ciclo de trabajo) y con menor consumo eléctrico que una soldadora convencional**

NUEVOS

SOIN-120/160P SOIN-110/130P SOIN-101P SOIN-101MP

1 AÑO GARANTÍA — NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

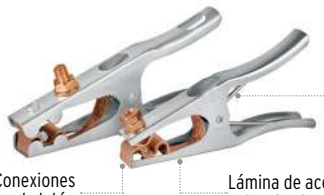
SISTEMA DE ADAPTACIÓN AUTOMÁTICA BI-VOLTAJE 127-220 V
Detecta y se adapta al voltaje de entrada, sin necesidad de que el usuario cambie conectores o manipule controles.

							Mini soldadora
Código	**29960**		**29959**		**29958**		**29961**
Clave:	SOIN-120/160P		SOIN-110/130P		SOIN-101P		SOIN-101MP
Corriente máxima:	**160 A**		**130 A**		**100 A**		**100 A**
Bornes:	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"
Ciclo de trabajo:	60% **6 min. trabajo x 4 min. descanso**		60% **6 min. trabajo x 4 min. descanso**		60% **6 min. trabajo x 4 min. descanso**		60% **6 min. trabajo x 4 min. descanso**
Alimentación:	1 FASE 127 V CA / 38 A / 50 - 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 31 A / 50 - 60 Hz	1 FASE 127 V CA / 31 A / 50 - 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 24 A / 50 - 60 Hz	1 FASE 127 V CA / 28 A / 50 - 60 Hz		1 FASE 127 V CA / 28 A / 50 - 60 Hz
Voltaje de circuito abierto:	80 V CD	70 V CD	80 V CD	70 V CD	69 V CD		69 V CD
Potencia:	4.8 kVA	6.8 kVA	3.9 kVA	5.2 kVA	3.5 kVA		3.5 kVA
Rango de corriente:	CC CD **20 - 120 A CD**	CC CD **20 - 160 A CD**	CC CD **20 - 110 A CD**	CC CD **20 - 130 A CD**	CC CD **20 - 100 A CD**		CC CD **20 - 100 A CD**
Para procesos de electrodo revestido							
SMAW Electrodo revestido	**6013** 3/32" 1/8"	**6013** 3/32" 1/8" 5/32"	**6013** 3/32" 1/8"	**6013** 3/32" 1/8" 5/32"	**6013** 3/32" 1/8"		**6013** 3/32" 1/8"
	6011 3/32" 1/8"	**6011** 3/32" 1/8" 5/32"	**6011** 3/32" 1/8"	**6011** 3/32" 1/8" 5/32"	**6011** 3/32" 1/8"		**6011** 3/32" 1/8"
	7018 3/32"	**7018** 3/32" 1/8" 5/32"	**7018** 3/32"	**7018** 3/32" 1/8"	**7018** 3/32"		**7018** 3/32"
TIG Tungsteno	1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062")		1 mm (0.039")		1 mm (0.039")		N/A
Peso soldadora:	**3.4 kg**		**3.3 kg**		**2.9 kg**		**2.3 kg**
Dimensiones:	A 21 x B 12 x F 30 cm		A 21 x B 12 x F 30 cm		A 21 x B 12 x F 30 cm		A 14 x B 10 x F 21 cm
INCLUYEN:							
Cable con tenaza para tierra	Cable integrado: **2 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable integrado: **2 m** **# 5 AWG** (16 mm²)		Cable integrado: **2 m** **# 5 AWG** (16 mm²)		Cable integrado: **2 m** **# 7 AWG** (10 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo	Cable integrado: **2 m** **# 3 AWG** (25 mm²)		Cable integrado: **2 m** **# 5 AWG** (16 mm²)		Cable integrado: **2 m** **# 5 AWG** (16 mm²)		Cable integrado: **2 m** **# 7 AWG** (10 mm²)
Correa	●		●		●		●
Careta protectora	●		●		●		●
Cepillo de alambre	●		●		●		●
Cable de alimentación con clavija	●		●		●		●
1 kg Electrodos	1/8" E6013-4		1/8" E6013-4		1/8" E6013-4		1/8" E6013-4
Precio de lista:							
Caja:	1		1		1		1

Pinzas para tierra TRUPER

Estos productos se encuentran también en pág. 21

PRODUCTO MEJORADO
-Mayor fuerza de agarre
-Mangos más cómodo



Pinzas porta electrodo TRUPER

Estos productos se encuentran también en pág. 21

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	14235	14234	14233	14232
Clave:	**PTI-500**	**PTI-300**	**PPE-500**	**PPE-300**
Capacidad:	**500 A**	**300 A**	**500 A**	**300 A**
Largo:	23 cm	20 cm	32 cm	25 cm
Peso:	380 g	250 g	840 g	520 g
Calibre cable:	-	-	4/0 AWG (120 mm²)	2/0 AWG (70 mm²)
Precio de lista:				
Caja / Master:	**4 / 16**	**4 / 16**	**4 / 16**	**4 / 16**

Pinzas para tierra PRETUL

Estos productos se encuentran también en pág. 21

Pinzas porta electrodo PRETUL

Estos productos se encuentran también en pág. 21

NOM ANCE

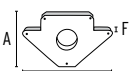
Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	24235	24234	24233	24232
Clave:	**PTI-500P**	**PTI-300P**	**PPE-500P**	**PPE-300P**
Capacidad:	**500 A**	**300 A**	**500 A**	**300 A**
Largo:	21 cm	17 cm	25 cm	23 cm
Peso:	280 g	135 g	465 g	345 g
Calibre cable:	-	-	4 AWG (120 mm²)	2 AWG (70 mm²)
Precio de lista:				
Caja / Master:	**4 / 16**	**4 / 16**	**4 / 16**	**4 / 16**

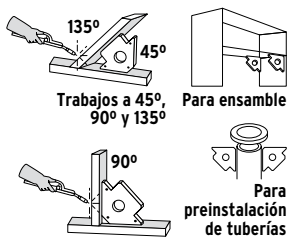
Escuadras magnéticas

NUEVOS

- Ideales para sostener objetos en su lugar para soldar, alinear, marcar, ensamblar, medir, montar e instalar



Protector de nylon en el imán para mayor resistencia a las chispas



Estos productos se encuentran también en pág. 104

Código:	15408	15407	12119
Clave:	**ESM-5**	**ESM-4**	**ESM-3**
Capacidad:	**34 kg** (75 lb)	**22 kg** (49 lb)	**11 kg** (25 lb)
Medida:	**5"** (127 mm)	**4"** (102 mm)	**3"** (76 mm)
Peso:	**1,060 g**	**590 g**	**305 g**
Medidas:	A 122 mm x L 189 mm x F 26 mm	A 103 mm x L 154 mm x F 17 mm	A 83 mm x L 120 mm x F 15 mm
Precio de lista:			
Caja / Master:	**4 / 16**	**4 / 32**	**6 / 36**

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Soldaduras eléctricas

- Corriente CA/CD
- Inicio de arco rápido con buena estabilidad
- Acero suave que facilita la fundición
- Generan mínimo chisporroteo y poca escoria

Precio por bolsa de 1 kg | DISPLAY BOX con 5 kg

E-6013

N

E-7018

15460
15461

N

E-6011

Cumplen con CE (Certificado no disponible)

Código:	14360	14361	14362	101535	14363	14364	101534	15460	15461
Clave:	E6013-3	E6013-4	E6013-5	E7018-3	E7018-4	E7018-5	E6011-3	E6011-4	E6011-5
Usos:	E6013 Estructuras ligeras			E7018 Estructuras pesadas			E6011 Alta penetración		
Diámetro:	3/32"	1/8"	5/32"	3/32"	1/8"	5/32"	3/32"	1/8"	5/32"
Amp. requeridos:	40-90 A	80-130 A	110-165 A	70-100 A	110-165 A	150-220 A	40-80 A	80-130 A	110-165 A
Material:	Rutílico			Bajo hidrógeno			Potasio alto en celulosa		
Precio de lista:									
Caja / Master:	5 / 20			5 / 20			5 / 20		

Encendedor de cazuela

- Ideal para soldadura de gas
- Encendido fácil y rápido

R-CHISP: precio por bolsa con 5 piezas

REF. DE PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA

CHISP

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
19271	CHISP	Encendedor	
CAJA 6 / MASTER 36			
19272	R-CHISP	5 Piedras	
CAJA 1 / MASTER 300			

Juego de corte, Pretul

NUEVO

- Capacidad corte: **4"** (102 mm)
- Capacidad soldadura: **1/4"** (6 mm)
- Tipo Harris
- Para cortar, soldar y calentar por proceso de oxiacetileno
- Indicadores en doble escala: BAR y psi

CONTENIDO
Boquilla para corte #4
Boquilla para soldar
Destapador de boquillas
Encendedor de cazuela y repuesto
Lentes de seguridad (sombra #10)
Llave universal
Maneral para corte
Maneral para soldar
Manguera cuata de 4.5 m
Regulador de acetileno con válvula de control
Regulador de oxígeno con válvula de control

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
21576	CORSOL-P	
CAJA 1 / MASTER 2		

Accesorios para soldadoras inversoras multiprocesos

NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
	14112	AN-GRUP01	Antorcha Proceso TIG, conector rápido 1/2"	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200 SOIN-250	
CAJA 1 / MASTER 5					
	14114	DIF-GRUP01	Difusor (3 piezas) Proceso TIG	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200 SOIN-250	
	14115	BOQ-GRUP01	Juego de boquillas (3 piezas) Proceso TIG	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200 SOIN-250	
	14117	PBOQ-GRUP01	Juego de portaboquillas (3 piezas) Proceso TIG	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200 SOIN-250	
CAJA 6 / MASTER 36					

Refacciones para soldadoras inversoras

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
	12108	**AN-SI-12/16/20	Antorcha con conector rápido 3/8"	SOIN-120/160 SOIN-200 SOIN-130/200 (Modelos anteriores) SOIN-101P SOIN-110/130P SOIN-120/160P SOIN-101MP	
	100288	CAB-300A	Juego de cables con pinza a tierra, conector rápido 1/2"	SOIN-250	
	100286	CAB-200A	Juego de cables con portaelectrodo y pinza a tierra, conector rápido 1/2"	SOIN-200 SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-101P SOIN-110/130P SOIN-120/160P SOIN-101MP	
	12107	CAB-200	Juego de cables con portaelectrodo y pinza a tierra, conector rápido 3/8"	SOIN-101, SOIN-160 SOIN-110/130 SOIN-120/160 (Modelos ≤ 2018) SOIN-101P SOIN-110/130P SOIN-120/160P SOIN-101MP	
CAJA 1 / MASTER 6					

Careta electrónica de oscurecimiento automático con panel digital, para soldar

TRUPER expert

- Control de sensibilidad y retardo, manual y automático
- Desactivación gradual de sombra
- Indicador de nivel de batería

5 Posiciones Ajuste de matraca con soporte

NUEVO

Visión panorámica

25º
30º

6 Posiciones ajustables para mayor rango de visión

4 SENSORES DE ARCO
Para una respuesta rápida y exacta a los cambios de intensidad luminosa desde cualquier ángulo

Fabricada en poliamida para mayor resistencia

TECNOLOGÍA TRUE COLOR
para una visión de mayor claridad y un color real, reduce la fatiga ocular

CCAT · GARANTÍA 3 AÑOS

Incluye bolsa protectora

Cumple la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

Careta electrónica de oscurecimiento automático profesional, para soldar TRUPER

NUEVO

- Control de sensibilidad y retardo
- Indicador de batería baja

5 Posiciones Ajuste de matraca con soporte

Perilla externa para fácil ajuste de sombra

Fabricada en polipropileno

CCAT · GARANTÍA 2 AÑOS

4 SENSORES DE ARCO
Para una respuesta rápida y exacta a los cambios de intensidad luminosa desde cualquier ángulo

NOM NYCE *Cumple la norma: NOM-001-SCFI*

Careta electrónica de oscurecimiento automático para soldar PRETUL

- Indicador de batería baja
- Baterías reemplazables

Suspensión con ajuste de matraca de 5 posiciones

Sensibilidad y retardo con ajuste de perilla

Fabricada en polipropileno

CCAT · GARANTÍA 1 AÑO

2 SENSORES DE ARCO
Para cambios de intensidad luminosa desde cualquier ángulo

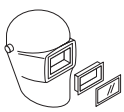
Cumple la norma: ANSI Z87.1 y CE (Certificado no disponible)

Código:	14632	102228	29978
Clave:	CAREL-913DX	CAREL-13	CAREL-913P1
Uso:	Industrial (intensivo)	Profesional (continuo)	Semiprofesional (ligero)
Sombra:	# 4 en estado pasivo	# 4 en estado pasivo	# 4 en estado pasivo
Sombra variable:	5-8 (corte) y 9-13 (soldadura)	5-8 (corte) y 9-13 (soldadura)	9-13
Velocidad de oscurecimiento:	1 / 30 000 s	1 / 25 000 s	1 / 25 000 s
Área de visión:	10 x 6 cm	10 x 4 cm	9 x 4 cm
Cartucho electrónico:	115 x 115 x 10 mm	110 x 90 x 10 mm	110 x 90 x 10 mm
Alimentación:	1 Pila tipo CR2450 (incluida) / panel solar	1 Pila de litio tipo CR2032 (incluida) / panel solar	2 Pilas tipo CR2032 (incluidas) / panel solar
Procesos de soldar:	SMAW Electrodo revestido; MIG GMAW FCAW c/gas y s/gas; TIG Electrodo de tungsteno; PAC Oxicorte y corte por plasma		SMAW Electrodo revestido; MIG GMAW FCAW c/gas y s/gas; TIG Electrodo de tungsteno
Micas protectoras de reemplazo incluidas:	3	3	3
Precio de lista:			
Caja / Master:	1 / 8	1 / 8	1 / 8

Caretas para soldar con visor levantable

- Área de visión: 51 x 108 mm
- Incluye lente sombra no. 12

TRUPER $



Lentes intercambiables para sombras no. 10 a 14

Protección completa de cabeza y cuello

Ventanilla móvil que permite visualizar constantemente el área de trabajo

Fabricada en nylon

Ajuste de matraca

PRETUL $

Fabricada en polipropileno

Código:	13729	26005
Clave:	CASO-3	CASO-300-P
Certificado:	*Excede la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)*	N/A
Procesos de soldar:	SMAW Electrodo revestido; MIG GMAW FCAW c/gas y s/gas; TIG Electrodo de tungsteno	
Precio de lista:		
Caja / Master:	4 / 8	4 / 8

Gafas para soldar

- Para uso en oxicorte y corte por plasma (PAC)
- Incluye lente sombra no. 6

4 Válvulas de ventilación

GASO

Puede usarse con lentes graduados

CRI-GTR

CRI-G-6

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
GAFAS		
14282	GASO	
CAJA 6 / MASTER 36		
LENTES DE REPUESTO SOMBRA 6		
14279	CRI-G-6	
LENTES DE REPUESTO TRANSPARENTE		
14280	CRI-GTR	
CAJA 20 / MASTER 960		

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Micas para caretas TRUPER®

NUEVOS

EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
		102060	REP-CAREL-913DX-1	2 Micas	CAREL-913DX (modelo 2021)	
CAJA 5 / MASTER 25						
		102229	REP-CAREL-13	2 Micas	CAREL-13	
CAJA 6 / MASTER 120						

Micas para caretas electrónicas PRETUL®

26004

EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
		29980	REP-CAREL-913P1	2 Micas	CAREL-913P1	
		26004	REP-CAREL-P	3 Micas	CAREL-P (Descontinuada) CAREL-913P1	
CAJA 6 / MASTER 120						

Suspensión para careta

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
NUEVO DISEÑO	15968	SUS-CAREL-913	Suspensión para careta	CAREL-913DX	
EMPAQUE					
CAJA 6 / MASTER 60					

Lentes para caretas con visor levantable

EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	PRECIO DE LISTA
		14274	CRI-C-10	Sombra 10	CASO-3 / CASO-300-P	
		14275	CRI-C-11	Sombra 11		
		14276	CRI-C-12	Sombra 12		
		14277	CRI-C-14	Sombra 14		
		14278	CRI-C-TR	Transparente		
CAJA 20 / MASTER 960						

Serruchos S

Serruchos profesionales TRUPER®

- Incluyen protector de filo
- Fabricados en acero alto carbono templado
- Espesor de hoja: **0.8 mm**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
18167	STD-18	9	**18"** (45 cm)	
18168	STD-20	8	**20"** (50 cm)	
18169	STD-22	7	**22"** (55 cm)	

CAJA 3 / MASTER 27

Cumplen la norma: NMX-O-134-1969

Serruchos PRETUL®

- Incluyen protector de filo
- Fabricados en acero alto carbono templado
- Espesor de hoja: **0.6 mm**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
22930	SP-16	7	**16"** (40 cm)	
22931	SP-18	7	**18"** (45 cm)	
22932	SP-20	8	**20"** (50 cm)	

CAJA 6 / MASTER 54

Cumplen la norma: NMX-O-134-1969

Serruchos de costilla TRUPER®

- Incluyen protector de filo
- Costilla y hoja fabricadas en acero alto carbono templado
- Espesor de hoja: **0.8 mm**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
18165	STCX-12	9	**12"** (30 cm)	
18166	STCX-14	9	**14"** (35 cm)	

CAJA 3 / MASTER 27

Cumplen la norma: NMX-O-134-1969

Serrucho tipo marquetero TRUPER®

- Incluye protector de filo
- Costilla y hoja fabricadas en acero alto carbono templado
- Espesor de hoja: **0.8 mm**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
18164	STCX-10	9	**10"** (25 cm)	

CAJA 3 / MASTER 27

Cumple la norma: NMX-O-134-1969

Serrucho para drywall, Comfort Grip TRUPER®

NUEVO

- Mango con mejor agarre
- Dientes de mayor dureza para cortes con menor esfuerzo

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
18174	STP-6X	8	**6"** (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 24

Hoja de acero SK5
Resistente al desgaste

DIENTES CON TRIPLE FILO
para cortes más rápidos

Serrucho para drywall PRETUL®

- Hoja fabricada en acero al carbono

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	PRECIO DE LISTA
22934	STR-6	6	**6"** (15 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

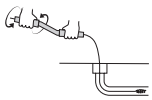
Sondas tipo barreno, de manivela

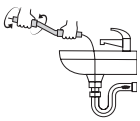
NUEVOS

- Guía de acero al carbono

DECAB-45
Con carrete para fácil transporte y almacenamiento

25 cm





15 m | **4.5 m**

Sonda para taladro

- Guía de acero al carbono
- Seguro de liberación rápida

Guía con embobinado compacto que evita deformaciones por torsión y facilita el desplazamiento

Mango cubierto de TPR antiderrapante

Zanco hexagonal **de 1/4" para uso con taladro**

7.6 m

Sonda manual

- Guía de acero al carbono
- Seguro de liberación rápida

Guía con embobinado compacto que evita deformaciones por torsión y facilita el desplazamiento

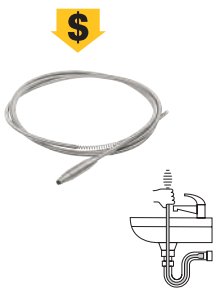
7.6 m

Código:	15150	15149	12280	12279
Clave:	DECAB-150	DECAB-45	DECA-25X	DECA-25
Ø Tuberías:	**5"** (127 mm)	**2"** (50 mm)	**2"** (50 mm)	**2"** (50 mm)
Precio de lista:				
Caja / Master:	**1 / 3**	**3 / 12**	**1 / 4**	**1 / 4**

Sondas, Pretul

- Para tuberías domésticas

PRODUCTO MEJORADO
DECA-25P Nuevo mango ergonómico para un mejor agarre



7.6 m | **4.5 m** | **1.8 m**

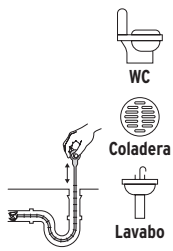
Juego de 2 sondas, Pretul

NUEVO

- Ideales para remover cabello
- Flexibles y resistentes a la corrosión

Precio por 2 piezas

Múltiples dientes que facilitan la extracción



WC
Coladera
Lavabo

50 cm

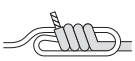
Código:	22881	22880	22882	28150
Clave:	DECA-25P	DECA-15P	DECA-6P	DECA-2P
Ø Tuberías:	**1 1/2"** (40 mm)	**1 1/2"** (40 mm)	**1 1/2"** (40 mm)	**1 1/2"** (40 mm)
Guía:	Acero al carbono	Acero al carbono	Acero galvanizado	Polipropileno
Precio de lista:				
Caja / Master:	**4 / 12**	**4 / 12**	**5 / 100**	**10 / 40**

S Sondas para cable

Sondas para cable

17752

ESPECIFICACIONES
Espesor cable: **1.5 mm**
Ancho cable: **3 mm**



Punta tiradora

Guía de acero al alto carbono de fácil arrastre

Cuerpo resistente al impacto

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17751	GUIA-15	15 m	
17752	GUIA-30	30 m	

CAJA 3 / MASTER 6

Sondas de nylon para cable

- Para jalar cables en poliducto
- Facilita la instalación del cableado

Punta tiradora

ESPECIFICACIONES
Ø Cable: **1/8"** (3 mm)
Tracción: **120 kg**

Puntas tiradora y buscadora de latón

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA*	MASTER	PRECIO DE LISTA
17755	GNY-10	10 m	3	24	
17756	GNY-15	15 m	3	24	
17757	GNY-20	20 m	2	24	
17758	GNY-30	30 m	1	24	

***CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA**

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Sopladora con motor a gasolina tipo mochila, 630 W, 26 cc

NUEVO

- Para limpieza de parques, estacionamientos, terrazas, jardines y banquetas
- Acelerador de velocidad

Tecnología de encendido rápido

ESPECIFICACIONES

Potencia: **630 W / 0.85 HP**
Velocidad de aire: **290 km/h**
Velocidad máxima: **8,500 rpm**
Volumen de aire: **335 CFM**
Consumo combustible: **0.55 L/h**
Capacidad de tanque: **0.25 L**
Nivel de ruido: **109 dB**
Peso: **6 Kg**
Ciclo de trabajo: **30 min. de descanso por tanque consumido**

Arnés ajustable y acojinado para mayor comodidad

Nivel de flujo de aire **Uso profesional**

MOTOR DE 2 TIEMPOS
PROPORCIÓN DE MEZCLA 50:1
1 L Gasolina | 4 tapas de aceite

INCLUYE
Extensión delantera
Extensión trasera
Boquilla curva
Boquilla recta
3 Abrazaderas
Manguera
Codo

CAT. 1 GARANTÍA AÑO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18147	SOPLA-26	$735,000

CAJA 1

Refacciones para SOPLA-26

NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	18148	MAN-SOPLA-26	Manguera	$18,000
	18149	EXT-SOPLA-26	Extensión trasera	$13,000
	18150	EXD-SOPLA-26	Extensión delantera	$13,000
	18151	BOQ-CU-SOPLA-26	Boquilla curva	$15,000
	18152	BOQ-SOPLA-26	Boquilla recta	$14,000
CAJA 1 / MASTER 6				
	101935	CB-SOPLA-26	Carburador	$105,000
CAJA 6 / MASTER 36				

Sopladoras eléctricas S

Sopladoras eléctricas

- Para limpieza de hojas en jardines, áreas verdes, zonas residenciales y turísticas
- Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz

Sujetador de cable para una conexión segura

Ligeras

Clavija para extensión eléctrica (No incluye cable)

NUEVOS

INCLUYE
Bolsa recolectora 45 L (12 gal)
Extensión delantera
Extensión trasera
Boquilla
Tubo

Nivel de flujo de aire **Uso residencial**

Nivel de flujo de aire **Uso residencial**

Tubo de salida de una sola pieza

CAT. 1 GARANTÍA AÑO

NOM ANCE
Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

1,440 W

960 W

Código:	18146	18145
Clave:	SOPLA-1440	SOPLA-960
Funciones:	Sopladora, aspiradora y trituradora	Sopladora
Velocidad de aire:	290 km/h / 362 km/h	257 km/h
Corriente:	12 A	8 A
Volumen de aire:	380 CFM	160 CFM
Peso:	4.5 kg	1.7 kg
Ciclo de trabajo:	50 min. de trabajo, 20 min. de descanso. Máximo diario de 6 horas	
Precio de lista:	$305,000	$145,000
Caja / Master:	1 / -	1 / 4

Refacciones para SOPLA-1440

NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
	18356	EXT-SOPLA-1440	Extensión trasera	$35,000
	18357	EXD-SOPLA-1440	Extensión delantera	$42,000
	18358	BOQ-SOPLA-1440	Boquilla	$18,000
	18359	TUB-SOPLA-1440	Tubo	$25,000
	18360	BOL-SOPLA-1440	Bolsa	$43,000
CAJA 6				

Refacciones para SOPLA-960

NUEVO

	18350	TUB-SOPLA-960	Tubo	$23,000
CAJA 6				

Tester digital de tensión C.A. / C.C.

- Medición individual de C.A. / C.C. 12 - 36 - 55 - 110 - 220 V

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18333	PROVO-1	

CAJA 6 / MASTER 72

Tester uso rudo 20 cm, con caimán

- Corriente directa
- Ideal para medición de baterías y circuitos de 12 V

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	CABLE	PRECIO DE LISTA
13985	PROCO-20X	1.5 m	

CAJA 6 / MASTER 36

Tester 20 cm, con caimán

- Corriente directa
- Ideal para medición de baterías y circuitos de 12 V

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	CABLE	PRECIO DE LISTA
13986	PROCO-20	1 m	

CAJA 6 / MASTER 36

Tester 14 cm, con caimán

NUEVA IMAGEN

- Corriente directa
- Ideal para medición de baterías y circuitos de 12 V

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	CABLE	PRECIO DE LISTA
13987	PROCO-14X	94 cm	

CAJA 12 / MASTER 288

Testers

- Corriente alterna
- Ideales para circuitos de 100-500 V

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MASTER	PRECIO DE LISTA
13988	PROCO-14	14 cm	576	
13989	PROCO-19	19 cm	480	

CAJA 12 / MASTER CONSULTE TABLA

Tester de receptáculo

NUEVO

- Corriente alterna
- Para detectar fallas más comunes en el cableado
- Tensión: **127 V**

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

INDICADOR FALLA

Conexión a tierra abierta	Vivo / tierra invertido
Neutro abierto	Vivo / neutro invertido
Vivo abierto	Correcto

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
17241	PROCO-C	

CAJA 3 / MASTER 90

T Testers / Multitesters digitales

Multitesters digitales

Cumplen con la NOM-001-SCFI

De gancho

Mantenimiento automotriz

Profesional con RMS verdadero

Junior

Escolar

Código:	10404	10403	10402	10401	10400
Clave:	MUT-202	MUT-105	MUT-39	MUT-33	MUT-830
Características:	Prueba de diodo y continuidad	Prueba de diodo, continuidad y transistor NPN o PNP (0-1, 000 B)	Prueba de diodo, continuidad y transistor NPN o PNP (0-1, 000 B)	Prueba de diodo y continuidad	Prueba de diodo y transistor
Batería:	9 V (Incluida)	9 V (Incluida)	9 V (Incluida)	9 V	9 V
Sistema de auto apagado (APO):	●	●	●	N/A	N/A
True RMS:	●	●	●	N/A	N/A
Tensión CC / CA:	600 mV - 1,000 V / 600 mV - 750 V	200 mV - 1,000 V / 200 V - 750 V	200 mV - 1,000 V / 2 V - 750 V	200 mV - 1,000 V / 200 V - 750 V	200 mV - 1,000 V / 200 V - 750 V
Corriente CC / CA:	N/A / 60 A - 1,000 A	200 mA - 20 A / 200 mA - 20 A	2 mA - 20 A / 200 mA - 20 A	200 µA - 10 A / N/A	200 µA - 10 A / N/A
Resistencia:	600 Ω - 60 MΩ	200 Ω - 20 MΩ	200 Ω - 200 MΩ	200 Ω - 2 MΩ	200 Ω - 2,000 KΩ
Temperatura (°C):	-40° C a 1,370° C	-40° C a 1,000° C	-40° C a 1,000° C	-40° C a 1,370° C	N/A
Ángulo contacto de platinos:	N/A	4 Cyl/ 6 Cyl/ 8 Cyl	N/A	N/A	N/A
Tacómetro:	N/A	4 Cyl/ 9 Cyl/ 8 Cyl	N/A	N/A	N/A
Capacitancia:	N/A	20 nF - 20 mF	20 nF - 20 mF	N/A	N/A
Frecuencia:	N/A	0 - 60 MHz	0 - 60 MHz	N/A	N/A
Precio de lista:					
Caja / Master:	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 16	4 / 16

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Tenazas sacaclavos para carpintero, mangos de PVC

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

CAJA 3 / MASTER 36

Exceden la norma: ASME B107.11

- 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

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

Disponible a partir del 2do. trimestre de 2022

17380
17386

Estos productos se encuentran también en pág. 19

Tenaza corta baldosa

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
17382	TN-AZ-8	8" (20 cm)	

CAJA 3 / MASTER 36

- Capacidad de corte: **3/8"** (9.5 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 82

Tijera de aviación 9 1/2"

- Largo: **9 1/2"** (24 cm)

Hojas forjadas en acero al cromo molibdeno 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

CAPACIDAD DE CORTE

Cobre:	**1.2 mm**
Acero:	**1.2 mm**
Acero inox.:	**0.8 mm**

CÓDIGO DE COLOR para fácil identificación de tipo de corte

Mangos ergonómicos confortables

Recubrimiento niquelado para mayor resistencia a la corrosión

CÓDIGO	CLAVE	CORTE	PRECIO DE LISTA
18531	TAV-R	Recto	
18535	TAV-D	Derecho	
18534	TAV-I	Izquierdo	

CAJA 3 / MASTER 36

Tijeras para hojalatero, Pretul

26052
26051

Forjadas en acero al carbono

Mangos cubiertos de PVC

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
26052	TH-8P	8" (20 cm)	
26050	TH-10P	10" (25 cm)	
26051	TH-12P	12" (30 cm)	

CAJA 4 / MASTER 24

Tijeras para sastre

- Para uso textil o industrial

Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
18550	TI-8	8" (20 cm)	
18551	TI-10	10" (25 cm)	
18552	TI-12	12" (30 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Tijera para electricista

- Largo: **5 1/2"** (14 cm)

Hojas de acero inoxidable

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18497	TIOF-5	

CAJA 6 / MASTER 36

Tijeras para oficina

Hojas de acero inoxidable

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
18498	TIOF-6	6 1/2" (17 cm)	
18485	TIOF-8	8" (20 cm)	

CAJA 6 / MASTER 36

Tijera para estilista con gancho

- Largo: **6"** (15 cm)

Hojas de acero inoxidable

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
18491	TIPE-6	

CAJA 6 / MASTER 36

Tijeras para casa y oficina, Pretul

- Hojas de acero inoxidable

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
23187	TINOX-6R	6" (15 cm)	
23186	TINOX-7R	7" (18 cm)	
23185	TINOX-8C	8" (20 cm)	

CAJA 12 / MASTER 72

Tijera escolar punta roma, Pretul

- Largo: **4 1/2"** (11 cm)

Hojas de acero inoxidable

Cumple con la norma: NOM-140-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23240	TIES-4-1/2	

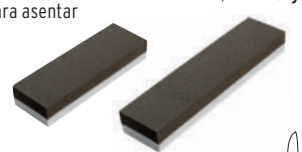
CAJA 12 / MASTER 72

Bloques rectangulares para afilar

11668

- Óxido de aluminio
- Grano 150 para afilar y remover imperfecciones
- Grano 240 para asentar

1" (25 mm) | 50 mm Largo



Para afilado de cuchillos, tijeras y otras herramientas de corte en general

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	LARGO	PRECIO DE LISTA
11667	PIAS-109	150 / 240	150 mm	
11668	PIAS-108	150 / 240	200 mm	

CAJA 6 / MASTER 36

Trampa de madera 7", para ratón, Pretul $

- Largo: **7"** (18 cm)
- Sensible al tacto

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23710	RAT-7M	

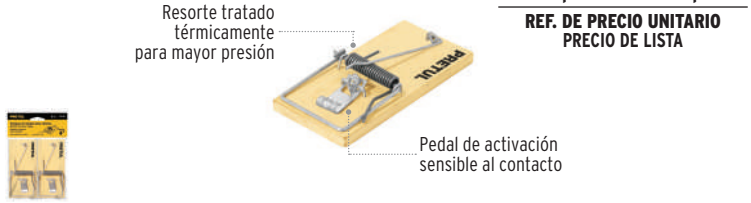
CAJA 5 / MASTER 50

2 Trampas de madera 4", para ratón, Pretul $

- Largo: **4"** (10 cm)
- Sensible al tacto

Precio por bolsa con 2 piezas

REF. DE PRECIO UNITARIO
PRECIO DE LISTA



CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
23709	RAT-4M	

CAJA 10 / MASTER 100

V Ventosas tipo chupa

Ventosas tipo chupa de ABS para vidrio, Pretul

NUEVOS

- Cuerpo de ABS
- Ideales para levantar o mover materiales lisos como vidrio, plástico, mármol, azulejo, panel de metal, losetas y otros elementos

Código:	28028	23051	23050
Clave:	VEVI-3	VEVI-2	VEVI-1
Copas:	3	2	1
Capacidad máx. de carga:	100 kg	70 kg	40 kg
Peso:	0.80 kg	0.50 kg	0.30 kg
Precio de lista:			
Caja / Master:	2 / 6	4 / 24	4 / 48

Z Zapapico, talacho-pico y zorra de carga

Zapapico, cabeza 5 lb

HECHO EN MÉXICO

Excede la norma: Especif. Federal: GGG-H-506d

CÓDIGO	CLAVE	ESCOPLO	PRECIO DE LISTA
18622	TP-5	110 mm	

CAJA 6

Talacho-pico, 5 lb, mango de madera

- Mango de madera, **36"** (91 cm)
- Cabeza forjada en acero al carbono

HECHO EN MÉXICO

Excede la norma: Especif. Federal: GGG-H-506d

CÓDIGO	CLAVE	ESCOPLO	PRECIO DE LISTA
18647	TP-5MX	110 mm	

CAJA 4

Talacho-pico, 5 lb, mango de fibra de vidrio

NUEVO

- Mango de fibra de vidrio, **36"** (91 cm)
- Cabeza forjada en acero al carbono

HECHO EN MÉXICO

Excede la norma: Especif. Federal: GGG-H-506d

CÓDIGO	CLAVE	ESCOPLO	PRECIO DE LISTA
18640	TP-5F	110 mm	

CAJA 4

Zorra de carga 60 kg, Pretul

NUEVO

- Ruedas de TPR y polipropileno
- Mangos telescópicos

ESPECIFICACIONES	EXTENDIDO	PLEGADO
Altura (A):	96 cm	68 cm
Fondo (B):	23 cm	5 cm
Ancho (C):	38 cm	38 cm

CÓDIGO	CLAVE	PESO	Ø RUEDA	PRECIO DE LISTA
26029	DIA-60P	3 kg	4" (10 cm)	

CAJA 1 / MASTER 4

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Reloj para dama

APLICA PARA BONO

- Resistente al agua

NUEVO

Relojes para caballero

APLICA PARA BONO

- Resistentes al agua

NUEVO

Cuarzo

Cuarzo

Código:	61070	60071	60072	60070
Clave:	REL-PD	REL-PC-2	REL-PC-3	REL-PC
Correa:	Piel	Piel	Acero inoxidable	Silicón
Contiene:	Cronómetro y fechador	Cronómetro y fechador	Fechador	Fechador
Precio de lista:				
Caja / Master:	10 / 40	10 / 40	10 / 40	10 / 40

Hieleras

APLICA PARA BONO

- Fabricadas de polietileno resistente a impactos

Capacidad para **64** latas más hielo

Asas móviles

Grifo de desagüe

46 L (12 gal)

Capacidad para **12** latas más hielo

Asa móvil

9.4 L (2.5 gal)

Termo para bebidas frías

APLICA PARA BONO

- Fabricado de polietileno resistente a impactos

Asa móvil

Mantiene los líquidos frescos

Llave despachadora

18 L (4.7 gal)

No recomendable para líquidos calientes

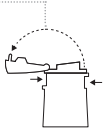
Código:	62129	62121	62125
Clave:	HIEL-46	HIEL-9	TERMO-18
Medidas:	B 61 x A 37 x F 35 cm	B 34 x A 26 x F 23 cm	A 44 x Ø interno 25 cm
Precio de lista:			
Caja:	1	1	1

Termo de acero inoxidable

APLICA PARA BONO

- No retiene ni transmite sabores
- Mantiene la bebida caliente o fría por más tiempo

Tapa de cierre hermético



Apretar para abrir

400 ml (13.5 oz)

Botella de aluminio

NUEVO

APLICA PARA BONO

- No retiene ni transmite sabores
- Ideal para actividades al aire libre, deportes y gimnasio

Para beber del pitillo o directamente de la boquilla

Boquilla retráctil con pitillo interno removible

Tapa roscable de cierre hermético

750 ml (25 oz)

Cilindro para agua

APLICA PARA BONO

Asa para fácil manejo

Bebedor abatible con pitillo

Tapa roscable

740 ml (25 oz)

Código:	62100	62126	65030
Clave:	TERMO-04	TERMO-07A	CILI-25
Medidas:	Ø 7 x A 22 cm	Ø 7 x A 27 cm	Ø 8 x A 24 cm
Precio de lista:			
Caja / Master:	6 / 24	6 / 24	6 / 48

Portacomida térmica con 3 contenedores

NUEVO

APLICA PARA BONO

- Contenedores de **acero inoxidable** con cubierta de polipropileno, no retienen ni transmiten sabores
- Para conservar alimentos calientes o fríos
- Peso: **640 g**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
66076	LUNCH-3	

CAJA 1 / MASTER 18

Radio digital de uso rudo

NUEVO

APLICA PARA BONO

- Incluye cable de **2.7 m** para C.A.
- Utiliza 6 baterías D, **no incluidas**
- Indicador de potencia de baterías
- Resistente a salpicaduras de agua y polvo

ESPECIFICACIONES
Potencia: **24 W**
Tensión: **120 V**
Frecuencia: **60 Hz**
Peso: **4.8 kg**

Cumple con la norma: NOM-001-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
62050	RADIO	

CAJA 1 / MASTER 2

Silla plegable

APLICA PARA BONO

ESPECIFICACIONES
Capacidad: **100 kg**
Base: **54 cm**
Altura: **91 cm**
Fondo: **44 cm**

Práctico estuche para almacenar y transportar

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
61025	SILLA-30	

CAJA 1 / MASTER 6

Catálogos de productos 95/24 Colombia 2022

NUEVOS

APLICA PARA BONO

CATCO-22 CATCO-22S

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LISTA
67019	CATCO-22	Precio de lista	
67020	CATCO-22S	Sin precios	

Paraguas Ø 135 cm

APLICA PARA BONO

Incluye funda con asa

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
65012	PARAG-130	

CAJA 6 / MASTER 24

Paraguas compacto Ø 100 cm

NUEVO

APLICA PARA BONO

- Fabricado en poliéster
- Diseño compacto

Incluye funda

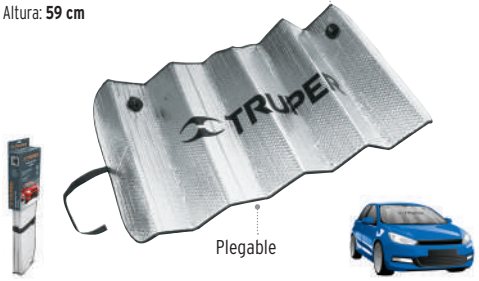
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
66074	PARAG-95	

CAJA 6 / MASTER 24

Parasol para auto

APLICA PARA BONO

MEDIDAS
Base: **135 cm**
Altura: **59 cm**



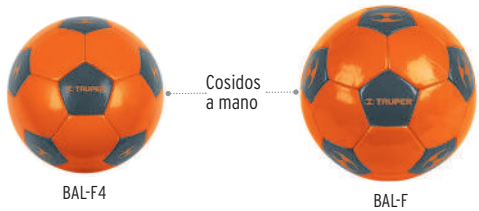
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
62080	PSOL-135	

CAJA 1 / MASTER 30

Balones de fútbol soccer

APLICA PARA BONO

- Fabricados en poliuretano
- Edad: **BAL-F4** 8 a 12 años, **BAL-F** 12 años en adelante



BAL-F4 BAL-F **Profesional**

CÓDIGO	CLAVE	PESO	CIRCUNFERENCIA	TAMAÑO	PRECIO DE LISTA
66009	BAL-F4	340 - 360 g	64 - 66 cm	No. 4	
62010	BAL-F	410 - 450 g	68 - 70 cm	No. 5	

CAJA 1 / MASTER 50

Dominó

NUEVO

APLICA PARA BONO

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
60136	DOM-TR	

CAJA 6 / MASTER 36

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Calculadoras de escritorio

NOM NYCE APLICA PARA BONO

- 12 Dígitos
- Alimentación solar y por batería

Cumplen la norma NOM-016-SCFI

Código:	60482	60481	60480
Clave:	**CALC-19E**	**CALC-15E**	**CALC-12B**
Batería:	LR44	LR44	LR1130
Medidas:	B 13 x L 19 cm	B 10 x L 15 cm	B 8 x L 12 cm
Precio de lista:			
Caja / Master:	**6 / 36**	**6 / 48**	**6 / 120**

Esfero

APLICA PARA BONO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
60065	PLUMA	

MASTER 144

Mouse pad

NUEVO

APLICA PARA BONO

MEDIDAS
Base: **22 cm**
Altura: **20 cm**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
62015	MPAD-10	

CAJA 10 / MASTER 200

Reloj de pared

APLICA PARA BONO

- Utiliza una batería AA (no incluida)

Cuerpo de lámina de acero

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
60073	RE-PA	

CAJA 1 / MASTER 3

Llaveros tipo herramienta, 49 piezas surtidas

APLICA PARA BONO

- Incluye 7 piezas de cada diseño

Precio por pieza

DISPLAY BOX 49 piezas

Este producto se encuentra también en pág. 161

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
13337	LLA-49	

CAJA 49 / MASTER 196

Linterna de 3 LEDs, tipo llavero, Pretul

APLICA PARA BONO

- Utiliza 3 baterías tipo LR44 incluidas

Precio por pieza
4 Colores surtidos

DISPLAY BOX 60 piezas

Este producto se encuentra también en pág. 161

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
26003	LINA-LL	

CAJA 60 / MASTER 480

Pecera con llaveros, tipo destornillador y destapador, Pretul

APLICA PARA BONO

- Pecera con 30 juegos

Precio por pieza
5 Colores surtidos

Este producto se encuentra también en pág. 161

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
65015	PE-DES-30	

PECERA DESPACHADORA 30 / MASTER 180

Pecera con llaveros, tipo llave expansiva, Pretul

APLICA PARA BONO

- Pecera con 50 piezas

Precio por pieza

Este producto se encuentra también en pág. 161

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
65005	PE-PER-50	

PECERA DESPACHADORA 50 / MASTER 300

Bolsas plásticas

APLICA PARA **BONO**

MATERIAL COMPOSTABLE
OXO-BIODEGRADABLE

NUEVO DISEÑO

Cumplen con la norma: NMX-E-273 NYCE-2019, biodegradable-compostable

Bolsas ecológicas reutilizables

NUEVOS

APLICA PARA **BONO**

- Fabricadas con fibras de polipropileno

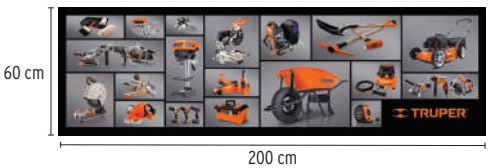
100%
RECICLABLES

Código:	61130	61129	61128	67025	65013
Clave:	**BOPO-36X60**	**BOPO-27X50**	**BOPO-20X38**	**BOEC-38X49**	**BOEC-30X34**
Medidas:	34 x 60 cm	27 x 50 cm	20 x 40 cm	A 49 x F 20 x L 38 cm	A 34 x F 15 x L 30 cm
Capacidad de carga:	-	-	-	**40 kg**	**30 kg**
Precio de lista:					
Caja / Master:	**100 / 1,000**	**100 / 1,000**	**100 / 1,000**	**100 / -**	**100 / -**

Cubremostrador de vinil

NUEVO

APLICA PARA **BONO**



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
60145	VIMOS-2	

CAJA 1

Tapete para entrada

APLICA PARA **BONO**

NUEVO DISEÑO

MEDIDAS
Largo: **91 cm**
Ancho: **61 cm**

CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
60102	TAPE-T	

CAJA 1 / MASTER 12

Silla metálica

NUEVO

APLICA PARA **BONO**

- Para uso en mostradores o atención a clientes

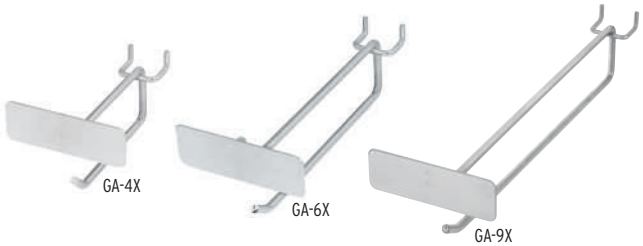
CÓDIGO	CLAVE	PRECIO DE LISTA
51574	BANCO	

CAJA 1

Ganchos rectos con portaetiqueta

APLICA PARA **BONO**

- Para perfocel y panel ranurado
- Diámetro: **3/16"** (5 mm)



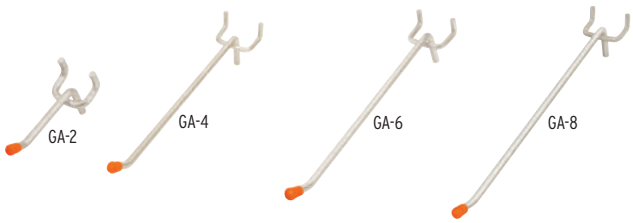
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
50150	GA-4X	**4"** (10 cm)	
50153	GA-6X	**6"** (15 cm)	
50156	GA-9X	**9"** (23 cm)	

CAJA 24

Ganchos rectos

APLICA PARA **BONO**

- Para perfocel y panel ranurado
- Diámetro: **3/16"** (5 mm)



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRECIO DE LISTA
50146	GA-2	**2"** (5 cm)	
50149	GA-4	**4"** (10 cm)	
50152	GA-6	**6"** (15 cm)	
50155	GA-8	**8"** (20 cm)	

CAJA 24 / MASTER 48

Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

PESO

	KILOGRAMOS	TONELADAS	ONZAS	LIBRAS
KILOGRAMOS	1	0.001	35.3	2.2046
TONELADAS	1,000	1	35,274	2,200
ONZAS	0.0283	0.0000283	1	0.0625
LIBRAS	0.454	0.000454	16	1

SUPERFICIE

	METROS^2	HECTÁREAS	KILÓMETROS^2	PIES^2	YARDAS^2	ACRES
METROS^2	1	0.0001	0.000001	10.8	1.2	0.000247
HECTÁREAS	10,000	1	0.01	108,000	12,000	2.47
KILÓMETROS^2	1,000,000	100	1	10,800,000	1,200,000	247
PIES^2	0.0929	0.00000929	9.290	1	0.111	0.000023
YARDAS^2	0.836	0.0000836	8.361	9	1	0.000207
ACRES	4,050	0.405	0.00405	43,600	4,840	1

LONGITUD

	METROS	KILÓMETROS	PULGADAS	PIES	YARDAS	MILLAS	MILLAS NÁUTICAS
METROS	1	0.001	39.4	3.28	1.09	0.000621	0.00054
KILÓMETROS	1,000	1	39,400	3,280	1,090	0.621	0.54
PULGADAS	0.0254	0.0000254	1	0.0833	0.0278	0.0000158	0.0000137
PIES	0.305	0.000305	12	1	0.333	0.000189	0.000165
YARDAS	0.914	0.000914	36	3	1	0.000568	0.000494
MILLAS	1,610	1.61	63,358	5,280	1,760	1	0.869
MILLAS NÁUTICAS	1,852	1.85	72,913	6,076	2,030	1.15	1

TEMPERATURA

TEMP. EN °C = (°F - 32) / 1.8	TEMP. EN °F = 1.8 °C + 32	TEMP. EN °K = °C + 273.14

VOLUMEN

	METROS^3	LITROS	PIES^3	YARDAS^3	GALONES
METROS^3	1	1,000	35.3	1.31	264
LITROS	0.001	1	0.0353	0.00131	0.264
PIES^3	0.0283	28.3	1	0.037	7.48
YARDAS^3	0.765	765	27	1	202
GALONES	0.00379	3.79	0.134	0.00495	1

PRESIÓN

	BARES	ATMÓSFERAS	PASCALES	KG/CM^2	LIBRAS/PIE^2
BARES	1	0.987	100,000	1.02	2,090
ATMÓSFERAS	1.01	1	101,325	1.03	2,116
PASCALES	0.00001	0.00000987	1	0.0000102	0.0209
KG/CM^2	0.981	0.968	98,066	1	14.22
LIBRAS/PIE^2	0.000479	0.000473	47.9	0.000488	1
P.S.I. (LB/IN^2)	0.0689	0.068	6,890	0.0703	144

ENERGÍA

	JOULES	NEWTON/METRO	KG/METRO
JOULES	1	1	0.10197162
NEWTON/METRO	1	1	0.10197162
KG/METRO	9.80665	9.80665	1

POTENCIA

	WATTS	CABALLOS DE FUERZA (HP)
WATTS	1	0.0013410221
CABALLOS DE FUERZA (HP)	745.69987	1

Las marcas mencionadas en este catálogo y que aparecen enlistadas a continuación son propiedad de TRUPER, S.A. de C.V.

TRUPER®

TRUPER expert

TRUPER max

Línea Sable cortan + rápido limpio

TRUPER DRIVE® Puntas convexas

TRUPER SAFE

TRUPER vision

TRUPER CLASSIC®

TRUPER RAPID

TRUPER flow

PRETUL®

PRETUL® LITE

VOLTECK®

FOSET®

FIERO®

HERMEX®

HERMEX® Basic

Ultracraft®

Todos los Derechos Reservados, D.R., ©, TRUPER, S.A. de C.V. 2022. / Queda prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización previa, expresa y por escrito de su titular

Índice de referencia código contra página

Código	Página
10025	75
10026	78
10035	48
10067	31
10068	33
10069	33
10070	33
10077	37
10230	187
10234	187
10235	139
10236	187
10254	136
10264	102
10266	136
10303	129
10313	101
10314	101
10335	102
10337	102
10338	102
10370	215
10371	215
10372	129
10380	47
10381	131
10400	232
10401	232
10402	232
10403	232
10404	232
10435	102
10436	102
10437	102
10438	102
10439	102
10442	102
10447	9
10448	9
10449	9
10490	9
10491	9
10492	9
10493	9
10499	103
10539	49
10548	204
10549	204
10554	188
10557	188
10558	188
10560	188
10561	188
10599	52
10601	196
10602	196
10604	195
10605	195
10617	147
10647	69
10648	69
10652	55
10664	92
10665	92
10666	92
10667	92
10671	41
10672	41
10673	41
10674	41
10675	41
10676	41
10677	41
10746	108
10747	108
10748	108
10749	108
10752	209
10757	109, 187, 193
10758	210
10787	214
10788	214
10789	214
10790	214
10791	214
10792	214
10795	214
10796	214
10797	214
10798	214
10811	56
10835	139
10836	139
10837	139
10851	188
10852	188
10853	30
10856	30
10859	30
10862	30
10889	48
10890	48
10891	48
10895	48
10902	49
10908	50
10910	50
10911	50
10914	188
10919	105
10920	105
10929	139
10940	11
10942	11
10943	11
10970	30
10976	30
11004	175
11013	184
11032	137
11034	139
11035	139
11066	184
11072	184
11078	184
11088	184
11089	51
11095	199
11097	198
11098	199
11101	25
11102	25
11103	25
11110	42
11112	42
11114	42
11116	42
11118	42
11120	42
11122	42
11124	42
11126	42
11128	42
11130	42
11132	42
11134	42
11136	42
11138	42
11139	47
11140	42
11141	47
11142	42
11143	47
11144	42
11145	47
11146	42
11148	42
11150	42
11152	42
11154	42
11156	42
11158	42
11159	184
11160	42
11161	184
11162	42
11164	42
11166	42
11168	42
11170	42
11172	42
11174	42
11175	188
11176	42
11186	122
11187	122
11188	123
11189	123
11200	44
11201	48
11203	44
11205	100
11206	44
11207	100
11209	44
11212	44
11215	44
11218	44
11221	44
11223	194
11224	44
11225	54
11227	44
11229	52
11230	44
11233	44
11236	44
11237	150
11239	44
11242	44
11243	150
11244	150
11245	44
11248	44
11251	44
11254	44
11257	44
11258	44
11260	44
11261	44
11263	44
11264	44
11265	44
11266	44
11267	44
11268	44
11269	44
11270	44
11271	44
11272	44
11273	44
11274	44

Código	Página
11275	44
11276	44
11277	44
11278	44
11279	44
11281	44
11282	44
11284	44
11285	44
11286	44
11287	44
11288	44
11289	44
11290	44
11295	44
11335	42
11336	42
11337	45
11338	45
11339	45
11359	40
11360	46
11363	46
11365	136
11366	46
11369	46
11372	46
11375	46
11378	46
11380	196
11381	46
11384	46
11387	46
11390	46
11391	195
11393	46
11394	43
11395	46
11396	42
11399	42
11402	42
11403	162
11404	162
11405	162
11406	162
11407	162
11408	162
11409	162
11410	162
11411	162
11412	162
11413	162
11414	162
11415	162
11416	162
11417	162
11418	162
11419	162
11420	162
11421	162
11422	162
11423	162
11424	162
11425	162
11426	162
11434	162
11435	162
11436	162
11437	162
11438	162
11439	162
11440	162
11442	162
11443	162
11444	40
11452	40
11453	40
11454	40
11455	40
11456	40
11457	40
11459	40
11460	40
11461	40
11462	40
11463	40
11464	40
11465	40
11466	40
11467	40
11468	40
11469	41
11470	41
11471	41
11472	41
11473	41
11474	41
11475	40
11477	40
11479	41
11480	41
11481	40
11482	41
11485	40
11486	41
11506	47
11520	113
11523	113
11526	113
11528	100
11529	113
11535	113
11539	55
11540	55
11541	112
11542	112
11553	55
11556	55
11559	55
11567	93
11569	111
11570	111
11571	111
11572	111
11573	111
11574	111
11575	111
11576	111
11577	111
11578	94
11579	94
11580	94
11581	94
11582	94
11584	92
11585	92
11586	92
11587	92
11590	111
11591	111
11592	111
11593	111
11595	111
11596	111
11597	113
11600	148
11601	148
11602	148
11603	148
11606	148
11607	148
11608	148
11609	148
11610	148
11611	148
11612	148
11613	148
11614	148
11615	148
11616	148
11617	148
11618	148
11619	148
11620	148
11621	148
11622	148
11623	148
11624	148
11625	148
11626	148
11627	148
11628	148
11629	148
11630	148
11632	148
11633	196
11634	148
11640	148
11641	148
11642	148
11643	148
11644	148
11645	148
11646	148
11647	148
11648	148
11667	233
11668	233
11680	211
11681	184
11682	174
11700	43
11701	43
11702	43
11703	43
11704	43
11705	43
11706	140
11718	207
11719	207
11722	184
11723	164
11724	65
11725	65
11726	65
11727	65
11728	65
11749	199
11758	50
11769	184
11771	184
11773	80
11775	80
11781	224
11785	201
11787	224
11789	201
11848	205
11849	205
11850	52
11851	48
11852	52

Índice de referencia código contra página

Código	Página
11856	52
11858	52
11859	200
11861	200
11866	52
11868	54
11870	54
11875	209
11876	54
11877	221
11882	53
11884	53
11886	53
11896	52
11897	46, 171
11900	52
11931	68
11954	81
11957	81
11971	204
11973	195
11975	153, 204
11979	195
11989	199
11997	31
12001	140
12002	140
12004	140
12005	140
12007	140
12008	140
12009	57
12010	140
12011	140
12013	140
12014	140
12015	57
12016	140
12017	140
12019	140
12020	140
12022	57
12023	140
12024	57
12025	140
12026	140
12028	57
12029	140
12031	140
12032	140
12033	57
12034	140
12035	140
12037	140
12038	140
12040	140
12041	140
12042	57
12043	140
12044	140
12046	140
12047	57
12051	57
12053	140
12055	140
12056	140
12058	57
12059	57
12065	201
12066	100
12067	100
12075	25
12076	25
12077	25
12080	25
12081	25
12082	25
12083	201
12085	25
12086	25
12087	25
12091	23
12092	23
12093	22
12095	171
12096	171
12097	171
12098	25
12099	25
12100	72
12101	25
12102	25
12103	72
12104	25
12105	184
12106	72
12107	227
12108	227
12109	72
12110	165
12111	33
12112	72
12113	33
12114	33
12115	72
12118	72
12119	104, 226
12120	43
12121	72
12122	43
12123	43
12124	72
12125	43
12126	43
12127	72
12128	198
12129	198
12130	72
12131	198
12133	72
12136	72
12139	72
12141	208
12142	72
12144	208
12145	72
12146	208
12147	208
12148	72
12149	208
12151	72
12153	208
12154	72
12157	72
12160	72
12161	209
12162	209
12163	72
12164	209
12166	72
12171	209
12172	72
12175	72
12179	209
12181	72
12251	135
12254	37
12255	37
12258	95
12259	95
12273	72
12274	72
12275	72
12276	72
12277	72
12278	72
12279	230
12280	230
12322	131
12333	182
12334	182
12335	182
12338	215
12347	13
12348	13
12349	13
12350	13
12351	13
12353	14
12401	93
12402	93
12410	78
12411	78
12412	78
12413	78
12414	78
12415	78
12416	78
12417	78
12418	78
12419	78
12420	78
12421	78
12422	78
12423	78
12424	78
12425	78
12426	78
12427	78
12428	78
12429	78
12430	78
12431	78
12432	78
12433	78
12443	162
12444	211
12445	211
12446	211
12462	166
12464	166
12482	167
12487	184
12500	62
12501	62
12502	62
12503	62
12504	62
12505	62
12506	62
12507	62
12511	62
12512	62
12513	62
12514	62
12515	62
12516	62
12517	62
12518	62
12520	62
12521	62
12532	64, 218

Código	Página
12533	64, 218
12536	184
12538	184
12542	64, 218
12543	64, 218
12544	92, 124
12545	92
12546	92
12547	95
12548	95
12551	63
12555	63
12557	63
12559	63
12564	92
12565	92
12567	92
12568	93
12569	92
12572	92
12578	64, 218
12583	64, 218
12586	63
12587	63
12588	63
12589	63, 204
12590	63, 204
12591	63, 204
12592	63, 204
12593	63, 204
12597	64, 218
12600	34
12601	34
12602	34
12603	35
12604	35
12607	35
12608	35
12620	63, 204
12621	63, 204
12622	63, 204
12623	63, 204
12624	63, 204
12625	34
12626	34
12627	34
12638	109
12639	109
12640	109
12645	109
12646	109
12647	109
12648	109
12649	109
12655	55
12665	184
12666	184
12667	184
12668	137
12669	137
12670	137
12671	137
12683	91
12684	91
12685	91
12686	91
12698	135
12700	131
12702	131
12704	131
12710	131
12712	131
12714	131
12717	209
12722	131
12723	223
12724	131
12726	131
12727	131
12728	131
12729	223
12783	152
12784	166
12785	166
12786	166
12795	82
12796	82
12815	72
12830	65
12831	65
12832	65
12833	65
12834	65
12835	65
12836	65
12837	65
12838	65
12839	65
12840	65
12841	65
12842	57
12845	95
12846	95
12847	95
12850	82
12853	82
12856	82
12857	83
12859	82
12860	83
12862	82
12864	82
12867	83
12868	82
12871	82
12872	167
12873	167
12874	154
12882	95
12883	95
12884	95
12888	100
12889	98
12893	141
12894	141
12895	209
12896	126
12897	126
12898	126
12899	126
12905	214
12906	214
12908	126
12931	80
12934	81
12936	81
12939	209
12940	209
12942	209
12943	209
12945	209
12946	209
12948	209
12949	209
12951	219
12952	219
12953	83
12954	83
12955	209
12970	94
12972	82
12973	82
12976	94
12977	94
12978	94
12979	94
12980	94
12981	94
12982	94
12983	11, 146
12988	128
12989	128
13027	98
13028	98
13029	98
13033	149
13034	149
13035	149
13036	149
13037	149
13038	149
13039	149
13040	149
13041	149
13042	149
13043	137
13044	149
13045	184
13046	184
13050	72
13051	201
13052	201
13053	72
13054	201
13055	201
13056	72
13057	201
13058	201
13060	199
13061	199
13068	13
13070	163
13071	163
13074	163
13075	163
13076	163
13077	163
13078	163
13079	163
13080	163
13081	163
13082	163
13083	163
13084	163
13085	163
13086	163
13087	163
13096	201
13097	201
13101	220
13130	129
13133	129
13136	129
13137	188
13138	188
13140	154
13147	129
13164	156
13176	120
13177	120
13178	120
13179	121

Índice de referencia código contra página

Código	Página
13180	121
13181	121
13219	73
13230	77
13231	77
13232	77
13233	77
13234	77
13235	77
13236	77
13237	77
13238	77
13239	77
13240	77
13241	77
13242	77
13243	77
13244	77
13245	120
13246	120
13251	78
13252	78
13253	78
13254	78
13255	78
13256	78
13257	78
13260	77
13261	77
13262	77
13263	77
13264	77
13265	77
13266	77
13267	77
13268	77
13269	77
13270	77
13271	77
13272	77
13273	77
13274	77
13275	77
13281	78
13282	78
13283	78
13284	78
13285	78
13286	78
13320	120
13321	120
13323	77
13324	77
13325	77
13326	77
13327	77
13328	77
13329	77
13330	77
13331	77
13332	77
13333	77
13334	120
13335	120
13336	161, 192
13337	161, 237
13342	202
13343	202
13344	202
13345	202
13346	202
13347	202
13348	120
13349	120
13350	77
13351	77
13352	77
13353	77
13354	77
13355	77
13356	77
13357	77
13358	77
13359	77
13360	77
13361	77
13362	77
13363	77
13364	77
13365	77
13366	77
13367	77
13368	77
13369	77
13370	77
13371	77
13372	77
13373	121
13374	121
13403	121
13404	121
13406	121
13407	121
13408	121
13409	76
13410	76
13412	76
13413	73, 76
13414	76
13416	76
13418	76
13419	73
13420	73
13422	76
13423	73
13426	76
13428	76
13432	76
13434	78
13435	78
13436	78
13437	78
13438	78
13439	78
13440	78
13448	177
13460	184
13461	184
13463	74
13464	74
13465	74
13466	74
13467	74
13468	152
13469	152
13470	152
13471	152
13472	152
13485	74
13486	74
13487	74
13488	74
13489	74
13490	74
13511	62
13512	62
13513	62
13514	62
13515	62
13516	62
13518	28
13519	28
13567	73
13568	76
13569	74
13570	74
13571	74
13572	74
13573	74
13574	74
13575	74
13576	74
13577	74
13578	74
13601	156
13602	156
13603	156
13604	156
13605	74
13606	74
13607	74
13608	74
13609	74
13610	74
13611	74
13612	74
13613	74
13614	74
13615	74
13616	74
13617	74
13618	156
13619	156
13620	156
13621	156
13622	156
13623	156
13624	156
13625	156
13626	156
13643	158
13644	158
13645	158
13646	158
13647	160
13649	73, 76
13655	74
13657	74
13658	73
13659	73
13661	73
13663	73
13665	73
13667	73
13669	73
13670	74
13671	74
13672	74
13673	74
13674	74
13675	74
13676	74
13677	74
13678	74
13679	74
13680	74
13681	74
13682	74
13683	74
13684	74
13685	74
13686	74

Código	Página
13687	121
13688	121
13689	121
13690	120
13694	224
13695	224
13696	224
13697	120
13698	120
13712	74
13713	74
13714	74
13715	74
13716	74
13717	74
13718	74
13719	74
13720	74
13729	228
13730	217
13731	217
13733	217
13734	217
13735	217
13737	99
13738	99
13739	99
13770	74
13771	74
13772	74
13773	74
13774	74
13775	74
13776	74
13777	74
13778	74
13779	74

Código	Página
13786	93
13787	93
13788	93
13789	93
13790	31
13830	68
13874	141
13875	203
13876	203
13877	203
13878	203
13879	203
13882	203
13883	203
13884	203
13885	203
13891	203
13896	203
13897	203
13905	203
13911	203
13913	76
13916	73
13917	76
13918	76
13919	76
13920	76
13922	76
13923	76
13924	76
13925	171
13926	79
13927	171
13928	79
13929	79
13938	142
13940	142

Código	Página
13954	142
13955	142
13970	141
13976	75
13978	81, 176
13981	142
13985	232
13986	232
13987	232
13988	232
13989	232
13992	86
13998	86
14000	86
14003	86
14004	217
14006	86
14012	167
14013	168
14016	84
14019	86
14025	86
14027	86
14031	198
14034	86
14036	200
14037	200
14040	86
14043	86
14045	128
14046	128
14048	128
14049	128
14051	128
14052	128
14054	128
14055	86

Código	Página
14057	128
14058	86
14060	128
14061	128
14064	86
14067	86
14070	86
14073	86
14076	86
14079	86
14082	86
14087	199
14093	184
14094	184
14096	184
14112	227
14114	227
14115	227
14117	227
14138	86
14140	125
14141	90
14156	85
14162	85
14163	85
14170	75
14171	75
14172	75
14173	75
14174	78
14175	78
14177	78
14182	113
14186	112
14187	112
14192	139
14193	139

Código	Página
14196	86
14200	90
14202	85
14210	125
14213	216
14221	216
14222	215, 216
14223	215
14225	215
14232	21, 226
14233	21, 226
14234	21, 226
14235	21, 226
14236	216
14250	217
14252	216
14253	216
14257	215
14274	229
14275	229
14276	229
14277	229
14278	229
14279	228
14280	228
14282	228
14284	216
14294	215
14301	216
14318	215
14322	133
14328	133
14338	135
14360	227
14361	227
14362	227
14363	227

Código	Página
14364	227
14366	223
14367	223
14369	104
14370	104
14372	104
14374	104
14376	104
14380	104
14381	104
14382	105
14384	104
14386	104
14387	105
14388	56
14394	56
14395	56
14396	56
14397	56
14412	217
14414	217
14415	217
14416	217
14443	106
14444	106
14445	106
14447	106
14448	106
14449	106
14450	106
14451	106
14452	106
14459	106
14460	106
14461	106
14462	83
14480	202

Índice de referencia código contra página

Código	Página
14481	202
14482	202
14483	202
14484	202
14485	202
14486	202
14487	202
14488	202
14489	202
14490	202
14491	202
14496	202
14497	202
14498	107
14499	107
14500	107
14501	107
14503	107
14506	107
14508	107
14509	107
14511	107
14512	107
14515	154
14516	107
14517	107
14518	154
14522	125
14524	125
14526	154
14528	125
14533	125
14534	125
14536	125
14543	154
14544	125
14546	154

Código	Página
14577	108
14578	108
14579	108
14602	108, 161
14615	110
14618	110
14621	110
14622	223
14623	223
14624	110
14625	194
14626	194
14627	110
14628	194
14629	194
14630	110
14632	228
14633	110
14635	36
14636	110
14637	36
14638	220
14639	110
14642	136
14645	136
14646	136
14649	136
14650	184
14651	145
14654	171
14658	169
14659	169
14662	184
14672	184
14673	184
14695	139
14717	220

Código	Página
14718	220
14719	219
14720	219
14721	219
14725	219
14727	219
14728	220
14729	220
14801	220
14802	115
14804	115
14806	115
14810	114
14811	114
14812	114
14813	114
14814	114
14815	114
14816	114
14817	114
14818	114
14819	114
14820	114
14821	114
14822	114
14824	115
14826	115
14841	100
14842	114
14843	114
14844	114
14845	114
14846	114
14847	114
14848	114
14850	114
14859	128

Código	Página
14860	128
14861	128
14862	128
14863	31
14864	128
14870	151
14872	151
14874	151
14911	128
14912	128
14926	128
14928	152
14929	152
14930	220
14943	220
14944	115
14946	115
14947	115
14949	115
14950	126
14956	126
14957	115
14958	126
14961	100
14963	100
14991	152
15005	107
15006	67
15007	67
15010	121
15011	121
15012	121
15013	121
15014	121
15015	121
15016	121
15017	121

Código	Página
15020	131
15027	201
15029	184
15030	131
15041	182
15043	182
15081	107
15083	107
15121	128
15131	104
15132	104
15138	151
15140	151
15142	151
15143	146
15147	84
15149	230
15150	230
15160	27
15161	27
15164	151
15166	151
15168	151
15185	151
15186	134
15187	151
15188	134
15189	151
15190	134
15191	151
15192	134
15193	151
15208	151
15210	151
15238	149
15239	149
15240	149

Código	Página
15241	26
15305	105
15307	150
15308	150
15309	150
15311	150
15315	150
15316	150
15317	150
15318	150
15326	125
15342	116
15344	116
15345	116
15382	201
15387	108
15388	108
15389	108
15398	177
15399	177
15405	221
15406	153
15407	104, 226
15408	104, 226
15410	153
15411	221
15412	153
15413	153
15414	184
15420	175
15421	211
15424	211
15427	153
15460	227
15461	227
15477	165
15478	165

Código	Página
15480	11, 161
15481	11, 161
15484	11, 161
15497	155
15498	155
15499	155
15500	155
15501	155
15502	155
15503	155
15504	155
15505	155
15506	155
15507	155
15508	155
15509	155
15510	155
15511	155
15512	155
15515	154
15530	158
15533	158
15536	158
15539	158
15542	158
15545	158
15548	158
15551	158
15552	160
15553	160
15554	160
15555	159
15556	159
15557	159
15560	159
15562	158
15563	159
15566	159
15569	160
15590	156
15591	156
15592	156
15593	156
15594	156
15595	156
15596	156
15597	156
15598	156
15599	156
15600	156
15601	156
15610	156
15611	156
15612	156
15613	156
15614	156
15615	156
15616	156
15617	156
15618	156
15619	156
15620	156
15621	156
15622	156
15623	156
15624	156
15625	156
15626	156
15650	156
15656	66
15679	169
15695	141
15725	9
15729	26
15732	26
15733	26
15735	156
15736	156
15737	156
15738	156
15739	156
15740	156
15741	156
15742	156
15743	156
15744	156
15745	156
15746	156
15747	156
15748	156
15749	156
15779	156
15781	156
15782	184
15786	184
15788	184
15816	156
15817	156
15818	154
15824	204
15825	80
15826	80
15827	80
15828	81
15829	81
15830	109
15831	109
15832	81
15833	81
15835	153
15836	153
15837	153
15838	153
15839	153
15840	153
15841	153
15842	153
15850	106
15851	106
15852	106
15853	106
15854	106
15903	192
15948	192
15968	229
15976	184
15977	184
15979	184
16000	135
16012	135
16020	200
16021	200
16022	200
16024	174
16026	103
16027	103
16028	103
16050	132
16051	132
16052	132
16053	224
16129	213
16140	184
16174	165
16178	165
16180	165
16182	165
16184	184
16240	164
16243	164
16277	164
16286	164
16287	164
16348	93
16349	93
16358	93
16381	93
16382	93
16405	93
16407	93
16411	93
16412	93
16432	174
16458	164
16477	172
16478	172
16506	163
16507	163
16508	163
16509	163
16511	163
16512	163
16513	163
16558	165
16559	172
16560	172
16610	176
16615	190
16620	190
16625	190
16626	178
16627	190
16628	190
16631	190
16632	190
16633	190
16634	190
16635	190
16636	190
16637	190
16638	190
16666	168
16682	177
16683	168
16686	176
16705	213
16708	172
16709	178
16711	151
16712	151
16714	173
16716	147
16717	184
16736	169
16737	184
16739	184
16740	102
16741	102
16742	102
16743	102
16744	102
16748	103
16757	103
16762	171
16780	81
16781	81
16791	222
16792	222
16793	222
16794	222
16795	222
16824	96

Índice de referencia código contra página

Código	Página
16825	96
16826	96
16827	96
16828	96
16829	96
16831	96
16832	96
16833	96
16834	96
16835	96
16836	96
16840	96
16842	96
16843	96
16845	97
16846	97
16847	97
16848	97
16850	128
16853	31
16856	31
16857	31
16864	189
16865	189
16866	128
16867	128
16869	166
16870	189
16871	178
16872	189
16873	184
16874	124
16885	122
16886	123
16887	123
16888	123
16889	122
16898	74
16899	74
16908	201
16909	201
16910	201
16911	201
16912	201
16930	189
16931	189
16932	189
16933	34
16934	34
16946	182
16950	29
16951	211
16952	211
16953	29
16956	29
16962	29
16965	29
16968	28
16969	29
16974	28
16976	28
16977	28
16979	29
17002	83
17003	83
17023	29
17030	194
17032	194
17033	181
17034	194
17036	194
17038	194
17040	194
17042	193
17049	182
17054	194
17070	205
17071	205
17072	205
17078	193
17079	193
17080	71
17081	71
17087	27
17088	28
17099	184
17109	184
17110	125
17111	151
17112	137
17113	192
17116	38
17117	38
17118	38
17124	220
17125	220
17126	220
17127	220
17128	220
17129	220
17130	220
17131	220
17132	220
17133	220
17134	220
17135	220
17136	220
17137	220
17138	220
17139	220
17176	195
17193	195
17194	195
17241	232
17243	137
17247	201
17248	137
17249	137
17268	184
17269	172
17279	174
17290	65
17303	14
17304	14
17305	14
17306	14
17307	14
17308	14
17309	14
17310	14
17311	14
17312	14
17313	14
17315	14
17328	14
17329	13
17330	13
17331	13
17334	13
17336	13
17337	13
17338	13
17340	19
17344	134
17350	14
17351	14
17352	14
17354	14
17355	21
17356	20
17360	20
17361	21
17362	21
17363	21
17364	21
17365	17
17367	17
17369	17
17371	17
17376	20
17378	20
17380	19, 233
17382	19, 82, 233
17385	19, 233
17386	19, 233
17389	184
17411	224
17413	19
17414	19
17415	19
17416	18
17417	18
17419	18
17420	18
17421	18
17422	18
17423	18
17424	18
17425	18
17426	18
17427	19
17429	18
17431	18
17432	18
17433	18
17434	18
17436	18
17437	18
17438	19
17446	19
17449	179
17472	197
17473	197
17479	130
17480	130
17481	130
17482	130
17483	130
17527	113
17529	112
17531	112
17533	113
17535	197
17536	197
17537	197
17538	197
17543	10
17544	10
17545	223
17546	223
17547	223
17548	222
17549	222
17550	197
17552	223
17553	223
17554	222
17555	222
17556	223
17557	223
17558	197
17559	214
17560	214
17561	214
17562	214
17566	214
17567	214
17568	214

Código	Página
17605	138
17606	138
17607	138
17608	138
17609	138
17610	138
17624	152
17625	152
17629	138
17630	138
17631	138
17643	138
17644	138
17645	138
17648	138
17649	138
17650	138
17660	207
17661	207
17662	207
17663	207
17664	207
17681	99
17685	99
17690	208
17694	136
17697	136
17698	136
17699	136
17700	207
17701	207
17702	207
17704	207
17705	207
17709	135
17735	208
17736	208
17737	208
17738	208
17739	208
17745	206
17751	230
17752	230
17755	230
17756	230
17757	230
17758	230
17762	85
17765	149, 177
17788	210
17794	210
17795	210
17796	210
17809	79, 142
17813	210
17844	79
17848	149, 177
17903	29
17904	28
17937	201
17942	149, 177
17946	201
17950	149, 177
17952	149, 177
17959	149, 177
17960	212
17961	212
17962	212
17963	110
17964	110
17965	110
17966	110
17967	110
17968	110
17969	110
17970	110
17971	110
17973	212
17974	212
17977	110
17982	110
17983	149, 177
17984	178
17985	184
17986	184
17987	184
18020	184
18021	184
18022	184
18023	184
18024	11, 161
18066	201
18067	201
18068	201
18069	201
18070	205
18071	205
18084	220
18085	220
18086	220
18087	220
18088	220
18089	220
18090	220
18091	220
18092	220
18093	220
18094	220
18095	220
18096	220
18097	220
18098	220
18099	220
18100	213
18101	213
18118	220
18119	220
18120	220
18122	220
18123	220
18124	213
18125	213
18126	213
18127	213
18128	213
18129	213
18130	213
18131	213
18132	213
18133	213
18134	213
18136	213
18137	213
18140	213
18143	220
18144	220
18145	231
18146	231
18147	231
18148	231
18149	231
18150	231
18151	231
18152	231
18153	180
18154	180
18155	180
18156	168
18164	229
18165	229
18166	229
18167	229
18168	229
18169	229
18171	136
18174	229
18178	136
18179	136
18193	90
18215	17
18219	90
18220	90
18229	187
18238	70
18241	124, 212
18242	122
18244	56
18260	121
18261	121
18262	121
18263	121
18264	121
18265	121
18266	121
18267	121
18268	121
18269	121
18270	120
18271	120
18272	120
18273	120
18274	120
18275	120
18276	120
18277	120
18278	120
18279	120
18281	122
18282	120
18283	120
18284	120
18300	91
18301	91
18304	91
18305	91
18306	91
18307	91
18308	91
18309	91
18310	91
18311	91
18312	91
18313	91
18317	91
18322	91
18323	91
18324	91
18333	232
18342	20
18343	20
18344	10
18345	10
18346	10
18350	231
18356	231
18357	231
18358	231
18359	231
18360	231
18377	134
18397	134
18399	134
18401	135
18406	135
18409	135
18410	135
18419	184
18475	130

Índice de referencia código contra página

Código	Página
18476	130
18477	130
18480	130
18482	130
18485	233
18491	233
18497	233
18498	233
18531	233
18534	233
18535	233
18536	201
18537	201
18538	201
18540	201
18541	134
18542	134
18543	134
18544	134
18545	134
18546	86
18547	86
18548	86
18549	86
18550	233
18551	233
18552	233
18565	214
18566	214
18567	214
18568	214
18574	65
18576	65
18578	65
18592	206
18593	206
18594	206
18595	206
18622	234
18640	234
18647	234
18651	92
18653	180
18657	184
19000	200
19013	71
19014	71
19015	71
19023	69
19024	71
19026	70
19027	70
19028	70
19031	205
19032	205
19033	205
19053	205
19065	133
19075	71
19079	69
19080	71
19081	71
19082	71
19083	71
19084	71
19085	71
19087	70
19088	70
19089	70
19094	69
19099	56
19100	56
19211	203
19232	69
19235	69
19236	68
19237	68
19238	70
19239	70
19255	203
19271	227
19272	227
19281	101
19282	101
19283	101
19285	101
19286	101
19287	101
19294	25
19295	25
19319	171
19320	171
19322	53
19323	171
19324	168
19325	68
19326	68
19327	68
19328	68
19337	223
19338	223
19358	66
19359	66
19360	66
19368	123
19369	123
19372	122
19383	124
19387	124
19388	124
19389	124
19390	124
19397	36
19457	168
19510	200
19511	200
19589	98
19599	209
19605	83
19607	184
19627	184
19656	47
19658	52
19660	195
19679	151
19680	151
19681	151
19687	196
19750	132
19784	53
19786	133
19788	133
19792	132
19804	50
19805	50
19810	50
19847	146
19857	132
19860	132
19861	132
19862	132
19863	132
19874	132
19882	47
19896	48
19918	201
19939	48
19954	62
19966	136
19985	30
19986	30
19987	30
19988	30
19999	9
20000	187
20002	187
20004	65
20005	65
20010	187
20016	17
20017	187
20050	129
20065	129
20070	129
20071	129
20072	129
20123	10
20182	56
20183	37
20184	37
20210	89
20211	89
20212	89
20213	89
20214	89
20215	87
20216	87
20217	87
20218	87
20219	87
20220	87
20322	106
20323	106
20401	216
20402	216
20504	59
20521	62
20522	62
20525	63
20527	63
20528	63
20529	63
20530	63
20531	47
20532	47
20533	47
20565	189
20566	189
20567	189
20583	52
20584	52
20602	47
20603	47
20604	47
20613	211
20620	52
20622	51
20623	51
20624	51
20625	51
20632	53
20633	53
20634	54
20635	53
20636	53
20637	53
20647	197
20648	197
20649	197
20650	197
20653	55
20700	44
20701	44
20703	43
20704	45
20944	65
20945	65
20946	65

Código	Página
20947	65
20948	65
20949	65
20950	65
20951	65
20952	65
20953	65
20954	65
20955	65
20960	82
20963	82
20996	81
20999	81
21000	94
21001	94
21002	111
21003	111
21004	111
21005	111
21009	94
21018	182
21019	182
21140	129
21150	76
21152	76
21160	75
21161	75
21162	145
21170	77
21172	145
21174	145
21176	77
21185	75
21187	145
21189	75
21191	145
21250	184
21251	145
21252	28
21253	28
21254	28
21255	28
21372	90
21378	86
21379	89
21381	85
21382	85
21395	160
21420	89
21431	133
21454	56
21456	88
21457	88
21458	88
21459	88
21460	88
21461	88
21462	88
21463	88
21464	88
21465	88
21466	88
21467	88
21468	88
21469	88
21470	88
21471	88
21472	88
21473	88
21474	88
21475	88
21476	88
21477	88
21478	87
21479	87
21480	87
21481	87
21482	87
21483	87
21484	87
21485	87
21486	87
21487	87
21488	87
21489	87
21490	87
21491	87
21492	87
21493	87
21494	87
21495	87
21496	87
21497	87
21498	87
21499	87
21515	106
21516	106
21517	106
21524	202
21525	202
21526	202
21527	202
21528	202
21529	202
21530	202
21531	202
21532	202
21538	216
21541	217
21576	227
21603	109
21605	109
21606	109
21607	109
21608	109
21625	109
21650	110
21653	110
21656	110
21659	110
21662	110
21665	110
21668	110
21689	9
21690	31
21693	31
21694	70
21695	31
21709	131
21800	11, 161
21801	11, 161
21802	11, 161
21814	155
21815	155
21816	155
21817	155
21822	155
21823	155
21824	155
21825	155
21850	159
21851	159
21854	159
21855	159
21856	159
21857	159
21880	157
21881	157
21882	157
21883	157
21884	157
21885	157
21886	157
21887	157
21888	157
21889	157
21890	157
21891	157
21892	157
21900	157
21901	157
21902	157
21903	157
21904	157
21905	157
21906	157
21907	157
21908	157
21909	157
21910	157
21911	157
21912	157
21913	157
21971	157
21972	157
21973	157
21974	157
21990	157
21991	157
21994	157
21995	157
22000	157
22001	157
22010	153
22011	153
22012	153
22013	153
22014	153
22015	153
22016	157
22017	157
22018	157
22070	115
22090	11
22101	143
22146	129
22203	163
22205	163
22206	163
22207	163
22215	163
22216	163
22217	163
22270	188
22291	188
22344	92
22345	92
22346	92
22347	92
22348	92
22349	92
22350	93
22351	93
22352	93
22353	93
22354	93
22355	93
22396	28
22400	29
22403	28
22405	28
22409	29
22450	194
22454	194
22456	194
22458	194
22460	194
22461	205

Índice de referencia código contra página

Código	Página
22462	205
22463	205
22464	205
22521	127
22522	127
22523	127
22524	127
22526	58
22528	58
22561	93
22603	15
22606	15
22609	15
22612	15
22624	15
22625	15
22627	15
22636	15
22637	15
22639	15
22656	15
22658	188
22659	188
22660	188
22662	17
22663	17
22665	17
22666	17
22670	15
22671	15
22674	15
22675	15
22676	15
22677	15
22678	15
22698	195
22700	19
22701	19
22702	19
22704	52
22705	51
22706	19
22707	19
22708	15
22710	20
22750	130
22753	130
22756	130
22759	130
22765	130
22800	197
22801	197
22805	223
22806	223
22807	10
22808	10
22809	223
22810	223
22850	212
22851	212
22852	212
22880	230
22881	230
22882	230
22930	229
22931	229
22932	229
22934	229
22966	16
22970	16
22971	16
22972	145
22974	90
22975	16
22977	144
22980	143
22981	144
22984	144
23003	184
23004	184
23041	11
23042	11
23050	234
23051	234
23060	134
23065	67
23066	67
23075	84
23076	84
23077	84
23078	84
23079	84
23080	84
23081	84
23082	84
23083	84
23084	84
23085	84
23086	84
23087	84
23088	84
23089	84
23090	84
23091	84
23103	134
23104	134
23105	134
23110	201
23111	201
23145	129
23146	129
23185	233
23186	233
23187	233
23240	233
23390	217
23391	217
23392	217
23393	217
23394	217
23395	217
23396	217
23397	11
23502	59
23503	59
23504	59
23505	60
23506	60
23518	58
23519	58
23522	58
23549	221
23550	221
23560	61
23561	61
23562	61
23563	61
23564	61
23565	61
23566	61
23567	61
23568	61
23610	61
23611	61
23612	61
23613	61
23614	61
23615	61
23685	57
23687	57
23688	57
23709	234
23710	234
23720	134
23969	144
23971	144
23973	145
23974	145
23975	16
23980	145
23981	145
24022	172
24035	168
24047	175
24049	184
24077	184
24078	184
24091	146
24098	52
24106	192
24117	103
24118	103
24120	103
24122	103
24140	84
24200	106
24219	144
24220	144
24223	143
24232	21, 226
24233	21, 226
24234	21, 226
24235	21, 226
24357	67
24473	202
24475	202
24476	202
24490	151
24491	151
24492	151
24584	139
24588	139
24740	202
24990	82
25006	52
25008	52
25010	52
25037	215
25038	215
25039	215
25043	138
25046	132
25052	49
25074	153
26003	161, 237
26004	229
26005	228
26007	216
26008	216
26014	127
26015	191
26016	190
26017	191
26018	190
26029	234
26033	117
26034	117
26035	117
26036	117
26037	221
26038	221
26039	206
26042	206
26043	206
26044	206
26050	233
26051	233
26052	233

Código	Página
26063	38
26065	31
26082	186
26083	186
26101	146
26117	181
26118	181
26400	178
26401	178
27010	62
27011	62
27013	127
27014	130
27016	94
27017	94
27018	94
27019	33
27020	71
27021	71
27022	71
27023	71
27025	71
27028	71
27029	71
27031	94
27032	94
27033	94
27035	172
27036	172
27037	172
27038	172
27044	191
27045	191
27050	146
27051	184
27052	138
27053	138
27054	138

Código	Página
27055	91
27056	91
27057	91, 137
27059	91
27083	147
27102	185
27118	184
27142	140
27147	140
27148	140
27149	140
27150	140
27151	140
27168	143
27185	191
27186	191
27188	68
27200	207
27201	207
27202	207
27203	207
27204	207
28019	146
28028	234
28029	38
28076	88
28077	88
28078	88
28079	87
28080	87
28081	87
28082	87
28083	87
28084	87
28085	87
28086	87
28087	87
28088	87

Código	Página
28096	46
28097	46
28098	46
28099	46
28100	46
28101	46
28102	46
28103	46
28104	46
28105	46
28106	46
28107	46
28108	46
28109	186
28111	186
28112	169
28114	192
28115	192
28150	230
28152	55
28216	16
28218	155
28219	155
28574	65
28800	57
29030	129
29088	147
29955	92
29956	92
29957	92
29958	225
29959	225
29960	225
29961	225
29966	26
29968	182
29969	182
29970	27

Código	Página
29971	27
29972	27
29973	27
29975	181
29978	228
29980	229
29982	88, 160
29983	88, 160
29984	88, 160
29985	88, 160
29986	88, 160
29987	88, 160
29988	88
29989	88
29990	88
29991	88
29992	88
29993	88
29994	166
40021	205
40022	205
40023	205
40024	205
40025	205
40026	205
40027	205
40028	205
40029	205
40030	205
40031	205
40032	205
40033	205
40034	205
40035	205
40036	205
40037	205
40038	205
40039	205

Código	Página
40040	205
40041	205
41030	105
41031	105
41032	105
41033	105
41034	105
41035	105
41036	105
41037	105
41038	105
41039	105
41040	105
41041	105
41042	105
41043	105
43186	57
43187	57
43188	57
43189	57
43193	57
43194	57
43195	57
43196	57
43236	57
43237	57
43238	57
43260	57
43261	57
43262	57
43312	58
43313	58
43314	58
43315	58
43316	58
43317	58
43323	58
43324	58

Código	Página
43325	58
43336	59
43337	59
43346	59
43347	59
43348	59
43350	59
43351	59
43367	59
43368	59
43427	58
43428	58
43429	58
43430	58
43440	58
43441	58
43442	58
43535	60
43561	60
43606	57
43665	95
43668	184
43755	95
43791	58
43793	58
43795	58
43797	58
43800	95
43801	58
43802	58
43920	59
43921	59
43922	59
43923	59
43924	59
43925	59
44000	196
44003	196

Índice de referencia código contra página

Código	Página
44006	196
44009	196
44012	196
44014	196
44020	119
44021	119
44022	119
44023	119
44024	119
44025	119
44029	119
44030	119
44031	119
44032	119
44033	119
44037	119
44038	119
44039	119
44040	119
44041	119
44053	119
44054	119
44055	119
44056	119
44082	119
44083	119
44084	119
44085	119
44086	119
44087	119
44091	119
44092	119
44093	119
44113	119
44114	119
44115	119
44116	119
44170	118
44171	118
44172	118
44175	118
44176	118
44180	118
44181	118
44182	118
44185	118
44186	118
44205	118
44206	118
44207	118
44208	118
44209	118
44211	118
44212	118
44213	118
44214	118
44217	118
44218	118
44219	118
44220	118
44221	118
44223	118
44224	118
44225	118
44226	118
44230	12
44231	12
44232	12
44233	12
44234	12
44235	12
44236	12
44237	12
44238	12
44239	12
44240	12
44241	12
44242	12
44243	12
44244	12
44245	12
44246	12
44247	12
44248	12
44249	12
44250	12
44251	12
44252	12
44253	12
44254	12
44255	12
44256	12
44257	12
44300	12
44301	12
44302	12
44303	12
44304	12
44305	12
44306	12
44307	12
44308	12
44309	12
44310	12
44311	12
44320	12
44321	12
44322	12
44323	12
44324	12
44325	12
44326	12
44327	12
44328	12
44329	12
44330	12
44331	12
44370	49
44371	49
44372	49
44373	49
44374	49
44375	49
44376	49
44377	49
44378	49
44379	49
44380	49
44381	49
44382	49
44383	49
44440	10
44441	10
44442	10
44443	10
44670	196
44671	196
44672	196
48980	12
48989	12
49029	62
49620	60
49621	60
49622	60
49623	60
49910	27
50004	42
50020	46
50021	46
50146	238
50149	238
50150	238
50152	238
50153	238
50155	238
50156	238
51574	238
55956	46
55957	46
60065	237
60070	235
60071	235
60072	235
60073	237
60102	238
60136	236
60145	238
60480	237
60481	237
60482	237
61025	236
61070	235
61128	238
61129	238
61130	238
62010	236
62015	237
62050	236
62080	236
62100	235
62121	235
62125	235
62126	235
62129	235
65002	161
65005	161, 237
65012	236
65013	238
65015	161, 237
65030	235
66009	236
66074	236
66076	236
67019	236
67020	236
67025	238
100048	155
100101	29
100123	175
100138	14
100140	207
100141	207
100142	207
100143	207
100144	207
100153	54
100156	54
100158	53
100159	54
100172	175
100173	132
100180	53
100182	54
100186	200
100187	200
100188	200
100191	184
100193	208
100194	208
100195	208
100196	208
100198	136
100199	206
100221	81
100222	81
100223	81
100224	102
100225	102

Código	Página
100226	102
100227	102
100228	103
100229	103
100240	206
100241	206
100242	206
100250	183
100251	208
100252	107
100253	107
100256	107
100257	107
100258	107
100286	227
100288	227
100291	183
100292	183
100333	212
100334	110
100373	85
100374	109
100436	149
100495	103
100502	176
100579	14
100649	176
100729	179
100733	212
100754	52
100757	179
100777	10
100779	121
100785	189
100788	27
100811	193
100812	193
100815	221
100816	221
100817	129
100820	208
100821	208
100831	86
100832	86
100833	86
100834	86
100835	86
100836	86
100837	86
100838	86
100839	86
100840	86
100851	112
100852	112
100853	112
100854	112
100855	112
100856	112
100857	113
100858	113
100859	113
100862	39
100864	39
100865	39
100866	39
100867	39
100868	170
100869	170
100870	113
100871	26
100872	46
100885	80
100890	170
100891	170
100893	170
100894	170
100895	78
100896	78
100897	78
100898	78
100899	78
100900	224
100902	167
100903	99
100904	99
100906	78
100907	78
100908	78
100909	78
100919	74
100920	78
100921	78
100922	78
100923	78
100924	78
100925	78
100926	78
100933	159
100934	159
100935	160
100940	78
100942	79
100944	79
100946	79
100954	176
100959	39
100988	43
100989	173
100990	74
100991	74
100992	74
100993	74
100994	74
100995	74
101001	77
101002	77
101003	77
101004	77
101005	77
101006	77
101007	77
101008	77
101009	77
101010	77
101011	77
101012	77
101013	77
101014	77
101015	77
101040	39
101041	39
101047	85
101050	220
101051	220
101052	220
101053	220
101054	220
101055	220
101056	220
101057	220
101058	220
101075	97
101076	97
101077	97
101078	97
101080	69
101101	29
101110	38
101123	173
101124	173
101125	173
101126	173
101127	173
101128	173
101129	173
101135	39
101136	39
101137	39
101138	39
101139	39
101142	44
101143	44
101144	44
101145	44
101146	44
101147	44
101148	44
101150	39
101151	39
101152	39
101176	90
101180	173
101181	173
101182	186
101183	186
101184	186
101186	186
101187	186
101214	186
101215	186
101216	186
101217	186
101220	170
101221	170
101222	186
101223	186
101224	186
101225	186
101226	186
101227	186
101230	171
101231	171
101232	171
101234	186
101236	171
101237	171
101238	171
101239	171
101242	80
101250	185
101280	197
101306	79
101327	192
101328	192
101329	192
101376	185
101377	185
101378	185
101379	185
101380	184
101386	104
101390	220
101391	220
101398	222
101400	197
101408	182
101410	185
101411	185
101412	185
101413	185
101414	185
101415	185

Índice de referencia código contra página

Código	Página
101416	185
101429	185
101440	185
101442	185
101443	64, 218
101444	64, 218
101448	64, 218
101449	64, 218
101450	64, 218
101451	64, 218
101453	180
101456	183
101457	43
101458	43
101470	182
101508	23
101509	23
101519	173
101520	23
101521	22
101522	22
101523	24
101524	24
101525	24
101527	185
101528	185
101529	185
101534	227
101535	227
101543	211
101544	183
101568	139
101574	152
101580	220
101581	220
101593	127
101594	127
101595	127
101603	76
101605	73
101606	181
101607	181
101610	98
101611	186
101612	186
101613	186
101614	185
101615	73, 76
101617	73
101626	45
101627	45
101629	45
101667	31
101669	179
101683	64, 218
101684	43
101685	148
101686	148
101687	148
101690	45
101691	45
101692	45
101693	45
101694	45
101695	45
101696	45
101697	185
101698	185
101699	185
101702	185
101703	185
101704	185
101705	185
101707	185
101708	185
101709	185
101712	39
101713	39
101714	39
101715	39
101726	39
101733	100
101739	101
101748	184
101749	184
101752	185
101755	137
101756	137
101764	185
101766	185
101767	185
101776	185
101777	185
101778	39
101782	81
101783	81
101784	81
101785	81
101796	164
101798	43
101800	184
101805	45
101806	45
101807	45
101808	45
101809	45
101810	105
101812	208
101815	222
101820	45
101821	39
101822	182
101830	184
101831	101
101842	137
101846	135
101847	127
101848	127
101849	127
101855	199
101856	199
101857	199
101859	201
101860	201
101861	201
101862	201
101863	185
101864	185
101865	185
101866	185
101867	185
101871	137
101879	39
101881	126
101886	191
101887	191
101888	191
101889	191
101890	39
101891	39
101895	124
101896	124, 212
101897	127
101898	127
101899	127
101900	127
101901	127
101905	103
101906	103
101908	136
101909	186
101910	127
101911	127
101912	127
101913	186
101914	186
101915	186
101916	186
101917	186
101918	186
101920	186
101921	186
101922	186
101923	186
101924	186
101925	186
101926	186
101931	197
101935	231
101948	39
101960	173
101961	210
101963	14
101974	152
101975	152
101976	152
101977	152
101978	184
101979	184
101980	184
101981	184
101982	184
101983	184
101984	184
101985	184
101995	140
101996	140
101997	140
101998	140
101999	140
102010	191
102011	191
102012	191
102013	191
102030	140
102031	140
102032	140
102034	140
102051	201
102055	201
102060	229
102065	185
102066	68
102067	68
102068	68
102069	68
102080	68
102082	68
102083	68
102203	73, 76
102204	73
102228	228
102229	229

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

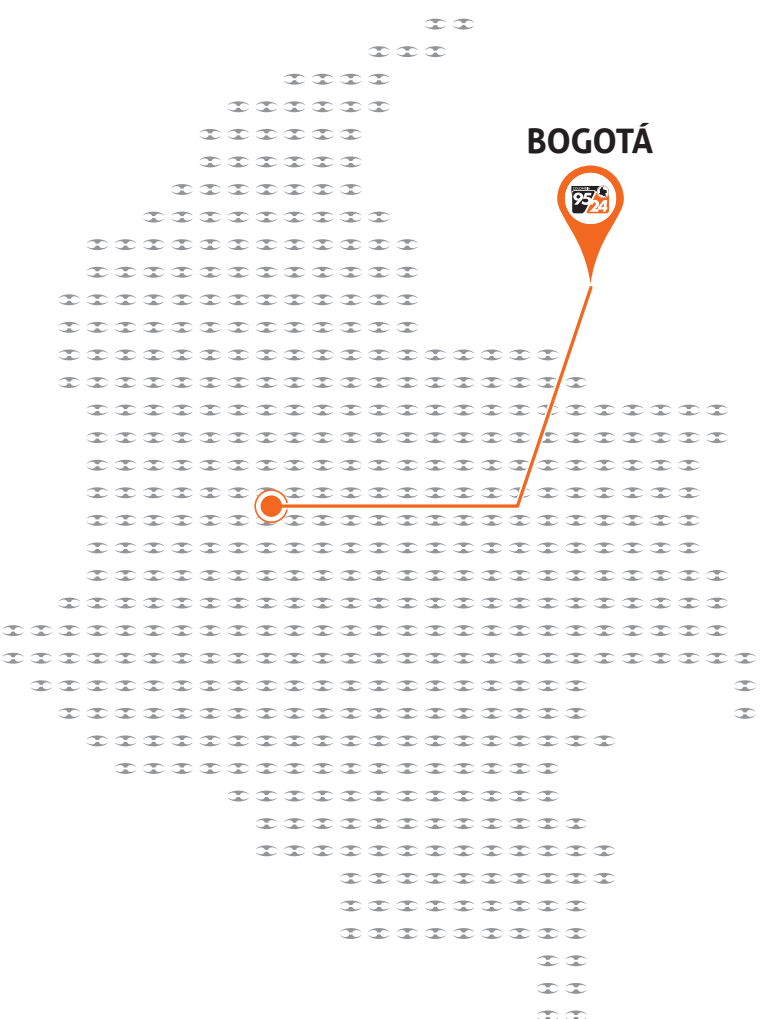
Autopista Medellín kilómetro 5+750
costado sur y kilómetro 0+920
entrando por Festo
Parque Industrial Logika II,
Bodega 7, Tenjo Cundinamarca

Ventas
ventas@9524colombia.com

Centro de Servicio
centrodeservicio@9524colombia.com

Atención a clientes
atencionaclientes@9524colombia.com

Línea de
comunicación directa:
+ (57-1) 896 - 6113
01-8000-180351



Código: 67020

Clave: CATCO-22S

Precio: $ 14,000