GRUPO TRUPER

GRUPO TRUPER es una empresa mexicana con más de 60 años de experiencia. Cuenta con el mayor reconocimiento en manufactura, distribución y comercialización de herramientas y productos para todos los segmentos de la industria ferretera en Latinoamérica.



COMPLEJO INDUSTRIAL TRUPER / JILOTEPEC, MÉXICO

PRESENCIA GLOBAL



+65 PAÍSES EN LOS 5 CONTINENTES

90% DE LAS HERRAMIENTAS EXPORTADAS POR MÉXICO SON FABRICADAS POR TRUPER

25K COLABORADORES TRUPER A NIVEL GLOBAL

En este catálogo encontrará las siguientes marcas del GRUPO TRUPER, especializadas por segmento.



TRUPER® Herramientas



PRETUL® Productos caseros



HERMEX® Cerrajería



Ultracraft Pinturas en spray

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

JOHN DEERE

HUSKY

ACE

CRAFTSMAN

VULCAN

COLLINS AXE

KOBALT

LANDSCAPERS SELECT



CCAT Centro de Calidad Avanzada TRUPER®

Nuestra Misión es mantener una mejora continua acelerada para maximizar la satisfacción de nuestros clientes a través de la excelencia en la calidad de nuestros productos







600+ ESPECIALISTAS DEDICADOS A MANTENER LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

9,000 m² ÁREA TOTAL DEL CENTRO DE CALIDAD AVANZADA

2,500,000 PRUEBAS ANUALES REALIZADAS POR NUESTROS ESPECIALISTAS

NUEVA ESTRATEGIA DE PRECIOS Y RENTABILIDAD **SUGERIDA** PARA VENTA AL PÚBLICO

- Estrategia de margen diferenciado por Nivel de Competencia de cada producto

En cada producto del catálogo de **Precio al Público** encontrará un código de Nivel de Competencia (NC 1 o NC 2), que indica uno de los dos niveles de margen de utilidad arriba del Precio Distribuidor con el que están calculados los **precios de venta sugeridos.**
El NC 1 sugiere un menor margen de ganancia, ya que estos productos enfrentan mayor competencia y sus precios son más recordados por los consumidores, con esto se logra una propuesta de precios más competitiva manteniendo una rentabilidad razonable.

- Estrategia de precios de venta diferenciados por tipo de cliente

En el catálogo de **Precio al Público** también encontrará tres columnas con diferentes **precios de venta sugeridos** para cada producto **(Mayoreo, Medio Mayoreo y Público).** El Precio Mayoreo para los productos con NC 1 es Precio Distribuidor + 10% y para los productos con NC 2 es Precio Distribuidor + 20%. El margen de ganancia se incrementa 10 puntos porcentuales en la columna de Medio Mayoreo y otros 10 puntos porcentuales adicionales en la columna de Precio Público.
Cada comerciante puede decidir el nivel o los niveles de precio que considere adecuados con cada tipo de cliente.

NC	MAYOREO	MEDIO MAYOREO	PÚBLICO	CANTIDAD DE PRODUCTOS EN CATÁLOGO POR CADA NC
1	Precio Distribuidor + 10%	Precio Distribuidor + 20%	Precio Distribuidor + 30%	93
2	Precio Distribuidor + 20%	Precio Distribuidor + 30%	Precio Distribuidor + 40%	3,840

Los porcentajes pueden variar ligeramente, ya que los precios se redondean a precios comerciales.

NUEVAS GARANTÍAS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS

TRUPER INDUSTRIAL — GARANTÍA 5 años INCONDICIONAL

Se extiende la garantía de 3 a 5 años.

TRUPER PRO — GARANTÍA 3 años

Se extiende la garantía de 2 a 3 años.

Consulte términos y condiciones.

Esquema del módulo

EXPLICACIÓN

1. **Marca,** producto principal
2. **Garantía**
3. **Escanea códigos QR** para consultar:
   - Contenido exhibidores
   - Videos
   - Boletín informativo
   - Infografías
4. **Nivel de competencia** por producto
5. **Cambio de marca**
6. **Sombreado gris** para identificar **producto nuevo**

Tronzadora / cortadora de metales **14"** TRUPER INDUSTRIAL (1)

- Resorte de compresión para mayor durabilidad y operación suave
- **Incluye:** disco abrasivo, llave hexagonal y carbones de repuesto

CAPACIDAD MÁXIMA DE CORTE						
Ángulo de corte	90°	45°	90°	45°	90°	45°
Dimensiones A, B (mm)	75	75	80	60	90 x 60	90 x 80

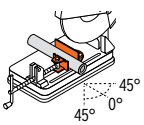
ESPECIFICACIONES
Potencia nominal: 2,200 W (3 HP)
Tensión / Frec.: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**
Consumo: **10 A**
Velocidad: **4,200 rpm**
Peso: **15.7 kg**
Eje: **1"** (25 mm)
Ciclo de trabajo a corriente nominal: **50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h**



Mango en "D", más cómodo al trabajar en mesa

Cable de uso rudo

Carbones expuestos



Cortes angulares 0°-45°, izquierda y derecha

(2) GARANTÍA 5 años INCONDICIONAL



Zapata metálica que direcciona la chispa

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
13196	CM-14N-2	1	-	1
Interruptor de repuesto				
102630	INT-CM14-N	6	48	2

(6)

Juego de 2 palancas para cambio de llanta de carretilla TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- **Precio por bolsa con 2 piezas**
- Largo: **23 cm**

Para facilitar el cambio de llantas de carretilla



Fabricadas en acero templado



(3) Consulta video



CÓDIGO	CLAVE	NC
11089	PAL-CA	2

CAJA 6 / MÁSTER 54 (4)

Juego de 4 brocas para concreto TRUPER — NUEVO

- Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento
- Punta de carburo de tungsteno

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



Concreto

Ladrillo

Zanco redondo

(5) P — Este producto cambia de marca. Durante la transición se puede surtir con la marca anterior

CÓDIGO	CLAVE	SUSTITUYE A	NC
102706	JBCT-4	JBCP-4	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

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 incluyen I.G.V. y cuentan con garantía.
Todos los Derechos Reservados, D.R., ©, **TRUPER**, S.A. de C.V. 2024. Queda prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización previa, expresa y por escrito de su titular.

Descripción	Pág.	Marca
A		
Accesorios para auto	9-12	/ P
Accesorios para carretillas	55, 56	/ P
Accesorios para cerrajería	61	
Accesorios para compresora	70, 73	/ P
Accesorios para hidrolavadoras	126	/ P
Accesorios para lijadora orbital neumática	124	
Accesorios para mini rectificadora	175	
Accesorios para soldadoras	229	/ P
Aceiteras	14	
Aceites aflojatodo	13	
Aceites multiusos	14	
Aceites para compresor	70	
Aceites para motor	13	
Adaptadores para puntas y dados	199	
Adaptadores, encastre 1/2"	90	
Adaptadores, encastre 1/4"	90	
Adaptadores, encastre 3/4"	90	
Adaptadores, encastre 3/8"	90	
Aerógrafos	192	
Afiladores de cuchillos	80	
Afiladores de herramientas de corte	80, 182	
Agujas infladoras para balones	129	P
Alambre de púas	12	
Alicates (Juegos)	22	/ P
Alicates de corte para electrónica	20	
Alicates de presión	18, 19	/ P
Alicates mango Comfort Grip	15, 17	/ P
Alicates mango de PVC	16, 17	/ P
Alicates miniatura mango Comfort Grip	20	
Alicates para anillos de retención	20	
Alicates pelacables	21, 22	/ P
Alicates sacabocados	20	
Amarrador de columnas	44	
Amoladoras	167	/ P
Amoladoras de banco	166	/ P
Anclas para nivelación de mayólica	78	
Anzuelos para pesca	12	
Aplicadores de silicona	23	/ P
Arcos de sierra	24	/ P
Arcos montaraz	133	
Arneses	215	
Artículos promocionales	241-246	
Aspersores de riego	130	/ P
Aspiradora para auto	12	P
Avellanadores	75	
Avellanadores para metal	38	
Azadones	25	
B		
Badilejos	25	P
Balanzas digitales	26	
Balanzas electrónicas	27	
Balanzas mecánicas	26	P
Balanzas para cocina	26	/ P
Balanzas romanas	27	/ P
Balones de fútbol soccer	244	
Banco metálico	246	
Bandas de lija para madera	156	
Bandejas apilables	45	
Bandejas para rodillo	187	/ P
Barras de silicona	188	
Barretas cavadoras	44	
Barretas de punta	44	
Barretas pata de cabra	44	
Batas	242	
Baterías para máquinas inalámbricas	176	
Batidores	25	P
Berbiquíes	33	/ P
Bisagras cuadradas	28	
Bisagras especiales	29	
Bisagras rectangulares	29	
Bolsas ecológicas reutilizables	246	
Bolsas plásticas	246	
Bolsos ejecutivos	243	
Bombas (motobombas con motor a gasolina)	30, 31	/ P
Bombas extractoras de líquidos	33	
Bombas inyectoras de grasa	105	
Bombas periféricas	32	/ P
Bornes para batería	9	P
Brocas (juegos)	34, 36 - 41	/ P
Brocas centradoras para bisagra	40	
Brocas escalonadas "Black Step"	39	
Brocas forstner	40	
Brocas para concreto	36 - 38	
Brocas para madera	40	
Brocas para metal HSS	35	
Brocas piloto	221, 222	
Brocas para ruteadora	42, 43	
Brocas para vidrio y mayólica	39	
Brochas	185	/ P
C		
Caballetes para auto	119	
Cables de posicionamiento	216	
Cables pasa corriente	9	/ P
Cadenas de repuesto para tecles	233	
Cadenas galvanizadas	52	
Cajas cosmetiqueras	46	P
Cajas para herramienta	46, 47	/ P
Cajas para pesca	46	
Calculadoras de escritorio	244	
Calibradores	56	/ P
Camas para mecánico	106	
Candados antipalanca	50	
Candados de cable	51	
Candados de combinación	52	
Candados de hierro	49	
Candados de latón	48	

Candados especiales	51	
Caños para jardín	131	/ P
Carbones de repuesto	176	/ P
Cardanes	89	
Cargadores para máquinas inalámbricas	176	
Carretas de carga	53	/ P
Carretillas	54	/ P
Carretillas (accesorios)	56	/ P
Carretillas para niños	54	
Carros de servicio	107	
Cartuchos para respiradores	209	P
Casacas	242	
Cascos de seguridad	206	/ P
Catálogos de productos	245	
Cavadores	53	
Cepillos de alambre	57	
Cepillos de alambre y juegos de accesorios para taladros	57	/ P
Cepillos eléctricos	174	
Cepillos limpiadores para herramienta automotriz	11	
Cerraduras de perilla	59	
Cerradura para vitrina	61	
Cerraduras de barra	60	
Cerraduras de sobreponer	60	
Cerraduras para mueble	61	
Cerrajería (accesorios)	61	
Cerrojos	59	
Chalecos, artículos promocionales	242	
Chalecos de seguridad	217	
Chiflón	131	
Cinceles	62	
Cinceles para martillos demoledores SDS MAX	38, 170	
Cinceles para martillos demoledores Hex	170	
Cinceles SDS Plus	37, 171	
Cintas aislantes	64	/ P
Cintas antideslizantes	66, 212	/ P
Cintas de seguridad	67, 213	
Cintas de señalización	67, 213	
Cintas doble contacto	66	/ P
Cintas ducte tape	65	/ P
Cintas masking tape	65, 184	/ P
Cintas para embalaje	65	/ P
Cintas reflejantes	67, 213	
Cintas sella roscas	64	/ P
Cinturón de posicionamiento	216	
Cinturones portaherramientas	63	
Cizallas	83	
Clavadoras neumáticas	123	
Clavos calamina	52	
Clavos para clavadoras neumáticas	123	
Cocodrilos pasa corriente	9	/ P
Combas	79	
Compresoras (accesorios)	71	
Compresora de aire para auto	9, 67	
Compresoras de aire horizontales	68, 69	
Compresoras de aire verticales	68	
Compresoras lubricadas de banda	68	
Compresores para anillos de pistón	11	
Compresores para resorte de válvulas	11	
Conectores para manguera	131	
Conjuntos impermeables	218	/ P
Conos de seguridad	214	
Control vial	213	
Coolers	245	
Copas de diamante turbo	103	
Correas para remolque	9	
Correderas para cajón	61	
Cortadores de alambre	78	
Cortadores de cable	78	
Cortadores de tubo	75	/ P
Cortadores de vidrio	79	
Cortapisos de mayólica	76, 77	/ P
Cuchillas	81, 83	/ P
Cuchillas de repuesto	83	
Cuchillos de chef	80	P
Cuchillas de repuesto para cizallas	83	
Cuchillas de vuelta	117	
Cuchillas para tijeras para ramas altas	134	
Cuchillos industriales	80	
Cuñas	114	P
Cuñas para nivelación de mayólica	78	
D		
Dados para tarrajas	165	
Dados y accesorios, encastre 1/2"	85, 87	/ P
Dados y accesorios, encastre 1/4"	84	
Dados y accesorios, encastre 3/4"	87	
Dados y accesorios encastre 3/8"	84, 85	/ P
Desarmadores (punta fija)	92, 93	
Desarmadores de golpe	93	
Desarmadores de impacto	96	
Desarmadores de joyero	97	/ P
Desarmadores dieléctricos	93	
Desarmadores multipunta	96	/ P
Desarmadores para dados	84	
Desarmadores punta fija (juegos)	93-95	/ P
Desarmadores tipo ratchet	96	/ P
Desarmadores tipo trompo	96	
Desatoradores	103	/ P
Desbrozadoras con motor a gasolina	177	
Destornilladores inalámbricos	176	
Discos abrasivos	100, 101	/ P
Discos cortadores para duplicadora de llaves	58	
Discos de carburo de tungsteno	101	
Discos de diamante para corte de metal	100	
Discos de lija con respaldo	157	
Discos diamantados	102, 103	/ P
Discos flap	99	/ P
Dobladores de tubo	98	

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

Dúos de desarmadores	95	P
Duplicadoras portátiles	58	
E		
Electrodos para soldadura	227	
Embudos	104	
Empaque para gata de botella	119	
Encendedor de cazuela	228	
Engrapadoras	104	
Engrapadoras neumáticas	122	
Engrasadoras	105	
Equipo de corte y soldadura	228	P
Escaleras multiposición	108	
Escaleras telescópicas	109	
Escaleras tipo tijera	108	
Escalerillas plegables	109	/ P
Escobas para jardín	136	/ P
Escobillas para taladro	111	
Escobillas para amoladora	110	
Escobillas para amoladora de banco	111	
Escuadras ajustables	113	
Escuadras de combinación	112	
Escuadras magnéticas	112, 227	/ P
Escuadras para albañil	112	
Escuadras para carpintero	113	/ P
Escuadras para muros de yeso	113	
Espátulas	114	/ P
Espejos telescópicos	11	
Espumas expansivas	104	
Estantes	103	/ P
Exhibidor con fresas para ruteadora	43	
Exhibidores de brocas HSS para metal	34, 36	
Expansores hidráulicos	107	
Extensión flexible 12"	199	P
Extensiones para rodillos para pintar	185	
Extensiones, encastre 1/2"	90	
Extensiones, encastre 1/4"	90	
Extensiones, encastre 3/4"	90	
Extensiones, encastre 3/8"	90	
Extintores	214	
Extractores	115	
F		
Fajas lumbares	207	
Filtro para respiradores	209	P
Formones	116	/ P
Fraguadoras de hule	194	P
Fumigadores	140	
Fumigadores de mochila	140	/ P
G		
Gabardinas doble capa	218	
Gabinetes metálicos	107	
Gafas para soldar	226	
Galgas	116	
Ganchos rectos	246	
Ganchos rectos con portaetiqueta	246	
Ganchos portamanguera	139	
Garlopas / Cepillos carpintero	117	
Gatas de botella	119	
Gatas tipo lagarto	118	/ P
Gaveteros de niveles	45	
Goggles de seguridad	208	/ P
Gorras	244	
Grapas para engrapadoras	104	
Grapas para engrapadoras neumáticas	122	
Grasas automotrices	14	
Grasas lubricantes	14	
Grifas	117	
Gruñas	120	
Guadañas	120	
Guantes de carnaza	210	
Guantes de carnaza y loneta	210	
Guantes de látex	211, 212	/ P
Guantes para manejo de solventes	211	
Guantes para soldador	210	
Guantes PRETUL	210	P
Guantes textiles	211	
Guantes uso automotriz	211	
Guías para sierra copas bimetálicas	220	
Guías para sierras copa con diamante	221	
Guías pasa cable	119	
H		
Hachas	120	
Herramienta automotriz especializada	11	
Herramienta neumática	121, 124	
Herramientas para jardín	136	/ P
Hidrolavadoras eléctricas	125	/ P
Hilos para albañil	123	
Hilos para desbrozadora	177	
Hilos para pesca	123	P
Hojas bimetálicas para sierra	126	
Hojas para sierra caladora	126, 128	
Hojas para garlopas / cepillos para carpintero	117	
Hoz	120	
I		
Impermeables	218	/ P
Infladores de aire	129	/ P
J		
Jardinería	130 - 141	/ P
Juego de brocas y cinceles SDS plus	171	
Juego de cables para soldadora	23	P
Juego de puntas para desarmador	199, 201	
Juego de tarrajas para tubo	165	
Juegos de accesorios neumáticos	72	
Juegos de adaptadores para dados	199	
Juegos de alicates	22	/ P
Juegos de accesorios para taladro	57	P
Juegos de brocas	34 - 41	/ P
Juegos de cables para multitesters	179	
Juegos de conectores para manguera	131	

Juegos de dados encastre 1/2"	86, 87	/ P
Juegos de dados encastre 1/4"	84	/ P
Juegos de dados encastre 3/8"	85	/ P
Juegos de desarmadores multipunta	96	/ P
Juegos de desarmadores de joyero	97	/ P
Juegos de desarmadores (punta fija)	93 - 95	/ P
Juego de escobillas para taladro	111	
Juegos de Fresas	42, 43	
Juegos de herramientas básicas	147	/ P
Juegos de herramientas para mecánico	142 - 147	/ P
Juegos de herramienta para jardín	136	
Juegos de llaves hexagonales allen	160, 161	/ P
Juegos de llaves mixtas	158, 159	/ P
Juegos de llaves torx	161	/ P
Juegos de machos y tarrajas	164	
Juegos de minicepillos	57	
Juegos de puntas mixtas	200, 201	
Juegos de puntas montadas	182	
Juegos de sierras copa	221	P
Juegos para instalar cerraduras	220,221	/ P
Juegos de sujetadores	231	
K		
Kits contra caídas	214	
Kits de accesorios para mini rectificadoras	175	
Kits de llaves de impacto neumáticas	121	
Kit de mini rectificador neumático	124	
Kits para pintor	187	
L		
Lampas cajueleras	153	
Lampa carbonera	153	
Lampas cuchara	152	/ P
Lampas mineras	152	
Lampa modelo español	152	
Lampa plegable	153	
Lampas rectas	153	
Lampa sanitaria	153	
Lapicero	244	
Lápiz para carpintero	156	
Lentes de seguridad	208	/ P
Lentes para láser rojo	178, 181, 240	
Lijadora orbital	173	
Lijadora de banda	173	
Lijadora orbital neumática	124	
Lijadora roto-orbital	173	
Lijas	156	
Limas con mango	154	
Limas sin mango	155	/ P
Limpiador de carburador	14	
Limpiadores de drenaje	103	/ P
Líneas de vida	216	
Linternas 3 LEDS tipo llavero	162	P
Linternas LED	148 - 150	/ P
Linternas LED para bicicletas	149	/ P
Linterna LED para campamento	150	
Linternas LED para minero	150	/ P
Linternas plásticas reflectoras LED	12, 148	
Llaves para filtro de aceite	157	
Llaveros	162	P
Llaves de 3 puntos para filtro de aceite	157	
Llaves de cruz	10, 159	/ P
Llaves de impacto neumáticas	121	
Llaves francesas	151	/ P
Llaves hexagonales allen	160, 161	/ P
Llaves mixtas	158, 159	/ P
Llaves mixtas con ratchet	158	
Llaves para adaptadores de disco	101	
Llave para gasfitería	151	
Llaves para mandriles	172	/ P
Llaves stilson	151	/ P
Llaves torx	161	/ P
Llave universal con cadena	157	
Lonchera térmica	245	
Lubricantes	14	
Luco platanero	153	
Lupa Optovisor con LED	150	
M		
Machetes	162	
Machos	164	
Maletas deportivas	243	
Maletas portaherramienta	46	
Maletines	243	
Malla de seguridad	213	
Mandriles (chucks)	172	/ P
Mangos de repuesto para lampas	178	/ P
Mangos de repuesto para picos y zapapicos	178	
Mangos telescópicos	134	
Mangueras	137, 138	
Mangueras para compresora	74	/ P
Mangueras para motobombas	31, 137	
Máquinas estacionarias	166	
Máquinas portátiles	167 - 175	
Máquinas portátiles inalámbricas	176	
Martillos	163	/ P
Martillos demoledores	170	
Martillos planchadores	164	
Máscaras electrónicas para soldar	226	/ P
Máscaras para Soldar	226	/ P
Mascarillas	209	
Medidores de presión	178	/ P
Medidor de temperatura	178	
Medidor láser	240	
Mezcladores	184	
Micas para máscaras electrónicas	229	/ P
Mini rectificadora	175	
Mini rectificadoras neumáticas	124	
Mini inflador de aire para balones	129	P
Mini infladores de aire para bicicleta	129	

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

Mirillas de seguridad	61	
Mochilas para laptop	243	
Mochilas portaherramienta	46	
Motobombas con motor a gasolina	30, 31	/ P
Multiherramientas	178	P
Multiherramientas tipo llavero	162	
Multitesters digitales	179	
N		
Navajas	82	/ P
Niveles	180	/ P
Niveles láser	181	
O		
Odómetros	240	
Orejeras	207	
Organizadores con compartimentos	45	/ P
P		
Pads para lijadora orbital neumática	124	
Pala bate fuego	183	
Palancas articuladas, encastre 1/2"	91	
Palancas articuladas, encastre 1/4"	91	
Palancas articuladas, encastre 3/4"	91	
Palancas articuladas, encastre 3/8"	91	
Palancas berbiquí, encastre 1/2"	91	
Palancas corredizas, encastre 1/2"	92	
Palancas corredizas, encastre 1/4"	92	
Palancas corredizas, encastre 3/4"	92	
Palancas en "L", encastre 1/2"	91	
Palancas en "L", encastre 3/4"	91	
Paraguas	244	
Parasol para auto	244	
Pastas para soldar	229	
Patos	181	
Picos	183	
Piedras (puntas montadas)	182	
Piedras para amoladora de banco	99	
Piedras para asentar	182	
Pinceles	185	P
Pintura	184 - 188	/ P / U
Pinturas en aerosol	188	U
Pinzas para nivelación de mayólica	78	
Pinzas ponchadoras	22	
Pisones	183	
Pistolas de aire (aerógrafos)	192	
Pistolas de calor	168	
Pistolas de riego	130	/ P
Pistolas para pintar	189 -191	
Pistolas para pintar (repuestos)	193	
Pistolas para limpieza	70	
Pistola para recubrimientos	70	
Pistolas para silicona	188	
Pistolas para sopletear	70	
Pistones guía para clavadoras neumáticas	123	
Pistones guía para engrapadoras neumáticas	122	
Planchas de batir	25	P
Planchas de empastar	194	
Plomadas	194	/ P
Podadoras	139	
Poleras	242	
Polos	241	
Ponchos desechables	218	
Portamachos	164	
Portamangueras	139	
Prensas	202, 203	
Prensas esquineras	202	
Prensas hidráulicas	106	
Probadores piloto	201	
Protectores auditivos	207	
Protectores faciales	206	/ P
Pulidoras	173	
Pulidoras (rectificadoras) para cilindro de motor	11	
Puntas hexagonales	62	
Puntas montadas	182	
Puntas para desarmador	195-201	
Punzones	202	
R		
Rack despachador para mangueras	139	
Rack para herramientas de alto impacto	183	
Rack para lijas	156	
Racks para carretillas	54	
Raspadores	203	
Rastrillos	204	/ P
Rastrillo - Pico	136	
Ratchets	124	
Ratchets, encastre 1/2"	88, 89	
Ratchets, encastre 1/4"	88	
Ratchets, encastre 3/4"	88	
Ratchets, encastre 3/8"	88, 89	
Recolectores de fruta	134	
Rectificadora (pulidora) para cilindro de motor	11	
Repuestos para compresoras	67	
Repuestos para cortapisos de mayólica	77	
Repuestos para fumigadores	141	/ P
Repuestos para motobombas	32	
Repuestos de pistolas para pintar	193	
Reglas de acero inoxidable	113	
Reglas para de tuercas, tornillos y brocas	56	
Relojes de pared	243	
Relojes para caballero	243	
Remachadoras	205	/ P
Remachadoras neumáticas	124	
Repuestos de cuchillas para cortadores de tubo	75	/ P
Repuestos para amoladoras	168	/ P
Repuestos para cepillos y routeadoras eléctricas	174	
Repuestos para desbrozadoras	177	
Repuestos para duplicadoras portátiles	58	
Repuestos para engrasadoras	105	
Repuestos para lijadoras	174	
Repuestos para patos	181	

Repuestos para pistolas para pintar	193	
Repuestos para protectores faciales	206	/ P
Repuestos para pulidora	173	
Repuestos para ratchets	89	
Repuestos para rodillos para pintar	186, 187	
Repuestos para taladros percutores SDS plus	171	
Repuestos para taladros percutores	169	/ P
Repuestos para tijeras (una mano)	132	
Repuestos para torquímetros	89	
Respaldos para discos de lija	157	
Respiradores	209	/ P
Rodilleras	207	
Rodillos para pintar	186 ,187	
Rompedores de piso	204	
Routeadoras	174	
S		
Seguridad industrial	209-218	/ P
Selladores de neumáticos	10	
Serruchos	219	/ P
Serruchos para tijeras para ramas altas	134	
Serruchos de poda	135	
Serruchos para drywall	219	/ P
Sierras caladoras	168	
Sierras circulares	168	
Sierras circulares para madera	222, 223	
Sierras copa bimetálicas	220	
Sierras copa (Juegos)	**220, 221**	/ P
Sierras copa con diamante	221	
Sierras ingleteadoras	166	
Sierras para arcos montaraz	133	
Siliconas	230	
Silla plegable	244	
Sistemas de nivelación para mayólica	78	
Sobrelente	208	
Sogas para remolque	9	
Soldadoras inversoras	224, 225	/ P
Soldadura	224-229	/ P
Soldaduras para electrónica	229	
Soldaduras para tubería	229	
Soportes para amoladoras angulares	168	
Sujetadores con ratchet	231	
Suspensión para careta	229	
Suspensión para cascos de seguridad	206	/ P
T		
Talacho - pico	136	
Taladros inalámbricos	176	
Taladros percutores	169, 171	/ P
Taladros percutores (accesorios)	176	
Taladros percutores inalámbricos	176	
Tapete para entrada	246	
Tarrajas	164	
Tarrajas (accesorios)	165	
Tarrajas para tubo	165	
Tecles industriales	232	
Templadoras de manivela con cable	233	
Tenazas	228, 233	/ P
Tenazas para carpintero	233	
Tenazas para mayólica	77	
Tenazas para tierra	23	/ P
Tenazas porta electrodo	23	/ P
Termos	245	
Tijera escolares	235	/ P
Tijeras	234, 235	/ P
Tijeras de aviación	234	
Tijeras industriales	235	
Tijeras multiusos	235	/ P
Tijeras para casa y oficina	235	/ P
Tijeras para costura	235	/ P
Tijeras para estilista y peluquero	235	/ P
Tijeras para hojalatero	234	/ P
Tijeras para poda	132, 133	/ P
Tijeras para ramas altas	134	
Tiralíneas	237	/ P
Tizas para tiralíneas	237	
Tolvas para carretilla	55	
Tomatodos	245	
Tornillo de carpintero	236	
Tornillos de banco	236	/ P
Tornillos para serrucho	219	
Torquímetros, encastre 1/2	88	
Torquímetros, encastre 3/4"	88	
Trabadores para serrucho	219	
Trajes de protección desechables	218	
Trampas para ratón	237	/ P
Triángulos de seguridad	10, 213	
Trinches	237	
Trípode para nivel láser	181	
Tronzadoras	166	
V		
Ventosas	237	
W		
Wincha tipo llavero	238	
Winchas	238 - 240	/ P
Winchas tipo llavero	**162, 238**	
Z		
Zapapicos	183	/ U

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

Compresora de aire con linterna para auto, 12 V TRUPER

Se encuentra también en pág. 67

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**

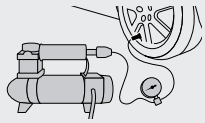
Linterna de LED para emergencias
Luminosidad: **20 lm**
Distancia: **42 m**



Manómetro en escala psi

Manguera de **1.2 m**

Conector rápido



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

3 min. inflado

Incluye estuche

Incluye 3 válvulas

NOM · ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
19999	COMP-12	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

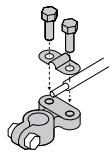
Juego de bornes para batería, poste superior, latón PRETUL

- **Precio por blíster con 2 piezas**
- Para cable de 6 a 1 AWG
- Mayor conductividad que bornes de plomo

REF. PRECIO UNITARIO







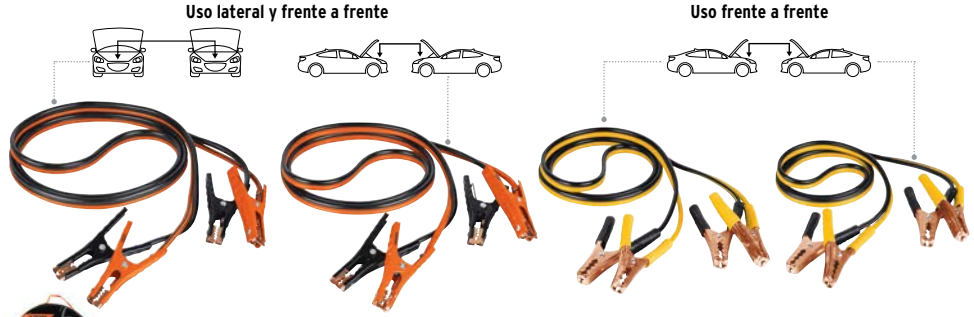
CÓDIGO	CLAVE	NC
23042	TEBA-3	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Cables pasa corriente de batería

- **Mayor flexibilidad**

Uso lateral y frente a frente | **Uso frente a frente**



TRUPER EXPERT | TRUPER | PRETUL | PRETUL



Incluyen funda

Código:	17544	17543	22808	22807
	6 AWG (13 mm²)	**8 AWG** (8 mm²)	**10 AWG** (5 mm²)	
Clave:	CAP-3506T	CAP-3008T	CAP-2510P	CAP-2010P
Corriente:	**350 A**	**225 A**	**125 A**	**125 A**
Largo:	**3.5 m**	**3 m**	**2.5 m**	**2 m**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 10		**5** / 20	

Cocodrilos pasa corriente

NUEVO

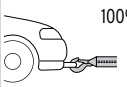


TRUPER | PRETUL

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-2510P y CAP-2010P
Largo:	**16 cm**	**14 cm**
Espesor:	1 mm	0.6 mm
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 48	**6** / 48

Correa con ganchos para remolque TRUPER

- Gran elasticidad para absorber los estiramientos



100% poliéster

Espesor: **2 mm**

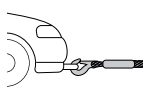




Incluye funda

Ganchos de acero forjado con seguros de enganche rápido

Sogas con gancho para remolque TRUPER





Incluyen funda



Fabricadas en polipropileno



Ganchos de acero forjado con seguros de enganche rápido

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**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 12	**1** / 12	

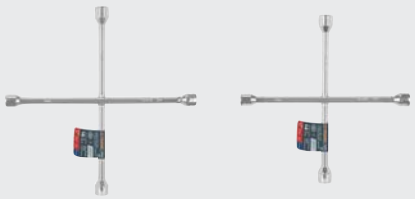
Llaves de cruz TRUPER
- Cromadas

Se encuentran también en pág. 159

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



NUEVOS





Nueva presentación
En tarjeta

Plegable

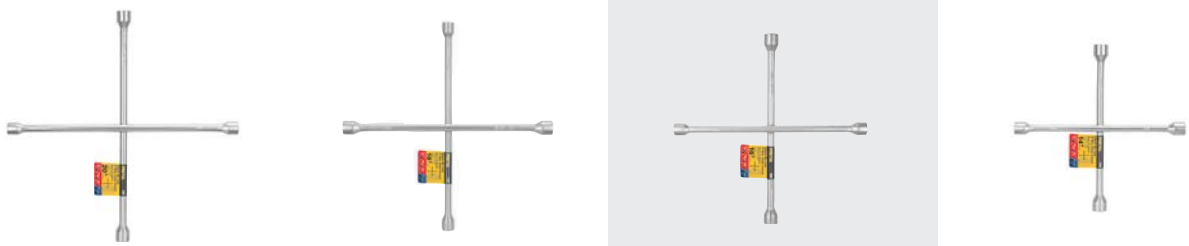
Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899

Código:	18024	15481	15480	102634	102635	15484
	20" (50 cm)	**20"** (50 cm)	**18"** (45 cm)	**16"** (40 cm)	**14"** (35 cm)	**14"** (35 cm)
Clave:	**LLCR-20D**	**LLCR-20**	**LLCR-18**	**LLCR-16**	**LLCR-14**	**LLCR-14X**
Bocas:	3/4", 13/16", 7/8", 1/2	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 12					

Llaves de cruz PRETUL
- Satinadas

Se encuentran también en pág. 159

NUEVO



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

Código:	21802	21801	28889	21800
	20" (50 cm)	**18"** (45 cm)	**16"** (40 cm)	**14"** (35 cm)
Clave:	**LLCR-20P**	**LLCR-18P**	**LLCR-16P**	**LLCR-14P**
Bocas:	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 12			

Sellador de neumáticos TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- 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** (340 g)



No dañan la capa de ozono

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
10940	**INF-12**	**6**	48	2

Triángulos de seguridad TRUPER

Se encuentran también en pág. 213

Plegables

Reflejante rojo de alta visibilidad





TRISE-435: Incluye estuche plástico

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	CAJA	MÁSTER	NC
10943	**TRISE-290**	29 cm	**4**	16	2
10942	**TRISE-435**	44 cm	**3**	12	2

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 TRUPER® NUEVO

- 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	NC
15326	PICK-UPL	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Imán extensible de acero inoxidable, 3.6 kg TRUPER® NUEVO

- Levanta hasta 3.6 kg
- Para recuperar objetos de metal en lugares de difícil acceso

ESPECIFICACIONES
Extensión mínima: **15 cm**
Extensión máxima: **66 cm**



CÓDIGO	CLAVE	NC
15325	PICK-UPX	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Imán extensible de acero inoxidable, 1.5 kg TRUPER® NUEVO

- 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	NC
14140	PICK-UP	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Espejo telescópico TRUPER®

- Ideal para inspección en lugares de difícil acceso

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



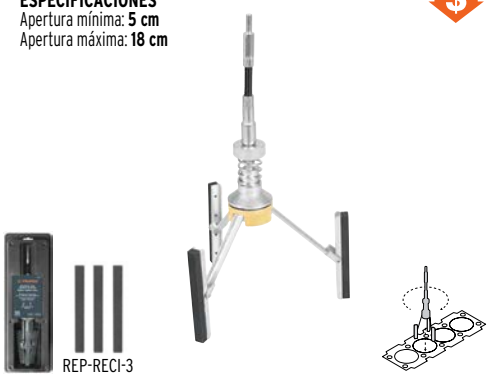
CÓDIGO	CLAVE	NC
14544	ESP-TEL	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Rectificadora (pulidora) para cilindro de motor TRUPER®

14533

ESPECIFICACIONES
Apertura mínima: **5 cm**
Apertura máxima: **18 cm**



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
14533	RECI-3	Rectificadora	2

CAJA 2 / MÁSTER 10

14534	REP-RECI-3	3 Piedras	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Compresor para anillos de pistón **de gasolina** TRUPER®

ESPECIFICACIONES
Apertura mínima: **5 cm**
Apertura máxima: **13 cm**
Altura compresor: **8 cm**



CÓDIGO	CLAVE	NC
14536	CO-AN-PI	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Compresor para anillos de pistón **de diésel** TRUPER®

ESPECIFICACIONES
Apertura mínima: **7 cm**
Apertura máxima: **16 cm**
Altura compresor: **15 cm**



CÓDIGO	CLAVE	NC
14522	CO-AN-DI	2

CAJA 2 / MÁSTER 6

Compresor para resorte de válvulas, motores grandes TRUPER®

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
14528	CO-RE-VA	2

CAJA 2 / MÁSTER 8

Compresor para resorte de válvulas con cabeza TRUPER®

- Ideal para quitar y colocar los resortes de válvulas sin retirar la cabeza del motor



CÓDIGO	CLAVE	NC
14524	CO-RES-VA	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Cepillo limpiador para tubos y conexiones de cobre, 4 en 1 TRUPER®



CÓDIGO	CLAVE	NC
17110	CEAL-4	2

CAJA 6 / MÁSTER 96

Linternas plásticas reflectoras LED TRUPER

- LED de alta luminosidad y alcance
- Grip antideslizante

Recargables | Carga óptima 8 h | IP67

Baterías ION LITIO 2x Incluidas | Más tiempo de vida | Mayor velocidad de carga

Se encuentran también en pág. 12

2 Posiciones | Flotantes | Protección contra impacto | Sujetador de muñeca con silbato | Consulta Grado IP

Linterna plástica reflectora LED, 2000 lm TRUPER

NUEVO

- Modos de iluminación: Frontal (alto, bajo e intermitente), luz inferior (fija) y filtro de luz roja



INCLUYE ADAPTADOR DE USB PARA AUTO Y CABLE USB - USB-C

Puerto USB-A funciona como cargador



IP67



25° Haz de ángulo amplio



Filtro rojo desmontable para señalización



Luz inferior adicional para iluminación a corto alcance

CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	PILAS ion litio	LARGO	NC
		LUZ FRONTAL							
102418	LARE-2000	2,000 lm	1,000 lm	6 h	12 h	450 m	2 (incluidas)	15 cm	2
		LUZ INFERIOR							
		-	450 lm		19 h	30 m			

CAJA 1 / MÁSTER 6

Linterna plástica reflectora LED, 900 lm TRUPER

NUEVO

- Modos de iluminación: Alto, bajo, intermitente y filtro de luz roja



INCLUYE ADAPTADOR DE USB PARA AUTO Y CABLE USB - USB-C



IP67



10° Haz de ángulo cerrado



Filtro rojo desmontable para señalización



CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	PILA ion litio	LARGO	NC
102404	LARE-900	900 lm	500 lm	5.5 h	11 h	455 m	1 (incluida)	15 cm	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Aspiradora para auto, 12 V PRETUL

- Filtros lavables y reutilizables
- Uso: **Sólidos**



NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
22090	ASP-12V-P	Aspiradora	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

FILTRO DE REPUESTO

23397	FIL-ASP-P	2 Filtros	2

CAJA 12 / MÁSTER 576

ESPECIFICACIONES
Potencia: **60 W**
Depósito: **600 ml**
Largo cable: **5 m**
Dimensiones: **10 cm x 10 cm x 36 cm**
Peso: **600 g**
Incluye: **Filtro y extensión para ranuras**



FIL-ASP-P



Adaptador para auto

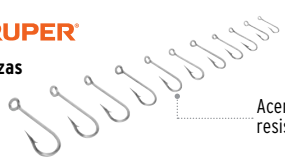
Escobilla

A Anzuelos para pesca y alambre de púas

Anzuelos para pesca TRUPER

- **Precio por blíster con 100 piezas**

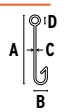




Acero niquelado para mayor resistencia a la corrosión



Hilos para pesca en pág. 123



CÓDIGO	CLAVE	TAMAÑO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	MÁSTER	NC
15455	ANZU-08	# 8	42	16	1.65	3.3	100	2
15456	ANZU-09	# 9	39	15	1.45	3.1	100	2
15457	ANZU-10	# 10	36	14	1.3	2.8	140	2
15458	ANZU-11	# 11	33	13	1.2	2.5	140	2
15459	ANZU-12	# 12	29	12	1.1	2.3	280	2
15462	ANZU-13	# 13	27	11	1	1.9	280	2
15463	ANZU-14	# 14	24	10	0.95	1.8	280	2
15465	ANZU-15	# 15	22	9	0.9	1.6	420	2
15466	ANZU-16	# 16	20	8	0.85	1.5	420	2
15467	ANZU-18	# 18	18	7	0.75	1.4	420	2
15468	ANZU-20	# 20	15	6	0.65	1.2	420	2

CAJA 10

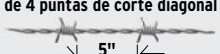
Alambre de púas TRUPER

NUEVO

- Utilizado en cercos ganaderos, agrícolas y de potreros así como elementos de seguridad de industrias, viviendas u otros recintos
- Peso aprox.: **6 kg**
- Longitud aprox.: **200 m**
- **Precio por rollo**



2 Alambres trenzados con púas de 4 puntas de corte diagonal



5" (12 cm)

Separación entre púas:

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	NC
103403	ALPU-200	BWG 17.5	2

CAJA 1

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

Aceites **sintéticos** para motor de **2 tiempos** TRUPER expert

- **Aceite sintético con estabilizador**
- **Maximiza la vida útil del motor hasta un 80%**
- Mayor ahorro de combustible
- Baja emisión de humo
- Índice de viscosidad mayor a 140
- Para mezclas 50:1; 40:1, 32:1 y 16:1

Producto mejorado
- **Contenido exacto para mezcla de gasolina**
- **Botes con relieves para un mejor agarre y boca fácil de verter**

Tapa dosificadora para la correcta preparación de mezclas

Cortasetos | Fumigadores | Motosierras | Desbrozadoras

HECHO EN MÉXICO



Ventana para verificar el nivel de aceite





MEZCLA EXACTA 50:1

GASOLINA	ACEITE
0.3 ga (l 1 L)	4 Tapas (20 ml)
0.5 gal (2 L)	8 Tapas (40 ml)
0.8 gal (3 L)	12 Tapas (60 ml)
L 1 gal (3.7)	16 Tapas (80 ml)

**Cantidad de gasolina por botella de aceite / Consulte datos con el fabricante de 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** (5.2 gal)	**5 L** (1.3 gal)	**3 L** (0.8 gal)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 24	**6** / 36	**10** / 80

Aceites **semi-sintéticos** para motor de **4 tiempos** TRUPER

- **Aceite semi-sintético con estabilizador**
- **Prolonga la vida del motor hasta un 50%**
- Baja emisión de humo
- No carboniza y facilita el arranque
- Alto índice de viscosidad, grado SAE 10W-30
- Recomendados para motores OHV (over head valve, válvula de cabeza)

Producto mejorado
- **Botes con relieves para un mejor agarre y boca fácil de verter**

Podadoras | Fumigadores | Motobombas | Hidrolavadoras | Generadores | Motocicletas

HECHO EN MÉXICO



Ventana para verificar el nivel de aceite

PARA MOTORES CLASIFICACIÓN:

API SG	JASO MA
API SH	JASO MA1
API SJ	JASO MA2
API SL	JASO MB
API SM	
API SN	

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

Código:	**14929**	**CLAVE ANTERIOR**	**14928**	**CLAVE ANTERIOR**
Clave:	**ACES-4T-32**	**ACT-4T-32**	**ACES-4T-16**	**ACT-4T-16**
Contenido:	**1 L** (34 oz)		**400 ml** (14 oz)	
	NC 2		NC 2	
Caja / Máster:	**3** / 18		**6** / 36	

Aceite **mineral** para compresor, **1 L** (34 oz) TRUPER

- **Grado SAE 30 / ISO 100**
- Alto índice de viscosidad
- Ideal para cualquier tipo de compresor lubricado

HECHO EN MÉXICO

NUEVO

VENTAJAS
- **Máximo desempeño del compresor**
- **Baja volatilidad**
- **Gran fluidez a bajas temperaturas**
- **Estabilidad térmica**
- **Protege contra la corrosión**
- **Prolonga la vida del compresor eliminando lacas, residuos y depósitos de carbono**
- **Bote con relieve para un mejor agarre y boca fácil de verter**

Ventana para verificar el nivel de aceite



Se recomienda su aplicación en sistemas de compresores de aire

Compresores

Se encuentra también en pág. 70

CÓDIGO	CLAVE	NC
102533	ACEM-32	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

Aceites aflojatodo TRUPER

- **Penetrantes**
- Absorben la humedad
- Protegen contra la corrosión y oxidación
- Limpian superficies con polvo, grasa, pegamento, etc.
- Para la mayoría de los materiales excepto policarbonato y poliestireno

Incluyen aplicador para lugares de difícil acceso

HECHO EN MÉXICO



Código:	**13472**	**13471**	**13470**	**13469**	**13468**
Clave:	**WT-550**	**WT-400**	**WT-350**	**WT-240**	**WT-110**
Contenido:	**550 ml** (19 oz)	**400 ml** (14 oz)	**345 ml** (12 oz)	**235 ml** (8 oz)	**110 ml** (4 oz)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 48	**12** / 48	**6** / 60	**12** / 60	**12** / 60

Grasa blanca de litio, en aerosol TRUPER

- **Deja una barrera inhibidora de óxido para protección contra la corrosión**
- Ideal para aplicaciones metal - metal
- Fórmula de larga duración, no gotea y permanece adherida a las superficies sobre las que se aplica
- Alta resistencia al agua, corrosión y herrumbre
- Alta estabilidad mecánica, resistencia a temperaturas elevadas

HECHO EN MÉXICO

Aplicador para lugares de difícil acceso



Lubricante de cadenas, en aerosol TRUPER

- **Protege cadenas de bicicletas**
- Previene rechinidos y prolonga la vida de la cadena, engranes y componentes
- Buena resistencia al agua
- Estabilidad mecánica
- Contiene silicona de alta durabilidad

HECHO EN MÉXICO

Aplicador para lugares de difícil acceso



Lubricante antioxidante, en aerosol TRUPER

- **Libera mecanismos adheridos con rapidez, rompe las uniones de óxido**
- Deja una capa protectora que evita que se vuelva a formar el óxido y la corrosión
- Resistente al agua
- Punto de ebullición: 60 °C a 170 °C

Baja tensión superficial para una mayor penetración en óxido

HECHO EN MÉXICO

Aplicador para lugares de difícil acceso



Lubricante seco anticorrosivo, en aerosol TRUPER

- **Excelente para reducir fricción y desgaste**
- Seca rápidamente dejando una película lubricante que resiste acumulación de suciedad, polvo y aceite
- Mantiene el buen funcionamiento del equipo
- Secado rápido
- Resistente al agua y temperaturas elevadas

HECHO EN MÉXICO

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)
Temp. de operación:	-15 °C a 170 °C	-35 °C a 210 °C	-	-30 °C a 250 °C
Usos	Bisagras, engranes, piñones, cierres, rieles, poleas, cables y carriles guía	Para cadenas, eslabones de cadenas y transmisiones de bicicleta	Pernos, roscas de tuberías, cerraduras, cadenas de bicicletas, piezas oxidadas y componentes atascados	Cuchillas, brocas, rieles para puertas y ventanas, rodillos, bisagras, cintas transportadoras, herramientas y equipos eléctricos y diapositivas
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16	**4** / 16	**4** / 16	**4** / 16

Grasa lubricante multiusos, base litio TRUPER

- Alta estabilidad mecánica, resistentes a velocidades elevadas
- Alta resistencia al agua, corrosión y herrumbre
- Recubre y penetra

HECHO EN MÉXICO



450 g

Grasa lubricante, base calcio TRUPER

- Alta estabilidad mecánica y buena adhesividad
- Buena repelencia al agua, corrosión y herrumbre
- Resistentes a velocidades moderadas
- Recubre y penetra

HECHO EN MÉXICO



450 g

Grasa automotriz, base bentona TRUPER

- Para altas temperaturas y velocidades, sin escurrirse
- Excelente adhesividad y poder antifriccionante
- Alta resistencia al agua, corrosión y herrumbre

HECHO EN MÉXICO



450 g

Código:	12783	101571	101574
Clave:	GRAS-45	GRAS-45C	GRAS-45B
Grado:	2 NLGI	2 NLGI	3 NLGI
Penetración a 60 @ 25° C golpes (1/10 mm):	265 a 295	265 a 295	220 a 250
Temperatura de operación:	-25 °C a 150 °C	-10 °C a 75 °C	-10 °C a 190 °C
Punto de goteo:	180 °C	90 °C	250 °C
Usos:	Chasis, sistemas de suspensión, baleros, equipo agrícola, industrial, de construcción, engranes sin fin, discos de embrague, rodillos y cojinetes sencillos	Chasis, sistemas de suspensión, muelles, rótulas, puertas corredizas, bisagras, quinta rueda de remolques, o elementos en donde no se requieran altas temperaturas, etc.	Pernos de seguridad, juntas flexibles, crucetas, elementos mecánicos, rodamientos, rótulas, baleros, muñones de hornos, ruedas de grúas de fundición, hornos de calentamiento, etc.
Color:	Verde	Rojo	Ámbar
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 12	**4** / 12	**4** / 12

Aceites multiusos TRUPER

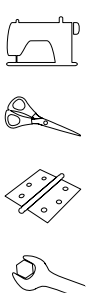
- Protegen contra oxidación y corrosión
- Limpian superficies de metal

HECHO EN MÉXICO



A-31-30

A-31-90



Multiusos

CÓDIGO	CLAVE	CONTENIDO	NC
16711	A-31-30	**30 ml** (1 oz)	2
16712	A-31-90	**90 ml** (3 oz)	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

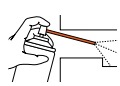
Limpiador de carburador, 470 ml TRUPER

- 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**

Nueva imagen



HECHO EN MÉXICO



Incluye aplicador para lugares de difícil acceso

CÓDIGO	CLAVE	NC
17111	KC-470	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Aceiteras TRUPER

- Mecanismo interno metálico

Aplicador flexible



Boquilla con punta de latón sólido

ACEF-500 ACEF-300 ACEF-180

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	NC
14870	ACEF-180	**180 ml** (6 oz)	2
14872	ACEF-300	**300 ml** (10 oz)	2
14874	ACEF-500	**500 ml** (17 oz)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Acero al cromo vanadio **2X** más resistente al desgaste que las de acero al carbono



Mangos ergonómicos cubiertos de TPR con topes que evitan el deslizamiento de la mano







Alicates universales **profesionales**, uso rudo, **alta palanca**, Comfort Grip

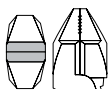
TRUPER expert

- **Diseño que permite aplicar 25% más palanca al corte con el mismo esfuerzo**

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17338	T200-7X	**7"** (18 cm)	2
12350	T200-8X	**8"** (20 cm)	2
12351	T200-9X	**9"** (23 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36



Punta plana



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





Alicates universales, **alta palanca**, Comfort Grip

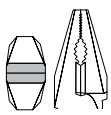
TRUPER expert

- **Diseño que permite aplicar 25% más palanca al corte con el mismo esfuerzo**

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
12347	T201-6X	**6"** (15 cm)	2
17329	T201-7X	**7"** (18 cm)	2
17330	T201-8X	**8"** (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Punta plana



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





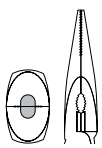
Alicates de punta y corte, Comfort Grip

TRUPER expert

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17334	T203-6X	**6"** (15 cm)	2
12348	T203-7X	**7"** (18 cm)	2
17336	T203-8X	**8"** (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Punta cónica



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





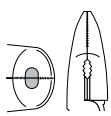
Alicate de punta curva, Comfort Grip

TRUPER expert

Excede la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17337	T302-6X	6" (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Punta cónica mordaza con estriado recto

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





Alicates de corte diagonal, **alta palanca**, Comfort Grip

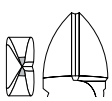
TRUPER expert

- **Diseño que permite aplicar 25% más palanca al corte con el mismo esfuerzo**

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
102427	T202-5X	**5"** (13 cm)	2
17331	T202-6X	**6"** (15 cm)	2
12349	T202-7X	**7"** (18 cm)	2
102428	T202-8X	**8"** (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Punta standard corte diagonal

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





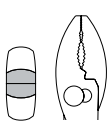
Alicates de mecánico, Comfort Grip

TRUPER expert

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
13065	PCH-8X	**8"** (20 cm)	2
13066	PCH-10X	**10"** (25 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36



Punta plana mordaza con estriado recto



2 Posiciones de ajuste





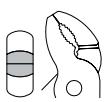
Alicates pico loro, Comfort Grip

TRUPER expert

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	POSICIONES	NC
102393	PEX-8X	**8"** (20 cm)	**5**	2
13068	PEX-10X	**10"** (25 cm)	**5**	2
102394	PEX-12X	**12"** (30 cm)	**7**	2

CAJA 3 / MÁSTER 36



Punta plana mordaza con estriado recto

Mordazas en paralelo que permiten un mejor agarre en cualquier posición





- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2X más resistentes** a la corrosión
- Alicates de mecánico y pico loro, fabricadas en acero al carbono
- Acabado pulido para fácil limpieza
- Mango cubierto de PVC

Alicates universales profesionales, cabeza cuadrada, **uso rudo** TRUPER $

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
17303	T201-7	7" (18 cm)	3	36	2
17304	T201-8	8" (20 cm)	3	36	2
17305	T201-9	9" (23 cm)	3	36	2


Punta plana


Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



T201-9

Alicates universales TRUPER $

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
17306	T200-6	6" (15 cm)	6	60	2
17307	T200-7	7" (18 cm)	3	36	2
17308	T200-8	8" (20 cm)	3	36	2
100579	T200-9	9" (23 cm)	3	36	2


Punta plana


Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

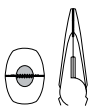


T200-8

Alicates de punta y corte TRUPER Excepto 17310 $

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
17309	T203-6	6" (15 cm)	6	60	2
17315	T203-7	7" (18 cm)	3	36	2
17310	T203-8	8" (20 cm)	3	36	2


Punta cónica


Mordazas con moleteado diagonal para una sujeción firme

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



T203-8

Alicates de corte diagonal TRUPER $

Exceden la norma: ASME B107.11

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
17311	T202-5	5" (13 cm)	6	60	2
17312	T202-6	6" (15 cm)	6	60	2
17313	T202-7	7" (18 cm)	3	36	2
12353	T202-8	8" (20 cm)	3	36	2


Punta standard corte diagonal

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



T202-8

Alicates de mecánico TRUPER $

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
17300	PCH-6	6" (15 cm)	6	60	2
17301	PCH-8	8" (20 cm)	6	60	2
17302	PCH-10	10" (25 cm)	3	36	2


Punta plana mordaza con estriado recto


2 Posiciones de ajuste



PCH-8

Alicates pico loro TRUPER $

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	POSICIONES DE AJUSTE	CAJA	MÁSTER	NC
17350	PEX-8	8" (20 cm)	5	3	36	2
17351	PEX-10	10" (25 cm)	6	3	36	2
17352	PEX-12	12" (30 cm)	7	3	36	2


Punta plana mordaza con estriado recto

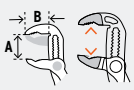
Mordazas en paralelo que permiten un mejor agarre en cualquier posición



PEX-10

Alicates pico loro **tipo europeo** TRUPER

- Auto-retención en tuberías y tuercas
- Brindan un agarre perfecto con mínimo esfuerzo



50% Mayor capacidad de agarre con hasta 3X más posiciones de ajuste que los alicates tradicionales para un agarre óptimo con mínimo esfuerzo

NUEVOS

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	CLAVE	BASE (B)	LARGO (A)	POSICIONES DE AJUSTE	CAJA	MÁSTER	NC
102482	PEX-7E	7" (18 cm)	3.2 cm	15	3	60	2
102483	PEX-10E	10" (25 cm)	4.6 cm	16	3	36	2
102484	PEX-12E	12" (30 cm)	6.3 cm	22	3	36	2
102485	PEX-16E	16" (40 cm)	8 cm	24	2	16	2


Punta plana mordaza con estriado recto

Cabeza esbelta ideal para zonas de difícil acceso

Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza



PEX-10E

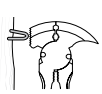
Mordaza universal que permite sostener múltiples geometrías

Alicate de hacendado TRUPER $


Corte


Uña para remover grapas


Tenaza para remover grapas


Clavar

Excede la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
17354	PACE-11	11" (28 cm)	3	24	2


Mordazas estriadas

LA FOTO DE ESTE PRODUCTO NO ESTÁ A ESCALA



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

Nuevo diseño
(Excepto PEX-8P, PEX-10P y PEX-12P)

- Fabricadas en acero al carbono
- Mango cubierto de PVC



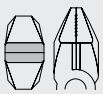
- Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas (Excepto PEX-8P, PEX-10P y PEX-12P)

Alicates universales, **uso rudo,** Comfort Grip PRETUL

NUEVOS

- **Mordazas robustas para sujetar y cortar**
- Uso pesado

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
27154	218-PX	8" (20 cm)	6	36	2
27155	219-PX	9" (23 cm)	6	36	2



Punta plana mordaza con estriado recto

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





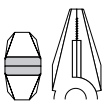
219-PX

Alicates universales, Comfort Grip PRETUL

22676
22674

$

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
27156	PEL-6PX	6" (15 cm)	6	96	2
22676	PEL-7PX	7" (18 cm)	6	60	2
22674	PEL-8PX	8" (20 cm)	6	60	2



Punta plana mordaza con estriado recto

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



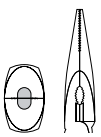


PEL-8PX

Alicates de punta y corte, Comfort Grip PRETUL

$

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
22670	PPC-6PX	6" (15 cm)	6	96	2
22677	PPC-7PX	7" (18 cm)	6	60	2
22671	PPC-8PX	8" (20 cm)	6	60	2



Punta cónica mordaza con estriado recto

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





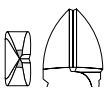
PPC-8PX

Alicates de corte diagonal, Comfort Grip PRETUL

22675
22678

$

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
22675	PCD-6PX	6" (15 cm)	6	96	2
22678	PCD-7PX	7" (18 cm)	6	60	2
27160	PCD-8PX	8" (20 cm)	6	60	2



Punta standard corte diagonal

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos





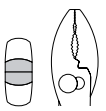
PCD-8PX

Alicates de mecánico, Comfort Grip PRETUL

22672
22673

$

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
22672	PCH-6PX	6" (15 cm)	6	96	2
22673	PCH-8PX	8" (20 cm)	6	60	2
27161	PCH-10PX	10" (25 cm)	6	48	2



Punta plana mordaza con estriado recto



2 Posiciones de ajuste





PCH-8PX

Alicates pico loro Comfort Grip PRETUL

NUEVOS

- Mordazas en paralelo que permiten un mejor agarre en cualquier posición

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	POSICIONES	CAJA	MÁSTER	NC
27157	PEX-8PX	8" (20 cm)	5	6	60	2
27158	PEX-10PX	10" (25 cm)	6	6	48	2
27159	PEX-12PX	12" (30 cm)	7	6	36	2



Punta plana mordaza con estriado recto





PEX-10PX

Alicates pico loro **mango de PVC** PRETUL

NUEVOS

- Mordazas en paralelo que permiten un mejor agarre en cualquier posición

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	POSICIONES	CAJA	MÁSTER	NC
28161	PEX-8P	8" (20 cm)	4	6	36	2
28162	PEX-10P	10" (25 cm)	5	6	36	2
28163	PEX-12P	12" (30 cm)	6	6	36	2



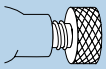
Punta plana mordaza con estriado recto



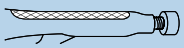


PEX-10P

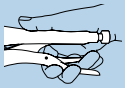
- **Tornillo de ajuste moleteado** que proporciona un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



- Mangos con relieve que ofrecen mayor agarre y evitan que el alicate resbale

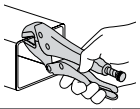


Palanca de liberación



Alicates de presión, rectos TRUPER

Para máximo contacto con las superficies de trabajo planas, cuadradas o hexagonales





Apertura máxima

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

CAJA 3

Excepto 17431

Consulte boletín

Mordazas de acero al cromo molibdeno

Entrada para llave hexagonal



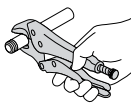


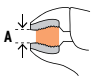
En carga y sujeción exceden en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

Palanca recubierta con PVC

Alicates de presión, curvos TRUPER

Para máxima sujeción y torque en superficies como tuberías redondas, pernos planos y hexagonales, tornillos y tuercas





Apertura máxima

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

CAJA 3

Excepto 17429



Mordazas para cortar alambre

Entrada para llave hexagonal (Excepto PPT-4C)

Mordazas de acero al cromo molibdeno





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

Palanca recubierta con PVC

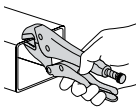
Alicate de presión, recto, mangos de vinil TRUPER

Producto mejorado

Mango ergonómico antideslizante, evita que se gire y resbale durante el uso

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024

Para máximo contacto con las superficies de trabajo planas, cuadradas o hexagonales





Apertura máxima

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA (A)	MÁSTER	NC
17437	PPT-10RX	10" (25 cm)	2" (50 mm)	36	2

CAJA 3

Entrada para llave hexagonal

Mordazas de acero al cromo molibdeno





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

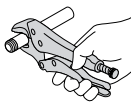
Alicate de presión, curvo, mangos de vinil TRUPER

Producto mejorado

Mango ergonómico antideslizante, evita que se gire y resbale durante el uso

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024

Para máxima sujeción y torque en superficies como tuberías redondas, pernos planos y hexagonales, tornillos y tuercas





Apertura máxima

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA (A)	MÁSTER	NC
17436	PPT-10CX	10" (25 cm)	2" (50 mm)	36	2

CAJA 3



Mordazas para cortar alambre

Entrada para llave hexagonal

Mordazas de acero al cromo molibdeno



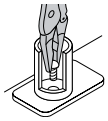


En carga y sujeción excede en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

Alicates de presión, punta larga TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MÁSTER	NC
17434	PPT-4PL	4" (10 cm)	36	2
17432	PPT-6PL	6" (15 cm)	36	2
17433	PPT-9PL	9" (23 cm)	36	2

CAJA 3



Para trabajos en lugares estrechos



Mordazas para cortar alambre

Entrada para llave hexagonal (Excepto PPT-4PL)

Mordazas de acero al cromo molibdeno





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

Palanca recubierta con PVC

Alicate de presión, de cadena TRUPER

- Longitud de cadena: **50 cm**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAPACIDAD MÁXIMA	MÁSTER	NC
17438	PPT-CAD	8" (20 cm)	5 1/4" (133 mm)	36	2

CAJA 3



Para objetos de forma irregular o circular

Entrada para llave hexagonal

Cadena fabricada en acero al carbono

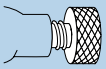




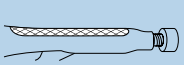
Palanca recubierta con PVC

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

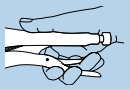
- **Tornillo de ajuste moleteado** que proporciona un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



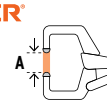
- Mangos con relieve que ofrecen mayor agarre y evitan que el alicate resbale



Palanca de liberación



Alicates de presión tipo "C", **mordaza fija** TRUPER

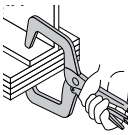


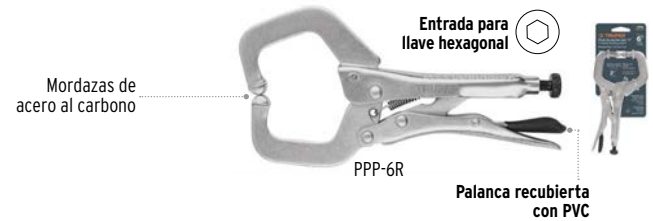
Apertura máxima

Exceden la norma: ASME B107.36

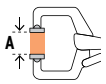
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA (A)	MÁSTER	NC
17416	PPP-6R	**6"** (15 cm)	**2"** (52 mm)	30	2
17417	PPP-11R	**11"** (28 cm)	**4"** (100 mm)	30	2
17418	PPP-18R	**18"** (46 cm)	**8 1/2"** (216 mm)	15	2

CAJA 3





Alicates de presión tipo "C", **mordaza autoajustable** TRUPER

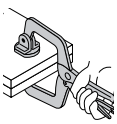


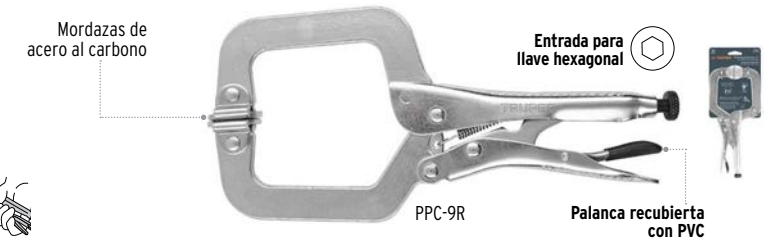
Apertura máxima

Exceden la norma: ASME B107.36

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

CAJA 3



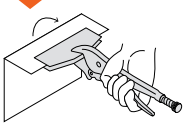


Alicate de presión para planchador TRUPER

Excede la norma: ASME B107.36

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MÁSTER	NC
17425	PPP-8R	**8"** (20 cm)	30	2

CAJA 3



Para soldadura de tubos, placas, láminas, platinas, ángulos

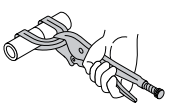


Alicate de presión para soldador TRUPER

Excede la norma: ASME B107.36

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	MÁSTER	NC
17426	PPS-9R	**9"** (23 cm)	30	2

CAJA 3



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



Alicate de presión para filtros de aceite TRUPER

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



Apertura máxima

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA (A)	MÁSTER	NC
17446	PPF-500	**9"** (23 cm)	**4 3/4"** (120 mm)	36	2

CAJA 3



Para instalar, remover y apretar objetos de forma irregular



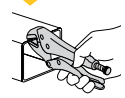
Alicate de presión, recto PRETUL



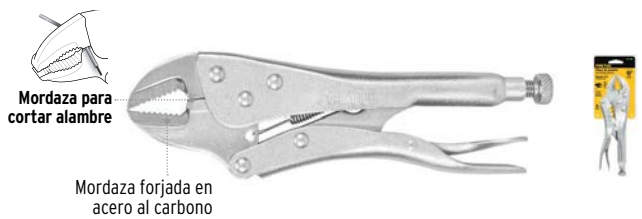
Apertura máxima

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA (A)	MÁSTER	NC
22702	PP-10R	**10"** (25cm)	**2"** (50 mm)	48	2

CAJA 6



Mordaza RECTA para máximo contacto con las superficies de trabajo planas, cuadradas o hexagonales



Alicates de presión, curvos PRETUL



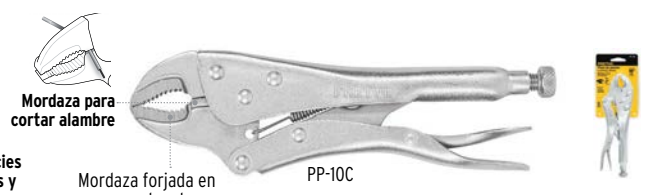
Apertura máxima

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA (A)	MÁSTER	NC
22706	PP-5C	**5"** (13 cm)	**1 1/4"** (32 mm)	48	2
22701	PP-7C	**7"** (18 cm)	**1 1/2"** (38 mm)	48	2
22700	PP-10C	**10"** (25 cm)	**2"** (50 mm)	48	2

CAJA 6



Mordaza CURVA para máxima sujeción y torque en superficies como tuberías, pernos planos y hexagonales, tornillos y tuercas



Alicates miniatura Comfort Grip TRUPER

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





	Universal	Punta y corte	Corte diagonal	Punta de aguja	Punta y curva	Punta redonda	Tipo tenaza
Código:	17371	17366	17367	17369	17365	17370	17368
Clave:	PM-PE4	PM-PU4	PM-CD4	PM-PA4	PM-PC4	PM-PR4	PM-TN4
Largo:	5" (13 cm)	5" (13 cm)	4" (10 cm)	6" (15 cm)	5" (13 cm)	5" (13 cm)	4" (10 cm)
Punta:	Plana con estriado recto	Cónica mordaza con estriado recto	Standard corte diagonal	Aguja	Punta curva	Redonda	Tipo tenaza
Norma:	-	*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.11*	*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.11*
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:				6 / 36			

Alicate para anillos de retención 4 cabezas intercambiables TRUPER

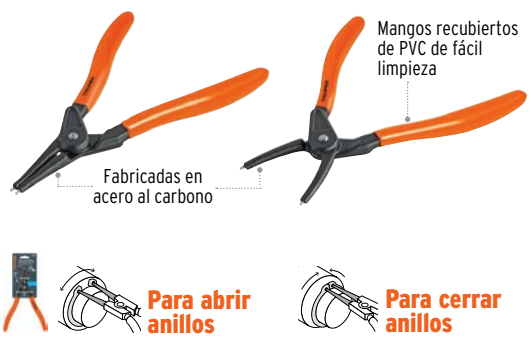
- Para anillos internos y externos



Excede la norma: ASME B107.19

Alicates con punta recta TRUPER

Cumplen la norma: ASME B107.19



Alicates con punta a 90° TRUPER

Cumplen la norma: ASME B107.19



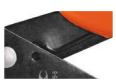
Código:	17355	17363	17361	17364	17362
Clave:	PIAN-4	PA-368	PA-366	PA-369	PA-367
Longitud:	6" (150 mm)	7" (175 mm)		6 3/4" (170 mm)	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		6 / 36			

Alicate de corte para electrónica TRUPER

- Cortes limpios al ras
- Seguro de apertura
- Longitud: **5"** (13 cm)







Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	NC
17314	T275-5	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Alicate sacabocados TRUPER

- Para perforaciones en cuero, lona, plástico y cartón
- Largo: **9"** (23 cm)









CÓDIGO	CLAVE	NC
17340	PSA-9	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

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

Alicate pelacables automático 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	NC
17376	PE-CA-X	**6"** (15 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36





Alicate pelacables, **20 a 10 AWG** TRUPER

- Acabado niquelado

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17358	PE-CA-10	**10"** (25 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36





Alicate pelacables, **26 a 10 AWG** TRUPER

- Acabado niquelado

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17353	PE-CA-9	**9"** (23 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36





Alicate pelacables, **24 a 12 AWG** TRUPER

- Acabado niquelado

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17357	PE-CA-8	**8"** (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36





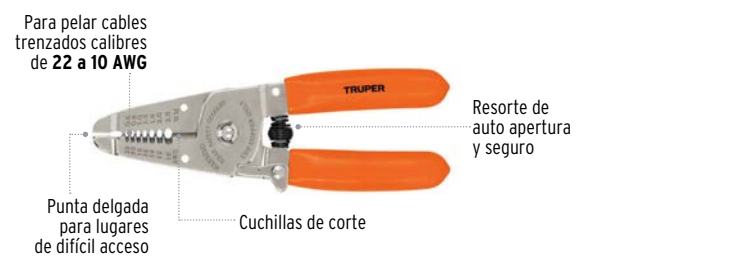
Alicate pelacables, **22 a 10 AWG** TRUPER

- Acabado niquelado

Excede la norma: ASME B107.37

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17356	PE-CA-6	**6"** (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36





Alicate pelacables, **18 a 10 AWG** PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
22710	PE-CA-9P	**9"** (23 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36





Pinza ponchadora, módulos intercambiables TRUPER expert

- Uso en electrónica y telecomunicaciones

Corta, pela e instala cables

RJ-09 RJ-12 RJ-11 RJ-45





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
18343	PRJ-3X	8" (20 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Pinza ponchadora, 8 contactos TRUPER expert

- Uso en electrónica y telecomunicaciones
- Para redes de computadora

Corta, pela e instala cables

RJ-45





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
18342	PRJ-45	8" (20 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Alicate pelacables automático, 22 a 10 AWG TRUPER

- Permite quitar el aislante del cable de forma automática

Tope para medir la longitud del cable a pelar



3 Mordazas para crimpar de 22 a 10 AWG

Corta y pela cables de 22 a 10 AWG

Tornillo de ajuste para regular el pelado dependiendo del diámetro del cable



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17360	PEC-AUT	8" (20 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

A Alicates (Juegos)

Juego de 2 alicates y llave francesa TRUPER

CONTENIDO

- Alicate de mecánico 8" (20 cm)
- Alicate universal 9" (22.5 cm)
- Llave francesa 8" (20 cm)



CÓDIGO	CLAVE	NC
18216	JGO-PEPI-3	2

CAJA 4 / MÁSTER 8

Juego de 10 piezas, Comfort Grip TRUPER

- Alicates forjadas en acero al cromo vanadio

CONTENIDO MINI ALICATES

Corte diagonal 4" (10 cm)	1
Tipo tenaza 4" (10 cm)	1
Universal 5" (12.5 cm)	1
Punta de aguja 6" (15 cm)	1

DESARMADORES JOYERO

Punta plana	3
Punta de cruz	3



CÓDIGO	CLAVE	NC
18200	JGO-MP-DJ	2

CAJA 4 / MÁSTER 12

Juego de 3 mini alicates, Comfort Grip TRUPER

MINI ALICATES

- Punta de aguja 6" (15 cm)
- Punta y corte 5" (12.5 cm)
- Corte diagonal 4" (10 cm)

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

Acabado niquelado



CÓDIGO	CLAVE	NC
18215	JGO-PM-3	2

CAJA 4 / MÁSTER 12

Juego de 3 alicates, Comfort Grip PRETUL

- Fabricadas en acero al carbono

ALICATES

- Universal 8" (20 cm)
- Punta y corte 6" (15 cm)
- Corte diagonal 6" (15 cm)



CÓDIGO	CLAVE	NC
22966	JGO-PIN3X	2

CAJA 4 / MÁSTER 12

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

Tenazas para tierra

- Resorte de alta presión para un agarre firme de la pieza de trabajo
- Lámina galvanizada de acero para mayor resistencia a la corrosión
- Puente de cobre entre mordazas para una mejor conductividad eléctrica

Se encuentran también en pág. 228

TRUPER





Conexiones y mordazas cobrizadas

Mangos cómodos para mayor fuerza de agarre

Ofrecen una mayor superficie de contacto en sus puntas

14234



PRETUL



Mordazas de latón

Código:	14235	14234	24235	24234
Clave:	**PTI-500**	**PTI-300**	**PTI-500P**	**PTI-300P**
Capacidad:	**500 A**	**300 A**	**500 A**	**300 A**
Largo:	24 cm	20 cm	21 cm	17 cm
Peso:	380 g	250 g	280 g	135 g
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16		**4** / 16	

Tenazas porta electrodo

- Mordazas de latón para una excelente conductividad eléctrica y mayor tiempo de vida
- Recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas

TRUPER





La separación entre mango y palanca permite un manejo más cómodo del electrodo

PRETUL

Se encuentran también en pág. 228

24233
24232



Opresores para sujetar el cable



NOM ANCE

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)
Incluyen:	2 Tornillos de sujeción, 1 llave hexagonal y 2 láminas para sujeción	1 Tornillo de sujeción, 1 llave hexagonal y 2 láminas para sujeción	2 Tornillos de sujeción, 1 llave hexagonal y 2 láminas para sujeción	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16		**4** / 16	

Juego de cables con tenazas para tierra y porta electrodo PRETUL

Se encuentra también en pág. 228

ESPECIFICACIONES
Cable de tierra: **2 m #6 AWG** (13 mm²)
Cable porta electrodo: **4 m #6 AWG** (13 mm²)
Capacidad: **300 A**
Terminal de ojillo: **3/8"** (10 mm)





NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
24349	CAB-300P	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

Aplicador de silicona tipo salchicha TRUPER

- Para productos de todo tipo de viscosidad



Cuerpo tipo barril

600 ml

Incluye boquilla



Para sellador salchicha

Aplicadores de silicona tipo esqueleto TRUPER

- Para productos de todo tipo de viscosidad

Muela robusta de polvo metalúrgico para asegurar el trinquete



Doble varilla de empuje y medición



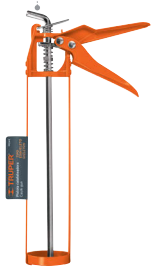
Aguja para destape

Cortador de punta



Aguja para destape

Émbolo de espiga hexagonal de acero



Aplicadores de silicona PRETUL



Código:	101931	Uso rudo 17558	Reforzada 101280	Con cremallera 101400	Esqueleto 17550	Con cremallera 22801	Lisa 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
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16	**4** / 16		**6** / 24	**12** / 36	**6** / 36	

Arco de sierra **extra pesado**, 1 kg TRUPER expert





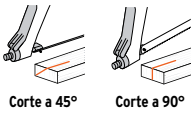
- Mango inyectado en polipropileno
- Incluye hojas de sierra de 12" (300 mm), **18 dpp**, Truper Expert

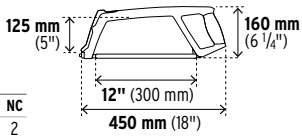
Hasta 21,000 psi
1,500 kg/cm²
Mayor tensión de ajuste
para cortes más rápidos y precisos

2X **Mayor peso que otras marcas, para cortar más rápido y reducir fatiga**

CÓDIGO	CLAVE	NC
10232	ATX-12	2

CAJA 3 / MÁSTER 18





Arco de sierra profesional **tubular de acero** TRUPER





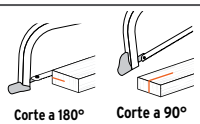
- Mango inyectado en aluminio
- Incluye hojas de sierra de 12" (300 mm), **18 dpp**, Truper Expert

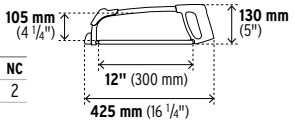
Hasta 17,000 psi
1,200 kg/cm²
Mayor tensión de ajuste
para cortes más rápidos y precisos

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
10234	ATT-12	2

CAJA 3 / MÁSTER 36





Arco de sierra de solera PRETUL





- **Compacto y resistente**
- Mango fabricado en ABS

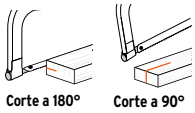
Hasta 15,000 psi
1,000 kg/cm²
Mayor tensión de ajuste
para cortes más rápidos y precisos

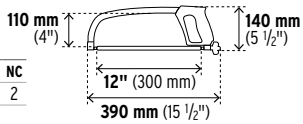
Producto mejorado
Ahora con segueta bimetálica de 12" (300 mm), **24 dpp**, **Truper Expert**

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
20017	APS-12	2

CAJA 6 / MÁSTER 36





Mini arco de sierra, de **aluminio** TRUPER



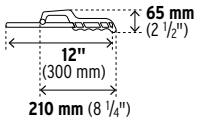


- Ligero y compacto para cortes en espacios reducidos
- Incluye hojas de sierra de 12" (300 mm), **18 dpp**, Truper Expert

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
10236	MAT-12	2

CAJA 6 / MÁSTER 48



Mini arco de sierra, de **plástico** PRETUL



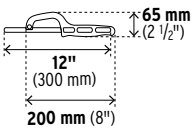


- Ligero y compacto para cortes en espacios reducidos
- Incluye hojas de sierra de 12" (300 mm), **24 dpp** Truper Expert

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
20002	MAT-12P	2

CAJA 6 / MÁSTER 96



Arco de sierra calador TRUPER 10229





- Para cortar madera, plástico, metal no ferroso y panel de yeso

Incluye:
5 Hojas de sierra de acero alta velocidad de 6 1/2" (165 mm)
1 (16 dpp) Dientes intercalados para cortes rápidos
1 (20 dpp) Dientes finos para un corte limpio
2 (24 dpp) Dientes extrafinos para un corte limpio
1 (28 dpp) Dientes extrafinos para un corte limpio


REP-ACA-6X

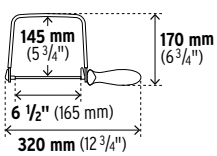
CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
10221	**ACA-6X**	Arco	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

10229	**REP-ACA-6X**	Seguetas con perno	2

CAJA 12 / MÁSTER 72





Arco de sierra calador PRETUL 20010





- Para cortar madera, plástico, metal no ferroso y panel de yeso

Incluye:
5 Hojas de sierra alta velocidad de 6 1/2" (165 mm)
1 (16 dpp) Dientes intercalados para cortes rápidos
1 (20 dpp) Dientes finos para un corte limpio
2 (24 dpp) Dientes extrafinos para un corte limpio
1 (28 dpp) Dientes extrafinos para un corte limpio


REP-ACA-6

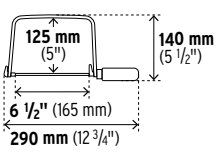
CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
20000	**ACA-6**	Arco	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

20010	**REP-ACA-6**	Seguetas con perno	2

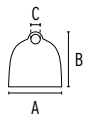
CAJA 12 / MÁSTER 60





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

Azadones Lane TRUPER



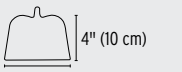


HECHO EN MÉXICO NC 2

Código:	10609	10606	10603	10600
Clave:	AL-3	AL-2	AL-1	AL-0
Número:	3	2	1	0
Ancho hoja (A):	8 1/2" (22 cm)	8" (20 cm)	7 1/2" (19 cm)	6 1/2" (17 cm)
Altura hoja (B):	8 1/2" (22 cm)	8" (20 cm)	7 1/2" (19 cm)	7" (18 cm)
Diámetro cónico (C):	38-39 mm			
Peso:	**2.1 lb** (1 kg)	**2 lb** (0.9 kg)	**1.8 lb** (0.8 kg)	**1.6 lb** (0.7 kg)
Caja:	6			

Azadón jardinero TRUPER Classic NUEVO

- Mango: **54"** (137 cm)
- Peso cabeza: 0.7 lb (0.3 kg)



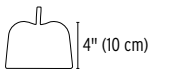
HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
10553	ATJ	2

ATADO 6

Azadón tomatero, mango corto TRUPER

- Mango: **18"** (46 cm)
- Peso cabeza: 0.7 lb (0.3 kg)







HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
10562	ATJ-C	2

ATADO 6

Badilejos soldados Filadelfia PRETUL $ Nuevo diseño en hoja

- Hoja de acero templado que proporciona mayor resistencia al desgaste

NC 2



HECHO EN MÉXICO



Código:	21052	21051	21050
Clave:	CT-8P	CT-7P	CT-6P
Medida:	**8"** (20 cm)	**7"** (18 cm)	**6"** (15 cm)
Caja / Máster:	6 / 48		

Badilejos soldados PRETUL $ Nueva imagen

- Hoja de acero templado que proporciona mayor resistencia al desgaste

NC 2



HECHO EN MÉXICO



Código:	20608	20607	20606	20605
Clave:	CT-8PP	CT-7PP	CT-6PP	CT-5PP
Medida:	**8"** (20 cm)	**7"** (18 cm)	**6"** (15 cm)	**5"** (13 cm)
Caja / Máster:	6 / 48			

Batidores soldados PRETUL $ Nueva imagen

- Hoja de acero templado que proporciona mayor resistencia al desgaste



HECHO EN MÉXICO



Código:	20611	20610	20609
Clave:	CT-8PPB	CT-7PPB	CT-6PPB
Medida:	**8"** (20 cm)	**7"** (18 cm)	**6"** (15 cm)
	NC2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48		

Plancha de batir PRETUL $

- Hoja de acero templado que proporciona mayor resistencia al desgaste



HECHO EN MÉXICO



Código:	21049
Clave:	CT-9YP
Medida:	**9"** (23 cm)
	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48

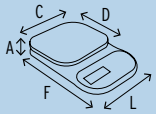
Todos nuestros productos cuentan con garantía. Las cantidades de empaques (cajas o atados) y máster, pueden cambiar y serán ajustadas en el sistema de captura de pedidos.

Balanzas **digitales** para cocina, capacidad **5 kg** TRUPER

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

De pilas

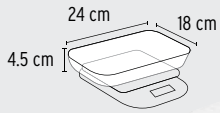
Sensor de alta precisión



1 AÑO GARANTÍA CCAT

NOM NYCE

Cumplen la norma: NOM-010-SCFI



NUEVOS

Incluye tazón de poliestireno

Plato de ABS

Pantalla LCD con luz blanca de fondo, de fácil lectura





TRUPER

Plato de acero inoxidable





TRUPER

BASE-5EC y BASE-5EP

Nuevo diseño

Plato de vidrio templado





TRUPER

Plato de ABS





TRUPER

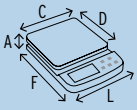
Código:	102421	103116	15160	15161
Clave:	**BASE-5T**	**BASE-5EA**	**BASE-5EC**	**BASE-5EP**
Unidad de medida:	**kg / g / oz / lb**	**g / oz**	**kg /g / oz / lb**	**g / oz**
División mínima:	**5 g / 0.2 oz**	**1 g / 0.1 oz**	**1 g / 0.1 oz**	**1 g / 0.1 oz**
Pesada mínima:	20 g / 0.2 oz	20 g / 0.2 oz	20 g / 0.2 oz	20 g / 2 oz
Material:	Cuerpo de ABS	Cuerpo de ABS	Cuerpo de ABS	Cuerpo de ABS
Plato:	**C 14 x D 14 cm**	**C 14 cm x D 13 cm**	**C 14 cm x D 13 cm**	**C 14 cm x D 13 cm**
Medidas balanza:	L 16 x F 22 x A 9 cm	L 14 x F 21 cm	L 14 x F 21 cm	L 14 x F 21 cm
Pilas:	**Recargable / 2 AAA**	**2 AAA**	**2 AAA**	**2 AA**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 40	**2** / 24	**2** / 24	

Balanzas digitales **de precisión** TRUPER

- Funciones: TARA (peso neto sin recipiente) Conteo de piezas

De pilas

Sensor de alta precisión



1 AÑO GARANTÍA CCAT

- Diseño compacto y ligero

Uso continuo batería recargable 31 h

Uso continuo con pilas 20 h

NUEVO

Display LCD con luz verde de fondo para mayor visibilidad



Plato / charola desmontable



RECARGABLE

3 kg

- Ideal para cocina, laboratorios y joyería
- Apagado automático

NUEVO

Display LCD con luz azul de fondo para mayor visibilidad





La foto de este producto no está a escala

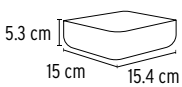
500 g

Código:	102317	102316
Clave:	**BASE-3**	**BASE-05B**
Unidad de medida:	**kg / g / oz / lb**	**g / oz / ozt / dwt / ct /gn /tl**
División mínima:	**0.1 g / 0.0005 oz**	**0.01 g / 0.0004 oz**
Pesada mínima:	5 g / 0.18 oz	0.2 g / 0.0007 oz
Material:	Cuerpo de ABS	Cuerpo de ABS / cubierta de poliestireno
Plato:	**Acero inoxidable C 15 x D 15 cm**	**Acero inoxidable C 10 x D 10 cm**
Medidas balanza :	L 16 x F 23 x A 5 cm	L 13 x F 11 x A 2 cm
Pilas:	**2 AAA**	**2 AAA**
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12	**2** / 30

Balanza mecánica para cocina, 5 kg PRETUL

- Incluye: charola

ESPECIFICACIONES
Unidad de medida: **g**
División mínima: **40 g**
Pesada mínima: **400 g**





Sistema de ajuste manual

Carcasa plástica

Indicador de fácil lectura



CÓDIGO	CLAVE	NC
29973	**BAS-5CP**	2

CAJA 2 / MÁSTER 24

Charola plástica para BAS-5CP PRETUL

NUEVO

CÓDIGO	CLAVE			NC
27100	**CHA-BCP**			2

CAJA 1 / MÁSTER 2

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

Balanza electrónica **colgante**, capacidad **500 kg** TRUPER®

RECARGABLE NUEVO

- Diseño compacto y ligero
- Unidad de medida: **kg / lb / N**
- Función de aviso por sobrepeso
- Función HOLD que congela la medición
- Apagado automático
- Ideal para carnicerías e industria
- Incluye: cargador

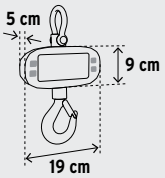
ESPECIFICACIONES
División mínima: **200 g**
Pesada mínima: **4 kg**
Peso: **1.4 kg**





Control remoto utiliza 2 baterías AAA (incluidas)





CÓDIGO	CLAVE	NC
102543	BASE-500C	2

CAJA 1 / MÁSTER 10

Balanza electrónica **colgante**, capacidad **300 kg** TRUPER®

- Diseño compacto y ligero
- Unidad de medida: **kg / lb / N**
- Función de aviso por sobrepeso
- Función HOLD que congela la medición
- Apagado automático
- Ideal para carnicerías e industria

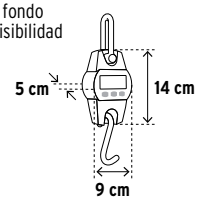
ESPECIFICACIONES
División mínima: **100 g**
Pesada mínima: **2 kg**
Peso: **300 g**





Utiliza 3 baterías AA (incluidas)



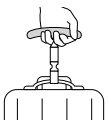


NOM NYCE *Cumple la norma: NOM-010SCFI*

CÓDIGO	CLAVE	NC
100788	BASE-300C	2

CAJA 1 / MÁSTER 20

Balanza electrónica para **maleta**, capacidad **50 kg** TRUPER®



- Diseño compacto y ligero
- Unidad de medida: **kg / lb / oz / g**
- Apagado automático

ESPECIFICACIONES
Dimensiones: **15 x 3 cm**
División mínima: **10 g**
Pesada mínima: **200 g**
Peso: **84 g**





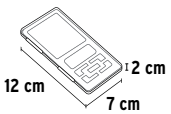
Utiliza 1 batería CR2032 (incluida)



CÓDIGO	CLAVE	NC
100787	BASE-50M	2

CAJA 3 / MÁSTER 96

Balanza electrónica de **bolsillo**, capacidad **500 g** TRUPER®



- **Alta precisión**
- Unidad de medida: **oz / g / ozt / dwt / ct / gn**
- Cuerpo de ABS, cubierta de poliestireno
- Función TARA (peso neto sin recipiente) y conteo de piezas
- Apagado automático
- Ideal para joyería, especias o piezas pequeñas

ESPECIFICACIONES
División mínima: **0.1 g**
Pesada mínima: **2 g**







Utiliza 2 baterías AAA (incluidas)

NOM NYCE *Cumple la norma: NOM-010SCFI*

CÓDIGO	CLAVE	NC
100786	BASE-05J	2

CAJA 4 / MÁSTER 96

Balanzas romanas de resorte TRUPER®

- Para uso comercial e industrial (excepto: BAS-25R)
- 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*



Balanzas romanas de resorte PRETUL®

- 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	100 kg	50 kg	25 kg	12 kg
Código:	17088	13519	13518	21255	21254	21253	21252
Clave:	**BAS-100R**	**BAS-50R**	**BAS-25R**	**BAS-100P**	**BAS-50P**	**BAS-25P**	**BAS-12P**
División mínima:	1 kg	0.5 kg	0.5 kg	1 kg	0.5 kg	0.5 kg	0.25 kg
Pesada mínima:	10 kg	5 kg	5 kg	10 kg	5 kg	5 kg	2.5 kg
Largo total:	50 cm	39 cm	29 cm	34 cm	31 cm	24 cm	17 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**3** / 30		**4** / 36	**4** / 48	**6** / 72	**6** / 96

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

Bisagras tipo capuchina, cabeza plana HERMEX

- 30% Mayor espesor que las marcas tradicionales
- Perno suelto

Cabeza plana

Incluyen tornillería

EN CAJA

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
ACERO LATONADO						
43235	BC-201P	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
43236	BC-251P	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
43237	BC-301P	3" (75 mm)	2 mm	20	160	2
43238	BC-351P	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
43239	BC-401P	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2
ACERO LATONADO ANTIGUO						
43249	BC-202P	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
43250	BC-252P	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
43251	BC-302P	3" (75 mm)	2 mm	20	160	2
43252	BC-352P	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
43253	BC-402P	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2
ACERO CROMO MATE						
43259	BC-203P	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
43260	BC-253P	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
43261	BC-303P	3" (75 mm)	2 mm	20	160	2
43262	BC-353P	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
43263	BC-403P	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2
ACERO NEGRO MATE						
46706	BC-206P	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
46707	BC-256P	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
46918	BC-306P	3" (75 mm)	2 mm	10	100	2
46708	BC-356P	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
46709	BC-406P	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2


BC-301P




BC-302P




BC-303P




BC-306P



ACERO INOXIDABLE, LÍNEA ARQUITECTÓNICA NUEVOS

- Con rodajes para una suave operación (de 3" en adelante)

43225	BC-204P	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
43226	BC-254P	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
43227	BC-304P	3" (75 mm)	2 mm	10	100	2
43228	BC-354P	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
43229	BC-404P	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2


BC-304P



Bisagras tipo capuchina, cabeza redonda HERMEX

- 30% Mayor espesor que las marcas tradicionales
- Perno suelto

Cabeza redonda

Incluyen tornillería

EN CAJA — Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
ACERO LATONADO						
43230	BC-201R	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
43231	BC-251R	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
43232	BC-301R	3" (75 mm)	2 mm	20	160	2
43233	BC-351R	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
43234	BC-401R	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2
ACERO LATONADO ANTIGUO						
43244	BC-202R	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
43245	BC-252R	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
43246	BC-302R	3" (75 mm)	2 mm	20	160	2
43247	BC-352R	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
43248	BC-402R	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2
ACERO CROMO MATE						
43254	BC-203R	2" (50 mm)	1.5 mm	10	100	2
43255	BC-253R	2 1/2" (65 mm)	2 mm	10	100	2
43256	BC-303R	3" (75 mm)	2 mm	20	160	2
43257	BC-353R	3 1/2" (90 mm)	2 mm	10	100	2
43258	BC-403R	4" (100 mm)	2.5 mm	10	100	2


BC-301R




BC-302R




BC-303R



Bisagras tipo capuchina, cabeza plana HERMEX Basic

- Perno suelto

Cabeza plana

Incluyen tornillería

EN CAJA — Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
ACERO LATONADO						
25108	BC-201PP	2" (50 mm)	1.5 mm	20	200	2
25109	BC-251PP	2 1/2" (65 mm)	2 mm	20	200	2
28800	BC-301PP	3" (75 mm)	1.4 mm	20	200	2
23685	BC-351PP	3 1/2" (90 mm)	1.4 mm	10	100	2
23686	BC-401PP	4" (100 mm)	1.4 mm	10	100	2
ACERO CROMO MATE						
25106	BC-203PP	2" (50 mm)	1.5 mm	20	200	2
25107	BC-253PP	2 1/2" (65 mm)	2 mm	20	200	2
23687	BC-303PP	3" (75 mm)	1.4 mm	20	200	2
23688	BC-353PP	3 1/2" (90 mm)	1.4 mm	10	100	2
23689	BC-403PP	4" (100 mm)	1.4 mm	10	100	2


BC-301PP




BC-303PP



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

Bisagras rectangulares, cabeza media bola HERMEX

- Perno remachado

Cabeza media bola

Incluyen tornillería

43185 $

EN CAJA — Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg.	LARGO mm	ANCHO Pulg.	ANCHO mm	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
ACERO LATONADO									
43192	BR-101	1"	25	7/8"	22	1 mm	20	200	2
43193	BR-151	1 1/2"	38	1 3/16"	30	1.1 mm	20	200	2
43194	BR-201	2"	50	1 1/2"	38	1.1 mm	20	200	2
43195	BR-251	2 1/2"	65	1 9/16"	40	1.3 mm	20	200	2
43196	BR-301	3"	75	2"	50	1.4 mm	20	200	2
43197	BR-351	3 1/2"	90	2 1/8"	55	1.6 mm	10	100	2
43198	BR-401	4"	100	2 3/4"	70	1.8 mm	20	160	2



BR-301



ACERO LATONADO ANTIGUO NUEVOS									
46909	BR-102	1"	25	7/8"	22	1 mm	20	200	2
46910	BR-152	1 1/2"	38	1 3/16"	30	1.1 mm	20	200	2
46911	BR-202	2"	50	1 1/2"	38	1.1 mm	20	200	2
46912	BR-252	2 1/2"	65	1 9/16"	40	1.3 mm	20	200	2
46913	BR-302	3"	75	2"	50	1.4 mm	20	200	2
46914	BR-352	3 1/2"	90	2 1/8"	55	1.6 mm	10	100	2
46915	BR-402	4"	100	2 3/4"	70	1.8 mm	20	160	2



BR-302



ACERO PULIDO									
43185	BR-100	1"	25	7/8"	22	1 mm	20	200	2
43186	BR-150	1 1/2"	38	1 3/16"	30	1.1 mm	20	200	2
43187	BR-200	2"	50	1 1/2"	38	1.1 mm	20	200	2
43188	BR-250	2 1/2"	65	1 9/16"	40	1.3 mm	20	200	2
43189	BR-300	3"	75	2"	50	1.4 mm	20	200	2
43190	BR-350	3 1/2"	90	2 1/8"	55	1.6 mm	10	100	2
43191	BR-400	4"	100	2 3/4"	70	1.8 mm	10	100	2



BR-300



EN CAJA — Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg.	LARGO mm	ANCHO Pulg.	ANCHO mm	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
ACERO NEGRO MATE NUEVOS									
45632	BR-106	1"	25	7/8"	22	1 mm	20	200	2
45633	BR-156	1 1/2"	38	1 3/16"	30	1.1 mm	20	200	2
45634	BR-206	2"	50	1 1/2"	38	1.1 mm	20	200	2
45635	BR-256	2 1/2"	65	1 9/16"	40	1.3 mm	20	200	2
45636	BR-306	3"	75	2"	50	1.4 mm	20	200	2
45637	BR-356	3 1/2"	90	2 1/8"	55	1.6 mm	10	100	2
45638	BR-406	4"	100	2 3/4"	70	1.8 mm	20	160	2



BR-306



ACERO INOXIDABLE, LÍNEA ARQUITECTÓNICA									
43199	BR-104	1"	25	7/8"	27	1 mm	10	100	2
43200	BR-154	1 1/2"	38	1 3/16"	30	1.1 mm	10	100	2
43201	BR-204	2"	50	1 1/2"	38	1.1 mm	10	100	2
43202	BR-254	2 1/2"	65	1 9/16"	40	1.3 mm	10	100	2
43203	BR-304	3"	75	2"	50	1.4 mm	10	100	2
43204	BR-354	3 1/2"	90	2 1/8"	55	1.6 mm	10	100	2
43205	BR-404	4"	100	2 3/4"	72	1.8 mm	10	100	2

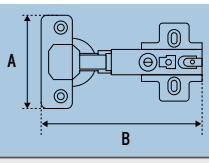


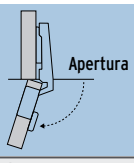
BR-304



Bisagras bidimensionales ocultas para gabinetes HERMEX

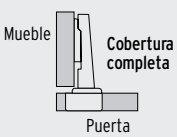
- Fabricadas en acero
- **Precio por bolsa con 2 piezas**





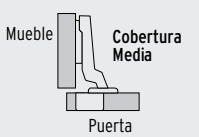
Incluyen tornillería

Bisagras cobertura **completa** NUEVOS



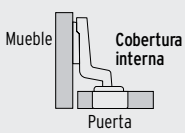


Bisagras cobertura **media** NUEVOS





Bisagras cobertura **interna** NUEVOS

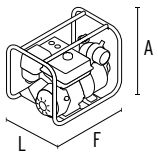




Código:	43157	43156	43161	43160	43159	43158
Clave:	BIDI-110C	BIDI-95C	BIDI-110M	BIDI-95M	BIDI-110I	BIDI-95I
Apertura:	110°	95°	110°	95°	110°	95°
Medidas (A x B):	6 x 10 cm	5 x 9 cm	6 x 10 cm	5 x 9 cm	6 x 10 cm	5 x 9 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 120		6 / 120		6 / 120	

Motobombas Ø 4"

- **Autocebantes**
- **Arranque manual** (cuerda retráctil)
- Carcasa de aluminio
- Impulsor de hierro
- Sensor de nivel bajo de aceite
- Bastidor de uso rudo



GARANTÍA 1 AÑO CCAT

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

Para agua limpia

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos SAE 10W-30 en el depósito de aceite

NUEVO



Gasolina / 4 Tiempos

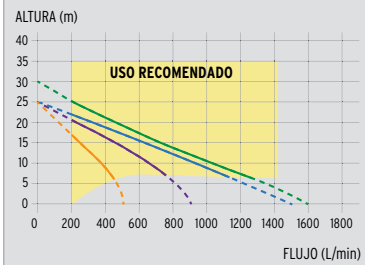


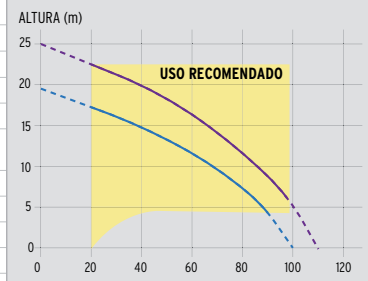
Gasolina / 4 Tiempos

Código:	102405	17118
Clave:	MOTB-4X	MOTB-4
Potencia:	15 HP	9 HP
Ø Entrada / Salida:	4" (100 mm)	4" (100 mm)
Flujo máximo:	1,600 L/min	1,500 L/min
Altura máx. de bombeo:	30 m	25 m
Máx. prof. de succión:	7 m	5 m
Duración tanque con 100% de carga:	2 h	2 h
Capacidad tanque:	5.8 L	5.2 L
Velocidad sin carga:	3,650 - 3,700 rpm	3,650 - 3,700 rpm
Cilindrada del motor:	420 cc	270 cc
Dimensiones:	A 55 x L 45 x F 61 cm	A 51 x L 44 x F 62 cm
Peso:	43.5 kg	40 kg
	NC 1	NC 1
Caja:	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

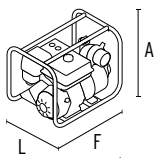
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre Altura y Flujo que brinda cada uno de los modelos





Motobombas Ø 3", 2" y 1"

- Sensor de nivel bajo de aceite
- **Arranque manual** (cuerda retráctil)
- Bastidor de uso rudo
- MOTB-3, MOTB-2: Sensor de nivel bajo de aceite y bastidor de uso rudo



GARANTÍA 1 AÑO CCAT

Para agua limpia

MOTB-3, MOTB-2 y MOTB-14:
Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño
No requiere mezcla de aceite y combustible



Gasolina / 4 Tiempos



Gasolina / 4 tiempos



NUEVO

Gasolina / 4 tiempos

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

MEZCLA 50:1

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 2 tiempos SAE 10W-30 en el depósito de aceite



Gasolina / 2 tiempos

Código:	17117	17116	102432	101110
Clave:	MOTB-3	MOTB-2	MOTB-14	MOTB-1
Potencia:	7 HP	7 HP	1 1/3 HP	1 1/2 HP
Ø Entrada / Salida:	3" (75 mm)	2" (50 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)
Flujo máximo:	900 L/min	500 L/min	110 L/min	100 L/min
Altura máx. de bombeo:	25 m	25 m	25 m	20 m
Máx. prof. de succión:	5 m	5 m	8 m	5 m
Duración tanque con 100% de carga:	1.5 h	1.66 h	1.4 h	50 min.
Capacidad tanque:	2.6 L	2.3 L	0.7 L	1.3 L
Velocidad sin carga:	3,650 - 3,700 rpm	3,650 - 3,700 rpm	6,500 rpm	6,500 rpm
Cilindrada del motor:	212 cc	212 cc	36 cc	42 cc
Dimensiones:	A 43 x L 39 x F 50 cm	A 41 x L 39 x F 48 cm	A 32 x L 20 x F 39 cm	A 33 x L 28 x F 39 cm
Peso:	25 kg	24 kg	6.8 kg	8 kg
	NC 1	NC 1	NC 1	NC 1
Caja:	1	1	1	1

Consulta video

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

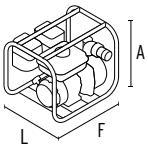
Motobombas Ø 3" y 2" PRETUL®

- **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

Para agua limpia

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos SAE 10W-30 en el depósito de aceite







CAT. GARANTÍA 1 AÑO

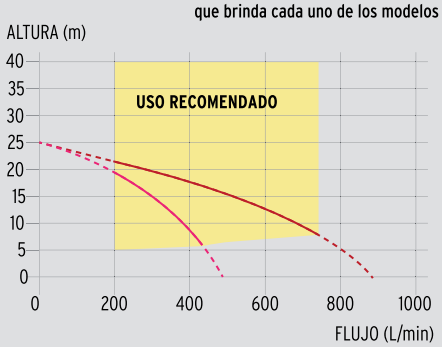
Código:	26063	28029
Clave:	MOTB-3P	MOTB-2P
Potencia:	6 ½ HP	6 ½ HP
Ø Entrada / Salida:	3" (75 mm)	2" (50 mm)
Flujo máximo:	900 L/min	500 L/min
Duración tanque con 100% de carga:	1.5 h	1.8 h
Capacidad tanque:	3.4 L	3.2 L
Velocidad sin carga:	3,650 - 3,700 rpm	3,650 - 3,700 rpm
Cilindrada del motor:	212 cc	212 cc
Arranque:	**Manual** (cuerda retráctil)	**Manual** (cuerda retráctil)
Dimensiones:	A 44 x L 38 x F 50 cm	A 40 x L 37 x F 47 cm
Peso:	22 kg	20 kg
	NC 1	NC 1
Caja:	1	1

Gasolina / 4 Tiempos

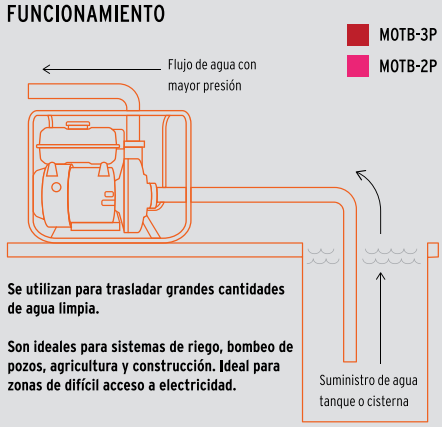
Gasolina / 4 Tiempos

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.

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

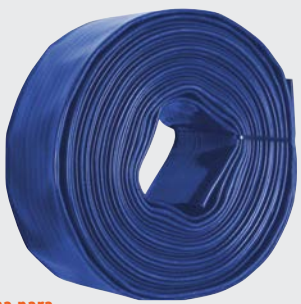
Mangueras planas de descarga para motobombas, **precio por rollo** TRUPER®

NUEVOS

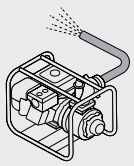
Se encuentran también en pág. 137

- Ideales para la descarga de agua limpia en aplicaciones industriales, agrícolas, de riego y construcción de servicio ligero
- Se enrolla fácilmente
- No incluyen conexiones
- Compatibles con motobombas Truper, Pretul y otras marcas del mercado

Resistentes a rayos UV



AGUA LIMPIA





Manguera plana para mayor flexibilidad y fácil almacenamiento

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
100862	M25D	50 m	2" (50 mm)	58 psi	1.7 mm	348 g	2
100864	M210D	100 m	2" (50 mm)	58 psi	1.7 mm	348 g	2
100865	M35D	50 m	3" (75 mm)	58 psi	1.7 mm	578 g	2
100866	M310D	100 m	3" (75 mm)	58 psi	1.7 mm	578 g	2
100867	M45D	50 m	4" (100 mm)	58 psi	1.7 mm	762 g	2

ROLLO 1

Mangueras rígidas de succión para motobombas, en rollo de 30 m, **precio por metro** TRUPER®

NUEVOS

Se encuentran también en pág. 137

- Ideales para extracción de agua en el sector agrícola e industrial
- No incluyen conexiones
- Compatibles con motobombas Truper, Pretul y otras marcas del mercado

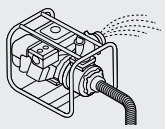
Flexible aún en climas extremos (frío/calor)

Fácil manejo



AGUA LIMPIA

AGUA SUCIA



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
100959	M23S	30 m	2" (50 mm)	85 psi	4.2 mm	0.9 kg	2
101040	M33S	30 m	3" (75 mm)	85 psi	5 mm	1.6 kg	2
101041	M43S	30 m	4" (100 mm)	85 psi	5.5 mm	2.5 kg	2

ROLLO 1

Refacciones para motobombas

NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	MOTB-4X	MOTB-4	MOTB-3	MOTB-2	MOTB-1	MOTB-3P	MOTB-2P	CAJA	MÁSTER			NC
	101150	CON-MOTO2	Kit de conector de descarga 2"				●			●	6	60			2
	101151	CON-MOTO3	Kit de conector de descarga 3"			●			●		6	40			2
	101152	CON-MOTO4	Kit de conector de descarga 4"	●	●						6	30			2
	101135	TAPOA-MOTO	Kit de tapón y empaque para contenedor de aceite			●	●		●	●	6	60			2
	101136	BUJI-MOTO	Bujía	●	●	●	●		●	●	6	60			2
	101137	BAYO-MOTO	Kit de bayoneta y empaque, salida 2" y 3"			●	●		●	●	6	60			2
	101778	BAYO-MOTB-4	Kit de bayoneta y empaque, salida 4"	●	●						6	60			2
	101138	TAPOG-MOTO	Tapón de gasolina	●	●	●	●		●	●	6	60			2
	101139	FILG-MOTO	Filtro de gasolina	●	●	●	●		●	●	5	50			2
	101821	CB-MOTB-1	Carburadores para motobomba					●			6	36			2
	101890	CB-GRUPO1				●	●				6	36			2
	101891	CB-GRUPO2							●	●	6	36			2
	101879	CB-MOTB-4			●						6	36			2

Bombas periféricas, ½ HP

- Profundidad máxima de succión: **8 m**
- Velocidad: 3,450 rpm
- Ø Entrada / salida: 1" NPT
- Frecuencia: **60 Hz**
- Tensión**: 220 V**

Impulsor de latón — Balero metálico

GARANTÍA 1 AÑO

NOM · ANCE

Cumplen con la norma NOM-003-SCFI



TRUPER Expert

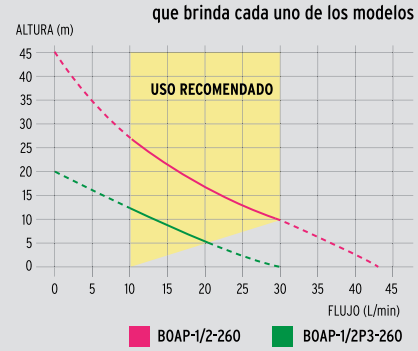


PRETUL

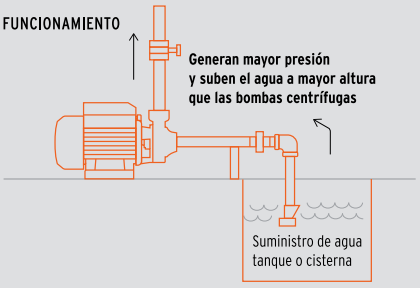
Código:	15019	28025
Clave:	BOAP-1/2-260	BOAP-1/2P3-260
Consumo:	4.7 A	3 A
Embobinado de motor:	Cobre — 2X Mayor durabilidad que las de aluminio	Aluminio
Altura máxima:	45 m	20 m
Flujo máximo:	42 L/min	30 L/min
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 hrs	20 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 6 hrs
Dimensiones:	L 12 x A 16 x F 26 cm	L 12 x A 15 x F 24 cm
Peso:	5.3 kg	3.4 kg
	 NC 1	 NC 1
Caja / Máster:	**1** / 4	**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



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

Bomba extractora con manivela, **para ácidos** TRUPER $



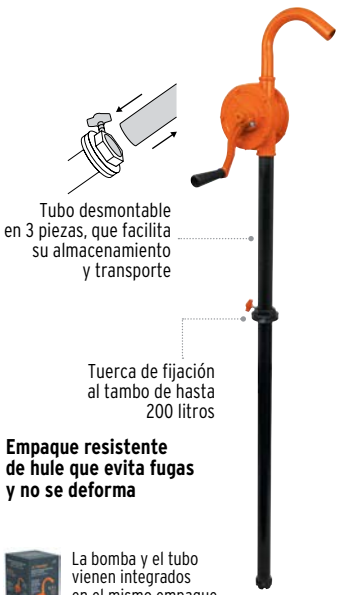
Nota: El uso con gasolina genera estática, conecte el tambo a tierra física con varilla de cobre antes de usar. Para ácidos consulte empaque



La bomba y el tubo (dividido en 3 partes), vienen integrados en el mismo empaque

Ácidos

Bomba extractora con manivela, **para aceites** TRUPER $



Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma

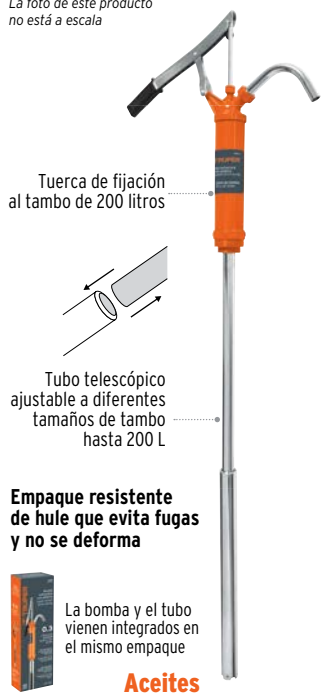


La bomba y el tubo vienen integrados en el mismo empaque

Aceites

Bomba extractora con palanca TRUPER $

La foto de este producto no está a escala



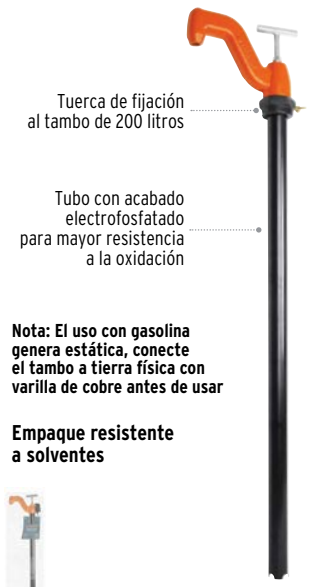
Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma

La bomba y el tubo vienen integrados en el mismo empaque

Aceites

Bomba extractora con manija tipo "T" TRUPER $

La foto de este producto no está a escala



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

Empaque resistente a solventes

Solventes

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"**
Longitud de tubo:	102 cm	100 cm	89 cm	87 cm
Usos:	Ácidos (nítrico, muriático y clorhídrico) Soluciones alcalinas Alcohol Diesel Gasolina Agua Aceite Acetona Xileno	Aceite Petróleo Queroseno Diesel	Lubricantes Aceites grado de viscosidad hasta ISO VG 100	Alcohol Etanol Metanol Propanol Benceno Agua Glicerina Aceite Diesel Gasolina Queroseno Thinner Acetona Tolueno 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
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 6	**1** / 4	**1** / 10	**1** / 4

Berbiquí profesional **12"** TRUPER

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



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
10970	**BC-12M**	Berbiquí	2
CAJA 3 / MÁSTER 12			
10976	**MBC-12**	Muelas	2
CAJA 6 / MÁSTER 48			

Berbiquí **12"** PRETUL

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



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
20240	**BC-10P**	Berbiquí	2
CAJA 4 / MÁSTER 24			
27110	**MBC-10P**	Muelas	2
CAJA 6 / MÁSTER 48			

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

Brocas HSS para metal, **TRUGOLD, 135°**

Fabricadas en acero M2 3X mayor vida útil que las brocas de óxido negro




Zanco P3 antideslizante (3/16" a 1/2")


Zanco redondo (1/16" a 11/64")


Metales ferroso


Metales no ferrosos


Madera


Plástico

Juego de **29 brocas** TRUPER expert

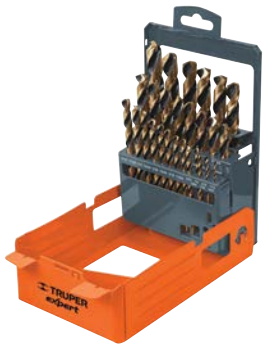
MEDIDAS

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




Brocas de 1/8" a 1/2" con punta **Split Point**





CÓDIGO	CLAVE	NC
50004	DESP-BAV-29C	2

CAJA 1 / MÁSTER 10

Juego de **13 brocas** TRUPER expert

MEDIDAS

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




Brocas de 1/8" a 5/16" con punta **Split Point**





CÓDIGO	CLAVE	NC
11402	JBAV-13	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Juego de **10 brocas** TRUPER expert

MEDIDAS

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




Brocas de 1/8" a 1/4" con punta **Split Point**





CÓDIGO	CLAVE	NC
11399	JBAV-10	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Juego de **7 brocas** TRUPER expert

MEDIDAS

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




Brocas de 1/8" a 1/4" con punta **Split Point**





CÓDIGO	CLAVE	NC
11396	JBAV-7	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Juego de **5 brocas** TRUPER expert

MEDIDAS

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


Brocas de 1/8" a 1/4" con punta **Split Point**





CÓDIGO	CLAVE	NC
11394	JBAV-5	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de 5 brocas HSS para metal PRETUL

- Recubiertas de óxido negro

MEDIDAS

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


Metales ferroso


Aluminio


Madera


Plástico

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


Punta tradicional


Zanco redondo





CÓDIGO	CLAVE	NC
20703	JBAV-5P	2

CAJA 6 / MÁSTER 60

Exhibidores de brocas HSS para metal

- Etiquetas para identificar medidas de las brocas
- **Calibrador de diámetros de broca**, ideal para cuando el usuario llega con una muestra y no conoce la medida

29 compartimentos, sin producto

APLICA PARA **BONO**

- 3 Cajones

MEDIDAS
Base: **31 cm**
Altura: **31 cm**
Fondo: **25 cm**




Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	NC
50020	DESP-BAV-GR	2

CAJA 1

13 compartimentos, sin producto

NUEVO

APLICA PARA **BONO**

- 2 Cajones

MEDIDAS
Base: **22 cm**
Altura: **22 cm**
Fondo: **18 cm**




Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	NC
50021	DESP-BAV-CH	2

CAJA 1

29 compartimentos, con producto

NUEVO

- Contenido de brocas con medidas en pulgadas
- 3 Cajones
- El precio de este exhibidor es el valor del producto que incluye (S/. 1,593.00)

MEDIDAS
Base: **31 cm**
Altura: **31 cm**
Fondo: **25 cm**



Consulta contenido


Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	NC
55956	DESP-BAV-GR-C	2

CAJA 1

13 compartimentos, con producto

NUEVO

- Contenido de brocas con medidas en pulgadas
- 2 Cajones
- El precio de este exhibidor es el valor del producto que incluye (S/. 900.00)

MEDIDAS
Base: **22 cm**
Altura: **22 cm**
Fondo: **18 cm**

Consulta contenido

Con cerradura

CÓDIGO	CLAVE	NC
55957	DESP-BAV-CH-C	2

CAJA 1

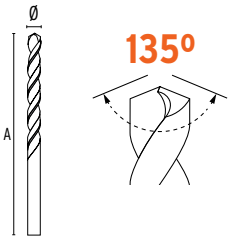
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Brocas HSS para metal, TRUGOLD, 135º

TRUPER expert

Fabricadas en acero M2 3X mayor vida útil que las brocas de óxido negro









Punta Split Point autocentrable para perforaciones más rápidas y precisas



Zanco redondo



Zanco P3 antideslizante

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

PULGADAS



CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA NC 2

MEDIDAS LARGO TOTAL (A)	DIÁM. (Ø)	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER
ZANCO REDONDO					
2"	1/16"	11110	BAV-1/16	10	100
	5/64"	11112	BAV-5/64	10	100
	3/32"	11114	BAV-3/32	10	100
3"	7/64"	11116	BAV-7/64	10	100
	1/8"	11118	BAV-1/8	20	100
	9/64"	11120	BAV-9/64	10	100
	5/32"	11122	BAV-5/32	10	100
	11/64"	11124	BAV-11/64	10	100
ZANCO P3					
4"	3/16"	11126	BAV-3/16	20	100
	13/64"	11128	BAV-13/64	10	100
	7/32"	11130	BAV-7/32	10	100
	15/64"	11132	BAV-15/64	10	100
	1/4"	11134	BAV-1/4	20	100
	17/64"	11136	BAV-17/64	10	100
	9/32"	11138	BAV-9/32	10	100
	19/64"	11140	BAV-19/64	5	50
5"	5/16"	11142	BAV-5/16	10	50
	21/64"	11144	BAV-21/64	5	50
	11/32"	11146	BAV-11/32	5	50
	23/64"	11148	BAV-23/64	5	50
	3/8"	11150	BAV-3/8	10	50
ZANCO REDUCIDO A 3/8"					
5"	25/64"	11152	BAV-25/64	5	50
	13/32"	11154	BAV-13/32	5	50
6"	27/64"	11156	BAV-27/64	5	50
	7/16"	11158	BAV-7/16	5	50
	29/64"	11160	BAV-29/64	5	50
	15/32"	11162	BAV-15/32	5	50
	31/64"	11164	BAV-31/64	5	50
	1/2"	11166	BAV-1/2	5	50
ZANCO REDUCIDO A 1/2"					
7"	9/16"	11168	BAV-9/16	1	10
	5/8"	11170	BAV-5/8	1	10
8"	3/4"	11172	BAV-3/4	1	10
9"	7/8"	11174	BAV-7/8	1	10
10"	1"	11176	BAV-1	1	10

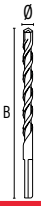
MILÍMETROS



CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA NC 2

MEDIDAS LARGO TOTAL (A)	DIÁM. (Ø)	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER
ZANCO REDONDO					
30 mm	1 mm	14072	BAV-10	10	100
40 mm	1.5 mm	14123	BAV-15	10	100
50 mm	2 mm	14124	BAV-20	10	100
60 mm	2.5 mm	14126	BAV-25	10	100
	3 mm	14127	BAV-30	10	100
70 mm	3.3 mm	14129	BAV-33	10	100
	3.5 mm	14130	BAV-35	10	100
80 mm	4 mm	14132	BAV-40	10	100
	4.5 mm	14133	BAV-45	10	100
ZANCO P3					
90 mm	5 mm	14147	BAV-50	10	100
	5.5 mm	14148	BAV-55	10	100
	6 mm	14150	BAV-60	10	100
100 mm	6.5 mm	14151	BAV-65	10	100
110 mm	7 mm	14153	BAV-70	10	100
	7.5 mm	14154	BAV-75	5	50
120 mm	8 mm	14178	BAV-80	5	50
	8.5 mm	14179	BAV-85	5	50
130 mm	9 mm	14207	BAV-90	5	50
	9.5 mm	14319	BAV-95	5	50
ZANCO REDUCIDO A 3/8"					
130 mm	10 mm	14321	BAV-100	5	50
	10.5 mm	14327	BAV-105	5	50
140 mm	11 mm	14329	BAV-110	5	50
	11.5 mm	14331	BAV-115	5	50
150 mm	12 mm	14333	BAV-120	5	50
	12.5 mm	14335	BAV-125	5	50
	13 mm	14337	BAV-130	5	50

Brocas para concreto




Punta de carburo de tungsteno


Ladrillo


Concreto


Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento


Zanco P3 antideslizante

PULGADAS


CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA

MEDIDAS		CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO TOTAL (B)	ZANCO					
Ø DIÁMETRO 3/16"						
4"	3/16"	11200	BCT-3/16X4	10	100	2
6"	3/16"	11258	BCT-3/16X6	10	100	2
Ø DIÁMETRO 1/4"						
4"	7/32"	11203	BCT-1/4X4	20	100	2
6"	7/32"	11206	BCT-1/4X6	20	100	2
12"	7/32"	11209	BCT-1/4X12	10	100	2
Ø DIÁMETRO 5/16"						
4"	9/32"	11212	BCT-5/16X4	10	100	2
6"	9/32"	11215	BCT-5/16X6	10	100	2
12"	9/32"	11218	BCT-5/16X12	10	100	2
Ø DIÁMETRO 3/8"						
5"	11/32"	11221	BCT-3/8X5	10	100	2
6"	11/32"	11224	BCT-3/8X6	10	100	2
12"	11/32"	11227	BCT-3/8X12	10	50	2
Ø DIÁMETRO 1/2"						
6"	13/32"	11230	BCT-1/2X6	10	50	2
12"	13/32"	11233	BCT-1/2X12	10	50	2
Ø DIÁMETRO 5/8"						
6"	3/8"	11236	BCT-5/8X6	5	50	2
12"	3/8"	11239	BCT-5/8X12	5	10	2
Ø DIÁMETRO 3/4"						
6"	1/2"	11242	BCT-3/4X6	1	10	2
12"	1/2"	11245	BCT-3/4X12	1	10	2
Ø DIÁMETRO 7/8"						
6"	1/2"	11248	BCT-7/8X6	1	10	2
12"	1/2"	11251	BCT-7/8X12	1	10	2
Ø DIÁMETRO 1"						
6"	1/2"	11254	BCT-1X6	1	10	2
12"	1/2"	11257	BCT-1X12	1	10	2

MILÍMETROS


CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA **NUEVOS**

MEDIDAS		CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO TOTAL (B)	ZANCO					
Ø DIÁMETRO 5 mm						
100 mm	4.5 mm	102340	BCT-5X100	10	100	2
150 mm	4.5 mm	102341	BCT-5X150	10	100	2
Ø DIÁMETRO 6 mm						
100 mm	5 mm	102342	BCT-6X100	10	100	2
150 mm	5 mm	102343	BCT-6X150	10	100	2
300 mm	5 mm	102344	BCT-6X300	10	100	2
Ø DIÁMETRO 8 mm						
100 mm	6.5 mm	102345	BCT-8X100	10	100	2
150 mm	6.5 mm	102346	BCT-8X150	10	100	2
300 mm	6.5 mm	102347	BCT-8X300	10	100	2
Ø DIÁMETRO 10 mm						
125 mm	8 mm	102348	BCT-10X125	10	100	2
150 mm	8 mm	102349	BCT-10X150	10	100	2
300 mm	8 mm	102350	BCT-10X300	10	50	2
Ø DIÁMETRO 13 mm						
150 mm	9 mm	102351	BCT-13X150	10	50	2
300 mm	9 mm	102352	BCT-13X300	10	50	2
Ø DIÁMETRO 16 mm						
150 mm	9 mm	102353	BCT-16X150	5	50	2
300 mm	9 mm	102354	BCT-16X300	5	10	2
Ø DIÁMETRO 19 mm						
150 mm	12 mm	102355	BCT-19X150	1	10	2
300 mm	12 mm	102356	BCT-19X300	1	10	2
Ø DIÁMETRO 22 mm						
150 mm	12 mm	102357	BCT-22X150	1	10	2
300 mm	12 mm	102358	BCT-22X300	1	10	2
Ø DIÁMETRO 25 mm						
150 mm	12 mm	102359	BCT-25X150	1	10	2
300 mm	12 mm	102360	BCT-25X300	1	10	2

Juego de 6 brocas para concreto

- Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento
- Punta de carburo de tungsteno




Concreto


Ladrillo


Zanco P3 antideslizante

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"

CÓDIGO	CLAVE	NC
11295	JBCT-6	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de 5 brocas para concreto NUEVO

- Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento
- Punta de carburo de tungsteno

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




Concreto


Ladrillo


Zanco redondo

Este producto cambia de marca. Durante la transición se puede surtir con la marca anterior

CÓDIGO	CLAVE	SUSTITUYE A	NC
102705	JBCT-5	JBCP-5	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Juego de 4 brocas para concreto NUEVO

- Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento
- Punta de carburo de tungsteno

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




Concreto


Ladrillo


Zanco redondo

Este producto cambia de marca. Durante la transición se puede surtir con la marca anterior

CÓDIGO	CLAVE	SUSTITUYE A	NC
102706	JBCT-4	JBCP-4	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Exhibidor despachador con brocas para concreto NUEVO

- Contenido de brocas con medidas en pulgadas
- El precio de este exhibidor se compone del valor del producto incluido (S/. 813.00)

MEDIDAS
Base: **26 cm**
Altura: **33 cm**
Fondo: **12 cm**

Consulta contenido



CÓDIGO	CLAVE	NC
50352	DESP-BROC	2

CAJA 1

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

Broca SDS Plus para concreto TRUPER





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



Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento



Empaque para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad



Ladrillo



Concreto



SDS Plus



Para taladro percutor SDS Plus

Juego de 5 brocas SDS Plus TRUPER

NUEVO

- Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento





Para taladro percutor SDS Plus

CONTENIDO

- 3/16" x 6"
- 1/4" x 6"
- 5/16" x 6"
- 3/8" x 6"
- 1/2" x 6"



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





Ladrillo



Concreto



Sistema directo de inserción SDS

CÓDIGO	CLAVE	NC
102364	JBS-5	2

CAJA 4 / MÁSTER 32

PULGADAS

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

CAJA 5

MILÍMETROS

MEDIDAS LARGO TOTAL (B)	CÓDIGO	CLAVE	MÁSTER	NC
DIÁMETRO 5 mm				
110 mm	101106	BS-5X110	300	2
160 mm	101107	BS-5X160	200	2
DIÁMETRO 6 mm				
110 mm	101108	BS-6X110	300	2
160 mm	101109	BS-6X160	200	2
210 mm	101190	BS-6X210	150	2
DIÁMETRO 7 mm				
160 mm	101191	BS-7X160	200	2
DIÁMETRO 8 mm				
110 mm	101192	BS-8X110	300	2
160 mm	101193	BS-8X160	200	2
210 mm	101194	BS-8X210	150	2
260 mm	101195	BS-8X260	150	2
DIÁMETRO 10 mm				
160 mm	101196	BS-10X160	150	2
210 mm	101197	BS-10X210	100	2
260 mm	101198	BS-10X260	100	2
460 mm	101199	BS-10X460	60	2
DIÁMETRO 12 mm				
160 mm	101188	BS-12X160	150	2
210 mm	101189	BS-12X210	100	2
260 mm	101200	BS-12X260	100	2
DIÁMETRO 14 mm				
160 mm	101201	BS-14X160	100	2
210 mm	101202	BS-14X210	100	2
460 mm	101203	BS-14X460	60	2
DIÁMETRO 16 mm				
210 mm	101204	BS-16X210	60	2
310 mm	101205	BS-16X310	60	2
460 mm	101206	BS-16X460	20	2
DIÁMETRO 18 mm				
260 mm	101207	BS-18X260	40	2
460 mm	101208	BS-18X460	20	2
DIÁMETRO 20 mm				
460 mm	101209	BS-20X460	20	2
DIÁMETRO 22 mm				
460 mm	101210	BS-22X460	20	2
DIÁMETRO 25 mm				
460 mm	101211	BS-25X460	20	2

CAJA 5

Juego de brocas y cinceles SDS plus, 15 piezas TRUPER

- Fabricados en acero al cromo





Ladrillo

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"





Concreto

Marco de aluminio





Brocas SDS Plus

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



SDS PLUS



Se encuentran también en pág. 171

CÓDIGO	CLAVE	NC
11897	JSDS-15	2

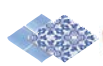
CAJA 1 / MÁSTER 5

Cinceles SDS Plus TRUPER

- Fabricados en acero al cromo



Se encuentran también en pág. 37



Mayólica



Ladrillo



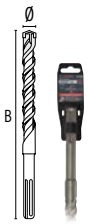
Concreto



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
Cincel de punta			
12095	SDS-P	10" (250 mm)	2
Cincel plano delgado 3/4" (19 mm)			
12096	SDS-C1	10" (250 mm)	2
Cincel plano grueso 1 1/2" (38 mm)			
12097	SDS-C2	10" (250 mm)	2
Cincel para mayólica 1 1/2" (38 mm)			
13925	SDS-C3	10 1/2" (270 mm)	2
Cincel hueco para acanalado 3/4" (19 mm)			
13927	SDS-C4	10" (250 mm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Broca SDS Max para concreto TRUPER





Doble flauta
Mayor velocidad y remoción de material



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



Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento

SDS MAX


Concreto


SDS MAX


Para taladro percutor SDS Max

MEDIDAS LARGO TOTAL (B)	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
Ø DIÁMETRO 1/2"					
13"	101431	BSM-1/2X13	4	40	2
Ø DIÁMETRO 5/8"					
13"	101432	BSM-5/8X13	4	32	2
21"	101433	BSM-5/8X21	4	24	2
36"	101434	BSM-5/8X36	4	16	2
Ø DIÁMETRO 3/4"					
13"	101435	BSM-3/4X13	4	32	2
21"	101436	BSM-3/4X21	4	24	2
36"	101437	BSM-3/4X36	2	12	2
Ø DIÁMETRO 7/8"					
13"	101438	BSM-7/8X13	4	24	2
21"	101439	BSM-7/8X21	2	16	2

MEDIDAS LARGO TOTAL (B)	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
Ø DIÁMETRO 1"					
13"	101460	BSM-1X13	2	20	2
21"	101461	BSM-1X21	2	12	2
36"	101462	BSM-1X36	2	8	2
Ø DIÁMETRO 1 1/8"					
13"	101463	BSM-1-1/8X13	4	16	2
21"	101464	BSM-1-1/8X21	2	8	2
Ø DIÁMETRO 1 1/4"					
13"	101465	BSM-1-1/4X13	2	16	2
21"	101466	BSM-1-1/4X21	2	8	2
36"	101467	BSM-1-1/4X36	2	4	2
Ø DIÁMETRO 1 3/8"					
21"	101468	BSM-1-3/8X21	2	8	2
Ø DIÁMETRO 1 1/2"					
21"	101469	BSM-1-1/2X21	2	4	2

Cinceles SDS Max TRUPER

- Fabricados en acero al cromo
- Cinceles extra largos de uso rudo para picado y demolición

Mayólica


Ladrillo


Concreto


Para taladro percutor SDS Max

NUEVOS

Se encuentran también en pág. 170

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
Cincel de punta			
101236	SDM-P	**16"** (400 mm)	2
Cincel plano 1" (25 mm)			
101237	SDM-C1	**16"** (400 mm)	2
Cincel para mayólica, 1 1/2" (38 mm)			
101238	SDM-C3	**16"** (400 mm)	2
Cincel hueco para acanalado, 7/8" (22 mm)			
101239	SDM-C4	**16"** (400 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Avellanadores para metal TRUPER





Zanco hexagonal de cambio rápido


Ayuda a ocultar la cabeza del tornillo


Metales ferrosos


Metales no ferrosos


Madera


Plástico

Avellanadores en presentación individual

NUEVOS

- Largo de trabajo: **2"** (50 mm)



COMPATIBILIDAD CON TAMAÑO DE TORNILLO

1/2"	M6
5/8"	M8
3/4"	M10



Diseño de **5 filos** para corte rápido y avellanado limpio





Código:	102380	102381	102382
Clave:	AV-1/2	AV-5/8	AV-3/4
Diámetro:	1/2"	5/8"	3/4"
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		4 / 64	

Juego de 3 avellanadores

NUEVO

COMPATIBILIDAD CON TAMAÑO DE TORNILLO

1/2"	M6
5/8"	M8
3/4"	M10



CÓDIGO	CLAVE	NC
102383	JAV-3	2

CAJA 4 / MÁSTER 40

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

Brocas escalonadas "Black Step" TRUPER

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

118º | Zanco P3 | Metales ferrosos | Metales no ferrosos | Plástico

Brocas en presentación individual

- **Fabricadas en acero de alta velocidad (HSS), acabado óxido negro**
- Una sola broca realiza perforaciones de diferentes diámetros

Diámetro marcado en láser de larga duración





NC 2

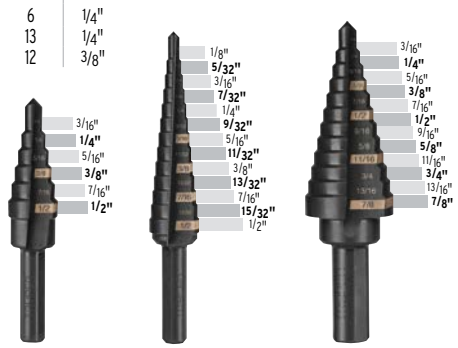


Código:	12120	12122	12123	12125	101457	101458	12126
Clave:	BES-6	BES-13	BES-9	BES-12	BES-11	BES-12A	BES-10
Escalones:	6	13	9	12	11	12	10
Ø Zanco:	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Rango de perforaciones:	3/16" - 1/2"	1/8" - 1/2"	1/4" - 3/4"	3/16" - 7/8"	1/4" - 7/8"	7/16" - 1 1/8"	1/4" - 1 3/8"

Caja / Máster: **3** / 15

Juego de 3 brocas

CONTENIDO	
Escalones	Ø Zanco
6	1/4"
13	1/4"
12	3/8"





CÓDIGO	CLAVE	NC
100988	JBES-3	2

CAJA 3 / MÁSTER 15

Brocas para vidrio y mayólica, cuerpo en espiral TRUPER Expert

- Para perforar mayólica, cerámica y porcelanato hasta Clase 3
- Mayor resistencia al calentamiento
- Velocidad Máx.: 600 rpm

Para uso sin percusión | Zanco P3 | Loseta y cerámica | Vidrio | Porcelanato

Brocas presentación individual



2X Mayor velocidad de perforación

NC 2

Cuerpo en espiral para rápida evacuación de polvo



Punta de carburo de tungsteno de alta resistencia para mayor durabilidad

Código:	101826	101827	101828	101829	101840
Clave:	BVI-3/16X	BVI-1/4X	BVI-5/16X	BVI-3/8X	BVI-1/2X
Diámetro:	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Largo total:	3"	4"	4"	4"	4"

Caja / Máster: **6** / 72

Juego de 4 brocas

Punta de carburo de tungsteno de alta resistencia para mayor durabilidad

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





CÓDIGO	CLAVE	NC
101841	JBVI-4X	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Brocas para vidrio y mayólica TRUPER

- Para perforar mayólica, cerámica y vidrio
- Velocidad Máx.: 600 rpm

Para uso sin percusión | Zanco redondo | Loseta y cerámica | Vidrio

Brocas presentación individual



NC 2



Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras

Código:	11700	11701	11702	11703	11704	11705
Clave:	BVI-1/8	BVI-3/16	BVI-1/4	BVI-5/16	BVI-3/8	BVI-1/2
Diámetro:	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Largo total:	2"	2"	2"	3"	3"	4"

Caja / Máster: **6** / 72

Juego de 4 brocas

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
101798	JBVI-4	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Brocas avellanadoras para madera TRUPER

- Fabricadas en acero de alta velocidad
- Incluyen llave hexagonal

Ayuda a ocultar la cabeza del tornillo | Para uso sin percusión | 1/4" Zanco hexagonal de cambio rápido | Profundidad ajustable para diferentes longitudes de tornillo | Madera

Brocas en presentación individual

NUEVOS

Avellanador ajustable de 4 filos para cortes limpios



NC 2



Punta cónica, para taladrar rápidamente agujeros guía

Fijación con tornillo hexagonal

Código:	102375	102376	102377
Clave:	BAM-6	BAM-8	BAM-10
Tornillo:	6#	8#	10#
Diámetro:	9/64" (3.5 mm)	11/64" (4.5 mm)	3/16" (5 mm)
Largo de trabajo:	1 9/16" (40 mm)	2 1/8" (55 mm)	2 3/8" (61 mm)

Caja / Máster: 4 / 48

Juego de 3 brocas

NUEVO

TORNILLO	MEDIDAS
#6	9/64" (3.5mm)
#8	11/64" (4.5mm)
#10	3/16" (5mm)



CÓDIGO	CLAVE	NC
102378	JBAM-3	2

CAJA 4 / MÁSTER 48

Brocas para madera forstner TRUPER

NUEVOS

- Fabricadas en acero al carbono
- Filo rectificado para cortes limpios y precisos
- Largo total: **95 mm**

Para uso sin percusión | Punta | Zanco P3 | Madera



NC 2



La foto de este producto no está a escala

Orificios con fondo plano (perforaciones ciegas)

**Útil para instalar bisagras bidimensionales*

Código:	102318	102319	102370	102371	102372
Clave:	BFM-15	BFM-20	BFM-25	BFM-30	BFM-35
Diámetro:	15 mm (19/32")	20 mm (25/32")	25 mm* (1")	30 mm (1 3/16")	35 mm* (1 3/8")

Caja / Máster: 4 / 24

Juego de brocas centradoras para bisagra, 3 piezas TRUPER

118°

NUEVO

- Fabricadas en acero de alta velocidad

Bisagras disponibles en pág. 28

Asistida por resorte para no dañar la bisagra



Metal | Madera

TORNILLO	BROCA PILOTO
#6	7/64"
#8	1/8"
#10	9/64"

Fijación con llave hexagonal

Perforaciones centradas para una alineación precisa

1/4" Zanco hexagonal de cambio rápido

CÓDIGO	CLAVE	NC
102365	JBB-3	2

CAJA 6 / MÁSTER 60

Brocas para madera TRUPER

- Perforan madera en general

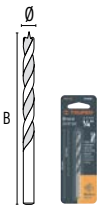
Para uso sin percusión | Zanco redondo | Punta centradora para una perforación más precisa | Madera

Presentación individual

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO (Ø)	LARGO TOTAL (B)	CAJA	MÁSTER	NC
101626	BM-1/8	1/8"	2 1/2"	12	48	2
101627	BM-5/32	5/32"	3"	12	48	2
101629	BM-3/16	3/16"	3 1/4"	12	48	2
101690	BM-7/32	7/32"	3 3/4"	12	48	2
101691	BM-1/4	1/4"	4"	12	48	2
101692	BM-9/32	9/32"	4 1/4"	12	48	2
101693	BM-5/16	5/16"	4 1/2"	12	48	2
101694	BM-3/8	3/8"	5"	12	48	2
101695	BM-7/16	7/16"	5 3/4"	6	36	2
101696	BM-1/2	1/2"	6"	6	36	2



NUEVO DISEÑO
Con acabado pulido en cuerpo



Juegos de brocas

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



JBMA-6



JBMA-8

CÓDIGO	CLAVE	PIEZAS	NC
11337	JBMA-6	6	2
11338	JBMA-8	8	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Brocas paleta para madera TRUPER

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

Para uso sin percusión | 1/4" Zanco hexagonal de cambio rápido | Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido | Madera

Brocas punta triscada en presentación individual

- Ideales para **perforaciones ciegas y pasadas con mayor control**

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

CAJA 6 / MÁSTER 72



PRODUCTO MEJORADO
Punta triscada
2X mayor velocidad

Para perforaciones precisas, ciegas y pasadas

Juego de 6 brocas

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
11395	J-BPT-6	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Juego de brocas para metal y concreto

Metal · Madera · Plástico · Ladrillo · Concreto

Juego de **11** brocas TRUPER expert

- 7 Brocas HSS para metal 1/4" y 3/16" con zanco **P3**
- 4 Brocas para concreto, zanco redondo



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
11335	JBAC-11	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Juego de **6** brocas TRUPER

- 3 Brocas HSS para metal 3/16" y 1/4" con zanco **P3**
- 3 Brocas para concreto, zanco redondo

MEDIDAS	
CONCRETO	METAL
3/16" x 4"	1/8"
1/4" x 4"	3/16"
3/8" x 5"	1/4"

Incluye estuche organizador



CÓDIGO	CLAVE	NC
11336	JBAC-6	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juegos de brocas para metal, concreto y madera

Metal · Madera · Plástico · Ladrillo · Concreto

Juego de 9 brocas TRUPER

- 3 Brocas HSS para metal 3/16" y 7/32" con zanco **P3**
- 3 Brocas para concreto con zanco **P3**
- 3 Brocas para madera, zanco redondo

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



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
11339	JBMX-9	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de 9 brocas PRETUL

- 3 Brocas HSS para metal, zanco redondo
- 3 Brocas para concreto, zanco redondo
- 3 Brocas para madera, zanco redondo

MEDIDAS		
METAL	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"



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
20704	JBMX-9P	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de brocas y puntas, 100 piezas TRUPER

Metal · Madera · Plástico · Ladrillo · Concreto

CONTENIDO

Puntas de cruz 1" PH1 a PH3	19	Dados 5/32" a 3/8"	9
Puntas planas 1" 3 a 12 mm	5	Extensión magnética 1/4"	1
Puntas cuadradas 1" S1 a S3	9	Brocas HSS para metal, 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 de cruz 2" PH1 a PH3	9	Brocas para madera 1/8" a 3/8"	5
Puntas planas 2" 6 mm a 12 mm	3	Brocas paleta para madera 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 hexagonal allen 7/64"	1



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

Estuche plástico



Nuevo diseño
de brocas para madera
Con acabado pulido en cuerpo



Compartimentos laterales
para almacenamiento

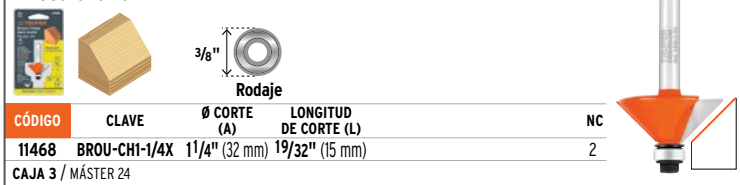
CÓDIGO	CLAVE	NC
100872	JBPUN-100	2

CAJA 2 / MÁSTER 6

Cuchillas de carburo de tungsteno | Zanco 1/4" | Cuerpo de acero al cromo | A | Guía de rodaje que facilita el recorrido en bordes | Tableros derivados de madera | Madera dura | Madera blanda | Routeadora en pág. 174

Fresas para moldura **con rodaje**

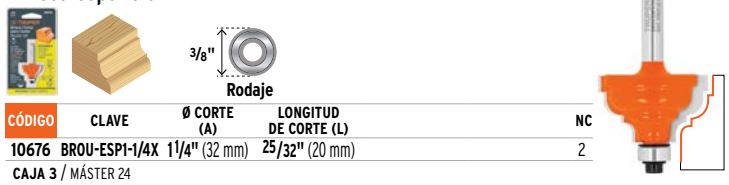
Fresa chaflán



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11468	BROU-CH1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	19/32" (15 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

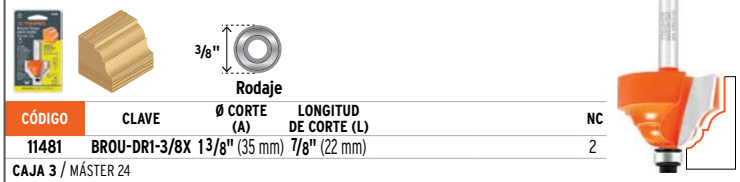
Fresa española



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
10676	BROU-ESP1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	25/32" (20 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

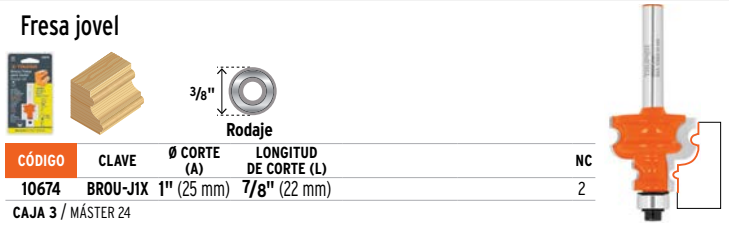
Fresa doble romana



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11481	BROU-DR1-3/8X	1 3/8" (35 mm)	7/8" (22 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

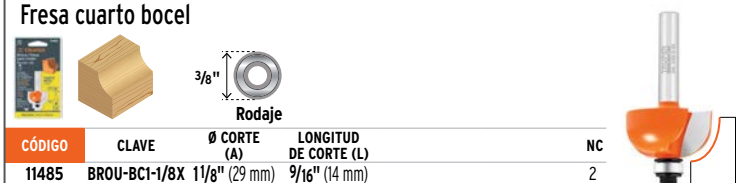
Fresa jovel



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
10674	BROU-J1X	1" (25 mm)	7/8" (22 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

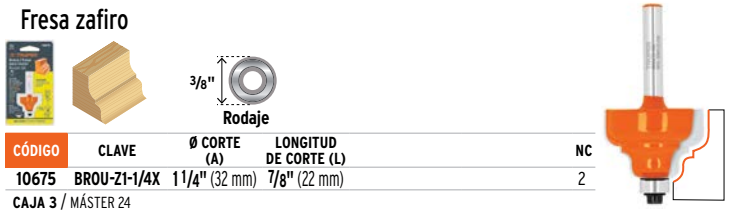
Fresa cuarto bocel



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11485	BROU-BC1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	9/16" (14 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

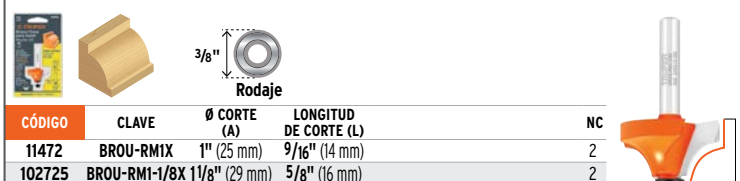
Fresa zafiro



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
10675	BROU-Z1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	7/8" (22 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Fresas redondeadoras de moldura



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11472	BROU-RM1X	1" (25 mm)	9/16" (14 mm)	2
102725	BROU-RM1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	5/8" (16 mm)	2
11473	BROU-RM1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	11/16" (17 mm)	2
11474	BROU-RM1-1/2X	1 1/2" (38 mm)	3/4" (19 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Fresa escalonada



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
10673	BROU-E1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	7/8" (22 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

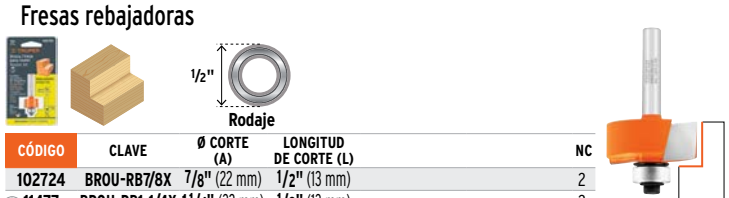
Fresa collarín



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
10677	BROU-C0-7/8X	7/8" (22 mm)	25/32" (20 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

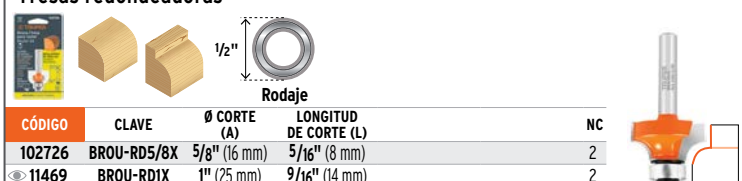
Fresas rebajadoras



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
102724	BROU-RB7/8X	7/8" (22 mm)	1/2" (13 mm)	2
11477	BROU-RB1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	1/2" (13 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

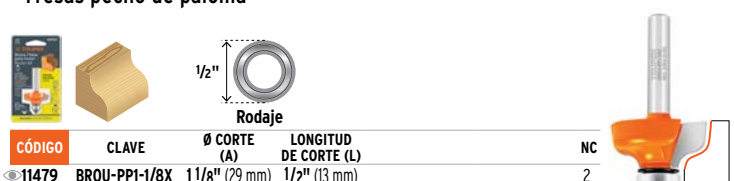
Fresas redondeadoras



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
102726	BROU-RD5/8X	5/8" (16 mm)	5/16" (8 mm)	2
11469	BROU-RD1X	1" (25 mm)	9/16" (14 mm)	2
11470	BROU-RD1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	11/16" (17 mm)	2
11471	BROU-RD1-1/2X	1 1/2" (38 mm)	3/4" (19 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

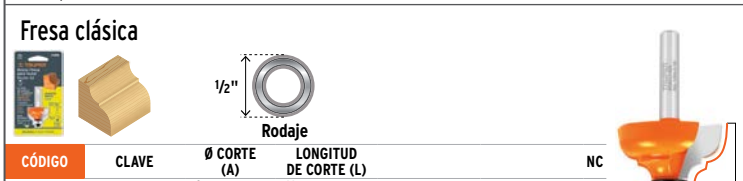
Fresas pecho de paloma



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11479	BROU-PP1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	1/2" (13 mm)	2
102727	BROU-PP1-1/4X	1 1/4" (32 mm)	1/2" (13 mm)	2
11480	BROU-PP1-3/8X	1 3/8" (35 mm)	11/16" (18 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

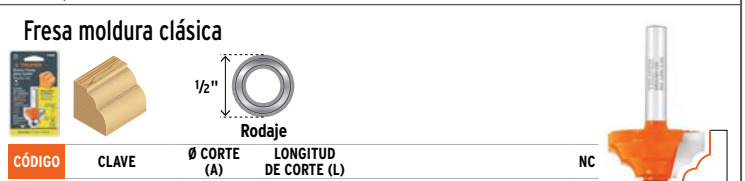
Fresa clásica



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11482	BROU-C1-3/8X	1 3/8" (35 mm)	11/16" (18 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Fresa moldura clásica



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11486	BROU-M1-1/8X	1 1/8" (29 mm)	1/2" (13 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

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


Cuchillas de carburo de tungsteno


Zanco 1/4"



Cuerpo de acero al cromo




Tableros derivados de madera


Madera dura


Madera blanda


Routeadora en pág. 174

Fresas para **corte recto**

Fresas rectas de dos filos




CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11452	BROU-R2-1/4M	1/4" (6 mm)	25/32" (20 mm)	2
11453	BROU-R2-1/4L	1/4" (6 mm)	1" (25 mm)	2
11454	BROU-R2-5/16	5/16" (8 mm)	1" (25 mm)	2
11455	BROU-R2-3/8	3/8" (10 mm)	1" (25 mm)	2
11456	BROU-R2-1/2	1/2" (13 mm)	1" (25 mm)	2
11457	BROU-R2-5/8	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	2
11459	BROU-R2-3/4	3/4" (19 mm)	25/32" (20 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



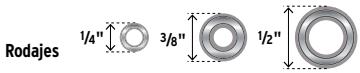
Fresas para **rebajes**

Fresas corte recto **con rodaje**


Laminados


Formaica


Melamina







Guía de rodaje que facilita el recorrido en bordes

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	Ø RODAJE	NC
102720	BROU-RB1/4X	1/4" (6 mm)	11/16" (17 mm)	1/4"	2
102721	BROU-RB3/8X	3/8" (10 mm)	9/16" (14 mm)	3/8"	2
11444	BROU-RB1/2X	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2"	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Fresas para **grabado**

Fresas corte en "V"




CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
102718	BROU-V1/4	1/4" (6 mm)	3/8" (10 mm)	2
11465	BROU-V3/8	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	2
11466	BROU-V1/2	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	2
11467	BROU-V7/8	7/8" (22 mm)	11/16" (18 mm)	2
102719	BROU-V1-1/8	1 1/8" (29 mm)	25/32" (20 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Fresas media caña




CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11460	BROU-MC1/4	1/4" (6 mm)	3/8" (10 mm)	2
11461	BROU-MC3/8	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	2
11462	BROU-MC1/2	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	2
102722	BROU-MC5/8	5/8" (16 mm)	1/2" (13 mm)	2
11463	BROU-MC3/4	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	2
102723	BROU-MC1	1" (25 mm)	5/8" (16 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Fresa media caña **con rodaje**







Guía de rodaje que facilita el recorrido en bordes

CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11464	BROU-MC1/2X	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Fresas para **ensamble**

Fresas cola de pato




CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
102717	BROU-CP5/16	5/16" (8 mm)	3/8" (10 mm)	2
11475	BROU-CP1/2	1/2" (13 mm)	15/32" (12 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

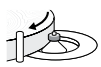


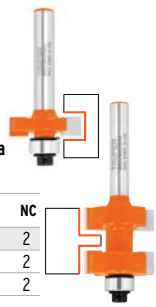
Juegos de machimbrador **con rodaje**

- Incluyen 2 brocas (macho y hembra)







Guía de rodaje que facilita el recorrido en bordes



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
102728	BROU-MACH5/8X	5/8" (16 mm)	5/8" (16 mm)	2
10671	BROU-MACH3/4X	3/4" (19 mm)	11/16" (17 mm)	2
10672	BROU-MACH7/8X	7/8" (22 mm)	13/16" (21 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Juego de 6 fresas para ruteadora

- Incluye 6 brocas y 1 llave hexagonal





BROCAS

Moldura con rodaje

- 1 Fresa rebajadora 1 1/4" x 1/2"
- 1 Fresa redondeadora 1 1/4" x 5/8"
- 1 Fresa doble romana 1 3/8" x 7/8"

Corte recto

- 3 Fresas rectas 2 filos 1/4" x 3/4", 1/4" x 1" y 1/2" x 1"

CÓDIGO	CLAVE	NC
11359	JBROU-6	2

CAJA 2 / MÁSTER 8

Exhibidor con fresas para ruteadora

- El precio de este exhibidor es el valor del producto que incluye (S/. 570.00) más S/. 328.00 del costo del mueble

Consulta contenido

CÓDIGO	CLAVE	NC
55218	EXMO-ROU	2

CAJA 1

Barretas pata de cabra TRUPER expert

NUEVOS

HECHO EN MÉXICO

- Doble tratamiento térmico

*Sección redonda

Uñas extra anchas para una mayor área de contacto

Extremo redondeado para aplicaciones de palanca

Uñas pulidas



NC 2

Código:	102672	102671	102670	102649
Clave:	BU-105X	BU-90X	BU-75X	BU-60X
*Sección:	**7/8"** (22.2 mm)	**7/8"** (22.2 mm)	**7/8"** (22.2 mm)	**7/8"** (22.2 mm)
Peso:	3.8 kg (8.5 lb)	3.4 kg (7.5 lb)	3 kg (6.5 lb)	2.2 kg (5 lb)
Largo:	**105 cm** (42")	**90 cm** (36")	**75 cm** (30")	**60 cm** (24")
Atado:	3			

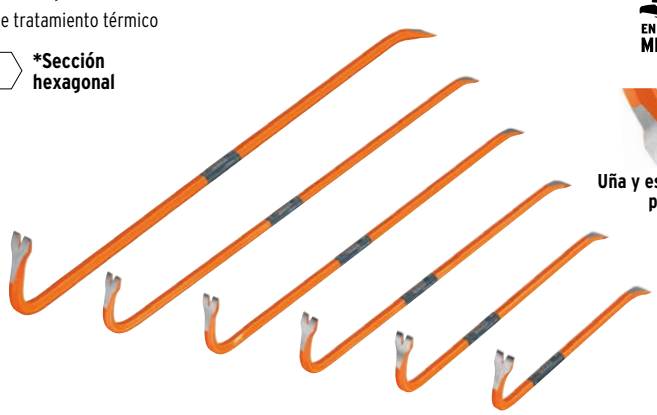
Barretas pata de cabra TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- Doble tratamiento térmico

*Sección hexagonal

Uña y escoplo pulidos



NC 2

Código:	10874	19633	10862	10859	10856	10853
Clave:	BU-120	BU-105	BU-90	BU-75	BU-60	BU-45
*Sección:	**1"** (25 mm)	**3/4"** (19 mm)	**3/4"** (19 mm)	**3/4"** (19 mm)	**3/4"** (19 mm)	**3/4"** (19 mm)
Peso:	5.6 kg (13 lb)	2.7 kg (7 lb)	2.4 kg (5 lb)	2 kg (4 lb)	1.7 kg (3.7 lb)	1.4 kg (3 lb)
Largo:	**120 cm** (47")	**105 cm** (42")	**90 cm** (36")	**75 cm** (30")	**60 cm** (24")	**45 cm** (18")
Atado:	3					

Barretas de punta TRUPER

- Doble tratamiento térmico

*Sección hexagonal

HECHO EN MÉXICO

BAP-175X

BAP-175

BAP-150

BAP-125

BAP-100

BAP-175E

BAP-150E

BAP-175E y BAP-150E: Punta y escoplo más agudos para terrenos duros

NC 2

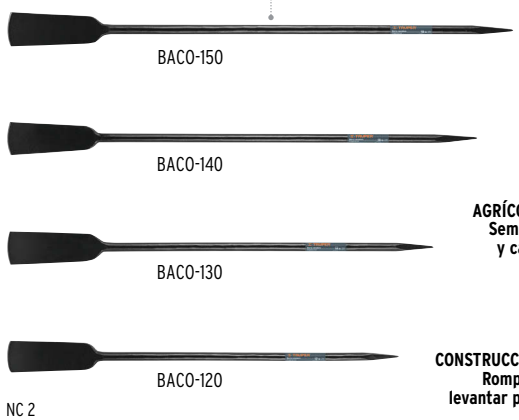
Código:	10765	10762	10756	10753	10750	19963	10759
Clave:	BAP-175X	BAP-175	BAP-150	BAP-125	BAP-100	BAP-175E	BAP-150E
*Sección:	**1 1/4"** (32 mm)	**1"** (25 mm)	**1"** (25 mm)	**7/8"** (22 mm)	**7/8"** (22 mm)	**1"** (25 mm)	**1"** (25 mm)
Peso:	11 kg (24 lb)	7 kg (15 lb)	6 kg (13 lb)	4 kg (9 lb)	3 kg (7 lb)	7 kg (15 lb)	6 kg (13 lb)
Largo:	**175 cm** (69")	**175 cm** (69")	**150 cm** (59")	**125 cm** (49")	**100 cm** (39")	**175 cm** (69")	**150 cm** (59")
Escoplo:	**80 mm**	**72 mm**	**72 mm**	**60 mm**	**60 mm**	**67 mm**	**67 mm**
Atado:	2						

Barretas cavadoras TRUPER

- 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

NC 2

Código:	19988	19987	19986	19985
Clave:	BACO-150	BACO-140	BACO-130	BACO-120
*Sección:	-	-	-	-
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")
Escoplo:	-	-	-	-
Atado:	3			

Amarrador de columnas (tortol) TRUPER

$

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



Producto mejorado
Diseño robusto fabricado en acero al cromo que brinda mayor resistencia
Disponible a partir del 2do. trimestre 2024

CÓDIGO	CLAVE	NC
12815	AM-VA	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Organizadores con compartimentos

- Fabricados en polipropileno
- Tapa translúcida que permite ver el contenido

Broches de uso rudo (excepto: ORG-18P)

HECHO EN MÉXICO

TRUPER

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



TRUPER



TRUPER



PRETUL

NUEVO

Asa integrada para facilitar la transportación



Código:	19939	19896	10035	20679	SUSTITUYE A 11825 / ORG-18
Clave:	ORG-17X	ORG-15	ORG-11	ORG-18P	
Compartimentos:	17	15	11	18	
Dimensiones:	L 43 x P 33 x A 9 cm	L 28 x P 18 x A 4.5 cm	L 23 x P 15 x A 4 cm	L 37 x P 28 x A 6 cm	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	
Caja / Máster:	**3** / 12	**6** / 18		**3** / 12	

Gaveteros de niveles TRUPER

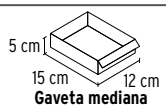
- Marco ABS resistente a impactos
- Gavetas de polipropileno traslúcido que permite ver el contenido



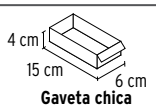
Gaveta con jaladera para fácil apertura



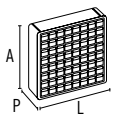
Ranuras para fijar en pared



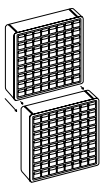
Gaveta mediana



Gaveta chica



HECHO EN MÉXICO



Rieles para apilar





16 Separadores para dividir las gavetas Ubicados al reverso del organizador



NUEVO





16 Separadores para dividir las gavetas Ubicados al reverso del organizador







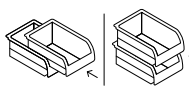
8 Separadores para dividir las gavetas Ubicados al reverso del organizador



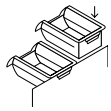
Código:	10895	102642	11851
Clave:	ORG-64	ORG-44	ORG-16
Gavetas:	64 (chicas)	44 (12 medianas y 32 chicas)	16 (chicas)
Dimensiones:	L 51 x P 16 cm x A 40	L 51 x P 16 cm x A 40	L 27 x P 16 cm x A 22
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / -		**1** / 8

Bandejas apilables TRUPER

- Fabricadas en polipropileno
- Con portaetiqueta



Riel para 2 tipos de apilado



Pestaña posterior para rieles o rejillas

HECHO EN MÉXICO



NUEVO

NUEVO

NUEVO



Código:	11201	102438	10891	102437	10890	102436	10889
Clave:	GAV-5	GAV-4.5	GAV-4	GAV-3.5	GAV-3	GAV-2.5	GAV-2
No.	#5	#4.5	#4	#3.5	#3	#2.5	#2
Dimensiones:	P 41 x B 31 x A 18 cm	P 38.5 x L 24 x A 17 cm	P 34 x L 21 x A 15 cm	P 29 x L 19 x A 13 cm	P 25 x L 17 x A 11 cm	P 21 x L 14 x A 9.5 cm	P 17 x L 11 x A 8 cm
	NC 2	NC2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 8	**4** / 12	**6** / 12	**6** / 36	**6** / 48	**6** / 72	**6** / 120

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

Caja para herramienta 23" x 17", con ruedas y mango telescópico TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- Peso: **5.5 kg**

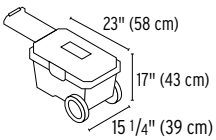
40 kg Soporta

CAPACIDAD **57 L** (15 gal)




Ranura en "V" para soporte en corte de materiales


Ruedas para facilitar transporte




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

CHAROLA CON 2 POSICIONES


1) Interna


2) Mango extendido

CÓDIGO	CLAVE	NC
10902	CHP-23R	2

CAJA 1

Caja para herramienta 19" x 25", **3 en 1, desmontable**, con ruedas TRUPER

NUEVO

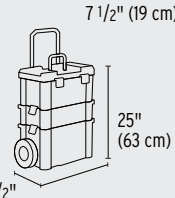
HECHO EN MÉXICO

- Peso: **4.8 kg**

20 kg Soporta

CAPACIDAD **53 L** (14 gal)








Caja superior 18" x 8" x 11" (46 x 20 x 28 cm)


Charola 19" x 5 1/8" x 11" (48 x 13 x 28 cm)


Caja inferior 18 1/2" x 10 1/2" x 11" (47 x 27 x 28 cm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
102644	CHP-1925R	2

CAJA 1

Caja para herramienta **profunda** de 17" x 12" TRUPER

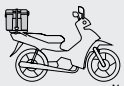
HECHO EN MÉXICO

NUEVO

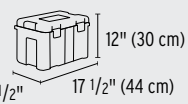
- Volumen extra grande para herramientas de gran tamaño
- Peso: **2.3 kg**

30 kg Soporta

CAPACIDAD **25 L** (6.6 gal)


Ranura que permite sujetarla a la mayoría de motocicletas






Charola de 12 1/2" x 11" x 2 3/4" (31.5 x 28 x 7 cm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
102643	CHA-1712	2

CAJA 2

Maleta portaherramienta con ruedas TRUPER expert

- **Fabricada en poliéster de 600 deniers**
- 14 Compartimentos

NUEVO

50 kg Soporta




Ruedas que facilitan su movilidad




Compartimentos organizadores internos

CÓDIGO	CLAVE	NC
101902	MALE-22R	1

CAJA 1

Mochila portaherramienta TRUPER

- **Fabricada en poliéster de 600 deniers con protección de PVC**
- 57 Compartimentos

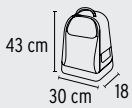
NUEVO

50 kg Soporta




Bolsillos organizadores internos


Divisor desmontable con múltiples bolsillos




Respaldo y correas acolchadas para mayor confort

CÓDIGO	CLAVE	NC
101375	MOHE-13	1

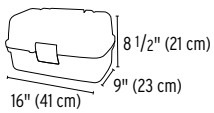
CAJA 1 / MÁSTER 4

Caja para pesca, 16" TRUPER

- Fabricada en polipropileno

HECHO EN MÉXICO






Mecanismo para un acceso completo a herramientas

CÓDIGO	CLAVE	PESO	NC
10539	CPE-16N	1.8 kg	2

CAJA 2

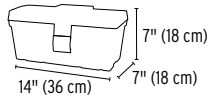
Caja cosmetiquera, 14" PRETUL

$

- Fabricada en polipropileno

HECHO EN MÉXICO






Mecanismo para un acceso completo a todos los productos

CÓDIGO	CLAVE	PESO	NC
25052	CCO-14RP	0.8 kg	2

CAJA 3

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

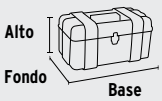
Cajas para herramienta, **con compartimentos** y broches metálicos, calidad industrial TRUPER®

NUEVOS

- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	FONDO	ALTO	PESO	PZAS. POR PAQUETE	NC
102434	CHP-17XC	17" (43 cm)	10" (25 cm)	9" (23 cm)	1.8 kg	2	2
102435	CHP-20XC	20" (50 cm)	10 1/2" (27 cm)	9" (23 cm)	2.6 kg	2	2

Cajas para herramienta, broches metálicos, calidad industrial TRUPER®

- Fabricadas en polipropileno



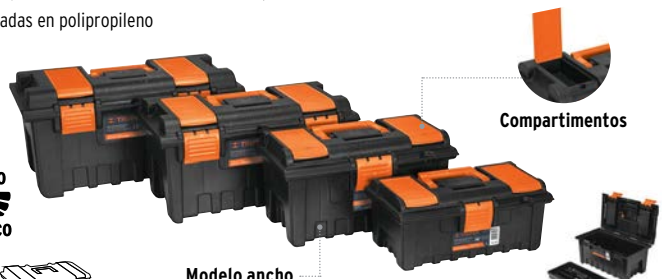


HECHO EN MÉXICO

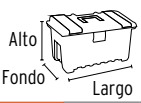
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	FONDO	ALTO	PESO	PZAS. POR PAQUETE	NC
19656	CHP-17X	17" (43 cm)	10" (25 cm)	9" (23 cm)	1.7 kg	2	2
10380	CHP-20X	20" (50 cm)	10 1/2" (27 cm)	9" (23 cm)	2.2 kg	2	2
11506	CHP-23X	23" (58 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	3 kg	2	2
19882	CHP-26X	26" (66 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	3.3 kg	1	2

Cajas para herramienta, **con compartimentos** TRUPER®

- Fabricadas en polipropileno



HECHO EN MÉXICO



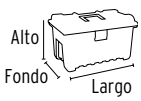
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	FONDO	ALTO	PESO	PZAS. POR PAQUETE	NC
11139	CHA-14NC	14" (36 cm)	8" (20 cm)	6 1/4" (16 cm)	0.8 kg	3	2
11141	CHA-16NC	16" (40 cm)	9" (23 cm)	8 1/2" (22 cm)	1.4 kg	2	2
11143	CHA-19NC	19" (48 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	1.9 kg	2	2
11145	CHA-22NC	22" (56 cm)	12 1/2" (32 cm)	11" (28 cm)	2.6 kg	1	2

Cajas para herramienta, **sin compartimentos** TRUPER®

- Fabricadas en polipropileno



HECHO EN MÉXICO



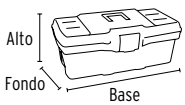
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	FONDO	ALTO	PESO	PZAS. POR PAQUETE	NC
19854	CHA-14N	14" (36 cm)	8" (20 cm)	6 1/2" (17 cm)	0.7 kg	3	2
19790	CHA-16N	16" (40 cm)	9" (23 cm)	8 1/2" (22 cm)	1.2 kg	2	2
19781	CHA-19N	19" (48 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	1.7 kg	2	2
19780	CHA-22N	22" (56 cm)	12 1/2" (32 cm)	11" (28 cm)	2.2 kg	1	2

Cajas para herramienta **con compartimentos** PRETUL®

- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO





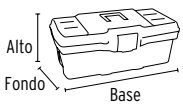
CÓDIGO	CLAVE	BASE	FONDO	ALTO	PESO	PZAS. POR PAQUETE	NC
20602	CHP-13CP	13" (33 cm)	7" (18 cm)	5" (13 cm)	0.5 kg	3	2
20603	CHP-16CP	16" (40 cm)	8 1/2" (22 cm)	7 1/2" (19 cm)	0.9 kg	2	2
20604	CHP-19CP	19" (48 cm)	9 1/4" (23 cm)	8 1/2" (22 cm)	1.4 kg	2	2

Cajas para herramienta, **sin compartimentos** PRETUL®

- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO





CÓDIGO	CLAVE	BASE	FONDO	ALTO	PESO	PZAS. POR PAQUETE	NC
20531	CHP-13P	13" (33 cm)	7" (18 cm)	5" (13 cm)	0.4 kg	3	2
20532	CHP-16P	16" (40 cm)	8 1/2" (22 cm)	7 1/2" (19 cm)	0.8 kg	2	2
20533	CHP-19P	19" (48 cm)	9" (23 cm)	8 1/2" (22 cm)	1.2 kg	2	2

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

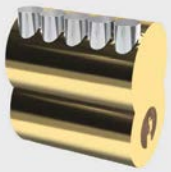
Para aplicaciones que requieren mayor protección como armarios, casilleros, bicicletas, portones medianos o gabinetes eléctricos.

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 arco.



TIPOS DE SEGURO

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

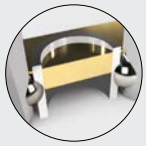
El seguro puede ser **tipo perno** o **tipo balín.**

SEGURO TIPO PERNO



Seguridad estándar

SEGURO DE BALÍN



Proporciona mayor seguridad

Tipos de sujeción:

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



PARTES



TIPOS DE LLAVE



PASADOR ANTIRROBO

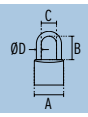
ARCO ANTIRROBO

Estos iconos indican que el pasador o arco están fabricados con un material y/o recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de segueta, cortapernos y perforaciones).

C Candados de latón

- **Componentes de latón para mayor vida útil**
- Seguro tipo perno

Resistentes a la intemperie



ARCO ANTIRROBO (Excepto Hermex Basic)

Candados de latón sólido, alta seguridad, arco normal, **llave de puntos (tipo queso)** HERMEX

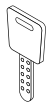
CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	NC
43300	CL-40Q	40	26	21	7	6	2
43301	CL-50Q	50	31	26	9	7	2
43302	CL-60Q	60	36	32	10	7	2

CAJA 2 / MÁSTER 24





INCLUYEN 3 LLAVES DE PUNTOS DE LATÓN



Candados de latón sólido, **arco normal** HERMEX

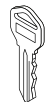
CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	NC
43427	CL-30	30	17	15	5	4	2
43428	CL-40	40	23	20	6	5	2
43429	CL-45	45	26	24	7	6	2
43430	CL-50	50	27	26	8	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 36





INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Candados de latón sólido, **arco extra largo** HERMEX

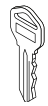
CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	NC
43440	CL-30XL	30	68	15	5	4	2
43441	CL-40XL	40	73	20	6	5	2
43442	CL-50XL	50	70	28	8	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 36





INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Candados de latón sólido, **arco normal** HERMEX Basic

REF. PRECIO UNITARIO

CLAVE	DIS. SIN IVA	DIS. CON IVA
CL-20P		

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	NC
BLÍSTER CON 2 PIEZAS							
23513	CL-20P	20	11	11	3	1	2
BLÍSTER CON 1 PIEZA							
23514	CL-30P	30	17	15	5	3	2
23515	CL-40P	40	22	20	6	4	2

CAJA 6 / MÁSTER 36







Ambos candados abren con la misma llave (CL-20P)

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Candados de latón sólido, **arco largo** HERMEX Basic

23517

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	NC
23516	CL-30LP	30	32	15	5	3	2
23517	CL-40LP	40	41	20	6	4	2

CAJA 6 / MÁSTER 36





INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



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

- **Seguro tipo perno** (excepto candados cuerpo acorazado de hierro)

ARCO ANTIRROBO
(Excepto Hermex Basic)

Boletín Candados Técnico Informativo

Candados de hierro, **arco normal** HERMEX

- **Cilindro de latón sólido**

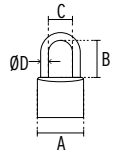
INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE **LATÓN**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) A	B	C	D	SEGURIDAD	MÁSTER	NC
43795	CH-25	25	15	13	4	2	36	2
43791	CH-32	32	17	17	5	3	36	2
43315	CH-38	38	20	20	6	3	36	2
43316	CH-45	45	22	24	7	4	36	2
43317	CH-50	50	25	25	9	4	36	2
43801	CH-63	63	32	32	11	5	36	2

CAJA 6







Candados de hierro, **arco largo** HERMEX

- **Cilindro de latón sólido**

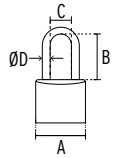
INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE **LATÓN**

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) A	B	C	D	SEGURIDAD	MÁSTER	NC
43797	CH-25L	25	26	13	4	2	36	2
43793	CH-32L	32	28	17	5	3	36	2
43323	CH-38L	38	29	20	6	3	36	2
43324	CH-45L	45	39	24	7	4	36	2
43325	CH-50L	50	40	25	9	4	36	2
43802	CH-63L	63	39	32	11	5	36	2

CAJA 6







Candados de hierro color latón, **arco normal** HERMEX Basic

- Cilindro metálico

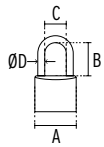
INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) A	B	C	D	SEGURIDAD	MÁSTER	NC
22526	CH-20P	20	13	11	3	1	192	2
22528	CH-25P	25	15	13	4	1	192	2
23522	CH-30P	30	16	16	5	2	144	2
23518	CH-40P	40	21	21	5	2	144	2
23519	CH-50P	50	27	24	7	3	72	2

CAJA 12







Candados de hierro color latón, **arco largo** HERMEX Basic

- Cilindro metálico

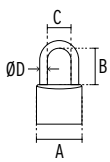
INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) A	B	C	D	SEGURIDAD	MÁSTER	NC
27069	CH-25PL	25	31	13	4	1	144	2
27070	CH-30PL	30	33	16	5	2	72	2
27071	CH-40PL	40	36	21	5	2	72	2
27072	CH-50PL	50	39	27	7	3	72	2

CAJA 6



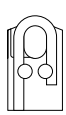




Candados de hierro con coraza, llave anti-ganzúa HERMEX

43313

- **Cilindro de latón sólido**



Seguro de doble balín

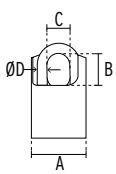
INCLUYEN 3 LLAVES ANTI-GANZÚA DE ACERO

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) A	B	C	D	SEGURIDAD	MÁSTER	NC
43312	CHR-40A	40	27	16	7	5	36	2
43313	CHR-50A	50	34	19	9	6	36	2
43314	CHR-60A	60	36	26	11	6	36	2
43003	CHR-70A	70	38	27	11	6	36	2

CAJA 3



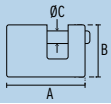




- Para cortina metálica



PASADOR ANTIRROBO
(Excepto Hermex Basic)



TRUPER

Candado antipalanca, cuerpo de latón sólido, alta seguridad HERMEX

- Seguro de balín
- Incluyen 3 llaves



LLAVE DE CRUZ DE ACERO



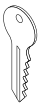


CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	SEGURIDAD	NC
43353	COR-75X	75	48	12	9	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Candados antipalanca, **cuerpo de latón sólido** HERMEX

- **Llave y componentes de latón para mayor vida útil**
- Seguro de balín



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN





CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	SEGURIDAD	NC
43355	COR-50	50	37	8	7	2
43356	COR-65	65	44	10	7	2
43357	COR-75	75	49	12	8	2
43358	COR-88	88	55	12	8	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Candados antipalanca, **cuerpo de latón sólido** HERMEX Basic $

- **Cilindro de latón**
- Seguro de balín



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



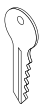


CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	SEGURIDAD	NC
22518	COR-60P	60	43	10	5	2
23512	COR-75P	75	47	12	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Candados antipalanca, **cuerpo metálico** HERMEX Basic $

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



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Recubrimiento de ABS



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	SEGURIDAD	NC
22514	COR-65ZP	65	43	8	4	2
23524	COR-75ZP	75	47	10	5	2
27088	COR-85ZP	85	54	10	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Candados antipalanca, **cuerpo de hierro** HERMEX Basic

22515
23540
22517
$

- **Cilindro de latón**
- Seguro de balín



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO

Nueva Imagen
Ahora en acabado latonado



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	SEGURIDAD	NC
22515	COR-50HP	50	38	8	3	2
22516	COR-60HP	60	44	10	3	2
23540	COR-70HP	70	47	12	4	2
22517	COR-80HP	80	52	12	4	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

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

Candados de cable **con llave** HERMEX®

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

Cable de **acero trenzado** cubierto de PVC

2 INCLUYEN LLAVES TIPO AUTOMOTRIZ DE **LATÓN**









CB-10 y **CB-12** 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 rudo**	**Uso ligero**	**Uso ligero**	**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
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC2	NC 2
Caja / Máster :	**2** / 12	**4** / 24	**3** / 36	**3** / 36	**3** / 36	**3** / 36

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



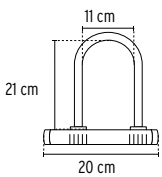
Candados especiales C

Candado rígido tipo "U", ½" (13 mm) HERMEX®

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



Modo de uso

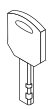




Fabricado en acero cubierto de PVC



INCLUYE 2 LLAVES TIPO **ANTI-GANZÚA**

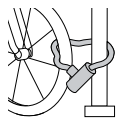


CÓDIGO	CLAVE	NC
49620	**CB-24**	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

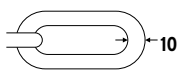
Candado metálico con cadena forrada, 90 cm HERMEX®

- Ideal para motocicletas y bicicletas El forro textil evita rayaduras o daños causados por la cadena



Modo de uso

Cadena de acero forrada de polipropileno



10 mm

Espesor de eslabón





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



CÓDIGO	CLAVE	NC
49621	**CB-90**	2

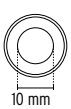
CAJA 2 /MÁSTER 8

Candado metálico para freno de disco de motocicleta, **10 mm** HERMEX®

- Diámetro de perno: 10 mm



Cable indicador para recordar que está instalado



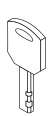






Incluye estuche

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
49623	**CB-100**	2

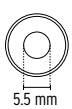
CAJA 2 / MÁSTER 24

Candado metálico para freno de disco de motocicleta, **5.5 mm** HERMEX®

- Diámetro de perno: 5.5 mm



Cable indicador para recordar que está instalado



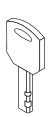






Incluye estuche

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

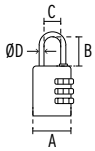


CÓDIGO	CLAVE	NC
49622	**CB-55**	2

CAJA 2 / MÁSTER 24

Candados de combinación, cuerpo de latón HERMEX

- **CL-20C** y **CL-28C:** 3 dígitos
  CL-40C: 4 dígitos
- Se puede personalizar la combinación



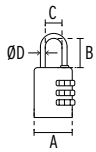




CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
43346	CL-20C	**20**	21	8	3	2	**6**	36	2
43347	CL-28C	**28**	25	12	5	3	**6**	36	2
43348	CL-40C	**40**	29	18	6	4	**3**	36	2

Candado maletero de combinación TSA HERMEX

- 3 Dígitos
- Se puede personalizar la combinación







INSPECCIÓN SEGURA SIN DAÑOS

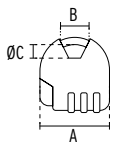
TRAVEL SENTRY

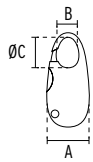
Travel Sentry Approved

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
46291	CMA-5C	**27**	19	11	4	1	**6**	36	2

Candados maleteros de combinación HERMEX

- 3 Dígitos
- Se puede personalizar la combinación





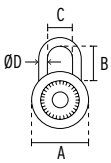




CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	SEGURIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
43350	CMA-3C	**25**	12	16	1	**6**	36	2
43351	CMA-4C	**36**	11	8	1	**6**	36	2

Candado de combinación de disco HERMEX Basic

- Combinación fija de 3 dígitos







CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	(D)	SEGURIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
23525	CD-50CP	**50**	19	23	8	1	**6**	36	2

Cadenas galvanizadas de zinc TRUPER

NUEVOS

- Para uso en obras de construcción, diversas industrias, ataduras de cargas y seguridad
- **Precio por saco de 50 kg**







CAGA-5/32T CAGA-3/16T CAGA-1/4T CAGA-5/16T CAGA-3/8T

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR (A)	LONG. APROX	NC
103441	CAGA-5/32T	**5/32"** (4 mm)	156.25 m	2
103442	CAGA-3/16T	**3/16"** (5 mm)	100 m	2
103443	CAGA-1/4T	**1/4"** (6 mm)	62.50 m	2
103444	CAGA-5/16T	**5/16"** (8 mm)	35.70 m	2
103445	CAGA-3/8T	**3/8"** (10 mm)	22.75 m	2

SACO 1

Clavo calamina TRUPER

NUEVO

- Fabricados en acero electro galvanizado
- Ideal para fijación de calaminas, madera, tejas de plástico entre otros materiales
- **Precio por caja con 25 kg**





CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE (BWG)	LARGO	NC
103395	CLCA-9X25	**9**	**2.5"** (63 mm)	2

CAJA 1

Clavo calamina **con arandela** TRUPER

NUEVO

- Fabricados en acero electro galvanizado
- Ideal para fijación de calaminas, madera, tejas de plástico entre otros
- **Precio por caja con 25 kg**



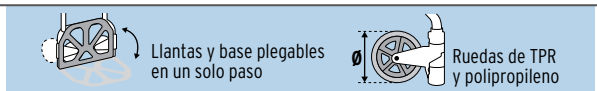


CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE (BWG)	LARGO	NC
103397	CLCA-9X25A	**9**	**2.5"** (63 mm)	2

CAJA 1

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

Carretas de carga plegables



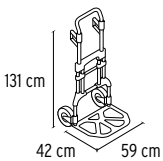


Ligera y compacta para su fácil transportación y almacenamiento



Mango de agarre extensible 2 manos







Aluminio

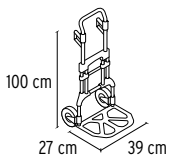


Ligera y compacta para su fácil transportación y almacenamiento



Mango de agarre extensible







Aluminio / acero

Código:	14090	24127
Clave:	DIA-200AX	DIA-100P
Capacidad de carga:	**200 kg**	**100 kg**
Dimensiones plegado:	(A) 110 cm, (B) 9 cm, (C) 59 cm	(A) 63 cm, (B) 6 cm, (C) 39 cm
Peso:	**10 kg**	**3 kg**
Ø Rueda:	**8"** (20 cm)	**5"** (13 cm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / -	**1** / 4

Carreta de carga convertible TRUPER

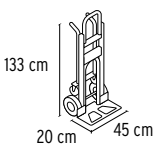
- Se convierte fácilmente de posición vertical a horizontal sin uso de herramientas o tornillos
- Ideal para mover objetos pesados o muy grandes
- Fácil de maniobrar
- Rodajes 4" (10 cm)



Cuerpo robusto de aluminio 30% más ligero que su equivalente en acero y resistente a la corrosión

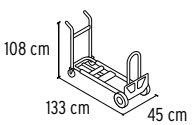
Mangos ergonómicos recubiertos







Asistido
(45° de inclinación)





Plataforma



2 Rodajes



Eje lateral con tubo

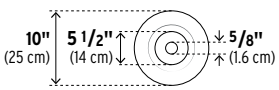


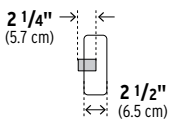
Ruedas imponchables de hule sólido 10" (25 cm)



Garruchas de poliuretano que giran 360°

3 en 1





Código:	16188
Clave:	DIA-350A3
Capacidad de carga:	**350 kg (plataforma)** **250 kg sobre 2 ruedas y asistido**
Peso:	**20 KG**
	NC 2
Caja:	1

Rodaja de repuesto para DIA-350A3

NUEVO

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE			NC
	**45911**	**LLX-10L**			2

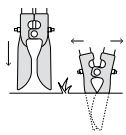
CAJA 2 / MÁSTER 10

Cavadores, **apertura de 6"** TRUPER

- Hojas de acero templado
- Espesor de hoja **1.8 mm**



Apertura máxima 6" (150 mm)





HECHO EN MÉXICO



Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-D-326-c

Mangos:	Madera / cuadrados	Acero
Código:	11973	11131
Clave:	CA-36	CA-36M
Largo mangos:	**48"** (122 cm)	**45"** (114 cm)
	NC 2	NC 2
Atado:	2	

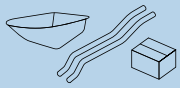
CARRETILLAS TUBULARES CON BASTIDOR DE 3 PIEZAS TRUPER Y PRETUL



- Fácil armado
- Ensamble reforzado de doble pared que proporciona mayor resistencia en la zona de carga
- No requiere pernos adicionales



Aro de 3 aspas

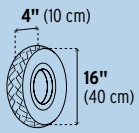


Se surten en 3 componentes por separado





Nariz incluida en caja de accesorios





Grips antideslizantes (Excepto Pretul)

HECHO EN MÉXICO

Consulta contenido

VENTAJAS

- **Optimiza** el espacio que ocupan las carretillas en almacenes o transportes
- **Facilita** su manejo y traslado
- **Agiliza** el movimiento de estos materiales en almacenes

Carretillas 5.5 ft³ y 6 ft³, Súper reforzadas TRUPER expert

- Espesor de tolva: **1.1 mm**
- Bastidor, soporte y tacón calibre **14** (1.9 mm de espesor)
- Puente calibre **19** (1 mm de espesor)

RESISTENCIA DE CARGA 750 kg
USO INDUSTRIAL

Carretillas 5.5 ft³ y 6 ft³ TRUPER

- Espesor de tolva: **0.9 mm**
- Bastidor, soporte y tacón calibre **16** (1.5 mm de espesor)
- Puente calibre **19** (1 mm de espesor)

RESISTENCIA DE CARGA 580 kg
USO PESADO



Código:	100416	100417	11752	11776
Clave:	CAT-50X	CAT-60X	CAT-50ND	CAT-60ND
Llanta:	Imponchable de poliuretano		Neumática reforzada	
Capacidad:	5.5 ft³ (156 L)	6 ft³ (170 L)	5.5 ft³ (156 L)	6 ft³ (170 L)
	2.8 ft³ (80 L)	3.5 ft³ (100 L)	2.8 ft³ (80 L)	3.5 ft³ (100 L)
Medida tolva (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")	65 x 97 x 40 cm (25 1/2" x 38" x 16")
Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad				NC 1
Pallet:	50	40	50	40

Carretilla 5.5 ft³ PRETUL

- Espesor de tolva: **0.7 mm**
- Bastidor calibre **18** (1.2 mm de espesor)
- Soporte **16** (1.5 mm de espesor)
- Puente calibre **19** (1 mm de espesor)

RESISTENCIA DE CARGA 350 kg



Código:	20627
Clave:	CAP-50NB
Llanta:	Neumática reforzada
Capacidad:	5.5 ft³ (156 L)
	2.8 ft³ (80 L)
Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad	NC 1
Pallet:	50

Carretilla para niños TRUPER Kids NUEVO

- Bastidor tubular
- Tolva plástica ligera de 2.5 mm de espesor



Código:	10440
Clave:	CAR-KID-T
Medidas llanta A x B:	7 1/2" x 1 9/16" (19 x 4 cm)
	NC 2
Caja:	5

Rack para 3 carretillas estibadas TRUPER

MEDIDAS
Base: **80 cm**
Altura: **196 cm**
Fondo: **76 cm**

APLICA PARA BONO



PRODUCTO NO INCLUIDO

CÓDIGO	CLAVE	NC
50160	R-3CAT	2

CAJA 1

Rack de empotrar para carretilla TRUPER

MEDIDAS
Base: **26 cm**
Altura: **26 cm**
Fondo: **28 cm**

APLICA PARA BONO



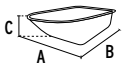
PRODUCTO NO INCLUIDO

CÓDIGO	CLAVE	NC
50102	R-CAT	2

CAJA 1

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

Tolvas para carretilla



HECHO EN MÉXICO







NUEVO

TRUPER Kids

La foto de este producto no está a escala



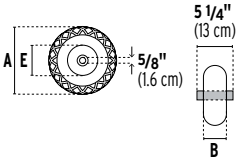
Código:	11896	11900	20620	102686
Clave:	**CO-50**	**CO-60**	**CO-5R**	**CO-KID-T**
Para modelo:	CAT-50ND	CAT-60ND	CAP-50NB	CAR-KID-T
Capacidad:	**5.5 ft³** (156 L)	**6 ft³** (170 L)	**5.5 ft³** (156 L)	N/A
	2.8 ft³ (80 L)	**3.5 ft³** (100 L)	**2.8 ft³** (80 L)	N/A
Medidas (A x B x C):	**69 x 93 x 28 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")	**38 x 52 x 20 cm** (15" x 21" x 8")
Espesor:	**0.9 mm**		**0.7 mm**	**2.5 mm**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	-			1

Llantas completas

- Aro de 3 aspas



IMPONCHABLE
- **Llanta 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 aro, eje y rodajes

Exceden la norma: GB1702-92

Código:	19658	11852	25006
Clave:	**RN-X**	**RN**	**RN-P**
Llanta:	**Imponchable de poliuretano**	**Neumática reforzada**	**Neumática reforzada**
Diámetro llanta (A):	**16"** (40 cm)	**16"** (40 cm)	**14"** (35 cm)
Ancho llanta (B):	**4"** (10 cm)	**4"** (10 cm)	**3"** (7.5 cm)
Diámetro rin (E):	**11"** (28 cm)	**8"** (20 cm)	**8"** (20 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / -		

Llantas sin cámara



Código:	11850	25008
Clave:	**N**	**N-P**
Llanta:	**Neumática reforzada**	**Neumática reforzada**
Diámetro llanta (A):	**16" x 4"** (40 x 10 cm)	**14" x 3"** (35 x 7.5 cm)
Ancho llanta (B):	N/A	
Diámetro rin (E):		
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**5** / 10	**5** / 20

Cámaras solas

Para llantas neumáticas de 14" y 16"



Código:	11866	24098
Clave:	**CM**	**CM-P-15**
Llanta:	-	-
Diámetro llanta (A):	**16" x 4"** (40 x 10 cm)	**15" x 3"** (38 x 7.5 cm)
Ancho llanta (B):	N/A	
Diámetro rin (E):		
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**10** / 50	**5** / 25

Juego de 2 palancas para cambio de llanta de carretilla TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- **Precio por bolsa con 2 piezas**
- Largo: **23 cm**



Para facilitar el cambio de llantas de carretilla



Consulta video

Fabricadas en acero templado



CÓDIGO	CLAVE	NC
11089	PAL-CA	2

CAJA 6 / MÁSTER 54

Caja completa con llanta reforzada y accesorios TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- Para carretillas con bastidor tubular de 3 componentes

CONTENIDO
- Llanta con rodajes
- Soportes delanteros y laterales
- Refuerzo trasero
- Tornillería
- Estabilizadores
- Nariz
- Grips de PVC



Excede la norma: GB1702-92

CÓDIGO	CLAVE	NC
11854	CARN	2

CAJA 1

Cajas completas con llanta y accesorios PRETUL

HECHO EN MÉXICO

- Para carretillas con bastidor tubular de 3 componentes

CONTENIDO
- Llanta con rodajes
- Soportes delanteros y laterales
- Refuerzo trasero
- Tornillería
- Nariz



Exceden la norma: GB1702-92

CÓDIGO	CLAVE	LLANTA	NC
22650	CARNPB	Neumática	2
22653	CARNXPB	Imponchable	2

CAJA 1

Repuestos para carretillas Truper Expert

IMAGEN		CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAT-50X	CAT-60X	CAT-50ND	CAT-60ND	CAP-50NB	CAJA	MÁSTER			NC
		100957	BACA-UX	Nariz y larguero calibre 14	●	●				3	-			2
		100958	BACA-LX	Nariz y larguero calibre 14	●	●				6	-			2

Repuestos para carretillas Truper

IMAGEN		CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN						CAJA	MÁSTER			NC
		101030	BACA-UT	Nariz para bastidor de carretilla calibre 18			●	●		3	-			2
		100955	BACA-LT	Larguero calibre 16			●	●		6	-			2
		100153	EST-45/50/60	Estabilizadores calibre 15 (2 piezas)			●	●		6	-			2
		11882	SL-45/50/60	Soportes, 580 kg, calibre 15			●	●		6	-			2

Repuestos para carretillas Truper Expert y Truper

IMAGEN		CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN						CAJA	MÁSTER			NC
N 		11884	JSD-45/50/60	Tirantes calibre 15 (2 piezas)	●	●	●	●		6	-			2
	-	100154	JT-TUB	Juego de tornillería con chumaceras y eje	●	●	●	●		6	-			2
		11886	RT	Puente, 580 kg	●	●	●	●		6	-			2

Repuestos para carretillas Truper Expert, Truper y Pretul

IMAGEN		CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN						CAJA	MÁSTER			NC
		11868	R	Juego de aro, eje y rodajes	●	●	●	●	●	1	-			2
		100679	GRIP-CAT	Juego de puños para bastidor	●	●	●	●	●	6	36			2
		19784	BAS-2B	Rodajes (2 piezas)	●	●	●	●	●	12	48			2
		11876	J-CH	Chumaceras con punzonado	●	●	●	●	●	6	96			2
		11870	E	Eje corto	●	●	●	●	●	6	-			2

Repuestos para carretillas Pretul

IMAGEN		CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN						CAJA	MÁSTER			NC
		22694	BACA-LP	Larguero calibre 18					●	6	-			2
N		20637	JSD-45/50P	Tirantes calibre 18					●	6	-			2
	-	20639	JT-RP	Juego de tornillería con chumaceras y eje					●	6	-			2
		20633	SL-45/50-RP	Soportes, 350 kg, calibre 16					●	6	-			2
		20636	RT-RP	Puente, 350 kg, calibre 16					●	6	-			2

C Calibradores (pie de rey) y regla

Calibradores (pie de rey), pulgadas y mm


Diámetro externo


Diámetro interno


Profundidad

Pantalla de display más grande y lectura en milímetros, pulgadas y fracción de pulgada

Emplea 1 pila CR2032



Protección contra polvo y salpicaduras de agua

IP 54

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

	TRUPER	TRUPER	PRETUL
Código:	14388	14394	21455
Clave:	CALDI-6MP	CAL-6MP	VER-6PX
Tipo:	Digital	Analógico	Escolar
Material:	Acero inoxidable		Acero
Tolerancia:	0.002" / 0.05 mm		0.158" / 0.4 mm
Capacidad máxima:	6" / 150 mm		6" / 150 mm
Capacidad mínima:	0.0005" / 0.01 mm	0.001" / 0.02 mm	N/A
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 10		6 / 72

Regla medidora en pulgadas y mm de tuercas, tornillos y brocas, 22 cm

TRUPER

Medición de:
- Diámetros
- Cuerda
- Longitud

HECHO EN MÉXICO

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
10811	REGLA-22	2
BOLSA 3 / MÁSTER 18		

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

Cepillos de alambre TRUPER

- Calibre **0.35 mm**
- Cerdas de **acero al carbono**
- Cerda expuesta: **3.2 cm**
- Alambres por pincel: **28**
- Remueve pintura vieja, óxido y hollín
- Para limpiar superficies de concreto, piedra, metal y madera



	51 Pinceles	51 Pinceles	64 Pinceles
Código:	**11539**	**11553**	**11559**
Clave:	**CEA-18E**	**CEA-18**	**CEA-54**
Largo x Ancho:	L 30 x A 3 cm	L 30 x A 3 cm	L 29 x A 3 cm
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36		**12** / 72

Cepillo curvo, alambre ondulado TRUPER

- Para trabajar cobre, plástico, plomo, aluminio y acero
- Para aplicaciones de reducción de estática
- Cerda expuesta: **3.2 cm**

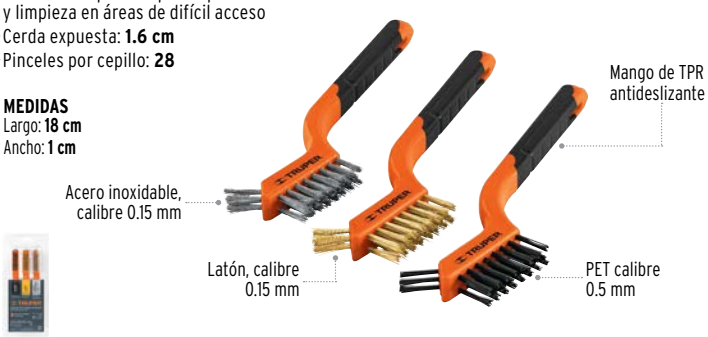


11540
CEA-10
L 24 x A 2 cm
NC 2
6 / 36

Juego de 3 minicepillos, 28 pinceles TRUPER

- Cerdas en la parte superior para detalle y limpieza en áreas de difícil acceso
- Cerda expuesta: **1.6 cm**
- Pinceles por cepillo: **28**

MEDIDAS
Largo: **18 cm**
Ancho: **1 cm**



CÓDIGO	CLAVE	NC
10652	JCEA-3	2

CAJA 4 / MÁSTER 32

Cepillo rectangular de alambre, 114 pinceles TRUPER

- Calibre: **0.35 mm**
- Cerda expuesta: **3.2 cm**
- Alambres por pincel: **28**
- Para superficies chicas y de difícil acceso en trabajos de soldadura, óxido, para limpieza de pintura y pequeñas imperfecciones en concreto, metal o madera

MEDIDAS
Largo: **17 cm**
Ancho: **5 cm**



CÓDIGO	CLAVE	NC
11556	CEA-36	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de **12 accesorios** multiusos para taladro PRETUL

NUEVO

- **Para limpieza profunda** de baños, alfombras, cocinas, aros de llantas, parrillas, tapicería, etc.
- Incluye:
  3 Cepillos Ø 5, 10 y 11 cm
  1 Cepillo para contornos y esquinas Ø 8 cm
  6 Fibras para limpieza
  1 Extensión 6" (15 cm)
  1 Soporte-base 4" (10 cm)

1/4" Zanco hexagonal de cambio rápido

Para taladro



CÓDIGO	CLAVE	NC
27191	JCE-12P	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de **11 accesorios** multiusos para taladro PRETUL

NUEVO

- **Para limpieza, pulido y abrillantado** de baños, alfombras, cocinas, aros de llantas, parrillas, tapicería, etc.
- Incluye:
  2 Cepillos Ø 5 y 10 cm
  1 Cepillo para contornos y esquinas Ø 8 cm
  5 Esponjas
  1 Extensión 6" (15 cm)
  1 Soporte-base 4" (10 cm)
  1 Borla

1/4" Zanco hexagonal de cambio rápido

Para taladro



CÓDIGO	CLAVE	NC
27190	JCE-11P	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de **3 accesorios** multiusos para taladro PRETUL

NUEVO

- **Para limpieza profunda** de baños, alfombras, cocinas, aros de llantas, parrillas, tapicería, etc.
- Incluye:
  2 Cepillos Ø 5 y 10 cm
  1 Cepillo para contornos y esquinas Ø 8 cm

1/4" Zanco hexagonal de cambio rápido

Para taladro



CÓDIGO	CLAVE	NC
28152	JCE-3P	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Duplicadora portátil HERMEX®

TRABAJA A 120 V

- Trabaja forjas para llave tipo: Planas y de cruz
- Batería recargable integrada (12 V DC, 7 Ah)
- Incluye disco de corte CUT-DUP-V de acero de alta velocidad M2 (HSS)
- Incluye carbones de repuesto

ESPECIFICACIONES
Potencia: **480 W**
Corriente: **3.8 A**
Tensión / frecuencia: **127 V CA- 60 Hz / 12 V CD**
Velocidad: **3,200 rpm**
Ciclo de trabajo a corriente nominal: **50 min. trabajo** x 20 min. descanso. Máximo diario 6 horas
Peso: **11 kg** (25 lb)







Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
43665	DUP-200	1

CAJA 1 / MÁSTER -

Repuestos para DUP-200

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE			NC

Discos cortadores-V — NUEVO



43800 CUT-DUP-V — 2

CAJA 6 / MÁSTER 12



43755 CUT-DUP-200-V — 2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Carbones — NUEVO

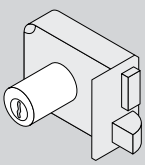


43668 CB-DUP-200 — 2

CAJA 12 / MÁSTER 96

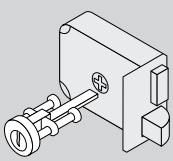
GUÍA DE CERRADURAS

DE SOBREPONER

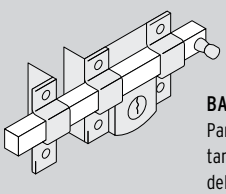


INSTALA FÁCIL:
El cilindro exterior se encuentra ensamblado a la cerradura, lo que permite instalar la cerradura sin realizar ningún ajuste.

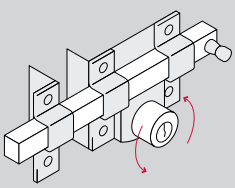
CLÁSICA
El cilindro exterior se encuentra separado del cuerpo de la cerradura, para que el cerrajero pueda cortar la "espiga" de acuerdo al espesor de la puerta.



DE BARRA



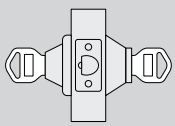
BARRA FIJA:
Para accionar se gira la llave tanto desde el interior como del exterior.

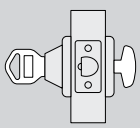


BARRA LIBRE:
Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.

CERROJOS

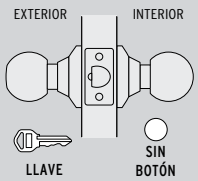
LLAVE-LLAVE
Acciona el pestillo con la llave desde el interior y el exterior.





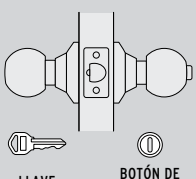
LLAVE-MARIPOSA
Acciona el pestillo con la llave desde el exterior, y con la mariposa por el interior.

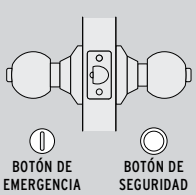
PERILLAS



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

HABITACIÓN
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.

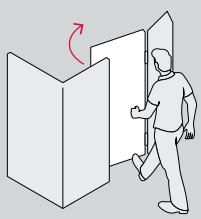




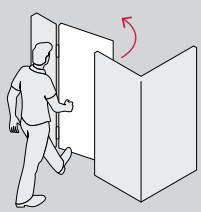
BAÑO
La perilla exterior se bloquea presionando el botón de la perilla interior.
En caso de emergencia, girar el botón exterior con una moneda o desarmador.

APERTURA DE LAS PUERTAS

A las puertas se les denomina derecha o izquierda de acuerdo al lado hacia el cual abren, existen cerraduras para puertas derechas y para puertas izquierdas, para evitar que la cerradura quede de cabeza.



DERECHA



IZQUIERDA

NIVEL DE SEGURIDAD STANDARD EN CERRADURAS DE ENTRADA PRINCIPAL Y CERROJOS

HERMEX®

HERMEX® Basic



LLAVE TRADICIONAL

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

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

Cerraduras de perilla, **tipo esfera**, mecanismo cilíndrico HERMEX®

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

400,000 CICLOS Cierre y apertura

25 AÑOS GARANTÍA

LLAVE TRADICIONAL

NUEVOS











NC 2

	Latón brillante			Cromo mate			Latón antiguo			Negro		
Código:	43472	43473	43471	43463	43464	43462	43469	43470	43468	47909	47910	47911
Clave:	CEPO-11E	CEPO-11R	CEPO-11B	CEPO-31E	CEPO-31R	CEPO-31B	CEPO-21E	CEPO-21R	CEPO-21B	CEPO-61E	CEPO-61R	CEPO-61B
Función:	Entrada	Habitación	Baño	Entrada	Habitación	Baño	Entrada	Habitación	Baño	Entrada	Habitación	Baño
Perillas / escudos:	Latón			Acero inoxidable			Acero inoxidable / Latón			Acero inoxidable		
Caja / Máster:	**3** / 12											

Cerraduras de perilla, **tipo oval**, mecanismo cilíndrico HERMEX®

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

400,000 CICLOS Cierre y apertura

25 AÑOS GARANTÍA

LLAVE TRADICIONAL

NUEVOS











NC 2

	Latón brillante			Cromo mate			Latón antiguo			Negro		
Código:	43457	43458	43456	43451	43452	43450	43454	43455	43453	47912	47913	47914
Clave:	CEPO-12E	CEPO-12R	CEPO-12B	CEPO-32E	CEPO-32R	CEPO-32B	CEPO-22E	CEPO-22R	CEPO-22B	CEPO-62E	CEPO-62R	CEPO-62B
Función:	Entrada	Habitación	Baño	Entrada	Habitación	Baño	Entrada	Habitación	Baño	Entrada	Habitación	Baño
Perillas / escudos:	Latón			Acero inoxidable			Acero inoxidable / Latón			Acero inoxidable		
Caja / Máster:	**3** / 12											

Cerrojos llave-llave, cilindro metálico HERMEX® Basic

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

Llave - llave

10 AÑOS GARANTÍA

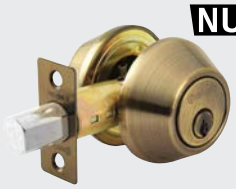
LLAVE TRADICIONAL

NUEVOS









NC 2

	Latón brillante	Cromo mate	Latón antiguo
Código:	23610	23611	23612
Clave:	CERO-12P	CERO-32P	CERO-22P
Escudos:	Acero	Acero inoxidable	Acero
Caja / Máster:	**4** / 24		

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

Cerraduras de sobreponer **instala-fácil** HERMEX®

NUEVOS

- **Cilindro de latón sólido**
- Para colocación en puertas hasta **1 1/2"** (38 mm)



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES







CÓDIGO	CLAVE	MODELO	NC
43575	CS-75I	Izquierda	2
43576	CS-75D	Derecha	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Cerraduras de sobreponer **clásicas** HERMEX®

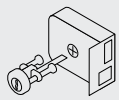
NUEVOS

- **Cilindro de latón sólido**
- Para colocación en puertas hasta **2 3/8"** (60 mm)



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES







CÓDIGO	CLAVE	MODELO	NC
43573	CS-70I	Izquierda	2
43574	CS-70D	Derecha	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Cerraduras de sobreponer 2 barras, clásicas alta seguridad HERMEX®

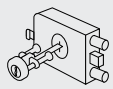
NUEVOS

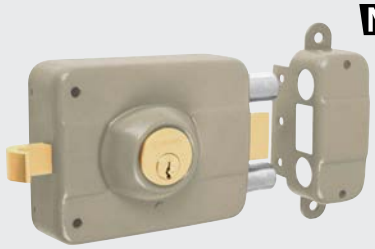
- **Cilindro de latón sólido**
- Para colocación en puertas hasta 2" (50 mm)



INCLUYEN 3 LLAVES TRADICIONALES







CÓDIGO	CLAVE	MODELO	NC
43483	CS-90I	Izquierda	2
43482	CS-90D	Derecha	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

C Cerraduras de barra

Cerradura de barra libre, doble cilindro HERMEX®

NUEVO

- **Cilindro de latón sólido**
- Puede ser izquierda o derecha



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES





Barra deslizable sin girar la llave



CÓDIGO	CLAVE	NC
43500	CB-35	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Cerradura de barra fija, cilindro exterior HERMEX®

NUEVO

- **Cilindro de latón sólido**
- Puede ser izquierda o derecha



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES





Barra deslizable al girar la llave



CÓDIGO	CLAVE	NC
43499	CB-30	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Cerradura de doble barra, doble cerrojo HERMEX®

NUEVO

- **Cilindro de latón sólido**
- Puede ser izquierda o derecha



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES





CÓDIGO	CLAVE	NC
43501	CB-32	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

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

Cerraduras para mueble, **acción horizontal** HERMEX

- **Cilindro de 36.5 mm de latón sólido con sistema de pernos para mayor seguridad**
- Incluyen 2 llaves



Para puertas abatibles



Modelo 25

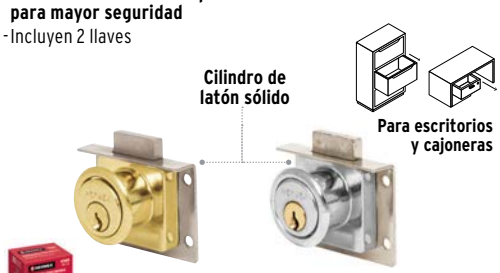
Código:	43567	43559
Clave:	CM-25L	CM-25C
Acabado:	Latón	Cromo
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36	**6** / 36

Cerraduras para mueble, **acción vertical** HERMEX

- **Cilindro con sistema de pernos para mayor seguridad**
- Incluyen 2 llaves

Cilindro de latón sólido

Para escritorios y cajoneras



Modelo 24

Código:	43565	43557
Clave:	CM-24L	CM-24C
Acabado:	Latón	Cromo
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36	**6** / 36

Cerraduras para mueble, acción vertical HERMEX Basic

- **Cilindro con sistema de teclas**
- Incluyen 2 llaves

Cilindro de zamak



Modelo 21

Código:	23505	23506
Clave:	CM-21L-P	CM-21C-P
Acabado:	Latón	Cromo
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 36	**12** / 36

Cerraduras para mueble, tipo botón HERMEX

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



Para puertas corredizas de traslape



Modelo 20

Código:	43569	43561
Clave:	CM-20L	CM-20C
Acabado:	Latón	Cromo
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36	**6** / 36

Cerradura para vitrina, tipo serrucho HERMEX

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



Para vitrina

Código:	43535
Clave:	CV-10
Acabado:	Cromo
	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36

Mirillas de seguridad, lente de vidrio HERMEX

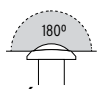
- Fabricados en **latón**
- Para puertas con espesor de **35 a 56 mm**

Nueva presentación **En bolsa**



CÓDIGO	CLAVE	ACABADO	NC
43672	MIRI-1	Latón brillante	2
43674	MIRI-3	Cromo mate	2
43673	MIRI-2	Latón antiguo	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Ángulo de visión



MIRI-1



MIRI-3



MIRI-2

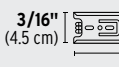
Correderas de extensión total, ancho 4.5 cm HERMEX

- **Precio por bolsa con 2 piezas**
- **Capacidad de carga: 34 kg**
- Fabricadas en acero
- Topes de retención para cajón
- Para escritorios muebles y armarios



CÓDIGO	CLAVE	LARGO (A)	LARGO TOTAL	NC
43270	COR-430	**12"** (30 cm)	**24"** (60 cm)	2
43271	COR-435	**14"** (35 cm)	**28"** (70 cm)	2
43272	COR-440	**16"** (40 cm)	**32"** (80 cm)	2
43273	COR-445	**18"** (45 cm)	**36"** (90 cm)	2
43274	COR-450	**20"** (50 cm)	**39"** (100 cm)	2
43275	COR-455	**22"** (55 cm)	**44"** (110 cm)	2
43276	COR-460	**24"** (60 cm)	**48"** (120 cm)	2

CAJA 4 / MÁSTER 16



El cajón sale en su totalidad

NUEVOS



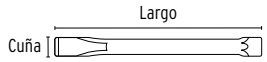
Cinceles de corte frío TRUPER

- Filo endurecido y templado que no se mella al golpear con fuerza

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

Cabeza grande que incrementa el área de impacto





Exceden la norma: ASME B107.410

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 6" (15 cm)					
12103	C-5/16X6	5/16" (8 mm)	12	36	2
12106	C-3/8X6	3/8" (10 mm)	12	36	2
12115	C-1/2X6	1/2" (13 mm)	6	36	2
12127	C-5/8X6	5/8" (16 mm)	6	36	2
12139	C-3/4X6	3/4" (19 mm)	6	36	2
LARGO 8" (20 cm)					
12109	C-3/8X8	3/8" (10 mm)	12	36	2
12118	C-1/2X8	1/2" (13 mm)	6	36	2
12130	C-5/8X8	5/8" (16 mm)	6	36	2
12142	C-3/4X8	3/4" (19 mm)	6	36	2
12151	C-7/8X8	7/8" (22 mm)	6	36	2
12160	C-1X8	1" (25 mm)	6	36	2
LARGO 10" (25 cm)					
12112	C-3/8X10	3/8" (10 mm)	12	36	2
12121	C-1/2X10	1/2" (13 mm)	6	36	2
12133	C-5/8X10	5/8" (16 mm)	6	36	2
12145	C-3/4X10	3/4" (19 mm)	6	36	2
12154	C-7/8X10	7/8" (22 mm)	6	36	2
12163	C-1X10	1" (25 mm)	6	36	2
LARGO 12" (30 cm)					
12124	C-1/2X12	1/2" (13 mm)	6	36	2
12136	C-5/8X12	5/8" (16 mm)	6	36	2
12148	C-3/4X12	3/4" (19 mm)	6	36	2
12157	C-7/8X12	7/8" (22 mm)	6	36	2
12166	C-1X12	1" (25 mm)	6	36	2



C-3/4X6





C-1X8





C-1X10





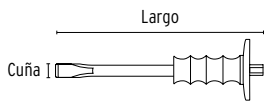
C-1X12



Cinceles de corte frío **con grip** TRUPER

- Filo endurecido y templado que no se mella al golpear con fuerza

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

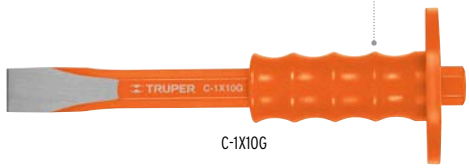


Exceden la norma: ASME B107.410

CÓDIGO	CLAVE	CUÑA	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 8" (20 cm)					
12278	C-3/4X8G	3/4" (19 mm)	4	36	2
12277	C-7/8X8G	7/8" (22 mm)	4	24	2
12276	C-1X8G	1" (25 mm)	4	24	2
LARGO 10" (25 cm)					
12275	C-3/4X10G	3/4" (19 mm)	4	36	2
12274	C-7/8X10G	7/8" (22 mm)	4	24	2
12273	C-1X10G	1" (25 mm)	4	24	2
LARGO 12" (30 cm)					
12172	C-3/4X12G	3/4" (19 mm)	4	24	2
12175	C-7/8X12G	7/8" (22 mm)	4	24	2
12181	C-1X12G	1" (25 mm)	4	24	2


C-1X8G

Grip que absorve vibraciones y protegen la mano de golpes accidentales



C-1X10G



C-1X12G

Puntas hexagonales para concreto TRUPER

- Fabricados en acero alto carbono con tratamiento térmico diferenciado en punta y cabeza

CÓDIGO	CLAVE	SECCIÓN	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13050	CU-3/4	3/4" (19 mm)	30 cm	3	30	2
13053	CU-7/8	7/8" (22 mm)	36 cm	3	18	2
13056	CU-1	1" (25 mm)	40 cm	3	12	2

Sección hexagonal



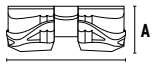
CU-1

HECHO EN MÉXICO

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

Cinturones portaherramientas de **poliéster**, profesionales TRUPER

- **Fabricados en poliéster de 600 deniers**
- **Forro interno de PVC**
- Lavables
- **Incluyen cinturón ajustable**



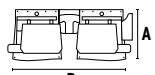
Cosidos y remachados para incrementar su resistencia y durabilidad



Código:	15314	15313	15312	101665
Clave:	**POHE-20N**	**POHE-13N**	**POHE-7N**	**POHE-5N**
Compartimentos:	**20**	**13**	**7**	**5**
Medidas:	B 62 x A 28 cm	B 29 x A 29 cm	B 25 x A 29 cm	B 29 x A 25 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 10	**2** / 16	**2** / 20	

Cinturones portaherramientas de **carnaza**, profesionales TRUPER

- Piel de lomo de búfalo para máxima resistencia
- Espesor carnaza: **1.9 mm**
- **Incluyen cinturón ajustable**



Cosidos y remachados para incrementar su resistencia y durabilidad



Código:	11537	11536	11534	11533
Clave:	**POHE-13C**	**POHE-12C**	**POHE-9C**	**POHE-10C**
Compartimentos:	**13**	**12**	**9**	**10**
Medidas:	B 56 x A 23 cm	B 24 x A 33 cm	B 40 x A 25 cm	B 28 x A 25 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 8	**3** / 12	**4** / 16	

Cinturón porta taladro de poliéster TRUPER

- Para taladro universal
- **6 compartimentos**
- **Incluye cinturón ajustable**

MEDIDAS
Base: **20 cm**
Alto: **29 cm**



CÓDIGO	CLAVE	NC
19588	POT-5B	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Porta clavos de carnaza TRUPER

- Para tornillería pequeña
- **2 compartimentos**

MEDIDAS
Base: **29 cm**
Alto: **22 cm**
Espesor: **1.2 mm**



CÓDIGO	CLAVE	NC
11516	POHE-CLAC	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Cinturón de cuero para portaherramientas TRUPER expert

- **Cuero curtido flexible de alta calidad, resistente a la humedad**

MEDIDAS
Largo: **136 cm**
Ancho: **5 cm**
Espesor: **3.2 mm**

Reforzado con cosido doble para incrementar su resistencia y durabilidad



Remachado para mayor durabilidad

Compatible con portaherramientas de carnaza Truper

CÓDIGO	CLAVE	NC
101789	POHE-1CX	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Cintas aislantes

- Retardantes de flama
- Temp. mín. / máx.: 0 °C (32 °F) / 80 °C (176 °F)
- Adhesivo acrílico
- Hasta 500 V

Precio por pieza

Cinta aislante, 18 m x 19 mm TRUPER expert

2X Más resistente a la intemperie y a condiciones extremas



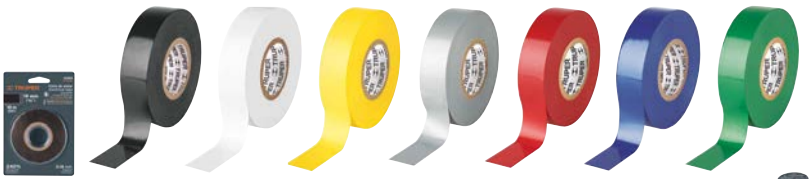


Paquete con 8 piezas

NC 2

Código:	19954
Clave:	M-33X
Color:	Negro
Espesor:	0.20 mm
Elongación:	280%
Pzas. por paquete / Máster:	8 / 144

Cintas aislantes, 18 m x 19 mm TRUPER 12499 $



NC 2

BLÍSTER — **PAQUETE CON 8 PIEZAS DEL MISMO COLOR**

Código:	12499	12500	12506	12503	12507	12504	12505	12502
Clave:	M-33NB	M-33	M-33B	M-33A	M-33G	M-33R	M-33Z	M-33V
Color:	Negro		Blanco	Amarillo	Gris	Rojo	Azul	Verde
Espesor:	0.18 mm							
Elongación:	240%							
Pzas. por paquete / Máster:	8 / 144	48 / 288	8 / 144	8 / 144	8 / 144	8 / 144	8 / 144	8 / 144

Cinta aislante, 18 m x 19 mm PRETUL



Paquete con 8 piezas

NC 2

Código:	20522
Clave:	M-33P
Color:	Negro
Espesor:	0.13 mm
Elongación:	220%
Pzas. por paquete / Máster:	48 / 288

Cintas aislantes, 9 m x 19 mm TRUPER



NC 2

Código:	12501	13515	13512	13516	13513	13514	13511
Clave:	M-22	M-22B	M-22A	M-22G	M-22R	M-22Z	M-22V
Color:	Negro	Blanco	Amarillo	Gris	Rojo	Azul	Verde
Espesor:	0.18 mm						
Elongación:	240%						
Pzas. por paquete / Máster:	48 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288

Cinta aislante, 9 m x 19 mm PRETUL



Paquete con 8 piezas

NC 2

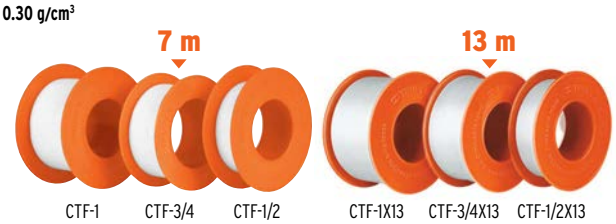
Código:	20521
Clave:	M-22P
Color:	Negro
Espesor:	0.13 mm
Elongación:	220%
Pzas. por paquete / Máster:	48 / 288

Cintas sella roscas, **espesor 0.075 mm** TRUPER $

- **Precio por pieza**

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 7 m					
12520	CTF-1/2	1/2"	100	1200	2
12521	CTF-3/4	3/4"	40	600	2
12511	CTF-1	1"	10	100	2
LARGO 13 m					
12512	CTF-1/2X13	1/2"	10	100	2
12513	CTF-3/4X13	3/4"	10	100	2
12514	CTF-1X13	1"	10	100	2

ESPECIFICACIONES
Elongación: **12 %**
Densidad alta: **0.30 g/cm³**





Caja con 10 piezas

Cintas sella roscas, **espesor 0.065 mm** PRETUL $

- **Precio por pieza**

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 7 m					
27010	CTF-1/2P	1/2"	100	1200	2
27011	CTF-3/4P	3/4"	40	600	2

ESPECIFICACIONES
Elongación: **10 %**
Densidad media: **0.25 g/cm³**





Paquete con 10 piezas

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

Cintas para embalaje transparentes

- Adhesivo acrílico base agua, de adherencia media que conserva sus propiedades por largos períodos

Espesor

HECHO EN MÉXICO

TRUPER — Adhesión 203.5 g/cm



PRETUL — Adhesión 163.1 g/cm



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
Ancho:	48 mm (2")				
Espesor:	0.050 mm			0.040 mm	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**6** / 60	**12** / 72		**6** / 60	**12** / 72

Cintas masking azules para pintor, 50 m TRUPER NUEVOS

Adhesivo de caucho sintético / Natural

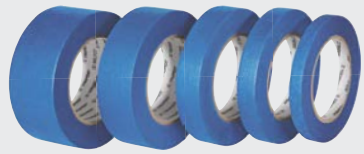
- Ideales para trabajos arquitectónicos y contratistas que requieren permanencia hasta por 2 semanas sin dejar residuos
- Uso en interiores y exteriores
- Tensión: 30 N/cm*
- Elongación: 6% mínimo

Se encuentra también en pág. 184

14 Días de remoción limpia

Espesor

HECHO EN MÉXICO



Adhesión 250 g/cm

Código:	12624	12623	12622	12621	12620
Clave:	MSK-2A	MSK-1-1/2A	MSK-1A	MSK-3/4A	MSK-1/2A
Largo:	50 m				
Ancho:	48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/2")
Espesor:	0.14 mm				
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**3** / 72		**6** / 72		

Cintas masking tape, uso general, 50 m TRUPER

Adhesivo de caucho natural / Hule - Resina
Alta capacidad de adherencia

- **Papel de alta resistencia**
- Ideales para enmascarado en pintura, etiquetados y sujeciones en general
- Para superficies lisas y rugosas
- Uso en interiores
- Tensión: 30 N/cm*
- Elongación: 7% mínimo

Se encuentra también en pág. 184

12589

3 Días de remoción limpia



HECHO EN MÉXICO

Espesor

Adhesión 410 g/cm

Código:	12593	12592	12591	12590	12589
Clave:	MSK-2	MSK-1-1/2	MSK-1	MSK-3/4	MSK-1/2
Ancho:	48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/2")
Espesor:	0.14 mm				
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**6** / 108		**12** / 108		

Cintas masking tape, uso general, 50 m PRETUL NUEVOS

- Adhesivo de caucho natural
- Ideales para enmascarado en pintura, etiquetados y sujeciones en general
- Para superficies lisas y rugosas
- Uso en interiores
- Tensión: 28 N/cm*
- Elongación: 6% mínimo

Se encuentra también en pág. 184

3 Días de remoción limpia

Espesor

HECHO EN MÉXICO



Adhesión 330 g/cm

Código:	20672	20671	20670	20669	20668
Clave:	MSK-2P	MSK-1-1/2P	MSK-1P	MSK-3/4P	MSK-1/2P
Ancho:	48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/2")
Espesor:	0.12 mm				
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**6** / 108		**12** / 108		

Cintas ducte tape TRUPER expert

- **Resistentes al desgaste y a la abrasión**
- **Resistentes a la humedad**
- **Se adaptan a superficies irregulares**
- Ancho: **48 mm** (2")
- Elongación mín.: **6%**

HECHO EN MÉXICO

0.73 mm ↕ 0.85 mm

Polietileno reforzado con malla de algodón

90 °C Temp. máx.

Espesor



Código:	10944	10933	10932
Clave:	CDU-50XX	CDU-30XX	CDU-10XX
Largo:	50 m	30 m	10 m
Espesor:	0.27 mm		
Adhesivo:	Caucho natural de mayor adherencia que hot melt		
Resistencia a la tensión:	220 kgf/cm²		
	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**4** / 40		**6** / 60

Cintas ducte tape

- Polietileno reforzado con malla de algodón
- Ancho: **48 mm** (2")
- Elongación mín.: **6%**

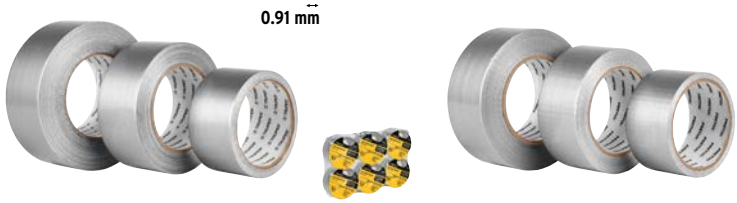
HECHO EN MÉXICO

60 °C Temp. máx.

TRUPER — 0.81 mm ↕ 0.91 mm

PRETUL — 1.15 mm ↕ 3.43 mm

Espesor



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:	200 kgf/cm²			160 kgf/cm²		
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**4** / 40		**6** / 60	**4** / 40		**6** / 60

*Para más información sobre los datos de adhesión y tensión consulte la ficha técnica correspondiente en Truper en línea.

Cintas doble contacto

- Fácil instalación sin necesidad de clavar o atornillar
- Para uso en interiores
- Se adhieren permanentemente a la mayoría de las superficies

TRUPER

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





TRUPER



PRETUL

20004 $





Código:	11728	11727	11726	11725	11724	20005	20004
Clave:	CDC-25100	CDC-2550	CDC-19100	CDC-1950	CDC-1915	CDC-1950P	CDC-1915P
Largo:	10 m	5 m	10 m	5 m	1.5 m	5 m	1.5 m
Ancho:	25 mm		19 mm			19 mm	
Material:	Espuma de polietileno, mayor resistencia a la ruptura con doble adhesivo hot melt					Espuma de EVA con doble adhesivo hot melt	
Para superficies:	Limpias, secas, lisas o **rugosas**					Limpias, secas o lisas	
Soporta hasta:	2 kg/in²					1 kg/in²	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 72		**6** / 72	**12** / 144	**12** / 288	**12** / 288	

C Cintas antideslizantes

Se encuentran también en pág. 212

Cintas antideslizantes **grises, sin abrasivo,** 5 m TRUPER

- **Adhesivo de caucho sintético**
- **Polímero texturizado**

$

Ideales para entornos húmedos en interiores y exteriores

Reducen accidentes





CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
101772	CIAH-15G	25 mm (1")	3	36	2
101773	CIAH-25G	50 mm (2")	3	36	2

Cintas antideslizantes, **negras, con abrasivo**

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

Reducen accidentes

Para interiores y exteriores









CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 5 m					
12542	CIA-15N	25 mm (1")	6	36	2
12532	CIA-25N	50 mm (2")	6	36	2
LARGO 18 m					
101443	CIA-118N	25 mm (1")	2	36	2
101444	CIA-218N	50 mm (2")	2	24	2

Cintas antideslizantes, **bicolor, con abrasivo** TRUPER

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

Reducen accidentes

Para interiores y exteriores



101449 $







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

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 5 m					
101448	CIA-25P	50 mm (2")	3	36	2
LARGO 18 m					
101449	CIA-218P	50 mm (2")	2	24	2

Cintas antideslizantes **Negro / Fotoluminiscente, con abrasivo** TRUPER

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

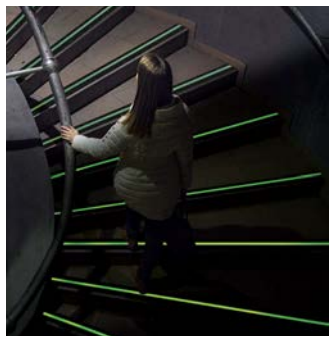
Reducen accidentes

Para interiores y exteriores



101451 $







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

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 5 m					
101450	CIA-25L	50 mm (2")	3	36	2
LARGO 18 m					
101451	CIA-218L	50 mm (2")	2	24	2

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

Cintas de seguridad TRUPER

- Para delimitar áreas y restringir el paso
- Alta resistencia a la fricción
- Fabricadas en polietileno
- Ancho: **75 mm** (3")

Se encuentran también en pág. 213

HECHO EN MÉXICO

Espesor

Elongación mínima 400% antes de romperse

NUEVO

NUEVO



12583
12578
$



12585
$



12579
$

Código:	12583	12578	12585	13979	12579	13995
Clave:	CIDE-301	CIDE-101	CIDE-302	CIDE-102	CIDE-303	CIDE-103
Leyenda:	PRECAUCIÓN		PELIGRO		PROHIBIDO	
Largo:	**305 m** (1,000 ft)	**100 m** (328 ft)	**305 m** (1,000 ft)	**100 m** (328 ft)	**305 m** (1,000 ft)	**100 m** (328 ft)
Espesor:	0.04 mm					
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**3** / 18	**6** / 48	**3** / 18	**6** / 48	**3** / 18	**6** / 48

Cinta de señalización TRUPER

$

- Para marcar zonas de peligro, áreas restringidas, delimitar tráfico de personas, maquinaria, etc.
- Color: amarillo / negro

Espesor 0.13 mm





Adhesivo plástico base solvente

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	NC
12597	CIPRE-33A	**33 m** (108 ft)	48 mm (1 7/8")	2

PAQUETE 6 / MÁSTER 36

Cinta reflejante, alta visibilidad TRUPER

$

- Se adhiere a superficies planas incluyendo fibra de vidrio, aluminio y acero
- Resistente a la intemperie
- Los prismas reflejantes permiten usarlas en cualquier posición en ambientes oscuros

Visibilidad de día: **40 m**
Visibilidad de noche: **150 m**

Adhesivo caucho sintético, sensible a la presión



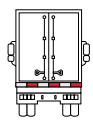
Espesor 0.50 mm



Alta visibilidad



15 cm 15 cm



Para añadir visibilidad en autos y vehículos de grandes dimensiones

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	NC
101683	CIREF-9	**9 m** (30 ft)	50 mm (2")	2

PAQUETE 2 / MÁSTER 60

Se encuentra también en pág. 9

Compresora de aire con linterna para auto, 12 V TRUPER

- 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**

NUEVO

3 min. inflado

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

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



Incluye 3 válvulas

Manómetro en escala psi

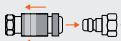
GARANTÍA 1 AÑO



Incluye estuche

Manguera de **1.2 m**





Conexión rápida, salida 1/4"

NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
19999	COMP-12	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Repuestos para compresoras

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	COMP-120LHC	COMP-80LV-260	COMP-50LV-260	COMP-50LT-260	COMP-25LT-260	COMP-20LP-260	CAJA	MÁSTER			NC
	19325	R27-COMP-25/50L		●	●	●	●	○	1	36			2
	11931	R25-25/50/10L				●	●	○	6	36			2
	19326	R28-COMP-25/50L				●	●	○	6	36			2
	19327	R29-COMP-25/50L				●	●		1	6			2
	102067	R63-COMP-10L		●	●			○	6	36			2
	102068	R52-COMP-50LT		●	●	●	●	○	6	36			2
	102083	R20-COMP-50LV		●	●	●	●	○	6	36			2
	102069	R60-COMP-80LV	●	●	●	●			1	2			2
	102080	R60-COMP-25LT					●	○	1	2			2
	19328	R30-COMP-25/50L		●	●	●	●		1	6			2
	27188	R35-COMP-40LP						○	1	2			2
	102082	R63-COMP-50LT	●	●	●	●	●	○	6	36			2

- Uso ininterrumpido
- Arranque automático y manual
- Tubos de descarga en cobre
- Para mangueras de 1/4", 3/8" y 1/2"

ESPECIFICACIONES
Velocidad: **3,450 rpm**
Presión máxima de operación: **116 psi**

Clavija europea

1 AÑO GARANTÍA

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

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

REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 67

Compresoras lubricadas **de banda verticales, 220 V** TRUPER

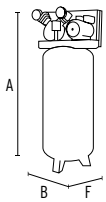
- Presostato con manómetro de presión del tanque
- Bifásicos

Las compresoras de mayor tamaño ofrecen:
- **Mayor tiempo de operación a flujo máximo**
- **Menor número de arranques del motor prolongando su tiempo de vida**

Incluyen un bote de 450 ml de aceite monogrado SAE30

2 Conexiones rápidas de latón, salida 1/4"

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





240 L

NUEVO

Cabeza con dos pistones y doble filtro



180 L



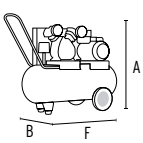
120 L

Código:	102130	103304	102131
Clave:	COMP-240LVC	COMP-180LVC	COMP-120LVC
POTENCIA MÁX. / NOMINAL:	**4 HP / 3 HP**	**4 HP / 3 HP**	**4 HP / 3 HP**
Consumo:	10 A		
Tensión / Frecuencia:	220 V / 60 Hz		
Flujo de aire:	7.7 CFM @ 40 psi / 5.7 CFM @ 90 psi		
Dimensiones:	B 64 x A 168 x F 51 cm	B 64 x A 141 x F 51 cm	B 64 x A 117 x F 45 cm
Peso:	113 kg	100 kg	73 kg
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	1	1	1

Compresora lubricada **de banda horizontal, 220 V** TRUPER

- Presostato con 2 manómetros: presión del tanque y presión regulable
- Protector térmico contra sobrecalentamiento de motor
- Bifásico

Incluye un bote de 450 ml de aceite monogrado SAE30



2 Conexiones rápidas de latón, salida 1/4"

Cabeza con dos pistones y doble filtro



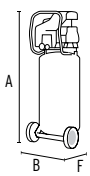
120 L

Clavija europea

Compresoras lubricadas **verticales, 220 V** TRUPER

Conexión rápida de latón, salida 1/4"

Cabeza con un pistón y filtro





80 L

Incluyen un bote de 250 ml de aceite monogrado SAE30



50 L

Código:	102132	102116	102117
Clave:	COMP-120LHC	COMP-80LV-260	COMP-50LV-260
POTENCIA MÁX. / NOMINAL:	**4 HP / 3 HP**	**3 1/2 HP / 2 1/2 HP**	**3 1/2 HP / 2 1/2 HP**
Consumo:	10 A	8.5 A	
Tensión / Frecuencia:	220 V / 60 Hz	220 V / 60 Hz	
Flujo de aire:	7.7 CFM @ 40 psi / 5.7 CFM @ 90 psi	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi	
Dimensiones con manubrio:	B 48 x A 85 x F 102 cm	B 43 x A 123 x F 40 cm	B 43 x A 92 x F 41 cm
Peso:	79 kg	40 kg	32 kg
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	1	1	1

NOM ANCE

Todas las compresoras cumplen la norma NOM-003-SCFI
Nota: Estos equipos deben ser utilizados con una alimentación de 220 V. Utilizar una tensión diferente daña severamente el producto

- 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
- Monofásico

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia: **220 V / 60 Hz**
Velocidad: **3,450 rpm**
Presión máx. de operación: **116 psi**

1 AÑO GARANTÍA CAT.

Motor con bobinas de **COBRE**
2x Mayor durabilidad que las de aluminio (Excepto Pretul)

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

Incluye un bote de 250 ml de aceite monogrado SAE30

REPUESTOS DISPONIBLES
en pág. 67

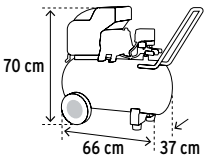
Aceite mineral para compresor, herramientas neumáticas y pistolas para pintar
en págs. 13, 122 y 193

Compresora lubricada, **50 L** TRUPER $

- Protector térmico contra sobrecalentamiento de motor
- Interruptor activado por palanca

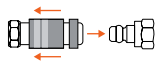
Producto mejorado
- **Interruptor de palanca, para encendido**
- **Regulador de presión con perilla más robusta**
- **Manubrio con ángulo de 60º desmontable**

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024









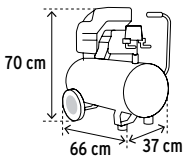
Conexión rápida de un paso, de latón, salida 1/4"

Código:	**11837**
Clave:	**COMP-50LT-260**
POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:	**3 1/2 HP / 2 1/2 HP**
Consumo:	7 A
Flujo de aire:	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi
Peso (compresor):	31 kg
	NC 2
Caja:	**1**

Combo de compresora de 50 L, manguera y pistola para pintar TRUPER $

Producto mejorado
- **Interruptor de palanca, para encendido**
- **Regulador de presión con perilla más robusta**
- **Manubrio con ángulo de 60º desmontable**

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024







CONTENIDO:
COMP-50LT-260
PIPI-420
Manguera

Código:	**101744**
Clave:	**COMP-KIT50-260**
POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:	**3 1/2 HP / 2 1/2 HP**
Consumo:	7 A
Flujo de aire:	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi
Peso (compresor):	31 kg
	NC 2
Caja:	**2**

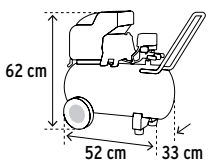
*Incluye manubrio

Compresora lubricada, **25 L** TRUPER $

- Protector térmico contra sobrecalentamiento de motor
- Interruptor activado por palanca

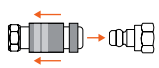
Producto mejorado
- **Interruptor de palanca, para encendido**
- **Regulador de presión con perilla más robusta**
- **Manubrio con ángulo de 60º desmontable**

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024







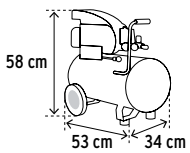


Conexión rápida de un paso, de latón, salida 1/4"

Código:	**11836**
Clave:	**COMP-25LT-260**
POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:	**3 HP / 2 HP**
Consumo:	7 A
Flujo de aire:	4.4 CFM @ 40 psi / 3.4 CFM @ 90 psi
Peso:	24 kg
	NC 2
Caja:	**1**

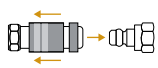
Compresora lubricada **20 L** PRETUL $

- Motor con bobinas de aluminio









2 Conexiones rápidas de latón, salida 1/4"

Código:	**21680**
Clave:	**COMP-20LP-260**
POTENCIA MÁXIMA / NOMINAL:	**2 1/2 HP / 1 1/2 HP**
Consumo:	6.8 A
Flujo de aire:	4.2 CFM @ 40 psi / 3.2 CFM @ 90 psi
Peso:	21 kg
	NC 2
Caja:	**1**

*Incluye manubrio

Todas las compresoras cumplen con la norma NOM-003-SCFI
NOTA: Estos equipos deben ser utilizados con una alimentación 220V según sus especificaciones. Utilizar una tensión diferente daña severamente el producto

Juego de pistola para sopletear con 5 boquillas TRUPER

- Boquillas de latón
- Presión máxima: **150 psi**





CONTENIDO
1 Boquilla con 12 orificios
1 Boquilla con 2 orificios
1 Boquilla con extensión de 6 1/2" (17 cm)
1 Boquilla con extensión de 3 1/2" (9 cm)
Boquilla cónica con cubierta plástica

CÓDIGO	CLAVE	NC
10645	PISO-5X	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Juego de pistola para sopletear con 2 boquillas TRUPER

- Presión máxima: **90 psi**



CÓDIGO	CLAVE	NC
10647	PISO-363	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Pistola para sopletear TRUPER

- Presión máxima: **90 psi**

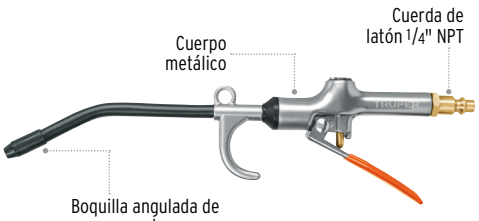


CÓDIGO	CLAVE	NC
19235	PISO-695	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Pistola para sopletear con gancho TRUPER

- Presión máxima: **120 psi**







Gancho giratorio

CÓDIGO	CLAVE	NC
101080	PISO-400	2

CAJA 2 / MÁSTER 24

Pistola plástica para sopletear TRUPER

- Presión máxima: **90 psi**





CÓDIGO	CLAVE	NC
10648	PISO-358	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Pistola para recubrimientos (cuerpo) TRUPER

- 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	NC
19232	PIRE-673	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Pistola para limpieza de motores TRUPER

- Ayuda a eliminar grasa, suciedad de motores, transmisiones y piezas
- Para rociar una gran variedad de productos de limpieza y antioxidantes
- Presión máxima: **90 psi**





CE

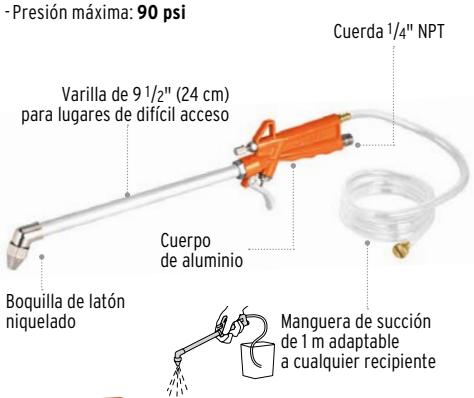


CÓDIGO	CLAVE	NC
19236	PILI-697	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Pistola para limpieza de máquinas TRUPER

- Ayuda a eliminar grasa, suciedad de motores, transmisiones y piezas
- Presión máxima: **90 psi**





CÓDIGO	CLAVE	NC
19237	PILIM-683	2

CAJA 2 / MÁSTER 26

Aceite **mineral** para compresor, **1 L** (34 oz) TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- **Grado SAE 30 / ISO 100**
- Alto índice de viscosidad
- Ideal para cualquier tipo de compresor lubricado

NUEVO

VENTAJAS
- **Máximo desempeño del compresor**
- **Baja volatilidad**
- **Gran fluidez a bajas temperaturas**
- **Estabilidad térmica**
- **Protege contra la corrosión**
- **Prolonga la vida del compresor eliminando lacas, residuos y depósitos de carbono**
- **Bote con relieve para un mejor agarre y boca fácil de verter**

Se recomienda su aplicación en sistemas de compresoras de aire

Ventana para verificar el nivel de aceite





Compresoras

Se encuentra también en pág. 13

CÓDIGO	CLAVE	NC
102533	ACEM-32	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

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

Filtro y regulador de presión de aire TRUPER®

- 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**



CÓDIGO	CLAVE	NC
18238	FIRE-1/4	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Filtro y regulador de presión de aire **con módulo de lubricación** TRUPER®

- Elimina contaminantes sólidos y líquidos presentes en el aire
- Recomendado para lubricar herramientas neumáticas

ESPECIFICACIONES
Rango de escala: **0-10 Bar**
Presión máxima: **140 psi**



CÓDIGO	CLAVE	NC
19238	UNI-LL-1/4	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Filtro separador de agua y aceite TRUPER®

- Presión máxima: **120 psi**
- Para proteger la herramienta contra la corrosión
- Para usarse con pistola para pintar o herramientas neumáticas



CÓDIGO	CLAVE	NC
19027	FISE	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Regulador de aire TRUPER®

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

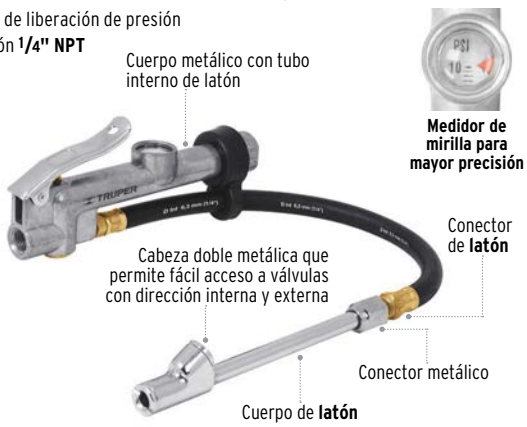


CÓDIGO	CLAVE	NC
19239	REGU-1/4	2

CAJA 2 / MÁSTER 50

Inflador calibrador de cabeza doble, profesional

- Válvula de liberación de presión
- Conexión **1/4" NPT**



Infladores de cabeza doble

- Conexión **1/4" NPT**



Código:	19028	19089	21694
	TRUPER®	TRUPER®	PRETUL®
Clave:	INFCA	VAL-INF-1/4	VAL-INF-1/4P
Presión máxima:	120 psi	600 psi	116 psi
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 12	6 / 48	

Cabeza infladora de llantas con clip, hembra TRUPER®



CÓDIGO	CLAVE	NC
19026	BOCH	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Cabeza infladora de llantas, **hembra** TRUPER®



CÓDIGO	CLAVE	NC
19088	BOCH-HEM-1/4	2

CAJA 6 / MÁSTER 144

Cabeza infladora de llantas, **macho** TRUPER®

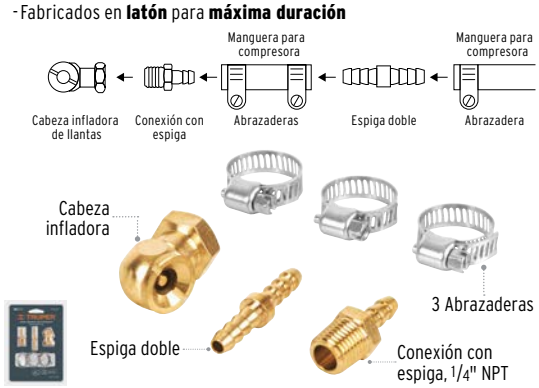


CÓDIGO	CLAVE	NC
19087	BOCH-MA-1/4	2

CAJA 6 / MÁSTER 144

Juego reparador para manguera de 3/8" TRUPER®

- Fabricados en **latón** para **máxima duración**



CÓDIGO	CLAVE	NC
19021	REMAN-3/8	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de 18 accesorios neumáticos para limpiar, inflar y calibrar TRUPER

- Cuerda 1/4" NPT

CONTENIDO

1 Pistola de aire para sopletear
1 Adaptador para válvula de latón
1 Válvula diagonal de latón
2 Pivotes
1 Inflador punta espiga de latón
1 Reparador de válvula
1 Inflador cabeza doble de latón (hembra)
1 Boquilla de punta alta presión
1 Acople rápido hembra de latón
1 Medidor de presión
1 Cepillo escobillón base de latón
1 Boquilla aspersora
1 Boquilla cónica de latón, cubierta plástica
1 Conector rápido macho de latón
1 Conector rápido hembra de latón
1 Válvula para inflar balones
1 Niple de latón (macho - macho)

Código de color en acople para una fácil identificación



Conexión rápida, salida 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	NC
19079	JAN-18	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Juego de 17 accesorios neumáticos para limpiar, inflar y calibrar TRUPER

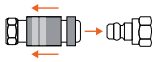
- Cuerda 1/4" NPT

CONTENIDO

1 Pistola de aire para sopletear
1 Inflador cabeza doble
2 Niples de latón (macho-macho)
1 Adaptador para pistola de aire de latón
1 Boquilla de punta alta presión
1 Niple de latón (hembra-hembra)
2 Conectores rápidos hembra de latón
4 Conectores rápidos macho de latón
1 Medidor de presión
1 Inflador punta espiga de latón
1 Válvula para inflar balones
1 Acople rápido hembra de latón







Conexión rápida, salida 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	NC
19022	JAN-17	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de 15 accesorios neumáticos para limpiar e inflar TRUPER

- Cuerda 1/4" NPT

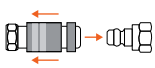
CONTENIDO

1 Pistola de aire para sopletear
2 Conectores rápidos macho de latón
2 Acoples rápidos hembra de latón
2 Conectores rápidos hembra de latón
1 Inflador cabeza sencilla de latón, cubierta plástica
1 Boquilla cónica de latón
1 Boquilla de alta presión
1 Niple de latón (hembra-hembra)
1 Niple de latón (macho-macho)
1 Válvula para inflar balones
1 Reductor para válvula de latón
1 Manguera de resorte de 7.5 m

Producto mejorado
Manguera fabricada en poliuretano para mayor resistencia a la abrasión

Mayor resistencia a la abrasión que las de polietileno 3X

Alta flexibilidad



Conexión rápida, salida 1/4"





CÓDIGO	CLAVE	NC
19094	JAN-15	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Juego de pistola sopleteadora con 2 boquillas y 4 accesorios TRUPER

- Cuerda 1/4" NPT

CONTENIDO

1 Pistola de aire para sopletear
1 Adaptador para válvula de latón
1 Boquilla de punta, alta presión
1 Boquilla cónica de latón, cubierta plástica
1 Válvula para inflar balones
1 Inflador punta espiga de latón
1 Extensión aspersora





CÓDIGO	CLAVE	NC
19078	JAN-7	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Juego de pistola sopleteadora con **5 boquillas** TRUPER

- Cuerda 1/4" NPT

CONTENIDO

1 Pistola de aire para sopletear
1 Boquilla con extensión de 4" (10 cm)
1 Boquilla con extensión de 3" (8 cm)
1 Boquilla con extensión de 2 1/4" (6 cm)
1 Boquilla sin extensión
1 Boquilla cónica, cubierta plástica





CÓDIGO	CLAVE	NC
19077	JAN-5	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Pistola metálica para sopletear TRUPER

- Cuerda 1/4" NPT

CONTENIDO

1 Pistola de aire para sopletear
1 Adaptador para válvula
1 Boquilla





CÓDIGO	CLAVE	NC
19023	PISO-1	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Accesorios neumáticos

TRUPER
- Cuerda 1/4" NPT

Conector rápido hembra → Acople rápido macho → Acople rápido hembra → Conector rápido macho

6 Balines en acoples hembra y macho para mayor sujeción

Código de color para una fácil identificación en acoples hembra y macho

PRETUL
- Cuerda 1/4" NPT
- 4 Balines de sujeción en acoples hembra y macho

Conector rápido hembra → Acople rápido macho → Acople rápido hembra → Conector rápido macho

Consulta contenido

Juego de acoples y conectores rápidos



	TRUPER	PRETUL	TRUPER	PRETUL	TRUPER	PRETUL
Código:	18075	27030	19081	27021	19080	27020
Clave:	CORAL-6	CORAL-6P	CORAL-5	CORAL-5P	CORAL-4	CORAL-4P
Juego:	6 Piezas		5 Piezas		4 Piezas	
Contenido:	1 Acople hembra, 1 Acople macho, 2 Conectores hembra, 2 Conectores macho		1 Acople hembra , 3 Conectores macho, 1 Conector hembra		1 Acople hembra, 1 Acople macho, 1 Conector hembra, 1 Conector macho	
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado	Latón, máxima duración	Acero cromado	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36		**6** / 72		**6** / 72	

Conectores rápidos, **macho**



	TRUPER	PRETUL
Código:	19083	27023
Clave:	CORAL-MA-1/4	CORAL-MA-1/4P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 144	

Conectores rápidos, **hembra**



	TRUPER	PRETUL
Código:	19082	27022
Clave:	CORAL-HEM-1/4	CORAL-HEM-1/4P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 144	

Acoples rápidos, **macho**



	TRUPER	PRETUL
Código:	19085	27029
Clave:	COPLE-MA-1/4	COPLE-MA-1/4P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 144	**6** / 72

Acoples rápidos, **hembra**



	TRUPER	PRETUL
Código:	19084	27028
Clave:	COPLE-HEM-1/4	COPLE-HEM-1/4P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 144	**6** / 72

Niples **macho-macho**



	TRUPER	PRETUL
Código:	19024	27025
Clave:	NIPLE	NIPLE-P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36	

Acoples **hembra-hembra**



	TRUPER	PRETUL
Código:	19025	27027
Clave:	COPLE	COPLE-P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36	

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

Mangueras de **hule** para compresora, **uso rudo** TRUPER

- **Resistentes a la abrasión**
- Presión máxima: 300 psi / 2,068 kPa
- Temp. de operación: -10° C a 60° C
- Cuerda 1/4" NPT

Alta flexibilidad

Resistente al aceite y grasas

HULE

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	ESPESOR	PESO X METRO	ATADO	MÁSTER	NC
17080	MAN-AP-10-1/4	10 m	1/4"	3.5 mm	170 g	3	12	2
17081	MAN-AP-15-1/4	15 m				3	12	2
19016	MAN-AP-10-3/8	10 m	3/8"	3.5 mm	270 g	3	6	2
19017	MAN-AP-15-3/8	15 m				3	6	2
17085	MAN-AP-10-1/2	10 m	1/2"	5.2 mm	320 g	3	6	2
17086	MAN-AP-15-1/2	15 m				3	6	2

Manga antitorsión para evitar roturas y reducir desgaste

10 años Garantía



Manguera reforzada trenzada 3 capas

Conectores de latón, máxima resistencia

Mangueras de **PVC** para compresora, uso general TRUPER

- Ligeras y fáciles de manipular
- Presión máx. de trabajo: 300 psi / 2,068 kPa
  Temp. de operación: -10° C a 60° C
- Cuerda 1/4" NPT

PVC

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	ESPESOR	PESO X METRO	ATADO	MÁSTER	NC
19013	MAN-PI-5-1/4	5 m				3	24	2
19014	MAN-PI-10-1/4	10 m	1/4"	2.5 mm	95 g	3	18	2
19015	MAN-PI-15-1/4	15 m				3	12	2
10892	MAN-PI-5-3/8	5 m				3	24	2
10893	MAN-PI-10-3/8	10 m	3/8"	2.0 mm	117 g	3	18	2
10894	MAN-PI-15-3/8	15 m				3	12	2

Producto mejorado
Manga antitorsión para evitar roturas y reducir desgaste

10 años Garantía

HECHO EN MÉXICO



Manguera reforzada tramada 3 capas

Conectores de latón, máxima resistencia

Mangueras de **PVC** para compresora PRETUL

NUEVOS

- Ligeras y fáciles de manipular
- Presión máx. de trabajo: 215 psi / 1,482 kPa
- Temp. de operación: -10° C a 60° C
- Cuerda 1/4" NPT

PVC

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	ESPESOR	PESO X METRO	ATADO	MÁSTER	NC
20662	MAN-PI-5-1/4P	5 m	1/4"	2.5 mm	95 g	3	24	2
20663	MAN-PI-10-1/4P	10 m				3	18	2
20664	MAN-PI-15-1/4P	15 m				3	12	2

1 año Garantía

HECHO EN MÉXICO



Manguera reforzada tramada 3 capas

Conectores de latón, máxima resistencia

Manguera de **hule** con carrete retráctil TRUPER

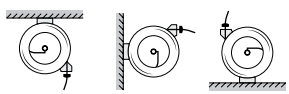
- Presión máx. de trabajo: 300 psi / 2,068 kPa
- Temp. de operación: -10° C a 60° C
- Cuerda 1/4" NPT
- Peso total: 17 kg

Alta flexibilidad

Resistente al aceite y grasas

Mangueras de repuesto compatibles:
MAN-AP-7.5-3 / 8,
MAN-AP-10-3 / 8
y MAN-AP-15-3 / 8





Base para instalación en techo, pared o piso

HULE



Conector de latón, máxima resistencia

4 Rodillos direccionales que reducen el desgaste de la manguera

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	ESPESOR	PESO X METRO	ATADO	NC
10388	CAMAI-15	15 m	1/4"	2.5 mm	270 g	1	2

10 años Garantía

La foto de este producto no está a escala

Manguera de **poliuretano** tipo resorte TRUPER

- Presión máx. de trabajo:
  200 psi / 1,378 kPa

PU

3X Mayor resistencia a la abrasión que las de polietileno

Alta flexibilidad

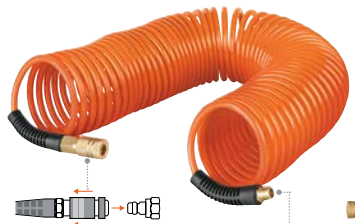
Soporta altas y bajas temperaturas de -20° C a 60° C

Ligera y fácil de manipular



Extensión máxima (L)

Manga antitorsión para evitar roturas y reducir desgaste



Conectores metálicos

CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	CAJA	MÁSTER	NC
19075	MAN-R-15	15.2 m	2	24	2

10 años Garantía

HECHO EN MÉXICO

No exceder la presión de trabajo especificada

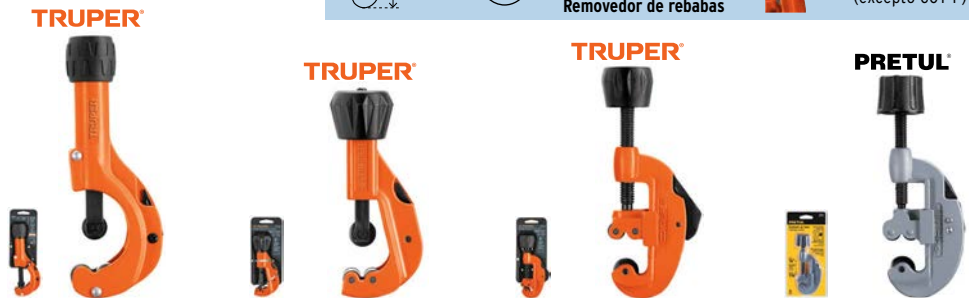
Cortadores de tubo

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Incluyen cuchilla de repuesto (excepto: COT-P)



La cuchilla de repuesto se puede guardar en la perilla (excepto COT-P)

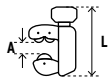
Aluminio
Latón
Cobre



Código:	12859	12856	12853	20960
Clave:	**COT-50**	**COT-32**	**COT-30**	**COT-P**
Longitud mínima (L):	18 cm	14 cm	14 cm	14 cm
Apertura (A):	**3/16" - 2"** (5 - 50 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:	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Material:	**Aluminio**	**Aluminio**	**Metal**	**Aluminio**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 18	**3** / 36	**6** / 72	**6** / 36

Mini cortador de tubo

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Para lugares de difícil acceso



Aluminio
Latón
Cobre



Código:	12850
Clave:	**COT-16**
Longitud mínima (L):	5 cm
Apertura (A):	**1/8" - 5/8"** (3 - 16 mm)
Ø Cuchilla:	18 mm
Material:	**Metal**
	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36

Repuestos de cuchillas para cortadores de tubo

- Cuchillas de acero de alta aleación

2 Cuchillas por blíster

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Ø CUCHILLA			NC
	PARA COT-50, COT-32, COT-30 Y COT-16 TRUPER					
	**12862**	**REP-COTS**	18 mm			2
CAJA 6 / MÁSTER 72						
	PARA COT-P PRETUL					
	**20963**	**REP-COT-PN**	18 mm			2
CAJA 6 / MÁSTER 144						

Avellanador TRUPER



Aluminio
Latón
Cobre

CÓDIGO	CLAVE	NC
12868	JAV-7	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Juego de avellanador TRUPER y cortador de tubo

- Incluye:
- JAV-7
- COT-30X



Aluminio
Latón
Cobre

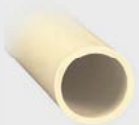
CÓDIGO	CLAVE	NC
12871	JCA-3	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Cortadores de tubo de plástico C

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

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



Corte con **cortador de tubo**



Corte con **segueta**

Cortador de tubo plástico, **profesional** TRUPER Expert

- Cuerpo de aluminio



Código:	12867
Clave:	**COT-PVC-X**
Capacidad de corte:	**2 1/2"** (65 mm)
Cuchilla:	Acero inoxidable
Sistema:	Ratchet
	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12

Cortadores de tubo de plástico TRUPER

- Cuerpo de aluminio



Código:	12860	12857
Clave:	**COT-PVC**	**COT-PPR**
Capacidad de corte:	**1 5/8"** (41 mm)	**3/4"** (19 mm)
Cuchilla:	Acero inoxidable	
Sistema:	Ratchet	Resorte
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 24	

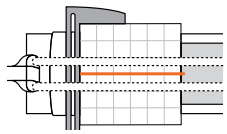
Cortapisos de mayólica profesionales para gran formato **con monoguía y base de aluminio** TRUPER expert

- Base ligera de aluminio de 1.7 mm con almohadillas antideslizantes
- Monoguía de acero sólido de alta resistencia a la flexión
- Seguro de bloqueo integrado en el rompedor que evita el movimiento y la obstrucción de la visibilidad durante el rayado de mayólicas

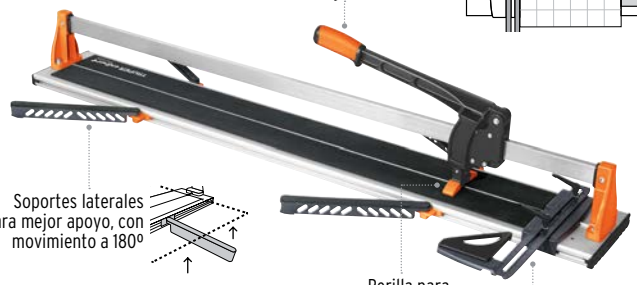
5 - 14 mm Espesor de corte

USO RUDO

Cuchillas con rodaje y recubrimiento de titanio, 22 mm



Mango ergonómico



Soportes laterales para mejor apoyo, con movimiento a 180°

Perilla para bloquear corredera

Escuadra graduada



Maletín de poliéster reforzado con PVC



CAT. GARANTÍA 10 AÑOS

Cerámica Porcelanato

Corredera con sistema de rodajes para un corte más suave



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁX. DE CORTE	PESO	NC
11773	CAZ-90X	35" (90 cm)	8.9 kg	2
11775	CAZ-120X	47" (120 cm)	10.4 kg	2

CAJA 1

Cortapisos de mayólica profesionales para gran formato **con base de acero imantada** TRUPER expert

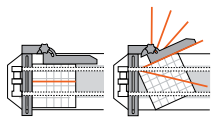
- Bloqueo de separador mediante imán para mayor facilidad y velocidad de corte
- Base de acero 2 mm con almohadillas antideslizantes
- Rieles de acero sólido

5 - 14 mm Espesor de corte

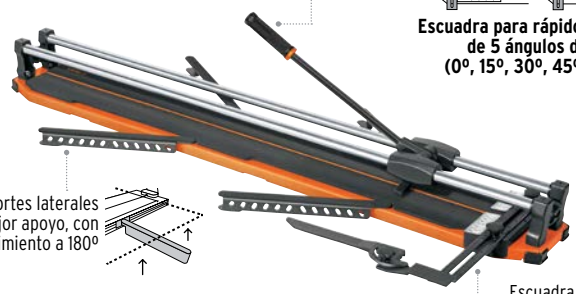
USO RUDO

Cuchillas con rodaje y recubrimiento de titanio, 22 mm

Nuevo mango Antideslizante y texturizado



Escuadra para rápido ajuste de 5 ángulos de corte (0º, 15º, 30º, 45º y 60º)



Soportes laterales para mejor apoyo, con movimiento a 180°

Escuadra graduada



Maletín de poliéster reforzado con PVC



CAT. GARANTÍA 10 AÑOS

Cerámica Porcelanato

Corredera con sistema de rodajes para un corte más suave



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁX. DE CORTE	PESO	MÁSTER	NC
100885	CAZ-60BX	25" (63 cm)	7 kg	3	2
101242	CAZ-100BX	40" (100 cm)	12.7 kg	-	2

CAJA 1

Cortapisos de mayólica profesionales **con sistema de rompimiento multipunto** TRUPER expert

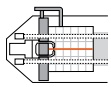
- Base de acero 2.3 mm
- Rieles de acero sólido
- Balancín de acero

5 - 14 mm Espesor de corte



Cuchillas con recubrimiento de titanio de 8, 10 y 18 mm

Mango de doble inyección antideslizante



Regla para cortes rectos



Sistema de rompimiento que requiere menos esfuerzo



Ajustable a 6 posiciones de altura para diferente espesor de mayólica

CAT. GARANTÍA 10 AÑOS

Cerámica Porcelanato

Corredera con sistema de rodajes para un corte más suave



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁX. DE CORTE	PESO	MÁSTER	NC
CAJA					
15825	CAZ-60X2	24" (60 cm)	11.6 kg	2	2
MALETÍN					
15826	CAZ-60XM2	24" (60 cm)	11.6 kg	-	2
15827	CAZ-75XM2	29" (75 cm)	13.5 kg	-	2

CAJA 1

Cortapisos de mayólica **con rodajes** TRUPER

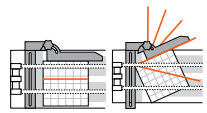
- Base de acero 2.5 mm con almohadillas antideslizantes
- Rieles de acero sólido

5 - 14 mm Espesor de corte



Cuchillas con recubrimiento de titanio, 23 mm

Mango de doble inyección antideslizante



Escuadra para rápido ajuste de 5 ángulos de corte (0º, 15º, 30º, 45º y 60º)



Escuadra graduada



CAT. GARANTÍA 10 AÑOS

Cerámica Porcelanato

Corredera con sistema de rodajes para un corte más suave



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁX. DE CORTE	PESO	MÁSTER	NC
12931	CAZ-60B	24" (60 cm)	6.6 kg	3	2
16783	CAZ-66B	26" (66 cm)	10 kg	2	2

CAJA 1

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

Cortapisos de mayólica TRUPER®

- Base de acero 2 mm con almohadillas antideslizantes
- Rieles de acero sólido

Cerámica Porcelanato

Cuchillas con recubrimiento de titanio, 23 mm

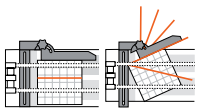


5-12 mm espesor de corte



CCAT. GARANTÍA 10 AÑOS

Escuadra para rápido ajuste de 6 ángulos de corte (-15º, 0º, 15º, 30º, 45º y 60º)



Cortapisos de mayólica PRETUL®

- Base de acero 1 mm con almohadillas antideslizantes

Cuchilla de carburo de tungsteno, 16 mm

Cerámica Porcelanato



5-10 mm espesor de corte



CCAT. GARANTÍA 1 AÑO

Cortes rectos

Código:	16781	16780	12929	20996
Clave:	CAZ-60	CAZ-50	CAZ-40	CAZ-40P
Longitud máx. de corte:	**24"** (60 cm)	**20"** (50 cm)	**16"** (40 cm)	**16"** (40 cm)
Peso ⚖:	8 kg	6.8 kg	4.7 kg	1.5 kg
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	1 / 3		1 / 4	2 / 16

Tenaza para mayólica, 8" TRUPER®

- Largo total: **8"** (20 cm)
- Capacidad de corte: **3/8"** (10 mm)
- Dientes de carburo de tungsteno **2x más resistente** al desgaste, que incrementan la resistencia al corte

Se encuentra también en pág. 233





CÓDIGO	CLAVE	NC
17382	TN-AZ-8	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Repuestos para cortapisos de mayólica

	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAZ-90X	CAZ-120X	CAZ-60BX	CAZ-100BX	CAZ-60X2	CAZ-60XM2	CAZ-75XM2			NC
	15828	REP-CAZX-8	Cuchilla **8 mm**					●	●	●			2
	15829	REP-CAZX-10	Cuchilla **10 mm**					●	●	●			2
	15832	REP-CAZX-18	Cuchilla **18 mm**					●	●	●			2
	CAJA 12 / MÁSTER 48												
	100222	REP-CAZX-90/120	Cuchilla **22 mm**	●	●	●	●						2
	CAJA 12 / MÁSTER 240												
	100221	REP-90/120-RIEX	Base de riel	●	●								2
	CAJA 1 / MÁSTER 24												
	100223	REP-90/120-CORX	Base de riel	●	●								2
	CAJA 1 / MÁSTER 16												
	101782	REP-60BX-RIE	Base de riel			●							2
	101783	REP-60BX-COR	Corredera			●							2
	101784	REP-100BX-RIE	Base de riel				●						2
	101785	REP-100BX-COR	Corredera				●						2
	CAJA 4 / MÁSTER 48												
	15833	REP-CAZX-COR	Corredera					●	●	●			2
	CAJA 4 / MÁSTER 48												

	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAZ-60B	CAZ-66B	CAZ-40	CAZ-50	CAZ-60	CAZ-40P			NC
	12936	REP-CAZ-2	Cuchillas **23 mm**	●	●	●	●	●				2
	12934	REP-CAZ-40/60	Cuchillas **23 mm**	●	●	●	●	●				2
	CAJA 12 / MÁSTER 240											
	20999	REP-CAZ-P	Cuchillas **16 mm**						●			2
	CAJA 12 / MÁSTER 240											
	11954	REP-40B/60B-COR	Corredera	●								2
	11957	REP-40B/60B-RIE	Base de riel	●								2
	CAJA 4 / MÁSTER 48											
	11953	REP-CAZ-COR	Corredera			●						2
	CAJA 6 / MÁSTER 48											
	11956	REP-CAZ-RIE	Base de riel			●						2
	CAJA 4 / MÁSTER 48											

Sistema de nivelación para mayólica TRUPER

NUEVO

- Facilita la instalación evitando el movimiento de la mayólica, ajustando la altura y sosteniendo bordes de manera uniforme
- Cuñas reutilizables

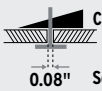
CONTENIDO
1 Pinza
100 Anclas
100 Cuñas



Fácil de usar



Anclas



Cuñas

0.08" (2 mm) Separación entre mayólicas



Pinza fabricada en acero con mangos de polipropileno



CÓDIGO	CLAVE	NC
100515	SN-KIT3	2

CAJA 1 / MÁSTER 8

Pinzas para nivelación de mayólica TRUPER

NUEVO

- Se ajusta a mayólicas de diferentes grosores
- Funciona con otros sistemas de nivelación

Fabricada en acero





Mangos de polipropileno

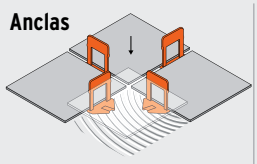
CÓDIGO	CLAVE	NC
100516	SN-PI20	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Sistema de nivelación de mayólica

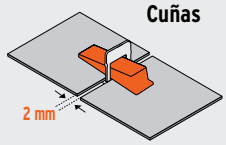
Mazos de hule en pág. 163

Anclas



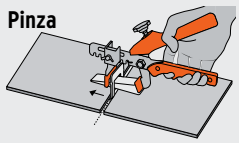
Mantienen el nivel de la mayólica con una separación de 2 mm

Cuñas

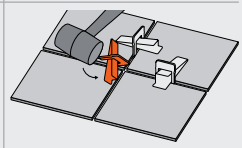


Nivelan la mayólica y evitan el movimiento

Pinza



Facilita la nivelación de mayólicas en suelos y paredes durante la aplicación



Fácil de retirar al momento de terminar la instalación. Una vez seco el material, puede reutilizar las cuñas

Anclas rectas para nivelación de mayólica TRUPER

NUEVO

- **Para losetas de 1/8"** (3 mm) **hasta 1/2"** (12 mm)
- Reducen el tiempo de instalación
- Compatibles con otros sistemas de nivelación
- Mantienen el nivel de la mayólica durante toda la instalación

Precio por bolsa con 100 piezas

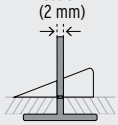


HECHO EN MÉXICO



Ranuras que permiten la distribución uniforme del adhesivo

Separación entre mayólicas 0.08" (2 mm)



Para nivelar mayólicas del mismo espesor

CÓDIGO	CLAVE	NC
100517	SN-CL20	2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Cuñas para nivelación de mayólica TRUPER

NUEVO

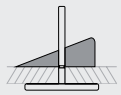
- Reutilizables

Precio por bolsa con 100 piezas



HECHO EN MÉXICO





Evita el movimiento de la mayólica durante la instalación

CÓDIGO	CLAVE	NC
100518	SN-CU16	2

CAJA 4 / MÁSTER 36

C Cortadores de cable y alambre

Cortadores de cable y alambre TRUPER

- Filo interno pulido para cortes limpios
- No utilice el producto para cortar cable ACSR
- Corta cables de acero trenzado y alambre
- No aplasta el cable al cortarlo



Cortes limpios

Acero Cr-V

Cuchillas de acero al cromo vanadio en forma de gancho para una mejor sujeción



COC-18





Mangos ergonómicos antideslizantes

COC-32

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	MÁSTER	NC
101098	COC-18	15/32" (12 mm)	18" (45 cm)	10	2
101099	COC-32	5/8" (16 mm)	32" (80 cm)	5	2

CAJA 1

Cabeza de repuesto para cortadores de cable y alambre TRUPER



REP-COC-18



REP-COC-32

Acero Cr-V

Cuchillas de acero al cromo vanadio en forma de gancho para una mejor sujeción

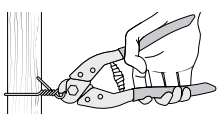


CÓDIGO	CLAVE	PARA	MÁSTER	NC
101971	REP-COC-18	COC-18	36	2
101972	REP-COC-32	COC-32	16	2

CAJA 2

Cortador de cable y alambre, 8" TRUPER

- Filo interno pulido para cortes limpios
- No utilice el producto para cortar cable ACSR
- Compacto y ligero
- Corta cables de acero trenzado y alambre
- No aplasta el cable al cortarlo



Diseñado para cortes repetidos a una mano



Mangos ergonómicos

La foto de este producto no está a escala

Acero Cr-V

Cuchillas de acero al cromo vanadio en forma de gancho para una mejor sujeción



CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	NC
101097	COC-8	3/16" (5 mm)	8" (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Cortador de vidrio 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, mayólica, espejos, etc.
- Incluye gotero
- Cuchilla de carburo de tungsteno




Mango metálico con textura antideslizante


Sistema autolubricante


Ángulo de corte de 135º

Código:	19605
Clave:	CV-5DX
Largo:	6" (16 cm)
No. cuchillas:	1
Diámetro cuchilla:	Ø 3.5 mm
Capacidad de corte:	8 mm
	NC 2
Caja / Máster:	6 / 96

Cortadores de vidrio TRUPER

- Cuchillas de carburo de tungsteno
- Ranuras para facilitar la separación del vidrio, en cortes cerca del borde




Cuchillas que rotan fácilmente para un corte limpio

Hecho en Alemania


Ángulo de corte de 90º




Ángulo de corte de 100º

Código:	12954	12953
Clave:	CV-5X	CV-5
Largo:	5" (13 cm)	5" (13 cm)
No. cuchillas:	6	1
Diámetro cuchilla:	Ø 4.5 mm	Ø 6.5 mm
Capacidad de corte:	10 mm	6 mm
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 96	12 / 96

Combas C

Combas octagonales, **mango de madera 36"** (90 cm) TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	NC
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
16514	MD-14M	14 lb (6.3 kg)	2
16515	MD-16M	16 lb (7.2 kg)	2
16516	MD-20M	20 lb (9 kg)	2

CAJA 2


Caras maquinadas



HECHO EN MÉXICO

Exceden la norma: ASME B107.400

Combas octagonales, **mango de fibra de vidrio 36"** (90 cm) TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	NC
19884	MD-6F	6 lb (2.7 kg)	2
16538	MD-8F	8 lb (3.6 kg)	2
16540	MD-10F	10 lb (4.5 kg)	2
16542	MD-12F	12 lb (5.4 kg)	2
16546	MD-16F	16 lb (7.2 kg)	2

CAJA 2


Caras maquinadas



HECHO EN MÉXICO

Exceden la norma: ASME B107.400

Combas octagonales, **mango de fibra de vidrio 14"** (35 cm) TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MÁSTER	NC
19883	MD-3F	3 lb (1.3 kg)	12	2
16536	MD-4F	4 lb (1.8 kg)	8	2

CAJA 4


Caras maquinadas



HECHO EN MÉXICO

Exceden la norma: ASME B107.400

Combas octagonales, **mango de madera 12"** (30 cm) TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MÁSTER	NC
16506	MD-2M	2 lb (0.9 kg)	16	2
17045	MD-2.5M	2.5 lb (1.1 kg)	16	2
16507	MD-3M	3 lb (1.3 kg)	12	2
16508	MD-4M	4 lb (1.8 kg)	8	2

CAJA 4


Caras maquinadas



HECHO EN MÉXICO

Exceden la norma: ASME B107.400

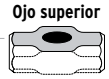
Cabezas de comba octagonal **2 a 4 lb** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	A (mm)	B (mm)	NC
10578	COM-2	2 lb (0.9 kg)	23 x 33	25 x 35	2
10649	COM-3	3 lb (1.3 kg)	23 x 32	25 x 35	2
10579	COM-4	4 lb (1.8 kg)	23 x 32	25 x 35	2

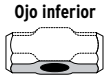
CAJA 4



A Ojo superior



B Ojo inferior



Exceden la norma: ASME B107.400

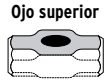
Cabezas de comba octagonal **6 a 20 lb** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	A (mm)	B (mm)	NC
10584	COM-6	6 lb (2.7 kg)	35 x 46	37 x 49	2
10588	COM-8	8 lb (3.6 kg)	35 x 45	37 x 49	2
CAJA 4					
10589	COM-10	10 lb (4.5 kg)	35 x 45	37 x 49	2
10593	COM-12	12 lb (5.4 kg)	35 x 45	37 x 49	2
10594	COM-14	14 lb (6.3 kg)	35 x 45	37 x 50	2
10595	COM-16	16 lb (7.2 kg)	35 x 45	37 x 50	2
10596	COM-20	20 lb (9 kg)	35 x 45	37 x 50	2

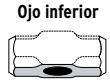
CAJA 1



A Ojo superior



B Ojo inferior



Exceden la norma: ASME B107.400

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

Cuchillo plegable para alfombras, 7" TRUPER expert

- Ideal para linóleo, vinil, alfombra y otros materiales

Hoja curva de 2 1/2" (65 mm) fabricada en acero inoxidable 2Cr13

Acero inoxidable



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
12725	CULI-5X	7" (18 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Cuchillo para alfombras, 7 1/2" TRUPER

- Corta vinilo, alfombra y otros materiales

Hoja curva de 2 1/2" (65 mm) fabricada en acero inoxidable SAE 420

Acero inoxidable



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
14462	NL-8	7 1/2" (19 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Cuchillo para alfombras, 7" TRUPER

- Corta vinilo, alfombra y otros materiales

Hoja de 3" (75 mm) fabricada en acero inoxidable SAE 420

Acero inoxidable



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
17002	CULI-6	7" (18 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Cuchillo plegable universal, 8" TRUPER

- Ideal para cortar y pelar cable

Hoja curva de 3" (75 mm) fabricada en acero inoxidable 7Cr17MoV

Acero inoxidable



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
18539	NEL-8	8" (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Cuchillos de chef PRETUL

- Hoja de acero inoxidable
- Mango de madera

CÓDIGO	CLAVE	HOJA	NC
23079	CUCH-M51	5" (13 cm)	2
23080	CUCH-M61	6" (15 cm)	2
23081	CUCH-M71	7" (18 cm)	2
23082	CUCH-M81	8" (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 120



Afilador de cuchillos TRUPER

- 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

Para cuchillos de hoja lisa



Nota: no afile cuchillos de sierra ni tijeras

CÓDIGO	CLAVE	NC
15147	AFI-CUX	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Mini afilador de cuchillos TRUPER

- 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	NC
14016	AFI-CUM	2

CAJA 6 / MÁSTER 108

Afilador de herramientas de corte TRUPER

NUEVO

Para herramientas de hoja lisa:
Hachas
Navajas
Formones
Tijeras
Tijeras para poda



Se encuentra también en pág. 182

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
100435	AFI-TIJ	5" (13 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 96

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

Cuchillas 18 mm

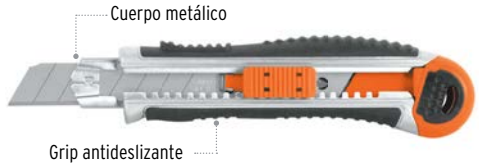
0.5 mm

-Largo cuchilla: **6"** (15 cm)

Cuchilla con alma y cuerpo metálicos y grip, trabajo pesado, 18 mm TRUPER expert

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático

Seguro para cuchilla



5 Incluye cuchillas de acero SK2 3x más durables



CÓDIGO	CLAVE	NC
16976	CUT-6XX	2

CAJA 6 / MÁSTER 96

Cuchilla profesional con alma metálica y grip, 18 mm TRUPER

Nuevo diseño

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático



3 Incluye cuchillas de acero SK4



CÓDIGO	CLAVE	NC
16977	CUT-6X	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

Cuchilla profesional con alma metálica, 18 mm TRUPER

Nuevo diseño

- Seguro automático



3 Incluye cuchillas de acero SK4



CÓDIGO	CLAVE	NC
16974	CUT-6	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

Cuchilla reforzada con alma metálica, 18 mm PRETUL

Nuevo diseño

- Seguro automático



1 Incluye cuchilla de acero



CÓDIGO	CLAVE	NC
22396	CUT-6P	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

Cuchilla plástica, 18 mm PRETUL



Ranura para corte de cuchillas

1 Incluye cuchilla de acero



CÓDIGO	CLAVE	NC
22405	CUT-6PB	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

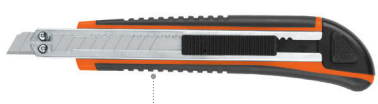
Cuchillas 9 mm

0.4 mm

-Largo cuchilla: **5"** (13 cm)

Cuchilla profesional con alma metálica y grip, 9 mm TRUPER

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático



3 Incluye cuchillas de acero SK4



CÓDIGO	CLAVE	NC
16971	CUT-5X	2

CAJA 6 / MÁSTER 144

Cuchilla profesional con alma metálica, 9 mm TRUPER

- Seguro automático



3 Incluye cuchillas de acero SK4



CÓDIGO	CLAVE	NC
16968	CUT-5	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

Cuchilla plástica, 9 mm PRETUL



Ranura para corte de cuchillas

1 Incluye cuchilla de acero



CÓDIGO	CLAVE	NC
22403	CUT-5PB	2

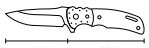
CAJA 12 / MÁSTER 144

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

Navajas plegables, mango de madera TRUPER

- Acabado satinado
- Seguro de barra

-Cuchillas de acero inoxidable al molibdeno, 2X más durables
-Sistema de rodaje que facilita el cierre y la apertura




Dentado antideslizante


Apertura a una mano


Clip para bolsillo

CÓDIGO	CLAVE	HOJA (A)	CACHA (B)	NC
16981	NV-4	3 1/2" (9 cm)	4 1/2" (11 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36


NV-4



CÓDIGO	CLAVE	HOJA (A)	CACHA (B)	NC
17023	NV-5	3 3/4" (9.5 cm)	4 3/4" (12 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36


NV-5



Navaja plegable, cuchilla de cambio rápido TRUPER

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable

Cuchillas con doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia


Cambio rápido de cuchilla


Clip para bolsillo



Seguro de apertura

5 Incluye cuchillas de acero SK2 **3X más durables que las de acero al carbono**



Incluye estuche dispensador de cuchillas



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
101101	NV-6X	6" (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Navaja retráctil, cuchilla de cambio rápido TRUPER

- Cuerpo ligero de aluminio


Las cuchillas se guardan en el cuerpo de la navaja

Cuchilla retráctil



4 Incluye cuchillas de acero SK2 **3X más durables que las de acero al carbono**



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
16950	NM-6	7" (18 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Navaja retráctil PRETUL

- Cuerpo ligero de aluminio

Cuchilla retráctil



4 Incluye cuchillas de acero



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
22400	NM-6P	6" (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Cuchilla profesional TRUPER

- Para diseño, arte, artesanías, maquetas, pasatiempos, etc.
- **REP-CUTEX, precio por estuche con 5 piezas**

5 Incluye cuchillas de acero SK2 **3X más durables**

Cuerpo de aluminio



Perilla texturizada para mayor control




REP-CUTEX

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
16969	EXA-6	6	36	2

CUCHILLAS DE REPUESTO, 5 PIEZAS

16979	REP-CUTEX	12	48	2

REF. PRECIO UNITARIO	
CLAVE	
REP-CUTEX	

Juego de cuchillas TRUPER

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

Producto mejorado
Ahora con 13 cuchillas y 3 mangos de uso profesional
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

CUCHILLAS

Punta fina larga	2
Borde recto	1
Para uso general	1
Punta clásica	2
Para marcar	1
Cincelado ligero	1
Cincelado pesado	1
Cincel para madera	1
Grande para tallado	1
Eliminar rebordes	2

Estuche suave de nylon para fácil almacenamiento

10 Cuchillas de acero SK2 3X más durables





Mangos metálicos profesionales para uso ligero, medio y pesado

CÓDIGO	CLAVE	NC
17512	EXA-11	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Juego de cuchillas 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	NC
22409	EXA-13P	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

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

Cuchillas de repuesto, **acero SK2** TRUPER EXPERT

- **Mayor durabilidad de filo**
- **Precio por estuche con 10 piezas**

Doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
100098	REP-CUT-5X	**9 mm**	0.4 mm	**6**	144	2
100099	REP-CUT-6X	**18 mm**	0.5 mm	**6**	144	2

Acero SK2
3X más durable que el acero al carbono



REP-CUT-5X
Incluyen estuche







Cuchillas de repuesto, **acero SK4** TRUPER

- **Precio por estuche** 16962

Doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
ESTUCHE CON 10 PIEZAS						
16962	REP-CUT-5	**9 mm**	0.4 mm	**12**	144	2
16965	REP-CUT-6	**18 mm**	0.5 mm	**12**	144	2
ESTUCHE CON 50 PIEZAS						
100101	REP-CUT-650	**18 mm**	0.5 mm	**2**	20	2

Acero SK4
2X más durable que el acero al carbono

Comprando cuchillas de repuesto en estuche con 50 piezas, ahorras 40% sobre el precio de la presentación de 10 piezas



REP-CUT-5
Incluyen estuche







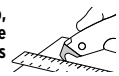
Cuchillas para navaja con gancho para corte acrílico TRUPER EXPERT

- Para navajas NV-6X, NM-6 y NM-6P
- Para corte de acrílico, cartón, linóleo y alfombra
- **Precio por dispensador con 10 piezas**

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
101118	REP-NM-10A	19 mm	0.6 mm	**10**	120	2

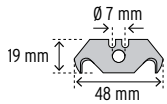
Acero SK2
3X más durable que el acero al carbono

Hoja con perfil de gancho, permite cortes en materiales de mayor grosor sin maltratarlos











Cuchillas para navaja cambio rápido y multiusos, uso profesional TRUPER EXPERT

- Para navajas NV-6X, NM-6 y NM-6P
- **Precio por dispensador**

Doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
DISPENSADOR CON 5 CUCHILLAS						
100078	REP-NM-5X	19 mm	0.6 mm	**10**	120	2
DISPENSADOR CON 10 CUCHILLAS						
100079	REP-NM-10X	19 mm	0.6 mm	**10**	120	2

Acero 103Cr3
3X más durable que el acero al carbono

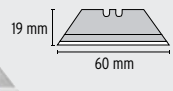
Comprando cuchillas de repuesto en dispensador con 10 piezas, ahorras 30% sobre el precio de la presentación de 5 piezas

NUEVOS



REP-NM-10X









Cuchillas para navaja multiusos TRUPER

- Para navajas NV-6X , NM-6 y NM-6P
- **Precio por dispensador**

Doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia

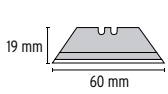
CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
DISPENSADOR CON 5 CUCHILLAS						
16953	REP-NM-5	19 mm	0.6 mm	**20**	120	2
DISPENSADOR CON 10 CUCHILLAS						
16956	REP-NM-10	19 mm	0.6 mm	**20**	120	2

Acero SK4
2X más durable que el acero al carbono

Comprando cuchillas de repuesto en dispensador con 10 piezas, ahorras 25% sobre el precio de la presentación de 5 piezas











Cizallas profesionales TRUPER

- Cuchillas de acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD MÁX. DE CORTE		LARGO TOTAL	CAJA	MÁSTER	NC
		MATERIALES SUAVES	MATERIALES DUROS				
12830	CP-12X	3/16"	5/32"	**12"** (30 cm)	**2**	16	2
12831	CP-14X	1/4"	15/64"	**14"** (35 cm)	**2**	16	2
12832	CP-18X	3/8"	1/4"	**18"** (45 cm)	**2**	8	2
12833	CP-24X	7/16"	5/16"	**24"** (60 cm)	**2**	6	2
12834	CP-30X	1/2"	3/8"	**30"** (75 cm)	**2**	4	2
12835	CP-36X	9/16"	7/16"	**36"** (90 cm)	**2**	4	2





Exceden las normas Especif. Federal: GGG-C-740d

Cuchillas de repuesto para cizallas TRUPER

- Fabricadas en acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	CLAVE	PARA	CAJA	MÁSTER	NC
12836	REP-CP-12X	CP-12X	**4**	12	2
12837	REP-CP-14X	CP-14X	**4**	12	2
12838	REP-CP-18X	CP-18X	**2**	12	2
12839	REP-CP-24X	CP-24X	**2**	12	2
12840	REP-CP-30X	CP-30X	**2**	12	2
12841	REP-CP-36X	CP-36X	**1**	8	2





Dados hexagonales en mm TRUPER

1/4 | 6

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13166	D-1404-M	4 mm	2
13167	D-1405-M	5 mm	2
100966	D-14055-M	5.5 mm	2
13168	D-1406-M	6 mm	2
13169	D-1407-M	7 mm	2
13170	D-1408-M	8 mm	2
13171	D-1409-M	9 mm	2
13172	D-1410-M	10 mm	2
13173	D-1411-M	11 mm	2
13174	D-1412-M	12 mm	2
13175	D-1413-M	13 mm	2
100967	D-1414-M	14 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Dados tubulares hexagonales en mm TRUPER

1/4 | 6

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
100968	D-1404-LM	4 mm	2
100969	D-1405-LM	5 mm	2
100970	D-14055-LM	5.5 mm	2
13200	D-1406-LM	6 mm	2
13201	D-1407-LM	7 mm	2
13202	D-1408-LM	8 mm	2
13203	D-1409-LM	9 mm	2
13204	D-1410-LM	10 mm	2
13205	D-1411-LM	11 mm	2
13206	D-1412-LM	12 mm	2
13207	D-1413-LM	13 mm	2
13208	D-1414-LM	14 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Dados poligonales en mm TRUPER

1/4 | 12

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
100973	D-1404-BM	4 mm	2
100974	D-1405-BM	5 mm	2
100975	D-14055-BM	5.5 mm	2
100978	D-1406-BM	6 mm	2
100979	D-1407-BM	7 mm	2
100980	D-1408-BM	8 mm	2
100981	D-1409-BM	9 mm	2
100982	D-1410-BM	10 mm	2
100984	D-1411-BM	11 mm	2
100986	D-1412-BM	12 mm	2
100987	D-1413-BM	13 mm	2
100953	D-1414-BM	14 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de 10 dados en mm TRUPER

1/4

CONTENIDO

5 mm	10 mm
6 mm	11 mm
7 mm	12 mm
8 mm	13 mm
9 mm	14 mm



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

Fabricados en acero al cromo vanadio Acero Cr-V

CÓDIGO	CLAVE	NC
14166	JD-1/4X10M	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de 10 dados tubulares en mm TRUPER

1/4

CONTENIDO

4 mm	9 mm
5 mm	10 mm
6 mm	11 mm
7 mm	12 mm
8 mm	13 mm



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

Fabricados en acero al cromo vanadio Acero Cr-V

CÓDIGO	CLAVE	NC
14168	JD-1/4X10LM	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Desarmador TRUPER

1/4

- Largo: **7"** (18 cm)



Acero Cr-V **Barra fabricada en acero al cromo vanadio**

CÓDIGO	CLAVE	NC
13221	D-4769	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Dados hexagonales en mm TRUPER

3/8 | 6

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13670	D-3806-HM	6 mm	2
13671	D-3807-HM	7 mm	2
13672	D-3808-HM	8 mm	2
13673	D-3809-HM	9 mm	2
13674	D-3810-HM	10 mm	2
13675	D-3811-HM	11 mm	2
13676	D-3812-HM	12 mm	2
13677	D-3813-HM	13 mm	2
13678	D-3814-HM	14 mm	2
13679	D-3815-HM	15 mm	2
13680	D-3816-HM	16 mm	2
13681	D-3817-HM	17 mm	2
13682	D-3818-HM	18 mm	2
13683	D-3819-HM	19 mm	2
13684	D-3820-HM	20 mm	2
13685	D-3821-HM	21 mm	2
13686	D-3822-HM	22 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Dados tubulares hexagonales en mm TRUPER

3/8 | 6

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
100991	D-3806-HM-L	6 mm	2
100992	D-3807-HM-L	7 mm	2
100993	D-3808-HM-L	8 mm	2
100994	D-3809-HM-L	9 mm	2
13770	D-3810-HM-L	10 mm	2
13771	D-3811-HM-L	11 mm	2
13772	D-3812-HM-L	12 mm	2
13773	D-3813-HM-L	13 mm	2
13774	D-3814-HM-L	14 mm	2
13775	D-3815-HM-L	15 mm	2
13776	D-3816-HM-L	16 mm	2
13777	D-3817-HM-L	17 mm	2
13778	D-3818-HM-L	18 mm	2
13779	D-3819-HM-L	19 mm	2
100995	D-3820-HM-L	20 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Dados tubulares hexagonales para bujía, en pulgadas TRUPER

3/8 | 6

- Largo: **63 mm**

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



Hexágono de base para acoplar otro dado o llave

Inserto de neopreno que facilita la colocación de bujías

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13655	D-3820-B	5/8"	2
13657	D-3826-B	13/16"	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Juego de 10 dados punta torx TRUPER

3/8

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
13976	JPT-3/8X10	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 9 dados tubulares en mm TRUPER

3/8

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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

CONTENIDO

10 mm	16 mm
12 mm	17 mm
13 mm	18 mm
14 mm	19 mm
15 mm	



CÓDIGO	CLAVE	NC
14173	JD-3/8X9LM	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de 9 dados en mm PRETUL

3/8

CONTENIDO

10 mm	15 mm
11 mm	16 mm
12 mm	17 mm
13 mm	19 mm
14 mm	



CÓDIGO	CLAVE	NC
21189	JD-3/8X10MM-P	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Dados hexagonales en mm TRUPER

1/2

6

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MÁSTER	NC
13260	D-1210-M	10 mm	120	2
13261	D-1211-M	11 mm	120	2
13262	D-1212-M	12 mm	120	2
13263	D-1213-M	13 mm	120	2
13264	D-1214-M	14 mm	120	2
13265	D-1215-M	15 mm	120	2
13266	D-1216-M	16 mm	120	2
13267	D-1217-M	17 mm	120	2
13268	D-1218-M	18 mm	120	2
13269	D-1219-M	19 mm	120	2
13270	D-1220-M	20 mm	72	2
13271	D-1221-M	21 mm	72	2
13272	D-1222-M	22 mm	72	2
13273	D-1223-M	23 mm	72	2
13274	D-1224-M	24 mm	72	2
13275	D-1225-M	25 mm	72	2
101006	D-1226-M	26 mm	72	2
101007	D-1227-M	27 mm	72	2

CAJA 6

Dados tubulares hexagonales en mm TRUPER

1/2

6

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MÁSTER	NC
13350	D-1210-ML	10 mm	48	2
13351	D-1211-ML	11 mm	48	2
13352	D-1212-ML	12 mm	48	2
13353	D-1213-ML	13 mm	48	2
13354	D-1214-ML	14 mm	48	2
13355	D-1215-ML	15 mm	48	2
13356	D-1216-ML	16 mm	48	2
13357	D-1217-ML	17 mm	48	2
13358	D-1218-ML	18 mm	48	2
13359	D-1219-ML	19 mm	48	2
101008	D-1220-ML	20 mm	48	2
101009	D-1221-ML	21 mm	48	2
101010	D-1222-ML	22 mm	48	2
101011	D-1223-ML	23 mm	48	2
101012	D-1224-ML	24 mm	48	2
101013	D-1225-ML	25 mm	48	2
101014	D-1226-ML	26 mm	48	2
101015	D-1227-ML	27 mm	48	2

CAJA 6

Dados de impacto tubulares con protección de polipropileno, en pulgadas y mm

1/2

6

- Ideales para rines de aleación y deportivos
- Ideales para herramientas neumáticas
- Protección de polipropileno que evita rayaduras a la superficie del rin



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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
PULGADAS			
100927	D-7324-HLPD	3/4"	2
100928	D-7326-HLPD	13/16"	2
100929	D-7328-HLPD	7/8"	2
MILIMÉTRICOS			
100930	D-7317-MLPD	17 mm	2
100931	D-7319-MLPD	19 mm	2
100905	D-7321-MLPD	21 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Dados poligonales en mm TRUPER

1/2

12

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

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MÁSTER	NC
13523	D-1209-EM	9 mm	120	2
13524	D-1210-EM	10 mm	120	2
13525	D-1211-EM	11 mm	120	2
13526	D-1212-EM	12 mm	120	2
13527	D-1213-EM	13 mm	120	2
13528	D-1214-EM	14 mm	120	2
13529	D-1215-EM	15 mm	120	2
13530	D-1216-EM	16 mm	120	2
13531	D-1217-EM	17 mm	120	2
13532	D-1218-EM	18 mm	120	2
13533	D-1219-EM	19 mm	120	2
13534	D-1220-EM	20 mm	72	2
13535	D-1221-EM	21 mm	72	2
13536	D-1222-EM	22 mm	72	2
13537	D-1223-EM	23 mm	72	2
13538	D-1224-EM	24 mm	72	2
13539	D-1225-EM	25 mm	48	2
13540	D-1226-EM	26 mm	48	2
13541	D-1227-EM	27 mm	48	2
13542	D-1228-EM	28 mm	48	2
13543	D-1229-EM	29 mm	48	2
13544	D-1230-EM	30 mm	48	2
13545	D-1232-EM	32 mm	48	2

CAJA 6

Dados de impacto tubulares hexagonales en mm TRUPER

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



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MÁSTER	NC
12422	D-7310-ML	10 mm	72	2
12423	D-7311-ML	11 mm	72	2
12424	D-7312-ML	12 mm	72	2
12425	D-7313-ML	13 mm	72	2
12426	D-7314-ML	14 mm	72	2
12427	D-7315-ML	15 mm	72	2
12428	D-7316-ML	16 mm	72	2
12429	D-7317-ML	17 mm	72	2
12430	D-7318-ML	18 mm	72	2
12431	D-7319-ML	19 mm	72	2
12432	D-7320-ML	20 mm	72	2
12433	D-7321-ML	21 mm	72	2
100921	D-7322-ML	22 mm	24	2
100922	D-7323-ML	23 mm	24	2
100923	D-7324-ML	24 mm	24	2
100924	D-7325-ML	25 mm	24	2
100925	D-7326-ML	26 mm	36	2
100926	D-7327-ML	27 mm	36	2

CAJA 6

Juegos de 3 dados de impacto tubulares con protección de polipropileno, en pulgadas y mm

6

1/2

- Ideales para rines de aleación y deportivos
- Ideales para herramientas neumáticas
- Protección de polipropileno que evita rayaduras a la superficie del rin

CONTENIDO

100941	100942
3/4"	17 mm
13/16"	19 mm
7/8"	21 mm



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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
100941	JDI-1/2X3LP	pulgadas	2
100942	JDI-1/2X3MP	mm	2

CAJA 1 / MÁSTER 20

Dados tubulares hexagonales para bujía en pulgadas TRUPER

1/2

6

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

Acero Cr-V



D-1226-HPAL Hexágono de base para acoplar otro dado o llave

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13365	D-1220-50L	5/8"	2
13366	D-1226-HPAL	13/16"	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Dados de punta hexagonal en pulgadas TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13251	D-1241-1/4	1/4"	2
13252	D-1241-5/16	5/16"	2
13253	D-1241-3/8	3/8"	2
13254	D-1241-7/16	7/16"	2
13255	D-1241-1/2	1/2"	2
13256	D-1241-9/16	9/16"	2
13257	D-1241-5/8	5/8"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Dados de punta hexagonal en mm TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13281	D-1241-6M	6 mm	2
13282	D-1241-8M	8 mm	2
13283	D-1241-10M	10 mm	2
13284	D-1241-12M	12 mm	2
13285	D-1241-14M	14 mm	2
13286	D-1241-17M	17 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Dados de punta torx TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13434	D-543920-W	T-20	2
13435	D-543925-W	T-25	2
13436	D-543930-W	T-30	2
13437	D-543940-W	T-40	2
13438	D-543945-W	T-45	2
13439	D-543950-W	T-50	2
13440	D-543955-W	T-55	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Dados de punta larga bristol TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
101248	D-1205-BL	M5	2
101249	D-1206-BL	M6	2
101300	D-1208-BL	M8	2
101301	D-1210-BL	M10	2
101302	D-1212-BL	M12	2
101303	D-1214-BL	M14	2
101304	D-1216-BL	M16	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Dados de punta corta bristol TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
101292	D-1205-BC	M5	2
101293	D-1206-BC	M6	2
101294	D-1208-BC	M8	2
101295	D-1210-BC	M10	2
101274	D-1212-BC	M12	2
101246	D-1214-BC	M14	2
101247	D-1216-BC	M16	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Juego de 10 dados torx TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

E-8	E-16
E-10	E-18
E-11	E-20
E-12	E-22
E-14	E-24



CÓDIGO	CLAVE	NC
10026	JDTH-1/2X10	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de 10 dados en mm TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

CONTENIDO	
9 mm	14 mm
10 mm	15 mm
11 mm	17 mm
12 mm	18 mm
13 mm	19 mm



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
14177	JD-1/2X10M	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de 6 dados tubulares en mm TRUPER

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

CONTENIDO	
13 mm	16 mm
14 mm	17 mm
15 mm	18 mm



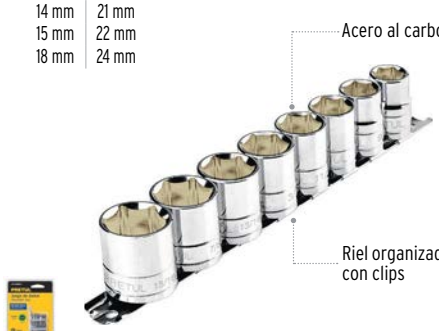
Exceden en promedio un **100%** la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	CLAVE	NC
14175	JD-1/2X6LM	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de 8 dados en mm PRETUL

CONTENIDO	
13 mm	19 mm
14 mm	21 mm
15 mm	22 mm
18 mm	24 mm



CÓDIGO	CLAVE	NC
21176	JD-1/2X9MM-P	2

CAJA 6 / MÁSTER 18

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

Juego de 7 dados punta hexagonal en pulgadas TRUPER

55 mm · 21 mm

Fabricados en acero al cromo vanadio — Acero Cr-V

1/2



1/4"
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"

Estuche metálico

CÓDIGO	CLAVE	NC
13929	JPH-1/2X7PH	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 6 dados punta hexagonal en mm TRUPER

55 mm · 21 mm

Fabricados en acero al cromo vanadio — Acero Cr-V

1/2



6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm
17 mm

Estuche metálico

CÓDIGO	CLAVE	NC
13926	JPH-1/2X6M	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 7 dados punta torx TRUPER

55 mm · 21 mm

Fabricados en acero al cromo vanadio — Acero Cr-V

1/2



T-20
T-25
T-30
T-40
T-45
T-50
T-55

Estuche metálico

CÓDIGO	CLAVE	NC
13928	JPT-1/2X7	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 7 dados punta hexagonal en pulgadas TRUPER

NUEVO
No disponible hasta el mes de introducción

55 mm · 21 mm

Fabricados en acero al cromo vanadio — Acero Cr-V

1/2



1/4"
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"

CÓDIGO	CLAVE	NC
102239	JPH-1/2X7P	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Juego de 7 dados punta hexagonal en mm TRUPER

NUEVO
No disponible hasta el mes de introducción

55 mm · 21 mm

Fabricados en acero al cromo vanadio — Acero Cr-V

1/2



6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm
17 mm
19 mm

CÓDIGO	CLAVE	NC
102238	JPH-1/2X7M	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Juego de 7 dados punta torx TRUPER

NUEVO
No disponible hasta el mes de introducción

55 mm · 21 mm

Fabricados en acero al cromo vanadio — Acero Cr-V

1/2



T-20
T-25
T-30
T-40
T-45
T-50
T-55

CÓDIGO	CLAVE	NC
102237	JPT-1/2X7T	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Dados hexagonales en mm TRUPER

Fabricados en acero al cromo vanadio — Acero Cr-V

3/4

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

6





GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
14965	D-3419-M	19 mm	2
14969	D-3422-M	22 mm	2
14971	D-3424-M	24 mm	2
14973	D-3425-M	25 mm	2
14975	D-3427-M	27 mm	2
14977	D-3428-M	28 mm	2
14979	D-3430-M	30 mm	2
14981	D-3432-M	32 mm	2
14983	D-3433-M	33 mm	2
14985	D-3434-M	34 mm	2
14987	D-3436-M	36 mm	2
14989	D-3438-M	38 mm	2
14993	D-3441-M	41 mm	2
14995	D-3446-M	46 mm	2
14997	D-3450-M	50 mm	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

Dados de impacto tubulares hexagonales en pulgadas TRUPER

- Ideales para herramientas neumáticas
- **Acabado fosfatado resistente a la corrosión**
- Largo: **90 mm**

3/4

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

6

Acero al cromo molibdeno





GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
12434	D-7516-L	1"	2
12435	D-7517-L	1 1/16"	2
12436	D-7518-L	1 1/8"	2
100947	D-7519-L	1 3/16"	2
12438	D-7520-L	1 1/4"	2
12439	D-7521-L	1 5/16"	2
CAJA 3 / MÁSTER 24			
12440	D-7522-L	1 3/8"	2
12441	D-7523-L	1 7/16"	2
12442	D-7524-L	1 1/2"	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

Ratchets de liberación rápida, cabeza de pera, sistema reversible TRUPER


Mango moleteado antideslizante para un mejor agarre


Botón de liberación rápida

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

1/4

Excede en promedio un **60%** la norma en torque ASME B107.110





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13214	M-1449-N	5" (13 cm)	3	24	2

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

3/8

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





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13659	M-3849	7" (18 cm)	3	36	2

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

1/2

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





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13410	M-1249	9" (23 cm)	3	24	2

Acero Cr-V Engrane fabricado en acero al cromo vanadio de 24 dientes

3/4

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



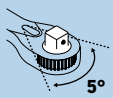


La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13900	M-3449	20" (50 cm)	1	4	2

Ratchet **doble y triple encastre**, sistema reversible TRUPER

Mecanismo con **72 dientes** que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas




Mango moleteado antideslizante para un mejor agarre


Botón de liberación rápida

1/4 3/8 1/2

Excede en promedio un **30%** la norma en torque ASME B107.110




Triple encastre



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13649	M-1412	7" (18 cm)	3	18	2

3/8 1/2

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




Doble encastre

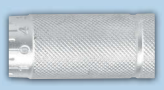


CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13413	M-3812	10" (25 cm)	3	18	2

Torquímetros, sistema reversible TRUPER

Acero Cr-V Engrane fabricado en acero al cromo vanadio de 24 dientes

- Cuerpo de acero al carbono


Mango moleteado antideslizante para un mejor agarre


Escala de torque para su ajuste, en kilogramo-metro y pie-libra


Incluye estuche plástico

Torquímetro de golpe, 2 lecturas

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

1/2



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13568	TORQ-1/2	18" (46 cm)	1	12	2

Toquímetro nicrométrico

- Rango torque: **50-300 lb-ft** (68-408 Nm)
- Incremento dual: **1 lb-ft**

3/4

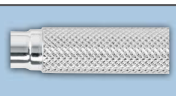


CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13547	TORQ-3/4	26" (65 cm)	1	6	2

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

Ratchets de liberación rápida, **cabeza de pera sistema reversible PRETUL**®

- Fabricadas en acero al carbono



Mango moleteado antideslizante para un mejor agarre



Botón de liberación rápida

- Sistema de engrane de 72 dientes

3/8

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
21161	M-3852PB	**7 1/2"** (19 cm)	**6**	48	2





- Sistema de engrane de 24 dientes

1/2

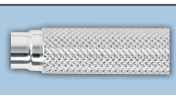
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
21152	M-1252PB	**9"** (23 cm)	**6**	36	2





Ratchets **cabeza redonda PRETUL**®

- Fabricadas en acero al carbono



Mango moleteado antideslizante para un mejor agarre

- Sistema de engrane de 39 dientes

3/8

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
21160	M-3852P	**7 1/2"** (19 cm)	**6**	48	2





- Sistema de engrane de 45 dientes

1/2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
21150	M-1252P	**9"** (23 cm)	**6**	36	2





Kits de repuesto para ratchets y torquímetros TRUPER®

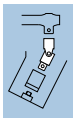
IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CLAVE	PARA	ENCASTRE	MÁSTER			NC
		**101616**	**REP-M1449-N**	M-1449-N	1/4"	16			2
		**13658**	**REP-M3849**	M-3849	3/8"	96			2
		**13409**	**REP-M1249**	M-1249	1/2"	16			2
		**101615**	**REP-M1412**	M-1412	1/4" 3/8" 1/2"	16			2

CAJA 4

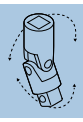
IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CLAVE	PARA	ENCASTRE	MÁSTER			NC
		N **102203**	**REP-M3812B**	 M-3812	3/8" 1/2"	24			2
		**13899**	**REP-M3449**	 M-3449	3/4"	16			2
		**101603**	**REP-TORQ-1/2**	TORQ-1/2	1/2"	16			2
		**101604**	**REP-TORQ-3/4**	TORQ-3/4	3/4"	16			2

CAJA 4

Cardanes TRUPER®



Especiales para lugares de difícil acceso



Permite giros en ángulos hasta de 65º

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

CÓDIGO	CLAVE	ALTO	CAJA	MÁSTER	NC
		N-4770 y N-5270 Excede en promedio un **15%** la norma en torque ASME B107.110			
		N-5470 Excede en promedio un **40%** la norma en torque ASME B107.110			
13226	N-4770	**1 3/8"** (4 cm)	**6**	36	2
13669	N-5270	**2"** (5 cm)	**6**	36	2
13428	N-5470	**2 1/4"** (6 cm)	**6**	24	2



1/4



N-4770

3/8

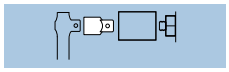


N-5270

1/2

N-5470

Adaptadores



Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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

CÓDIGO	CLAVE	ALTO	CAJA	MÁSTER	MEDIDAS H	MEDIDAS M	NC
13423	A-5255	1" (2.5 cm)	6	72	3/8	1/4	2
13420	A-5253	1 1/2" (4 cm)	6	72	3/8	1/2	2
13422	A-5254	1 1/2" (4 cm)	6	72	1/2	3/8	2
13426	A-5653	2" (5 cm)	6	36	1/2	3/4	2
13424	A-5453	2" (5 cm)	6	24	3/4	1/2	2



Extensiones, Ø 9 mm

1/4

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13218	E-4760	3" (8 cm)	6	36	2
13915	E-4761	6" (15 cm)	6	36	2



Extensiones, Ø 13 mm

3/8

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13663	E-5260	3" (8 cm)	6	36	2
13916	E-5266	6" (15 cm)	6	36	2
13665	E-5261	8" (20 cm)	6	72	2
13667	E-5262	12" (30 cm)	6	72	2



Extensiones, Ø 17 mm

1/2

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13414	E-5460	2 1/2" (6.5 cm)	6	24	2
13416	E-5461	5" (13 cm)	6	24	2
13917	E-5462	8" (20cm)	6	24	2
13418	E-5463	10" (25 cm)	6	24	2
13918	E-5464	15" (38 cm)	6	24	2
13919	E-5465	20" (50 cm)	6	24	2
13920	E-5466	24" (60 cm)	6	24	2



Extensiones, Ø 25 mm

3/4

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13902	E-5660	4" (10 cm)	2	8	2
13904	E-5661	8" (20 cm)	2	8	2
13906	E-5663	16" (40 cm)	1	4	2



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

Palancas articuladas

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

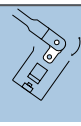
Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110



Mango moleteado antideslizante para un mejor agarre



Cuadro de acero al cromo molibdeno



Especial para lugares de difícil acceso

GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

1/4

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	NC
13909	M-4766	**5 3/4"** (15 cm)	13 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 24





3/8

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
13661	M-3865	**7 1/2"** (19 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





1/2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	NC
13922	M-1266	**10"** (25 cm)	17 mm	2
13923	M-1267	**15"** (38 cm)	17 mm	2
13412	M-1268	**17"** (43 cm)	17 mm	2
13924	M-1270	**18"** (45 cm)	20 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 24



3/4

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	NC
13908	M-3468	**20"** (50 cm)	19 mm	2

CAJA 1 / MÁSTER 4





Palanca berbiquí

- Para roscados rápidos al tope

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

1/2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13430	B-5480	**18"** (45 cm)	**6**	24	2



Mango moleteado giratorio antideslizante para un mejor agarre

La foto de este producto no está a escala

Palanca en "L"

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

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



Giro 360º

GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

1/2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	NC
13913	L-5486	**9"** (23 cm)	16 mm	2

CAJA 4



La foto de este producto no está a escala



- Fabricado en acero al cromo molibdeno con acabado satinado

3/4

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	NC
13914	L-5686	**18"** (45 cm)	25 mm	2

CAJA 1 / MÁSTER 4



Mango moleteado antideslizante para un mejor agarre



Palancas corredizas

GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

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



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
13217	C-4785	4 1/2" (11.5 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

1/4



La foto de este producto no está a escala



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
13432	C-5285	10" (25 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

1/2





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
13912	C-5685	18" (45 cm)	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

3/4





D Desarmadores (punta fija), mango Comfort Grip

Desarmadores planos, mango Comfort Grip

EXCEPTO 14003 $

Planos

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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MÁSTER	NC
100831	DR-3/16X3B	3/16" x 3"	72	2
13992	DR-3/16X4B	3/16" x 4"	72	2
100832	DR-3/16X6B	3/16" x 6"	72	2
14003	DR-1/4X1-1/2B	1/4" x 1 1/2"	72	2
13998	DR-1/4X4B	1/4" x 4"	36	2
14000	DR-1/4X6B	1/4" x 6"	36	2
100833	DR-1/4X8B	1/4" x 8"	72	2
14006	DR-5/16X6B	5/16" x 6"	36	2
18546	DR-5/16X10B	5/16" x 10"	36	2
100834	DR-3/8X8B	3/8" x 8"	72	2

CAJA 6



Puntas magnetizadas

Acero Cr-V **2X más resistente** al desgaste que el acero al carbono





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



Desarmadores de cruz, mango Comfort Grip

EXCEPTO 100837 100838 14073 $

De Cruz

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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MÁSTER	NC
18547	DP-1/8X2-1/2B	1/8" x 2 1/2"	72	2
14055	DP-1/8X4B	1/8" x 4"	72	2
14058	DP-1/8X6B	1/8" x 6"	72	2
100835	DP-1/8X8B	1/8" x 8"	72	2
14064	DP-3/16X3B	3/16" x 3"	72	2
100836	DP-3/16X4B	3/16" x 4"	72	2
14067	DP-3/16X6B	3/16" x 6"	72	2
14070	DP-3/16X8B	3/16" x 8"	72	2
100837	DP-3/16X10B	3/16" x 10"	72	2
14073	DP-1/4X1-1/2B	1/4" x 1 1/2"	72	2
14076	DP-1/4X4B	1/4" x 4"	36	2
14079	DP-1/4X6B	1/4" x 6"	36	2
14082	DP-1/4X8B	1/4" x 8"	72	2
100838	DP-1/4X12B	1/4" x 12"	36	2
18548	DP-5/16X6B	5/16" x 6"	36	2
100839	DP-3/8X8B	3/8" x 8"	36	2

CAJA 6



Puntas magnetizadas

Acero Cr-V **2X más resistente** al desgaste que el acero al carbono





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



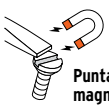
Desarmadores cabinet, mango Comfort Grip $

Cabinet

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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	MÁSTER	NC
14019	DG-1/8X4B	1/8" x 4"	72	2
18549	DG-1/8X4-1/2B	1/8" x 4 1/2"	72	2
14025	DG-1/8X6B	1/8" x 6"	72	2
14027	DG-1/8X8B	1/8" x 8"	72	2
100840	DG-3/16X3B	3/16" x 3"	72	2
14034	DG-3/16X4B	3/16" x 4"	72	2
14040	DG-3/16X6B	3/16" x 6"	72	2
14043	DG-3/16X8B	3/16" x 8"	72	2

CAJA 6



Puntas magnetizadas

Acero Cr-V **2X más resistente** al desgaste que el acero al carbono





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



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

Desarmadores planos de golpe, barra hexagonal TRUPER EXPERT

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

Planos

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
14155	GO-3/16X3P	3/16" x 3"	2
14158	GO-1/4X4P	1/4" x 4"	2
14161	GO-1/4X6P	1/4" x 6"	2
14164	GO-5/16X8P	5/16" x 8"	2
100813	GO-3/8X10P	3/8" x 10"	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Desarmadores de cruz de golpe, barra hexagonal TRUPER EXPERT

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

De Cruz

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
14143	GO-3/16X3C	3/16" x 3"	2
14146	GO-1/4X4C	1/4" x 4"	2
14149	GO-1/4X6C	1/4" x 6"	2
14152	GO-5/16X8C	5/16" x 8"	2
100814	GO-3/8X8C	3/8" x 8"	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Desarmadores planos, dieléctricos TRUPER

- Para trabajos con voltajes vivos

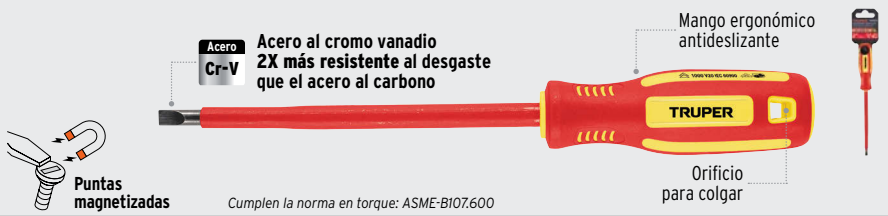
Resisten hasta 1,000 V de C. A.

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

Planos NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
102242	DR-7/32X5D	7/32" x 5"	2
102243	DR-1/4X6D	1/4" x 6"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Cumplen la norma en torque: ASME-B107.600

Desarmadores de cruz, dieléctricos TRUPER

- Para trabajos con voltajes vivos

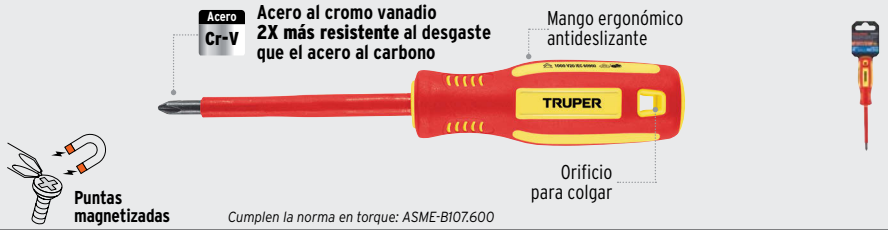
Resisten hasta 1,000 V de C. A.

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

De Cruz NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
102240	DP-3/16X3D	3/16" x 3"	2
102241	DP-1/4X4D	1/4" x 4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Cumplen la norma en torque: ASME-B107.600

Juego de 5 desarmadores, mango Comfort Grip TRUPER

- Barra hexagonal

−	+	−
3/16" x 4"	3/16" x 3"	3/16" x 4"
1/4" x 6"	1/4" x 4"	



Puntas magnetizadas

Acero al cromo vanadio **2X más resistente** al desgaste que el acero al carbono — Acero Cr-V



Hexágono en la barra maximiza el torque con llave



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





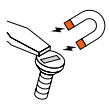
Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
14138	DTJ-5B	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de 7 desarmadores de golpe, mango ámbar de PVC PRETUL

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



Puntas magnetizadas



Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra



Barra cuadrada que permite el uso de llaves



Cumple la norma: ASME-B107.600

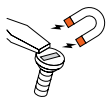
CÓDIGO	CLAVE	NC
21378	J-DIMP-7	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de 6 desarmadores dieléctricos y probador piloto TRUPER

- Para trabajos con voltajes vivos
- **Desarmadores resisten hasta 1,000 V de C. A.**

−	+
1/8" x 4"	3/16" x 3"
5/32" x 4"	1/4" x 4"
7/32" x 5"	
1/4" x 6"	



Puntas magnetizadas

Mango ergonómico antideslizante



Probador para circuitos de 100 - 250 V



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



NOM ANCE

Acero al cromo vanadio **2X más resistente** al desgaste que el acero al carbono — Acero Cr-V

Desarmadores cumplen la norma: ASME B107.600
Probador de voltaje cumple la norma: ***NOM-003-SCFI***

CÓDIGO	CLAVE	NC
14196	DTJ-7D	2

CAJA 1 / MÁSTER 12

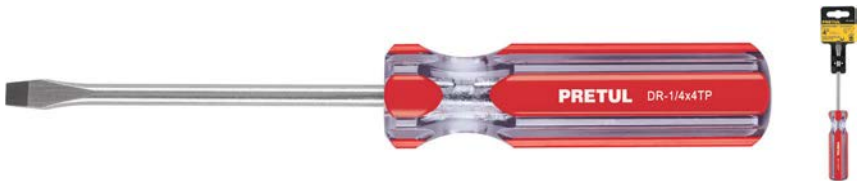
Desarmadores planos, mango de PVC PRETUL

Planos

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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
21456	DR-3/16X3TP	3/16" x 3"	2
21458	DR-3/16X4TP	3/16" x 4"	2
21457	DR-3/16X6TP	3/16" x 6"	2
21461	DR-1/4X1-1/2TP	1/4" x 1 1/2"	2
21459	DR-1/4X4TP	1/4" x 4"	2
21462	DR-1/4X6TP	1/4" x 6"	2
21460	DR-1/4X8TP	1/4" x 8"	2
21463	DR-5/16X6TP	5/16" x 6"	2

CAJA 6 / MÁSTER 96





Puntas magnetizadas

Cumplen la norma: ASME-B107.600

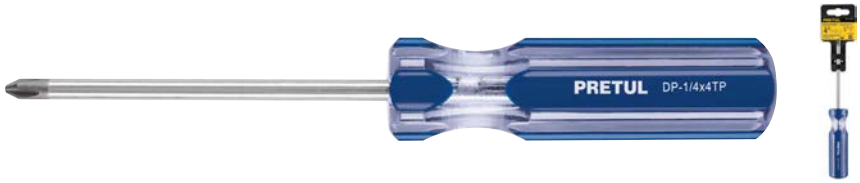
Desarmadores de cruz, mango de PVC PRETUL

De Cruz

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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
28076	DP-1/8X4TP	1/8" x 4"	2
28077	DP-1/8X6TP	1/8" x 6"	2
28078	DP-1/8X8TP	1/8" x 8"	2
21471	DP-3/16X3TP	3/16" x 3"	2
21473	DP-3/16X4TP	3/16" x 4"	2
21472	DP-3/16X6TP	3/16" x 6"	2
21476	DP-1/4X1-1/2TP	1/4" x 1 1/2"	2
21474	DP-1/4X4TP	1/4" x 4"	2
21477	DP-1/4X6TP	1/4" x 6"	2
21475	DP-1/4X8TP	1/4" x 8"	2
21470	DP-5/16X6TP	5/16" x 6"	2

CAJA 6 / MÁSTER 96





Puntas magnetizadas

Cumplen la norma: ASME-B107.600

Desarmadores cabinet, mango de PVC PRETUL

Cabinet

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

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
21464	DG-1/8X4TP	1/8" x 4"	2
21465	DG-1/8X6TP	1/8" x 6"	2
21466	DG-1/8X8TP	1/8" x 8"	2
21467	DG-3/16X4TP	3/16" x 4"	2
21468	DG-3/16X6TP	3/16" x 6"	2
21469	DG-3/16X8TP	3/16" x 8"	2

CAJA 6 / MÁSTER 96



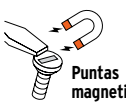


Puntas magnetizadas

Cumplen la norma: ASME-B107.600

Juego de 8 desarmadores, 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"	



Puntas magnetizadas





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

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
20213	JD-8TP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de 6 desarmadores, 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"	



Puntas magnetizadas





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

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
20214	JD-6TP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

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

Juego de 4 desarmadores, 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	NC
20212	JD-4TP	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Dúos de desarmadores, mango de PVC PRETUL

20210

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	NC
20211	DUO-3/16X4TP	3/16"	2
20210	DUO-1/4X4TP	1/4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Dúo de desarmadores tipo trompo, 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

Las fotos de estos productos no están a escala



Puntas magnetizadas

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
21379	JDT-2TP	2

CAJA 12 / MÁSTER 240

Juego de 7 desarmadores de caja, mango de PVC PRETUL

- Mangos de diferente color para fácil identificación de medida

De Caja

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



Punta de caja hexagonal

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
21420	DJ-7P	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de 8 desarmadores, mango Comfort Grip 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	NC
20219	JD-8BP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de 6 desarmadores, 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	NC
20220	JD-6BP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de 4 desarmadores, 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	NC
20218	JD-4BP	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Desarmador de impacto con 4 puntas TRUPER expert

NUEVO

- Reversible

PUNTAS

Planas 8 y 10 mm	2
De cruz PH2 y PH3	2



Para aflojar y apretar tornillos oxidados o demasiado apretados



Adaptador para puntas cuadro 3/8"

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 planas y de cruz: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
101176	DIMP-38X	2

CAJA 2 / MÁSTER 8

Desarmador **tipo ratchet** con 42 puntas y 14 dados TRUPER

1/4"

NUEVO

- 100% Mayor resistencia al torque (18 lb-ft)

CONTENIDO

Puntas planas 3 a 7 mm	9
Puntas de cruz PH0 a PH3	10
Puntas torx T10 a T40	9
Puntas pozidriv PZ0 a PZ3	7
Puntas hexagonales 2 a 6 mm	7
Dados de caja (7) 5 a 11 mm (7) 3/16" a 7/16"	14
Extensión flexible 21 cm	1
Desarmador tipo ratchet	1

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



Acero al cromo

Exceden la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
18220	JDM-58	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Desarmador con 33 puntas TRUPER

$ 1/4"

CONTENIDO

Puntas planas 3.5 a 7 mm	5
Puntas de cruz PH0 a PH3	4
Puntas cuadradas S1 a S3	3
Puntas torx T5 a T40	9
Puntas pozidriv PZ0 a PZ3	4
Puntas hexagonales 5/64" a 9/32"	8
Desarmador	1

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





Porta puntas magnético

Exceden la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
13595	DMP-33	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Desarmador con 2 puntas dobles y barra con 2 cajas hexagonales TRUPER

- 6 Funciones

$ 1/4"

CONTENIDO

Puntas planas 3/16" y 1/4"	2
Puntas de cruz PH1 y PH2	2
Cajas hexagonales	2
Desarmador	1





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

Exceden la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
14200	DT-4	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Desarmador tipo trompo con ratchet y 6 puntas dobles TRUPER

$ 1/4"

CONTENIDO

Puntas planas 3/16" y 1/4"	2
Puntas de cruz PH0 a PH3	4
Puntas torx T10 a T40	6
Desarmador tipo trompo	1

Mango que almacena las puntas



Ratchet

Compartimento giratorio



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

Exceden la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
18193	DTROM-12	2

CAJA 12 / MÁSTER 48

Desarmador tipo ratchet con 35 puntas y 18 dados PRETUL

$ 1/4"

- Resistencia de 11 lb-ft de torque

CONTENIDO

Puntas planas 5/32" a 9/32"	4
Puntas de cruz (4) PH0 a PH3 (6) # 2	10
Puntas cuadradas S1 a S3	3
Puntas torx T10 a T40	8
Puntas hexagonales (5) 1/8" a 1/4" (5) 2 a 6 mm	10
Dados (9) 3/16" a 1/2" (9) 5 a 13 mm	18
Adaptador para puntas	2
Desarmador tipo ratchet	1
Organizadores	5

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

Dados de acero al carbono





Porta puntas magnético

CÓDIGO	CLAVE	NC
22976	AUTO-61	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Desarmador tipo ratchet con 6 puntas y 7 dados PRETUL

$ 1/4"

- Resistencia de 11 lb-ft de torque

CONTENIDO

Puntas planas 3/16" y 1/4"	2
Puntas de cruz PH1 y PH3	2
Puntas torx T15 y T20	2
Dados de caja 1/2" a 3/16"	7
Desarmador 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	NC
22974	DES-14P	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Desarmador con 6 puntas PRETUL

$ 1/4"

CONTENIDO

Puntas planas 3/16" y 9/32"	2
Puntas de cruz PH1 y PH2	2
Puntas pozidriv PZ1 y PZ2	2
Desarmador	1
Organizador	1

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





Porta puntas magnético

CÓDIGO	CLAVE	NC
21372	DES-6P	2

CAJA 6 / MÁSTER 60

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

Desarmador de joyero con **30** puntas y **extensión** TRUPER

- Para electrónica y trabajos de precisión

PUNTAS

- 9 Planas 0.7 a 4 mm
- 4 De cruz PH000 a PH1
- 3 Torx T4 a T6
- 5 Torx con seguro T7 a T15
- 8 Hexagonales 0.7 a 4 mm
- 1 Estrella 0.8 mm

Producto mejorado
Ahora con mango ergonómico antideslizante





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

CÓDIGO	CLAVE	NC
14162	J0Y-32	2

CAJA 3 / MÁSTER 30

Desarmador de joyero con **28** puntas TRUPER

- Para electrónica y trabajos de precisión

PUNTAS

- 5 Planas 0.7 a 2 mm
- 4 De cruz PH000 a PH1
- 4 Torx T4 a T7
- 5 Hexagonales 0.7 a 2 mm
- 3 Pozidriv PZ00 a PZ1
- 2 Estrellas 0.8, 2 mm
- 1 Triwing 3
- 1 Redonda 1
- 1 Llave 2.6
- 1 Cuadrada S0
- 1 Triángulo 3

Producto mejorado
Ahora con mango ergonómico antideslizante





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

CÓDIGO	CLAVE	NC
14160	J0Y-29	2

CAJA 4 / MÁSTER 32

Desarmador de joyero con **16** puntas TRUPER

- Para electrónica y trabajos de precisión

PUNTAS

- 4 Planas 1 a 3 mm
- 4 De cruz PH000 a PH1
- 7 Torx T4 a T10
- 1 Estrella 0.8 mm

Producto mejorado
Ahora con mango ergonómico antideslizante





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

CÓDIGO	CLAVE	NC
14159	J0Y-17	2

CAJA 4 / MÁSTER 32

Desarmador de joyero con **42** puntas TRUPER

- Para electrónica y trabajos de precisión

PUNTAS

- 9 Planas 0.7 a 3.5 mm
- 5 De cruz PH000 a PH2
- 8 Torx T4 a T15
- 5 Torx con seguro T7 a T15
- 7 Hexagonales 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

Producto mejorado
Ahora con mango ergonómico antideslizante



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



CÓDIGO	CLAVE	NC
14163	J0Y-43	2

CAJA 2 / MÁSTER 30

Juego con **15** desarmadores de joyero TRUPER

- Para electrónica y trabajos de precisión
- Longitud de barra: **40 mm**
- Largo desarmador: **135 mm**

DESARMADORES

- 1 Plano 1.8 mm
- 4 De cruz PH00 a PH1
- 8 Torx T1 a T8
- 1 Triwing Y000
- 1 Pentalobe PL1

Producto mejorado
Mango ergonómico y puntas de acero S2

Cabeza extra larga para diferentes posiciones y giro suave







Diseño de mango con tapa rotativa que facilita el giro y permite mayor control

Puntas de **acero S2** **2X más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	NC
14205	J0Y-15	2

CAJA 2 / MÁSTER 36

Juego con **6** desarmadores de joyero TRUPER

- Para electrónica y trabajos de precisión
- Longitud de barra: **40 mm**
- Largo desarmador: **135 mm**

DESARMADORES

- 1 Plano 1.8 mm
- 2 De cruz PH00 a PH0
- 2 Torx T4 y T5
- 1 Triwing Y000

Producto mejorado
Mango ergonómico y puntas de acero S2

Cabeza extra larga para diferentes posiciones y giro suave



Puntas de **acero S2** **2X más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio





Diseño de mango con tapa rotativa que facilita el giro y permite mayor control

CÓDIGO	CLAVE	NC
14202	J0Y-6	2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Juego con **15** desarmadores de joyero PRETUL

- Para electrónica y trabajos de precisión

DESARMADORES

- 3 Planos 1.4 a 2.4 mm
- 3 De cruz PH00 a PH1
- 6 Torx T5 a T10
- 3 Hexagonales 1.5 a 2.5 mm





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

CÓDIGO	CLAVE	NC
21383	J-DEJ-15	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Juego con **6** desarmadores de joyero PRETUL

- Para electrónica y trabajos de precisión

DESARMADORES

- 4 Planos 1.4 a 3 mm
- 2 De cruz PH0 a PH1





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

CÓDIGO	CLAVE	NC
21381	J-DEJ-6	2

CAJA 4 / MÁSTER 72

Juego con **6** desarmadores de joyero, mango metálico PRETUL

- Para electrónica y trabajos de precisión

DESARMADORES

- 3 Planos 0.8 a 2 mm
- 3 De cruz PH0 a PH2





CÓDIGO	CLAVE	NC
21382	J-DEJ-6P	2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Dobladores de tubo conduit TRUPER

- Cuerpo robusto, fundidos en hierro dúctil

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



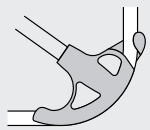
Base roscada NPT para sujetar el maneral

Pedal ancho y antideslizante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad

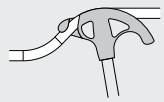
Marcas en alto relieve para alinear de forma rápida y fácil



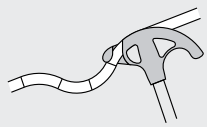
ÁNGULOS DE DOBLEZ DE 30° A 90°



Doblez recto



Doblez en S



Doblez triple

Código:	12847	12846	12845
Clave:	**DOTU-75100**	**DOTU-5075**	**DOTU-50**
Para tubo diámetro:	**1" (25 mm)**	**3/4" (19 mm)**	**1/2" (13 mm)**
Para maneral diámetro:	35 mm	35 mm	27 mm
Capacidad para tubos de pared delgada:	1"	3/4"	1/2"
Capacidad para tubos de pared gruesa:	3/4"	1/2"	N/A
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 6	**1** / 6	**1** / 6

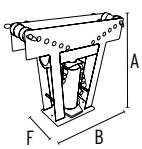
Dobladores hidráulicos para tubos TRUPER

- **Para trabajo pesado en tubos hidráulicos de gas y conduit**
- Dados de hierro nodular para mayor resistencia



Rodillos de ajuste para facilitar el doblez

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





Presión máxima: **16 t** **12 t** **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**	
Dados incluidos:	**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**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	**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.

Discos flap, alto rendimiento, respaldo de fibra de vidrio TRUPER

Respaldo fibra de vidrio para **mayor flexibilidad** — Tipo 29

- Para rectificado de soldadura, desbaste y limpieza de superficies metálicas.
- Deja un acabado uniforme y semipulido.

Fabricados con lija de zirconia y cerámica



DLT-1716 DLT-1730

Acero — Hierro — Para amoladora

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	DIÁMETRO INTERIOR	VELOCIDAD MÁXIMA	NC
DIÁMETRO 4 1/2" (11.5 cm)					
11673	DLT-1716	40	7/8"	13,300 rpm	2
11674	DLT-1717	60	7/8"	13,300 rpm	2
11688	DLT-1718	80	7/8"	13,300 rpm	2
11675	DLT-1719	120	7/8"	13,300 rpm	2
CAJA 5 / MÁSTER 200					
DIÁMETRO 7" (18 cm)					
11676	DLT-1730	40	7/8"	8,600 rpm	2
11677	DLT-1731	60	7/8"	8,600 rpm	2
11689	DLT-1732	80	7/8"	8,600 rpm	2
11678	DLT-1733	120	7/8"	8,600 rpm	2
CAJA 5 / MÁSTER 80					

Discos flap, respaldo de fibra de vidrio PRETUL

Respaldo fibra de vidrio para **mayor flexibilidad** — Tipo 29

- Para rectificado de soldadura, desbaste y limpieza de superficies metálicas.
- Deja un acabado uniforme y semipulido.

Fabricados con lija de zirconia



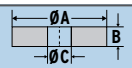
DLP-2716 DLP-2730

Acero — Hierro — Para amoladora

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	DIÁMETRO INTERIOR	VELOCIDAD MÁXIMA	NC
DIÁMETRO 4 1/2" (11.5 cm)					
22350	DLP-2716	40	7/8"	13,300 rpm	2
22351	DLP-2717	60	7/8"	13,300 rpm	2
22352	DLP-2718	80	7/8"	13,300 rpm	2
CAJA 10 / MÁSTER 200					
DIÁMETRO 7" (18 cm)					
22353	DLP-2730	40	7/8"	8,600 rpm	2
22354	DLP-2731	60	7/8"	8,600 rpm	2
22355	DLP-2732	80	7/8"	8,600 rpm	2
CAJA 5 / MÁSTER 80					

Piedras para amoladora de banco, óxido de aluminio TRUPER

Para amoladora de banco



- Para desbaste y afilado
- Usos generales



NC 2



Código:	12402	12401	16412	16411	16382	16381	16349	16348	16358
Clave:	PIES-1060	PIES-1036	PIES-8160	PIES-8136	PIES-6160	PIES-6136	PIES-63460	PIES-63436	PIES-53436
Diámetro (A):	10"	10"	8"	8"	6"	6"	6"	6"	5"
Grano:	60	36	60	36	60	36	60	36	36
Espesor (B):	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"
Barreno (C):	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"
Velocidad máxima:	2,700 rpm	2,700 rpm	3,300 rpm	3,300 rpm	4,500 rpm	4,500 rpm	4,500 rpm	4,500 rpm	5,400 rpm
Adaptadores:	N/A				1/2" - 5/8"	5/8" - 3/4"	3/4" - 1"		
Caja / Máster:	**2** / 6		**6** / 12		**6** / 24				

Piedras para amoladora de banco, carburo de silicio 6" TRUPER

Para amoladora de banco

- Para desbaste y afilado



NC 2



Código:	16405	16407
Clave:	PIES-63460T	PIES-6160T
Grano:	60	60
Espesor:	3/4"	1"
Barreno:	1"	1"
Velocidad máxima:	4,500 rpm	4,500 rpm
Adaptadores:	1/2" - 5/8" 5/8" - 3/4"	3/4" - 1"
Caja / Máster:	**6** / 24	

PIEDRAS ABRASIVAS PARA AMOLADORA DE BANCO

PIEDRA	MATERIAL	TIPO	USO	APLICACIÓN
	Óxido de aluminio	Tipo 1	General	Ideales para desbastar, afilar y rectificar aceros en general, hierro forjado, fierro negro, acero al carbono, para materiales ferrosos.
	Carburo de silicio	Tipo 1	Alto rendimiento y duración	Ideales para desbastar y rectificar herramientas de carburo de tungsteno, para un afilado de alta precisón. Excelentes resultados en materiales no ferrosos como bronce, latón y cobre.

Disco abrasivo para corte de metal **14"** TRUPER expert

2X más durable que los discos Truper

Tipo 41

Máxima durabilidad



Óxido de aluminio



Paquete con 5 piezas



Cortadora / tronzadora de metal

Código:	11567
Clave:	ABT-742
Espesor:	3 mm
Velocidad máxima:	4,400 rpm
Eje:	1"
	NC 2
Caja / Máster:	**5** / 30

Discos abrasivos para corte de metal **14"**

Tipo 41

TRUPER PRETUL

Alta durabilidad



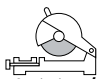
Óxido de aluminio



Paquete con 5 piezas



Paquete con 5 piezas



Cortadora / tronzadora de metal

Código:	12568	22561
Clave:	ABT-739	ABT-758P
Espesor:	2.8 mm	
Velocidad máxima:	4,400 rpm	
Eje:	1"	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**5** / 30	

Discos de diamante para corte de metal TRUPER

- Incluyen reductores (excepto DID-4140) 7/8" - 5/8", 7/8" - 3/4"

Tipo 41

10X más durable que los discos abrasivos

NUEVOS







Cortadora / tronzadora de metal



Para amoladora



Código:	15156	15154	15152
Clave:	DID-4140	DID-470	DID-445
Diámetro:	14"	7"	4 1/2"
Velocidad máxima:	4,300 rpm	8,400 rpm	13,200 rpm
Borde de diamante:	4 mm	2.8 mm	1.6 mm
Eje:	1"	7/8"	7/8"
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4	**2** / 10	**2** / 10

Discos abrasivos para **corte** de metal, **alta durabilidad,** tipo 47 TRUPER

- Eje: **7/8"**

Tipo 41

Óxido de aluminio



Corte

Paquete con 5 piezas

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
10664	ABT-786	2 mm	4 1/2"	13,200 rpm	5	30	2
10665	ABT-787	2 mm	7"	8,500 rpm	5	30	2
12572	ABT-791	2.5 mm	9"	6,600 rpm	5	30	2

Discos abrasivos para **desbaste** de metal, **alta durabilidad,** tipo 27 TRUPER

- Eje: **7/8"**

Tipo 27

Óxido de aluminio



Desbaste

Paquete con 5 piezas

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
12565	ABT-774	6.5 mm	4 1/2"	13,200 rpm	5	30	2
12567	ABT-999	6.5 mm	7"	8,600 rpm	5	30	2
10667	ABT-779	6.5 mm	9"	6,700 rpm	5	30	2

Discos abrasivos para **desbaste** de metal, tipo 27 PRETUL

- Eje: **7/8"**

Tipo 27

Óxido de aluminio



Desbaste

Paquete con 5 piezas

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
29955	ABT-560	6.5 mm	4 1/2"	13,300 rpm	5	30	2
29956	ABT-561	6.5 mm	7"	8,500 rpm	5	30	2
29957	ABT-562	6.5 mm	9"	6,650 rpm	5	30	2

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

Discos abrasivos para corte **extrafino** de metal, **máxima durabilidad** TRUPER expert

- Eje: **7/8"**
- Para metal y **acero inoxidable**

11899
11901
11974

Línea Sable cortan + rápido limpio

2X más durable que los discos Truper

Óxido de aluminio cerámico



Tipo 41

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	PIEZAS POR PAQUETE	MÁSTER	NC
11899	DICOF-4510X	1 mm	4 1/2"	13,300 rpm	5	60	2
11901	DICOF-4512X	1.2 mm	4 1/2"	13,300 rpm	5	60	2
11974	DICOF-4516X	1.6 mm	4 1/2"	13,300 rpm	5	60	2
11998	DICOF-7015X	1.5 mm	7"	8,500 rpm	5	60	2
11999	DICOF-9020X	2 mm	9"	6,650 rpm	5	60	2

Paquete Corte

Discos abrasivos para corte **extrafino** de metal, **alta durabilidad** TRUPER

- Eje: **7/8"** (excepto: DICOF-3010: **3/8"**)

(excepto DICOF-3010)

Línea Sable cortan + rápido limpio

DICOF-3010
Para rectificadora neumática recta

Óxido de aluminio



Tipo 41

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	PIEZAS POR PAQUETE	MÁSTER	NC
12544	DICOF-3010	1 mm	3"	20,000 rpm	5	200	2
12545	DICOF-4510	1 mm	4 1/2"	13,300 rpm	20	120	2
11584	DICOF-4512	1.2 mm	4 1/2"	13,300 rpm	20	120	2
11585	DICOF-4516	1.6 mm	4 1/2"	13,300 rpm	10	60	2
12546	DICOF-7015	1.5 mm	7"	8,500 rpm	10	60	2
11586	DICOF-7020	2 mm	7"	8,500 rpm	10	60	2
11587	DICOF-9020	2 mm	9"	6,650 rpm	10	60	2

Paquete Corte

Discos abrasivos para corte **extrafino** de **acero inoxidable, alta durabilidad** TRUPER

- Eje: **7/8"**

Línea Sable cortan + rápido limpio

Libre de hierro, azufre y cloro para no contaminar el acero inoxidable

Óxido de aluminio



Tipo 41

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	PIEZAS POR PAQUETE	MÁSTER	NC
11635	DICOF-4510I	1 mm	4 1/2"	13,200 rpm	5	30	2
11637	DICOF-7018I	2 mm	7"	8,600 rpm	5	30	2
12571	DICOF-9020I	2 mm	9"	6,700 rpm	5	30	2

Paquete Corte

Discos abrasivos para corte **extrafino** de metal PRETUL

- Eje: **7/8"**
- Para cortes rápidos y limpios

Óxido de aluminio



Tipo 41

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	PIEZAS POR PAQUETE	MÁSTER	NC
22348	DICOF-4510P	1 mm	4 1/2"	13,200 rpm	20	140	2
22344	DICOF-4512P	1.2 mm	4 1/2"	13,200 rpm	20	140	2
22345	DICOF-4516P	1.6 mm	4 1/2"	13,200 rpm	20	120	2
22349	DICOF-7015P	1.5 mm	7"	8,600 rpm	10	60	2
22346	DICOF-7020P	2 mm	7"	8,600 rpm	10	60	2
22347	DICOF-9020P	2 mm	9"	6,600 rpm	10	60	2

Paquete Corte

Disco abrasivo para corte extrafino **multimaterial**, 4 1/2" TRUPER

- Eje: **7/8"**

Piedra Metal Mayólica Aluminio PVC Acero inoxidable

Línea Sable cortan + rápido limpio

Óxido de aluminio con carburo de silicio



La foto de este producto no está a escala

Tipo 41

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	ESTUCHE	MÁSTER	NC
18651	DICOF-4510M	1 mm	4 1/2"	13,200 rpm	10	60	2

Estuche Corte

Disco de carburo de tungsteno **multimaterial**, 4 1/2" TRUPER

- Eje: **7/8"**
- **Velocidad y seguridad en el corte**

Plástico Metales no ferrosos (cobre y latón) Madera Madera con clavos hasta 3/16" (5 mm)

Borde de carburo de tungsteno



La foto de este producto no está a escala

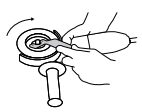
Tipo 41

CÓDIGO	CLAVE	ESPESOR	DIÁM.	VELOCIDAD	ESTUCHE	MÁSTER	NC
12134	DITU-45	1.2 mm	4 1/2"	12,000 rpm	2	10	2

Corte

Llave para adaptadores de disco TRUPER

- Para ser usada con adaptadores milimétricos y estándar
- Distancia entre barrenos: **32 y 35 mm**





Fabricada en acero al manganeso



CÓDIGO	CLAVE	NC
10545	LLUDA	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

RIN CONTINUO



Cortes limpios, excelente acabado sin despostillar.

Corte: Extra fino

LOSETA

AZULEJO

MÁRMOL

Sección abrasiva

Discos diamantados rin continuo, acabado fino TRUPER

- Reductores: 7/8" - 5/8" ◯ 7/8" - 3/4" ◯
- Eje: 7/8"



NC 2



No despostillan





Corte

Código:	11579	12977	11578
Clave:	**DID-170**	**DID-145**	**DID-140**
Diámetro:	**7"** (18 cm)	**4 1/2"** (11.5 cm)	**4"** (10 cm)
Velocidad máxima:	8,600 rpm	13,300 rpm	14,500 rpm
Espesor:	2.2 mm	1.6 mm	1.6 mm
Sección abrasiva:	6.5 mm	5 mm	5 mm
Caja / Máster:	**2** / 10	**4** / 40	

RIN TURBO



Cortes con óptimo acabado a gran velocidad

Corte: Fino

LOSETA

MÁRMOL

CONCRETO

PIEDRA

Sección abrasiva

Discos diamantados rin turbo, usos generales

- Sistema de enfriamiento y reducción de ruido
- Reductores: 7/8" - 5/8" ◯ 7/8" - 3/4" ◯
- Eje: 7/8"

TRUPER



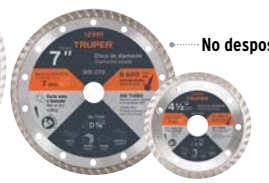
NC 2

PRETUL



NC 2





No despostillan









Corte

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"** (11.5 cm)	**4"** (10 cm)	**7"** (18 cm)	**4 1/2"** (11.5 cm)	**4"** (10 cm)
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		1.6 mm	1.2 mm	
Sección abrasiva:	7 mm				7.5 mm		
Caja / Máster:	**2** / 10		**4** / 40	**2** / 10	**2** / 10	**4** / 40	**2** / 10

RIN SEGMENTADO



Máxima velocidad de corte. Alto rendimiento.

Corte: Rápido

CONCRETO

BLOCK

LADRILLO

PIEDRA

Sección abrasiva

Discos diamantados rin segmentado, cortes rápidos

- No se recomiendan para loseta o mármol
- Reductores: 7/8" - 5/8" ◯ 7/8" - 3/4" ◯
- Eje: 7/8"

TRUPER



NC 2

PRETUL



NC 2















Corte

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"** (11.5 cm)	**4"** (10 cm)	**7"** (18 cm)	**4 1/2"** (11.5 cm)	**4"** (10 cm)
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		1.6 mm	1.2 mm	
Sección abrasiva:	7.2 mm		10 mm		7.2 mm	7 mm	
Caja / Máster:	**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.

PORCELANATO



Sección abrasiva

Máxima durabilidad en materiales duros, excelente acabado sin despostillar

Corte: Extra fino



Disco diamantado, corte de piso de **porcelanato**, 4 1/2" TRUPER

Corte

- Incluye reductores:

7/8" - 5/8" 7/8" - 3/4"

80% Mayor durabilidad que los discos de rin continuo

ESPECIFICACIONES
Eje: **7/8"**
Vel. máx: **13,200 rpm**
Espesor: **1.3 mm**
Sección abrasiva: **10 mm**



La foto de este producto no está a escala



Para cortes precisos y limpios a 45º, ideal para unión de pisos

La foto de este producto no esta a escala



CÓDIGO	CLAVE	NC
15196	DID-545	2

CAJA 2 / MÁSTER 10

Copas de diamante turbo, usos generales TRUPER

NUEVOS

Para amoladora

- Excelente velocidad de remoción
- Para desbastar, pulir, nivelar, limpiar superficies de concreto, ladrillo, mármol, bloque no abrasivo y piedra

Desbaste en seco o húmedo

Cuerpo fabricado en acero al carbono

ESPECIFICACIONES
Eje: **7/8"**
Sección abrasiva: **7 mm**





CDT-2168

Las fotos de estos productos no están a escala

CDT-2169

CÓDIGO	CLAVE	DIÁM.	VELOCIDAD MAX.	NO. DE SEGMENTOS	PESO	NC
12258	CDT-2168	4" (10 cm)	14,500 rpm	24	**412 g**	2
12259	CDT-2169	7" (18 cm)	8,600 rpm	40	**1,165 g**	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Desatorador tipo barreno TRUPER

- Guía de acero al carbono



15 m

Desatorador de tambor TRUPER

- **Guía de acero al carbono con embobinado compacto que evita deformaciones por torsión y facilita el desplazamiento**
- Seguro de liberación rápida



7.6 m

Desatoradores de tambor PRETUL

- Para tuberías domésticas
- Guía de acero al carbono



7.6 m



4.5 m

Limpiador de drenaje PRETUL

- Guía de acero galvanizado

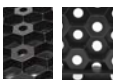


1.8 m

Código:	15150	12279	22881	22880	22882
Clave:	**DECAB-150**	**DECA-25**	**DECA-25P**	**DECA-15P**	**DECA-6P**
Ø Tuberías hasta:	**5"** (125 mm)	**2"** (50 mm)	**1 1/2"** (38 mm)	**1 1/2"** (38 mm)	**1 1/2"** (38 mm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 3	**1** / 4	**4** / 12		**5** / 100

Estantes E

Estante plástico **uso pesado, 5 repisas ventiladas** TRUPER



Repisas en forma de panal que permiten una distribución uniforme de la carga para mayor estabilidad y resistencia

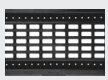




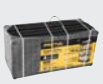
Capacidad: 340 kg

Estantes plásticos, **4 repisas** PRETUL

NUEVO



EST-4AP con repisas ventiladas para áreas en condiciones de humedad





140 kg

HECHO EN MÉXICO



108 kg

Código:	19943	20680	25075
Clave:	**EST-5**	**EST-4AP**	**EST-4P**
Capacidad máx. de carga por repisa:	**70 kg**	**35 kg**	**27 kg**
Peso:	**11 kg**	**7 kg**	**3 kg**
	NC 2	NC 2	NC 2
Pzas. por paquete:	1	1	

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

Engrapadoras / clavadoras tipo pistola, trabajo pesado TRUPER

- Fácil recarga
- Clavos 5/8" calibre 18
- Grapas 0.6 mm de espesor
- CCAT - GARANTÍA 10 AÑOS
- Clavos compatibles CLANEU-18-15 en pág. 123

Gatillo ergonómico de fácil accionamiento, para engrapar con menor esfuerzo

- **Acción suave con mayor fuerza de engrapado**
- Presión ajustables
- Seguro de gatillo

Guía para engrapar cable

Gancho para colgar del cinturón o almacenar

Mango ergonómico

Cuerpo ligero de aluminio

Cuerpo de acero cromado

Código:	17981	17964
Clave:	ET-50X	ET-50
Usos:	Revestimiento, Alfombra, Tapicería	
Grapas incluidas:	No incluidas	500 Grapas 5/16" y 500 Grapas 1/2"
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 16	

Engrapadoras tipo pistola, trabajo ligero TRUPER

- Seguro de gatillo
- Fácil recarga
- Grapas 0.5 mm de espesor
- CCAT - GARANTÍA 10 AÑOS

- **ET-21**: Presión ajustable

Código:	17963	17977
Clave:	ET-21	ET-19
Usos:	Revestimiento, Alfombra, Tapicería	
Grapas incluidas:	200 Grapas 5/16"	200 Grapas 5/16"
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24	

Grapas para engrapadoras, trabajo pesado TRUPER

1,000 Grapas por caja

- Compatibles con engrapadoras de otras marcas del mercado
- Espesor 0.6 mm
- Corona 10.5 mm
- L

NC 2

Código:	17969	17968	17967	17966	17965
Clave:	ET-50-9/16	ET-50-1/2	ET-50-3/8	ET-50-5/16	ET-50-1/4
Largo (L):	9/16" (14 mm)	1/2" (12 mm)	3/8" (9.5 mm)	5/16" (8 mm)	1/4" (6 mm)
Para:	ET-50X y ET-50				
Caja / Máster:	10 / 120				

Grapas para engrapadoras, trabajo ligero TRUPER

1,000 Grapas por caja

- Compatibles con engrapadoras de otras marcas del mercado
- Espesor 0.5 mm
- Corona 11.4 mm
- L

Código:	17982	17971	17970
Clave:	ET-21-3/8	ET-21-5/16	ET-21-1/4
Largo (L):	3/8" (9.5 mm)	5/16" (8 mm)	1/4" (6 mm)
Para:	ET-21	ET-21, ET-19	
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	10 / 120		

Embudo plástico 500 ml, cuello flexible TRUPER

- Ideal para aceites
- Capacidad: **500 ml**

HECHO EN MÉXICO

Filtro de rejilla para sólidos

Cuello flexible

Fabricado en polietileno de alta densidad

Agarradera para mejor control

15 cm

38 cm

Dos piezas extensión con rosca

Para llenado de bidones, tanques, tambos, etc.

CÓDIGO	CLAVE	NC
11207	EMB-50	2

INNER 6 / MÁSTER 48

Espumas expansivas multiusos TRUPER

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

No dañan la capa de ozono

Resistentes a la humedad y formación de hongos

Máxima expansión

Incluyen aplicador de plástico para mayor precisión

TIEMPO DE ESPERA:

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

Aplicar el producto con la lata invertida

Pegar, Sellar, Aislar, Rellenar

Código:	15305	10920	10919
Clave:	ESEX-750	ESEX-500	ESEX-300
Contenido:	750 ml	500 ml	300 ml
Expansión máxima:	34-36 L	19-21 L	11-13 L
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 12	6 / 24	

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

Bombas inyectoras de grasa TRUPER

- Alta presión
- Presión de salida: **5,800 psi**
- Flujo: **3.1 g** por bombeo
- Manguera: **2.17 m**
- Ø Manguera: **1/4"**

Mangos ergonómicos con cubierta antideslizante

Broches herméticos

Ruedas para fácil transporte

Resorte anti-torsión



24 kg (53 lb)



10 kg (22 lb)



5 kg (11 lb)

Código:	16850	16867	16866
Clave:	**BOMIN-24**	**BOMIN-10**	**BOMIN-5**
Cilindro:	D 28 x A 39 cm	D 22 x A 30 cm	D 16 x A 30 cm
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:		**1**	

Engrasadoras 14 oz TRUPER

- Mangos ergonómicos con cubierta antideslizante
- Cabeza de aluminio

SISTEMAS DE CARGA



Cartucho | Granel | Succión

Grasas lubricantes disponibles en pág. 14



10,000 psi

Rellenar el producto con el cartucho de grasa invertido



8,000 psi



6,000 psi

Código:	14861	14860	14859
Clave:	**GRAS-15**	**GRAS-14**	**GRAS-13**
Extensión:	Rígida y flexible	Rígida	Rígida
Incluye:	Niple de llenado y válvula de purgar	Niple de llenado	-
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**2** / 16	

Mini engrasadora 3 oz TRUPER

- 2 Sistemas de carga: cartucho y granel



2 Posiciones de salida: frontal y superior



Incluye cartucho de 85 g

3,000 psi

Código:	14911
Clave:	**GRAS-3**
Extensión:	Rígida
Incluye:	Cartucho de 85 g
	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16

Repuestos para engrasadoras

Boquilla flexible de repuesto para engrasadoras TRUPER

- Para GRAS-13, GRAS-14, GRAS-15



CÓDIGO	CLAVE	NC
14862	BO-FLEX-12	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Válvula check de repuesto para engrasadoras TRUPER

- Para GRAS-13, GRAS-14, GRAS-15



CÓDIGO	CLAVE	NC
14926	VGRAS-27	2

CAJA 10 / MÁSTER 80

Tuercas de repuesto para engrasadoras TRUPER

- Para GRAS-13, GRAS-14, GRAS-15
- **Precio por par**

REF. PRECIO UNIT.



CÓDIGO	CLAVE	NC
14864	GRAS-NUT	2

CAJA 20 PARES / MÁSTER 80 PARES

Cartucho de repuesto para mini engrasadora TRUPER

- Para GRAS-3
- Contenido: 85 g



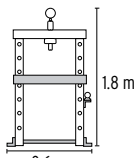
CÓDIGO	CLAVE	NC
14912	REP-GRAS-3	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Prensa hidráulica tipo "H", **con pistón, 20 toneladas** TRUPER

- Para trabajos de doblado, enderezado y troquelado
- Plancha ajustable a diferentes alturas







Se surten en 2 cajas por separado

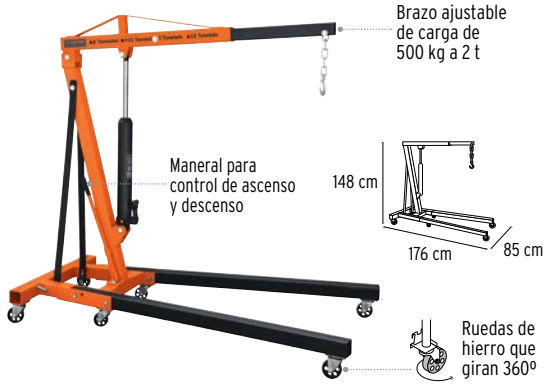
Pluma hidráulica 2 toneladas, plegable TRUPER



Plegable para fácil almacenamiento



Se surten en 2 cajas por separado



Código	17685	12888
Clave:	**PREH-20**	**PHF-2**
Capacidad:	**20 t**	**2 t**
Rango de trabajo:	**0 - 1,035 mm**	**104 - 159 cm**
Peso:	85 kg	84 kg
	NC 2	NC 2
Caja:	1	1

Cama de **acero** para mecánico, **40"** TRUPER

- Cabecera y respaldo acolchonados

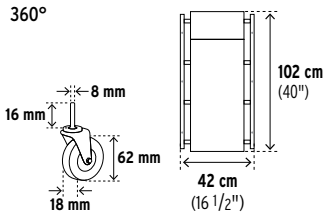


130 kg Soporta

CÓDIGO	CLAVE	NC
10097	CATA-40	2

CAJA 1

6 Garruchas de **nylon**, con rodajes que giran 360°, resistentes a la abrasión, a la deformación y al impacto





Cama de **acero** para mecánico, **36"** TRUPER

- Cabecera y respaldo acolchonados

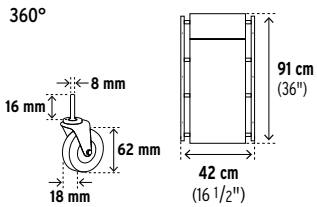


130 kg Soporta

CÓDIGO	CLAVE	NC
10098	CATA-36	2

CAJA 1

6 Garruchas de **nylon**, con rodajes que giran 360°, resistentes a la abrasión, a la deformación y al impacto





Cama **plástica** para mecánico, **40"** TRUPER

- Diseño ergonómico
- Asa para fácil manejo
- Soporte para cabeza acolchonado

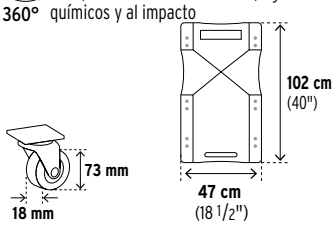


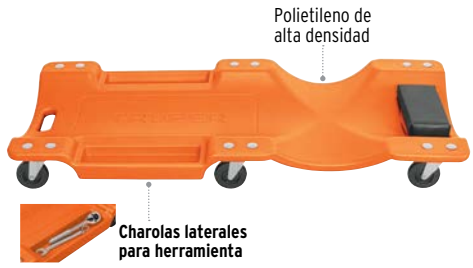
150 kg Soporta

CÓDIGO	CLAVE	NC
100904	CATA-40P	2

CAJA 1

6 Garruchas de **polipropileno** que giran 360°, resistentes a la abrasión, agentes químicos y al impacto





Cama **plástica** para mecánico, **36"** TRUPER

- Diseño ergonómico
- Asa para fácil manejo
- Soporte para cabeza acolchonado

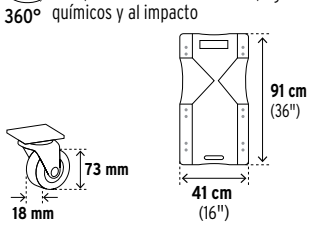


150 kg Soporta

CÓDIGO	CLAVE	NC
100903	CATA-36P	2

CAJA 1

6 Garruchas de **polipropileno** que giran 360°, resistentes a la abrasión, agentes químicos y al impacto

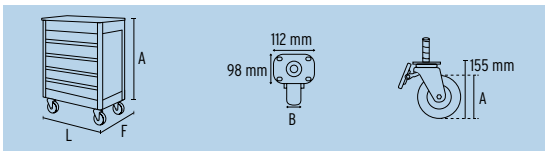




Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Gabinetes metálicos TRUPER®

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





Garruchas de TPR que reducen la vibración y el ruido

2 Garruchas con rodaje que giran 360° y 2 con freno manual

360°



320 kg Soporta



Garruchas de poliuretano

2 Garruchas fijas y 2 con freno manual y rodaje que giran 360°

360°



130 kg Soporta





120 kg Soporta

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 compartimiento
Medidas L x A x F:	L 77 x A 87 x F 52 cm (L 30" x A 34" x F 20")	L 68 x A 73 x F 46 cm (L 27" x A 29" x F 18")	
Medidas garruchas A x B:	A 122 x B 48 mm	A 125 x B 35 mm	
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	1	1	1

Carro de servicio, 3 bandejas TRUPER®

- Garruchas de poliuretano

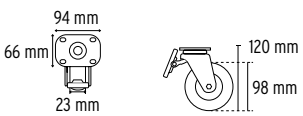
2 Garruchas fijas y 2 con freno manual y rodaje que giran 360°

360°



120 kg Soporta

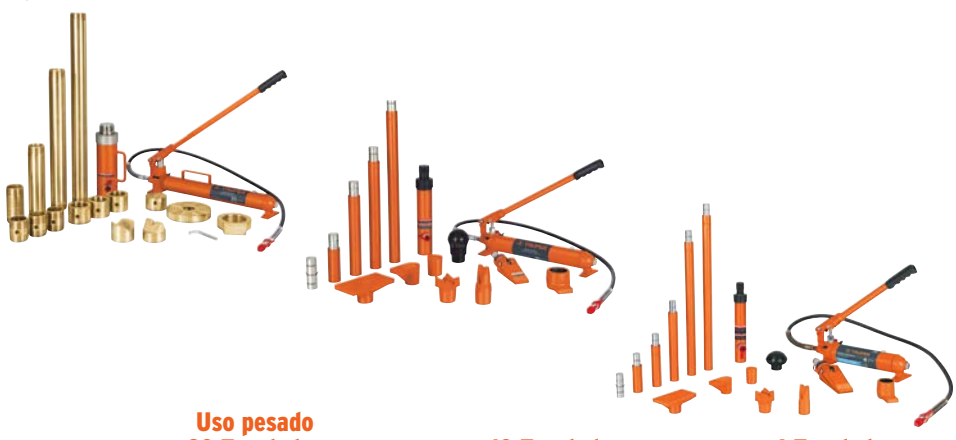




CÓDIGO	CLAVE	NC
11528	CARRO-3	2

CAJA 1

Expansores hidráulicos TRUPER®



	Uso pesado 20 Toneladas	10 Toneladas	4 Toneladas
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	
Presentación:	Se surte en 2 estuches por separado	Incluye estuche	Incluye estuche
Dist. sin IGV:	NC 2	NC 2	NC 2
Dist. con IGV:			
Caja:	1	1	1

Escaleras tipo tijera TIPO II
TRUPER

HECHO EN MÉXICO

CAPACIDAD DE CARGA 175 kg



NC 2

Código:	10435	10264	10335	16744	10337	10338	10436
Clave:	EST-23	EST-24	EST-25	EST-26	EST-27	EST-28	EST-29
Con bandeja*:	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Peldaños:	3	4	5	6	7	8	9
Altura:	**1.2 m** (4')	**1.5 m** (5')	**1.8 m** (6')	**2.1 m** (7')	**2.4 m** (8')	**2.7 m** (9')	**3 m** (10')
Alcance máx.**:	2.4 m (8')	2.7 m (9')	3 m (10')	3.4 m (11')	3.7 m (12')	4 m (13')	4.2 m (14')
Apertura lateral:	0.75 m	0.90 m	1.06 m	1.22 m	1.38 m	1.54 m	1.72 m
Volumen:	0.07 m^3	0.09 m^3	0.11 m^3	0.14 m^3	0.16 m^3	0.19 m^3	0.22 m^3
Peso:	4 kg	5.1 kg	5.7 kg	7.4 kg	8.3 kg	9.5 kg	10.7 kg
Inner:	1						

Escaleras tipo tijera TIPO III
TRUPER

HECHO EN MÉXICO

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg



NC 2

Código:	16740	16741	16742	16743	10437
Clave:	EST-32	EST-33	EST-34	EST-35	EST-36
Con bandeja*:	No	No	Sí	Sí	Sí
Peldaños:	2	3	4	5	6
Altura:	**0.9 m** (3')	**1.2 m** (4')	**1.5 m** (5')	**1.8 m** (6')	**2.1 m** (7')
Alcance máx.**:	2.1 m (7')	2.4 m (8')	2.7 m (9')	3 m (10')	3.4 m (11')
Apertura lateral:	0.59 m	0.75 m	0.90 m	1.06 m	1.22 m
Volumen:	0.05 m^3	0.07 m^3	0.09 m^3	0.11 m^3	0.14 m^3
Peso:	3 kg	3.7 kg	4.8 kg	5.4 kg	6.4 kg
Inner:	1				

Escaleras tipo tijera, fibra de vidrio TIPO II
TRUPER

CAPACIDAD DE CARGA 175 kg



NC 2

Código:	100224	100225	100226	100227
Clave:	EST-24FV	EST-25FV	EST-26FV	EST-27FV
Peldaños:	4	5	6	7
Altura:	**1.5 m** (4.9')	**1.8 m** (5.9')	**2.1 m** (6.9')	**2.4 m** (7.9')
Alcance máx.**:	2.9 m (9.5')	3 m (9.8')	3.4 m (11.2')	3.7 m (12.1')
Apertura lateral:	0.9 m (3')	1 m (3.3')	1.2 m (3.9')	1.4 m (4.6')
Alcance máx. (andamio)**:	-	-	-	-
Volumen:	0.10 m^3	0.13 m^3	0.16 m^3	0.19 m^3
Peso:	6.5 kg	7.5 kg	9 kg	10.5 kg
Inner:	1			

Escaleras multiposición TIPO I
TRUPER

HECHO EN MÉXICO

100495

CAPACIDAD DE CARGA 200 kg

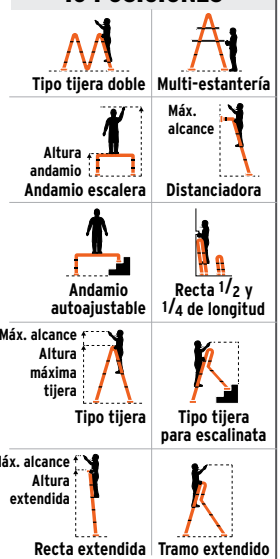
Plegables para fácil almacenamiento y transportación

Incluyen 2 plataformas para andamio



NC 2

10 POSICIONES



Código:	101905	100495	101906
Clave:	ESMU-108	ESMU-112	ESMU-116
Peldaños:	8	12	16
Altura:	2.6 m (8.5')	3.5 m (11.5')	4.7 m (15.4')
Alcance máx. (extendida)**:	**2.4 m** (7.9')	**4.7 m** (15.4')	**4.6 m** (15')
Alcance máx. (tijera)**:	**1.2 m** (3.9')	**3 m** (9.8')	**2.3 m** (7.4')
Alcance máx. (andamio)**:	**0.7 m** (2.3')	**2.5 m** (8.2')	**1.2 m** (4')
Volumen:	0.062 m^3	0.085 m^3	0.111 m^3
Peso:	10.4 kg	12.2 kg	13.8 kg
Inner:	1		

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

Escaleras telescópicas TIPO II TRUPER

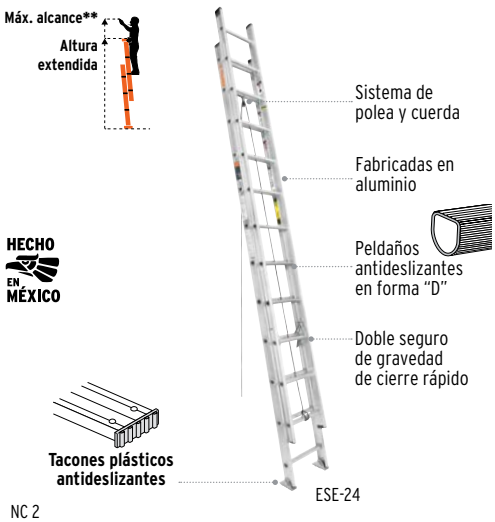
CAPACIDAD DE CARGA 175 kg



NC 2

Escaleras telescópicas TIPO III TRUPER

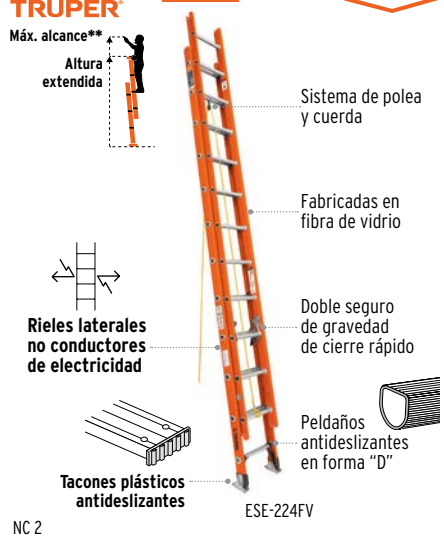
CAPACIDAD DE CARGA 150 kg



NC 2

Escaleras telescópicas, fibra de vidrio TIPO II TRUPER

CAPACIDAD DE CARGA 175 kg



NC 2

Código:	16758	16759	16026	16027	16028	16748	100228	16757	100229
Clave:	ESE-220	ESE-224	ESE-16	ESE-20	ESE-24	ESE-28	ESE-220FV	ESE-224FV	ESE-228FV
Peldaños:	20	24	16	20	24	28	20	24	28
Altura sin extender:	**3 m** (9.8')	**3.6 m** (11.8')	**2.4 m** (7.9')	**3 m** (9.8')	**3.6 m** (11.8')	**4.3 m** (14.1')	**3.4 m** (11.2')	**4 m** (13.1')	**4.7 m** (15.4')
Altura extendida:	**4.9 m** (16.1')	**6.1 m** (20')	**3.8 m** (12.5')	**4.9 m** (16.1')	**6.1 m** (20')	**7.3 m** (24')	**5.3 m** (17.4')	**6.5 m** (21.3')	**7.7 m** (25.3')
Alcance máx. sin extender:	4.4 m (14.4')	5 m (16.4')	3.9 m (12.8')	4.4 m (14.4')	5 m (16.4')	5.7 m (18.7')	4.2 m (13.8')	4.8 m (15.7')	5.4 m (17.7')
Alcance máx. extendida**:	6.3 m (20.7')	7.4 m (24.3')	5.1 m (16.7')	6.3 m (20.7')	7.4 m (24.3')	8.6 m (28.2')	6 m (19.7')	7.2 m (23.6')	8.4 m (27.6')
Volumen:	0.20 m^3	0.24 m^3	0.13 m^3	0.19 m^3	0.22 m^3	0.26 m^3	0.21 m^3	0.25 m^3	0.34 m^3
Peso:	16 kg	21 kg	9 kg	11 kg	14 kg	18 kg	18 kg	21 kg	24 kg
Inner:					1				

Escaleras telescópicas TRUPER NUEVOS

- Diseño práctico y ultraligero

CAPACIDAD DE CARGA 102 kg



Código:	101903	101904
Clave:	ESTE-207	ESTE-213
Peldaños:	7	13
Altura sin extender:	**0.7 m** (2.3')	**0.9 m** (3')
Altura extendida:	**2 m** (6.6')	**3.8 m** (12.5')
Alcance máx. (extendida)**:	3.1 m (10.2')	4.8 m (15.7')
Peso:	4.6 kg	10.2 kg
	NC 2	NC 2
Inner:	1	

Escalerillas plegables de aluminio TRUPER TIPO III

- Con bloqueo de seguridad
- Tubo y peldaños de aluminio ligeros y de gran resistencia

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg

Producto mejorado
Ahora con mayor alcance máximo, plataforma antideslizante y portaherramientas
Disponible a partir del 3er. trimestre 2024



NC 2

Escalerillas plegables de acero PRETUL TIPO III

- Con bloqueo de seguridad
- Fabricadas en acero tubular

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg

24120
24122



NC 2

Código:	16763	16764	16765	24118	24120	24122
Clave:	ESTU-2A	ESTU-3A	ESTU-4A	ESTU-2P	ESTU-3P	ESTU-4P
Peldaños:	2	3	4	2	3	4
Altura:	**1 m** (3.3')	**1.3 m** (4.2')	**1.6 m** (5.2')	**0.9 m** (3')	**1.2 m** (3.9')	**1.4 m** (4.6')
Alcance máximo**:	2.6 m (8.5')	2.9 m (9.5')	3.1 m (10.1')	2.5 m (8.2')	2.7 m (8.9')	2.9 m (9.5')
Apertura lateral:	0.6 m	0.8 m	1 m	48 cm	66 cm	83 cm
Volumen:	0.08 m^3	0.10 m^3	0.13 m^3	0.027 m^3	0.034 m^3	0.054 m^3
Peso:	3.3 kg	4.1 kg	5 kg	4.5 kg	6.2 kg	7.9 kg
Inner / Máster:	2 / -			1 / 4		

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

Escobillas tipo copa, alambre **trenzado fino**, 0.35 mm (0.014") TRUPER

- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- **Acabado áspero**




Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14



	Diámetro 3"		Diámetro 4"		Diámetro 5"	
Código:	14184	100851	14185	100852	11544	100853
Clave:	CT-608M	CT-608MR	CT-610M	CT-610MR	CT-612M	CT-612MR
Velocidad:	12,000 rpm		8,500 rpm		6,500 rpm	
Para amoladora:	4 1/2"		7" y 9"		7" y 9"	
Largo alambre:	18 mm	23 mm	26 mm	23 mm	24 mm	23 mm
Eje:	M14	MR (Multi-rosca)	M14	MR (Multi-rosca)	M14	MR (Multi-rosca)
Amoladora compatible:	Otras marcas	, P y otras marcas	Otras marcas	, P y otras marcas	Otras marcas	, P y otras marcas
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24		4 / 24		4 / 16	

Escobillas tipo copa, alambre **trenzado grueso**, 0.5 mm (0.020") TRUPER

- Para trabajo pesado y desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura
- Fabricadas en acero al carbono
- **Acabado burdo**




Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14



	Diámetro 3"		Diámetro 4"		Diámetro 5"	
Código:	17530	100854	17532	100855	11543	100856
Clave:	CT-608MX	CT-608MRX	CT-610MX	CT-610MRX	CT-612MX	CT-612MRX
Velocidad:	12,000 rpm		8,500 rpm		6,500 rpm	
Para amoladora:	4 1/2"		7" y 9"		7" y 9"	
Largo alambre:	18 mm	23 mm	26 mm	23 mm	24 mm	23 mm
Eje:	M14	MR (Multi-rosca)	M14	MR (Multi-rosca)	M14	MR (Multi-rosca)
Amoladora compatible:	Otras marcas	, P y otras marcas	Otras marcas	, P y otras marcas	Otras marcas	, P y otras marcas
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24		4 / 24		4 / 16	

Escobillas tipo copa, alambre **ondulado fino** TRUPER

- Para superficies irregulares en limpieza de metales, eliminación de óxido, rebabas, etc.
- Fabricadas en acero al carbono
- **Acabado fino**




Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14


Multi-rosca 5/8 - 11 y M14

	Diámetro 3"		Diámetro 4"	
Código:	14180	100857	11532	100858
Clave:	CO-508M	CO-508MR	CO-510M	CO-510MR
Calibre:	0.3 mm (0.012")		0.35 mm (0.014")	
Velocidad:	12,500 rpm		10,000 rpm	
Para amoladora:	4 1/2"		4 1/2"	
Largo alambre:	23 mm		27 mm	
Eje:	M14	MR (Multi-rosca)	M14	MR (Multi-rosca)
Amoladora compatible:	Otras marcas	, P y otras marcas	Otras marcas	, P y otras marcas
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24		4 / 24	

Escobillas tipo plato, alambre trenzado TRUPER

- Para espacios reducidos
- Fabricadas en acero al carbono
- **Acabado áspero**





	Diámetro 4"	Diámetro 5"
Código:	14188	14189
Clave:	CATR-4EM	CATR-5EM
Calibre:	0.35 mm (0.014")	
Velocidad:	12,500 rpm	10,000 rpm
Para amoladora:	4 1/2"	
Largo alambre:	22 mm	25 mm
Eje:	M14	M14
Amoladora compatible:	Otras marcas	Otras marcas
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24	

El eje MR es compatible con las esmeriladoras Truper y Pretul, el eje M14 es compatible con otras marcas del mercado

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

Amoladora de banco en pág. 166

Escobillas para amoladora de banco E

Escobillas de alambre ondulado, diámetro 6", calibre 0.35 mm (0.014") TRUPER

- Acabado fino
- Para limpieza de superficies
- Fabricadas en acero al carbono
- Velocidad: **6,000 rpm**
- Largo alambre: **28 mm**

Incluyen adaptadores





Código:	11520	11523	11526
Clave:	CA-104	CA-105	CA-106
Espesor:	3/4"	13/16"	1 1/8"
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 16		

Taladros en pág. 169

Escobillas con zanco de 1/4" para taladro E

Escobillas circulares, **alambre grueso**, calibre 0.3 mm (0.012") TRUPER

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado



Código:	11569	11570	11590
Clave:	CA-2	CA-3	CA-4
Espesor:	23/64"	19/32"	7/8"
Velocidad:	4,500 rpm		
Diámetro:	2"	3"	4"
Largo alambre:	9 mm	15 mm	22 mm
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 72	6 / 36	

Escobillas circulares, **alambre fino**, calibre 0.17 mm (0.006") TRUPER

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado

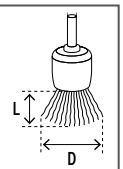


Código:	11573	11574	11575	11576
Clave:	CA-1-1/2F	CA-2F	CA-3F	CA-4F
Espesor:	5/16"	31/64"	19/32"	7/8"
Velocidad:	4,500 rpm			
Diámetro:	1 1/2"	2"	3"	4"
Largo alambre:	8 mm	13 mm	15 mm	23 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 72		6 / 36	

Escobillas tipo copa, **alambre grueso**, calibre 0.3 mm (0.012") TRUPER

- Para limpieza en lugares de difícil acceso
- Para pulir y quitar residuos de pintura

1/4" Zanco

Código:	11593	11595	11596	11571	11572
Clave:	COM-3/4	COM-1	COM-1-1/8	CO-2	CO-3
Espesor:	7/8"	15/16"	7/8"	19/32"	3/4"
Velocidad:	4,500 rpm				
Diámetro (D):	3/4"	1"	1 1/8"	1 3/4"	2 3/4"
Largo alambre (L):	23 mm			15 mm	20 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 72				6 / 36

Juego de 4 escobillas TRUPER

- Ideales para metal y madera

CONTENIDO			
ESCOBILLA	PARA	Ø	VELOCIDAD MÁXIMA
Circular	Metal	3"	4,500 rpm
Tipo copa	Metal	2"	4,500 rpm
Tipo copa miniatura	Metal	3/4"	4,500 rpm
De lija	Madera	3"	8,000 rpm



Producto mejorado
Ahora fabricadas en acero latonado de 0.30 mm

De lija grano 60

1/4" Zanco



CÓDIGO	CLAVE	NC
11577	JCA-4P	2

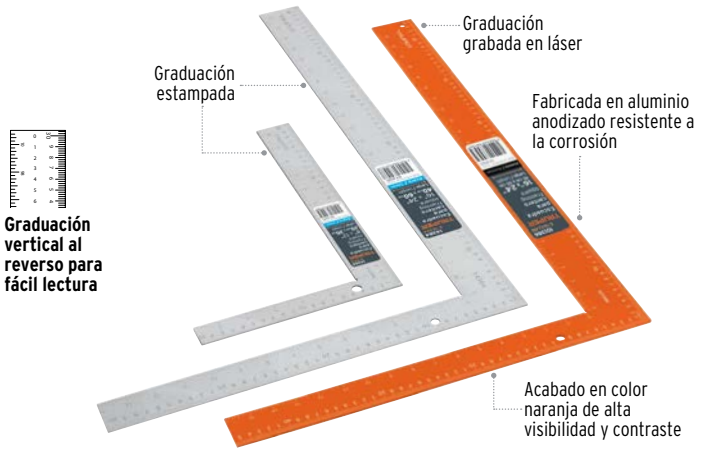
CAJA 6 / MÁSTER 36

TIPO DE ESCOBILLAS				
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	

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

Escuadras para albañil

- Cantos rectificados que permiten tener una desviación máxima de 0.18 mm
- Medidas en sistema métrico y en pulgadas

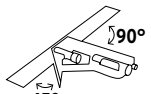


Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c

Código:	14386	14384	101386
Clave:	**E-8X12**	**E-16X24**	**E-16X24N**
Material:	Acero al carbono		Aluminio
Medidas:	**8" x 12"** (20 x 30 cm)	**16" x 24"** (40 x 61 cm)	
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**5** / 30	**6** / 36	

Escuadras de combinación

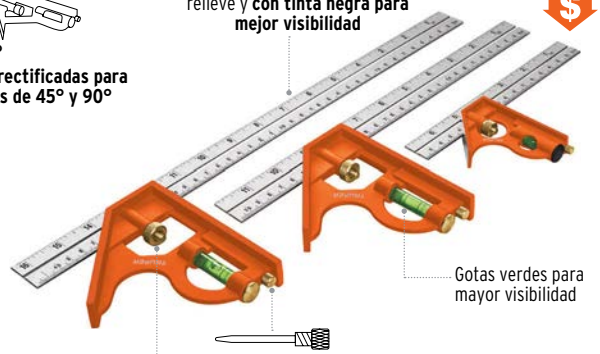
- Medidas en sistema métrico y en pulgadas



Caras rectificadas para ángulos de 45° y 90°

Graduación estampada en bajo relieve y **con tinta negra para mejor visibilidad**

14369

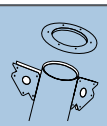


Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c

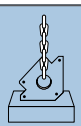
Código:	14381	14380	14369
Clave:	**ECT-16**	**ECT-12**	**ECT-6**
Largo:	**16"** (40 cm)	**12"** (30 cm)	**7"** (18 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36		

Escuadras magnéticas

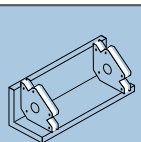
- Ideales para mantener objetos en su lugar para soldar, alinear, marcar, ensamblar, medir, montar e instalar



Para instalación de tuberias



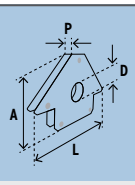
Orificio para transporte



Para ensamble

Soporta metales a 90°, 45° y 135°





Se encuentran también en pág. 227

TRUPER





CCAT. GARANTÍA 10 AÑOS

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

PRETUL NUEVOS





CCAT. GARANTÍA 1 AÑO

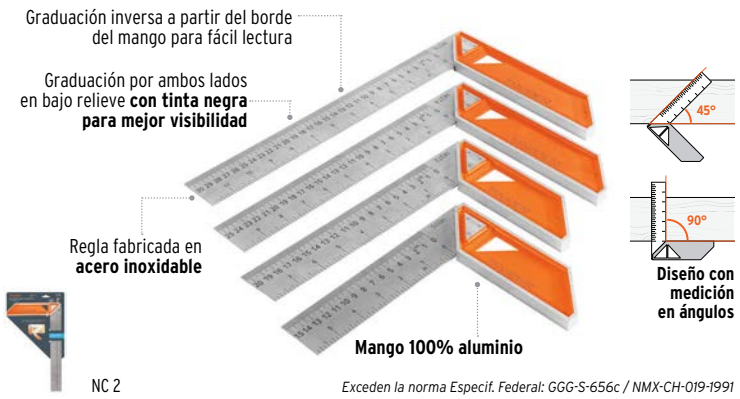
Protector de **polipropileno**

Código:	15408	15407	12119	28244	28243	28242
Clave:	**ESM-5**	**ESM-4**	**ESM-3**	**ESM-5P**	**ESM-4P**	**ESM-3P**
Capacidad de carga :	**34 kg** (75 lb)	**22 kg** (50 lb)	**11 kg** (25 lb)	**25 kg** (55 lb)	**20 kg** (44 lb)	**10 kg** (22 lb)
Altura (A):	**5"** (13 cm)	**4"** (10 cm)	**3"** (8 cm)	**5"** (13 cm)	**4"** (10 cm)	**3"** (8 cm)
Medidas (L x P x D):	19 x 2.5 x 4.5 cm	15 x 2 x 3 cm	12 x 1.5 cm x NA	19 x 2.5 x 4.5 cm	16 x 2 x 3 cm	12 x 1.5 cm x NA
Peso:	**1,060 g**	**590 g**	**305 g**	**925 g**	**510 g**	**290 g**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16	**4** / 32	**6** / 36	**4** / 16	**4** / 32	**6** / 36

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

Escuadras para carpintero, **mango de aluminio** TRUPER 14370

- Medidas en sistema métrico y pulgadas



NC 2

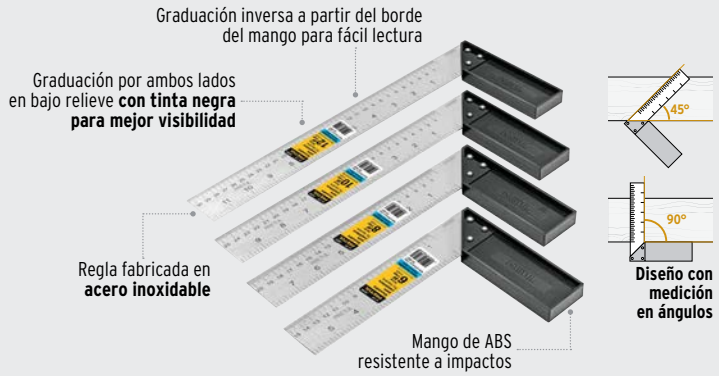
Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c / NMX-CH-019-1991

Código:	14376	14374	14372	14370
Clave:	**EC-12**	**EC-10**	**EC-8**	**EC-6**
Largo:	**12"** (30 cm)	**10"** (25 cm)	**8"** (20 cm)	**6"** (15 cm)
Espesor regla:	1.2 mm			

Caja / Máster: **6** / 36

Escuadras para carpintero, **mango plástico** PRETUL NUEVOS

- Medidas en sistema métrico y pulgadas



NC 2

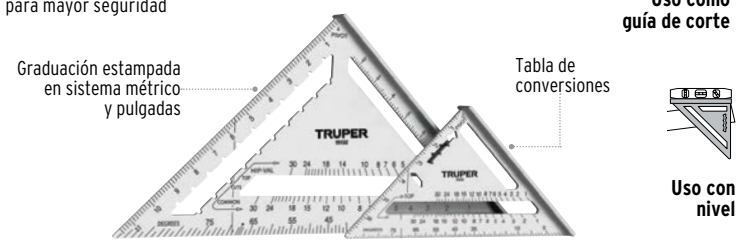
Código:	26089	26088	26087	26086
Clave:	**EC-12P**	**EC-10P**	**EC-8P**	**EC-6P**
Largo:	**12"** (30 cm)	**10"** (25 cm)	**8"** (20 cm)	**6"** (15 cm)
Espesor regla:	0.9 mm			

Caja / Máster: **6** / 36

Escuadras para muros de yeso TRUPER

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

Producto mejorado
Ahora con tinta negra en graduación



Uso como guía de corte

Uso con nivel

Guía para trazado de perpendiculares

Medición de ángulos

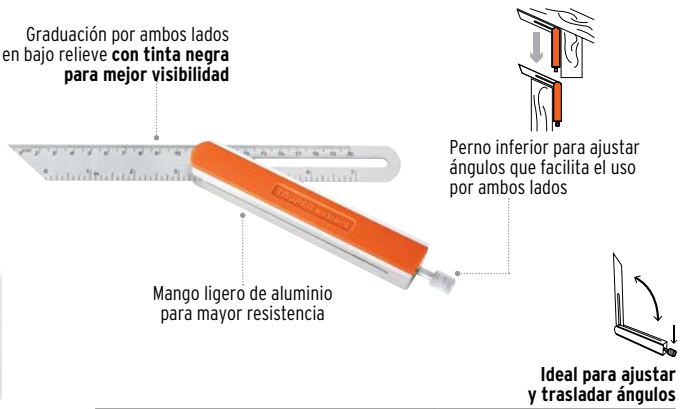
Muescas para facilitar trazado de líneas paralelas

Uso con plomada

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
15131	ET-7A	**7"** (18 cm)	**3**	12	2
15132	ET-12A	**12"** (30 cm)	**2**	12	2

Escuadra ajustable, **9"** (23 cm), **mango de aluminio** TRUPER expert

- Medidas en sistema métrico y pulgadas



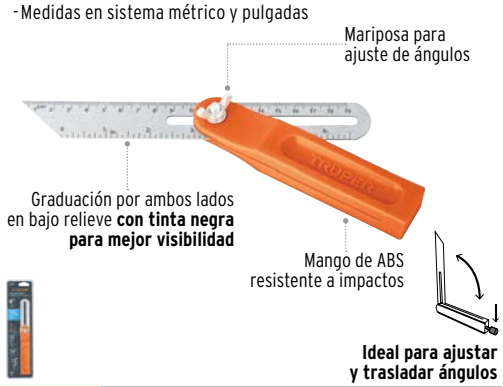
Ideal para ajustar y trasladar ángulos

CÓDIGO	CLAVE	NC
14385	EFT-9X	2

CAJA 5 / MÁSTER 30

Escuadra ajustable, **8"** (20 cm), **mango plástico** TRUPER

- Medidas en sistema métrico y pulgadas



Ideal para ajustar y trasladar ángulos

CÓDIGO	CLAVE	NC
14382	EFT-8	2

CAJA 5 / MÁSTER 30

Regla de acero inoxidable, **14"** (35 cm) TRUPER

- Medidas en sistema métrico y pulgadas

ESPECIFICACIONES
Ancho: **1 1/4"** (32 mm)
Graduación: **12"** (30 cm)
Espesor: **2 mm**



Tabla de conversiones en el reverso

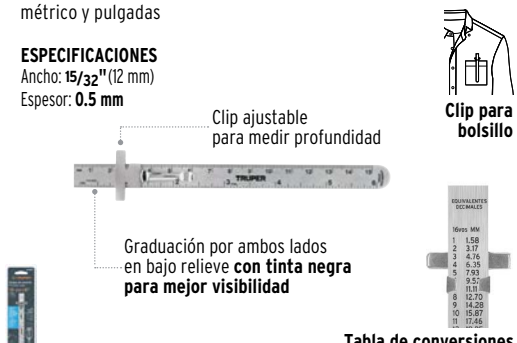
CÓDIGO	CLAVE	NC
14387	RGL-30	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Regla de acero inoxidable de bolsillo, **6"** (15 cm) TRUPER

- Medidas en sistema métrico y pulgadas

ESPECIFICACIONES
Ancho: **15/32"** (12 mm)
Espesor: **0.5 mm**



Clip para bolsillo

Tabla de conversiones en el reverso

CÓDIGO	CLAVE	NC
101810	RGL-15B	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Espátulas flexibles de **acero inoxidable**, mango Comfort Grip TRUPER expert

Nueva imagen

- **Hoja fabricada en acero inoxidable**
- Máxima resistencia a la corrosión

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
15850	ET-2FX	**2"** (5 cm)	2
15851	ET-3FX	**3"** (8 cm)	2
15852	ET-4FX	**4"** (10 cm)	2
15853	ET-5FX	**5"** (13 cm)	2
15854	ET-6FX	**6"** (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 60



Espátulas flexibles TRUPER

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

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	NC
14447	ET-1F	**1"** (2.5 cm)	2
14448	ET-2F	**2"** (5 cm)	2
14449	ET-3F	**3"** (8 cm)	2
14450	ET-4F	**4"** (10 cm)	2
14451	ET-5F	**5"** (13 cm)	2
14452	ET-6F	**6"** (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 96



Espátulas flexibles, mango de plástico PRETUL

- Hoja de acero al alto carbono
- Espesor: 0.45 mm (calibre 26)
- E-3F: hoja con corte diagonal

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	NC
20322	E-1F	**1"** (2.5 cm)	2
21515	E-2F	**2"** (5 cm)	2
21516	E-3F	**3"** (8 cm)	2
21517	E-4F	**4"** (10 cm)	2
20323	E-5F	**5"** (13 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 96



Espátulas plásticas TRUPER

- Resistentes a solventes
- Ligeras y flexibles
- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	NC
14443	ET-2P	**2"** (5 cm)	2
14444	ET-3P	**3"** (8 cm)	2
14445	ET-4P	**4"** (10 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 180



Espátulas tapizadoras, acero al medio carbono TRUPER

Nueva imagen

Acabados de pared

Cubrir tornillos y huecos

Alisado de papel tapiz



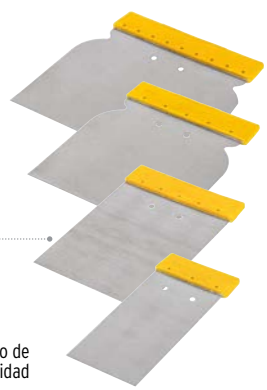
CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	NC
14459	ETA-8	**8"** (20 cm)	2
14460	ETA-10	**10"** (25 cm)	2
14461	ETA-12	**12"** (30 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

Set de 4 cuñas con mango PRETUL

- 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)





CÓDIGO	CLAVE	NC
24200	CUÑ-4P	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Juego de 5 extractores de pernos rotos TRUPER

- Fabricados en acero al cromo

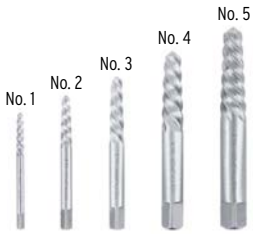
CONTENIDO

No. 1	**1/8"- 1/4"** (3 mm - 6 mm)
No. 2	**1/4" - 5/16"** (6 mm - 8 mm)
No. 3	**5/16" - 7/16"** (8 mm - 11 mm)
No. 4	**7/16" - 9/16"** (11 mm - 14 mm)
No. 5	**9/16" - 3/4"** (14 mm -19 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
14512	EXT-5	2

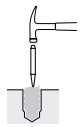
CAJA 6 / MÁSTER 60



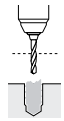




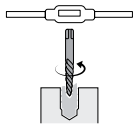
Para sacar pernos barridos o rotos



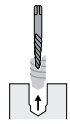
Marcar con punzón



Perforar



Girar con maneral

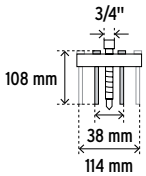


Extraer

Extractor para engranes y orificios roscados TRUPER

Apertura máxima: **114 mm**
Alcance máximo: **38 mm**
Cabeza de perno: **3/4"**

CONTENIDO
1 Extractor
1 Perno central
2 Pernos extractores





Excede la norma: Especif. Federal: GGG-P-781d

CÓDIGO	CLAVE	NC
14502	EX-OROS	2

CAJA 3 / MÁSTER 24





Extractor de volantes, **11 piezas** TRUPER

Apertura máxima: **76 mm**
Alcance máximo: **32 mm**
Cabeza de perno: **5/8"**

CONTENIDO
1 Extractor
1 Perno forzador
6 Pernos extractores
1 Punta giratoria recta
2 Arandelas planas



CÓDIGO	CLAVE	NC
14508	EXT-10	2

CAJA 3 / MÁSTER 24





Extractor pata de gallo, **15 piezas** TRUPER

Apertura máxima: **95 mm**
Apertura mínima: **45 mm**
Cabeza de perno: **5/8"**

CONTENIDO
1 Extractor
1 Perno forzador
11 Pernos extractores
1 Punta giratoria cónica
1 Punta giratoria plana



CÓDIGO	CLAVE	NC
14511	EXT-15	2

CAJA 5 / MÁSTER 10





Para extraer volantes, poleas y engranes

Extractor pata de gallo, **13 piezas** TRUPER

Apertura máxima: **95 mm**
Alcance máximo: **35 mm**
Cabeza de perno: **11/16"**

CONTENIDO
1 Extractor
10 Pernos con cabeza hexagonal y arandela
1 Perno central
1 Punta guía



CÓDIGO	CLAVE	NC
14510	EXT-13	2

CAJA 4 / MÁSTER 24





Para extraer volantes, poleas y engranes

Extractor de poleas, pata de cabra TRUPER

- Ideal para espacios estrechos

Apertura máxima: **45 mm**
Apertura mínima: **32 mm**
Alcance máximo: **70 mm**
Cabeza de Perno: **3/4"**



CÓDIGO	CLAVE	NC
14501	EX-PACA	2

CAJA 3 / MÁSTER 24





Para extraer poleas sencillas y de dos ranuras

Extractores de media luna TRUPER

ESPECIFICACIONES

Clave:	EX-B2	EX-B4
Alcance máximo:	25 mm	60 mm
Apertura máxima:	62 mm	108 mm

EX-B2 compatible con: EXT-10 y EXT-15

CÓDIGO	CLAVE	MÁSTER	NC
14516	EX-B2	16	2
14517	EX-B4	8	2

CAJA 4





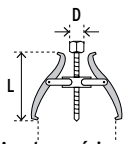
Medida ajustable



Extractores de poleas TRUPER

- Patas ajustables y reversibles para extracciones interiores y exteriores

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste**



Apertura máxima

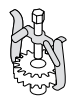
Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-P-781d







3 Patas







2 Patas

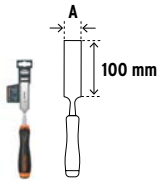
Código:	14509	14506	14503	14500	14499	14498
Clave:	EX-P8	EX-P6	EX-P4	EX-P3	EX-P2-10	EX-P2-6
Capacidad:	1 t	1 t	0.5 t	0.5 t	6.5 t	3 t
Apertura / Alcance máximo:	266 / 260 mm	152 / 160 mm	127 / 100 mm	80 / 60 mm	279 / 280 mm	165 / 160 mm
Largo quijada (L):	360 mm	217 mm	135 mm	101 mm	354 mm	218 mm
Posiciones:	2	2	2	1	2	2
Cabeza de perno (D):	7/8"	3/4"	11/16"	9/16"	7/8"	3/4"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 4		**4** / 16		**2** / 4	**2** / 8

Formones, mango Comfort Grip TRUPER

Mango ergonómico antideslizante

Casquillo metálico para golpe

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo



Exceden la norma: ANSI B209.6. NC 2



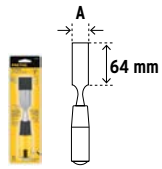
Código:	14639	14636	14633	14630	14627	14624	14621	14618	14615
Clave:	FT-1-1/2	FT-1-1/4	FT-1	FT-7/8	FT-3/4	FT-5/8	FT-1/2	FT-3/8	FT-1/4
Ancho (A):	**1 1/2"** (38 mm)	**1 1/4"** (32 mm)	**1"** (25 mm)	**7/8"** (22 mm)	**3/4"** (19 mm)	**5/8"** (16 mm)	**1/2"** (13 mm)	**3/8"** (10 mm)	**1/4"** (6 mm)

Caja / Máster: **3** / 18

Formones PRETUL

- Fabricados en acero al carbono

Casquillo metálico para golpe



Exceden la norma: ANSI B209.6. NC 2



Código:	21668	21665	21662	21659	21656	21653	21650
Clave:	FT-1P	FT-7/8P	FT-3/4P	FT-5/8P	FT-1/2P	FT-3/8P	FT-1/4P
Ancho (A):	**1"** (25 mm)	**7/8"** (22 mm)	**3/4"** (19 mm)	**5/8"** (16 mm)	**1/2"** (13 mm)	**3/8"** (10 mm)	**1/4"** (6 mm)

Caja / Máster: **6** / 60

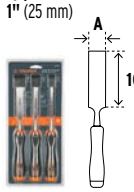
Juego de 3 formones, mango Comfort Grip TRUPER

Mango ergonómico antideslizante

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo

Casquillo metálico para golpe

MEDIDAS (A)
1/2" (13 mm)
3/4" (19 mm)
1" (25 mm)





Excede la norma: ANSI B209.6.

CÓDIGO	CLAVE	NC
17759	JFT-3	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

Galgas de hojas, en pulgadas y mm TRUPER



Hoja de latón para tomar medidas entre componentes magnéticos

Regla graduada





NC 2

Código:	32 Hojas 14397	26 Hojas 14396	15 Hojas 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)

Caja / Máster: **6** / 36

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

Garlopas / Cepillos carpintero TRUPER

Nueva imagen
Acabado natural

- Base de hierro dúctil
- Espesor de cuchilla: **1.8 mm**
- Incluyen 2 cuchillas de acero SK2 que brinda mayor durabilidad al filo



Base estriada





Código:	12021	12015	12009
Clave:	**6C**	**5C**	**4C**
Número:	**#6**	**#5**	**#4**
Ancho de corte:	**2 3/8"** (60 mm)	**2"** (50 mm)	**2"** (50 mm)
Largo:	**17 3/4"** (45 cm)	**14"** (35 cm)	**10"** (25 cm)
Peso:	3.3 kg	2.2 kg	1.8 kg
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 6	**1** / 10	

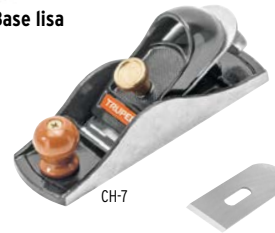
Mini garlopa / cepillo carpintero, 1 5/8" TRUPER

- Ancho de corte: **1 5/8"** (40 mm)
- Espesor de cuchilla: **1.9** mm



Base lisa

Nueva imagen
Acabado natural



CH-7

REP-CH7-2



CÓDIGO	CLAVE	NC
CEPILLO		
12024	CH-7	2
CAJA 1 / MÁSTER 18		
CUCHILLA		
12028	REP-CH7-2	2
CAJA 12 / MÁSTER 192		

Mini garlopa / cepillo carpintero, 1" TRUPER

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



Base lisa



La foto de este producto no está a escala



CÓDIGO	CLAVE	NC
12022	CH-3	2
CAJA 6 / MÁSTER 24		

Hojas con contra para garlopa / cepillo carpintero TRUPER

- Espesor: **1.8 mm**

ESPECIFICACIONES

Clave:	CCU-C4/5	CCU-C6
Para cepillo:	#4 y #5	#6
Ancho del corte:	**2"** (50 mm)	**2 3/8"** (60 mm)

Acero SK2 que brinda mayor durabilidad de filo



CCU-C4/5



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
12042	CCU-C4/5	2
12045	CCU-C6	2
CAJA 6 / MÁSTER 36		

Hojas para garlopa / cepillo carpintero TRUPER

- Espesor: **1.8 mm**

ESPECIFICACIONES

Clave:	CU-C4/5	CU-C6
Para cepillo:	#4 y #5	#6
Ancho del corte:	**2"** (50 mm)	**2 3/8"** (60 mm)

Acero SK2 que brinda mayor durabilidad de filo



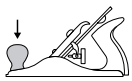
CU-C4/5



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
12033	CU-C4/5	2
12036	CU-C6	2
CAJA 6 / MÁSTER 36		

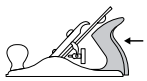
Perilla y manija de repuesto TRUPER





MGPE-CE

Nueva imagen
Acabado natural





MG-MACE



CÓDIGO	CLAVE	NC
PERILLA		
12051	MGPE-CE	2
MANIJA		
12047	MG-MACE	2
CAJA 6 / MÁSTER 36		

Cuchillas de vuelta 9" TRUPER

E-9R: Para superficies planas o convexas

E-9C: Para superficies cóncavas

- Ancho de corte: **1 3/4"** (45 mm)
- Espesor de cuchilla: **2 mm**



E-9R
Cara recta

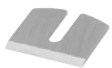


E-9C
Cara curva



E-9R





REP-E9

CÓDIGO	CLAVE	CARA	NC
12058	E-9R	Recta	2
12059	E-9C	Curva	2
CAJA 3 / MÁSTER 18			
CUCHILLA DE REPUESTO			
12842	REP-E9		2
CAJA 6 / MÁSTER 48			

Grifas de 2 bocas TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- Ideales para doblar y enderezar varillas de acero

Boca 5/8" (16 mm) para varillas de 1/2"

Fabricadas en acero medio carbono



GRT-19

Boca 1/2" (13 mm) para varillas de 3/8"

Boca 3/4" (19 mm) para varillas de 5/8"



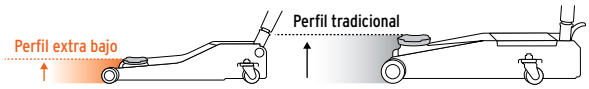
GRT-21

Boca 5/8" (16 mm) para varillas de 1/2"

CÓDIGO	CLAVE	BOCAS	LARGO	ATADO	NC
10865	GRT-19	**1/2"** (13 mm) - **5/8"** (16 mm)	**30"** (76 cm)	**6**	2
19800	GRT-21	**5/8"** (16 mm) - **3/4"** (19 mm)	**29"** (73 cm)	**3**	2

Gatas tipo lagarto **profesionales** TRUPER

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



Maneral de 3 posiciones

Trabajo extra pesado

Dos opciones de bombeo:
-De aproximación con pedal
-De carga con palanca

Para autos deportivos con perfil extra bajo

Cubierta plástica para proteger el chasis del vehículo

Charola para colocar pernos






1 AÑO GARANTÍA CCAT

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:	**56 cm** (22")	**55 cm** (21 3/4")	**51 cm** (20")	**47.5 cm** (19")
Altura mínima:	**15 cm** (6")	**PERFIL EXTRA BAJO 9.5 cm** (3 3/4")	**PERFIL EXTRA BAJO 8.5 cm** (3 1/4")	**13 cm** (5")
Longitud:	**134 cm** (53")	**79 cm** (31")	**64 cm** (25")	**63 cm** (25")
Peso neto:	**87 kg** (191 lb)	**44 kg** (97 lb)	**35 kg** (77 lb)	**31 kg** (68 lb)
	NC 1	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	1			

Gatas tipo lagarto TRUPER

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

Gata tipo lagarto PRETUL

Tornillo de extensión ajustable



1 AÑO GARANTÍA CCAT

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:	**54 cm** (21 1/4")	**39 cm** (15 1/2")	**35.5 cm** (14")	**35.5 cm** (14")	**32 cm** (12 1/2")	**32 cm** (12 1/2")	**30 cm** (12")
Altura mínima:	**19 cm** (7 1/2")	**13.5 cm** (5 1/4")	**12.5 cm** (5")	**12.5 cm** (5")	**13.5 cm** (5 1/4")	**13.5 cm** (5 1/4")	**13 cm** (5 1/8")
Longitud:	**64 cm** (25")	**55 cm** (22")	**49 cm** (19")	**49 cm** (19")	**44 cm** (17")	**44 cm** (17")	**41 cm** (16")
Peso neto:	**19 kg** (41 lb)	**14 kg** (30 lb)	**10 kg** (22 lb)	**10 kg** (22 lb)	**8 kg** (17 lb)	**8 kg** (17 lb)	**7 kg** (15 lb)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	1						

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

Gatas de botella, 21 a 2 toneladas TRUPER

- Con dispositivo de extensión (tornillo) el cual incrementa la altura máxima
- **Para un óptimo funcionamiento utilice aceite hidráulico SAE-30**

Incluyen: Mango de extensión (2 piezas)

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



NOM

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 máx. / mín.:	47.5 / 24 cm	47.5 / 23 cm	47.5 / 23 cm	47 / 23 cm	43.5 / 21.5 cm	38.5 / 19.5 cm	35 / 18 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 2		**1** / 3	**1** / 4	**1** / 6	**1** / 6	

Gatas de botella, 50 y 32 toneladas TRUPER

Incluyen: Mango de extensión (3 piezas)

Gatos de operación horizontal
Pueden utilizarse para empujar elementos en forma horizontal, cuidando que el sistema de bombeo quede hacia abajo



Código:	14821	14819
Clave:	GAT-50	GAT-32
Capacidad:	50 t	32 t
Altura máx. / mín.:	48 / 29.5 cm	42.5 / 26 cm
	NC 2	NC 2
Caja:	1	

Caballetes para auto TRUPER

- Base ancha para mayor resistencia y estabilidad

Precio por caja con 2 piezas

Incluyen palanca para ajuste de altura



Código:	14847	14845	14843
Clave:	TORAU-12	TORAU-6	TORAU-3
Capacidad:	12 t	6 t	3 t
Altura máx. / mín.:	77 / 50 cm	62 / 40 cm	43 / 29 cm
Peso:	16 kg	7 kg	3 kg
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1 PAR / -**	**1 PAR** / 2	**1 PAR** / 2

Repuestos para gata de botella TRUPER

- Contienen juego de empaques para bomba, base, tuerca, vástago y tapón para depósito



CÓDIGO	CLAVE	PARA MODELO	NC
14811	EMP-GAT-2	GAT-2	2
14813	EMP-GAT-4	GAT-4	2
14815	EMP-GAT-6	GAT-6	2
14817	EMP-GAT-8	GAT-8	2
14842	EMP-GAT-12	GAT-12	2
14844	EMP-GAT-16	GAT-16	2
14846	EMP-GAT-20	GAT-20	2
CAJA 12 / MÁSTER 60			
14848	EMP-GAT-32	GAT-32	2
14850	EMP-GAT-50	GAT-50	2
CAJA 12 / MÁSTER 120			

Guías de acero pasa cable TRUPER

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	NC
17751	GUIA-15	15 m	2
17752	GUIA-30	30 m	2
CAJA 3 / MÁSTER 6			

Guías de nylon pasa cable TRUPER

- Para jalar cables dentro de poliducto
- Facilita la instalación del cableado

Punta tiradora

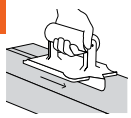
ESPECIFICACIONES
Ø Guía: **1/8"** (3 mm)
Ø Cable interno: **3/32"** (2.5 mm)
Tracción: **120 kg**



Puntas tiradora y buscadora de latón

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
17755	GNY-10	10 m	3	24	2
17756	GNY-15	15 m	3	24	2
17757	GNY-20	20 m	2	24	2
17758	GNY-30	30 m	1	24	2

Gruña (Rayador) TRUPER



Crea marca de ranura en banqueta



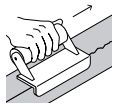
Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
15424	RAY	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Gruña (Volteador) TRUPER



Crea borde con acabado liso en banquetas, losas, escaleras, etc.



Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
15421	VOLT	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Guadaña tipo española TRUPER NUEVO

- Nervio reforzado



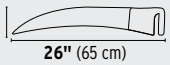
Indestructible, forjada en una pieza

Máxima resistencia a la torsión



Acero forjado y templado

Hecha en Italia



5" (13 cm)

26" (65 cm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
14901	GTX-26	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

Hachas europeas, mango de hickory TRUPER

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

HECHO EN MÉXICO

NUEVOS

Mango Hickory Americano

Mango con acabado de aceite de linaza que resalta la textura de las vetas de la madera y lo hace más suave al tacto y resistente al medio ambiente

Ojo ovalado



CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MANGO	NC
14954	HE-600	**1 1/3 lb** (600 g)	**14"** (35 cm)	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Ojo ovalado



CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MANGO	NC
100494	HE-800	**1 3/4 lb** (800 g)	**15 1/2"** (39 cm)	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Ojo ovalado



CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MANGO	NC
101768	HE-1000	**2 1/4 lb** (1 kg)	**28"** (70 cm)	2

CAJA 2 / MÁSTER 8

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

Hachas media labor, ojo redondo TRUPER

HECHO EN MÉXICO



MLR-3

Ojo redondo

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

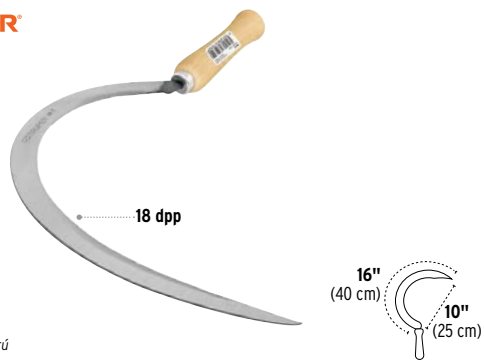
CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MÁSTER	NC
19991	MLR-3	**3 lb** (1.4 kg)	12	2
19992	MLR-3-1/2	**3 1/2 lb** (1.6 kg)	12	2
19993	MLR-4	**4 lb** (1.8 kg)	8	2
19994	MLR-4-1/2	**4 1/2 lb** (2 kg)	8	2
19995	MLR-5	**5 lb** (2.3 kg)	8	2

CAJA 4

Hoz dentada # 0 TRUPER

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

Hecha en España



18 dpp

16" (40 cm)

10" (25 cm)

Excede la norma Internacional del ITINTEC-Perú (Instituto de Investigaciones Tecnológicas)

CÓDIGO	CLAVE	No.	NC
15120	HP-0	#0	2

ATADO 5 / MÁSTER 60

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

Llaves de impacto **industriales** TRUPER

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

Mecanismo Twin Hammer

Dos golpes por vuelta en ambas caras de la embocadura

Materiales internos en acero al cromo níquel molibdeno para mayor tiempo de vida útil





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





CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

Encastre 1



Encastre 3/4



Encastre 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/min:	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 (2,440 Nm)	750 lb-ft (1,017 Nm)	400 lb-ft (542 Nm)
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)
Capacidad de tornillos:	1 3/4" (45 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)
Medidas:	A 17 x L 54 cm	A 22 x L 22 cm	A 18 x L 19 cm
Peso:	11 kg	4.3 kg	3 kg
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 2	**1** / 4	

Kit de llave de impacto 1/2" industrial con estuche plástico TRUPER

Incluye:

- Llave de impacto TPN-734H-2
- 10 Dados 3/8" a 15/16"
- Extensión 5"
- Aceite lubricante
- Filtro de aceite
- Llave hexagonal
- Niple 1/4" NPT





CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

Encastre 1/2

Código:	18281
Clave:	**TPN-734H-2K**
Velocidad sin carga:	7,000 rpm
Golpes/min:	1,200 gpm
Consumo nominal:	4.4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	400 lb-ft (542 Nm)
Entrada de aire:	1/4" NPT
Desalojo de aire:	Frontal
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)
Capacidad de tornillos:	3/4" (19 mm)
Medidas:	A 18 x L 19 cm
Peso:	5 kg (con accesorios)
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4

Llave de impacto 1/2" (llave) TRUPER

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

Materiales internos en acero al cromo vanadio





CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

3 Velocidades reversibles



Encastre 1/2

Mecanismo Rocking Dog

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

Kit de llave de impacto de 1/2" con estuche plástico TRUPER

Incluye:

- Llave de impacto TPN-731-EX
- 10 Dados 3/8" a 15/16"
- Extensión 5"
- Aceite lubricante
- Filtro de aceite
- Llave hexagonal
- Niple 1/4" NPT

Estuche con broches metálicos





CCAT. GARANTÍA 2 AÑOS

Encastre 1/2

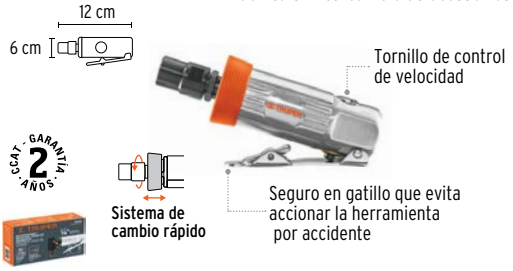
Código:	18242	19372
Clave:	**TPN-731-EX**	**TPN-731EK**
Velocidad sin carga:	6,500 rpm	6,500 rpm
Golpes/min:	1,100 gpm	1,100 gpm
Consumo nominal:	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	250 lb-ft (339 Nm)	250 lb-ft (339 Nm)
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT
Desalojo de aire:	Inferior	Inferior
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Capacidad de tornillos:	5/8" (16 mm)	5/8" (16 mm)
Medidas:	A 19 x L 19 cm	A 19 x L 19 cm
Peso:	2.1 kg	4 kg (con accesorios)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4	**1** / 4

Mini rectificador recto 1/4" TRUPER

- Mordaza 1/4"
- Carcasa de aluminio pulido
- Regulador de aire integrado
- Ciclo continuo de trabajo (lubrique constantemente)
- **Diseño compacto a una mano para lugares de difícil acceso**

Piedras montadas y accesorios en pág. 182

Producto mejorado
Ahora con sistema de bloqueo que facilita el intercambio de accesorios



Kit de mini rectificador 1/4" y accesorios, con estuche plástico TRUPER $

Producto mejorado
Ahora con sistema de bloqueo que facilita el intercambio de accesorios

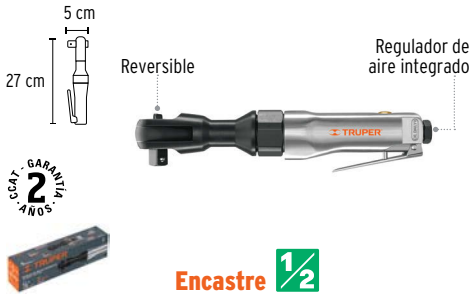


Ratchet 1/2" TRUPER $

- Carcasa de aluminio pulido
- Torque máximo: **50 lb-ft** (68 Nm)
- Ciclo continuo de trabajo (lubrique constantemente)

Dados de impacto en pág. 85

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



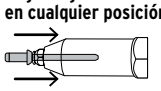
Código:	11188	16887	11189
Clave:	**TPN-876-2**	**TPN-876K-2**	**TPN-886H-2**
Velocidad sin carga:	22,000 - 25,000 rpm	22,000 - 25,000 rpm	150 rpm
Consumo nominal:	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	2.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	3 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Desalojo de aire:	Frontal	Frontal	Frontal
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Ø Interno manguera:	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Peso:	0.3 kg	0.9 kg (con accesorios)	1.2 kg
Incluye:	1 llave	1 Rectificador TPN-876-2 2 Adaptadores de 1/4" y 1/8" 5 Piedras, zanco de 1/4" 5 Piedras, zanco de 1/8" 1 Niple 1/4" NPT 1 Llave	-
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4	**1** / 4	**1** / 4

Remachadora neumática 3/16" TRUPER $

Se encuentran también en pág. 205

- Cuerpo de aluminio
- Boquillas intercambiables
- Tipo de remache: Ciego
- Entrada de aire: 1/4" NPT
- Ciclo continuo de trabajo (lubrique constantemente)

Sistema de vacío para una mejor sujeción del remache en cualquier posición





Capacidad máxima 3/16"

Código:	101896
Clave:	**TPN-883-2**
Presión de trabajo:	90 psi (6 Bar)
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
Fuerza de tracción:	1,984 lb (900 kg)
Consumo de aire:	3.5 CFM @ 90 psi
Peso:	1.6 kg
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4

Lijadora orbital 6" TRUPER $

- Cuerda del eje: 5/16" - 24UNF
- Entrada de aire: 1/4" NPT
- Ciclo continuo de trabajo (lubrique constantemente)

Incluye:
- 1 Respaldo con fijación hook and loop
- 1 Llave



Diámetro de órbita



Código:	101895
Clave:	**TPN-861-2**
Presión de trabajo:	90 psi (6 Bar)
Ø Interno manguera:	1/4" (6.5 mm)
Consumo nominal:	3.5 CFM @ 90 psi
Velocidad sin carga:	10,000 rpm
Peso:	0.9 kg
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4

Accesorios para lijadora orbital

Pad de vinil TRUPER

- Para TPN-861-2 y TPN-861 (descontinuado)
- Cuerda del eje: 5/16" - 24UNF



Para lijas autoadheribles

CÓDIGO	CLAVE	NC
19389	PAD-861VI	2
CAJA 4 / MÁSTER 16		

Pad hook and loop TRUPER

- Para TPN-861-2 y TPN-861 (descontinuado)
- Cuerda del eje: 5/16" - 24UNF



Para lijas con fijación hook and loop

CÓDIGO	CLAVE	NC
19390	PAD-861VE	2
CAJA 4 / MÁSTER 16		

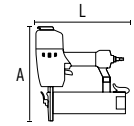
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Engrapadoras neumáticas TRUPER

- Carcasas de aluminio
- Capacidad de 100 grapas
- Incluyen **conector de cambio rápido 1/4" NPT**, aceite lubricante y 2 llaves hexagonales
- Mango con grip antideslizante

Válvula móvil para direccionar la salida de aire

Espesor (Calibre) — Corona — Largo



Nueva imagen

Compresoras de aire en página 68

Corona 7/16"





Grapa **Cal. 16** (1.6 mm)

Corona 1/4"





Grapa **Cal. 18** (1.2 mm)

Corona 3/8"





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 41 mm)	**1/4" a 5/8"** (6.5 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**	**1.17 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"
Medidas:	A 28 x L 35 cm	A 25 x L 25 cm	A 17 x L 22 cm
Peso:	**2.4 kg**	**1.5 kg**	**0.8 kg**
Seguro de contacto:	**Metálico**	**Metálico**	N/A
Ciclo de trabajo:		**Continuo (lubrique constantemente)**	
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**1** / 5	

Grapas para engrapadoras neumáticas

Grapas corona 7/16", calibre 16 TRUPER

- **Precio por caja con 1,000 grapas**
- Fabricadas en acero
- Compatibles con otras marcas del mercado

NUEVOS





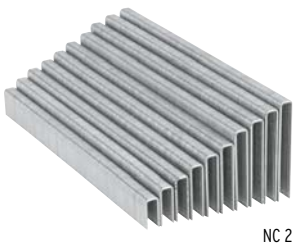
NC 2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)
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 / MÁSTER 5

Grapas corona 1/4", calibre 18 TRUPER

- **Precio por caja con 5,000 grapas**
- Fabricadas en acero
- Compatibles con otras marcas del mercado





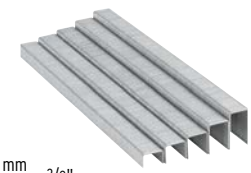
NC 2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	MÁSTER
18270	**GRANEU-1/4-13**	1/2" (13 mm)	5
18271	**GRANEU-1/4-16**	5/8" (16 mm)	5
18272	**GRANEU-1/4-19**	3/4" (19 mm)	5
18273	**GRANEU-1/4-22**	7/8" (22 mm)	5
18274	**GRANEU-1/4-25**	1" (25 mm)	5
18275	**GRANEU-1/4-28**	1 1/8" (29 mm)	5
18276	**GRANEU-1/4-32**	1 1/4" (32 mm)	4
18277	**GRANEU-1/4-35**	1 3/8" (35 mm)	4
18278	**GRANEU-1/4-38**	1 1/2" (38 mm)	4
18279	**GRANEU-1/4-40**	1 5/8" (40 mm)	4

CAJA 1

Grapas corona 3/8", calibre 22 TRUPER

- **Precio por caja con 5,000 grapas**
- Fabricadas en acero
- Compatibles con otras marcas del mercado





NC 2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	MÁSTER
18282	**GRANEU-3/8-6**	1/4" (6 mm)	5
18283	**GRANEU-3/8-8**	5/16" (8 mm)	5
18284	**GRANEU-3/8-10**	3/8" (10 mm)	5
13245	**GRANEU-3/8-13**	1/2" (13 mm)	5
13246	**GRANEU-3/8-16**	5/8" (16 mm)	5

CAJA 1

Pistones guía para engrapadoras neumáticas

Para ENNE-160 TRUPER

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	LARGO	Ø DE PISTÓN			NC
	13698	**PI-ENNE-160**	141 mm	48 mm			2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Para ENNE-120 TRUPER

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	LARGO	Ø DE PISTÓN			NC
	13697	**PI-ENNE-120**	132 mm	30 mm			2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Para ENNE-70 TRUPER

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	LARGO	Ø DE PISTÓN			NC
	13690	**PI-ENNE-70**	91 mm	23 mm			2

CAJA 4 / MÁSTER 36

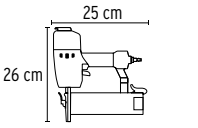
Clavadoras neumáticas TRUPER

Nueva imagen

- Carcasas de aluminio
- Incluyen **conector de cambio rápido 1/4" NPT**, aceite lubricante y 2 llaves hexagonales
- Mango con grip antideslizante

Clavadora / Engrapadora Corona 1/4"

Válvula móvil para direccionar la salida de aire







Sistema de liberación de cambio rápido



Clavo y Grapa **Cal. 18** (1.2 mm)



Clavo **Cal. 18** (1.2 mm)

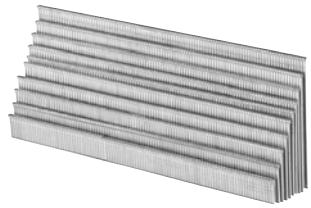
Código:	100779	13180
Clave:	**CLNE-18E**	**CLNE-18**
Gama de clavos (largo):	**3/8" a 2"** (10 - 50 mm)	
Gama de grapas:	**1/2" a 1 5/8"** (13 a 40 mm)	N/A
Capacidad:	100 Clavos o grapas	100 Clavos
Presión de trabajo:	**75 psi - 110 psi**	
Consumo nominal:	**3.3 CFM @ 90 psi**	
Entrada de aire:	1/4" NPT	
Ø Interno de manguera:	3/8"	
Peso:	**1.5 kg**	
Seguro de contacto:	**Plástico**	
Ciclo de trabajo:	**Continuo (lubrique constantemente)**	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 5	

Clavos para clavadoras neumáticas, calibre 18 TRUPER

- **Precio por caja con 5,000 clavos**
- Espesor (E): **1 mm**
- Compatibles con otras marcas del mercado



Con cabeza cuadrada



NC 2

CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	MÁSTER
18260	**CLANEU-18-10**	3/8" (10 mm)	**20**
18261	**CLANEU-18-15**	5/8" (16 mm)	**20**
18262	**CLANEU-18-20**	3/4" (19 mm)	**20**
18263	**CLANEU-18-25**	1" (25 mm)	**20**
18264	**CLANEU-18-30**	1 3/16" (30 mm)	**20**
18265	**CLANEU-18-32**	1 1/4" (32 mm)	**20**
18266	**CLANEU-18-35**	1 3/8" (35 mm)	**16**
18267	**CLANEU-18-40**	1 5/8" (40 mm)	**12**
18268	**CLANEU-18-45**	1 3/4" (45 mm)	**12**
18269	**CLANEU-18-50**	2" (50 mm)	**12**

CAJA 1

Pistones guía para clavadoras neumáticas TRUPER

Pistón guía para clavadora neumática CLNE-18



- Largo: 133 mm
- Diám.: 30 mm

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE			NC
	**13688**	**PI-CLNE-18**			2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Pistón guía para clavadora neumática CLNE-18E



- Largo: 132 mm
- Diám.: 30 mm

NUEVO

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE			NC
	**102783**	**PI-CLNE-18E**			2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Hilos para albañil, colores surtidos precio por carrete de 65 m TRUPER

- **Resistentes a la tensión**
- Compuestos por hilo de 3 cabos de 5,040 deniers
- Hilo de polipropileno multifilamento

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



Albañilería
Manualidades
Pesca

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
12988	**HIL-65**		2
CAJA 12 / MÁSTER 144			
14045	**HIL-65A**		2
14046	**HIL-65R**		2
14048	**HIL-65Z**		2
14049	**HIL-65V**		2
14051	**HIL-65N**		2
CAJA 6 / MÁSTER 72			

Hilos para pesca, precio por carrete de 100 m PRETUL 27062

- Flexibles y resistentes
- Alta durabilidad
- Fácil manejo



Albañilería
Manualidades
Plomería
Pesca

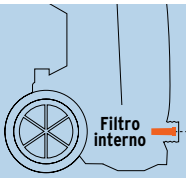
Anzuelos para pesca disponibles en pág. 12

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	TENSIÓN MÁX.	NC
27060	**HIPE-30**	**0.3 mm**	4.4 kg	2
27061	**HIPE-40**	**0.4 mm**	7.3 kg	2
27062	**HIPE-50**	**0.5 mm**	11.1 kg	2
27063	**HIPE-60**	**0.6 mm**	15.4 kg	2
27064	**HIPE-70**	**0.7 mm**	20.5 kg	2
CAJA 10 / MÁSTER 120				
27065	**HIPE-80**	**0.8 mm**	26.1 kg	2
27066	**HIPE-90**	**0.9 mm**	31.9 kg	2
27067	**HIPE-100**	**1 mm**	38.1 kg	2
CAJA 10 / MÁSTER 60				

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

Hidrolavadoras eléctricas

- Ciclo de trabajo a corriente nominal: 50 min de trabajo x 20 min de descanso. Máximo diario: 6 horas
- Sistema de paro automático




Sistema de **conexión rápida** para manguera de alta presión


Fácil transportación

CAT. GARANTÍA 1 AÑO

Limpiador de boquillas incluido

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Hidrolavadora eléctrica, **1,800 psi** TRUPER

NUEVO

1,800 psi | LIMPIEZA SEMI PROFUNDA | Uso eficiente de agua 40x más presión | 120 m²/h

336 L/h (1.4 GPM) | 6.5 A 220 V / 60 Hz | 1,500 W 2 HP | 5 kg | Ahorro de agua


Filtro externo y conector rápido para manguera de jardín


Champunera 550 ml







CÓDIGO	CLAVE	NC
103339	HILA-1800-2	2

CAJA 1



Hidrolavadora eléctrica, **1,500 psi** TRUPER

Nueva presentación

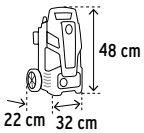
1,500 psi | LIMPIEZA POCO PROFUNDA | Uso eficiente de agua 35x más presión | 80 m²/h

288 L/h (1.2 GPM) | 6 A 220 V / 60 Hz | 1,400 W 1.9 HP | 4.5 kg | Ahorro de agua


Filtro externo y conector rápido para manguera de jardín


Champunera 550 ml







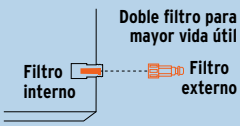
CÓDIGO	CLAVE	NC
102095	HILA-1500-2	2

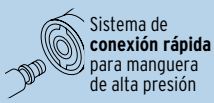
CAJA 1



Hidrolavadora eléctrica, **1,350 psi** PRETUL

- Ciclo de trabajo a corriente nominal: 50 min de trabajo x 20 min de descanso. Máximo diario: 3 horas
- Sistema de paro automático




Sistema de **conexión rápida** para manguera de alta presión


Diseño ligero y portátil

CAT. GARANTÍA 1 AÑO

Limpiador de boquillas incluido

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

NUEVO

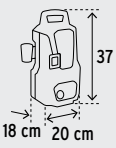
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

1,350 psi | LIMPIEZA SUPERFICIAL | 40 m²/h | Uso eficiente de agua 30x más presión

288 L/h (1.2 GPM) | 5.4 A 220 V / 60 Hz | 1,200 W 1.6 HP | 4.3 kg | Ahorro de agua


Conector rápido para manguera







CÓDIGO	CLAVE	NC
28155	HILA-1350P-2	2

CAJA 1



Champunera profesional TRUPER

- Tecnología avanzada para generar espuma abundante y espesa
- Ideal para lavado de autos, motocicletas, pisos, ventanas, etc.
- Compatible con hidrolavadoras eléctricas y con motor a gasolina Truper y Pretul (excepto: LAGAS-4000)

NUEVO



CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	FLUJO MÁX.	NC
102403	SOAP-HC	1 L	5.3 L/min	2

CAJA 1 / MÁSTER 10

Para HILA-1800-2 e HILA-1500-2 TRUPER



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101897	PI-HILA	Pistola de alta presión			2
	101911	MA5-HILA	Manguera reforzada 5 m			2
	101898	LA-HILA	Juego de lanza ajustable y extensión			2
	101899	LAT-HILA	Lanza turbo			2

CAJA 4 / MÁSTER 24

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101910	FIL-HILA	Filtro de agua compatible con HILA-1300			2

CAJA 6 / MÁSTER 36

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101912	SOAP-HILA	Champunera			2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Para HILA-1350P-2 PRETUL



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	27013	MA3-HILAP	Manguera de alta presión 3 m			2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Hojas bimetálicas para arcos de sierra, 12" (30 cm) TRUPER expert

- Para cortar madera, acero, tubos de aluminio, cobre, PVC y otros materiales duros
- Compatibles con los arcos de sierra de las marcas más comunes del mercado

HECHO EN MÉXICO

Precio por pieza en caja de 50 piezas

CÓDIGO	CLAVE	DPP	MÁSTER	NC
18100	SBI-18	18	1,000	2
18101	SBI-24	24	1,000	2

CAJA 50

3X mayor durabilidad y flexibilidad que las de acero de alta velocidad (HSS)

Hojas bimetálicas de alta calidad, su excelente rendimiento las hace destacar en el mercado, garantizando durabilidad, precisión y eficacia en cada corte

Larga vida útil

Cortes más rápidos

Reducción de fracturas y roturas



CLASIFICACIÓN DE SEGUETAS

MATERIAL DE FABRICACIÓN

HCS **Acero al carbono** para cortar materiales más blandos como madera, melamina y plástico

HSS **Acero alta velocidad** para corte en materiales más duros como metal ferroso y no ferroso

BIM **Bimetal**, combinación flexible de HSS y HCS para corte en materiales más resistentes como madera dura, plástico y metal no ferroso



TIPO DE ZANCO

"U" Estabilidad y control

"T" Agarre y estabilidad máxima. Compatible con las marcas más comunes de sierras caladoras del mercado



Código de color para fácil identificación del tipo de material que corta

TIPO DE DIENTE



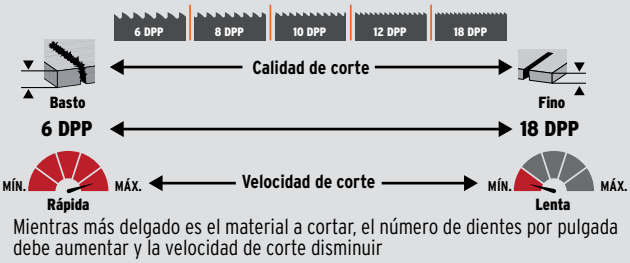
Fresado, triscado
Cortes rápidos y limpios
en madera, aluminio, plástico y metal no ferroso

Fresado, ondulado
Cortes limpios
en madera, aluminio, plástico y metal no ferroso

Afilado, triscado
Cortes rápidos
en madera y plástico

Afilado, ángulo libre
Cortes limpios
en madera y plástico

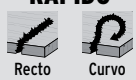
NÚMERO DE DIENTES POR PULGADA (DPP)



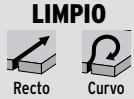
Mientras más delgado es el material a cortar, el número de dientes por pulgada debe aumentar y la velocidad de corte disminuir

TIPO DE CORTE

RÁPIDO



LIMPIO



Juego de 16 hojas de sierra, **zanco "T"** TRUPER

Zanco tipo "T"

- Hojas de sierra para cortes en madera: fabricadas en acero al cromo vanadio
- Hojas de sierra para cortes en metales, plásticos y aluminio: fabricadas en acero alta velocidad

Precio por blíster con 16 piezas



CONTENIDO		
HOJAS DE SIERRA PARA		CORTE
1	Madera	Fino y curvo
2	Madera	Fino y recto
3	Madera	Grueso y recto
3	Metal	Súper fino y recto
2	Metal	Fino y recto
3	Multiusos	Fino y recto
1	Pared yeso y madera	Estándar y recto
1	Corcho y vinil	N/A

CÓDIGO	CLAVE	NC
16705	JSCA-16-T	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de 16 hojas de sierra, **zanco "U"** TRUPER

Zanco tipo "U"

- Hojas de sierra para cortes en madera: fabricadas en acero al cromo vanadio
- Hojas de sierra para cortes en metales, plásticos y aluminio: fabricadas en acero alta velocidad

Precio por blíster con 16 piezas



CONTENIDO		
HOJAS DE SIERRA PARA		CORTE
1	Madera	Fino y curvo
2	Madera	Fino y recto
3	Madera	Grueso y recto
3	Metal	Súper fino y recto
2	Metal	Fino y recto
3	Multiusos	Fino y recto
1	Pared yeso y madera	Estándar y recto
1	Corcho y vinil	N/A

CÓDIGO	CLAVE	NC
16129	JSCA-16	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Hojas para sierra caladora, zanco "T" TRUPER

Hojas zanco "T", para madera

Precio por blíster con 5 hojas

Madera

CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
CORTE RÁPIDO								
18133	ST-244-D	6	1/4" - 2 3/8" (6-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Afilado, triscado		2
NUEVO 103046	ST-344-D	6	3/16" - 4" (5-100 mm)	5 3/4" (145 mm)	HCS	Afilado, triscado		2
18127	ST-111-C	8	7/32" - 2 3/8" (5.5-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Fresado, triscado		2
NUEVO 103043	ST-101-BF	10	1/8" - 1 3/16" (3-30 mm)	4" (100 mm)	BIM	Afilado, ángulo libre		2
CORTE LIMPIO								
18126	ST-101-D	6	1/4" - 2 3/8" (6-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Afilado, ángulo libre		2
18124	ST-101-B	10	3/16" - 1 1/4" (6-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Afilado, ángulo libre		2
18125	ST-101-BR	10	3/16" - 1 1/4" (6-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Afilado, ángulo libre		2
18130	ST-119-B	12	5/64" - 1 1/4" (2-32 mm)	3 1/4" (80 mm)	HCS	Afilado, triscado		2
18131	ST-119-BO	12	5/64" - 3/4" (2-19 mm)	3 1/4" (80 mm)	HCS	Afilado, triscado		2
NUEVO 103044	ST-308-B	12	3/16" - 2" (5-50 mm)	4 1/2" (115 mm)	HCS	Afilado, ángulo libre		2
NUEVO 103045	ST-101-AO	18	5/64" - 19/32" (2-15 mm)	3 1/4" (80 mm)	HCS	Afilado, ángulo libre		2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Hojas zanco "T", para metal TRUPER

Precio por blíster con 5 hojas

Metal ferroso

Metal no ferroso

CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
CORTE LIMPIO								
NUEVO 103048	ST-121-AF	12	1/32" - 1/8" (1-3 mm)	3 1/2" (90 mm)	BIM	Fresado, ondulado		2
18129	ST-118-AF	18	1/16" - 1/8" (2-3 mm)	3 1/4" (80 mm)	HSS	Fresado, ondulado		2
18128	ST-118-A	21	1/16" - 1/8" (2-3 mm)	3 1/4" (80 mm)	HSS	Fresado, ondulado		2
NUEVO 103047	ST-121-BF	21	1/8" - 1/4" (3-6 mm)	3 1/2" (90 mm)	BIM	Fresado, ondulado		2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Hojas para sierra caladora, zanco "T" TRUPER

Hojas zanco "T", para metal, plástico y aluminio

Precio por blíster con 5 hojas



CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
CORTE RÁPIDO								
18132	ST-127-D	8	Aluminio 3/16" - 5/8" (5-6 mm); Metales 1/4" (6 mm); PVC 1 1/4" (60 mm); Fibra de vidrio 3/4" (19 mm)	4" (100 mm)	HSS	Fresado, triscado		2

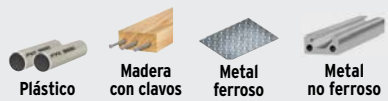


CAJA 10 / MÁSTER 100

Hojas zanco "T", para uso general TRUPER

NUEVO

Precio por blíster con 5 hojas



CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
CORTE RÁPIDO								
103049	ST-345-XF	5-10	1/8" - 3/8" (3-10 mm)	5 1/8" (130 mm)	BIM	Fresado, triscado		2

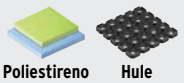


CAJA 6 / MÁSTER 60

Hojas zanco "T", para material suave TRUPER

NUEVO

Precio por blíster con 5 hojas



CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
CORTE LIMPIO								
103070	ST-113-A	N/A	1/32" - 4" (1-100 mm)	4" (100 mm)	HCS	N/A		2



CAJA 10 / MÁSTER 100

Hojas para sierra caladora, zanco "U" TRUPER

Hojas zanco "U", para madera

Precio por blíster con 5 hojas



CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
CORTE RÁPIDO								
18136	SU-101-D	6	1/4" - 2 3/8" (6-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Fresado, triscado		2
18140	SU-144-D	6	1/4" - 2 3/8" (6-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Afilado, triscado		2
18137	SU-111-C	8	7/32" - 2" (5.5-50 mm)	3 1/2" (90 mm)	HCS	Fresado, triscado		2
CORTE LIMPIO								
18135	SU-101-B	10	3/16" - 1 1/4" (5-32 mm)	4" (100 mm)	HCS	Afilado, ángulo libre		2
18134	SU-19-BO	14	5/64" - 3/4" (2-19 mm)	2 3/4" (70 mm)	HCS	Afilado, triscado		2







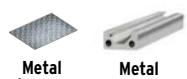




CAJA 10 / MÁSTER 100

Hojas zanco "U", para metal TRUPER

Precio por blíster con 5 hojas



CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
CORTE LIMPIO								
18139	SU-118-B	12	1/8" - 3/4" (3-19 mm)	3 1/4" (80 mm)	HSS	Fresado, ondulado		2
18138	SU-118-A	24	1/16" - 1/8" (2-3 mm)	3 1/4" (80 mm)	HSS	Fresado, ondulado		2





CAJA 10 / MÁSTER 100

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

Infladores manuales

Cabeza dual compatible con válvulas tipo:
europea (Presta),
americana (Schrader)
e inglesa (Dunlop)

Adaptadores incluidos

Producto mejorado
Nuevo diseño de mango para mayor ergonomía

TRUPER

HECHO EN MÉXICO

Velocidad de inflado

PRETUL

Cuerpo de acero

Soporte metálico abatible

Velocidad de inflado

Código:	14863	21690
Clave:	BOM-TR	BOM-P
Presión máxima:	100 psi	80 psi
Altura (A) x Diámetro (D):	**A 58 cm** (23") x **D 45 mm** (1 3/4")	**A 60 cm** (24") x **D 32 mm** (1 1/4")
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**10** / -	**6** / 24

Inflador de pedal TRUPER

- Presión máxima: **60 psi**
- Longitud: 12 cm
- Longitud total: 23 cm
- Diámetro: 45 mm (1 3/4")
- Largo de manguera: **49 cm**

Diseño compacto

Pedal antideslizante

Adaptadores incluidos

Compartimento para almacenar válvulas

Cabeza dual compatible con válvulas tipo (no incluidas):
europea (Presta),
americana (Schrader)
e inglesa (Dunlop)

Soporte metálico abatible

Cuerpo de polipropileno

Velocidad de inflado

CÓDIGO	CLAVE	NC
101667	BOPE-60	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Agujas infladoras para balones, bolsa con 100 piezas PRETUL

REF. PRECIO UNITARIO

7 mm

40 mm

Las fotos no están a escala

Salida de aire

CÓDIGO	CLAVE	NC
21692	VAL-BA	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Agujas infladoras para balones, bolsa con 5 piezas PRETUL

NUEVO

REF. PRECIO UNITARIO

7 mm

40 mm

Las fotos no están a escala

Salida de aire

CÓDIGO	CLAVE	NC
26065	VAL-BA-5	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Mini infladores manuales para bicicleta TRUPER

Diseño compacto

Incluye adaptadores

Compartimento para guardar manguera

Incluyen soporte para montar al cuadro perforado de la bicicleta

Manguera reversible compatible con válvulas: tipo europea (Presta) y americana (Schrader)

La foto no está a escala

Plegable

Velocidad de inflado

Producto mejorado
Ahora con adaptadores incluidos
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

Incluye adaptadores

Soporte de pedal plegable

La foto no está a escala

Velocidad de inflado

Mini inflador manual para balones PRETUL

Nuevo diseño
Ahora con diseño ergonómico para mayor comodidad

Incluye manguera flexible y válvula para inflar balones

La foto no está a escala

Velocidad de inflado

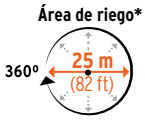
Código:	11997	13790	21695
Clave:	BOM-MI-X	BOM-MI	BOM-BAP
Presión:	75 psi	60 psi	10 psi
Altura (A) x Diámetro (D):	**A 19 cm** (7") **x D 22 mm** (7/8")	**A 28 cm** (11") **x D 25 mm** (1")	**A 26 cm** (10") **x D 33 mm** (1 1/4")
Altura total:	**31 cm** (12")	N/A	N/A
Cuerpo:	Compacto y ligero de aluminio	Ligero de aluminio	Plástico
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 48		**6** / 48

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

Aspersores metálicos, conexiones de latón TRUPER

- Presión de trabajo: **10 a 50 psi**
- Entrada de agua: **3/4"**
- Conexión estaca - aspersor: **1/2"**













Código:	10330	10327	10324
Clave:	DOS-11X	DOS-11	DOS
Estaca:	Metálica		N/A
	20 cm (8")	20 cm (8")	
Vías:	2 Conexión en serie	1	N/A
Caja / Máster:	6 / 48		

Aspersores plásticos TRUPER

- Presión de trabajo: **10 a 50 psi**
- Entrada de agua: **3/4"**
- Conexión estaca - aspersor: **1/2"**
- Clip de límite de riego





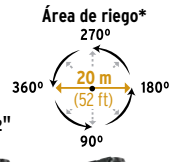




Código:	10339	10336	10333
Clave:	ASP-P11X	ASP-P11	ASP-P
Estaca:	Metálica		N/A
	20 cm (8")	20 cm (8")	
Vías:	2 Conexión en serie	1	N/A
Caja / Máster:	6 / 72		

Aspersores plásticos PRETUL

- Presión de trabajo: **10 a 50 psi**
- Entrada de agua: **3/4"**
- Conexión estaca - aspersor: **1/2"**
- Clip de límite de riego



Nueva imagen

La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



Código:	20060	20055
Clave:	ASPRO-11X	ASPRO-11
Estaca:	Plástica	
	20 cm (8")	20 cm (8")
Vías:	2 Conexión en serie	1
Caja / Máster:	6 / 72	

**Alcance a presión máxima*

Aspersores agrícolas TRUPER

- **Fundidos en latón para máxima duración**









**Capacidad calculada a 90 psi*

Aspersor base de acero con aspas TRUPER



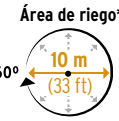
Aspas de aluminio

2 Vías para conectarse en serie





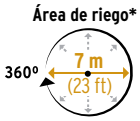
Aspersores plásticos, 3 brazos PRETUL



Brazos de aluminio

Soporte de ABS





Velocidad de giro regulable

Brazos y soporte de ABS





Código:	10317	10316	10329	20065	20069
Clave:	ASP-1BR	ASP-3/4BR	ASP-50	REG-3	REG-2P
Presión de trabajo:	40 a 90 psi	30 a 90 psi	15 a 50 psi	10 a 50 psi	10 a 50 psi
Entrada de agua:	1"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 12	4 / 16	6 / 24	6 / 36	4 / 24

**Alcance a presión máxima*

Pistolas metálicas con recubrimiento TRUPER



- Clip para flujo continuo
- Mango ergonómico

Producto mejorado

Ahora con conector rápido para manguera de jardín

La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

Boquilla regulable







Cuerpo metálico recubierto de doble inyección ABS/TPR antiderrapante



8 Funciones | 2 Funciones | 2 Funciones

Pistolas plásticas TRUPER

Producto mejorado

Ahora con conector rápido para manguera de jardín

La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

Boquilla regulable





Perilla reguladora de flujo



8 Funciones | 2 Funciones

Pistola plástica con recubrimiento TRUPER

Producto mejorado

Ahora con conector rápido para manguera de jardín

La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



Clip para flujo continuo

Mango ergonómico



8 Funciones

Pistola plástica PRETUL

- Clip para flujo continuo





5 Funciones

Código:	18477	18476	18475	17479	17480	18482	22765
Clave:	PR-208	PR-202	PR-201	PR-307	PR-302	PR-409	PIM-55P
Funciones:	Completo, Niebla, Jet, Regadera, Ángulo, Plano, Centro, Cono	Jet, Cono	Jet, Cono	Completo, Niebla, Jet, Regadera, Ángulo, Plano, Centro, Cono	Jet, Cono	Completo, Niebla, Regadera, Ángulo, Plano, Centro, Cono, Remojo	Completo, Jet, Regadera, Plano, Cono
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36			4 / 24		6 / 48	6 / 48

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

Caños para jardín



	140 g		100 g		65 g / Con conector	120 g / Con conector
	GRANEL	BLÍSTER	GRANEL	BLÍSTER	GRANEL	GRANEL
Código:	100817	13147	22146	23145	29030	23146
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:	3 Cuerdas		2 Cuerdas		3 Cuerdas	N/A
Garantía:	10 AÑOS		5 AÑOS		1 AÑO	3 AÑOS
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 144	**6** / 60	**12** / 120	**6** / 120	**20** / 240	**12** / 72

Chiflón TRUPER

- Peso: 108 g
- Largo: 4" (10 cm)

NUEVO



13136
CHMA-4
Latón maquinado
N/A
N/A
NC 2
6 / 60

BLÍSTER

Juegos de conectores para manguera, sistema click

Jardinería | J

Juego de conectores de latón solido, sistema click TRUPER

- Conexiones rápidas y automáticas
- Incluye macho (2), hembra, accesorio y grifo

Empaque **antifuga** diseño cónico



CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	NC
101600	CLICK-SETM	3/4"	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Conectores de latón sólido, sistema click, para accesorio TRUPER

- Conexiones rápidas y automáticas

Empaque **antifuga** diseño cónico



Compatibles con hidrolavadoras Truper y Pretul en pág. 125

CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	NC
101599	CLICK-ACCM	3/4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Conectores de latón sólido, sistema click, para grifo TRUPER

- Conexiones rápidas y automáticas

Empaque **antifuga** diseño cónico



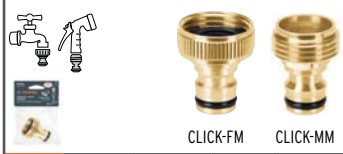
CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	NC
101598	CLICK-GRM	3/4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Conectores de latón sólido, sistema click TRUPER

- Conexión rápida y automática

CLICK-FM
Empaque **antifuga** diseño cónico



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	ENTRADA	NC
101596	CLICK-FM	Hembra	3/4"	2
101597	CLICK-MM	Macho		2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de conectores de ABS, sistema click TRUPER

NUEVO

- Conexiones rápidas y automáticas
- Incluye macho (2), hembra, accesorio y grifo

Empaque **antifuga** diseño cónico



CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	NC
12728	CLICK-SET	3/4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

4 repuestos de conectores de ABS, sistema click TRUPER

- Incluye: 3 conectores machos y 1 conector hembra

Empaque **antifuga** diseño cónico



CÓDIGO	CLAVE	ESPIGA	NC
12730	SET-4AD	3/4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Conectores de ABS, sistema click, para accesorio TRUPER

- Conexiones rápidas y automáticas

Empaque **antifuga** diseño cónico



Compatibles con hidrolavadoras Truper y Pretul en pág. 125

CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	NC
12722	CLICK-ACC	3/4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Conectores de ABS, sistema click, para grifo TRUPER

- Conexiones rápidas y automáticas

Empaque **antifuga** diseño cónico



CÓDIGO	CLAVE	ENTRADA	NC
12724	CLICK-GR	3/4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Conectores de ABS, sistema click TRUPER

- Conexión rápida y automática
- CLICK-F incluye empaque de hule



CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
12727	CLICK-F	Hembra	2
12726	CLICK-M	Macho	2

CAJA 12 / MÁSTER 96

Tijeras forjadas rectas, cuchilla de paso TRUPER

NUEVOS

- Ángulo de corte de 22º para un corte rápido y preciso
- Ideales para cosecha de limón

REPUESTOS DISPONIBLES



Código:	18545	18543
Clave:	T-5100	T-585
Largo:	10" (25 cm)	8 1/2" (22 cm)
Capacidad de corte:	1"	5/16"
Cuchillas:	Acero con tratamiento térmico para evitar fracturas	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36	

Tijeras forjadas, cuchilla de paso TRUPER



Código:	18460	18462
Clave:	T-67	T-66
Largo:	8 1/2" (22 cm)	6" (15 cm)
Capacidad de corte:	3/4"	5/16"
Cuchillas:	Acero al manganeso	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36	

Tijera de acero TRUPER



Código:	18463
Clave:	T-68
Largo:	8" (20 cm)
Capacidad de corte:	3/4"
Cuchillas:	Acero SK5
	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36

Tijeras profesionales de aluminio forjado

TRUPER expert

REPUESTOS DISPONIBLES

- Cuchillas **3X más resistentes** que las de acero al carbono
- Cortes más precisos con menor esfuerzo

Cuerpo ligero de aluminio forjado

Producto mejorado T-45X:
Ahora con apertura ajustable a dos posiciones, para cortes más amplios
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024



Código:	101326	18469
Clave:	T-45XZ	T-45X
Largo:	8 1/4" (21 cm)	
Capacidad de corte:	1"	
Cuchillas:	Acero SKS 51	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36	

Tijera con cuerpo de aluminio, cuchilla de paso TRUPER

- Cuchillas **2X más resistentes** que las de acero al carbono

REPUESTOS DISPONIBLES



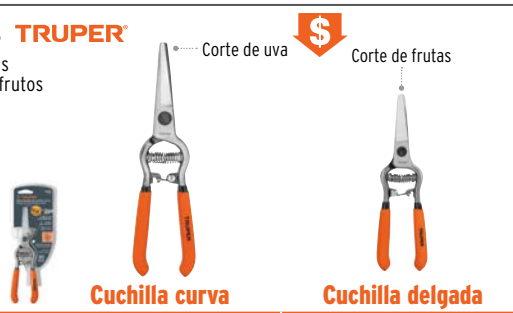
Código:	18453
Clave:	T-45
Largo:	8 1/4" (21 cm)
Capacidad de corte:	3/4"
Cuchillas:	Acero SK5
	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36

Repuestos para tijeras de poda (una mano) TRUPER

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	T-5100	T-585	T-45XZ	T-45X	T-45			NC
Resortes de repuesto										
	15192	REP-T5100	●							2
	15188	REP-T580/85		●						2
CAJA 6 / MÁSTER 144										
Cuchillas y resorte de respuesto										
	101602	*REP-T45XZ			●					2
	14715	*REP-T45X-2				●				2
CAJA 6 / MÁSTER 72										
	18464	REP-T45-2					●			2
CAJA 12 / MÁSTER 72										

Tijeras forjadas TRUPER

- Puntas redondeadas evitan maltrato de frutos



Código:	18457	18456
Clave:	T-24	T-20
Largo:	8" (20 cm)	6" (15 cm)
Capacidad de corte:	5/16"	5/16"
Cuchillas:	Acero templado	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36	

Tijeras para poda, cuchilla de paso PRETUL

Producto mejorado T-35P
Mayor apertura de cuchillas para cortes con menor esfuerzo
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024



Código:	23104	23103	23105
Clave:	T-67P	T-45P	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 inoxidable
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36		

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

Tijeras tipo americano, **mangos de madera con grip** TRUPER

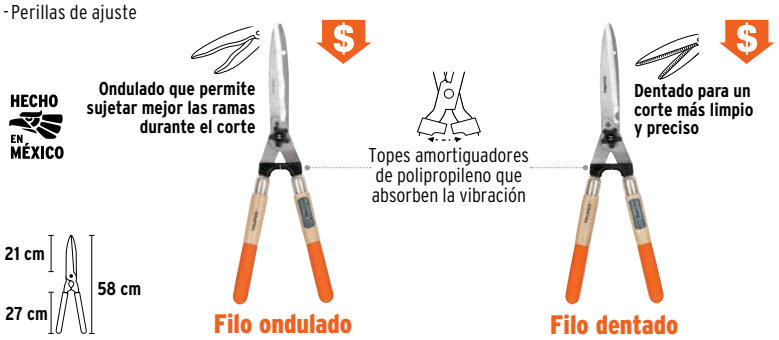
- Perillas de ajuste

HECHO EN MÉXICO

Ondulado que permite sujetar mejor las ramas durante el corte

Topes amortiguadores de polipropileno que absorben la vibración

Dentado para un corte más limpio y preciso



Filo ondulado | Filo dentado

Código:	18390	18389
Clave:	TE-19W	TE-19S
Espesor de hoja:	4 mm	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 18	

Tijeras **mangos tubulares** TRUPER

Nueva presentación
Diseño ligero y resistente con mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale en la mano

HECHO EN MÉXICO

Muesca para corte de ramas



Código:	18398	18397
Clave:	TB-19	TB-17
Espesor de hoja:	4.8 mm	3.4 mm
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 18	

Tijeras **mangos de madera**

TRUPER TRUPER PRETUL

HECHO EN MÉXICO



Código:	18377	18376	23060
Clave:	T-19	T-17	T-19P
Espesor de hoja:	4.8 mm	3.4 mm	3 mm
Medidas A x B x L:	22 x 26 x 55 cm	19 x 26 x 50 cm	23 x 23 x 49 cm
Caja / Máster:	**3** / 18		

Tijera **tipo americano**, mangos tubulares TRUPER | Tijera, mangos tubulares TRUPER

Topes de hule amortiguadores

Mayor capacidad de corte con mecanismo de palanca que reduce el esfuerzo

HECHO EN MÉXICO

Las fotos de estos productos no está a escala

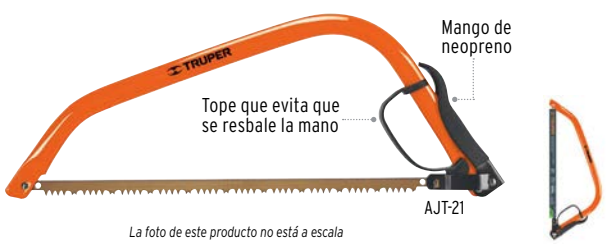
Producto mejorado
Diseño más ligero y resistente, mangos ovalados de aluminio que evitan que la tijera gire o se resbale en la mano

Nueva presentación
Diseño ligero y resistente, mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale en la mano



Código:	18381	18399
Clave:	T-122E	TB-122
Capacidad de corte:	**44 mm** (1 3/4")	**38 mm** (1 1/2")
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 12	

Arcos montaraz TRUPER



La foto de este producto no está a escala

- Para cortes en madera verde
- Incluyen sierra fabricada en **acero SK5** resistente al desgaste, con dientes templados

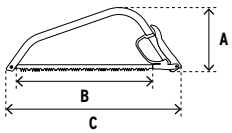
GARANTÍA 10 AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA (A)	ALTURA (B)	LARGO HOJA (C)	PROFUNDIDAD DE CORTE (D)	NC
10254	**AJT-21**	24 cm	63 cm	**21"** (53 cm)	17 cm	2
10258	**AJT-24**	23 cm	70 cm	**24"** (61 cm)	18.5 cm	2
10260	**AJT-30**	26 cm	86 cm	**30"** (76 cm)	20 cm	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Dentado tipo americano



Sierras para arcos montaraz TRUPER

10266
10270



- Diseñadas para cortar madera verde
- Fabricadas en **acero SK5** resistente al desgaste, con dientes templados
- **Precio por pieza**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	NC
10266	REP-AJT-21	**21"** (53 cm)	2
10270	REP-AJT-24	**24"** (61 cm)	2
10271	REP-AJT-30	**30"** (76 cm)	2

CAJA 12 / MÁSTER 48



Dentado tipo americano



Para AJT-21, AJT-24 y AJT-30

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

Tijeras con mango telescópico TRUPER

- 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



Capacidad de corte





Mango de fibra de vidrio



Mango de aluminio

Tijera sin mango TRUPER

- 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



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)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 6	**1** / 6	**3** / 18

Cuchilla para tijeras para ramas altas TRUPER

- Para: TR-82M-A y TR-82



CÓDIGO	CLAVE	NC
17709	CU-TR-82	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Serruchos para tijeras para ramas altas TRUPER



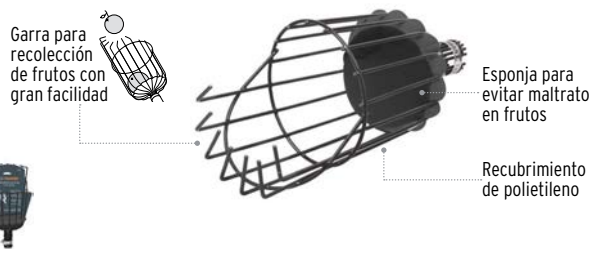
CÓDIGO	CLAVE	NC
12698	REP-TR-82M-F	2
18406	REP-TR-82	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Recolector de fruta TRUPER

Nueva imagen

- Se puede usar con los mangos telescópicos MG-TR-82F y MG-TR-82A



CÓDIGO	CLAVE	NC
14338	FRUT	2

CAJA 6

Mango telescópico de **fibra de vidrio** de 1.91 a 3.60 m TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	NC
16012	MG-TR-82F	2

CAJA 3 / MÁSTER 6



Mango telescópico de **aluminio** de 1.30 a 2.40 m TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	NC
16000	MG-TR-82A	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



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

Serrucho de poda **hoja curva**, 13", mango de madera TRUPER EXPERT

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
100121	SPX-13C	13" (33 cm)	7	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Serrucho de poda **hoja recta**, 13", mango de madera TRUPER EXPERT

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
100122	SPX-13R	13" (33 cm)	7	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Dientes con dureza de 64-66 HRc, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales

3X mayor durabilidad del filo

Mango ergonómico





Serrucho de poda **hoja curva**, mango de madera TRUPER

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
18171	STP-12	12" (30 cm)	6	2
18172	STP-14	14" (35 cm)	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Dientes con dureza de 50-56 HRc, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales



Serrucho de poda **hoja curva plegable**, mango de madera TRUPER

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
18178	STP-12PL	10" (25 cm)	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

- **Dientes con dureza de 46-53 HRc**
- Dientes doble filo
- Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad



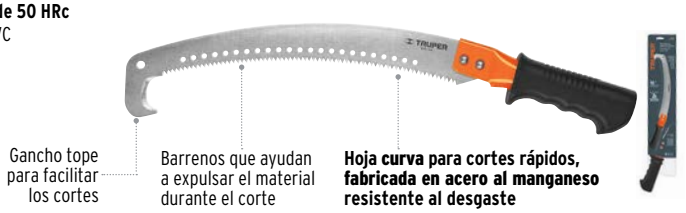
Serrucho de poda **hoja curva con gancho**, mango Confort Grip TRUPER

Para usarse con mangos de extensión MG-TR-82F y MG-TR-82A disponibles en pág. 134

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
18179	STP-16X	14" (35 cm)	5	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

- **Dientes con dureza de 50 HRc**
- Mango robusto de PVC



Serrucho de poda **hoja curva plegable**, 10", mango plástico TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
100198	STP-10PC	10" (25 cm)	5	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Dientes con dureza de 50 HRc, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales



Serrucho de poda **hoja recta plegable**, 7", mango plástico TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
100197	STP-7PR	7" (18 cm)	11	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

- Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad



Serrucho de poda **hoja curva**, mango plástico TRUPER

Para usarse con mangos telescópicos MG-TR-82F y MG-TR-82A disponibles en pág. 134

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
101389	SPT-12P	12" (30 cm)	6	2
101430	SPT-14P	14" (35 cm)	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Dientes con dureza de 50-56 HRc, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales



Escobas metálicas

- Se surten en 2 piezas por separado
- Longitud mango: **48"** (120 cm)

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

HECHO EN MÉXICO

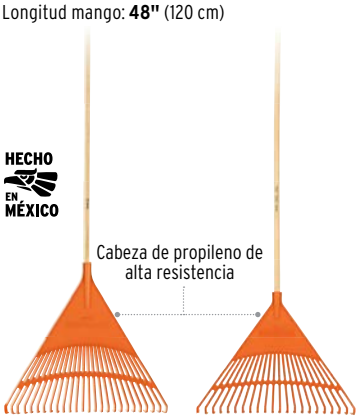


Ancho cabeza	22" (55 cm)	18" (45 cm)	18" (45 cm)	10" (25 cm)	17" (43 cm)
Código:	14328	14324	14322	19678	21431
Clave:	EMX-22	EM-22A	EM-22	EM-15	EM-20P
Dientes:	22			15	20
Diseño:	Recto	Curvo			
Calibre:	20	12	20	22	20
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Atado:	6				

Escobas plásticas rígidas TRUPER

- Se surten en 2 piezas por separado
- Longitud mango: **48"** (120 cm)

HECHO EN MÉXICO



24" (60 cm)	22" (55 cm)
19788	19786
EP-26R	EP-22R
26	22
Recto	
-	-
NC 2	NC 2
6	

Juego de 4 herramientas para jardín, mango 15" (38 cm) TRUPER

Orificio para colgar

Trasplantador con regla graduada para medir profundidad

HECHO EN MÉXICO



Nueva imagen

Código:	15040
Clave:	JJ-4L
Incluye:	Cultivador, trasplantador, cuchara y azadón
	NC 2
Caja / Máster:	6 / -

Herramientas para jardín, mango 6" (15 cm) TRUPER

- Con bordes redondeados para conservar raíces

HECHO EN MÉXICO

Orificio para colgar

Producto mejorado
Casquillo robusto para mayor resistencia



JJ-4 Nueva presentación en tarjeta plástica

Juego de 4 piezas



Cuchara

Código:	15030	15020
Clave:	JJ-4	GTS-SH
Incluye:	Bieldo, trasplantador, cuchara, cultivador	-
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / -	6 / 72

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

INCLUYE
Trasplantador
Cuchara
Cultivador

HECHO EN MÉXICO



Fabricados en polipropileno



CÓDIGO	CLAVE	NC
21709	JJ-3P	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Rastrillo-pico y talacho-pico, mango 14" (36 cm) TRUPER



Cabeza forjada en acero al carbono

HECHO EN MÉXICO





CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
10927	TJA-2	Talacho-pico	2
19647	TJA-1	Rastrillo-pico	2

CAJA 4

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

Mangueras **industriales,** rollos de 100 m, **precio por metro** TRUPER

- Uso general para conducción de líquidos no abrasivos

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
19864	MAN-3/16I	100 m	3/16"	11 kgf/cm²	1 mm	21 g	2
19865	MAN-1/4I	100 m	1/4"	10 kgf/cm²	1 mm	27 g	2
19866	MAN-5/16I	100 m	5/16"	8 kgf/cm²	1.1 mm	39 g	2
19867	MAN-3/8I	100 m	3/8"	7 kgf/cm²	1.2 mm	48 g	2
19868	MAN-1/2I	100 m	1/2"	6 kgf/cm²	1.5 mm	80 g	2
19869	MAN-5/8I	100 m	5/8"	5 kgf/cm²	1.7 mm	122 g	2
19870	MAN-3/4I	100 m	3/4"	4 kgf/cm²	2 mm	150 g	2
19871	MAN-1I	100 m	1"	3 kgf/cm²	2.6 mm	317 g	2



HECHO EN MÉXICO

Mangueras **de nivel,** rollos de 100 m, **precio por metro** TRUPER

- Uso general para conducción de líquidos no abrasivos

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
19860	MAN-1/4N	100 m	1/4"	7 kgf/cm²	0.8 mm	20 g	2
19861	MAN-5/16N	100 m	5/16"	6 kgf/cm²	1 mm	35 g	2
19862	MAN-3/8N	100 m	3/8"	5 kgf/cm²	1.1 mm	41 g	2
19863	MAN-1/2N	100 m	1/2"	4 kgf/cm²	1.3 mm	63 g	2



HECHO EN MÉXICO

Mangueras planas de descarga para motobombas, precio por rollo TRUPER

AGUA LIMPIA

NUEVOS

- Ideales para la descarga de agua limpia en aplicaciones industriales, agrícolas, de riego y construcción de servicio ligero
- Se enrolla fácilmente
- No incluyen conexiones
- Compatibles con motobombas Truper, Pretul y otras marcas del mercado

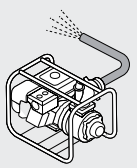


Manguera plana para mayor flexibilidad y fácil almacenamiento

Motobombas en pág. 30
Se encuentran también en pág. 31



Resistentes a rayos UV



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
100862	M25D	50 m	2" (50 mm)	58 psi	1.7 mm	348 g	2
100864	M210D	100 m	2" (50 mm)	58 psi	1.7 mm	348 g	2
100865	M35D	50 m	3" (75 mm)	58 psi	1.7 mm	578 g	2
100866	M310D	100 m	3" (75 mm)	58 psi	1.7 mm	578 g	2
100867	M45D	50 m	4" (100 mm)	58 psi	1.7 mm	762 g	2

ROLLO 1

Mangueras rígidas de succión para motobombas, en rollo de 30 m, precio por metro TRUPER

AGUA LIMPIA

AGUA SUCIA

NUEVOS

- Ideales para extracción de agua en el sector agrícola e industrial
- No incluyen conexiones
- Compatibles con motobombas Truper, Pretul y otras marcas del mercado

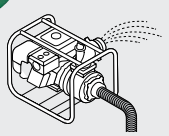
Motobombas en pág. 30
Se encuentran también en pág. 31

Fácil manejo



HECHO EN MÉXICO

Flexible aún en climas extremos (frío/calor)



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
100959	M23S	30 m	2" (50 mm)	85 psi	4.2 mm	0.9 kg	2
101040	M33S	30 m	3" (75 mm)	85 psi	5 mm	1.6 kg	2
101041	M43S	30 m	4" (100 mm)	85 psi	5.5 mm	2.5 kg	2

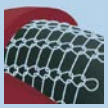
ROLLO 1

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

Mangueras súper reforzadas 4 capas, conexiones metálicas TRUPER PRO

- Uso rudo

TRUPER flow TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS
Garantiza un flujo continuo



Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

HECHO EN MÉXICO

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	ATADO	NC
DIÁMETRO 5/8" RESIDENCIAL							
16035	MAN-20X5/8X	20 m	15 kgf/cm²	2.4 mm	195 g	5	2
16039	MAN-25X5/8X	25 m	15 kgf/cm²	2.4 mm	195 g	5	2
16040	MAN-30X5/8X	30 m	15 kgf/cm²	2.4 mm	195 g	5	2



GARANTÍA 5 AÑOS



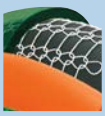
Conexiones robustas de máxima durabilidad con resorte que protege la manguera y evita deformaciones



Empaque antifuga diseño cónico

Mangueras reforzadas 3 capas

TRUPER flow TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS
Garantiza un flujo continuo



Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

HECHO EN MÉXICO

Mangueras reforzadas en rollos de 50 y 100 m, precio por metro TRUPER Classic

$

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
DIÁMETRO 1/2" DOMÉSTICO						
19857	MAN-1/2R	100 m	15 kgf/cm²	1.9 mm	130 g	2
DIÁMETRO 5/8" RESIDENCIAL						
19858	MAN-5/8R	100 m	13 kgf/cm²	2.1 mm	177 g	2
DIÁMETRO 3/4" CLUB / HOTEL						
19859	MAN-3/4R	100 m	11 kgf/cm²	2.5 mm	239 g	2
DIÁMETRO 1" AGRÍCOLA						
19875	MAN-1R	50 m	10 kgf/cm²	3.1 mm	410 g	2



GARANTÍA 3 AÑOS

MANGUERAS DIÁMETRO 1/2": 2 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

Flujo continuo

Mangueras reforzadas, conexiones metálicas TRUPER Classic

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	ATADO	NC
DIÁMETRO 5/8" RESIDENCIAL							
16036	MAN-15X5/8R	15 m	13 kgf/cm²	2.1 mm	177 g	5	2
16037	MAN-20X5/8R	20 m	13 kgf/cm²	2.1 mm	177 g	5	2
16038	MAN-25X5/8R	25 m	13 kgf/cm²	2.1 mm	177 g	5	2



GARANTÍA 3 AÑOS



Conexiones robustas de máxima durabilidad con resorte que protege la manguera y evita deformaciones



Empaque antifuga diseño cónico

MANGUERAS DIÁMETRO 1/2": 2 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

Flujo continuo

Mangueras reforzadas, conexiones plásticas TRUPER Home

$

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	ATADO	NC
DIÁMETRO 1/2" DOMÉSTICO							
16050	MAN-10X1/2RE	10 m	15 kgf/cm²	1.7 mm	122 g	5	2
16051	MAN-15X1/2RE	15 m	15 kgf/cm²	1.7 mm	122 g	5	2
16052	MAN-20X1/2RE	20 m	15 kgf/cm²	1.7 mm	122 g	5	2



GARANTÍA 2 AÑOS



CONECTORES MEJORADOS
- Diseño ergonómico y robusto
- Fácil reparación sin herramientas
-Sin fugas



Empaque antifuga diseño cónico

2 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

Flujo continuo

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

Combo de manguera reforzada **3 capas** ½", pistola de riego plástica y porta manguera

TRUPER® Home

- **Con resorte que protege la manguera y evita deformaciones**

TRUPER® Flow — TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS
Garantiza un flujo continuo

NUEVO



Incluye tornillería



CONTENIDO
MAN-20X1/2RE
PR-409
PORMA-50

HECHO EN MÉXICO

En la compra de este combo ahorras 7% en los accesorios incluidos



- **Conectores con diseño ergonómico y robusto**
- **Fácil reparación sin herramientas**
- **Sin fugas**

Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

CÓDIGO	CLAVE	MANGUERA ← L → LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	NC
102208	COMBO-301	20 m	15 kgf/cm2	1.9 mm	130 g	2

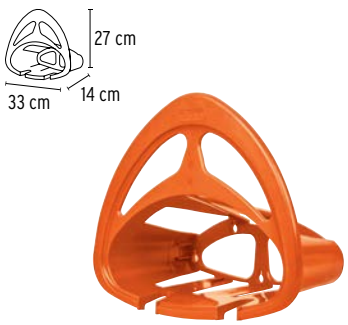
CAJA 1 / MÁSTER 4

Portamangueras y rack despachador

Jardinería | J

Portamanguera plástico, 25 m TRUPER®

- Para manguera de ½" hasta 25 m*



HECHO EN MÉXICO

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
10387	GAN-MA	2

CAJA 6

Gancho portamanguera de ABS TRUPER®

- Para manguera de ½" hasta 25 m*



La foto de este producto no está a escala



Para colgar en llave de jardín

HECHO EN MÉXICO

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
100173	GA-MA-N	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Rack despachador para mangueras TRUPER®

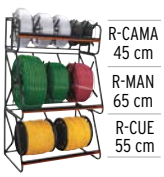
APLICA PARA **BONO**

- Se monta sobre el piso, no requiere fijación a la pared
- Para mangueras hasta ¾" de diámetro
- Incluye carretes
- **Producto no incluido**

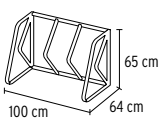


Carretes independientes para fácil montaje
No requiere rebobinar el producto

Se pueden estibar hasta 3 racks a lo alto para ahorrar espacio









Regla para despachar por metro

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

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	NC
51576	R-MAN	3 rollos	2

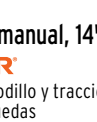
CAJA 1

Podadora manual

Jardinería | J

Podadora manual, 14" (35 cm) TRUPER®

- Sistema de rodillo y tracción en sus dos ruedas
- 5 Cuchillas de acero tratadas térmicamente para mayor durabilidad
- Rango de altura de corte: **24-47 mm**
- Peso: **8 kg**



14" (35 cm) Capacidad de corte







Rodillo trasero ajustable a 3 posiciones de altura de corte

REPUESTOS DISPONIBLES

CÓDIGO	CLAVE	NC
17679	POMA-14	2

CAJA 1

Repuestos para POMA-14 TRUPER®

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	MÁSTER	NC
17706	R-POMA-14M	Montaje de rodillo	24	2
17686	R-POMA-14C	Cuña	200	2
17687	R-POMA-14R	Rueda con inserto	12	2
17688	R-POMA-14S	2 Soportes de rodillo	16	2
17707	R-POMA-14PI	Piñón izquierdo	24	2
17708	R-POMA-14PD	Piñón derecho	24	2

CAJA 1

Fumigador de mochila con **motor a gasolina de 4 tiempos, 25 L** (6.6 gal) TRUPER

USO PROFESIONAL FRECUENTE

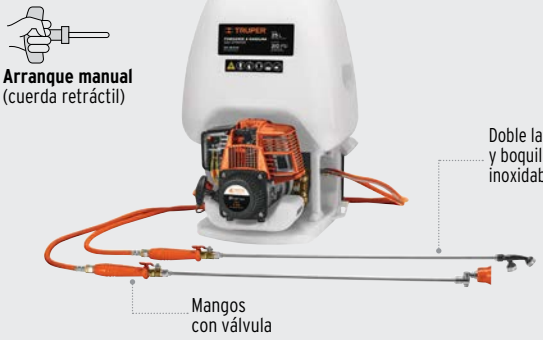
NUEVO

- Presión regulable
- Doble manguera de pulverizado de **1.5 m**

REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141

ESPECIFICACIONES
Presión máx. de trabajo: **310 PSI**
Ciclo de trabajo: **30 min. de trabajo x tanque consumido**
Motor: **Motor OHC 31 cc de alto desempeño**
No requiere mezcla de aceite y gasolina
Flujo: **2.1 GMP** (8 L/min)
Peso: **10 kg** (22 lb)

INCLUYE
2 Boquillas pulverizadoras (abanico doble)
2 Boquillas pulverizadoras (cono)
1 Pistola de largo alcance
1 Llave para bujías
2 Llaves hexagonales
1 Conector "Y"



GARANTÍA 1 AÑO

Incluye soporte de espalda y correas acolchadas que reducen la vibración y brindan comodidad





CÓDIGO	CLAVE	NC
101569	FUG-254	1

CAJA 1

Fumigador manual de mochila, **20 L** (5.2 gal) TRUPER

REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141

ESPECIFICACIONES
Presión de trabajo: **60 PSI**
Diámetro manguera: **1/2"**
Largo manguera: **1.35 m**
Largo lanza: **61 cm**
Peso: **3.6 kg** (8 lb)



Correas ajustables y acolchadas para mayor comodidad





CÓDIGO	CLAVE	NC
14193	FUM-20	2

CAJA 1

Fumigador manual de mochila, **20 L** (5.2 gal) PRETUL

REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141

ESPECIFICACIONES
Presión de trabajo: **44 psi**
Diámetro manguera: **1/4"**
Largo manguera: **1.20 m**
Largo lanza: **56 cm**
Peso: **3.1 kg** (6.8 lb)



Correas ajustables y acolchadas para mayor comodidad





CÓDIGO	CLAVE	NC
24588	FUM-20P	2

CAJA 1

Fumigador jardinero, **5 L** (1.3 gal) TRUPER

HECHO EN MÉXICO

REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141

ESPECIFICACIONES
Presión de trabajo: **37 PSI**
Diámetro manguera: **7/32"**
Largo manguera: **1.25 m**
Largo lanza: **36 cm**
Peso: **0.96 kg** (2 lb)

Producto mejorado
Tanque de polietileno translúcido que permite ver el nivel del líquido





La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
10836	FUT-5	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Fumigadores domésticos TRUPER $

HECHO EN MÉXICO

Para evitar daño, enjuague y active con agua después de cada uso



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	PESO	NC
10235	FDO-2	**2 L** (0.5 gal)	**0.4 kg** (0.9 lb)	2
10929	FDO-1	**1 L** (0.2 gal)	**0.3 kg** (0.7 lb)	2

CAJA 8

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

Repuestos para FUG-254 TRUPER



NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101995	LAN-FUG	Lanza ajustable			2
	101996	VAR-FUG	Varilla			2
CAJA 2 / MÁSTER 20						
	101997	MANG-FUG	Manguera			2
CAJA 3 / MÁSTER 30						

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101998	BOQ1-FUG	Boquilla abanico			2
	101999	BOQ2-FUG	Boquilla			2
	102031	MAN-FUG	Mango			2
CAJA 3 / MÁSTER 30						

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	102032	VAL-FUG	Válvula			2
CAJA 3 / MÁSTER 30						
	102030	ARN-FUG	Arnés			2
CAJA 1 / MÁSTER 10						
	102033	CB-FUG-254	Carburador			2
CAJA 1 / MÁSTER 30						

Repuestos para FUM-20 TRUPER



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	12004	FUM-005	Esfera, acero inoxidable			2
	12005	FUM-006	Anillo O-ring 110			2
	12008	FUM-007	Filtro LP3			2
	12010	FUM-008	Boquilla de salida			2
	12011	FUM-021	Anillo ORI-033			2
	12013	FUM-023	Empaque de filtro			2
	12014	FUM-074	Filtro de boquilla M40			2
	12016	FUM-264	Unión con junta cónica			2
	12019	FUM-211	Tuerca S20x1.5			2
	12020	FUM-009	Aguja LP3			2
	12023	FUM-059	Tuerca cónica			2
CAJA 1 / MÁSTER 200						

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	12026	FUM-002	Diafragma de tapa			2
	12031	FUM-114	Boquilla JD-12			2
	12032	FUM-262-C	Boquilla JD-12 completa			2
	12034	FUM-263	Tapa de boquilla			2
	12046	FUM-067	Resorte			2
CAJA 1 / MÁSTER 200						
	11706	FUM-025	Cámara con émbolo			2
	12041	FUM-024	Cilindro de cámara			2
	12043	FUM-034-C	Cinta ajustable XP			2
CAJA 1 / MÁSTER 10						
	12007	FUM-085-C	Lanza LP-3			2
	12040	FUM-011	Varilla XP			2
CAJA 1 / MÁSTER 20						
	12017	FUM-081	Manguera			2
CAJA 1 / MÁSTER 25						

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	12038	FUM-010	Porta empaque XP			2
	12053	FUM-075-C	Válvula LP3			2
	12055	FUM-085	Lanza			2
	12056	FUM-301	Tapa con diafragma XP			2
CAJA 1 / MÁSTER 50						
	12025	FUM-301-C	Tapa del gatillo			2
	12029	FUM-072-C	Palanca LP3			2
	12035	FUM-302	Traba de palanca			2
	12037	FUM-015	Manija			2
	12044	FUM-035	Hebilla para cinta			2
CAJA 1 / MÁSTER 100						
	12001	FUM-003	Émbolo			2
	12002	FUM-001	Arandelas y traba de fijación			2
CAJA 1 / MÁSTER 200						

Repuestos para FUT-5 TRUPER



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	11034	MD-FUT-3,5,7	Manguera y dosificador			2
	11035	EMF-3,5,7	Empaques			2
CAJA 5 / MÁSTER 20						

Repuestos para FUM-20P PRETUL



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	27147	BOQ-FUMP	Jgo. de boquillas			2
CAJA 2 / MÁSTER 500						
	27142	PIS-FMP	Pistola completa			2
CAJA 1 / MÁSTER 100						

Repuestos para FM-20P PRETUL



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	27150	CIL-FUMP	Cámara de aire			2
CAJA 1 / MÁSTER 50						
	27148	LAN-FUMP	Lanza de polipropileno			2
	27151	EMP-FUMP	Jgo. de empaques			2
CAJA 1 / MÁSTER 100						
	27149	ANP-FUMP	Anillo de pistón			2
CAJA 1 / MÁSTER 200						

TRUPERDRIVE® Puntas convexas

GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

TRUPER

Juego de **199 piezas,** mixto TRUPER

Nueva imagen

1/4 3/8 1/2 — Acero Cr-V — Dados, extensiones y llaves combinadas fabricados en acero al cromo vanadio



- A **85 Dados cortos, 6 puntas**
  - (12) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2"
  - **12 puntas**
  - (14) 8 a 21 mm, (12) 1/4" a 3/4"
  - (23) 8 a 32 mm, (14) 3/8" a 1 1/4"
- B **20 Dados largos, 6 puntas**
  - (10) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2"
- C **2 Dados para bujías**
  - 16 y 21 mm
- D **2 Adaptadores**
  - 3/8" x 1/4", 1/2" x 3/8"
- E **43 Puntas**
  - Cruz, planas, pozidriv, hexagonalesy torx
- F **2 Cardanes**
- G **5 Extensiones**
  - (1) 4", (2) 3" y 6", (2) 5" y 10"
- H **3 Ratchets**
- I **1 Desarmador para dados**
- J **22 Llaves hexagonales**
  - (11) 1.27 a 6 mm, (11) 0.05" a 1/4"
- K **1 Adaptador para puntas**
  - 8 mm
- L **1 Adaptador para dados**
- M **12 Llaves mixtas**
  - (6) 10 a 16 mm, (6) 3/8" a 11/16"



La foto de este producto no está a escala — *Cada pieza excede su norma*

CÓDIGO	CLAVE	NC
12894	JD-199MP	2

CAJA 1 / MÁSTER 2

Juego de **119 piezas,** mixto TRUPER

Nueva imagen

Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

1/4 3/8 — Acero Cr-V — Dados, extensiones y llaves combinadas fabricadas en acero al cromo vanadio



- A **37 Dados, 6 puntas**
  - (11) 4 a 13 mm, (10) 3/16" a 1/2"
  - (9) 8 a 17 mm, (7) 3/8" a 3/4"
- B **2 Dados largos para bujías**
- C **4 Puntas de cruz**
  - PH0 a PH3
  - **8 Puntas planas**
  - 3 a 8 mm
  - **14 Puntas hexagonales**
  - (6) 2 a 7 mm, (8) 1/16" a 1/4"
  - **7 Puntas torx**
  - T10 a T40
  - **3 Puntas clutch**
  - 1/8" a 3/16"
  - **4 Puntas Robertson**
  - 0 a 3
- D **1 Cardán**
- E **2 Extensiones**
  - 3" y 6"
- F **1 Ratchet**
- G **2 Adaptadores**
- H **1 Desarmador para dados**
- I **16 Llaves hexagonales**
  - (8) 1.5 a 6 mm, (8) 1/16" a 1/4"
- J **14 Llaves mixtas**
  - (7) 8 a 17 mm, (7) 5/16" a 11/16"
- K **1 Alicate universal** 6" (150 mm)
- L **1 Alicate de punta y corte** 6" (150 mm)
- M **1 Alicate de mecánico** 6" (150 mm)



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
17090	SET-124	2

CAJA 1 / MÁSTER 3

Juegos de **23 piezas,** std y mm TRUPER

Nueva imagen

Disponible a partir del 3er. trimestre 2024

3/4 — Acero Cr-V — Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio



- A **17 Dados cortos, 12 puntas**
  - JD-3/4X24P: 3/4" a 1 3/4"
  - JD-3/4X24M: 19 a 14 mm
- B **1 Ratchet**
- C **2 Extensiones**
  - 8" y 16"
- D **1 Cardán**
- E **1 Palanca en "L"**
  - 17"
- F **1 Palanca articulada**
  - 19"



La foto de este producto no está a escala — *Cada pieza excede su norma*

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13970	JD-3/4X24P	std	2
13874	JD-3/4X24M	mm	2

CAJA 1 / MÁSTER 2

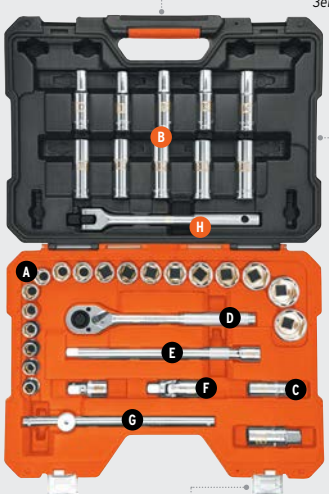
Juegos de **36 piezas,** mm TRUPER

NUEVO

Nueva imagen

Disponible a partir del 3er. trimestre 2024

1/2 — Acero Cr-V — Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio



- A **18 Dados cortos, 6 puntas**
  - 10 a 32 mm 3/4"
- B **10 Dados largos, 6 puntas**
  - 10 a 19 mm
- C **2 Dados para bujías**
  - 16 y 21 mm
- D **1 Ratchet**
- E **2 Extensiones**
  - 2" y 10"
- F **1 Cardán**
- G **1 Barra corrediza**
- H **1 Palanca articulada** 10"



La foto de este producto no está a escala — *Cada pieza excede su norma*

CÓDIGO	CLAVE	NC
102249	JD-1/2X36M	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

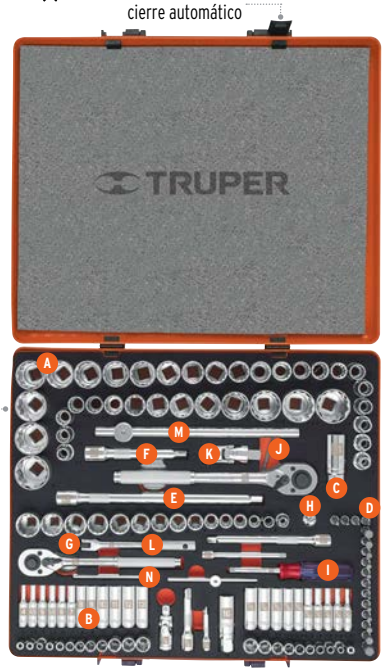
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Juego de **135 piezas,** mixto TRUPER

1/4 3/8 1/2 — Acero Cr-V — Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio

- A **74 Dados cortos, 6 puntas**
  - (12) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2"
  - **12 puntas**
  - (15) 8 a 22 mm
  - (23) 8 a 32 mm, (14) 3/8" a 1 1/4"
- B **22 Dados largos, 6 puntas** — (12) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2"
- C **2 Dados para bujías** — 16 y 21 mm
- D **4 Dados punta de cruz** PH1 a PH4
- **12 Dados puntas hexagonales** (6) 3 a 10 mm, (6) 1/8" a 3/8"
- E **6 Extensiones** (2) 2" y 4", (2) 3" y 6", (2) 5" y 10"
- F **2 Ratchets**
- G **2 Discos giratorios**
- H **1 Adaptador** 3/8" x 1/4"
- I **1 Desarmador para dados**
- J **3 Llaves hexagonales** 1.5 a 2.5 mm
- K **2 Cardanes**
- L **1 Palanca articulada** 5"
- M **2 Barras corredizas**
- N **1 Cruceta** 4 1/2"

Broches con cierre automático



Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	NC
13975	JD-135MP	2

CAJA 1 / MÁSTER 2

Juego de **42 piezas,** puntas de 30 y 75 mm TRUPER

3/8 1/2 — Acero Cr-V — Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio

Puntas cortas 30 mm

- A **5 Puntas bristol** M5 a M12
- **7 Puntas hexagonales** H4 a H12
- **8 Puntas torx** T20 a T60

Puntas largas 75 mm

- B **5 Puntas bristol** M5 a M12
- **7 Puntas hexagonales** H4 a H12
- **8 Puntas torx** T20 a T60
- C **2 Adaptadores**

Broches con cierre automático



Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



La foto de este producto no está a escala

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	NC
17809	PUN-42X	2

CAJA 2 / MÁSTER 8

Juego de **42 piezas,** mixto TRUPER

1/2 — Acero Cr-V — Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio

- A **36 Dados, 12 puntas**
  - (18) 10 a 32 mm
  - (18) 5/16" a 1 1/4"
- B **1 Dado para bujías** 21 mm
- C **2 Extensiones** 5" y 10"
- D **1 Ratchet**
- E **1 Palanca articulada** 17"
- F **1 Barra corrediza** 10"

Broches con cierre automático



Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



La foto de este producto no está a escala

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	NC
13940	JD-1/2X42MP	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Juego de **25 piezas,** mixto TRUPER

1/2 — Acero Cr-V — Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio

- A **10 Dados, 12 puntas** 3/8" a 1"
- B **8 Dados, 6 puntas** 10 a 17 mm
- C **2 Dados para bujías** 5/8" a 13/16"
- D **2 Extensiones** 5" y 10"
- E **1 Ratchet**
- F **1 Palanca articulada** 17"
- G **1 Cardán**

Broches con cierre automático



Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



La foto de este producto no está a escala

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	NC
13938	JD-1/2X26MP	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Juego de **18 piezas,** mm TRUPER

1/2 — Acero Cr-V — Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio

- A **11 Dados, 6 puntas** 10 a 21 mm
- B **2 Dados para bujías** 5/8" y 13/16"
- C **2 Extensiones** 5" y 10"
- D **1 Ratchet**
- E **1 Palanca articulada** 17"
- F **1 Cardán**

Broches con cierre automático



Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



La foto de este producto no está a escala

Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	CLAVE	NC
13936	JD-1/2X19M	2

CAJA 1 / MÁSTER 5

TRUPERDRIVE® Puntas convexas

TRUPER

Juego de **36 piezas**, mixto TRUPER

3/8

Acero Cr-V Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio

- A **30 Dados, 12 puntas** (16) 6 a 22 mm (14) 1/4" a 7/8"
- B **2 Extensiones** 3" y 6"
- C **1 Ratchet**
- D **1 Palanca articulada** 8"
- E **1 Cardán**
- F **1 Barra corrediza**

Broches con cierre automático



GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



La foto de este producto no está a escala *Cada pieza excede su norma*

CÓDIGO	CLAVE	NC
13955	JD-3/8X36MP	2

CAJA 1 / MÁSTER 8

Juego de **25 piezas**, mixto TRUPER

3/8

Acero Cr-V Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio

- A **18 Dados, 12 puntas** (9) 10 a 18 mm (9) 3/8" a 7/8"
- B **2 Dados para bujías** 5/8" y 13/16"
- C **2 Extensiones** 3" y 8"
- D **1 Ratchet**
- E **1 Palanca articulada** 8"
- F **1 Cardán**

Broches con cierre automático



GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



La foto de este producto no está a escala *Cada pieza excede su norma*

CÓDIGO	CLAVE	NC
13954	JD-3/8X26MP	2

CAJA 2 / MÁSTER 10

Juegos de **20 piezas**, std y mm TRUPER

1/4

Acero Cr-V Dados y extensiones fabricados en acero al cromo vanadio

- A **9 Dados cortos, 6 puntas** JD-1/4X21P: 3/16" a 1/2" JD-1/4X21M: 4 a 12 mm
- B **7 Dados largos, 6 puntas** JD-1/4X21P: 3/16" a 7/16" JD-1/4X21M: 4 a 10 mm
- C **2 Extensiones** 2" y 6"
- D **1 Ratchet**
- E **1 Desarmador para dados**

Broches con cierre automático



GARANTÍA DE POR VIDA INCONDICIONAL

Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



La foto de este producto no está a escala *Cada pieza excede su norma*

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
13980	JD-1/4X21P	std	2
13981	JD-1/4X21M	mm	2

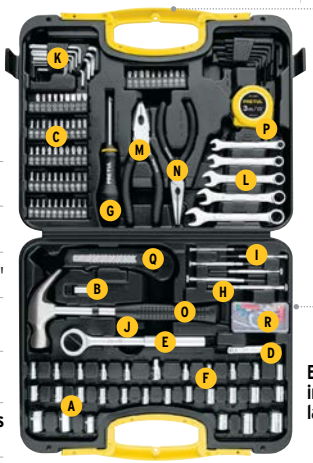
CAJA 2 / MÁSTER 20

Juego de **133 piezas** PRETUL $

1/4 3/8

- A **28 Dados, 6 puntas** (12) 4 a 13 mm, (12) 5/32" a 1/2" (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"
- B **1 Dado para puntas**
- C **8 Puntas planas** 5/32" a 9/32"; **12 Puntas de cruz** PH0 a PH3; **6 Puntas pozidriv** PZ1 a PZ3; **14 Puntas torx** T10 a T40; **12 Puntas hexagonales** 3/32" a 1/4"; **8 Puntas cuadradas** S1 a S3
- D **1 Extensión** 3"
- E **1 Ratchet**
- F **1 Adaptador** 3/8" x 1/4"
- G **1 Desarmador para dados**
- H **2 Desarmadores de cruz para joyero** PH0 y PH1
- I **4 Desarmadores planos para joyero** 1.4 a 3 mm
- J **1 Disco giratorio**
- K **22 Llaves hexagonales** (11) 1.27 a 6 mm, (11) 1/20" a 1/4"
- L **5 Llaves mixtas** 1/4" a 1/2"
- M **1 Alicate universal** 6" (15 cm)
- N **1 Alicate de punta y corte** 6" (15 cm)
- O **1 Martillo uña curva** 7 oz
- P **1 Wincha** 3 m
- Q **1 Navaja** 6" (15 cm)
- R **1 Juego de piezas de fijación**

Asa para fácil manejo



Estuche de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas

GARANTÍA 1 año

NOM

La foto de este producto no está a escala *Wincha de 3 m PRO-3MEB cumple la norma: NOM-046-SCFI*

CÓDIGO	CLAVE	NC
24223	SET-133	2

CAJA 2 / MÁSTER 4

Juego de **109 piezas** PRETUL $

1/4 3/8

- A **30 Dados, 6 puntas** (13) 4 a 13 mm, (13) 5/32" a 17/32" (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"
- B **3 Dados para puntas**
- C **6 Puntas planas** 5/32" a 9/32"; **7 Puntas de cruz** PH0 a PH3; **3 Puntas pozidriv** PZ1 a PZ3; **7 Puntas torx** T10 a T40; **6 Puntas hexagonales** 3/32" a 1/4"; **4 Puntas cuadradas** S1 a S3
- D **1 Extensión**
- E **1 Ratchet**
- F **1 Adaptador** 3/8" x 1/4"
- G **1 Desarmador multipuntas**
- H **1 Disco giratorio**
- I **22 Llaves hexagonales** (11) 1.2 a 6 mm, (11) 1/16" a 1/4"
- J **1 Alicate de punta y corte** 6" (15 cm)
- K **4 Desarmadores planos para joyero** 1.4 a 3 mm
- L **2 Desarmadores de cruz para joyero** PH0 y PH1
- M **1 Martillo uña curva** 7 oz
- N **1 Wincha** 3 m
- O **1 Llave francesa** 6" (15 cm)
- P **5 Llaves mixtas** 1/4" a 1/2"
- Q **1 Juego de piezas de fijación**

Asa para fácil manejo



Producto mejorado
Martillo con mango de fibra de vidrio, más resistente que el mango de madera

Estuche de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas

GARANTÍA 1 año

NOM

La foto de este producto no está a escala *Wincha de 3 m PRO-3MEB cumple la norma: NOM-046-SCFI*

CÓDIGO	CLAVE	NC
27168	SET-109	2

CAJA 2 / MÁSTER 4

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

Juego de **104 piezas** PRETUL

1/4 3/8

- A **30 Dados, 6 puntas** ■ (13) 4 a 13 mm, (13) 5/32" a 17/32" ■ (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"
- B **3 Dados para puntas**
- C **6 Puntas planas** 5/32" a 9/32"
- C **7 Puntas de cruz** PH0 a PH3
- C **3 Puntas pozidriv** PZ1 a PZ3
- C **7 Puntas torx** T10 a T40
- C **6 Puntas hexagonales** 3/32" a 1/4"
- C **4 Puntas cuadradas** S1 a S3
- D **1 Extensión** ■
- E **1 Ratchet** ■
- F **1 Adaptador** ■ 3/8" x ■ 1/4"
- G **1 Desarmador multipuntas** ■
- H **1 Disco giratorio** ■
- I **22 Llaves hexagonales** (11) 1.2 a 6 mm, (11) 1/16" a 1/4"
- J **1 Alicate de punta y corte** 6" (15 cm)
- K **4 Desarmadores planos para joyero** 1.4 a 3 mm
- L **2 Desarmadores de cruz para joyero** PH0 y PH1

Estuche de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas

Producto mejorado
Martillo con mango de fibra de vidrio, más resistente que el mango de madera



Asa para fácil manejo

- M **1 Martillo uña curva** 7 oz
- N **1 Wincha** 3 m
- O **1 Llave francesa** 8" (20 cm)
- P **1 Juego de piezas de fijación**



NOM

La foto de este producto no está a escala

Wincha de 3 m PRO-3MEB cumple la norma: NOM-046-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
27169	SET-104	2

CAJA 2 / MÁSTER 4

Juego de **42 piezas**, Comfort Grip PRETUL

1/4

- A **9 Dados, 6 puntas** 5 a 13 mm
- B **3 Puntas planas** 4 a 6 mm
- B **3 Puntas de cruz** PH1 a PH3
- B **3 Puntas torx** T10 a T20
- C **1 Adaptador para dados**
- D **1 Desarmador multipuntas** ■
- E **12 Llaves hexagonales** 0.9 a 6 mm
- F **1 Llave francesa** 6" (15 cm)
- G **1 Alicate de mecánico** 6" (15 cm)
- H **1 Alicate de punta y corte** 6" (15 cm)
- I **1 Desarmador plano para joyero** 2 mm
- J **1 Desarmador de cruz para joyero** PH1
- K **1 Martillo uña curva** 8 oz
- L **1 Wincha** 3 m
- M **1 Nivel** 8" (20 cm)

Incluye organizador para dados

Estuche de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas



Incluye organizador para puntas

Asa para fácil manejo

- N **1 Navaja** 6" (15 cm)
- O **1 Tijera** 8" (20 cm)



NOM

La foto de este producto no está a escala

Wincha de 3 m PRO-3MEB: Cumple la norma NOM-046-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
22101	SET-42	2

CAJA 2 / MÁSTER 8

Juego de **71 piezas** PRETUL

1/4 3/8

- A **32 Dados, 6 puntas** ■ (8) 4 a 11 mm, (9) 3/16" a 1/2" ■ (8) 9 a 19 mm, (7) 3/8" a 3/4"
- B **3 Puntas de cruz** PH1 a PH3
- B **5 Puntas hexagonales** 1/8" a 1/4"
- B **4 Puntas planas** 5/32" a 1/4"
- B **5 Puntas torx** T-10 a T-30
- B **3 Puntas pozidriv** PZ1 a PZ3
- C **1 Extensión** ■ 3"
- D **1 Ratchet** ■
- E **2 Adaptadores** ■ ■
- F **1 Desarmador multipuntas** ■
- G **3 Desarmadores planos para joyero**
- H **10 Llaves mixtas** (5) 9 a 15 mm, (5) 3/8" a 5/8"
- I **1 Juego de piezas de fijación**



Asa para fácil manejo

Estuche de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas

Incluye 2 portapuntas



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
22980	SET-100	2

CAJA 2 / MÁSTER 6

Juego de **70 piezas** PRETUL

1/4 3/8

- A **26 Dados, 6 puntas** ■ (8) 4 a 9 mm, (8) 5/32" a 3/8" ■ (5) 10 a 19 mm, (5) 7/16" a 3/4"
- B **1 Dado para bujías** 5/8"
- C **3 Puntas de cruz** PH1 a PH3
- C **5 Puntas hexagonales** 1/8" a 1/4"
- C **3 Puntas planas** 5/32" a 1/4"
- C **3 Puntas cuadradas** S1 a S3
- C **5 Puntas torx** T-10 a T-30
- D **1 Extensión** ■ 3"
- E **1 Ratchet** ■
- F **1 Disco giratorio** ■
- G **2 Adaptadores** ■ (1) 3/8" y (1) 1"
- H **1 Desarmador Comfort Grip multipuntas** ■
- I **8 Llaves hexagonales** 1/16" a 1/4"
- J **10 Llaves mixtas** (5) 9 a 15 mm, (5) 3/8" a 5/8"



Asa para fácil manejo

Estuche de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas

Desarmador con mango Comfort Grip

Incluye 2 portapuntas



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
22981	SET-73	2

CAJA 3 / MÁSTER 6

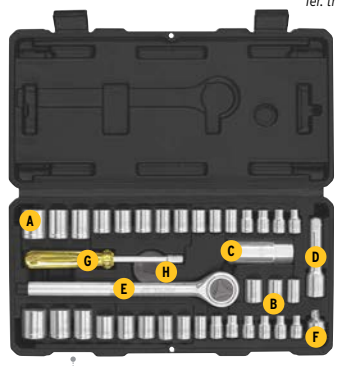
Juego de **39 piezas** PRETUL

1/4 3/8

- A **30 Dados, 6 puntas** ■ (12) 4 a 13 mm (12) 5/32" a 1/2" ■ (3) 12 a 15 mm (3) 7/16" a 5/8"
- B **3 Dados, 8 puntas** ■ 1/4" a 3/8"
- C **1 Dado para bujías** ■ 5/8"
- D **1 Extensión** ■ 3"
- E **1 Ratchet** ■
- F **1 Adaptador** 3/8" x 1/4"
- G **1 Desarmador para dados** ■
- H **1 Disco giratorio** ■

Nueva imagen

Disponible a partir del 1er. trimestre 2024



Estuche de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
24220	SET-39	2

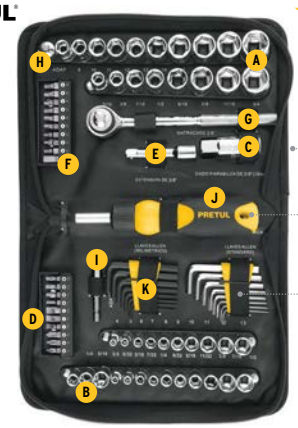
CAJA 3 / MÁSTER 12

GARANTÍA 1 año GARANTÍA

TRUPER

Juego de 83 piezas PRETUL

1/4 3/8



- A — **38 Dados, 6 puntas**
  - (10) 4 a 13 mm
  - (10) 5/32" a 1/2"
  - (8) 5/16" a 3/4"
  - (10) 9 a 19 mm
- B — **3 Dados, 8 puntas**
  - 1/4" a 3/8"
- C — **1 Dado para bujías**
  - 5/8"
- D — **3 Puntas planas**
  - 3/16" a 9/32"
- D — **3 Puntas de cruz**
  - PH1 a PH3
- D — **4 Puntas torx**
  - T10 a T25
- D — **9 Puntas cuadradas**
  - S1 a S3
- E — **1 Extensión** 3"
- F — **1 Extensión para puntas** 2 1/2"
- G — **1 Ratchet**
- H — **1 Adaptador** 3/8" x 1/4"
- I — **1 Adaptador para ratchet**
- J — **1 Desarmador tipo ratchet**
- K — **16 Llaves hexagonales** (8) 1/16" a 1/4", (8) 1.5 a 6 mm

Desarmador con sistema de ratchet, resistencia de 11 lb-ft de torque



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
22984	SET-85	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 81 piezas PRETUL

1/4



- A — **20 Dados, 6 puntas**
  - (10) 4 a 13 mm,
  - (10) 5/32" a 1/2"
- B — **18 Puntas planas**
  - 1/8" a 9/32"
- B — **17 Puntas de cruz**
  - PH0 a PH3
- B — **14 Puntas torx**
  - T10 a T40
- B — **10 Puntas hexagonales**
  - 1/8" a 1/4"
- C — **1 Adaptador**
- D — **1 Desarmador tipo ratchet**

Desarmador con sistema de ratchet, resistencia de 11 lb-ft de torque

La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
23972	JUDA-81P	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Juego de ratchet mango Comfort Grip y dados, 39 piezas PRETUL

NUEVO

1/4 3/8



- A — **32 Dados, 6 puntas**
  - (13) 4 a 13 mm
  - (13) 5/32" a 17/32"
  - (4) 14 a 17 mm
  - (2) 9/16" y 5/8"
- B — **3 Dados, 8 puntas**
  - 1/4" a 3/8"
- C — **1 Extensión**
  - 3/8" x 3"
- D — **1 Ratchet**
- E — **1 Adaptador**
  - 3/8" x 1/4"
- F — **1 Disco giratorio**

La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
23969	JUDA-38P	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Juego de ratchet mango Comfort Grip, dados y puntas, 39 piezas PRETUL

NUEVO

1/4

Desarmador con sistema de ratchet, resistencia de 11 lb-ft de torque



- A — **14 Dados, 6 puntas**
  - 4 a 14 mm
- B — **6 Puntas planas**
  - 3 a 7 mm
- B — **6 Puntas de cruz**
  - PH0 a PH3
- B — **6 Puntas torx**
  - T10 a T30
- B — **5 Puntas hexagonales**
  - H3 a H6
- C — **1 Adaptador**
- D — **1 Desarmador tipo ratchet**

La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
23971	JUDA-39P	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Juego de 25 piezas PRETUL

1/4 3/8



- A — **19 Dados, 6 puntas**
  - (5) 7 a 11 mm, (5) 1/4" a 3/8"
  - (5) 12 a 16 mm, (4) 3/8" a 5/8"
- B — **1 Dado para bujías**
  - 16 mm
- C — **1 Extensión** 3"
- D — **1 Ratchet**
- E — **1 Adaptador** 3/8" x 1/4"
- F — **1 Desarmador para dados**
- G — **1 Disco giratorio**

La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
23974	JUDA-29P	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de 21 piezas PRETUL

1/4 3/8



- A — **16 Dados, 6 puntas**
  - (4) 8 a 11 mm, (4) 1/4" a 11/32"
  - (4) 12 a 15 mm, (4) 3/8" a 5/8"
- B — **1 Extensión** 3"
- C — **1 Ratchet**
- D — **1 Adaptador**
  - 3/8" x 1/4"
- E — **1 Desarmador para dados**
- F — **1 Disco giratorio**

La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
21162	JUDA-25P	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

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

Juego de 16 piezas, mm PRETUL $

1/2

- A 13 Dados, 6 puntas 10 a 27 mm
- B 1 Extensión 5"
- C 1 Ratchet
- D 1 Palanca articulada 15"





La foto de este producto no está a escala — *Cada pieza cumple su norma*

CÓDIGO	CLAVE	NC
21174	JD-1/2X17MM-P	2

CAJA 2 / MÁSTER 6

Juego de 21 piezas, mm PRETUL $

3/8

- A 9 Dados cortos, 6 puntas 9 a 19 mm
- B 8 Dados largos, 6 puntas 10 a 19 mm
- C 2 Extensiones 2" y 3"
- D 1 Ratchet
- E 1 Disco giratorio





La foto de este producto no está a escala — *Cada pieza cumple su norma*

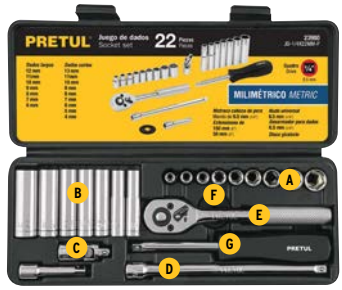
CÓDIGO	CLAVE	NC
21191	JD-3/8X21MM-P	2

CAJA 2 / MÁSTER 10

Juego de 22 piezas, mm PRETUL

1/4

- A 9 Dados cortos, 6 puntas 4 a 13 mm
- B 7 Dados largos, 6 puntas 6 a 12 mm
- C 1 Cardán
- D 2 Extensiones 2" y 6"
- E 1 Ratchet
- F 1 Disco giratorio
- G 1 Desarmador para dados





La foto de este producto no está a escala — *Cada pieza cumple su norma*

CÓDIGO	CLAVE	NC
23980	JD-1/4X22MM-P	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Juegos de herramientas básicas J

Juego de herramientas, 6 piezas TRUPER

- A 1 Desarmador de cruz 1/4" x 4"
- B 1 Desarmador plano 1/4" x 4"
- C 1 Alicate de mecánico 8" (200 mm)
- D 1 Martillo de uña curva 16 oz
- E 1 Wincha 5 m
- F 1 Cuchilla profesional 6" (150 mm)

Desarmadores con puntas magnetizadas

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave

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

Mangos Comfort Grip

Alojamiento imantado para clavos



Nueva imagen
En wincha y alicate

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



NOM

Wincha de 5 m cumple la norma: NOM-046-SCFI

La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
14651	JGO-CAS6X	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Juego de herramientas, 6 piezas PRETUL

- A 1 Desarmador de cruz 1/4" x 4"
- B 1 Desarmador plano 1/4" x 4"
- C 1 Alicate de mecánico 6" (150 mm)
- D 1 Martillo de uña curva 16 oz
- E 1 Wincha 3 m
- F 1 Cuchilla profesional 6" (150 mm)

Desarmadores con puntas magnetizadas





NOM

Wincha de 3 m cumple la norma: NOM-046-SCFI

La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
22972	JGO-CAS6	2

CAJA 4 / MÁSTER 12

Linternas plásticas reflectoras LED TRUPER

- LED de alta luminosidad y alcance
- Grip antideslizante

Recargables · Carga óptima 8 h · IP67 · Baterías ION LITIO 2x Incluidas · Más tiempo de vida · Mayor velocidad de carga

Se encuentran también en pág. 12

2 Posiciones · Flotantes · Protección contra impacto · Sujetador de muñeca con silbato · Consulta Grado IP

Linterna plástica reflectora LED, 2000 lm TRUPER

NUEVO

- Modos de iluminación: Frontal (alto, bajo e intermitente), luz inferior (fija) y filtro de luz roja



INCLUYE ADAPTADOR DE USB PARA AUTO Y CABLE USB - USB-C

Puerto USB-A funciona como cargador



IP67

25° Haz de ángulo amplio



Filtro rojo desmontable para señalización



Luz inferior adicional para iluminación a corto alcance

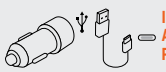
CÓDIGO	CLAVE	LUZ FRONTAL ALTO	LUZ FRONTAL BAJO	LUZ FRONTAL ALTO	LUZ FRONTAL BAJO	DISTANCIA	PILAS ion litio	LARGO	NC
		2,000 lm	1,000 lm	6 h	12 h	450 m			
102418	LARE-2000	LUZ INFERIOR -	450 lm		19 h	30 m	2 (incluidas)	15 cm	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

Linterna plástica reflectora LED, 900 lm TRUPER

NUEVO

- Modos de iluminación: Alto, bajo, intermitente y filtro de luz roja



INCLUYE ADAPTADOR DE USB PARA AUTO Y CABLE USB - USB-C



IP67

10° Haz de ángulo cerrado



Filtro rojo desmontable para señalización



CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	PILA ion litio	LARGO	NC
102404	LARE-900	900 lm	500 lm	5.5 h	11 h	455 m	1 (incluida)	15 cm	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Linternas LED de aluminio TRUPER expert

LINTERNA DE PILAS

- LED CREE Alta luminosidad y alcance
- Resistentes a impactos y salpicaduras de agua
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente



Haz de luz ajustable

Tecnología KLINLITE



Lente con lupa



Pilas alcalinas incluidas Duran hasta 4 veces más que las de zinc-carbón







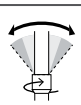


CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS	LARGO	NC
18814	LINA-3DN	850 lm	450 lm	25 h	40 h	300 m	IPX4	3 D (incluidas)	27 cm (10 1/2")	2
CAJA 2 / MÁSTER 6										
18813	LINA-2DN	500 lm	250 lm	15 h	22 h	260 m	IPX4	2 D (incluidas)	22 cm (8 5/8")	2
CAJA 4 / MÁSTER 12										
18800	LINA-2AAN	235 lm	100 lm	3.5 h	5.5 h	110 m	IPX4	2 AA (incluidas)	17 cm (6 3/4")	2
CAJA 6 / MÁSTER 36										

Linterna LED de aluminio TRUPER

LINTERNA DE PILAS

- LED Alta intensidad
- Resistente al goteo de agua
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente



Haz de luz ajustable

Tecnología KLINLITE



Lente con lupa



Pila alcalina incluida Dura hasta 4 veces más que la de zinc-carbón

La foto de este producto no está a escala





Clip tipo lapicero para portar en el bolsillo



CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS	LARGO	NC
17256	LINA-1AA	40 lm	15 lm	4 h	6 h	100 m	IPX2	1 AA (incluida)	9 cm (3 1/2")	2
CAJA 4 / MÁSTER 24										

NOM NYCE Las linternas recargables cumplen la norma NOM-001-SCFI

Linternas plásticas LED TRUPER

RECARGABLES

NUEVO

- **LED Alta intensidad**
- Tiempo óptimo de carga: **8 h**
- Modo de iluminación: Fijo

10° Haz de ángulo cerrado

Iluminación TRADICIONAL — Lente plano

BATERÍAS ION LITIO
2X más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga

2 Posiciones









INCLUYE CABLE USB

CÓDIGO	CLAVE	ALTO	ALTO	DISTANCIA	IP	LARGO	NC
16005	LILE-9T	150 lm	6 h	140 m	IPX3	18 cm (7")	2
19847	LILE-11T	200 lm	5 h	170 m	IPX3	21 cm (8 1/4")	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Linternas plásticas LED de pilas, **cubiertas de TPR** TRUPER

LINTERNA DE PILAS

- **LED Alta intensidad**
- Resistentes al agua
- Modo de iluminación: Fijo

20° Haz de ángulo amplio

Tecnología KLINLITE — Lente con lupa

TPR antideslizante resiste impactos

Pilas alcalinas **incluidas**
Duran hasta **4 veces** más que las de zinc-carbón









CÓDIGO	CLAVE	ALTO	ALTO	DISTANCIA	IP	Pilas alcalinas	LARGO	NC
13019	LIPLA-180	180 lm	40 h	200 m	IPX4	2 D (incluidas)	21 cm (8 1/4")	2

CAJA 2 / MÁSTER 24

13018	LIPLA-80	80 lm	8 h	85 m	IPX4	2 AA (incluidas)	16 cm (6 1/4")	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Linternas plásticas LED PRETUL

RECARGABLES

NUEVO

- **LED Alta intensidad**
- Tiempo óptimo de carga: **8 h**
- Modo de iluminación: Fijo

10° Haz de ángulo cerrado

Iluminación TRADICIONAL — Lente plano

BATERÍA ION LITIO
2X más tiempo de vida









INCLUYE CABLE USB

CÓDIGO	CLAVE	ALTO	ALTO	DISTANCIA	IP	LARGO	NC
26102	LIRE-180P	180 lm	4 h	140 m	IPX3	15 cm (6")	2
26101	LIRE-120P	120 lm	9 h	80 m	IPX3	13 cm (5 1/8")	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Linternas LED para bicicletas

Juego de linternas (delantera y trasera) TRUPER

- Contenido: LIBI-100D, LIBI-9T
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente (LIBI-100D), luz roja fija y 6 diferentes destellos de luz (LIBI-9T)
- Resistente a salpicaduras de agua

Tecnología KLINLITE — Lente con lupa

NOM NYCE — *Cumple la norma: NOM-001-SCFI*





LED Cree



9 LEDs



Delantera: Haz de luz ajustable

CÓDIGO	CLAVE	TIPO	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS alcalinas	NC
16798	LIBI-K2	DELANTERA	100 lm	26 lm	5 h	24 h	200 m	IPX4	3 AAA (incluidas)	2
		TRASERA	N/A	60 lm	45 h	N/A	N/A	IPX4	2 AAA (incluidas)	

CAJA 4 / MÁSTER 24

Juego de linternas de silicón (delantera y trasera) PRETUL

- **2 LEDs**
- Fabricadas en silicón flexible
- Modos de iluminación: Fija, destello intermitente rápido y lento
- Resistente a salpicaduras de agua

Fácil instalación

Para tubos de 2.5 y 3 cm



Luz blanca



Luz roja



CÓDIGO	CLAVE	ALTO	IP	PILAS CR2032 3 V	NC
27050	LIBI-2P	55 h	IPX4	2 (incluidas)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Linterna LED para campamento, **3 pilas D, 550 lúmenes** TRUPER

- Iluminación clara y potente de 360°
- Resistente a salpicaduras de agua



Incluye 3 Pilas ALCALINAS D
Duran hasta 4X más
que las de zinc-carbón

LINTERNA DE PILAS

Campismo

Excursionismo

Emergencia

NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	BAJO	BAJO	DISTANCIA	IP	Pilas alcalinas	NC
10760	LACA-3D	550 lm	30 h	16 m	IPX4	3 D (incluidas)	2

CAJA 2 / MÁSTER 12



Cuerpo de ABS resistente a impactos

Luz atenuable



Linterna LED de minero, **4 pilas AA, 800 lúmenes** TRUPER expert

- **LED Alta intensidad**
- Cuerpo de ABS y aluminio
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente
- Resistente a salpicaduras de agua

LINTERNA DE PILAS

Haz de luz ajustable

Tecnología KLINLITE

Lente con lupa

Linterna ajustable a **0º-30º, 60º y 80º**





CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS	NC
11853	LI-CA-800X	800 lm	450 lm	3.5 h	5.5 h	200 m	IPX4	4 AA (no incluidas)	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Linterna LED de minero, **3 pilas AAA, 100 lúmenes** PRETUL

- **LED COB**
- Cuerpo de ABS
- Modos de iluminación: alto, bajo e intermitente
- Resistente a salpicaduras de agua

LINTERNA DE PILAS

120° Haz de ángulo amplio

Iluminación TRADICIONAL
Lente plano

NOM NYCE

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

Nueva imagen





CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS AAA	NC
27083	LI-CA-3AAAP	100 lm	40 lm	6.5 h	7.5 h	14 m	IPX2	3 (no incluidas)	2

CAJA 3 / MÁSTER 72

Lupa optovisor con 3 LEDs PRETUL

NUEVO

- Ideal para trabajo a detalle con manos libres
- Se puede usar sobre lentes normales y de seguridad

4 LENTES INTERCAMBIABLES

Aumento	Distancia
1.2X	52 - 62 cm
1.8X	23 - 32 cm
2.5X	15 - 25 cm
3.5X	8 - 12 cm



Incluye estuche para lentes intercambiables



3 Intensidades de luz: 9, 13 y 18 lúmenes



Visor levantable



Banda ajustable

Fabricado en ABS



CÓDIGO	CLAVE	NC
26019	OVIS-3P	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

3 Pilas alcalinas AAA incluidas
Duran hasta 4X más
que las de zinc-carbón

NOM NYCE Las linternas recargables cumplen la norma NOM-001-SCFI

Llaves francesas profesionales fosfatadas TRUPER EXPERT

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que los de acero al carbono**

Exceden en promedio un 35% la norma en torque ASME: B-107.8

GARANTÍA 10 AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MÁSTER	NC
TARJETA						
15497	PET-4	**4"** (10 cm)	9/16"	**6**	36	2
15500	PET-6	**6"** (15 cm)	1"	**6**	36	2
15501	PET-8	**8"** (20 cm)	1 1/8"	**6**	36	2
15502	PET-10	**10"** (25 cm)	1 3/8"	**6**	36	2
15503	PET-12	**12"** (30 cm)	1 5/8"	**6**	36	2
CAJA						
15504	PET-15	**15"** (38 cm)	1 7/8"	**4**	12	2
15498	PET-18	**18"** (45 cm)	2 1/4"	**1**	4	2
15499	PET-24	**24"** (60 cm)	2 1/2"	**1**	4	2



Graduación en pulgadas y milímetros — Acabado fosfatado — Diseño ergonómico

Llaves francesas profesionales cromadas TRUPER EXPERT

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que los de acero al carbono**

Exceden en promedio un 35% la norma en torque ASME: B-107.8

GARANTÍA 10 AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MÁSTER	NC
TARJETA						
15505	PET-6C	**6"** (15 cm)	1"	**6**	36	2
15506	PET-8C	**8"** (20 cm)	1 1/8"	**6**	36	2
15507	PET-10C	**10"** (25 cm)	1 3/8"	**6**	36	2
15508	PET-12C	**12"** (30 cm)	1 5/8"	**6**	36	2
CAJA						
100049	PET-15C	**15"** (38 cm)	1 3/4"	**4**	12	2



Graduación en pulgadas y milímetros — Acabado cromado — Diseño ergonómico

Llaves francesas cromadas con mango de PVC TRUPER

Exceden en promedio un 35% la norma en torque ASME: B-107.8

GARANTÍA 10 AÑOS

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MÁSTER	NC
TARJETA						
15509	PET-6X	**6"** (15 cm)	3/4"	**6**	48	2
15510	PET-8X	**8"** (20 cm)	1"	**6**	48	2
15511	PET-10X	**10"** (25 cm)	1 1/4"	**6**	36	2
15512	PET-12X	**12"** (30 cm)	1 1/2"	**6**	36	2
CAJA						
100048	PET-15X	**15"** (38 cm)	1 3/4"	**4**	12	2



Forjados en acero al carbono — Graduación en pulgadas y milímetros — Mango de PVC resistente y fácil de limpiar

Llaves francesas fosfatadas PRETUL

GARANTÍA 1 AÑO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MÁSTER	NC
TARJETA						
21822	PET-6PP	**6"** (15 cm)	3/4"	**6**	48	2
21823	PET-8PP	**8"** (20 cm)	15/16"	**6**	48	2
21824	PET-10PP	**10"** (25 cm)	1 1/8"	**6**	36	2
21825	PET-12PP	**12"** (30 cm)	1 5/16"	**6**	36	2
CAJA						
26053	PET-15PP	**15"** (38 cm)	1 3/4"	**2**	20	2



Forjados en acero al carbono — Graduación en pulgadas y milímetros — Acabado fosfatado

Cumplen la norma: ASME B107.8

Llaves francesas cromadas PRETUL

GARANTÍA 1 AÑO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MÁSTER	NC
TARJETA						
21814	PET-6P	**6"** (15 cm)	3/4"	**6**	48	2
21815	PET-8P	**8"** (20 cm)	15/16"	**6**	48	2
21816	PET-10P	**10"** (25 cm)	1 1/8"	**6**	36	2
21817	PET-12P	**12"** (30 cm)	1 5/16"	**6**	36	2
CAJA						
26054	PET-15P	**15"** (38 cm)	1 3/4"	**2**	20	2



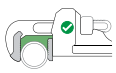
Forjados en acero al carbono — Graduación en pulgadas y milímetros — Acabado cromado

Cumplen la norma: ASME B107.8

Llaves stilson industriales TRUPER

- Ideales para tubos

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MÁSTER	NC
15835	STI-8	**8"** (20 cm)	**3/4"** (19 mm)	**3**	18	2
15836	STI-10	**10"** (25 cm)	**1"** (25 mm)	**3**	18	2
15837	STI-12	**12"** (30 cm)	**1 1/4"** (32 mm)	**3**	18	2
15838	STI-14	**14"** (35 cm)	**1 1/2"** (38 mm)	**3**	12	2
15839	STI-18	**18"** (45 cm)	**2"** (51 mm)	**2**	6	2
15840	STI-24	**24"** (60 cm)	**2 1/2"** (64 mm)	**1**	2	2
15841	STI-36	**36"** (90 cm)	**3 1/2"** (89 mm)	**1**	2	2
15842	STI-48	**48"** (120 cm)	**5"** (127 mm)	**1**	2	2



Uso correcto



Uso incorrecto

Exceden en promedio un 70% la norma en torque GGG-W-651E

Excelente agarre en mordazas



Cuerpo robusto de hierro dúctil — Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia — Mango robusto y cómodo

Llaves stilson PRETUL

- Ideales para tubos

Cumplen la norma: GGG-W-651E

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MASTER	NC
22010	STI-8P	**8"** (20 cm)	**3/4"** (19 mm)	**4**	24	2
22011	STI-10P	**10"** (25 cm)	**1"** (25 mm)	**4**	16	2
22012	STI-12P	**12"** (30 cm)	**1 1/4"** (32 mm)	**4**	12	2
22013	STI-14P	**14"** (35 cm)	**1 1/2"** (38 mm)	**2**	12	2
22014	STI-18P	**18"** (45 cm)	**2"** (51 mm)	**2**	6	2
22015	STI-24P	**24"** (60 cm)	**2 1/2"** (64 mm)	**1**	2	2



Uso correcto



Uso incorrecto



Cuerpo de hierro maleable — Mordazas ajustables forjadas en acero al carbono

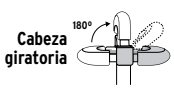
Llave para gasfitería, 12" TRUPER

- Mordaza activada por resorte, para máxima presión que evita el deslizamiento



Ideal para espacios reducidos y trabajo con una sola mano

CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD	CAJA	MÁSTER	NC
12874	LLAP-12	**12"** (30 cm)	**6**	24	2



Cabeza giratoria 180°

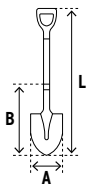
Capacidad ø 1/2" - 1" (13 - 25 mm)



Mordazas dentadas auto-ajustables hasta 90° — Fabricada en acero al carbono

Lampas mineras, puño "Y" TRUPER

HECHO EN MÉXICO



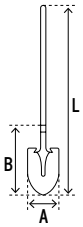






Lampa minera, mango largo TRUPER

HECHO EN MÉXICO

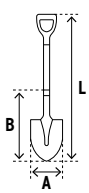




Código:	17154	17160	11167	17175
Clave:	PRY	PRY-P	PRY-PE	PRL-P
Modelo:	Classic	T-2000	T-1000	T-2000
Puño:	Metálico	Comfort Grip, offset	Plástico, offset	N/A
Espesor:	1.5 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Hombros:	Extendidos	Rolados atrás	Rolados atrás	Rolados atrás
Ancho (A):	8 1/2" (22 cm)	8 1/4" (21 cm)	8 1/4" (21 cm)	8 1/4" (21 cm)
Largo cabeza (B):	20 1/2" (52 cm)	19 1/4" (49 cm)	19 1/4" (49 cm)	19 1/4" (49 cm)
Largo total (L):	41 1/2" (105 cm)	40 1/2" (103 cm)	40 1/2" (103 cm)	56 1/4" (143 cm)
Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad				NC 1
Atado:		3		3

Lampa modelo español, puño "Y"

HECHO EN MÉXICO





Lampas cuchara, puño "Y"



NUEVO









Código:	17165	11169	103039	10000	11171	20568
Clave:	PPH-P	PC3-PE	PC-PEF	PC-PE	PC1-PE	PC-PEP
Modelo:	T-2000	Classic	T-2000	T-2000	T-1000	Pretul
Puño:	Comfort Grip, offset	Metálico	Comfort Grip, offset	Comfort Grip, offset	Plástico-offset	Plástico-recto
Espesor:	1.5 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Hombros:	N/A	10 1/2" (27 cm)	N/A	N/A	N/A	N/A
Ancho (A):	11 1/2" (29 cm)	18 1/4" (46 cm)	10 1/2" (27 cm)	10 1/2" (27 cm)	10 1/2" (27 cm)	10 1/2" (27 cm)
Largo cabeza (B):	20 1/2" (52 cm)	39 1/2" (100 cm)	18 1/4" (47 cm)	18 1/4" (46 cm)	18 1/4" (46 cm)	18 1/4" (46 cm)
Largo total (L):	41" (104 cm)	40 1/2" (103 cm)	39" (99 cm)	39 1/2" (100 cm)	39 1/2" (100 cm)	39 1/2" (100 cm)
Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad						NC 1
Atado:	3	3				

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

Lampas rectas, puño "Y" TRUPER



Lampa carbonera, puño "Y" TRUPER

HECHO EN MÉXICO



Código:	10014	10577	11173	17164
Clave:	PR-PE	PR2-PE	PR1-PE	PCAY-P
Modelo:	Classic	T-2000	T-1000	T-2000
Puño:	Metálico	Comfort Grip	Plástico, recto	Comfort Grip, offset
Espesor:		1.8 mm		1.5 mm
Ancho (A):	8 1/2" (22 cm)	8 1/2" (22 cm)	8 1/2" (22 cm)	12 1/2" (32 cm)
Largo cabeza (B):	20 1/4" (51 cm)	20 1/4" (51 cm)	20 1/4" (51 cm)	22 3/4" (58 cm)
Largo total (L):	42" (107 cm)	41" (104 cm)	41" (104 cm)	43 3/4" (111 cm)
Hombros:		Al frente		N/A
		Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad		NC 1
Atado:		3		3

Lampa sanitaria, puño "Y" TRUPER

HECHO EN MÉXICO



Lampas cajueleras T-2000 TRUPER

Las fotos de estos productos no están a escala

HECHO EN MÉXICO



Lampa plegable, 18" (46 cm) TRUPER

- Ideal para actividades al exterior
- Peso: **700 g**
- **Incluye funda**

NUEVO



Luco platanero TRUPER

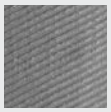
- Para cortar pencas en 2 piezas

HECHO EN MÉXICO

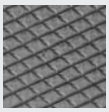


Código:	17252	17193	17194	16018	17037
Clave:	PAPLA-12	TR-BY	TR-BYC	PLE-18	LUC-P
Cabeza:	Plástica	Redonda	Cuadrada	N/A	N/A
Espesor:	3 mm	1.3 mm		N/A	1.8 mm
Ancho (A):	14 3/8" (37 cm)	6" (15 cm)	6 1/4" (16 cm)	4 1/2" (46 cm)	5 1/2" (14 cm)
Largo cabeza (B):	24 1/4" (62 cm)	14" (35 cm)	14" (35 cm)	6" (15 cm)	7 1/4" (18 cm)
Largo total (L):	46" (117 cm)	28 1/2" (72 cm)	28 1/2" (72 cm)	18" (46 cm)	N/A
		Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad		NC 2	NC 2
Atado:	3	3		3	6

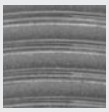
CLASIFICACIÓN DE LAS LIMAS Y SUGERENCIAS DE USO



PICADO SENCILLO
Para acabados finos, afilado de cuchillos, sierras y machetes



PICADO DOBLE
Para remover material con mayor rapidez



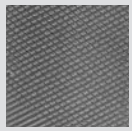
PICADO CURVO
Para desbaste, afinado y lijado de carrocerías de automóviles



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 menos de 0.5 mm de espesor.



BASTARDAS
Las limas bastardas tienen dientes 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



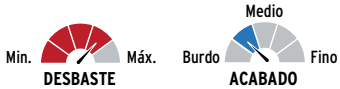
Limas con mango de doble inyección Comfort Grip, **en tarjeta**

Limas triangulares para machete **32 dpp**, con mango Comfort Grip TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	MÁSTER	NC	PERFIL
15307	LTP-6T	6" (15 cm)	9/16"	24	2	
15308	LTP-8T	8" (20 cm)	11/16"	36	2	
CAJA 6						



Picado sencillo



HECHO EN MÉXICO

Limas planas, **bastardas** con mango Comfort Grip TRUPER

- Ahusadas en anchura y espesor

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MÁSTER	NC	PERFIL
15309	LPB-6T	6" (15 cm)	5/8"	3/16"	24	2	
15311	LPB-8T	8" (20 cm)	3/4"	1/4"	36	2	
11237	LPB-10T	10" (25 cm)	1"	5/16"	24	2	
CAJA 6							



Picado doble para desbaste rápido

Limas media caña, **bastardas** con mango Comfort Grip TRUPER

- Ahusadas en anchura y espesor

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MÁSTER	NC	PERFIL
15317	LMCB-6T	6" (15 cm)	5/8"	3/16"	24	2	
15318	LMCB-8T	8" (20 cm)	3/4"	1/4"	36	2	
11243	LMCB-10T	10" (25 cm)	1"	5/16"	24	2	
CAJA 6							



Picado doble para desbaste rápido

Limas redondas, **bastardas** con mango Comfort Grip TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	MÁSTER	NC	PERFIL
15315	LRB-6T	6" (15 cm)	1/4"	24	2	
15316	LRB-8T	8" (20 cm)	5/16"	36	2	
11244	LRB-10T	10" (25 cm)	3/8"	24	2	
CAJA 6						



Picado doble para desbaste rápido

Limas escofinas media caña, **bastardas** con mango Comfort Grip TRUPER

- Ahusadas en anchura y espesor

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MÁSTER	NC	PERFIL
15319	LES-6T	6" (15 cm)	5/8"	3/16"	24	2	
15321	LES-8T	8" (20 cm)	13/16"	1/4"	36	2	
11246	LES-10T	10" (25 cm)	15/16"	3/8"	24	2	
CAJA 6							



Picado escofina

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

Limas para machete, con mango

Limas triangulares **32 dpp, con mango de polipropileno** TRUPER

Mango ergonómico con tope para mayor control

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC	PERFIL
10916	LTP-4M	**4"** (10 cm)	3/8"	**6**	96	2	
10917	LTP-5M	**5"** (13 cm)	7/16"	**6**	96	2	
19679	LTP-6M	**6"** (15 cm)	7/16"	**12**	120	2	
19680	LTP-7M	**7"** (18 cm)	17/32"	**6**	54	2	
19681	LTP-8M	**8"** (20 cm)	17/32"	**6**	54	2	



Picado sencillo







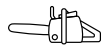
Limas sin mango

Limas para motosierra, **profesionales** TRUPER expert

- **Máximo rendimiento**
- **Afilado preciso y rápido, para reducir el desgaste de la cadena**
- Dientes cortados con láser que mejoran el rendimiento

Para afilar y mantener la forma de los dientes de las cadenas para motosierras





Hecho en Suiza

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC	PERFIL
15164	LMO-5/32X	**8"** (20 cm)	5/32"	**12**	300	2	
15166	LMO-3/16X	**8"** (20 cm)	3/16"	**12**	300	2	
15168	LMO-7/32X	**8"** (20 cm)	7/32"	**12**	300	2	

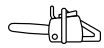
Picado doble para desbaste rápido



Limas para motosierra PRETUL

Para afilar y mantener la forma de los dientes de las cadenas para motosierras





CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC	PERFIL
24490	LMO-5/32P	**8"** (20 cm)	5/32"	**6**	120	2	
24491	LMO-3/16P	**8"** (20 cm)	3/16"	**6**	120	2	
24492	LMO-7/32P	**8"** (20 cm)	7/32"	**6**	120	2	

Picado doble para desbaste rápido



Limas **planas**, bastardas TRUPER



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC	PERFIL
15138	LPB-4	**4"**(10 cm)	1/2"	7/64"	**6**	120	2	
15140	LPB-6	**6"** (15 cm)	5/8"	1/8"	**6**	120	2	
15142	LPB-8	**8"** (20 cm)	3/4"	5/32"	**6**	120	2	
15144	LPB-10	**10"** (25 cm)	1"	7/32"	**6**	60	2	
15146	LPB-12	**12"** (30 cm)	1 3/16"	15/64"	**6**	60	2	
15148	LPB-14	**14"** (35 cm)	1 3/8"	17/64"	**6**	60	2	

Picado doble para desbaste rápido



Limas **redondas**, bastardas TRUPER



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC	PERFIL
15185	LRB-4	**4"** (10 cm)	3/16"	**6**	60	2	
15187	LRB-6	**6"** (15 cm)	1/4"	**6**	60	2	
15189	LRB-8	**8"** (20 cm)	5/16"	**6**	60	2	
15191	LRB-10	**10"** (25 cm)	3/8"	**6**	60	2	
15193	LRB-12	**12"** (31 cm)	1/2"	**6**	60	2	

Picado doble para desbaste rápido



Limas media caña, bastardas TRUPER

- Ahusadas en anchura y espesor



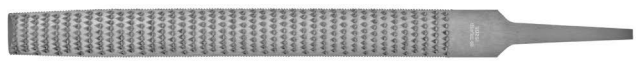
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC	PERFIL
15169	LMCB-6	**6"** (15 cm)	5/8"	3/16"	**6**	60	2	
15171	LMCB-8	**8"** (20 cm)	3/4"	1/4"	**6**	60	2	
15173	LMCB-10	**10"** (25 cm)	1"	5/16"	**6**	60	2	
15175	LMCB-12	**12"** (31 cm)	1 3/16"	3/8"	**6**	60	2	

Picado doble para desbaste rápido



Limas **escofinas** media caña, bastardas TRUPER

- Ahusadas en anchura y espesor



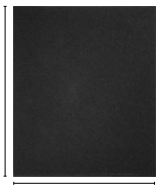
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC	PERFIL
15203	LES-6	**6"** (15 cm)	5/8"	3/16"	**6**	60	2	
15205	LES-8	**8"** (20 cm)	3/4"	1/4"	**6**	60	2	
15207	LES-10	**10"** (25 cm)	1"	5/16"	**6**	60	2	
15209	LES-12	**12"** (31 cm)	1 3/16"	3/8"	**6**	60	2	

Picado doble para desbaste rápido



Lijas de esmeril, negras TRUPER

- Óxido de aluminio
- Para eliminar corrosión y rebabas
- Alta remoción con menor esfuerzo
- Respaldo flexible y de larga duración



APLICACIONES Y USOS: Metal ferroso y no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina; Respaldo de tela



CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
11600	LIME-36	36	2
11601	LIME-50	50	2
11602	LIME-80	80	2
11603	LIME-120	120	2

CAJA 25 / MÁSTER 250

Lijas para madera, papel cabinet TRUPER

- Óxido de aluminio
- Alta remoción con menor esfuerzo
- Respaldo de larga duración

APLICACIONES Y USOS: Plástico; Madera; Metal no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina





CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
11606	LIMA-36	36	2
11607	LIMA-40	40	2
11608	LIMA-50	50	2
11609	LIMA-60	60	2
11610	LIMA-80	80	2
11611	LIMA-100	100	2
11612	LIMA-120	120	2
11613	LIMA-150	150	2
11614	LIMA-180	180	2

CAJA 25 / MÁSTER 250

Bandas de lija para madera TRUPER

- Óxido de aluminio
- Para desbaste, remoción y nivelado de superficies
- **Precio por pieza en paquete con 5 piezas**

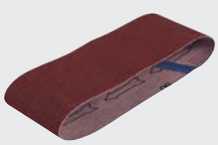
APLICACIONES Y USOS: Plástico; Madera; Pintura; Metal ferroso y no ferroso; Para lijadora de banda; Respaldo de tela



3" x 21" (8 x 53 cm)

CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
15775	BALI-336M	36	2
15777	BALI-340M	40	2
15796	BALI-350M	50	2
15797	BALI-360M	60	2
15799	BALI-380M	80	2
15800	BALI-3100M	100	2
15819	BALI-3120M	120	2

4" x 24" (10 x 60 cm) **NUEVOS**



CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
15823	BALI-436M	36	2
15834	BALI-440M	40	2
15877	BALI-460M	60	2
15898	BALI-480M	80	2
15899	BALI-4100M	100	2
15974	BALI-4120M	120	2

CAJA 5 / MÁSTER 50

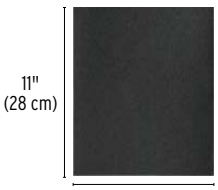
Lijas de agua TRUPER

- Carburo de silicio
- Lijado en húmedo que evita el tapado prematuro
- Alta remoción con menor esfuerzo
- Respaldo flexible y de larga duración
- Acabado homogéneo

11646

APLICACIONES Y USOS: Plástico; Vidrio; Metal ferroso y no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina





CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
11646	LIAG-60	60	2
11618	LIAG-80	80	2
11619	LIAG-100	100	2
11620	LIAG-120	120	2
11621	LIAG-150	150	2
11622	LIAG-180	180	2
11623	LIAG-220	220	2
11624	LIAG-240	240	2
11625	LIAG-280	280	2
11626	LIAG-320	320	2
11627	LIAG-360	360	2
11628	LIAG-400	400	2
11629	LIAG-500	500	2
11630	LIAG-600	600	2

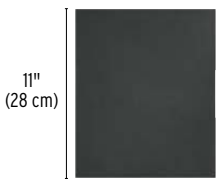
CAJA 25 / MÁSTER 250

Lijas de agua microfinas TRUPER

- Carburo de silicio
- Lijado en húmedo que evita el tapado prematuro
- Alta remoción con menor esfuerzo
- Respaldo flexible y de larga duración

APLICACIONES Y USOS: Plástico; Vidrio; Metal ferroso y no ferroso; Para lacas y pintura; Uso manual o en máquina





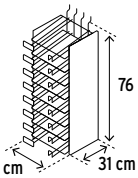
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
11632	LIAG-1000	1,000	2
11634	LIAG-1200	1,200	2
11647	LIAG-1500	1,500	2
11648	LIAG-2000	2,000	2

CAJA 25 / MÁSTER 250

Rack para lijas TRUPER

- Para mostrador, panel ranurado o perforado

APLICA PARA **BONO**





PRODUCTO NO INCLUIDO

CÓDIGO	CLAVE	NC
50208	R-LIJ	2

CAJA 1

Lápiz para carpintero TRUPER

NUEVO

- Ideal para marcar sobre madera y drywall
- Largo: **18 cm** (7")
- **Precio por blíster con 2 piezas**

REF. DE PRECIO UNITARIO



CÓDIGO	CLAVE	NC
101686	LAP-18	2

CAJA 12 / MÁSTER 288

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

Discos de lija con respaldo de fibra TRUPER

- **Precio por pieza en paquete de 5 piezas**
- Óxido de aluminio
- Diámetro interno: **7/8"**
- Para desbaste de soldaduras y trabajo en metales
- Para uso con respaldo





Metal

Para amoladora



CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
Diámetro 4 1/2" (11.5 cm)			
100124	DILF-424	24	2
100125	DILF-436	36	2
100126	DILF-450	50	2
100127	DILF-480	80	2
100128	DILF-4120	120	2
Diámetro 7" (18 cm)			
100129	DILF-724	24	2
100160	DILF-736	36	2
100161	DILF-750	50	2
100162	DILF-780	80	2
100163	DILF-7120	120	2

CAJA 5 / MÁSTER 125

Respaldos para discos de lija TRUPER

- Gran resistencia y flexibilidad
- Dan firmeza y garantizan el máximo rendimiento del disco de lija

Con canales de enfriamiento para mayor rendimiento del disco





Para amoladora

Nueva presentación



CÓDIGO	CLAVE	ROSCA	CUERDA	NC
Diámetro 4 1/2" (11.5 cm) **Velocidad:** 20,000 rpm				
17273	RES-DILI-4-1/2P	std	5/8-11-UNC	2
17275	RES-DILI-4-1/2M	mm	M14 x 2	2

CAJA 6 / MÁSTER 24



CÓDIGO	CLAVE	ROSCA	CUERDA	NC
Diámetro 7" (18 cm) **Velocidad:** 10,000 rpm				
17274	RES-DILI-7P	std	5/8-11-UNC	2
17276	RES-DILI-7M	mm	M14 x 2	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Llaves, sunchos para filtro de aceite y llave universal LL

Sunchos para filtro de aceite TRUPER

- Banda de acero al carbono

Mango articulado cubierto de vinil



Llave de banda de nylon para filtro de aceite TRUPER

- Afloja y aprieta filtros de aceite sin dañarlos
- Largo mango: **15 cm**

Para usarse con ratchet, encastre 1/2

Banda antideslizante de 270 mm



Llave de banda de hule para filtro de aceite TRUPER

Nuevo diseño

- Afloja y aprieta filtros de aceite sin dañarlos
- Largo mango: **22 cm**

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

Banda de hule con refuerzo de algodón



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"** (80 mm)	**6"** (150 mm)	**6 1/2"** (165 mm)
Capacidad mín.:	**3 1/4"** (80 mm)	**2 1/2"** (65 mm)	N/A	**1 1/2"** (38 mm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36		**6** / 36	**6** / 36

Llave de 3 puntos para filtro de aceite TRUPER

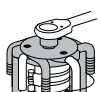
ESPECIFICACIONES
Capacidad máxima: **4 1/2"** (115 mm)
Capacidad mínima: **3"** (75 mm)

Adaptador para usarse con ratchet, encastre 3/8 1/2

Extremos estriados para un mejor agarre







Apertura mínima y máxima

CÓDIGO	CLAVE	NC
14543	LL-FA-MA	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Llave universal para filtro de aceite TRUPER

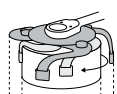
ESPECIFICACIONES
Capacidad máxima: **3 7/8"** (98 mm)
Capacidad mínima: **2 1/2"** (65 mm)

Para usarse con ratchet, encastre 3/8



Quijadas recubiertas de vinil para un mejor agarre





Apertura mínima y máxima

CÓDIGO	CLAVE	NC
14546	LL-30-FA	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Llave universal con cadena TRUPER

- Capacidad: **4 3/4"** (120 mm)
- Carga límite de trabajo: **115 kg·m**

Acero Cr-V **Cuerpo en acero al cromo vanadio con dientes endurecidos**





Ideal para objetos de forma irregular y lugares reducidos

CÓDIGO	CLAVE	LARGO DE MANGO	NC
15515	LLC-801	11" (28 cm)	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Llaves mixtas extra largas, en mm TRUPER expert

- Bordes redondeados para mayor comodidad

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio en llaves de 6 a 32 mm, 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**

13815 / 13816 13817 / 13818 13819 / 13820 13821 / 13822

Pulido espejo para fácil limpieza

12 Puntas para tuercas hexagonales y cuadradas



Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo para ofrecer mayor contacto y evitar el desgaste en tornillería

Cabeza estriada con inclinación de 15° para lugares estrechos

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	MÁSTER	NC
15610	LL-2006M	6 mm	125 mm	72	2
15611	LL-2007M	7 mm	125 mm	72	2
15612	LL-2008M	8 mm	145 mm	72	2
15613	LL-2009M	9 mm	157 mm	72	2
15614	LL-2010M	10 mm	164 mm	72	2
15615	LL-2011M	11 mm	183 mm	72	2
15616	LL-2012M	12 mm	205 mm	72	2
15617	LL-2013M	13 mm	205 mm	72	2
15618	LL-2014M	14 mm	220 mm	72	2
15619	LL-2015M	15 mm	230 mm	72	2
15620	LL-2016M	16 mm	233 mm	72	2
15621	LL-2017M	17 mm	250 mm	48	2
15622	LL-2018M	18 mm	265 mm	48	2
15623	LL-2019M	19 mm	265 mm	48	2
15624	LL-2020M	20 mm	287 mm	48	2
15625	LL-2021M	21 mm	290 mm	36	2
15626	LL-2022M	22 mm	310 mm	36	2
15650	LL-2023M	23 mm	310 mm	72	2
CAJA 6					
15627	LL-2024M	24 mm	336 mm	12	2
CAJA 3					
15651	LL-2025M	25 mm	355 mm	72	2
CAJA 6					
15628	LL-2026M	26 mm	355 mm	12	2
15629	LL-2027M	27 mm	370 mm	12	2
15630	LL-2028M	28 mm	400 mm	12	2
13815	LL-2029M	29 mm	401 mm	12	2
13816	LL-2030M	30 mm	401 mm	12	2
13817	LL-2032M	32 mm	435 mm	12	2
ACERO AL CARBONO					
13818	LL-2033M	33 mm	450 mm	12	2
13819	LL-2034M	34 mm	454 mm	12	2
13820	LL-2036M	36 mm	454 mm	12	2
13821	LL-2038M	38 mm	467 mm	12	2
13822	LL-2041M	41 mm	483 mm	12	2
CAJA 3					

Llaves mixtas con ratchet, en mm TRUPER expert

- Bordes redondeados para mayor comodidad

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100

Producto mejorado
Mecanismo con dientes que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas

Pulido espejo para fácil limpieza

12 Puntas para tuercas hexagonales y cuadradas

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**



Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo para ofrecer mayor contacto y evitar el desgaste en tornillería

Ratchet que facilita el trabajo y ahorra tiempo



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	DIENTES	NC
15742	LL-2008MX	8 mm	136 mm	90	2
13619	LL-2009MX	9 mm	148 mm	90	2
15743	LL-2010MX	10 mm	154 mm	90	2
13620	LL-2011MX	11 mm	160 mm	90	2
15744	LL-2012MX	12 mm	168 mm	90	2
15745	LL-2013MX	13 mm	178 mm	90	2
15746	LL-2014MX	14 mm	188 mm	90	2
15747	LL-2015MX	15 mm	198 mm	90	2
13621	LL-2016MX	16 mm	208 mm	90	2
13622	LL-2017MX	17 mm	223 mm	90	2
15748	LL-2018MX	18 mm	233 mm	90	2
15749	LL-2019MX	19 mm	243 mm	90	2
13623	LL-2021MX	21 mm	288 mm	120	2
13624	LL-2022MX	22 mm	288 mm	120	2
CAJA 3 / MÁSTER 36					
13625	LL-2024MX	24 mm	330 mm	120	2
13626	LL-2025MX	25 mm	330 mm	120	2
CAJA 3 / MÁSTER 24					

Juego de 20 llaves extra largas mixtas pulidas TRUPER expert

NUEVO

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**

Pulido espejo para fácil limpieza

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100



Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo para ofrecer mayor contacto y evitar el desgaste en tornillería

Nueva imagen
Estuche más compacto
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

Juegos de 11 llaves extra largas mixtas pulidas TRUPER expert

NUEVO

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**

Pulido espejo para fácil limpieza

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100





Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo para ofrecer mayor contacto y evitar el desgaste en tornillería

Código:	13691								15780				15778			
Clave:	JC-20PM								JC-11P				JC-11M			
Medidas:	Pulgadas				mm				Pulgadas				mm			
	1/4" 5/16" 3/8"	7/16" 1/2" 9/16"	5/8" 11/16"	3/4" 7/8"	8 mm 9 mm 10 mm	11 mm 12 mm 13 mm	14 mm 15 mm	17 mm 18 mm	1/4" 5/16" 3/8"	7/16" 1/2" 9/16"	5/8" 11/16" 3/4"	13/16" 7/8"	6 mm 8 mm 9 mm	10 mm 11 mm 13 mm	14 mm 16 mm 18 mm	19 mm 22 mm
	NC 2								NC 2				NC 2			
Caja / Máster:	**2** / 6								**2** / 8							

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

Llaves mixtas, en mm PRETUL®

Acero Cr-V **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	NC
21900	LL-2006MP	6 mm	100 mm	2
21901	LL-2007MP	7 mm	110 mm	2
21902	LL-2008MP	8 mm	120 mm	2
21903	LL-2009MP	9 mm	130 mm	2
21904	LL-2010MP	10 mm	140 mm	2
21905	LL-2011MP	11 mm	150 mm	2
21906	LL-2012MP	12 mm	160 mm	2
21907	LL-2013MP	13 mm	170 mm	2
21908	LL-2014MP	14 mm	180 mm	2
CAJA 12 / MÁSTER 72				
21909	LL-2015MP	15 mm	190 mm	2
21910	LL-2016MP	16 mm	200 mm	2
21911	LL-2017MP	17 mm	210 mm	2
21912	LL-2018MP	18 mm	220 mm	2
21913	LL-2019MP	19 mm	230 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juegos de llaves mixtas, en mm PRETUL®

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**







Cumplen la norma: ASME B107.100

Código:	21991	21995	22017
Clave:	J-2011M	J-209M	J-206M
Contenido:	11 Llaves	9 Llaves	6 Llaves
Medidas:	6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm	8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm	8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 6	**3** / 12	**3** / 24

Llaves de cruz TRUPER®

- Cromadas

Se encuentran también en pág. 10

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







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

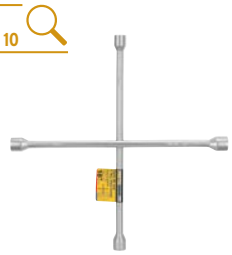
Código:	18024	15481	15480	102634	102635	15484
	20" (50 cm)	20" (50 cm)	18" (45 cm)	16" (40 cm)	14" (35 cm)	Plegable 14" (35 cm)
Clave:	LLCR-20D	LLCR-20	LLCR-18	LLCR-16	LLCR-14	LLCR-14X
Bocas:	3/4", 13/16", 7/8", 1/2	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 12					

Llaves de cruz PRETUL®

- Galvanizadas

Se encuentran también en pág. 10









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

Código:	21802	21801	28889	21800
	20" (50 cm)	18" (45 cm)	16" (40 cm)	14" (35 cm)
Clave:	LLCR-20P	LLCR-18P	LLCR-16P	LLCR-14P
Bocas:	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 12			

Juegos de llaves allen **largas**, **punta de bola**, organizador plástico plegable TRUPER

- Llaves de doble posición

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste**

Punta de bola

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

Nuevo diseño de organizador y llaves con acabado satinado















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"	mm: 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"	mm: 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"	mm: 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36					

Juegos de llaves allen, **punta hexagonal**, organizador plástico plegable TRUPER

- Llaves de doble posición

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste**

Punta recta con chaflán

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3

Nuevo diseño de organizador y llaves con acabado satinado









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"	mm: 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"	mm: 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"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36					

Juego de 30 llaves allen **largas** mixtas, **punta de bola**, estuche de tela TRUPER

- Llaves de doble posición

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste**

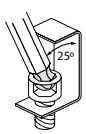


Estuche de tela





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

CÓDIGO	CLAVE	NC
15562	ALL-30	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 25 llaves allen **largas** mixtas, **punta de bola**, organizador plástico plegable TRUPER

- Llaves de doble posición

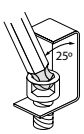
Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste**





MEDIDAS	
1/16"	1.27 mm
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	4.5 mm
3/16"	5 mm
7/32"	5.5 mm
1/4"	6 mm
5/16"	7 mm
3/8"	8 mm
	10 mm



Punta de bola

CÓDIGO	CLAVE	NC
15572	ALL-25	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

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

Juegos de llaves allen, organizador plástico plegable PRETUL

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado
- Llaves de doble posición

Punta recta con chaflán











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" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	mm: 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"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36			

Juegos de llaves allen tipo llavero PRETUL

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado

Punta recta con chaflán



Cumplen la norma: ASME B18.3

Código:	21850	21851
Clave:	ALL-P8P	ALL-P8M
Contenido:	8 Llaves	
Medidas:	Pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 144	

Juegos de llaves allen tipo navaja, cuerpo de lámina TRUPER

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**

Punta recta con chaflán

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" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4"	mm: 1.3 mm 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm	Pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4" 5/16"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm	Pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 7/32"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36				**6** / 72	

Llaves torx LL

Juegos de llaves torx TRUPER

- Llaves de doble posición
- Acabado satinado 3X más resistente a la corrosión
- Organizador plástico plegable

Producto mejorado
Brazo corto ahora en torx con seguro para tornillos con pin central
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

Con seguro / Sin seguro

Exceden en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90

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

Acero Cr-V



Llaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso



Largas







Cortas



Juegos de llaves torx tipo navaja, cuerpo de lámina TRUPER

Acero Cr-V **Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**

Acabado satinado 3X más resistente a la corrosión





Excede en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90

Fabricadas en acero al carbono

Acabado pavonado



Código:	13647	15553	15554	15552	15569	21395
Clave:	TORX-9L	TORX-7L	TORX-9	TORX-7C	TORX-8	TORX-8P
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	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	T-9 T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40	T-9 T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40
Contenido:	9 Llaves	7 Llaves	9 Llaves	7 Llaves	8 Llaves	8 Llaves
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36		**6** / 60	**6** / 36	**6** / 72	**6** / 60

Wincha Gripper, 2 m, tipo llavero TRUPER

NUEVO

- Espesor: **0.004"** (0.10 mm)

2 m (7 ft)
13 mm (1/2")

Cinta **recubierta de laca** para **máxima duración de la graduación**



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



NOM-046-SCFI-1999

Se encuentra también en pág. 238

Cumple la norma: NOM-046-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
14602	FH-2	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Multiherramienta 6 funciones, con LED, tipo llavero TRUPER

NUEVO

- Baterías incluidas

FUNCIONES

Desarmadores planos	2
Desarmador de cruz	1
Navaja	1
Destapador	1
Linterna	1

Fabricada en aluminio y acero inoxidable



Luz LED



CÓDIGO	CLAVE	NC
13336	NAMU-LL	2

CAJA 6 / MÁSTER 144

Llaveros tipo herramienta, 49 piezas surtidas TRUPER

- Incluye 7 piezas de cada diseño
- **Precio por pieza**





DISPLAY **BOX** 49 piezas

CÓDIGO	CLAVE	NC
13337	LLA-49	2

CAJA 49 / MÁSTER 196

Linterna de 3 LEDS, tipo llavero PRETUL

NUEVO

- Utiliza 3 pilas tipo LR44 incluidas
- **Precio por pieza, 4 colores surtidos**

Fabricadas en aluminio



Tipo gancho bombero



DISPLAY **BOX** 60 piezas

CÓDIGO	CLAVE	NC
26003	LINA-LL	2

CAJA 60 / MÁSTER 480

Envase con llaveros, tipo desarmador y destapador PRETUL

- Envase con 30 juegos
- **Precio por pieza, 5 colores surtidos**

DESARMADOR
1/4"
PH2



CÓDIGO	CLAVE	NC
65015	PE-DES-30	2

CAJA 30 / MÁSTER 180

Envase con llaveros, tipo gancho bombero PRETUL

- Envase con 30 piezas
- **Precio por pieza, 4 colores surtidos**



CÓDIGO	CLAVE	NC
65002	PE-BAN-30	2

CAJA 30 / MÁSTER 180

Envase con llaveros, tipo llave francesa PRETUL

- Envase con 50 piezas
- **Precio por pieza**





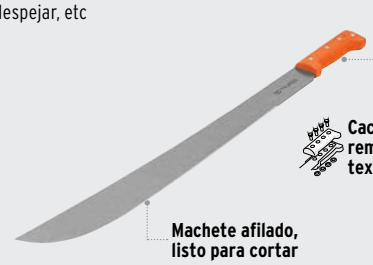
CÓDIGO	CLAVE	NC
65005	PE-PER-50	2

CAJA 50 / MÁSTER 300

Machete estándar, cacha remachada naranja TRUPER

NUEVO

- Para cortar, podar, despejar, etc



Cacha recta con remaches sólidos y textura antideslizante

Machete afilado, listo para cortar

Hoja pulida

Excede la norma: NTC-933

CÓDIGO	CLAVE	LARGO DE HOJA	NC
15887	T-460-22P	**22"** (56 cm)	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Machetes sable, cacha remachada negra TRUPER

- Para cortar, podar, despejar, etc



Cacha recta con remaches sólidos y textura antideslizante

127-H24

Hoja pulida

CÓDIGO	CLAVE	LARGO DE HOJA	NC
11943	127-H17	**17"** (43 cm)	2
11944	127-H22	**22"** (56 cm)	2
11945	127-H24	**24"** (61 cm)	2

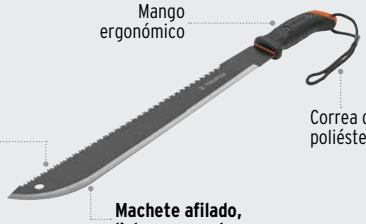
CAJA 1 / MÁSTER 60

Machete doble filo, cacha atornillada TRUPER

NUEVO

- Para cortar, podar, despejar, etc

Mango ergonómico



Correa de poliéster

Sierra 5 dpp



Funda de cartón

Machete afilado, listo para cortar

Excede la norma: NTC-933

CÓDIGO	CLAVE	LARGO DE HOJA	NC
15893	MACH-18	**18"** (46 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Machetes cañeros 15" (38 cm) TRUPER

- Para corte de caña de azúcar
- Cacha de madera remachada

Gancho para deshojar



1004-GA



1001-PA

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
11947	1004-GA	Con gancho	2
11946	1001-PA	Sin gancho	2

CAJA 1 / MÁSTER 60

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

Martillos tubulares pulidos, uña curva, **cabeza cónica**, 16 y 20 oz TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
10914	MAC-27T	16 oz	27 mm	15" (38 cm)	16	2
11175	MAC-29T	20 oz	29 mm	19" (48 cm)	16	2

CAJA 4

HECHO EN MÉXICO



Exceden la norma: ASME B107.400

Martillos pulidos, **mango de encino**, uña curva, **cabeza cónica** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
10554	MAC-18	8 oz	18 mm	11" (28 cm)	24	2
10557	MAC-23	11 oz	23 mm	11" (28 cm)	24	2
10558	MAC-25	14 oz	25 mm	13" (33 cm)	24	2
10560	MAC-27	16 oz	27 mm	13" (33 cm)	24	2
10561	MAC-29	20 oz	29 mm	14" (35 cm)	24	2

CAJA 6

HECHO EN MÉXICO



Exceden la norma: ASME B107.400

Martillos pulidos, **mango de fibra de vidrio**, uña curva, **cabeza cónica**, 16 y 20 oz TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
10851	MAC-27F	16 oz	29 mm	13" (33 cm)	36	2
10852	MAC-29F	20 oz	31 mm	13" (33 cm)	24	2

CAJA 6



Exceden la norma: ASME B107.400

Martillos pulidos, **mango de encino**, uña curva, **cabeza tipo americana**, 16 y 20 oz TRUPER

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
16752	MA-16	16 oz	1 1/8"	13" (33 cm)	24	2
16753	MA-20	20 oz	1 1/4"	14" (35 cm)	24	2

CAJA 6

HECHO EN MÉXICO



Exceden la norma: ASME B107.400

Martillo **mango de fibra de vidrio**, uña curva, **cabeza tipo americana**, 16 oz TRUPER

NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
19710	MA-16F	16 oz	1 1/8"	13" (33 cm)	32	2

CAJA 4

Alojamiento imantado para clavos



Excede la norma: ASME B107.400

Martillo tubular pulido, uña curva, **cabeza tipo americana**, 16 oz TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
16700	SJ-16	16 oz	1 1/8"	13" (33 cm)	24	2

CAJA 4

Alojamiento imantado para clavos



Martillo mini Comfort Grip, **cabeza tipo americana**, 10 oz PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
22291	MO-10E	10 oz	15/16"	4 7/8" (12 cm)	24	2

CAJA 4

Alojamiento imantado para clavos



Producto mejorado
Mango con diseño ergonómico para un mejor agarre

Martillos pulidos Truper Grip, **de bola** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
16902	MB-16	16 oz	1 5/16"	14" (35 cm)	32	2
16903	MB-24	24 oz	1 1/2"	15" (38 cm)	24	2
16904	MB-32	32 oz	1 9/16"	16" (40 cm)	16	2
16905	MB-40	40 oz	1 5/8"	17" (43 cm)	16	2
16906	MB-48	48 oz	1 3/4"	17" (43 cm)	16	2

CAJA 4

Mango Hickory Americano



Exceden la norma: ASME B107.400

Martillos pulidos, **de bola** PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
22658	MB-16P	16 oz	1 1/4"	13 1/2" (34 cm)	16	2
22659	MB-24P	24 oz	1 1/2"	14 1/2" (37 cm)	16	2
22660	MB-32P	32 oz	1 5/8"	14 1/2" (37 cm)	16	2

CAJA 4

HECHO EN MÉXICO



Exceden la norma: ASME B107.400

Martillos **de goma** TRUPER

- Ideales para pisos de madera, zócalos y superficies delicadas

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
16930	MH-8	8 oz	1 3/4"	13 1/2" (34 cm)	24	2
16931	MH-16	16 oz	2 1/8"	13 1/2" (34 cm)	24	2
16932	MH-24	24 oz	2 1/2"	16" (40 cm)	16	2

CAJA 4

HECHO EN MÉXICO



Exceden la norma: Especificación Federal: GGG-H-33a

Martillos planchadores TRUPER

- Cabeza: **11 oz**
- Mango: **12"** (30 cm)

Planchador automotriz

HECHO EN MÉXICO

Exceden la norma: ASME B107.400

NUEVOS



Punta larga



Fino



Punta tipo cincel

Código:	16872	16865	16870
Clave:	**MADE-11**	**MAFA-11**	**MATE-11**
Cara:	1 7/16"	1 9/16"	1 7/16"
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**4** / 24	

Machos semicónicos, 1/8" a 1/2", estuche de 5 piezas TRUPER

- Para conexiones de tubos y roscado interno
- **Precio por pieza**





Fabricados en acero de alta velocidad (HSS)

ESPECIFICACIONES
UNC: **Cuerda gruesa**
UNF: **Cuerda fina**

CÓDIGO	CLAVE	CANALES	CUERDA	NC
11415	MT-1/8X40	3	UNC	2
11416	MT-1/8X44	3	UNF	2
11417	MT-5/32X32	4	UNC	2
11418	MT-5/32X36	4	UNF	2
11403	MT-3/16X24	4	UNC	2
11404	MT-3/16X32	4	UNF	2
11419	MT-7/32X24	4	UNC	2
11420	MT-7/32X32	4	UNF	2
11405	MT-1/4X20	4	UNC	2
11406	MT-1/4X28	4	UNF	2
11407	MT-5/16X18	4	UNC	2
11408	MT-5/16X24	4	UNF	2
11409	MT-3/8X16	4	UNC	2
11410	MT-3/8X24	4	UNF	2
11411	MT-7/16X14	4	UNC	2
11412	MT-7/16X20	4	UNF	2
11413	MT-1/2X13	4	UNC	2
11414	MT-1/2X20	4	UNF	2

CAJA 5 / MÁSTER 100

Portamachos tipo "T" TRUPER

- Para machos de 3/16" hasta 1/2"





Manija deslizable para mayor palanca

Tipo mandril



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
11438	MAN-T-3/16	3/16" (5 mm)	2
11439	MAN-T-1/4	1/4" (6 mm)	2
11440	MAN-T-1/2	1/2" (13 mm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Portamachos tipo garrote TRUPER

- Para machos de 1/4" hasta 3/4"
- Para machos y extractores de tornillo





Mordaza ajustable para mayor control



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	NC
11434	MAN-GA-1/4	1/4" (6 mm)	2
11435	MAN-GA-3/8	3/8" (10 mm)	2
11436	MAN-GA-1/2	1/2" (13 mm)	2
11437	MAN-GA-3/4	3/4" (19 mm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de machos y tarrajas TRUPER

- Machos y tarrajas fabricados en acero al cromo
- Incluyen estuche de plástico
- Para fabricar y reparar cuerdas dañadas o desgastadas



Maneral tipo garrote



Maneral T



76 Piezas





60 Piezas





39 Piezas

Código:	12443	11443	11442
Clave:	**J-MATA-76**	**J-MATA-60**	**J-MATA-40**
Contenido:	Portamachos tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm 2 Portamachos tipo T, barra corrediza Portamacho para tarraja con guía Portamacho para tarraja sin guía 34 Machos (std y mm) 34 Tarrajas (std y mm) 2 Calibradores de cuerda (std y mm) Desarmador plano	Portamacho tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm Portamacho tipo T, barra corrediza Portamacho para tarraja con guía 2 Calibradores de cuerda (std y mm) 27 Machos (std y mm) 27 Tarrajas (std y mm) Desarmador plano	Portamacho tipo garrote 3 mm - 13 mm Portamacho tipo T con barra corrediza Portamacho para tarraja sin guía Calibrador de cuerda std 17 Machos (std) 17 Tarrajas (std) Desarmador plano
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**2** / 8	

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

Juego de tarrajas para tubo TRUPER EXPERT

Peines en acero de alta velocidad **2X más resistentes** al desgaste que los de acero al cromo

Cabezal con sistema de ratchet reversible



7 Piezas

Juegos de tarrajas para tubo TRUPER

Cabezal con sistema de ratchet reversible



9 Piezas

Peines fabricados en acero al cromo para larga duración



4 Piezas

Código:	15721	13071	13070
Clave:	T-852X	TA-851	TA-850
Contenido:	Cabezal con maneral 6 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" - 11 1/2" NTP	Cabezal 6 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT Aceitera 1", 1 1/4" - 11 1/2" NPT Maneral 1 1/2", 2" - 11 1/2" NPT	Cabezal con maneral 3 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT 1" - 11 1/2" NPT
	NC 1	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / -	**1** / 2	**1** / 4

Cabezal para dados para T-852X TRUPER EXPERT

- Para dados de: **1/2"**, **3/4"**, **1"**, **1 1/4"**, **1 1/2"** y **2"**

Cabezal con sistema de ratchet reversible para roscados en lugares de difícil acceso



Cabezales para dados TRUPER

- 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:	14339	13087	13086
Clave:	CA-852X	CA-851	CA-850
Contenido:	Matraca, mango y extensión	Matraca, mango, adaptador y 2 extensiones	Matraca, mango y extensión
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 6	**1** / 6	**1** / 10

Dados para tarrajas para T-852X TRUPER EXPERT

- Fabricados en hierro nodular
- Peines reemplazables



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUERDA	MÁSTER	NC
14341	D-852-1/2X	1/2"	14" NPT	8	2
14379	D-852-3/4X	3/4"	14" NPT	8	2
14391	D-852-1X	1"	11 1/2" NPT	8	2
14504	D-852-1-1/4X	1 1/4"	11 1/2" NPT	8	2
14507	D-852-1-1/2X	1 1/2"	11 1/2" NPT	4	2
14611	D-852-2X	2"	11 1/2" NPT	4	2

CAJA 1



Dados para tarrajas para TA-850 y TA-851 TRUPER

- Cuerpo de hierro maleable
- Cubierta de acero
- Peines reemplazables



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUERDA	MÁSTER	NC
PARA TA-850 Y TA-851					
13074	D-850-1/2	1/2"	14" NPT	8	2
13076	D-850-3/4	3/4"	14" NPT	8	2
13078	D-850-1	1"	11 1/2" NPT	8	2
PARA TA-851					
13080	D-850-1-1/4	1 1/4"	11 1/2" NPT	8	2
13082	D-850-1-1/2	1 1/2"	11 1/2" NPT	8	2
13084	D-850-2	2"	11 1/2" NPT	8	2

CAJA 1



Juegos de 4 peines para tarrajas para T-852X TRUPER EXPERT

- Peines de acero de alta velocidad **2x más resistentes** al desgaste que los de acero al cromo
- **Precio por caja con 4 piezas**



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUERDA	MÁSTER	NC
14612	P-852-1/2X	1/2"	14" NPT	60	2
14614	P-852-3/4X	3/4"	14" NPT	60	2
14616	P-852-1X	1"	11 1/2" NPT	60	2
14617	P-852-1-1/4X	1 1/4"	11 1/2" NPT	60	2
14619	P-852-1-1/2X	1 1/2"	11 1/2" NPT	40	2
14620	P-852-2X	2"	11 1/2" NPT	40	2

CAJA 5



Juegos de 4 peines para tarrajas para TA-850 y TA-851 TRUPER

- Fabricados en acero al cromo
- **Precio por caja con 4 piezas**



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	CUERDA	MÁSTER	NC
13075	P-850-1/2	1/2"	14" NPT	240	2
13077	P-850-3/4	3/4"	14" NPT	240	2
13079	P-850-1	1"	11 1/2" NPT	120	2
13081	P-850-1-1/4	1 1/4"	11 1/2" NPT	120	2
13083	P-850-1-1/2	1 1/2"	11 1/2" NPT	50	2
13085	P-850-2	2"	11 1/2" NPT	50	2

CAJA 5



Sierras ingleteadoras compuestas, para corte de madera y aluminio, 10" TRUPER

- Ciclo de trabajo a corriente nominal: **50 min. de trabajo x 20 min. de descanso Máximo diario: 6 h**
- Diámetro de disco: **10"**
- Eje: **5/8"** (16 mm)

Cortes en bisel izquierdo 45°

±45° Cortes en inglete izquierdo y derecho

X2 Incluyen disco sierras para materiales de alumimio y madera con dientes de carburo de tungsteno

Nueva imagen



Riel deslizable con rodajes sellados

Guía láser para un corte preciso



Telescópica



NUEVO

Compuesta

Código:	100770	103221
Clave:	SINCO-10X2-2	SINCO-10-2-2
Potencia nominal:	**1,800 W** (2 1/2 HP)	**1,800 W** (2 1/2 HP)
Tensión / Frecuencia:	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz o 60 Hz
Capacidad de corte a 0º-0º:	A 80 mm x B 310 mm	A 80 mm x B 310 mm
Peso:	15 kg	12 kg
Consumo:	8.1 A	15 A
Velocidad:	5,000 rpm	5,000 rpm
Incluyen:	Disco p/**madera de 10", 40 dientes**, disco p/**aluminio de 10", 80 dientes**, bolsa recolectora de polvo, 2 brazos de extensión, prensa y llave especial	Disco p/**madera de 10", 40 dientes**, disco p/**aluminio de 10", 80 dientes**, bolsa recolectora de polvo, 2 brazos de extensión, prensa, llave hexagonal, candado y 2 llaves para candado
	NC 1	NC 1
Caja:	1	1

Tronzadora / cortadora de metales 14" TRUPER INDUSTRIAL

- Resorte de compresión para mayor durabilidad y operación suave
- **Incluye:** disco abrasivo, llave hexagonal y carbones de repuesto

CAPACIDAD MÁXIMA DE CORTE						
Ángulo de corte	90°	45°	90°	45°	90°	45°
Dimensiones A, B (mm)	75	75	80	60	90 x 60	90 x 80

ESPECIFICACIONES

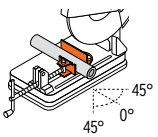
Potencia nominal: 2,200 W (3 HP)
Tensión / Frec.: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**
Consumo: **10 A**
Velocidad: **4,200 rpm**
Peso: **15.7 kg**
Eje: **1"** (25 mm)
Ciclo de trabajo a corriente nominal: **50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h**



Mango en "D", más cómodo al trabajar en mesa

Cable de uso rudo

Carbones expuestos

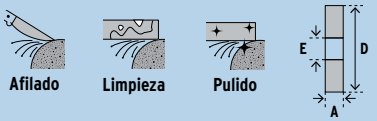


Cortes angulares 0°-45°, izquierda y derecha

Zapata metálica que direcciona la chispa

CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
13196	CM-14N-2	1	-	1
Interruptor de repuesto				
102630	INT-CM14-N	6	48	2

Bases de caucho más robustas que reducen la vibración al trabajar



Amoladoras de banco

- Tensión / Frecuencia: **220 V - 60 Hz**
- Velocidad: **3,450 rpm**

Producto mejorado EBA-650-260
Bases de trabajo más anchas para un mejor control al esmerilar
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024



TRUPER

Ø Piedra 6"



PRETUL N

Ø Piedra 5"

Código:	16142	26134
Clave:	EBA-650-260	EBA-5P-2
Potencia nominal:	1/2 HP (370 W)	1/6 HP (120 W)
Consumo:	1.68 A	0.5 A
Motor:	Bobinas de cobre 2X mayor durabilidad	Bobinas de aluminio
Medidas piedra:	D 6" x B 3/4" x E 1/2"	D 5" x B 5/8" x E 1/2"
Peso:	9 kg	4.7 kg
Ciclo de trabajo a potencia nominal:	**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 piedras abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grueso)	2 piedras abrasivas: grano 60 (mediano) y grano 36 (grueso)
	NC 2	NC 2
Caja:	1	1

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

Amoladora 9" TRUPER INDUSTRIAL

- Mango trasero ergonómico antideslizante
- **Eje: M14**
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**



2,000 W

Amoladoras 4 ½" TRUPER INDUSTRIAL

- Caja de engranes con reductor de vibración
- Mango auxiliar con grip antideslizante
- **Eje: M14**
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**



1,250 W | 850 W

Código:	18295	100756	100755
Clave:	**ESMA-9N3-2**	**ESMA-4512N-2**	**ESMA-4580N-2**
Peso:	**5.4 kg**	**2.5 kg**	**2 kg**
Consumo:	**9.5 A**	**5.5 A**	**3.3 A**
Velocidad sin carga:	6,200 rpm	11,000 rpm	11,000 rpm
Carbones expuestos:	Sí	Sí	No
Ciclo de trabajo a corriente nominal:		**50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h**	
Incluye:	Disco abrasivo de 9" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas, un par de bridas y carbones de repuesto	Disco abrasivo de 4 ½" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas, un par de bridas y carbones expuestos	Disco abrasivo de 4 ½" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, un par de bridas y llaves de dos puntas
	NC 1	NC 1	NC 1
Empaque:	**1** / 2	**1** / 6	

Amoladoras TRUPER PRO, ERGO PRO y PRETUL

Máquinas portátiles M

Amoladora 7" TRUPER PRO

- **Eje: M14**
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**



2,100 W

Amoladora 4 ½" TRUPER ERGO-PRO

- **Eje: M14**
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**



850 W

Amoladora 4 ½" TRUPER PRO



800 W

Amoladora 4 ½" PRETUL

- **Eje: M14**
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**



700 W

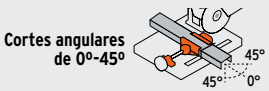
Código:	11022	100735	11025	22360
Clave:	**ESMA-7A3-2**	**ERGO-4580-2**	**ESMA-4-1/2A9-2**	**ESMA-4-1/2P2-2**
Peso:	**5 kg**	**1.9 kg**	**1.9 kg**	**1.7 kg**
Consumo:	**9.5 A**	**3.6 A**	**3.6 A**	**2.8 A**
Velocidad sin carga:	8,000 rpm	12,000 rpm	11,000 rpm	11,000 rpm
Carbones expuestos:	Sí	No	No	No
Ciclo de trabajo a corriente nominal:		**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:	Disco abrasivo de 7" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas, un par de bridas y carbones de repuesto	Disco abrasivo de 4 ½" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas y un par de bridas	Disco abrasivo de 4 ½" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas y un par de bridas	Disco abrasivo de 4 ½" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas y un par de bridas
	NC 1	NC 1	NC 1	NC 1
Empaque:	**1** / 2	**1** / 8	**1** / 8	**6** / 12

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

Soporte para amoladora angular de 4 1/2" TRUPER

NUEVO

- Ideal para cortes precisos en trabajos de herrería
- Para la mayoría de las amoladoras de 4 1/2"
- Apertura máxima de prensa: **95 mm**
- Retire la guarda de la amoladora antes de usar







CÓDIGO	CLAVE	NC
102273	SOP-E45	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Repuestos para amoladoras

NUEVOS

Mangos auxiliares

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-9N3-2	ESMA-4512N-2	ESMA-4580N-2	ESMA-7A3-2	ERGO-4580-2	ESMA-4120A9-2	ESMA-4120Y22	MÁSTER	NC
	102064	MANGO-GRUP04		●							30	2
	102065	MANGO-GRUP05			●	●					30	2
	101752	MANGO-GRUP03	P					●	●	●	36	2
	101777	MANGO-GRUP01					●				36	2

Llave

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-9N3-2	ESMA-4512N-2	ESMA-4580N-2	ESMA-7A3-2	ERGO-4580-2	ESMA-4120A9-2	ESMA-4120Y22	MÁSTER	NC
	101709	LLA-ESMA-9N-7A3		●			●				120	2

CAJA 6

Interruptores

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-9N3-2	ESMA-4512N-2	ESMA-4580N-2	ESMA-7A3-2	ERGO-4580-2	ESMA-4120A9-2	ESMA-4120Y22	MÁSTER	NC
	101707	INT-ESMA-9N3		●							60	2
	101708	INT-ESMA-4512N-90N			●						120	2
	101614	INT-ERGO						●			96	2
	101764	INT-ESMA-GRUP01	P			●			●	●	198	2
	101776	INT-ESMA-7A3					●				36	2

Bridas

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-9N3-2	ESMA-4512N-2	ESMA-4580N-2	ESMA-7A3-2	ERGO-4580-2	ESMA-4120A9-2	ESMA-4120Y22	MÁSTER	NC
	101766	BR-INT-GRUP01	P		●	●		●	●	●	282	2
	101767	BR-EXT-GRUP01	P		●	●		●	●	●	282	2

CAJA 6

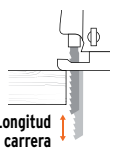
Sierra caladora, 750 W TRUPER PRO

Zanco tipo "T"

- Guía paralela para cortes más precisos
- Mango ergonómico con grip antideslizante
- Acción pendular de 4 niveles para mayor
- versatilidad de corte
- Incluye: guía paralela, llave allen y adaptador para aspiradora

Producto mejorado
Zapata ligera de aluminio para mayor duración

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia:
220 V / 50 Hz 0 60 Hz
Peso: **2.4 kg**
Consumo: **3.2 A**
Velocidad sin carga: 800 - 3,000 cpm / 6 niveles
Capacidad de corte: **4"** (100 mm) madera / **3/8"** (9.5 mm) acero
Ciclo de trabajo a corriente nominal:
30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h





CÓDIGO	CLAVE	NC
15469	CALA-A5-2	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

Interruptor de repuesto

NUEVO

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	NC
	101140	INT-CALA-A5	2

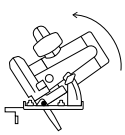
CAJA 6 / MÁSTER 24

Sierra circular 7 1/4", 1,500 W TRUPER PRO

- ø Máximo de sierra: **7 1/4"** (185 mm)
- Eje: **5/8"** (16 mm)
- Botón de traba del eje para cambio fácil de sierra
- Guía paralela para cortes más precisos
- Carbones expuestos
- Incluye: Disco de 7 1/4" de 24 dientes de carburo de tungsteno, guía paralela, llave allen y carbones de repuesto

ESPECIFICACIONES
Tensión / frecuencia:
220 V / 50 Hz o 60 Hz
Peso: **4.1 kg**
Consumo: **6.5 A**
Velocidad sin carga: 5,500 rpm
Capacidad de corte:
2 1/2" (65 mm) a 90º en madera
1 3/4" (45 mm) a 45º en madera
Ciclo de trabajo a corriente nominal:
30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h

Producto mejorado
Zapata ligera de aluminio para mayor duración





CÓDIGO	CLAVE	NC
11005	SICI-7-1/4A3-2	1

CAJA 1 / MÁSTER 4

Interruptor de repuesto

NUEVO

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	NC
	102733	INT-SC-7-1/4A3	2

CAJA 6 / MÁSTER 108

Pistola de calor, 2,000 W TRUPER PRO

- Para remover pintura, unión de lonas, colocar película antiasalto, descongelar tuberías, etc.
- Incluye: 4 boquillas intercambiables, 3 láminas de calafateo, 1 mango para lámina de calafateo, 1 espátula y estuche plástico

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia:
220V / 50 Hz o 60 Hz
Peso (herramienta): **1 kg**
Consumo: **9.1 A**
Ciclo de trabajo a corriente nominal:
30 min. trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h



Flujo de aire:
Nivel 1: 500 - 600 L/min
Nivel 2: 700 - 800 L/min

Temperatura ajustable:
Nivel 1: 45 °C - 200 °C
Nivel 2: 45 °C - 500 °C

Protección térmica con restablecimiento





Estuche con broches metálicos

CÓDIGO	CLAVE	NC
15734	PISCA-A-2	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

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

Taladros percutores ½" INDUSTRIALES TRUPER INDUSTRIAL

- Mango ergonómico con grip antideslizante
- Mango auxiliar con grip antideslizante
- Interruptor con perilla de velocidad variable
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

REPUESTOS DISPONIBLES

Nueva imagen

Taladro percutor

2 Velocidades mecánicas



Caja de engranes de aluminio

Producto mejorado
Sistema de cambio de velocidad 2X mayor durabilidad
Disponible a partir del 2do. trimestre 2024

Cable de uso rudo



Disponible a partir del 4to. trimestre 2024

GARANTÍA 5 años INCONDICIONAL



900 W



650 W

Código:	15202	15200
Clave:	**ROTO-1/2N7-2**	**ROTO-1/2N6-2**
Peso:	**2.8 kg**	**2 kg**
Consumo:	**4 A**	**3.2 A**
Vel. variable reversible:	0 - 1,200 rpm / 0 - 3,300 rpm	0 - 3,100 rpm
Golpes / min.:	20,400 gpm / 56,100 gpm	0 - 49,600 gpm
Ø Perforación concreto:	**½"** (13 mm)	**½"** (13 mm)
Ø Perforación acero:	**½"** (13 mm)	**⅜"** (10 mm)
Ø Perforación madera:	**1"** (25 mm)	**1"** (25 mm)
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	**50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h**	
Incluye:	Varilla de control de profundidad, mango auxiliar y llave para broquero	
	NC 1	NC 1
Caja / Máster:	**2** / 6	

Taladros percutores ½" TRUPER PRO

- Mango auxiliar
- Interruptor con perilla de velocidad variable
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

REPUESTOS DISPONIBLES

Taladro percutor





GARANTÍA 3 años



700 W



600 W

CE

Código:	15347	15346
Clave:	**ROTO-1/2A8-2**	**ROTO-1/2A7-2**
Peso:	**1.9 kg**	**1.8 kg**
Consumo:	**2.95 A**	**2.3 A**
Vel. variable reversible:	0 - 3,100 rpm	0 - 3,100 rpm
Golpes / min.:	0 - 50,000 gpm	0 - 50,000 gpm
Ø Perforación concreto:	**½"** (13 mm)	**½"** (13 mm)
Ø Perforación acero:	**½"** (13 mm)	**½"** (13 mm)
Ø Perforación madera:	**1"** (25 mm)	**1"** (25 mm)
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h**	
Incluye:	Varilla de control de profundidad, mango auxiliar y llave para broquero	
	NC 1	NC 1
Caja / Máster:	**3** / 12	

Taladro percutor ½", 550 W PRETUL

- Interruptor con perilla de velocidad variable
- Incluye llave para broquero

Producto mejorado
- **Ahora con mango auxiliar**
- **Varilla de control de profundidad**

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia: **220V / 50 Hz o 60 Hz**
Peso: **1.6 kg**
Consumo: **2.3 A**
Velocidad sin carga: **0 - 3,000 rpm**
Golpes / min.: **0 - 48,000 gpm**
Ø Perforación concreto /acero: **½"** (13 mm)
Ø Perforación madera: **1"** (25 mm)
Ciclo de trabajo a corriente nominal:
20 min. trabajo x 10 min. de descanso. Máximo diario: 1.5 h

Taladro percutor

REPUESTOS DISPONIBLES



GARANTÍA 1 año



CÓDIGO	CLAVE	NC
26119	ROTO-1/2P6-2	1

CAJA 2 / MÁSTER 12

Repuestos para taladros percutores

NUEVOS

Mangos auxiliares

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	MARCA	ROTO-1/2N7-2	ROTO-1/2N6-2	ROTO-1/2A8-2	ROTO-1/2A7-2	ROTO-1/2P6-2	MÁSTER	NC
	101442	MAN-ROTO-N1		●	●				30	2
	101416	MAN-ROTO-A1				●	●	●	48	2

CAJA 6

Interruptores

	101440	INT-ROTO-1/2-N7			●				402	2
	101429	INT-ROTO-1/2-N6				●			402	2
	101413	INT-ROTO-1/2A					●	●	96	2
CAJA 6										
	27125	INT-ROTO-P6	P					●	150	2
CAJA 1										

Martillos demoledores, SDS Max

TRUPER expert

- Para demolición de concreto y asfalto
- Doble grip antideslizante
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

SDS MAX

CVT Control de Vibración TRUPER

NUEVOS



Código:	102469	102470
Clave:	MADE-10NX-2	MADE-6NX-2
Energía de impacto:	6 - 25 Joules	14 Joules
Potencia:	1,500 W	1,200 W
Peso:	10 kg	6 kg
Consumo:	8 A	5.8 A
Golpes / min.:	1,000 - 1,900 gpm	3,100 gpm
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	**50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h**	
Incluye:	Cincel punta, cincel plano, tubo de grasa, mango auxiliar, carbones de repuesto y estuche plástico	
	NC 1	NC 1
Caja:	1	

Cinceles SDS Max

SDS MAX

NUEVOS

- Fabricados en acero al cromo
- Cinceles extra largos de uso rudo para picado y demolición



Se encuentran también en pág. 38

Mayólica

Ladrillo

Concreto

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
Cincel de punta			
101236	SDM-P	**16"** (400 mm)	2
Cincel plano 1" (25 mm)			
101237	SDM-C1	**16"** (400 mm)	2
Cincel para mayólica, 1 1/2" (38 mm)			
101238	SDM-C3	**16"** (400 mm)	2
Cincel hueco para acanalado, 7/8" (22 mm)			
101239	SDM-C4	**16"** (400 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Martillos demoledores, HEX

TRUPER expert

Zanco 28 mm HEX 1⅛"

CVT Control de Vibración TRUPER

NUEVOS

- Para demolición de concreto y asfalto
- Mangos ergonómicos con grip antideslizante
- Compatibles con cinceles de sujeción de ranura o anillo
- Cambio rápido de accesorios
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**



Código:	102467	102468
Clave:	MADE-30NX-2	MADE-20NX-2
Energía de impacto:	62 Joules	55 Joules
Potencia:	2,000 W	1,600 W
Peso:	30 kg	20 kg
Consumo:	10 A	8 A
Golpes / min.:	1,000 gpm	1,450 gpm
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	**50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h**	
Incluye:	Cincel punta, cincel plano, 2 tubos de grasa, carbones de repuesto, mango, 4 tornillos allen, 1 llave hexagonal	Cincel punta, cincel plano, 2 tubos de grasa, carbones de repuesto y estuche
	NC 1	NC 1
Caja:	1	

Cinceles con ranura para martillo demoledor Hex TRUPER

Zanco 28 mm HEX 1⅛"

NUEVOS

- Fabricados en acero al cromo
- Cinceles extra largos de uso rudo para picado y demolición



Caja plástica telescópica

Cincel de punta



Concreto

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
101230	HEX-P	**20"** (52 cm)	2

CAJA 1 / MÁSTER 8

Cincel plano, 1 3/8" (35 mm)



Concreto

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
101231	HEX-C1	**20"** (52 cm)	2

CAJA 1 / MÁSTER 8

Cincel lampa, 3" (75 mm)



Concreto Asfalto

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
101232	HEX-C2	**16"** (40 cm)	2

CAJA 1 / MÁSTER 9

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

Taladros percutores **SDS Plus** TRUPER INDUSTRIAL

- Mango ergonómico con grip antideslizante
- Embrague de seguridad
- Tensión / Frecuencia: **220-240 V / 50 Hz o 60 Hz**

4 funciones



Ángulo ajustable puede girar el cincel en cualquier posición

SDS PLUS

REPUESTOS DISPONIBLES

CVT Control de Vibración TRUPER



Cable de uso rudo



Incluyen maleta de 16"

5 AÑOS GARANTÍA INCONDICIONAL

CE

Código:	100372	19260
Clave:	ROEL-60N-2	ROEL-50N2-2
Energía de impacto:	6 Joules	5 Joules
Potencia:	1,600 W	1,500 W
Peso:	5 kg	5.2 kg
Consumo:	7.2 A	6.8 A
Velocidad sin carga:	850 rpm	0 - 800 rpm
Golpes / min.:	4,780 gpm	0 - 4,500 gpm
Posiciones de ángulo de cincel:	30	NA
Ø Perforación concreto:	1 1/4" (32 mm)	1 1/4" (32 mm)
Ø Perforación acero:	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Perforación madera:	1 9/16" (40 mm)	1 9/16" (40 mm)
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h	
	NC 1	NC 1
Caja / Máster:	1 / 2	

Cinceles SDS Plus TRUPER

SDS PLUS

- Fabricados en acero al cromo
- Extra largos para picado y demolición

Se encuentra también en pág. 37



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
Cincel de punta			
12095	SDS-P	10" (250 mm)	2
Cincel plano delgado 3/4" (19 mm)			
12096	SDS-C1	10" (250 mm)	2
Cincel plano grueso 1 1/2" (38 mm)			
12097	SDS-C2	10" (250 mm)	2
Cincel para mayólica 1 1/2" (38 mm)			
13925	SDS-C3	10 1/2" (270 mm)	2
Cincel hueco para acanalado 3/4" (19 mm)			
13927	SDS-C4	10" (250 mm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Adaptador SDS Plus para mandril de 1/2" TRUPER

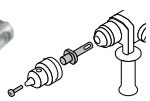
SDS PLUS

- Compatible con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado

Producto mejorado
Zanco de 1 3/4" (43 mm)

20 UNF





Convierte salida SDS PLUS a mandril convencional



Recomendado para función taladro

Se encuentra también en pág. 172

CÓDIGO	CLAVE	NC
14654	ADAP-PLUS	2

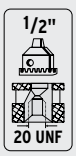
CAJA 6 / MÁSTER 48

Mandriles (chucks) 1/2" con llave y adaptador SDS Plus TRUPER

SDS PLUS

- Compatible con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado

NUEVO



Incluye tornillo



Mandril: 1/2" (13 mm)

Mandril de llave



Recomendado para función taladro

Se encuentra también en pág. 172

CÓDIGO	CLAVE	NC
102475	BRO-1/2S	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Repuestos para taladro percutor ROEL-60N-2 TRUPER



NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Máster			NC
	101412	MAN-ROEL-60N	30			2
	101376	INT-ROEL-60N	90			2

CAJA 6

Juego de brocas y cinceles SDS plus, 15 piezas TRUPER

SDS PLUS

- Fabricados en acero al cromo

CONTENIDO
Cincel largo de punta
Cincel largo plano 3/4"
Cincel largo plano 1 1/2"
Brocas:

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





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



Ladrillo



Concreto





SDS PLUS

Se encuentra también en pág. 37

CÓDIGO	CLAVE	NC
11897	JSDS-15	2

CAJA 1 / MÁSTER 5

Repuestos para taladro percutor ROEL-50N2-2 TRUPER



NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Máster			NC
	101411	MAN-ROEL-50N	30			2
	101377	INT-ROEL-50N	90			2

CAJA 6

Mandriles (chucks) 1/2" con llave

Máquinas portátiles

1/2" 20 UNF

Compatibles con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado



Código:	102476	102475	16478	27038
Clave:	BRO-1/2X	BRO-1/2S	BRO-1/2N	BRO-1/2N-P
Capacidad:	2 - 13 mm	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm
Peso mandril:	362 g	317 g	280 g	274 g
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 12	6 / 24		

Mandriles (chucks) 1/2" sin llave

Máquinas inalámbricas



Código:	101234	24022
Clave:	BRO-TR-20	BRO-1/2P
Capacidad:	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm
Peso mandril:	253 g	265 g
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 54	2 / 12

Mandriles (chucks) 3/8" con llave

Máquinas portátiles

3/8" 24 UNF



Código:	102477	16477	27037
Clave:	BRO-3/8X	BRO-3/8N	BRO-3/8N-P
Capacidad:	1 - 10 mm	1.5 - 10 mm	1.5 - 10 mm
Peso mandril:	225 g	147 g	145 g
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 12	6 / 24	

Mandriles (chucks) 3/8" sin llave

Máquinas inalámbricas

NUEVOS



Código:	102474	101186	28111
Clave:	BRO-3/8CR	BRO-TR-12A	BRO-TR-12P
Capacidad:	0.8 - 10 mm	1 - 10 mm	0.8 - 10 mm
Peso mandril:	142 g	146 g	127 g
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 12	6 / 60	

Llaves para mandriles 1/2"



Código:	16560	27036
Clave:	LL-BRO-1/2	LL-BRO-1/2-P
Peso:	41 g	43 g
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24	

Llaves para mandriles 3/8"



Código:	16559	27035
Clave:	LL-BRO-3/8	LL-BRO-3/8-P
Peso:	23 g	19 g
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24	

Adaptador SDS Plus para mandril de 1/2"

TRUPER

- Compatible con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado

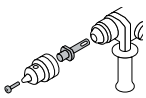
1/2" 20 UNF

SDS PLUS

Producto mejorado
Zanco de 1 3/4" (43 mm)

Recomendado para función taladro





Convierte salida SDS PLUS a mandril convencional

Se encuentra también en pág. 171

CÓDIGO	CLAVE	NC
14654	ADAP-PLUS	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

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

Pulidora 7", 1,200 W TRUPER PRO

- Carbones expuestos
- Incluye: mango tipo "D", 3 borlas de lana, llave hexagonal, disco, mango lateral, carbones de repuesto y tornillería

Producto mejorado
- Mango lateral para mayor comodidad y control
- Ahora con 3 borlas de lana
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia:
220 V / 50 Hz 0 60 Hz
Consumo: **5 A**
Velocidad sin carga: **600 - 3,300 rpm / 7 niveles**
Capacidad de pulido: **7"** (175 mm)
Peso: **3.3 kg**
Ciclo de trabajo a corriente nominal:
30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h



Sistema de fijación hook and loop



3 años de garantía

REPUESTOS DISPONIBLES

CÓDIGO	CLAVE	NC
16713	PULA-7A3-2	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Refacciones para PULA-7N TRUPER PRO



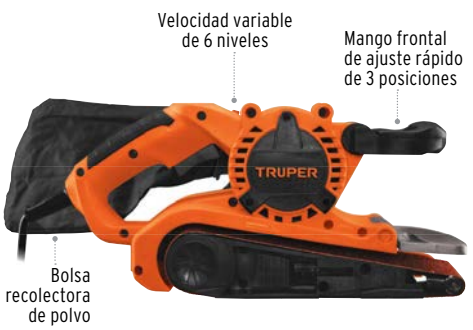
16709 $

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	**16709**	**BOR-PULA-7N**	Borla			2
CAJA 5 / MÁSTER 40						
N 	**101612**	**PAD-PULA-7A3**	Respaldo			2
N 	**101613**	**MAN-PULA-7A3**	Mango			2
CAJA 6 / MÁSTER 48						
N 	**101611**	**INT-PULA-7A3**	Interruptor			2
CAJA 6 / MÁSTER 96						

Lijadora de banda 3" x 21" TRUPER PRO $

- Mango trasero ergonómico con grip antideslizante
- Sistema de cambio rápido de banda
- Carbones expuestos
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 174





3 años de garantía

1,010 W

Código:	13114
Clave:	**LIBA-3X21A2-2**
Tamaño de banda:	**3" x 21"** (75 x 535 mm)
Peso:	**3.6 kg**
Consumo:	**4.5 A**
Velocidad de avance:	210 - 450 m/min
Ancho de lijado:	**3"** (75 mm)
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h**
Incluye:	Banda de lija, bolsa recolectora de polvo y carbones de repuesto
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 6

Lijadora roto-orbital 5" TRUPER PRO

NUEVO

- Mango ergonómico con grip antideslizante
- Ideal para carpintería, preparación de superficie y repintado automotriz
- Base con 8 perforaciones
- Interruptor hermético contra polvo
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 174

Sistema de fijación hook and loop

Órbita de doble movimiento elíptico y rotativo que proporciona un acabado fino 2.7 mm

X3
Discos de lija diámetro 5"

Operable con una sola mano





3 años de garantía

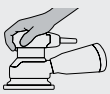
260 W

Código:	102466
Clave:	**LIRO-5A-2**
Superficie de lijado:	**Ø 5"** (125 mm)
Peso:	**1.4 kg**
Consumo:	**1.2 A**
Velocidad:	13,000 opm
Excentricidad:	1.35 mm
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h**
Incluye:	3 Discos de lija (grano 80) y bolsa recolectora de polvo
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4

Lijadora orbital, 1/4 hoja TRUPER PRO

NUEVO

- Mango ergonómico con grip antideslizante
- Sujeción de lija con mordazas
- Sistema de aspiración integrado
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**



Cuerpo delgado y ligero, operación a una mano

REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 174

Diámetro de órbita 1.6 mm

Interruptor hermético contra polvo

Bote translúcido recolector de polvo con microfiltro



Diseño compacto para lugares reducidos



3 años de garantía

240 W

Código:	103338	SUSTITUYE A 15731 LIOR-1/4A2-2
Clave:	**LIOR-1/4A3-2**	
Capacidad:	**1/4 Hoja**	
Superficie de lijado:	**4 1/4" x 4 3/8"** (105 x 110 mm)	
Peso:	**1 kg**	
Consumo:	**1 A**	
Velocidad	14,000 opm	
Ciclo de trabajo a corriente nominal:	**30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h**	
Incluye:	Perforador de lija, hoja de lija (grano 80) y recolector de polvo	
	NC 2	
Caja / Máster:	**1** / 10	

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

Repuestos para lijadoras NUEVOS

Para LIBA-3X21A2-2 TRUPER



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101214	INT-LB-3X21A2	Interruptor			2
CAJA 6 / MÁSTER 72						
	101217	BOL-LB-3x21A2	Bolsa para polvo			2
CAJA 6 / MÁSTER 36						
	101216	BAN-LB-3x21A2	Banda			2
CAJA 6 / MÁSTER 72						
	101215	TC-LB-3x21A2	Tapa de porta carbón			2
CAJA 6 / MÁSTER 96						

Para LIRO-5A-2 TRUPER



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101909	INT-LIRO	Interruptor			2
	101921	PINT-LIRO-5A	Protector para interruptor			2
	101923	BASE-LIRO-5A	Base			2
	101925	BP-LIRO-5A	Bolsa para polvo			2
	101926	SB-LIRO-5A	Soporte de bolsa			2
CAJA 6 / MÁSTER 36						

Para LIOR-1/4A-3-2 TRUPER



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	103184	INT-LIOR-1/4A3	Interruptor			2
	103185	PINT-LIOR-1/4A3	Protector de interruptor			2
	103187	BASE-LIOR-1/4A3	Base			2
	103186	BP-LIOR-1/4A3	Bote recolector			2
	103188	SUJ-LIOR-1/4A3	Sujetador de lija			2
CAJA 1 / MÁSTER 36						

Cepillo eléctrico 3 1/4", 850 W TRUPER PRO

NUEVO

- Ancho de lijado: **3 1/4"** (80 mm)
- Perilla para ajuste de profundidad con **14 niveles de 0.25 mm c/u**
- Expulsión de virutas de ajuste a derecha o izquierda
- Cepillado rápido con acabado fino, ranura en "V" para biselado
- Pie de apoyo para proteger cuchillas y pieza de trabajo
- **2 cuchillas de doble filo fabricadas en carburo de tungsteno, 2X mayor vida útil que las de acero alta velocidad**

REPUESTOS DISPONIBLES

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz / 60 Hz**
Peso: **3.2 kg**
Consumo: **3.8 A**
Velocidad sin carga: **17,000 rpm**
Ciclo de trabajo a corriente nominal:
50 min. de trabajo x 15 min. descanso.
Máximo diario: 3 h

Incluye: Llave de 8 mm, guía de rebajado, 2 cuchillas de 82 x 5.5 x 1.2 mm, bolsa recolectora y llave hexagonal

Mango ergonómico con grip antideslizante





Incluye guía paralela graduada



CÓDIGO	CLAVE	NC
102464	CEPEL-3-1/4A4-2	2
CAJA 1 / MÁSTER 3		

Routeadora 1 3/4 HP, 1,200 W TRUPER PRO

NUEVO

- Circuito con protección contra sobrecarga
- Sistema milimétrico de ajuste de profundidad: **0 - 50 mm**
- Topes de profundidad: **6**
- Máx. Capacidad de broca: **1 9/16** (40 mm)
- Mordazas de sujeción: **1/4", 15/64" y 5/64"**

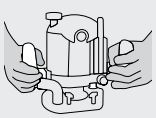
REPUESTOS DISPONIBLES

ESPECIFICACIONES
Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz / 60 Hz**
Peso: **2.6 kg**
Consumo: **5.74 A**
Velocidad sin carga:
19,00 - 32,000 rpm / 7 niveles
Ciclo de trabajo a corriente nominal:
30 min. de trabajo x 15 min. descanso.
Máximo diario: 3 h

Incluye: Guía paralela, guía copiadora, llave inglesa, 2 varillas para guía paralela, extractor de polvo, adaptador para aspiradora, punta para cortes, tope de profundidad, 2 tornillos de fijación y carbones de repuesto



Puerto para extracción de polvo



Operación a dos manos



CÓDIGO	CLAVE	NC
102463	ROU-A3-2	1
CAJA 1 / MÁSTER 4		

Repuestos para cepillo y routeadora eléctrica TRUPER NUEVOS

Repuestos para CEPEL-3-1/4A4-2



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	100649	CU-CE-3-1/4	Cuchillas de carburo de tungsteno 3 1/4" (2 piezas)			2
CAJA 12 / MÁSTER 36						
	26126	CU-CE-3-1/4P	Cuchillas de acero 3 1/4" (2 piezas), Pretul			2
CAJA 2 / MÁSTER 36						
	101226	GUIA-CE-3-1/4A4	Guía paralela			2
CAJA 1 / MÁSTER 30						
	101222	INT-CE-3-1/4A4	Interruptor			2
	101227	BOL-CE-3-1/4A4	Bolsa recolectora de polvo			2
CAJA 1 / MÁSTER 100						

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101224	SUJ-CE-3-1/4A4	Sujetador de cuchillas			2
CAJA 2 / MÁSTER 200						
	101223	BAN-CE-3-1/4A4	Banda			2
CAJA 1 / MÁSTER 300						
	101225	JGO-CE-3-1/4A4	Juego de soporte para cuchillas			2
CAJA 2 / MÁSTER 300						
	101267	JGO-CE-3-1/4N	Juego de soporte para cuchillas			2
CAJA 6 / MÁSTER 48						

Repuestos para ROU-A3-2



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	101863	INT-ROU-A3	Interruptor			2
CAJA 6 / MÁSTER 246						
	101867	COL14-ROU-A3	Collet 1/4"			2
CAJA 24 / MÁSTER 216						
	101865	BASE-ROU-A3	Base			2
CAJA 6 / MÁSTER 192						
	101864	LL-ROU-A3	Llave			2
CAJA 6 / MÁSTER 168						
	101866	GUIA-ROU-A3	Guía			2
CAJA 6 / MÁSTER 204						

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

Mini rectificadora, 150 W, con 97 accesorios

TRUPER PRO

- Velocidad variable
- Carbones expuestos

ESPECIFICACIONES
Potencia: **150 W**
Consumo: **0.68 A**
Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

Peso (herramienta): **800 g**
Cable de alimentación: **2.5 m**
Ciclo de trabajo a corriente nominal: **30 min. trabajo x 15 min. descanso. Máximo diario: 3 h**

10,000 a 36,000 rpm
Velocidad variable


Incluye: extensión tipo lápiz con collet

Collet 1/8" con boquilla compatible con las principales marcas del mercado





ACCESORIOS

Accesorios para corte	
Discos abrasivos de corte	32
Accesorios para esmerilado	
Puntas montadas de óxido de aluminio	9
Accesorios para lijado	
Bandas de lija	10
Discos de lija	32
Eje porta-tambor	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 (3/32" / 2.5 mm)	1
Llave tipo "L"	1
Zanco para ruedas de fieltro	1


Estuche con broches metálicos



CÓDIGO	CLAVE	NC
16769	MOTO-A2-2	2

CAJA 1 / MÁSTER 8

Kit de accesorios para mini rectificadora, 276 piezas

TRUPER

- **Ideal para detalles de grabado, corte, desbaste, afilado, limpieza y pulido**
- Compatible con otras marcas de mini rectificadora

Práctico estuche organizador que facilita el almacenamiento de los accesorios






Para mini rectificadora

CONTENIDO

Accesorios para corte	
Discos abrasivos de corte	36
Discos de diamante	2
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	6
Ruedas abrasivas de carburo de silicio	6
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio	6
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio blanco	6
Discos de esmerilar	2
Accesorios para lijado	
Bandas de lija	52
Discos de lija	40
Discos de lija con adhesivo	40
Ruedas flap	4

Accesorios para limpieza y pulido	
Ruedas de fieltro para pulido	8
Puntas montadas de goma	6
Punta de fieltro	1
Ruedas de goma	2
Cepillos de acero inoxidable	3
Cepillo de latón	1
Cepillos de cerdas de nylon	3
Pasta para pulido	1

Accesorios para tallar / grabar	
Fresas diamantadas	12
Accesorios para perforación	
Brocas de acero al cromo	9
Accesorios	
Ejes porta-discos	3
Eje con plato de hule	1
Llave	1
Piedra para asentar	1
Ejes porta-tambor	3
Collets	3

CÓDIGO	CLAVE	NC
100729	MOTO-KIT-276	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

Kit de accesorios para mini rectificadora, 121 piezas

TRUPER

- **Ideal para detalles de grabado, corte, desbaste, afilado, limpieza y pulido**
- Compatible con otras marcas de mini rectificadora



Práctico estuche organizador que facilita el almacenamiento de los accesorios




Para mini rectificadora

CONTENIDO

Accesorios para corte	
Discos abrasivos de corte	36
Accesorios para esmerilado	
Puntas montadas de carburo de silicio (verdes)	2
Puntas montadas de óxido de aluminio	2
Discos de esmerilar	12
Accesorios para lijado	
Bandas de lija	8
Discos de lija	40

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
Accesorios para tallar / grabar	
Puntas diamantadas	5
Accesorios	
Ejes porta-discos	2
Ejes porta-tambor	2
Collets (3.2 y 2.4 mm)	2
Piedra para asentar	1

CÓDIGO	CLAVE	NC
100757	MOTO-KIT-121	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

- Selector de función y torque
- Velocidad variable reversible
- Mango con grip antideslizante

- Indicador de nivel de batería
- Especificaciones cargador: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

2 VELOCIDADES MECÁNICAS

LUZ LED

Clip para cinturón

Taladro percutor inalámbrico TRUPER PRO

- 18 Niveles de ajuste



Mandril metálico

1/2"



3 Funciones

Incluye:
BATERÍA ION LITIO
2X Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga

Consulta video

Incluye punta doble

20 V

Taladros inalámbricos TRUPER PRO

- 15 Niveles de ajuste

2 Funciones

1/2" **3/8"**



Incluyen:
BATERÍA ION LITIO
2X Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga

Incluyen punta doble

20 V 12 V

Destornillador inalámbrico TRUPER PRO NUEVO

- Luz LED para iluminar área de trabajo
- Bloqueo de seguridad
- Mango con grip antideslizante
- Especificaciones cargador: **220 V / 50 Hz o 60 Hz / 200 mA**



Porta puntas magnético de **1/4"** (6 mm)



BATERÍA ION LITIO
2X Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga

Incluye accesorios

3.6 V

Código:	11020	11011	11010	102465
Clave:	**ROTI-20A-2**	**TALI-20A-2**	**TALI-12A2-2**	**DESI-36-2**
Tiempo recarga:	**1 h 30 min**	**1 h 30 min**	**1 h 30 min**	**1 h 40 min**
Peso:	**1.4 kg**	**1.3 kg**	**1.1 kg**	**395 g**
Velocidades:	(2) 0 - 350 rpm / 0 - 1,400 rpm	(2) 0 - 350 rpm / 0 - 1,400 rpm	(2) 0 - 350 rpm / 0 - 1,200 rpm	220 rpm
Golpes / min:	0 - 5,600 gpm / 0 - 22,400 gpm	N/A	N/A	N/A
Torque:	**(2) 17 lb/ft (24 Nm) / 5 lb/ft (8 Nm)**	**(2) 14 lb/ft (20 Nm) / 4.5 lb/ft (6.2 Nm)**	**(2) 16 lb/ft (22 Nm) / 4 lb/ft (5.5 Nm)**	**35 lb/in (4 Nm)**
Ø Máx. perforación concreto y metal:	**1/2"** (13 mm)	**1/2"** (13 mm)	**3/8"** (10 mm)	N/A
Ø Máx. perforación madera:	**1"** (25 mm)	**1"** (25 mm)	**3/4"** (19 mm)	N/A
Dimensiones:	A 21 X B 23 cm	A 22 X B 21 cm	A 22 X B 20 cm	A 13 X B 14 cm
Incluyen:	Cargador, batería de ion litio de 2 Ah, punta doble y clip para cinturón			Batería integrada de ion litio **1.3 Ah,** 6 puntas 2", extensión magnética hexagonal y cargador
	NC 1	NC 1	NC 1	NC 1
Caja / Máster:	**1** / 4			**2** / 16

Baterías de ión litio para máquinas inalámbricas

- Sistema de triple protección: Sobrecalentamiento, sobrecarga y sobredescarga

12334
12333

TRUPER PRO

BATERÍA ION LITIO
2X Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga





BAT-20A4
Para: ROTI-20A-2 y TALI-20A-2



BAT-20A
Para: ROTI-20A-2 y TALI-20A-2



BAT-12A2
Para: TALI-12A2-2

CÓDIGO	CLAVE	POTENCIA	CAPACIDAD	NC
101822	BAT-20A4	20 V	4 Ah	2
CAJA 2 / MÁSTER 16				
12334	BAT-20A	20 V	2 Ah	2
12333	BAT-12A2	12 V	2 Ah	2
CAJA 4 / MÁSTER 16				

Cargador de baterías para máquinas inalámbricas TRUPER PRO

Producto mejorado
Ahora con 17% mayor velocidad de carga

- Tensión: **220 V**
- Para: BAT-12A2, BAT-20A Y BAT-20A4
- Tiempo de carga para 4 Ah: **2h 30 min.**
- Tiempo de carga para 2 Ah: **1h 15 min.**



Montable a la pared



Para baterías de 12 V y 20 V

NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
12336	CAR-INA2-2	2
CAJA 1 / MÁSTER 10		

Carbones de repuesto para máquinas TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	PARA	Mr.	NC
AMOLADORAS				
102105	CB-ESMA-4512N-2	ESMA-4512N-2		2
102104	CB-ESMA-4580N-2	ESMA-4580N-2		2
11980	CB-ESMA-9N3-2	ESMA-9N3-2		2
11978	CB-ES-7A3-2	ESMA-7A3-2		2
11013	CB-ES-4-1/2A9	ESMA-4-1/2A9-2		2
28210	CB-ES-4-1/2P2-2	SUSTITUYE A CB-ES-4-1/2P2 ESMA-4-1/2P2-2	P	2
102810	CB-ERGO-4580-2	ERGO-4580-2		2
CALADORA				
15788	CB-CALA-A5	CALA-A5-2		2
DUPLICADORA DE LLAVES				
43668	CB-DUP-200	DUP-200		2
LIJADORAS				
13461	CB-LB-3X21A2	LIBA-3X21A2-2		2
103183	CB-LIOR-1/4A3	LIOR-1/4A3-2		2
MARTILLOS DE DEMOLICIÓN NUEVOS				
103175	CB-MADE-30NX-2	MADE-30NX-2		2
103176	CB-MADE-20NX-2	MADE-20NX-2		2
103177	CB-MADE-10NX-2	MADE-10NX-2		2
103178	CB-MADE-6NX-2	MADE-6NX-2		2
CAJA 12 / MÁSTER 96				

CÓDIGO	CLAVE	PARA	Mr.	NC
MINI RECTIFICADORA				
18419	CB-MOTO-A2	MOTO-A2-2		2
PULIDORA				
103174	CB-PULA-7A3-2	PULA-7A3-2 SUSTITUYE A CB-PULA-7A3		2
SIERRA CIRCULAR				
15029	CB-SC-7-1/4A3	SICI-7-1/4A3-2		2
SIERRAS INGLETEADORAS				
102120	CB-SINCO-10X2-2	SINCO-10X2-2		2
11977	CB-SINA-10-2	SINA-10-2		2
TALADROS PERCUTORES Y TALADROS				
100665	CB-ROEL-60N-2	ROEL-60N-2		2
14094	CB-ROEL-50N2	ROEL-50N2-2		2
27118	CB-ROTO-P6	ROTO-1/2P6-2	P	2
102122	CB-ROTO-1/2N7-2	ROTO-1/2N7-2		2
102121	CB-ROTO-1/2N6-2	ROTO-1/2N6-2		2
11017	CB-ROTO-1/2A8-2	ROTO-1/2A8-2		2
11016	CB-ROTO-1/2A7-2	ROTO-1/2A7-2		2
TRONZADORA / CORTADORA DE METALES				
11722	CB-CM-14N	CM-14N-2		2
CAJA 12 / MÁSTER 96				

NOM NYCE Todas las máquinas cumplen la norma NOM-001-SCFI

MEZCLA 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)	16 Tapas (80 ml)

+ Porcentaje de mezcla con aceites Truper Expert

¡ATENCIÓN!
UTILICE GASOLINA MEZCLADA CON ACEITE SINTÉTICO MOTOR A 2 TIEMPOS, NO USAR UNA MEZCLA DE COMBUSTIBLE ALMACENADA DURANTE 15 DÍAS



Aceite de 2 tiempos disponible en pág. 13

REPUESTOS DISPONIBLES

EQUIPO DE SEGURIDAD DISPONIBLE:



Orejeras o tapones auditivos pág. 207



Protector facial pág. 206



Guantes pág. 211

Consulta video

Desbrozadora, mango **tipo "bici", 63 cc / 3 HP** uso rudo TRUPER — NUEVO

- **MOTOR A 2 TIEMPOS**
- Sistema de arranque con embrague
- Eje recto de aluminio, permite cortar áreas más grandes en menor tiempo, ofrece mayor torque y menor vibración
- Máximo diámetro de hilo recomendado: **3.7 mm**
- Ciclo de trabajo: **20 min. de descanso x tanque consumido**
- Empuñadura de ajuste rápido para mayor maniobrabilidad
- **Materiales internos del motor en aluminio al alto silicio para mayor tiempo de vida útil**

USO PROFESIONAL INTENSIVO

Soportes acolchados en tirantes, espalda y cintura

Soporte lumbar con gancho de liberación rápida



Arnés completo para una distribución balanceada del peso reduciendo la fatiga en los hombros

Mango plegable que facilita su transporte y almacenamiento



Incluye:



Cuchilla



Carrete con hilo de 2 mm





CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD DE TANQUE	CONSUMO DE GASOLINA	VELOCIDAD	DIÁMETRO DE CORTE	PESO	NC
11032	DES-520	1.1 L	0.72 L/h	9,000 rpm	**18"** (45 cm)	**9.2 kg**	1

CAJA 1

Repuestos para DES-520 — NUEVOS

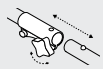
IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	17243	RET-GRUPO-03	Retén			2
	17248	TAP-GRUPO-03	Cubierta con resorte			2
	17249	REP-GRUPO-03	Carrete con hilo			2
CAJA 6 / MÁSTER 60						
	17112	CU-TRI-GRUPO-01	Cuchilla			2
CAJA 1 / MÁSTER 60						
	101871	CB-DES-520	Carburador			2
CAJA 6 / MÁSTER 36						
	101755	KC-DES-520	Kit de mantenimiento para carburador			2
CAJA 2 / MÁSTER 500						

Desbrozadora, **mango tipo "D"**, eje curvo, **30 cc / 1.2 HP** para jardinería TRUPER — NUEVO

- **MOTOR A 2 TIEMPOS**
- Función de desbrozadora y orilladora
- Máximo diámetro de hilo recomendado: **2.7 mm**
- Ciclo de trabajo: **30 min. de descanso x tanque consumido. Máximo 6 horas**

USO PROFESIONAL FRECUENTE

Eje desmontable que facilita su transporte y almacenamiento



Eje curvo ideal para jardines residenciales, más ligero y fácil de maniobrar

Mango anti-vibración



Incluye:



Carrete con hilo de 2 mm





CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD DE TANQUE	CONSUMO DE GASOLINA	VELOCIDAD	DIÁMETRO DE CORTE	PESO	NC
12498	DES-30C	500 ml	0. 45 L/h	8,000 rpm	**17"** (43cm)	**5.2 kg**	1

CAJA 1

Repuestos para DES-30C — NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN			NC
	16924	RET-GRUPO-01	Retén			2
	16925	TAP-GRUPO-01	Tapa			2
	16926	REP-GRUPO-01	Carrete con hilo y resorte			2
CAJA 6 / MÁSTER 60						
	101814	CB-DES-GRUP02	Carburador			2
CAJA 6 / MÁSTER 36						
	101794	KC-DES-30C	Kit de mantenimiento para carburador			2
CAJA 2 / MÁSTER 500						

Hilos redondos para desbrozadora, **en carrete** TRUPER

- Mayor resistencia a quebraduras
- Ideales para todo tipo de terrenos

Hilo redondo





NC 2

Código:	17650	17649	17648	17645	17644	17643
Clave:	HTR5-130	HTR5-105	HTR5-95	HTR3-130	HTR3-105	HTR3-95
Diámetro:	3.3 mm	2.7 mm	2.4 mm	3.3 mm	2.7 mm	2.4 mm
Largo:	237 m	373 m	437 m	142 m	224 m	262 m
Peso neto:		**5 lb** (2.3kg)			**3 lb** (1.4 kg)	
Caja / Máster:		**1** / 6			**1** / 12	

Hilos redondos para desbrozadora, **en tarjeta tipo carrete** TRUPER

- Mayor resistencia a quebraduras
- Ideales para todo tipo de terrenos

Hilo redondo



PRODUCTO MEJORADO
Ahora con tarjeta tipo carrete que facilita el embobinado



NC 2

Código:	17631	17630	17610	17609	17608
Clave:	HLB-155	HLB-130	HLB-105	HLB-95	HLB-80
Diámetro:	3.7 mm	3.3 mm	2.7 mm	2.4 mm	2 mm
Largo:	34 m	48 m	63 m	78 m	120 m
Peso neto:			**0.2 lb** (90 g.)		
Caja / Máster:			**4** / 32		

Mango para lampas, puño "Y"

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	PARA	NC
15901	MG-PY-P	26" (65 cm)	T-2000 "Y" madera	2
20548	MG-PDP-Y P	24" (60 cm)	Puño "Y" plástico	2

ATADO 6







Puño offset Comfort Grip

Mango para picos y zapapicos

- Largo: **36"** (90 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
15918	MG-TP2.5	TP-2.5 TP-2.5M	2
15948	MG-ZP-5	TP-5 TP-5M ZP-5A ZP-5AMX ZP-5AFX	2
102792	MG-ZP-5M		2

ATADO 6 / MÁSTER 18

Picos y zapapicos en pág. 183



Mango de fibra de vidrio más resistente y cómodo que los mangos de madera

Medidores de presión tipo lápiz, uso pesado TRUPER

- Permiten fácil acceso a válvulas



Aro para colgar

Medidores de presión tipo lápiz TRUPER

- Permiten fácil acceso a válvulas con dirección interna o externa (excepto: MEA-120S)
- Clip tipo pluma



Medidores de presión tipo lápiz PRETUL

- Clip tipo pluma

Permite fácil acceso a válvulas con dirección interna o externa

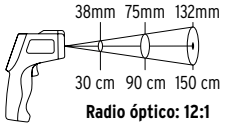


Código:	18244	18243	19100	19099	19098	19096	20182	20181
Clave:	MEA-200X	MEA-150X	MEA-160D	MEA-120D	MEA-50D	MEA-120S	MEA-50DP	MEA-50SP
Cabeza:	Doble		Doble			Sencilla	Doble	Sencilla
Rango de medición:	10 - 200 psi	10 - 150 psi	10 - 160 psi	10 - 120 psi	6 - 50 psi	10 - 120 psi	10 - 50 psi	5- 50 psi
Regleta:	Aluminio		Aluminio				Plástica	
Largo:	13" (33 cm)	11 3/4" (30 cm)	5 1/2" (14 cm)	6" (15 cm)	4 7/8" (12 cm)	5 1/8" (13 cm)	6" (15 cm)	5 1/2" (14 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48		12 / 48				12 / 48	

Medidor infrarrojo de temperatura, 500°C TRUPER

- Medición sin contacto, para puntos de difícil acceso o de riesgo

ESPECIFICACIONES
Rango de medición: **-58° F a 932° F (-50° C a 500° C)**
Unidades de temperatura: **° C y ° F**
Peso: **97 g**



Radio óptico: 12:1



Medición por infrarrojo

Display digital





Usa 2 Pilas AAA (incluidas)



NOM NYCE **Incluye estuche**

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
18229	METE-500	2

CAJA 1 / MÁSTER 20

Lentes para láser rojo TRUPER

- **Precaución: no usar por períodos de tiempo prolongados ni en condiciones de luz muy brillantes**
- Aumenta la visibilidad del haz de luz rojo del láser

Se encuentra también en pág. 181 y 240

Ventilación lateral





Mica 100% policarbonato con protección UV y antirayadura

CÓDIGO	CLAVE	NC
10757	LEN-NL	2

CAJA 2 / MÁSTER 36

Multiherramienta 12 funciones PRETUL

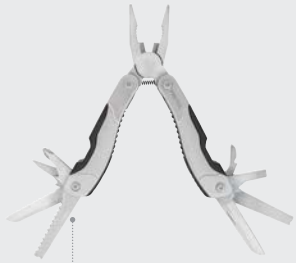
NUEVO

FUNCIONES

- Alicates de punta
- Mordaza curva
- Cizalla para corte
- Desarmador plano
- Desarmador de cruz
- Sierra
- Navaja
- Navaja dentada
- Destapador
- Punzón
- Lima
- Regla

Incluye estuche





Acero inoxidable

CÓDIGO	CLAVE	NC
24106	NAMU-12P	2

CAJA 4 / MÁSTER 12

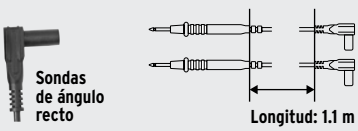
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

NOM NYCE
Cumplen con la NOM-001-SCFI

	Uso Profesional con NCV	Uso Profesional	Uso Profesional de gancho	Uso Automotriz	Uso General 20 A	Uso General 10 A	Básico	Escolar
Código:	100362	100361	10404	10403	10402	100360	10401	10400
Clave:	**MUT-60A**	**MUT-50A**	**MUT-202**	**MUT-105**	**MUT-39**	**MUT-36**	**MUT-33**	**MUT-830**
Prueba de diodo y continuidad audible:	●	●	●	●	●	●	●	●
Retención de datos - HOLD:	●	●	●	●	●	●	●	N/A
True RMS:	●	●	●	●	●	●	N/A	N/A
Apagado automático (APO):	●	●	●	●	●	●	N/A	N/A
RANGO AUTOMÁTICO:	●	●	●	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Valores máximo / mínimo:	●	●	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Detección de la tensión sin contacto -NCV:	●	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EMPAQUE:								
ESPECIFICACIONES								
Ángulo de contacto de platinos y tacómetro:	N/A	N/A	N/A	4CYL/ 6CYL/ 8CYL	N/A	N/A	N/A	N/A
Prueba de transistor:	NPN/PNP	N/A	N/A	NPN/PNP	NPN/PNP	N/A	NPN/PNP	NPN/PNP
Tensión CA:	4 V - 750 V	4 V - 600 V	600 m V - 750 V	200 V - 750 V	2 V - 750 V	200 V - 600 V	200 V - 750 V	200 V - 750 V
Tensión CC:	400 mV - 1,000 V	400 mV - 600 V	600 mV - 1,000 V	200 mV - 1,000 V	200 mV - 1,000 V	2 V - 600 V	200 mV - 1,000 V	200 mV - 1,000 V
Corriente CA:	40 mA - 10 A	400 µA - 10 A	60 A - 1,000 A	200 mA - 20 A	200 mA - 20 A	200 mA - 10 A	N/A	N/A
Corriente CC:	40 mA - 10 A	400 µA - 10 A	N/A	200 mA - 20 A	2 mA - 20 A	200 mA - 10 A	200 µA - 10 A	200 µA - 10 A
Resistencia:	400 Ω - 40 MΩ	400 Ω - 40 MΩ	600 Ω - 60 MΩ	200 Ω - 20 MΩ	200 Ω - 200 MΩ	200 Ω - 2 MΩ	200 Ω - 2 MΩ	200 Ω - 2,000 MΩ
Temperatura (° C):	-40° C a 1,370° C	-40° C a 1,370° 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	-40° C a 1,370° C	N/A
Capacitancia:	4 nF - 40 mF	4 nF - 40 mF	60 nF - 20 mF	20 nF - 20 mF	20 nF - 20 mF	N/A	N/A	N/A
Frecuencia:	10 Hz - 10 MHz	10 Hz - 10 MHz	0 Hz - 60 MHz	0 Hz - 60 MHz	0 Hz - 60 MHz	N/A	N/A	N/A
CAT:	CAT II (1,000 V) CAT III (600 V)	CAT II (600 V) CAT III (300 V)	CAT II (1,000 V) CAT III (600 V)	CAT II (1,000 V) CAT III (600 V)	CAT II (1,000 V) CAT III (600 V)	CAT III (600 V)	CAT III (600 V)	CAT II (1,000 V)
Batería:	9 V (Incluida)	3 AAA (Incluidas)	9 V (Incluida)	9 V (Incluida)	9 V (Incluida)	3 AAA (Incluidas)	2 AAA (Incluidas)	9 V (Incluida)
INCLUYEN:								
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 4	**2** / 16	**2** / 8			**2** / 16		**4** / 16

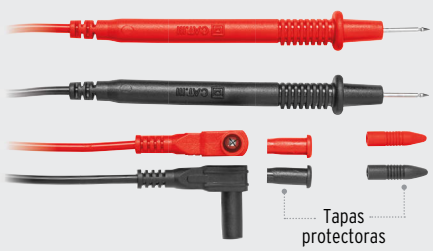
Juego de cables de prueba para multitester TRUPER

- Compatible con todos los modelos Truper y con las marcas de mayor presencia del mercado
- Aislados en PVC
- Tensión máx.: 1000 V



CÓDIGO	CLAVE	NC
102406	MUT-CAB	2

CAJA 6 / MÁSTER 300



NUEVO



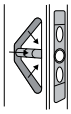
Todos nuestros productos cuentan con garantía. Las cantidades de empaques (cajas o atados) y máster, pueden cambiar y serán ajustadas en el sistema de captura de pedidos.

Niveles profesionales magnéticos TRUPER expert

- 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

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	MÁSTER	NC
14625	NP-18X	**18"** (46 cm)	24	2
14626	NP-24X	**24"** (61 cm)	24	2
14628	NP-36X	**36"** (91 cm)	24	2
14629	NP-48X	**48"** (120 cm)	12	2

CAJA 2

Niveles profesionales TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto
- Gotas reemplazables

Nueva imagen



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	MÁSTER	NC
MEDICIÓN 0° y 90°				
17030	NP-12	**12"** (30 cm)	36	2
17032	NP-14	**14"** (35 cm)	36	2
MEDICIÓN 0°, 90° Y 45°				
17034	NP-18	**18"** (46 cm)	36	2
17036	NP-24	**24"** (61 cm)	36	2
17038	NP-36	**36"** (91 cm)	24	2
17040	NP-48	**48"** (120 cm)	12	2

CAJA 3

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	NC
22454	NP-12P	**12"** (30 cm)	2
22456	NP-14P	**14"** (35 cm)	2
22458	NP-18P	**18"** (46 cm)	2
22460	NP-24P	**24"** (61 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

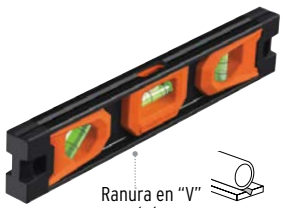
Nivel torpedo magnético, cuerpo de aluminio TRUPER expert

HECHO EN MÉXICO

- Cuerpo de aluminio de uso rudo con protecciones de TPE/ABS contra impactos
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto



Potentes imanes de tierras raras





Tolerancia 1 mm/m — **Cumple 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	NC
17054	NTX-9	10" (25 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 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





Tolerancia 1 mm/m — **Cumple 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	NC
11223	NT-9	9" (23 cm)	2

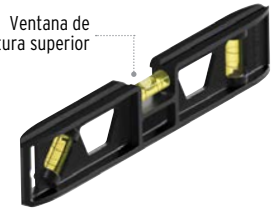
CAJA 6 / MÁSTER 96

Nivel torpedo PRETUL

HECHO EN MÉXICO

- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

Producto mejorado
- **Nuevo diseño más largo**
- **Con gotas de 20 mm a los costados**





Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
22450	NT-9P	9" (23 cm)	2

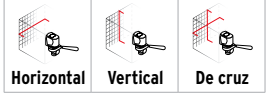
CAJA 10 / MÁSTER 100

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

Nivel láser rojo, 10 m TRUPER

- Autonivelante ±4º
- Rosca de 1/4" para trípode
- Láser rojo
- **Alcance 10 m**
- **Uso en interiores**
- Pilas: **2 AA alcalinas** (incluidas)

NIVELACIÓN





Tolerancia 0.5 mm/m



Incluye funda

NOM NYCE

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
17079	NL-10	2

CAJA 1 / MÁSTER 10

Lentes para láser rojo TRUPER

- 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**

Se encuentra también en pág. 178 y 240





CÓDIGO	CLAVE	NC
10757	LEN-NL	2

CAJA 2 / MÁSTER 36

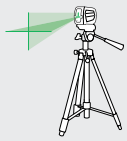
Trípode telescópico para nivel láser TRUPER

NUEVO

- **Altura máxima: 1.45 m**
- Cuerpo ligero de aluminio
- Peso: 1.2 kg



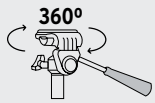


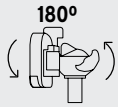


Compatible con los niveles láser Truper y dispositivos con rosca de 1/4"



Incluye funda







CÓDIGO	CLAVE	NC
100811	NL-TRI-150	2

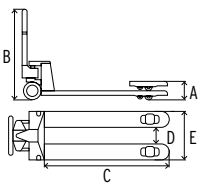
CAJ 2 / MÁSTER 4

Patos TRUPER

- Elevación máx. (A): **190 mm**
- Ancho total (E): **685 mm**



RUEDAS Y RODILLOS FABRICADOS CON MATERIALES QUE NO RAYAN PISOS O SUPERFICIES



Se surten en 2 paquetes por separado

	3 t	2.5 t	2 t
Código:	**15083**	**15082**	**15081**
Clave:	**PAT-3NY**	**PAT-2.5PU**	**PAT-2HU**
Altura mín. de uñas:	**74 mm**	**74 mm**	**70 mm**
Dimensiones BxCxD:	124 x 122 x 37 cm	122 x 122 x 37 cm	118 x 122 x 39 cm
Material ruedas / rodillos:	**Nylon** (duras)	**Poliuretano**	**Hule / Poliuretano**
Superficies para las que se recomienda:	Irregulares y con mayor grado de dificultad	Superficies lisas y/o epóxicas	Lisas
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		1 / 6	

Repuestos para patos TRUPER



Repuestos para PAT-3NY

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	NC
100256	RO-PAT-NY	2 Rodillos	2
100257	RU-PAT-NY	2 Ruedas	2
CAJA 1 / MÁSTER 8			
100258	BA-PAT	Balero	2
CAJA 1 / MÁSTER 16			

Repuestos para PAT-2.5PU

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	NC
100254	RO-PAT-PUR	2 Rodillos	2
100255	RU-PAT-PUR	2 Ruedas	2
CAJA 1 / MÁSTER 8			
100258	BA-PAT	Balero	2
CAJA 1 / MÁSTER 16			

Repuestos para PAT-2HU

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIP.	NC
100252	RO-PAT-PU	2 Rodillos	2
100253	RU-PAT-HU	2 Ruedas	2
CAJA 1 / MÁSTER 8			
100258	BA-PAT	Balero	2
CAJA 1 / MÁSTER 16			

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

Juegos de puntas montadas, **uso general** TRUPER

- Para desbaste, rebabeo y acabado en metales ferrosos y fundición
- Fabricadas en óxido de aluminio
- **Grano 60**

Mini rectificador en pág. 124

NUEVO









Código:		12445	12446	11680	102632	
Clave:		JPM-10	JPM-7	JPM-5	JPM-52	
Incluye:		10 Piezas	7 Piezas	5 Piezas	5 Piezas	
Tipo	Velocidad				Zanco 1/4"	Zanco 1/8"
A-5	45,000 rpm					N/A
A-25	35,620 rpm					N/A
A-39	47,250 rpm					N/A
B-52	45,370 rpm				N/A	
B-53	25,470 rpm				N/A	
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	19,800 rpm		N/A	N/A	N/A	
		NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	

Caja / Máster: **6** / 36

Juego de 5 puntas montadas, **alto rendimiento** TRUPER

- Alto rendimiento recomendada para el desbaste y pulido de aceros suaves, aceros duros, soldadura y fundición
- Fabricadas en óxido de aluminio
- **Grano 60**

Mini rectificador en pág. 124



Juego de 4 puntas montadas, para **acero inoxidable** TRUPER

- Para desbaste y esmerilado de acero inoxidable sin contaminarlo
- Fabricadas en óxido de aluminio
- **Grano 60**

Libres de hierro, azufre y cloro para no contaminar el acero inoxidable

NUEVO



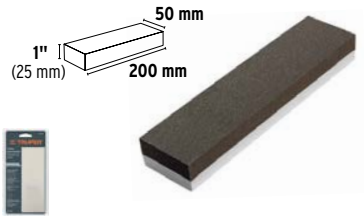
Código:		12444	102631
Clave:		JPM-5X	JPM-4I
Incluye:		5 Piezas	4 Piezas
Tipo	Velocidad		
A-5	45,000 rpm		N/A
A-25	35,620 rpm		N/A
A-39	47,250 rpm		N/A
B-52	45,370 rpm		N/A
B-53	25,470 rpm		N/A
A-3	16,100 rpm	N/A	
A-11	19,860 rpm	N/A	
W222	18,900 rpm	N/A	
A-1	19,800 rpm	N/A	
		NC 2	NC 2

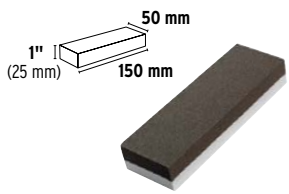
Caja / Máster: **6** / 36

Piedras para asentar TRUPER

- Óxido de aluminio

Para afilado de cuchillos, tijeras y otras herramientas de corte en general





Código:	11668	11667
Clave:	PIAS-108	PIAS-109
Grano:	150 (Para afilar y remover imperfecciones)	
	240 (Para asentar)	
	NC 2	NC 2

Caja / Máster: **6** / 36

Afilador de herramientas de corte TRUPER

NUEVO





Para herramientas de hoja lisa:



Se encuentra también en pág. 80

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
100435	AFI-TIJ	5" (13 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 96

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

Picos y zapapicos TRUPER®

- Cabezas forjadas en acero al carbono
- Mango de **36"** (90 cm)

HECHO EN MÉXICO

Mangos de repuesto en pág. 178



Mangos con cubierta de polipropileno de alto impacto









Nueva presentación
Ahora con mango de fibra de vidrio, más resistente que los mangos de madera

***Este producto cambia de clave, durante la transición el sistema referirá a la nueva clave**

Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-H-506d

Código:	10635	10636	18647	*CLAVE ANTERIOR	18631
	5 lb (2.3 kg)	**5 lb** (2.3 kg)	**5 lb** (2.3 kg)		**2.5 lb** (1 kg)
Clave:	**ZP-5AMX**	**ZP-5AFX**	**TP-5M**	**TP-5MX**	**TP-2.5M**
Modelo:	Pico peruano	Pico peruano	Talacho-pico		Talacho-pico
Mango:	Madera	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio		Fibra de vidrio
Escoplo:	50 mm	50 mm	110 mm		70 mm
	NC 2	NC 2	NC 2		NC 2
Atado:			4		

Zapapicos y picos peruanos, cabezas TRUPER®

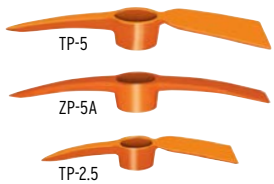
- Cabezas forjadas en acero al carbono

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PESO	ESCOPLO (A)	NC
18622	**TP-5**	Zapapico	**5 lb** (2.3 kg)	110 mm	2
10634	**ZP-5A**	Pico peruano	**5 lb** (2.3 kg)	50 mm	2
102677	**TP-2.5**	Pico peruano	**2.5 lb** (1 kg)	72 mm	2

CAJA 6





Zapapico y pico peruano, cabezas Ultracraft

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PESO	ESCOPLO (A)	NC
41007	**TP-5UL**	Zapapico peruano	**5 lb** (2.3 kg)	110 mm	2
41004	**ZP-5UL**	Pico peruano	**5 lb** (2.3 kg)	53 mm	2

CAJA 6

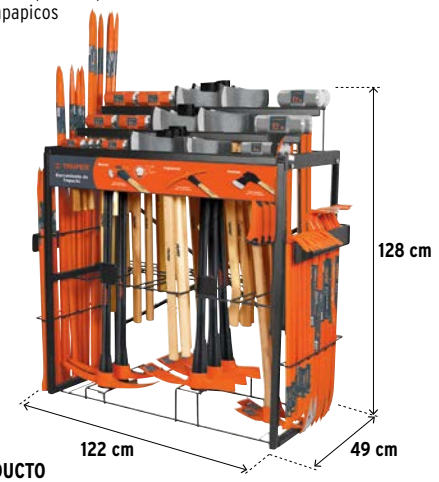




Rack para herramientas de alto impacto TRUPER®

APLICA PARA **BONO**

- Para exhibir y despachar barretas, hachas, marros y zapapicos



PRODUCTO NO INCLUIDO

CÓDIGO	CLAVE	NC
55159	**R-HIMP-3M**	2

CAJA 1

Pisones TRUPER®

HECHO EN MÉXICO

- Para aplanar o compactar tierra, gravilla, asfalto y otros materiales

Producto mejorado
Soldado en una sola pieza que evita que el mango se afloje



CÓDIGO	CLAVE	PESO	NC
17472	**KR-1L**	4.4 kg	2
17473	**KR-2L**	5.8 kg	2

CAJA 2

Pala bate fuego TRUPER®

HECHO EN MÉXICO

- Largo mango: **60"** (150 cm)



Para golpear llamas hasta 60 cm de alto



CÓDIGO	CLAVE	NC
17890	**BA-FU**	2

CAJA 6

Cintas masking azules para pintor, 50 m TRUPER

NUEVOS

Se encuentra también en pág. 65

- Adhesivo de caucho sintético / Natural
- Ideales para trabajos arquitectónicos y contratistas que requieren permanencia hasta por 2 semanas sin dejar residuos
- Uso en interiores y exteriores
- Tensión: 30 N/cm*
- Elongación: 6% mínimo



14 Días de remoción limpia

Adhesión 250 g/cm*

HECHO EN MÉXICO





Espesor 0.14 mm

Código:	12624	12623	12622	12621	12620
Clave:	MSK-2A	MSK-1-1/2A	MSK-1A	MSK-3/4A	MSK-1/2A
Ancho:	48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/2")
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Encogible / Máster:	3 / 72		6 / 72		

Cintas masking tape, uso general, 50 m TRUPER

Se encuentra también en pág. 65

- Adhesivo de caucho natural / Hule - Resina Alta capacidad de adherencia
- Papel de alta resistencia
- Ideales para enmascarado en pintura, etiquetados y sujeciones en general
- Para superficies lisas y rigurosas
- Uso en interiores
- Tensión: 30 N /cm*
- Elongación: 7% mínimo

12589 $

Adhesión 410 g/cm*



Espesor 0.14 mm



HECHO EN MÉXICO

3 Días de remoción limpia

Código:	12593	12592	12591	12590	12589
Clave:	MSK-2	MSK-1-1/2	MSK-1	MSK-3/4	MSK-1/2
Ancho:	48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/2")
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Encogible / Máster:	6 / 108		12 / 108		

Cintas masking tape, uso general, 50 m PRETUL

Se encuentra también en pág. 65

- Adhesivo de caucho natural
- Ideales para enmascarado de pintura, etiquetados y sujeciones en general
- Para superficies lisas y rugosas
- Uso en interiores
- Tensión: 28 N/cm*
- Elongación: 6% mínimo

NUEVOS

Adhesión 330 g/cm*



Espesor 0.12 mm



HECHO EN MÉXICO

3 Días de remoción limpia

Código:	20672	20671	20670	20669	20668
Clave:	MSK-2P	MSK-1-1/2P	MSK-1P	MSK-3/4P	MSK-1/2P
Ancho:	48 mm (2")	36 mm (1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/4")
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Encogible / Máster:	6 / 108		12 / 108		

Taladros en pág. 169

Mezcladores para pintura TRUPER

- Cuerpo de acero
- Anillo inferior para no dañar las cubetas

NUEVO

Taladro

Compatibles con broquero de 1/2"

Zanco hexagonal





Mezcla de arriba hacia abajo







Código:	102461	15824	11971
Clave:	REV-12	REV-10	REV-8
Uso:	Pintura, materiales líquidos y adhesivo cerámico		
Largo (L):	60 cm (23 1/2")	55 cm (21 9/16")	40 cm (16")
Diámetro (D):	12 cm (5")	10 cm (4")	8 cm (3")
Velocidad variable:	400 - 600 rpm		
Mezcla hasta:	55 L (23 kg)	50 L (20 kg)	40 L (15 kg)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 24	4 / 24	2 / 36

Mezclador de masilla TRUPER

- Cuerpo de acero niquelado, resistente a la corrosión
- Reducen la entrada de aire en la mezcla

Taladro

Compatibles con broquero de 1/2"

Zanco hexagonal





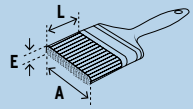
Mezcla paralela



Código:	11975
Clave:	REV-12M
Uso:	Mortero y lechada
Largo (L):	60 cm (23 1/2")
Diámetro (D):	12 cm (5")
Velocidad variable:	400 - 600 rpm
Mezcla hasta:	60 L (25 kg)
	NC 2
Caja / Máster:	2 / 24

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

- Elaboradas con cerdas finas 80% sintéticas y 20% naturales, que ofrecen una excelente retención de pintura y un acabado uniforme.
- Adheridas con resina epóxica al casquillo, que evita el desprendimiento.



Brochas **profesionales**, mango plástico TRUPER





	Resina	Pegamento	Acetona	Pintura	Solventes

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO (A)	ESPESOR (E)	*LONG. CERDAS (L)	NC
14480	BRT-1/2	1/2"	8 mm	40 mm	2
14481	BRT-1	1"	9 mm	45 mm	2
14482	BRT-1-1/2	1 1/2"	10 mm	45 mm	2
14483	BRT-2	2"	12 mm	45 mm	2
14484	BRT-2-1/2	2 1/2"	12 mm	45 mm	2
14485	BRT-3	3"	14 mm	50 mm	2
14486	BRT-4	4"	16 mm	55 mm	2
14487	BRT-5	5"	17 mm	60 mm	2
14488	BRT-6	6"	19 mm	60 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Brochas **uso general**, mango plástico PRETUL





	Resina	Pegamento	Acetona	Pintura	Solventes

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO (A)	ESPESOR (E)	*LONG. CERDAS (L)	NC
21532	BRP-1/2	1/2"	8 mm	40 mm	2
21524	BRP-1	1"	8 mm	40 mm	2
21525	BRP-1-1/2	1 1/2"	10 mm	40 mm	2
21526	BRP-2	2"	11 mm	40 mm	2
21527	BRP-2-1/2	2 1/2"	11 mm	40 mm	2
21528	BRP-3	3"	14 mm	46 mm	2
21529	BRP-4	4"	16 mm	46 mm	2
21530	BRP-5	5"	17 mm	53 mm	2
21531	BRP-6	6"	17 mm	58 mm	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

Juego de 5 pinceles PRETUL

- Pelo extrafino para un mejor acabado



PINCELES
Plano # 1/4 Redondo # 2
Plano # 1/2 Redondo # 4
Plano # 1/2

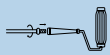


CÓDIGO	CLAVE	NC
24740	JPIN-5P	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Extensiones para rodillo TRUPER

- Extensiones con rosca estándar para ajustar los rodillos y cepillos de pintor



- Ideales para alcanzar lugares altos o de acceso limitado sin necesidad de utilizar una escalera o andamio

Extensión telescópica de **fibra de vidrio**

NUEVO

- Estructura interna de aluminio recubierta de fibra de vidrio dieléctrica para mayor seguridad
- Ligera
- Uso profesional



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁXIMA	NC
10546	EXTF-36	3.6 m (141")	2

CAJA 6 / MÁSTER 12



Extensiones telescópicas de **aluminio**

- Fabricadas en aluminio, más ligeras, reducen fatiga



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁXIMA	NC
19216	EXTA-20	2 m (79")	2
19213	EXTA-27	2.7 m (106")	2

CAJA 6 / MÁSTER 24



Extensiones de **acero**



CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁXIMA	NC
10547	EXTM-12	1.2 m (47")	2
TELESCÓPICAS			
10548	EXTM-24	2.4 m (94")	2
10549	EXTM-30	3 m (118")	2

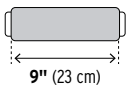
CAJA 6 / MÁSTER 24

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

Rodillos **9"**, **Profesionales** TRUPER

- Para todo tipo de pinturas
- Manerales de acero galvanizado
- Mangos de polipropileno

Felpa de alta densidad para uso profesional 2X más eficiente que cubre áreas de mayor tamaño en menos tiempo







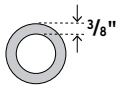


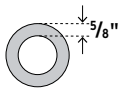


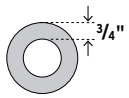


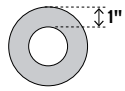
HECHO EN MÉXICO

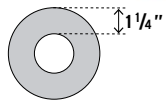












Código:	13875	13876	13877	13878	13879
Clave:	**ROPI-910**	**ROPI-915**	**ROPI-920**	**ROPI-925**	**ROPI-930**
Superficies:	**Lisas**	**Poco rugosas**	**Rugosas**	**Muy rugosas**	**Extrarrugosas**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 48				

Rodillos **12"** y **7"**, **Profesionales** TRUPER

- Para todo tipo de pinturas
- Manerales de acero galvanizado
- Mangos de polipropileno

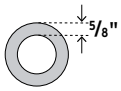






HECHO EN MÉXICO



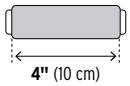


2X más eficiente
Felpa de alta densidad para uso profesional que cubre áreas de mayor tamaño en menos tiempo

Código:	13881	13880
Clave:	**ROPI-1215**	**ROPI-715**
Superficies:	**Poco rugosas**	
Largo (L):	**12"** (30 cm)	**7"** (18 cm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 48	

Mini-rodillos **4"** TRUPER

- Manerales de acero galvanizado
- Mangos de polipropileno



Poliéster PROFESIONAL



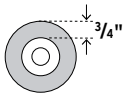
Poliéster

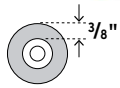


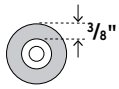
Esponja











Código:	13896	13905	13903
Clave:	**ROPI-420P**	**ROPI-420N**	**ROPI-410E**
Aplicación:	Para acabados en espacios reducidos	Para aplicación de esmaltes y pinturas vinílicas	Su gran poder de absorción los hace ideales para pintar grandes superficies
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 48		

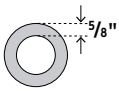
Repuestos para rodillos **12"** y **7"**, **Profesionales** TRUPER





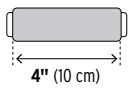
HECHO EN MÉXICO





Código:	13893	13892
Clave:	**R-ROPI-1215**	**R-ROPI-715**
Para:	**ROPI-1215**	**ROPI-715**
Largo (L):	**12"** (30 cm)	**7"** (18 cm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 48	

Felpas para mini-rodillos **4"** TRUPER



Poliéster PROFESIONAL



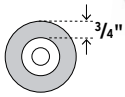
Poliéster

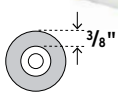


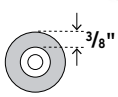
Esponja











Código:	13897	13911	13907
Clave:	**R-ROPI-420P**	**R-ROPI-420N**	**R-ROPI-410E**
Para:	**ROPI-420P**	**ROPI-420N**	**ROPI-410E**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 48		

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

Rodillos 9" TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- Manerales de acero galvanizado
- Mangos de polipropileno

13841 $



Código:	13894	13841
Clave:	ROPI-910M	ROPI-910E
Superficies:	Lisas y poco rugosas	Lisas
Uso:	Para acabados parejos en superficies lisas	Su gran poder de absorción los hace ideales para pintar grandes superficies
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48	

Repuestos para rodillos especiales 9" TRUPER

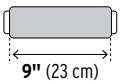


Código:	13921	13898
Clave:	R-ROPI-910M	R-ROPI-910E
Para:	ROPI-910M	ROPI-910E
Superficies:	Lisas y poco rugosas	Lisas
Uso:	Para acabados parejos en superficies lisas	Su gran poder de absorción los hace ideales para pintar grandes superficies
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48	

Kit para pintor con rodillo, 3 piezas TRUPER

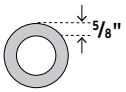
- Rodillo de uso general para todo tipo de pinturas
- Rodillo para superficies rugosas
- Maneral de acero galvanizado
- Mango de polipropileno

CONTENIDO
- Rodillo
- Bandeja
- Maneral









Rodillo PROFESIONAL ROPI-915 de 9"
2X MÁS EFICIENTE* cubre áreas de mayor tamaño en menos tiempo

HECHO EN MÉXICO

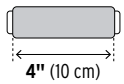
CÓDIGO	CLAVE	NC
13843	KIT-ROPI-915	2

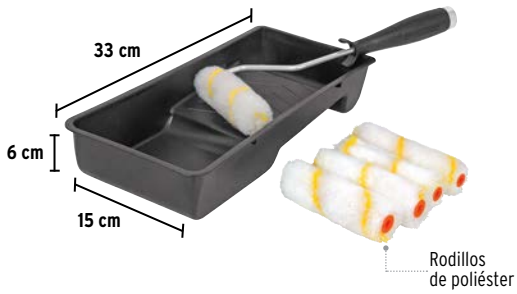
CAJA 6

Kit para pintor con mini-rodillos, 7 piezas TRUPER

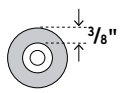
- Para todo tipo de pinturas
- Ideal para acabados, retoques y decoraciones en espacios reducidos

CONTENIDO
- 5 Rodillos de 4" R-ROPI-420N
- 1 Bandeja
- 1 Maneral









CÓDIGO	CLAVE	NC
15023	KIT-ROPI-420N	2

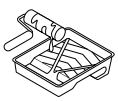
CAJA 4

Bandeja para rodillo TRUPER

HECHO EN MÉXICO

- Para rodillos de hasta 9" (23 cm)
- Mayor capacidad de pintura que evita el llenado continuo de la bandeja





Canales para escurrimiento

CÓDIGO	CLAVE	NC
19211	CHAP-14	2

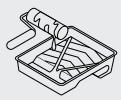
CAJA 12 / MÁSTER 36

Bandeja para rodillo PRETUL

NUEVO

- Para rodillos de hasta 9" (23 cm)





Canales para escurrimiento

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
20654	CHAP-14P	2

CAJA 12 / MÁSTER 36



Ultracraft

-Secado rápido
-Ideales para metal, plásticos, madera, cerámica y más

LIBRES DE PLOMO

Uso en interiores y exteriores

400 ml
13.5 fl oz

No daña la capa de ozono

Estándar

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	NC
Negro brillante	40021	PA-NB-U	1
Negro mate	40034	PA-NM-U	1
Gris	40032	PA-GR-U	1
Blanco brillante	40022	PA-BB-U	1
Blanco mate	40038	PA-BM-U	1
Laca transparente	40041	PA-TR-U	1
Marfil	40025	PA-MA-U	1
Amarillo	40040	PA-CA-U	1

CAJA 4 / MÁSTER 16

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	NC
Naranja	40036	PA-NA-U	1
Rojo brillante	40024	PA-RB-U	1
Rojo fuego	40031	PA-RF-U	1
Marrón	40037	PA-MR-U	1
Azul celeste	40029	PA-AO-U	1
Azul claro	40035	PA-AZ-U	1
Azul marino	40033	PA-AM-U	1
Verde irlandés	40026	PA-VI-U	1
Silver	40023	PA-SI-U	1

CAJA 4 / MÁSTER 16

Metálicos

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	NC
Dorado	40039	PA-DO-U	1
Aluminio	40030	PA-AL-U	1

CAJA 4 / MÁSTER 16

Metálicos premium

COLOR	CÓDIGO	CLAVE	NC
Oro	40028	PA-OR-U	1
Cromo	40027	PA-CR-U	1

CAJA 4 / MÁSTER 16

P Pistolas para silicona

Pistolas para silicona TRUPER

- Tensión: **220 V**

Incluyen 2 barras de silicona

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI





25 W





15 W

Código:	100796	100795
Clave:	PIPE-1/2-2	PIPE-5/16-2
Diámetro barra:	**1/2"** (13 cm)	**5/16"** (8 cm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36	

Barras de silicona de 1/2" TRUPER

17538

- Repuesto para: **PIPE-1/2-2**





Comprando la bolsa de 1 kg ahorras 35% sobre el precio de presentación en blíster

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
BLÍSTER CON 12 PIEZAS			
17538	REP-PIPE-1/2	**4"** (10 cm)	2
CAJA 6 / MÁSTER 60			
BOLSA CON 1 KG			
100080	REP-PIPE-1/2G	**12"** (30 cm)	2
CAJA 2 / MÁSTER 20			



Barras de silicona de 5/16" TRUPER

17537

- Repuesto para: **PIPE-5/16-2**





Comprando la bolsa de 1 kg ahorras 55% sobre el precio de presentación en blíster

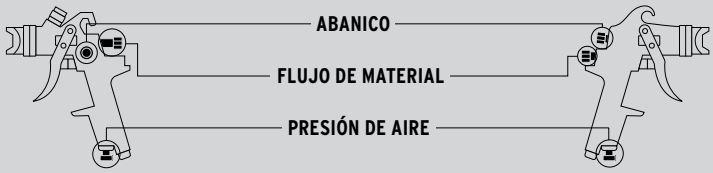
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
BLÍSTER CON 12 PIEZAS			
17537	REP-PIPE-5/16	**4"** (10 cm)	2
CAJA 6 / MÁSTER 72			
BOLSA CON 1 KG			
100081	REP-PIPE-5/16G	**12"** (30 cm)	2
CAJA 2 / MÁSTER 20			



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

GUÍA DE PISTOLAS DE AIRE DE GRAVEDAD

PERILLAS DE AJUSTE



Especificaciones de compresoras de aire en pág. 69

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
HVLP Alto Volumen / Baja Presión (High Volume / Low Pressure)	MEDIA	EXTRAFINO	MUY ALTO	ALTO
LVMP Bajo Volumen / Media Presión (Low Volume / Medium Pressure)	ALTA	FINO	ALTO	MEDIO
LVLP Bajo Volumen / Baja Presión (Low Volume / Low Pressure)	MEDIA	FINO	MEDIO	BAJO (DIY)

SELECCIÓN DE DIÁMETRO DE TOBERA



DIÁMETRO DE BOQUILLA	VISCOSIDAD						VELOCIDAD DE APLICACIÓN
	BAJA		MEDIA		ALTA		(-) (+)
	COLORANTES	ESMALTES	LUBRICANTES	ACRÍLICOS	PRIMERS	EPÓXICOS	
0.5 mm	●	●					
1.0 mm		●	●				
1.4 mm		●	●	●	●		
1.7 mm				●	●		
2.0 mm						●	

Pistolas SERIE 400 (Alto volumen / Baja presión HVLP)

Ideales para acabados finos, con **máximo rendimiento** de pintura y **mayor control** de aplicación

Vaso plástico 600 ml TRUPER expert

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico

Ideal para uso **AUTOMOTRIZ** acabado profesional



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193



Accesorios incluidos

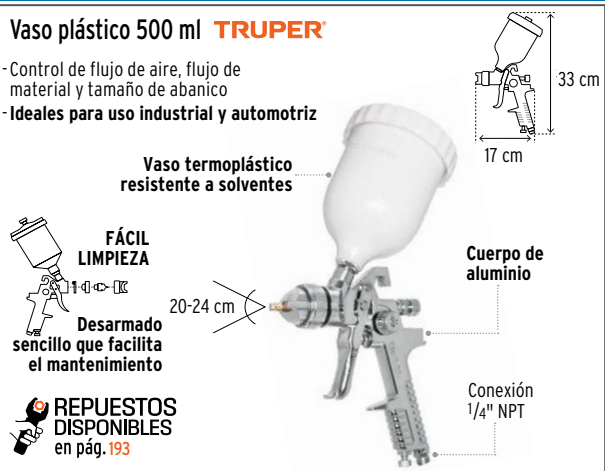
Ø Tobera **1.4 mm**



Viscosidad **baja**

Vaso plástico 500 ml TRUPER

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico
- **Ideales para uso industrial y automotriz**



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193

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



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193

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:	**25 a 36 psi**	**30 a 50 psi**			**30 a 50 psi**
Consumo de aire:	**400 L/min** (14.1 CFM)	**227 L/min** (8 CFM)			**70 L/min** (2.5 CFM)
Boquilla:	**Latón galvanizado con pulverizado fino**	**Latón galvanizado con pulverizado fino**			**Latón**
Tobera / aguja:	**Acero inoxidable**	**Acero inoxidable**			**Acero inoxidable**
Material a aplicar:	**Base agua / solvente**	**Base agua / solvente**			**Base agua / solvente**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 8	**2** / 8			**2** / 8

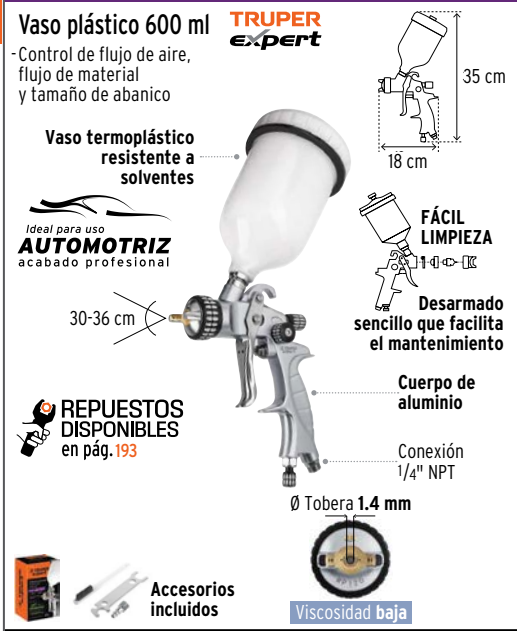
Todos nuestros productos cuentan con garantía. Las cantidades de empaques (cajas o atados) y máster, pueden cambiar y serán ajustadas en el sistema de captura de pedidos.

Pistolas SERIE 400 (Bajo volumen / Mediana presión LVMP)

Ideales para usos generales a una **velocidad óptima** de aplicación

Vaso plástico 600 ml TRUPER expert

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico



Vaso de aluminio 400 ml TRUPER

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico
- **Ideales para uso industrial**



Pistola compacta para retoque, vaso de aluminio 130 ml TRUPER

- Control de flujo de material y tamaño de abanico

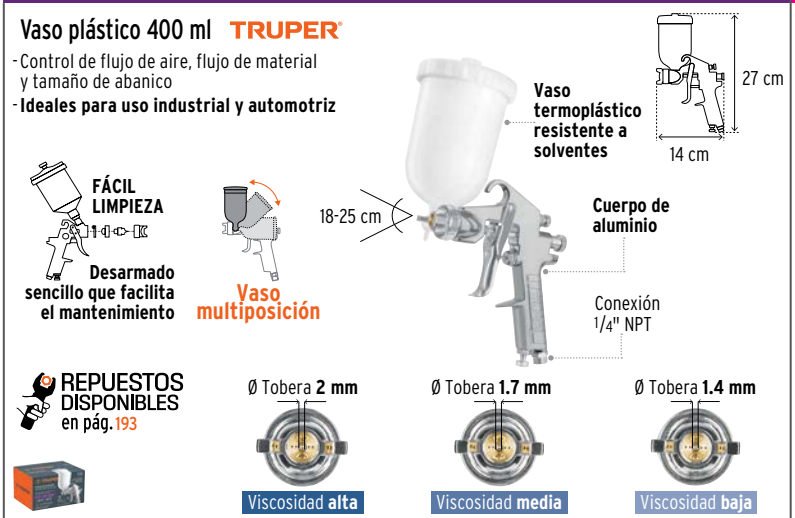


Código:	11749	13060	13061	11095	11989	11098
Clave:	**PIPI-420X**	**PIPI-422**	**PIPI-421**	**PIPI-420**	**PIPI-411**	**PIPI-400**
Presión óptima de trabajo:	**30 a 50 psi**	**30 a 50 psi**				**30 a 45 psi**
Consumo de aire:	**400 L/min** (14.1 CFM)	**169 L/min** (6 CFM)			**113,2 L/min** (4 CFM)	**85 L/min** (3 CFM)
Boquilla:	**Latón galvanizado con pulverizado fino**	**Latón galvanizado con pulverizado fino**				**Latón**
Tobera / aguja:	**Acero inoxidable**	**Acero inoxidable**				**Latón / Acero**
Material a aplicar:	**Base agua / solvente**	**Base agua / solvente**				**Base solvente**
	NC 2	NC 2	NC2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 8	**2** / 8				**2** / 8

Pistolas SERIE 400 (Bajo volumen / Baja presión LVMP)

Vaso plástico 400 ml TRUPER

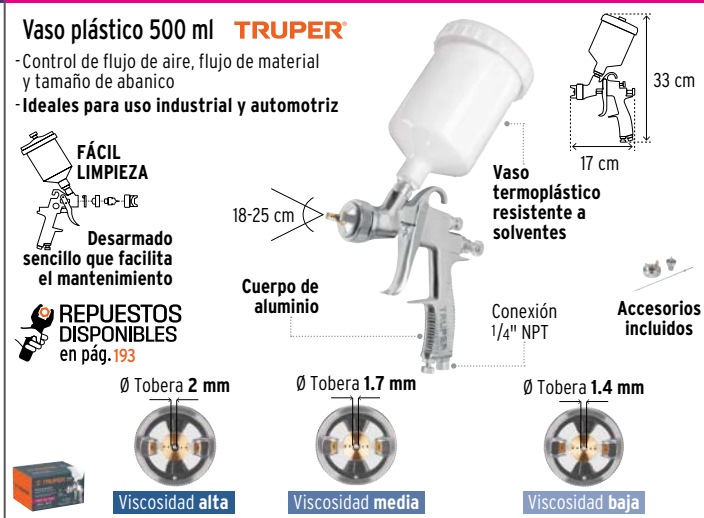
- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico
- **Ideales para uso industrial y automotriz**



Pistolas SERIE 400 (Bajo volumen / Baja presión LVLP)

Vaso plástico 500 ml TRUPER

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico
- **Ideales para uso industrial y automotriz**



Código:	101857	101856	101855	101092	101091	101090
Clave:	**PIPI-403**	**PIPI-402**	**PIPI-401**	**PIPI-452**	**PIPI-451**	**PIPI-450**
Presión óptima de trabajo:	**30 a 50 psi**			**20 a 50 psi**		
Consumo de aire:	**277 L/min** (9.78 CFM)			**277 L/min** (9.78 CFM)		
Boquilla:	**Latón galvanizado con pulverizado fino**			**Latón galvanizado con pulverizado fino**		
Tobera / aguja:	**Acero inoxidable**			**Acero inoxidable**		
Material a aplicar:	**Base agua / solvente**			**Base agua / solvente**		
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 8			**2** / 8		

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

Pistolas SERIE 200 TRUPER

- **Vaso de aluminio pulido, de 1 L**
- Ideales para trabajos de carpintería y herrería
- Cuerpo de aluminio
- Empaque para vaso resistentes a los solventes, fabricado en TPV
- Conexión 1/4" NPT



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193





Código:	14036	14037	19510	19000
Clave:	PIPI-210	PIPI-200	PIPI-27	PIPI-26
Presión óptima de trabajo:	20 a 50 psi		20 a 50 psi	
Consumo de aire:	170 L/min (6 CFM)		170 L/min (6 CFM)	
Accesorios:	Cepillo, espiga, tuerca, llave, boquilla de punto, angular y abanico		Se venden por separado	
Boquilla / tobera:	Latón / Latón		Acero inoxidable / Acero	
Material a aplicar:	Base agua / base solvente		Base solvente	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 8		2 / 8	

Accesorios para PIPI-27 y PIPI-26 TRUPER

CONTENIDO:
- Llave
- Espiga
- Tuerca
- Cepillo





NC 2

CÓDIGO	CLAVE
19511	AC-PIPI-200

CAJA 6 / MÁSTER 36

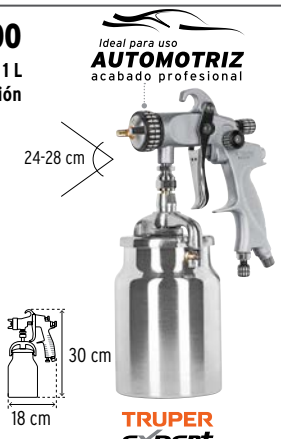
Pistolas de aire para pintar de SUCCIÓN, flujo de aire controlado P

Pistolas SERIE 300

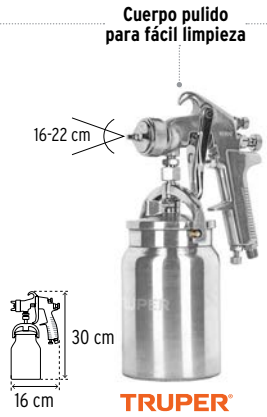
- **Vaso de aluminio pulido, de 1 L**
- **Alta productividad, aplicación para áreas extensas**
- Entrada de aire inferior
- Ideales para uso industrial y automotriz
- Conexión 1/4" NPT

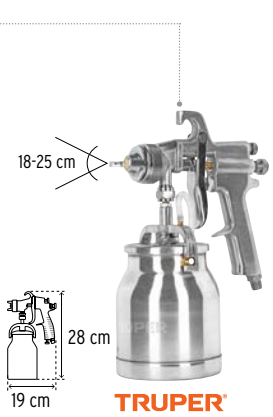


REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193



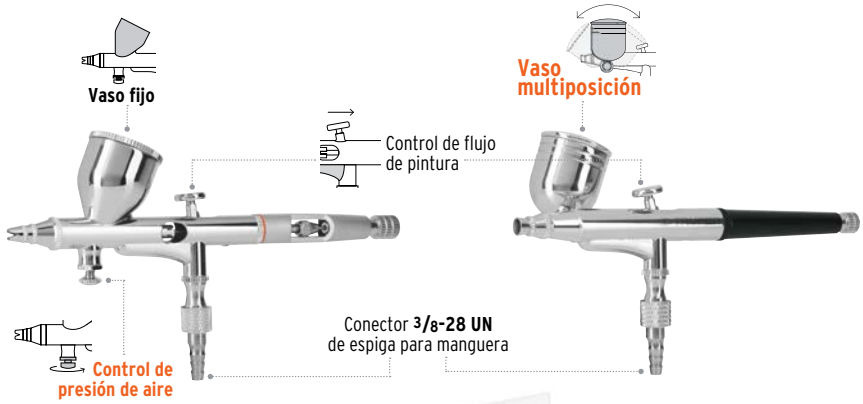






Código:	14030	14084	14085	14087
Clave:	PIPI-340X	PIPI-330	PIPI-320	PIPI-310
Tecnología de pulverización:	Alto volumen Baja presión HVLP	Ideales para acabados finos, con máximo rendimiento de pintura y mayor control de aplicación	Alto volumen / Alta presión HVHP	Ideales para trabajos que requieren máxima velocidad de aplicación en grandes superficies
Presión óptima de trabajo:	36 a 45 psi	30 a 50 psi	35 a 50 psi	30 a 50 psi
Consumo de aire:	400 L/min (14.1 CFM)	170 L/min (6 CFM)	170 L/min (6 CFM)	
Válvulas de control:	Flujo de aire Flujo de material Tamaño de abanico		Flujo de aire Flujo de material Tamaño de abanico	Flujo de material Tamaño de abanico
Accesorios:	Cepillo, espiga, tuerca, llave y filtro	Cepillo, espiga, tuerca y llave	Cepillo, espiga, tuerca, llave y filtro	
Ø Tobera:	1.4 mm		1.8 mm	
Boquilla:	Latón galvanizado con pulverizado fino		Latón galvanizado con pulverizado fino	
Tobera / aguja:	Acero inoxidable		Acero inoxidable	
Material a aplicar:	Base agua / solvente		Base agua / solvente	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	1 / 8	2 / 8	2 / 8	

Aerógrafos **de gravedad** TRUPER®




Incluye estuche

Presión regulable


Incluye estuche

Aerógrafo **de succión** TRUPER®

- 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 de trabajo:	30-45 psi	20-30 psi	15-50 psi
Incluye:	Boquilla de repuesto y llave	Pipeta y llave	2 Vasos y adaptador
	 NC 2	 NC 2	 NC 2
Caja / Máster:	**2** / 20	**2** / 20	**2** / 20

Manguera de **PVC** para aerógrafo TRUPER®

- Presión Máx.: **20 psi -30 psi**
- Largo: **1.8 mm**
- Para: **AERO-35 y AERO-30**







5/32" (4 mm) Diámetro interno

CÓDIGO	CLAVE	NC
16022	MAN-AERO-35	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Manguera de **poliuretano** para aerógrafo TRUPER®

- Presión Máx.: **20 psi -30 psi**
- Largo: **1.5 mm**
- Para: **AERO-8**







3/32" (2.5 mm) Diámetro interno

CÓDIGO	CLAVE	NC
100188	MAN-AERO-8	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Vasos para aerógrafo, 15 ml TRUPER®

- Para: **AERO-8**







CÓDIGO	CLAVE	NC
100187	RE-AERO-8	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Kit de accesorios para aerógrafo **AERO-35** TRUPER®



- Diámetro de aguja y boquilla: **0.3 mm**
- **Incluye:** Aguja, boquilla cubre boquilla, cuerpo de cubre boquilla, empaque y sello teflón



CÓDIGO	CLAVE	NC
16021	RE-AERO-35	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Kit de accesorios para aerógrafo **AERO-30** TRUPER®



- Diámetro de aguja y boquilla: **0.3 mm**
- **Incluye:** Aguja, boquilla cubre boquilla, cuerpo de cubre boquilla, empaque y sello teflón



CÓDIGO	CLAVE	NC
100186	RE-AERO-30	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Kits de repuesto para SERIE 200, BAJA PRESIÓN

Para	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
PIPI-210, PIPI-200		15027	RE-PIPI-200	6	30			2
PIPI-27, PIPI-26		23111	RE-PIPI-200P	6	30			2

Vasos para pistolas SERIE 200, BAJA PRESIÓN

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
	17946	VASO-200	2	20			2
	23110	VASO-200P	2	20			2

Kits de repuesto para SERIE 300, de SUCCIÓN

Para	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
PIPI-340X		12064	RE-PIPI-340X	6	36			2
PIPI-330		12078	RE-PIPI-330	6	36			2
PIPI-320		12079	RE-PIPI-320	6	36			2
PIPI-310		12083	RE-PIPI-310	6	36			2

Vasos para pistolas SERIE 300, de SUCCIÓN

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
	17936	VASO-340X	1	20			2
	19916	VASO-330	2	20			2
	19917	VASO-320	2	20			2
	19918	VASO-310	1	20			2

Kits de repuesto para SERIE 400, de GRAVEDAD

Para	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
PIPI-440X		12065	RE-PIPI-440X	6	36			2
PIPI-420X		11789	RE-PIPI-420X	6	36			2
PIPI-442		18537	RE-PIPI-442	6	36			2
PIPI-441		18536	RE-PIPI-441	6	36			2
PIPI-440		18540	RE-PIPI-440	6	36			2
PIPI-422		13096	RE-PIPI-422	6	36			2
PIPI-421		13097	RE-PIPI-421	6	36			2
PIPI-420		13055	RE-PIPI-420	6	36			2
PIPI-411		11785	RE-PIPI-411	6	36			2
PIPI-452		101095	RE-PIPI-452	6	36			2
PIPI-451		101094	RE-PIPI-451	6	36			2
PIPI-450		101093	RE-PIPI-450	6	36			2
PIPI-403		101861	RE-PIPI-403	6	36			2
PIPI-402		101860	RE-PIPI-402	6	36			2
PIPI-401		101859	RE-PIPI-401	6	36			2

Vasos para pistolas SERIE 400, de GRAVEDAD

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
	17937	VASO-440X	1	20			2
	18538	VASO-440	1	20			2
	18067	VASO-420	2	10			2
	101096	VASO-450	1	10			2
	101862	VASO-401	1	20			2

Kits de repuesto para compactas SERIE 400, de GRAVEDAD

Para	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
PIPI-410		13057	RE-PIPI-410	6	36			2
PIPI-400		13058	RE-PIPI-400	6	36			2

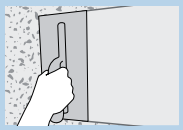
Vasos para pistolas compactas SERIE 400, de GRAVEDAD

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER			NC
	18068	VASO-410	2	10			2
	18069	VASO-400	2	10			2

Planchas de empastar **lisas**, 11" x 5" (28 x 13 cm) TRUPER

CANTO RECTO

Para extender y alisar cemento, mortero, yeso, etc., y aplanar mezcla



Marco de aluminio pulido espejo para fácil limpieza



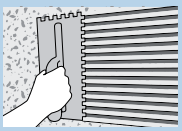
HECHO EN MÉXICO

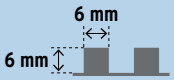
	10 Remaches	6 Remaches	6 Remaches
Código:	**15400**	**15406**	**15412**
Clave:	**LLM-11**	**LLM-6L**	**LLP-6L**
Mango:	**Madera**	**Madera**	**Plástico**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**6** / 24	

Planchas de empastar **dentadas**, 11" x 5" (28 x 13 cm) TRUPER

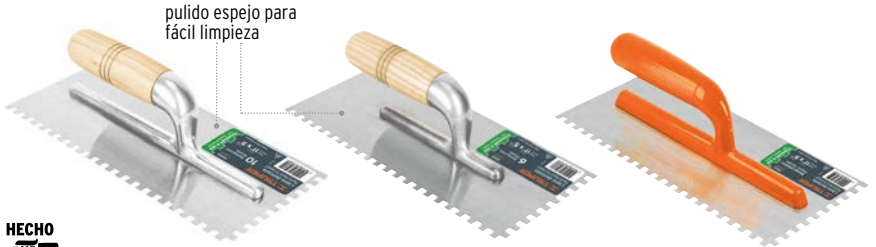
CANTO DENTADO CUADRADO 6 mm

Especial para la aplicación de cementos o adhesivos en la colocación de mayólica y piedra, permitiendo la salida de aire para un mayor agarre y mayor duración





Marco de aluminio pulido espejo para fácil limpieza



HECHO EN MÉXICO

	10 Remaches	6 Remaches	6 Remaches
Código:	**15404**	**15410**	**15413**
Clave:	**LLMC-11**	**LLM-6C**	**LLP-6C**
Mango:	**Madera**	**Madera**	**Plástico**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**6** / 24	

Fraguadora de hule, mango plástico, acabado liso PRETUL

- Espesor: **7/16"** (11 mm)
- Para trabajos limpios de boquillas



Fabricada en EVA



4" (10 cm) **9 1/2"** (24 cm)

HECHO EN MÉXICO

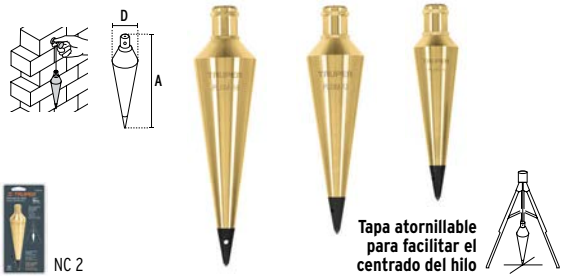
CÓDIGO	CLAVE	NC
25074	FL-9NP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Plomadas de latón TRUPER

- Para topografía, plomería y construcción

Incluyen punta de repuesto



NC 2

Tapa atornillable para facilitar el centrado del hilo

Código:	**17072**	**17071**	**17070**
Clave:	**PLOM-16**	**PLOM-12**	**PLOM-8**
Peso:	**454 g** (16 oz)	**340 g** (12 oz)	**226 g** (8 oz)
Dimensiones (mm):	D 35 x A 145	D 33 x A 131	D 27 x A 117
Caja / Máster:		**6** / 36	

Plomadas de latón con centro y guía magnética TRUPER NUEVOS

Punta para marcar







NC 2

Guía con imán

Código:	**17069**	**17068**	**17067**
Clave:	**PLOM-4L**	**PLOM-3L**	**PLOM-1L**
Peso:	**675 g** (24 oz)	**450 g** (16 oz)	**340 g** (12 oz)
Dimensiones (mm):	D 43.5 x A 40.5	D 43.5 x A 41	D 34.5 x A 34.5
Caja / Máster:		**6** / 36	

Plomadas metálicas con centro PRETUL

Punta para marcar







NC 2

Código:	**22464**	**22463**	**22462**	**22461**
Clave:	**PLOM-4Z**	**PLOM-3Z**	**PLOM-2Z**	**PLOM-1Z**
Peso:	**675 g** (24 oz)	**340 g** (12 oz)	**310 g** (11 oz)	**200 g** (7 oz)
Dimensiones (mm):	D 58 x A 54	D 44 x A 44	D 40 x A 44	D 35 x A 38
Caja / Máster:	**6** / 24	**6** / 36		

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

Estuche con 5 puntas de impacto de cruz, PH2 **(iguales)** TRUPER expert

Fabricadas en acero S5
10X más resistentes al desgaste que las de acero S2
-Ideales para uso con herramientas de impacto

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable



Zona de TORSIÓN EXTENDIDA DE ALTA RESISTENCIA que reduce las roturas

De Cruz largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
100820	PUDE-1202I	PH2	2

De Cruz largo 3" (75 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
100821	PUDE-1302I	PH2	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



PUDE-1202I



PUDE-1302I

Acabado en óxido negro que protege contra la corrosión



Estuches con puntas de cruz, **(iguales)** TRUPER expert

Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

De Cruz largo 1" (25 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600





CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES			
12138	PUDE-1100	PH0	2
12140	PUDE-1101	PH1	2
12141	PUDE-1102	PH2	2
12143	PUDE-1103	PH3	2
ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES			
100192	PUDE-1101-15	PH1	2
100193	PUDE-1102-15	PH2	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



PUDE-1102

Comprando puntas en presentación de 15 piezas ahorras 30% sobre el precio de la presentación de 5 piezas

De Cruz largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600



CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES			
12144	PUDE-1200	PH0	2
12146	PUDE-1201	PH1	2
12147	PUDE-1202	PH2	2
12149	PUDE-1203	PH3	2
ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES			
100194	PUDE-1201-15	PH1	2
100195	PUDE-1202-15	PH2	2
100196	PUDE-1203-15	PH3	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



PUDE-1202

Comprando puntas en presentación de 15 piezas ahorras 30% sobre el precio de la presentación de 5 piezas respectivamente

De Cruz largo 3" (75 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600



CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES			
12150	PUDE-1300	PH0	2
12152	PUDE-1301	PH1	2
12153	PUDE-1302	PH2	2
12155	PUDE-1303	PH3	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



PUDE-1302

De Cruz largo 4" (100 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600



CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES			
101823	PUDE-1400	PH0	2
101824	PUDE-1401	PH1	2
101812	PUDE-1402	PH2	2
101813	PUDE-1403	PH3	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



PUDE-1402

P Puntas para desarmador, de cruz y planas

TRUPER

Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

Juego de 7 puntas de cruz, **(combinadas)** TRUPER EXPERT

De Cruz largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
100504	PUN-7PH2	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

CONTENIDO	
PH0	1 pza.
PH1	2 pzas.
PH2	3 pzas.
PH3	1 pza.





Juego con 5 puntas de cruz PH2 para drywall, **(iguales)** TRUPER EXPERT

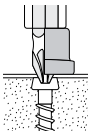
De Cruz largo 1" (25 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12717	PUDE-1205	PH2	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Muro drywall



Diseñado para hundir tornillos a la profundidad requerida



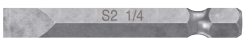


Juegos con 5 puntas planas, **(iguales)** TRUPER EXPERT

Plana largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12171	PUDE-3225	1/4"	2
12173	PUDE-3228	9/32"	2
12174	PUDE-3231	5/16"	2
12176	PUDE-3227	3/8"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





P Puntas para desarmador, torx

Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

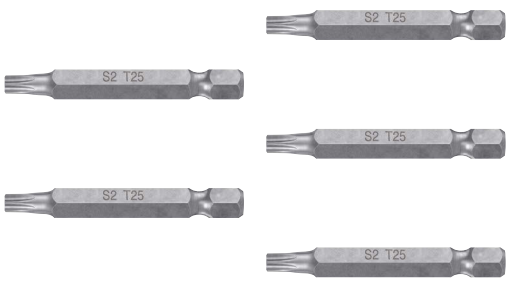
Exceden la norma: ASME B107.600

Juegos con 5 puntas torx, **(iguales)** TRUPER EXPERT

Torx largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12207	PUDE-5206	T6	2
12209	PUDE-5207	T7	2
12210	PUDE-5208	T8	2
12212	PUDE-5209	T9	2
12213	PUDE-5210	T10	2
12215	PUDE-5215	T15	2
12216	PUDE-5220	T20	2
12256	PUDE-5225	T25	2
12260	PUDE-5227	T27	2
12261	PUDE-5230	T30	2
12262	PUDE-5240	T40	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





P Puntas para desarmador, torx con seguro

Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

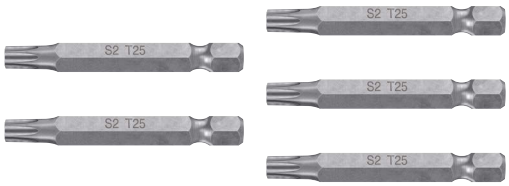
Exceden la norma: ASME B107.600

Juegos con 5 puntas torx con seguro, **(iguales)** TRUPER EXPERT

Torx con seguro largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12357	PUDE-6210	T10	2
12358	PUDE-6215	T15	2
12360	PUDE-6220	T20	2
12400	PUDE-6225	T25	2
12459	PUDE-6227	T27	2
12484	PUDE-6230	T30	2
12485	PUDE-6240	T40	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





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

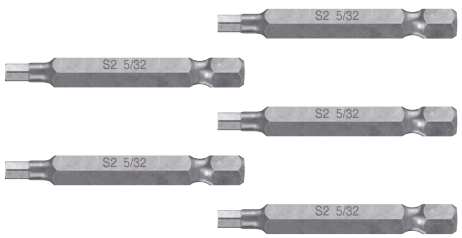
Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio | Zanco 1/4" | **Estuche reutilizable**

Juegos con 5 puntas hexagonales en pulgadas, (iguales) TRUPER expert

Hexagonal largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12609	PUDE-7209	3/32"	2
12619	PUDE-7212	1/8"	2
12628	PUDE-7215	5/32"	2
12629	PUDE-7218	3/16"	2
12653	PUDE-7225	1/4"	2
12654	PUDE-7231	5/16"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



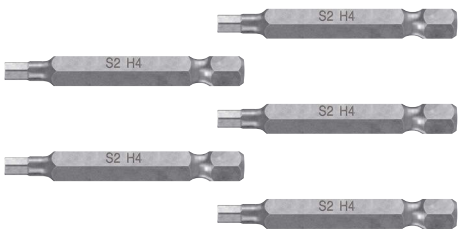


Juegos con 5 puntas hexagonales milimétricas, (iguales) TRUPER expert

Hexagonal largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12691	PUDE-7202	2 mm	2
12692	PUDE-7203	3 mm	2
12697	PUDE-7204	4 mm	2
12699	PUDE-7205	5 mm	2
12703	PUDE-7206	6 mm	2
12705	PUDE-7208	8 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





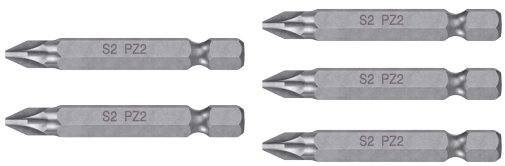
Juegos con 5 puntas pozidriv, (iguales) TRUPER expert

Pozidriv largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12161	PUDE-2201	PZ1	2
12162	PUDE-2202	PZ2	2
12164	PUDE-2203	PZ3	2

CAJA 6 / MASTER 72





Juegos de 5 puntas pozidriv, (combinadas) TRUPER expert

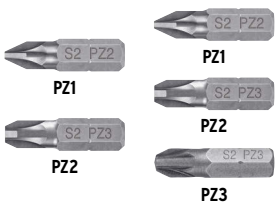
CONTENIDO	
PZ1	2 pzas.
PZ2	
PZ3	1 pza.

Pozidriv largo 1" (25 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
17798	PUDE-2001	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





Juegos de 5 puntas pozidriv, (combinadas) TRUPER expert

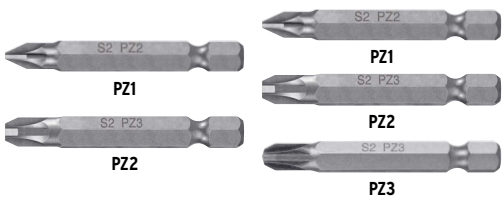
CONTENIDO	
PZ1	2 pzas.
PZ2	
PZ3	1 pza.

Pozidriv largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
17799	PUDE-2002	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





Puntas para desarmador, bristol P

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono | Zanco 1/2" | **Estuche reutilizable** | *Exceden la norma: ASME B107.600*

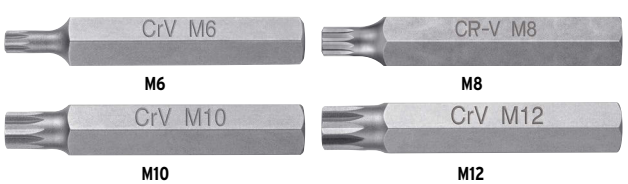
Juego de 4 puntas bristol, (combinadas) TRUPER expert

CONTENIDO			
M6	M8	M10	M12

Bristol largo 3" (75 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
12715	PUDE-8204	2

CAJA 6 / MÁSTER 48





Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"

Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

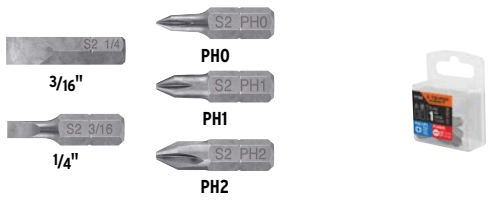
Juego de 5 puntas, **(combinadas)** TRUPER EXPERT

De Cruz **Plana** **largo 1"** (25 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
17780	PUDE-1002	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

PUNTA	
PH0	3/16"
PH1	1/4"
PH2	



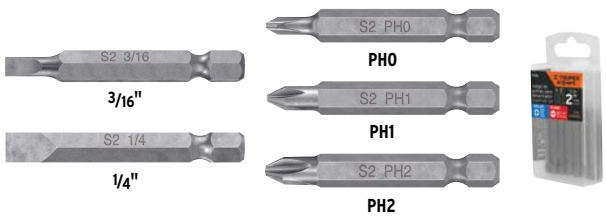
Juego de 5 puntas, **(combinadas)** TRUPER EXPERT

De Cruz **Plana** **largo 2"** (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
17786	PUDE-1001	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

PUNTA	
PH0	3/16"
PH1	1/4"
PH2	



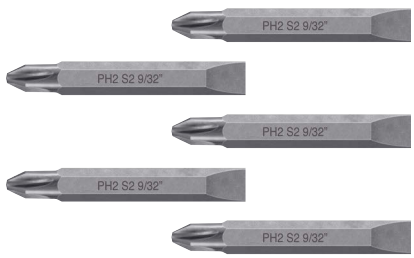
Juego de 5 puntas dobles, **(iguales)** TRUPER EXPERT

De Cruz **Plana** **largo 2"** (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
12179	PUDE-4202	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

PUNTA	
PH2	9/32"





Fabricadas en acero al cromo
2X más resistentes al desgaste
que las de acero al carbono

Zanco 1/4"

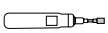
Estuche reutilizable

Juegos con 5 extensiones magnéticas, **(iguales)** TRUPER EXPERT

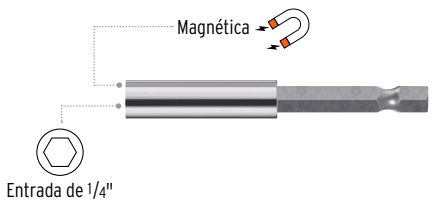
Hexagonal

CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
11867	PUDE-9060	60 mm	2
11869	PUDE-9070	70 mm	2
11871	PUDE-9100	100 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Para uso con herramientas eléctricas





Juegos con 5 dados magnéticos en **pulgadas,** **(iguales)** TRUPER EXPERT

Dados **largo 2 1/2"** (65 mm)

CÓDIGO	CLAVE	DADO	NC
12895	PUDE-9018	3/16"	2
12939	PUDE-9025	1/4"	2
12940	PUDE-9027	3/8"	2
12942	PUDE-9031	5/16"	2
12943	PUDE-9087	7/16"	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





Juegos con 5 dados magnéticos **milimétricos,** **(iguales)** TRUPER EXPERT

Dados **largo 2 1/2"** (65 mm)

CÓDIGO	CLAVE	DADO	NC
12945	PUDE-9005	5 mm	2
12946	PUDE-9006	6 mm	2
12948	PUDE-9008	8 mm	2
12949	PUDE-9010	10 mm	2
12955	PUDE-9012	12 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





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

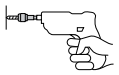
Adaptadores **magnéticos** para puntas, cambio rápido (una pieza) TRUPER expert

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**

Zanco 1/4"

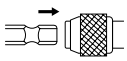
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
11873	PUDE-9075	75 mm	2
101964	PUDE-90125	125 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Para uso con máquinas eléctricas





Zanco cambio rápido

Seguro deslizable para sujetar y liberar la punta

Adaptador magnético





Adaptadores **articulados** para puntas, cambio rápido (una pieza) TRUPER expert

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**

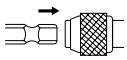
Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
11875	PUDE-9090	90 mm	2
101965	PUDE-90120	125 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Ideales para lugares de difícil acceso



Zanco cambio rápido

Adaptador magnético





Juegos de 3 adaptadores para dados TRUPER

- Uso industrial

Para uso con máquinas eléctricas

Acero Cr-V **Fabricados en acero al cromo vanadio**

Zanco 1/4"

- Precio por blíster con 3 piezas

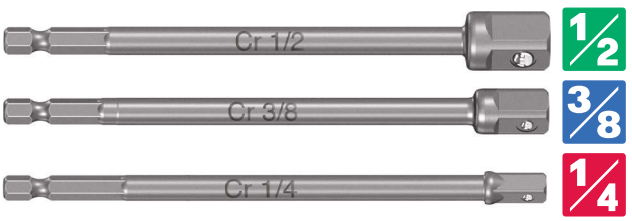


CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
10752	ADA-3	2 3/4" (70 mm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



- Precio por blíster con 3 piezas



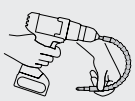
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
19599	ADA-3L	6" (150 mm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Extensión flexible 12" PRETUL

- Compatible con destornilladores y taladros



Ideal para lugares de difícil acceso

NUEVO



Cuerpo de acero recubierto de polipropileno



Punta magnética



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
26095	PUDE-12FP	12" (30 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Juego de 7 puntas torx, **(combinadas)** TRUPER expert

Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de cromo vanadio

Zanco 1/4"

Torx largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
17796	P7-25T	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

CONTENIDO	
T10	T27
T15	T30
T20	T40
T25	

Organizador de plástico





Juego de 7 puntas torx con seguro, **(combinadas)** TRUPER expert

Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de cromo vanadio

Zanco 1/4"

Torx con seguro largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
17813	P7-20TS	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

CONTENIDO	
TS10	TS27
TS15	TS30
TS20	TS40
TS25	

Organizador de plástico





Juego de 14 dados magnéticos para taladro TRUPER

Dados

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

Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

Fabricados en **acero al cromo 2X más resistentes** al desgaste que los de acero al carbono

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	NC
101961	PUNCA-14X	2

CAJA 4 / MÁSTER 36





Juego de 14 dados para taladro PRETUL

Dados

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

Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

Fabricados en **acero al cromo vanadio 2x más resistentes** al desgaste que los de acero al carbono

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	NC
12844	PUNCA-14	2

CAJA 6 / MÁSTER 72





Juego de puntas de impacto mixtas, largo 1" y 2", 40 piezas TRUPER expert

- **Acabado en óxido negro que protege contra la corrosión**
- **Ideales para uso con herramientas de impacto**

CONTENIDO

Puntas	1"	2"
Puntas de cruz	8 pzs.	26 pzs.
Puntas planas		3 pzs.
Puntas torx		2 pzs.

1 Extensión hexagonal magnética de 60 mm

Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

Fabricadas en acero S5 10X más resistentes al desgaste que las de acero S2

Exceden la norma en puntas de cruz, planas y pozidriv: ASME B107.600

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	NC
101966	PUN-40IX	2

CAJA 3 / MÁSTER 12







Juego de puntas mixtas, largo 1" y 2", 47 piezas TRUPER expert

CONTENIDO

Puntas	1"	2"
Puntas de cruz	8 pzs.	8 pzs.
Puntas planas	4 pzs.	4 pzs.
Puntas hexagonales	4 pzs.	4 pzs.
Puntas torx	3 pzs.	3 pzs.
Puntas torx con seguro	3 pzs.	3 pzs.

2 Dados magnéticos de 3/8" y 5/16"
1 Extensión hexagonal magnética de 70 mm

Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Exceden la norma en puntas de cruz, planas y pozidriv: ASME B107.600

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	NC
11895	PUN-47X	2

CAJA 6 / MÁSTER 12





Juego de puntas mixtas, largo 1", 58 piezas TRUPER expert

CONTENIDO

- 21 Puntas de cruz
- 5 Puntas pozidriv
- 5 Puntas planas
- 7 Puntas hexagonales
- 12 Puntas torx
- 7 Puntas torx con seguro
- 1 Extensión hexagonal magnética de 60 mm

Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Exceden la norma en puntas de cruz, planas y pozidriv: ASME B107.600

Zanco 1/4"

CÓDIGO	CLAVE	NC
11889	PUN-58X	2

CAJA 6 / MÁSTER 24





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

Juego de puntas mixtas, largo 1", **100 piezas** TRUPER

CONTENIDO

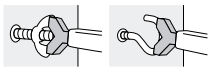
- 9 Puntas planas
- 8 Puntas de cruz
- 9 Puntas torx
- 9 Puntas torx con seguro
- 8 Puntas pozidriv
- 3 Estrella de 12 puntas
- 4 Puntas cuadradas
- 19 Puntas hexagonales
- 12 Puntas hexagonales con seguro
- 3 Puntas clutch
- 4 Puntas spanner
- 4 Puntas triwing
- 3 Puntas torque set
- 1 Extensión hexagonal magnética
- 1 Adaptador de 1/4" hexagonal a 1/4" cuadrado
- 1 Dado de 6.3 mm hexagonal a 6.3 mm cuadrado
- 1 Extensión para dado
- 1 Llave "Y"

CÓDIGO	CLAVE	NC
17794	PUN-100	2

CAJA 4 / MÁSTER 12



Acero Cr-V **Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**



Llave "Y" para aflojar o enroscar tuercas mariposa y armellas.



Juego de puntas mixtas, largo 1", **61 piezas** TRUPER

CONTENIDO

- 7 Puntas planas
- 6 Puntas de cruz
- 10 Puntas torx
- 7 Puntas torx con seguro
- 5 Puntas pozidriv
- 3 Puntas cuadradas
- 12 Puntas hexagonales
- 6 Puntas hexagonales con seguro
- 4 Puntas spanner
- 1 Extensión hexagonal magnética 60 mm

CÓDIGO	CLAVE	NC
10758	PUN-61	2

CAJA 4 / MÁSTER 36



Acero Cr-V **Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**



Juego de puntas mixtas, largo 1", **33 piezas** TRUPER

CONTENIDO

- 4 Puntas planas
- 9 Puntas de cruz
- 6 Puntas torx
- 4 Puntas pozidriv
- 3 Puntas cuadro
- 6 Puntas hexagonales
- 1 Extensión hexagonal magnética 60 mm

Excede la norma en planas: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
17788	PUN-33	2

CAJA 6 / MÁSTER 48



Organizador plástico

Acero Cr-V **Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono**



Probador piloto, 14 cm, con caimán TRUPER

- Cable: **94 cm**

CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
13987	PROCO-14X	Corriente directa y medición de baterías y circuitos de 12 V	2

CAJA 12 / MÁSTER 288



Clip tipo lapicero



Probador piloto, **19 cm** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
13989	PROCO-19	Corriente alterna y circuitos de 100 - 5000 V	2

CAJA 12 / MÁSTER 480



Punta tipo desarmador de 4 mm



Funciona al tocar



Probador piloto, **14 cm** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
13988	PROCO-14	Corriente alterna y circuitos de 100 - 5000 v	2

CAJA 12 / MÁSTER 576



Punta tipo desarmador de 3 mm

Clip tipo lapicero



Funciona al tocar



Punzones para barrenar TRUPER

- Para líneas centrales y de intersección, ubicación de orificios y perforaciones piloto
- Para preparación de trabajos de metal

Fabricados en acero al cromo

Barrenar



PUBAR-1/4

Exceden las normas: Especif. Federal GGG-P-831-C / ANSI / ASME B209.2

Código:	12223	12222	12221	12220	12219	12218
Clave:	PUBAR-5/8	PUBAR-1/2	PUBAR-7/16	PUBAR-3/8	PUBAR-5/16	PUBAR-1/4
Espesor:	5/8"	1/2"	7/16"	3/8"	5/16"	1/4"
Largo:	6 1/8"	5 1/2"	5 1/4"	4 7/8"	4 5/8"	4 1/4"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 24		**12** / 48			

Punzones para marcar TRUPER

- Para guiar la trayectoria de la broca en los procesos de barrenado

Fabricados en acero al cromo

Marcar



PUMAR-3/8

Exceden las normas: Especif. Federal: GGG-P-831-C / ANSI / ASME B209.2

Código:	12226	12225	12224
Clave:	PUMAR-3/8	PUMAR-5/16	PUMAR-1/4
Espesor:	3/8"	5/16"	1/4"
Largo:	5 1/4"	5"	4 3/4"
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 48		

Prensas de hierro dúctil, en "C", para carpintería TRUPER

- Mordazas grandes que proporcionan mayor estabilidad y evitan el daño de la superficie

Nuevo diseño







Virola giratoria

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD (B)	CAJA	MÁSTER	NC
17660	PNT-3	3" (75 mm)	1 7/8" (48 mm)	3	36	2
17661	PNT-4	4" (100 mm)	2" (50 mm)	3	24	2
17662	PNT-5	5" (125 mm)	2 1/2" (65 mm)	3	18	2
17663	PNT-6	6" (150 mm)	2 3/4" (70 mm)	3	12	2
17664	PNT-8	8" (200 mm)	3" (75 mm)	3	9	2

Prensas **mini** de hierro dúctil, en "C", para carpintería TRUPER 17659 $

Nuevo diseño







Virola giratoria

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD (B)	CAJA	MÁSTER	NC
17658	PNT-1	1" (25 mm)	1" (25 mm)	6	144	2
17659	PNT-2	2" (50 mm)	1 1/8" (29 mm)	6	72	2

Prensas **forjadas** en acero, en "C" TRUPER

- Uso insdustrial
- **3X más resistentes que las fabricadas en hierro**







Virola giratoria

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD (B)	CAJA	MÁSTER	NC
17655	PTF-4	4" (100 mm)	3 1/4" (80 mm)	2	12	2
17656	PTF-6	6" (150 mm)	4" (100 mm)	2	6	2
17657	PTF-8	8" (200 mm)	5 1/4" (132 mm)	2	4	2

Prensas **troqueladas** de acero, en "C" TRUPER

- **3X más resistentes que las fabricadas en hierro**







Virola giratoria

CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD (B)	CAJA	MÁSTER	NC
17666	PTR-2	2" (50 mm)	1" (25 mm)	6	36	2
17668	PTR-3	3" (75 mm)	1 3/4" (45 mm)	6	36	2

Prensa **profunda troquelada** de acero, en "C" TRUPER $

- **3X más resistentes que las fabricadas en hierro**





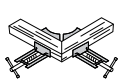


Virola giratoria

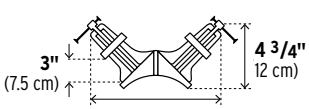
CÓDIGO	CLAVE	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD (B)	CAJA	MÁSTER	NC
17667	PTR-2-1/2	2 1/2" (65 mm)	2 1/2" (65 mm)	6	36	2

Prensa esquinera 3" (75 mm) TRUPER $

- Sujetan material de igual o diferente espesor en ángulos rectos
- Para trabajos de precisión en metal, madera o plástico



Para unión de marcos



Cuerpo de aluminio resistente a la corrosión



CÓDIGO	CLAVE	PESO APROXIMADO	CAJA	MÁSTER	NC
17690	PESQ-3	220 g	6	36	2

Producto mejorado
Cuerpo robusto 80% más resistente al torque y manivela más larga para aplicar mayor presión con menor esfuerzo



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

Prensas de ajuste rápido, **uso rudo** TRUPER EXPERT

NUEVOS



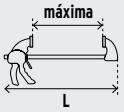
Capacidad de presión
360 lb (165 kg)







Mordazas reversibles para separar





Profundidad de garganta

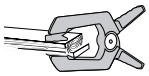
Código:	102641	102640	100144	102629	100143	100142
Clave:	**PAR-236**	**PAR-230**	**PAR-224**	**PAR-218**	**PAR-212**	**PAR-26**
Apertura máxima:	**36"** (91 cm)	**30"** (76 cm)	**24"** (62 cm)	**18"** (46 cm)	**12"** (31 cm)	**6"** (15 cm)
Largo (L):	**44"** (112 cm)	**38"** (97 cm)	**32"** (82 cm)	**26"** (67 cm)	**20"** (51 cm)	**14"** (36 cm)
Profundidad de garganta:	**3"** (75 cm)					
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12				**2** / 24	

Prensas de resorte TRUPER

- Perno metálico que incrementa la vida útil

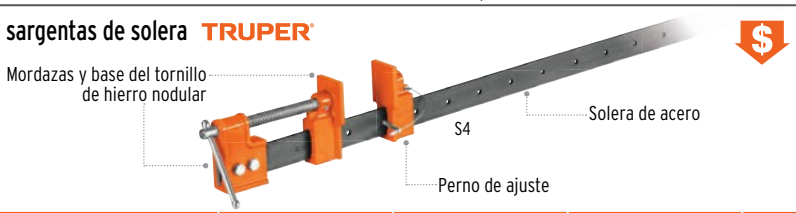






Código:	17702	17701	17700
Clave:	**PRE-8**	**PRE-6**	**PRE-4**
Apertura máxima:	**4"** (102 mm)	**3"** (76 mm)	**2"** (51 mm)
Largo:	**8"** (203 mm)	**6"** (152 mm)	**4"** (102 mm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**4** / 24	

Prensas sargentas de solera TRUPER



Código:	17739	17738	17737	17736	17735
Clave:	**S6**	**S5**	**S4**	**S3**	**S2**
Apertura máxima:	**72"** (183 cm)	**60"** (152 cm)	**48"** (122 cm)	**36"** (91 cm)	**24"** (61 cm)
Largo:	**80"** (203 cm)	**68"** (173 cm)	**56"** (142 cm)	**44"** (112 cm)	**32"** (81 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:			**2** / 6		

Prensa de cadena para tubo 2 ½" TRUPER

- Cuerpo de hierro nodular
- Capacidad de tubo: **2 ½"** (64 mm)









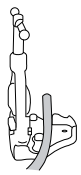


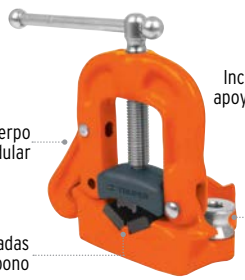
CÓDIGO	CLAVE	NC
17704	PTU-25C	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

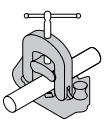
Prensa de yugo para tubo 2" TRUPER

- Capacidad de tubo: **2"** (51 mm)









CÓDIGO	CLAVE	NC
17705	PTU-20	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

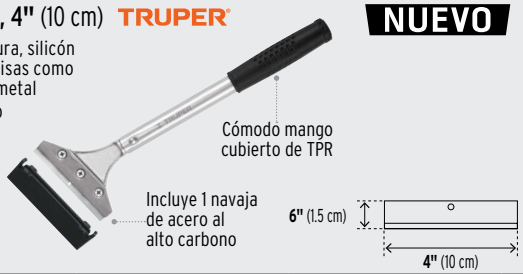
Raspador con mango y repuestos R

Raspador con mango, 4" (10 cm) TRUPER

NUEVO

- Eliminan pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal
- Cuerpo fabricado en acero





CÓDIGO	CLAVE	NC
15962	RASP-4	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Repuestos para RASP-4 TRUPER

- 5 Navajas fabricadas en acero al alto carbono



NUEVO

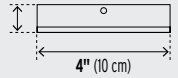


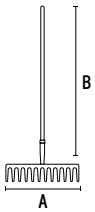
IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CLAVE					NC
		15963	REP-RASP-4					2

CAJA 12 / MÁSTER 240

Rastrillos rectos

- **Cabeza forjada**

HECHO EN MÉXICO









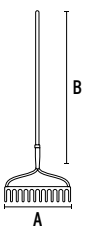


Código:	17888	17880	100493	22697
Clave:	**R-16MX**	**R-16M**	**R-14M**	**R-12MP**
Dientes:	**16**	**16**	**14**	**12**
Ancho cabeza (A):	**18"** (46 cm)	**16 1/2"** (42 cm)	**14 1/2"** (37 cm)	**12"** (30 cm)
Largo mango (B):	**60"** (152 cm)	**60"** (152 cm)	**54"** (137 cm)	**48"** (122 cm)
Diámetro mango:	1 1/4" (32 mm)	1 1/4" (32 mm)	1 1/8" (28 mm)	1 1/8" (28 mm)
Espesor de peine:	5/16" (8 mm)	1/4" (6 mm)	1/4" (6 mm)	1/4" (6 mm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Atado:		**3**		**3**

Rastrillos de arco

- **Cabeza soldada**

HECHO EN MÉXICO







Código:	17882	25054	20613
Clave:	**R-16AM**	**R-14AL-P**	**R-12AL-P**
Dientes:	**16**	**14**	**12**
Ancho cabeza (A):	**16"** (41 cm)	**13 1/2"** (34 cm)	**11 3/4"** (30 cm)
Largo mango (B):	**54"** (137 cm)	**48"** (122 cm)	**48"** (122 cm)
Diámetro mango:	1 1/8" (28 mm)	1 1/8" (28 mm)	1 1/8" (28 mm)
Espesor de peine:	5/32" (4 mm)	5/32" (4 mm)	5/32" (4 mm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Atado:	**3**	**3**	

Rompedores de piso mango largo, 4" y 7"

TRUPER

- Mango de madera



Remueven pisos y asfaltos



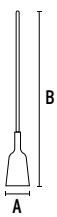
Rompen raíces



Rompen hielo



HECHO EN MÉXICO



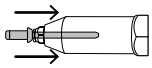
Código:	18650	18652
Clave:	**SCR-4**	**SCR-7**
Ancho hoja (A):	**4"** (10 cm)	**7"** (18 cm)
Largo total (B):	63 3/4" (162 cm)	63 3/4" (162 cm)
	NC 2	NC 2
Atado:	**3**	

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

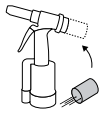
Remachadora neumática 3/16" TRUPER

Se encuentra también en pág. 124

- Para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
- Entrada de aire: 1/4 NPT
- Cuerpo de aluminio
- Tipo de remache: Ciego
- 4 Boquillas intercambiables para remaches: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16"
- **Ciclo de trabajo continuo (lubrique constantemente)**



Sistema de vacío para una mejor sujeción del remache en cualquier posición



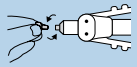
Recolector de vástagos





Código:	101896
Clave:	TPN-883-2
Presión de trabajo:	90 psi (6 Bar)
Fuerza de tracción:	1,984 lb (900 kg)
Consumo de aire:	3.5 CFM @ 90 psi
Peso:	1.6 kg
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4

- Para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
- 5 Boquillas intercambiables para remaches: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4"



Boquillas de cambio rápido sin necesidad de herramienta

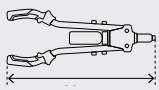
Remachadora profesional de uso rudo **tipo tijera**, 15" TRUPER

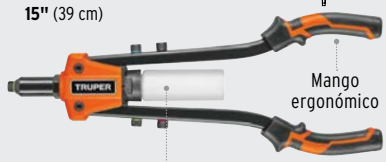
Producto mejorado
- **Cuerpo más robusto**
- **Mangos que reducen el esfuerzo al remachar**

NUEVO

Mayor potencia con menor esfuerzo







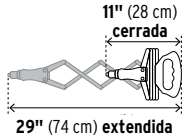


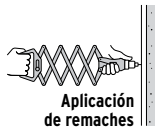
Boquillas con indicador de color para fácil identificación de remaches



Código:	100733
Clave:	**RE-TI**
	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 18

Remachadora profesional, **tipo acordeón** TRUPER





Aplicación de remaches

Mango ergonómico







Boquillas con indicador de color para fácil identificación de remaches

Código:	17962
Clave:	**RE-AC**
	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12

- Para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
- Seguro para fácil almacenamiento
- 4 Boquillas intercambiables para remaches: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16"

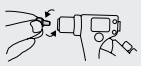
Remachadora 8" TRUPER expert

NUEVO

- Sistema de presión ajustable para remachado
- Fácil mantenimiento



Boquillas con indicador de color para fácil identificación de remaches



Boquillas de cambio rápido sin necesidad de herramienta





Profesional

Código:	100333
Clave:	**REX-8**
	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 24

Remachadoras 10"

- Incluyen llave para la instalación de boquillas

Producto mejorado
Mango con relieve para un mejor agarre
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

Comprando remachadoras a granel, ahorras 10% sobre el precio de la presentación de blíster

TRUPER



PRETUL





60 Remaches incluidos

Profesionales



Sin remaches



60 Remaches incluidos



Sin remaches **BLÍSTER**

Sin remaches **GRANEL**



Código:	17961	17960	22851	22850	22852
Clave:	**RE-9X**	**RE-9**	**RE-10PX**	**RE-10P**	**RE-10PG**
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 24	**3** / 36	**3** / 24	**3** / 36	**6** / 36

Juegos de repuesto para remachadoras RE-9X, RE-9 y RE-AC TRUPER

IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CLAVE	RE-9X	RE-9	RE-AC			NC
		**17973**	**MOR-RE-9**	●	●				2
CAJA 12 / MÁSTER 48									
		**17974**	**MOR-RE-AC**			●			2
CAJA 6 / MÁSTER 36									

Juegos de repuesto para remachadoras REX-8 y RE-TI TRUPER

NUEVOS

IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CLAVE	REX-8	RE-TI			NC
		**102232**	**MOR-REX-8**	●				2
CAJA 6 / MÁSTER 36								
		**102231**	**MOR-RE-TI**		●			2
CAJA 6 / MÁSTER 36								

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

Cascos de seguridad, ajuste de ratchet TRUPER

Producto mejorado
Almohadilla más gruesa para mayor comodidad

- **Brindan protección contra alta tensión eléctrica de hasta 20,000 V**
- Protegen contra impacto de objetos en caída
- Clase E
- Tipo jockey



HECHO EN MÉXICO

Ajuste de ratchet

Tipo 1
Protegen contra impacto de objetos en caída

ANSI NOM ANCE

Cumplen las normas: ANSI/ISEA-Z89.1 y NOM-115-STPS

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
14292	CAS-N		2
14294	CAS-A		2
10370	CAS-B		2
10371	CAS-Z		2

CAJA 4

Cascos de seguridad, ajuste de intervalos PRETUL

- **Brindan protección contra baja tensión eléctrica de hasta 2,200 V**
- Protegen contra impacto de objetos en caída
- Clase G
- Tipo jockey



HECHO EN MÉXICO

Ajuste de intervalos

Tipo 1
Protegen contra impacto de objetos en caída

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-115-STPS

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
25036	CAS-NP		2
25037	CAS-AP		2
25038	CAS-BP		2
25039	CAS-ZP		2

CAJA 4

Suspensión para cascos de seguridad TRUPER

NUEVO

- Para cascos Truper tipo jockey y ala ancha
- 4 Puntos de anclaje
- Soporte textil



Ajuste de ratchet

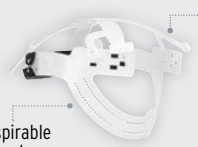
CÓDIGO	CLAVE	NC
100145	SUS-CAS	2

CAJA 4 / MÁSTER 48

Suspensión para cascos de seguridad PRETUL

NUEVO

- Para cascos Pretul
- 4 Puntos de anclaje
- Soporte plástico



Ajuste de intervalos

CÓDIGO	CLAVE	NC
20631	SUS-CASP	2

CAJA 4 / MÁSTER 48

Mentonera para casco TRUPER

- Hipoalergénicos
- Compatibles con cualquier tipo de casco con puntos de sujeción
- Cinta elástica de 45 cm x 19 mm
- Permiten una sujeción firme del casco



HECHO EN MÉXICO

Producto mejorado
Ahora con perforaciones de ventilación

CÓDIGO	CLAVE	NC
12338	BARBO-B	2

CAJA 10 / MÁSTER 1,000

Adaptador de protector facial para casco TRUPER

14222 — MICA NO INCLUIDA

- Compatible con las marcas de mayor presencia del mercado
- Para cascos tipo jockey
- 4 Posiciones



REP-PF
200 x 400 x 1 mm

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAJA	MÁSTER	NC
14318	AC-PF	Adaptador	5	20	2
14222	REP-PF	Mica	6	36	2

Protector facial TRUPER

- Abatimiento de 90°

Suspensión acolchada con 5 puntos de ajuste

Protección contra impactos, chispas y salpicaduras



Código:	14221
Clave:	PF-500
Espesor mica:	1 mm
Mica:	200 mm x 400 mm
	NC 2
Caja / Máster:	2 / 8

Protector facial PRETUL

Protección contra impactos y salpicaduras



Código:	26007
Clave:	PF-500P
Espesor mica:	0.8 mm
Mica:	200 mm x 300 mm
	NC 2
Caja / Máster:	8 / 48

Repuestos para protectores faciales

MICAS PARA PF-500 Y PF-500P

- Compatible con las marcas de mayor presencia del mercado

CÓDIGO	CLAVE	Mr.	DISTRIB. SIN IGV	DISTRIB. CON IGV	NC
14222	REP-PF				2

CAJA 6 / MÁSTER 36

26008	REP-PFP	P			2

CAJA 8 / MÁSTER 48

SUSPENSIÓN PARA PF-500



CÓDIGO	CLAVE	Mr.	DISTRIB. SIN IGV	DISTRIB. CON IGV	NC
14236	SUS-CA				2

CAJA 4 / MÁSTER 16

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

Orejeras **ajustables para casco** TRUPER® NUEVO



Se monta sobre las ranuras del casco



Ajuste alterno en 3 posiciones



Trabajo Descanso Retirado



Almohadillas para un mejor sellado acústico y mayor confort

30 dB NRR

NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19 (Certificado no disponible)

Código:	12356
Clave:	OAJ-C
	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16

Orejeras **plegables** TRUPER®

- Ligeras



Plegable para fácil almacenamiento

Altura ajustable





Almohadillas suaves para mayor confort

26 dB NRR

NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19 (Certificado no disponible)

Código:	14007
Clave:	OAJ-X
	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 16

Orejeras **ajustables** TRUPER®

- Ligeras

Producto mejorado
- Almohadillas más gruesas y diadema más amplia y suave para mayor confort
- 20% mayor reducción de ruido (NRR)



Ajuste giratorio de 360°



Altura ajustable



Almohadillas para mayor confort

24 dB NRR

Código:	14257
Clave:	OAJ
	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16

Protector auditivo de TPE, **triple falange, reutilizable** TRUPER®



Lavables



Diseño ergonómico de triple falange para mayor comodidad y protección



Producto mejorado
20% mayor reducción de ruido (NRR)

Largo de cordón 63 cm

28 dB NRR

Cumple la norma: EN 352-2 (Certificado no disponible)

Código:	14225
Clave:	TA-3B
	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 96

Protector auditivo de espuma de poliuretano, **desechables** TRUPER®



Forma cónica que permite un buen ajuste al cono auditivo



Largo de cordón 68 cm

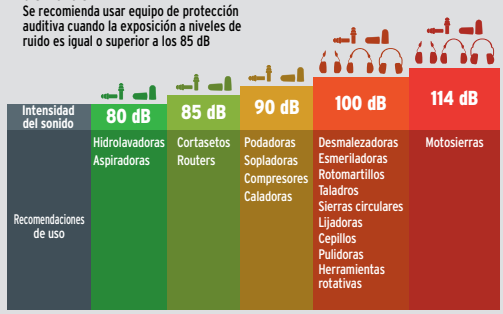
30 dB NRR

NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19

Código:	14223
Clave:	TAC
	NC 2

Escala de nivel de ruido

Se recomienda usar equipo de protección auditiva cuando la exposición a niveles de ruido es igual o superior a los 85 dB



PROTECTORES AUDITIVOS
Ideales en entornos ruidosos donde se requiere comunicación verbal.
Bloquean el ruido no deseado mientras permiten escuchar conversaciones cercanas.

OREJERAS
Ideales para trabajos con exposición de corta duración por su facilidad de colocación.

Rodilleras de EVA y gel **con correa antideslizante** TRUPER®

- Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad
- No dañan las superficies

Cubierta de PVC que protege contra clavos, piedras, etc.



*Este producto cambia de clave, durante la transición el sistema referirá a la nueva clave



Doble banda elástica hook and loop para ajuste firme en pierna y muslo

Producto mejorado
Diseño ergonómico con soporte antideslizante que mantiene la rodillera en su lugar

Forro transpirable



Ideales para construcción

Código:	12952	*CLAVE ANTERIOR
Clave:	ROD-500	ROD-X
	NC 2	
Caja / Máster:	**2** / 10	

Rodilleras **ligeras** de EVA y gel TRUPER®

- Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad
- No dañan las superficies

Forro transpirable



*Este producto cambia de clave, durante la transición el sistema referirá a la nueva clave

Banda elástica hook and loop para fácil ajuste

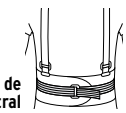


Ideales para construcción

Código:	12951	*CLAVE ANTERIOR
Clave:	ROD-300	ROD-L
	NC 2	
Caja / Máster:	**2** / 12	

Fajas lumbares con tercer cinturón TRUPER®

- Previene de ciertas deformaciones lumbares



Cinturón de refuerzo central

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	EQUIVALENCIA DE TALLA	NC
10955	FAJA-SX	CH	97 - 108 cm (38" - 43")	2
14216	FAJA-MX	M	107 - 116 cm (42" - 46")	2
14217	FAJA-LX	G	115 - 123 cm (45" - 49")	2
10956	FAJA-XLX	EG	122 - 135 cm (48" - 54")	2

CAJA 2 / MÁSTER 16





Lentes de seguridad panorámicos con **recubrimiento antiempañante** TRUPER vision®

- Espesor de 2 mm

Producto mejorado
Puente nasal más cómodo
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



NC 2

Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE
101932	LEDE-ST-AE

CAJA 6 / MÁSTER 300

Lentes de seguridad panorámicos TRUPER vision®

- Espesor de 2 mm

Producto mejorado
Puente nasal más cómodo
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



NC 2

Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
14301	LEDE-ST	Trans.
14302	LEDE-SN	Gris
10825	LEDE-EP	Espejo plata
10826	LEDE-EZ	Espejo azul

CAJA 6 / MÁSTER 300

Lentes de seguridad ajustables con **recubrimiento antiempañante** TRUPER CLASSIC®

- Espesor de 2 mm

Diseño mejorado
Para mayor confort
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



NC 2

Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE
101933	LEN-2000-AE

CAJA 6 / MÁSTER 36

Lentes de seguridad ajustables TRUPER CLASSIC®

- Espesor de 2 mm

Diseño mejorado
Para mayor confort
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



NC 2

Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
14284	LEN-2000	Trans.
14213	LEN-2000N	Gris

CAJA 12 / MÁSTER 36

Lentes de seguridad con **banda elástica** y **recubrimiento antiempañante** TRUPER Active®

- Espesor de 1.5 mm



NC 2

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
15304	LEDE-ST-R	Trans.
N 100293	LEDE-SN-R	Gris

CAJA 6 / MÁSTER 264

Lentes de seguridad tradicionales TRUPER SAFE

- Espesor de 2 mm



NC 2

Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
14252	LEN-ST	Trans.
14253	LEN-SN	Gris

CAJA 12 / MÁSTER 300

Sobrelente TRUPER SAFE

- Espesor de 1.8 mm



NC 2

Cumple la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE
14308	LESO-TR

CAJA 6 / MÁSTER 36

Lentes de seguridad ligeros PRETUL LITE

- Espesor de 2 mm

Nueva diseño



NC 2

Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
20401	LEN-ST-P	Trans.
20402	LEN-SN-P	Gris

CAJA 24 / MÁSTER 300

Goggles de seguridad, **profesionales,** con **recubrimiento antiempañante** TRUPER expert

- Visión panorámica
- Espesor de 2 mm
- Diseño flexible para un mejor ajuste sobre el área de ojos y nariz
- Protección contra líquidos, residuos y partículas
- Cinta elástica ajustable



Cumplen la norma: ANSI Z87.1. (Certificado no disponible)

Goggles de seguridad, **ultra ligeros,** con **recubrimiento antiempañante** TRUPER

- Visión panorámica
- Espesor de 1.9 mm
- Protección contra líquidos, residuos y partículas
- Cinta elástica ajustable



Cumplen la norma: ANSI Z87.1. (Certificado no disponible)

Goggles de seguridad TRUPER

- Espesor de 1.5 mm
- Protección contra líquidos, residuos y partículas
- Cinta elástica ajustable



Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (certificado no disponible)

Goggles de seguridad PRETUL

- Espesor de 1.5 mm
- Protección contra líquidos, residuos y partículas
- Cinta elástica ajustable



Cumplen la norma: ANSI Z87.1. (Certificado no disponible)

Código:	14214	19952	14220	21538
Clave:	GOT-X	GOT-L	GOT	GOT-P
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36		6 / 36	

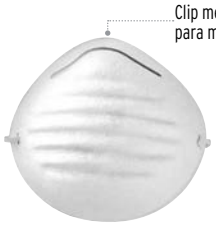
Los productos ilustrados pueden sufrir cambios sin previo aviso, como resultado de nuestros procesos de mejora continua.

Mascarilla para polvo TRUPER®

- Desechable

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO
CLAVE
MAS-B

REFERENCIA DE PRECIO POR CAJA
CLAVE
MAS



14250 $

No es equipo de protección personal

Precio por blíster — BLÍSTER CON 10 PZS.

Precio por pieza — CAJA CON 50 PZS.

Respiradores N95 TRUPER® $

- Filtración mínima de 95%
- Desechables

NOM-STPS-NYCE
Cumplen la norma: NOM-116-STPS



Bandas elásticas termoselladas que soportan mayor tensión

Nueva presentación

BLÍSTER CON 2 PZS.



Código:	19752	14250	14427	19753	19757
Clave:	MAS-B	MAS	MAS-PLE	MAS-X-B	MAS-POR-V-B
Uso:	Aplicaciones de corta duración		Contra polvos y partículas sin la presencia de aceite	Contra aerosoles, polvos y partículas no tóxicas sin la presencia de aceite	Contra polvos y partículas sin presencia de aceite, para aplicaciones industriales (minería, metalmecánica, textil, etc.)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 72	**50** / 1000	**10** / 200	**6** / 72	

Respiradores profesionales media cara con cartuchos incluidos TRUPER expert

- 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

KOSHA
Korea Occupational Safety & Health Agency



Sello facial de silicona, suave y seguro



Multigas

Vapores orgánicos

Código:	13730	13731
Clave:	KIT-RES-MU	KIT-RES-PP
Incluye:	Respirador y cartuchos CAR-MU	Respirador y cartuchos CAR-VO
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 10	

Respiradores media cara, sin cartuchos PRETUL®

- Reutilizables



Bandas elásticas ajustables





Válvula de exhalación



2 Filtros

1 Filtro

Código:	23391	23390
Clave:	RES-2-P	RES-1-P
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16	

Filtro para respiradores PRETUL®



- Filtro tipo N (no resistente a partículas aceitosas)
- Eficiencia de filtrado del **90%**

CÓDIGO	CLAVE	USO			NC
23393	CF-PO-P	Polvos y partículas			2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Cartuchos para respiradores PRETUL®

CÓDIGO	CLAVE	USO			NC
23392	CF-VO-P	Vapores orgánicos			2
23394	CF-PI-P	Pintura en spray			2
23395	CF-VI-P	Vapores inorgánicos			2
23396	CF-GA-P	Gases ácidos			2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Guantes de carnaza premium TRUPER

- Ofrecen durabilidad y resistencia

CARNAZA PREMIUM





Guantes para soldador TRUPER

- Excelente desempeño y protección en la industria metalmecánica (soldado y formado)



CARNAZA PREMIUM

Refuerzo externo en palma y dedo pulgar





Guantes de carnaza TRUPER

- Resistencia a materiales abrasivos









HECHO EN MÉXICO





Código:	14289	15246	14242	14241	15248	14240
Clave:	**GU-715**	**GU-515**	**GU-525**	**GU-535**	**GU-245**	**GU-241**
Talla:	Estándar	Estándar	Estándar		**CH**	**G**
Puño:	Puño ajustado	Puño largo 6" (15 cm)	Puño de seguridad 5 1/2" (14 cm)	Puño de seguridad 3 1/2" (9 cm)	Puño ajustado	
Material:	**Carnaza Premium**	**Carnaza Premium**	**Carnaza**			
Características:	**Refuerzo externo en palmas**	Puño largo que ofrece protección adicional al antebrazo Forro interno de algodón, uniones protegidas con carnaza y **costuras de hilo kevlar**	Puño largo que ofrece protección adicional al antebrazo Refuerzo de carnaza externo	Puño corto Refuerzo interno en palma	Resistencia a materiales abrasivos y perforación	
Normativa:	**4143 EN388**	**3144 EN388**	N/A	**3133X EN388**	**4144X EN388**	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 48	**6** / 36	**6** / 48			

Guantes de carnaza y loneta TRUPER

- Resistencia a materiales abrasivos

Refuerzo de carnaza en palma, dedo índice y pulgar













Guantes PRETUL

Puntos de PVC por ambos lados para excelente agarre y durabilidad

Refuerzo en palma









Código:	14246	14245	14244	23262	21830
Clave:	**GU-215**	**GU-235**	**GU-265**	**GU-225**	**GU-425**
Talla:	Estándar		Estándar	Estándar	
Puño:	Puño de seguridad		Puño tejido	Puño de seguridad	Puño tejido
Material:	**Carnaza / Loneta**		**Carnaza ligera / Loneta**	**Carnaza**	**Algodón / Poliéster** tejido de punto (tipo japonés)
Características:	**Forro interno para mayor confort** Resistencia al desgarre y perforación		Resistencia a materiales abrasivos, al desgarre y perforación	Resistentes a materiales abrasivos	Ambidiestros Puntos de PVC Buena adherencia
Normativa:	CE **4244X EN388**	**3144X EN388**	**4143X EN388**	N/A	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 48			**12** / 120	**12** / 144

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

Guantes uso automotriz TRUPER®

- Alta protección y comodidad



Guantes textiles con recubrimiento de látex rugoso TRUPER®

- Excelente agarre en superficies secas o húmedas



Guantes textiles con recubrimiento de nitrilo, alta sensibilidad TRUPER®

- Alta sensibilidad y ajuste
- Procesos húmedos o secos



Guantes textiles con recubrimiento de poliuretano TRUPER®



Código:	10848	15265	15266	15267	13293	13294	13295	13290	13291	13292
Clave:	**GU-615**	**GU-411**	**GU-412**	**GU-413**	**GU-121**	**GU-122**	**GU-123**	**GU-111**	**GU-112**	**GU-113**
Talla:	Estándar	**CH**	**M**	**G**	**CH**	**M**	**G**	**CH**	**M**	**G**
Puño:	Puño ajustado	Puño tejido			Puño tejido			Puño tejido		
Palma:	**Carnaza sintética**	**Poliéster**			**Nitrilo liso**			**Poliuretano**		
Características:	**Excelente desempeño, confort y destreza**	Excelente agarre en superficies secas o ligeramente húmedas (no solventes)			Excelente agarre en superficies secas o húmedas con **moderada** presencia de aceites y **grasas** Alta resistencia a la abrasión			Excelente destreza en el manejo de piezas pequeñas y en procesos secos Resistencia a la abrasión		
Aplicaciones:	Para trabajo con herramientas eléctricas	Usos generales			Usos generales			Usos generales		
Normativa:	2111 EN388 Cumple con CE *(Certificado no disponible)*	CE 2142X EN388			CE 4121X EN388			CE 3121X EN388		
Caja / Máster:	**6** / 48	**6** / 48			**6** / 144			**12** / 144		

Guantes de látex uso industrial TRUPER®

- Brindan efectiva protección al contacto con diversos productos químicos
- Procesos húmedos (no solventes)
- Palma con diseño antideslizante
- Puño enrollado





Guantes para manejo de solventes TRUPER®

- Brindan efectiva protección al contacto con diversos productos químicos y ofrecen gran resistencia a grasas, aceites y disolventes
- Palma con diseño antideslizante
- Puño enrollado



Código:	14268	14269	14266	14267	14270	14271
Clave:	**GU-322**	**GU-323**	**GU-352**	**GU-353**	**GU-812**	**GU-813**
Talla:	**M**	**G**	**M**	**G**	**M**	**G**
Guante:	**Látex 100% natural**				**Neopreno**	
Espesor guante:	**0.80 mm**		**0.65 mm**		**0.80 mm**	
Características:	**Limpieza y desengrase industrial** Manejo de productos químicos, ácidos, cáusticos y alcalinos		**Trabajos de pintura en general** Agricultura		Manejo abundante de líquidos Actividades de trasvase y contacto constante con estos productos Resistencia a solventes, aceites, grasas, ácidos, alcalinos y productos químicos	
Normativa:	N/A		CE EN374 3010X EN388		CE EN374 2120X EN388 EN374-2	
Caja / Máster:	**6** / 36		**6** / 72		**6** / 144	

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

Guantes de látex para limpieza TRUPER $

- Brindan efectiva protección al contacto con diversos productos químicos
- Palma con diseño antideslizante
- Interior afelpado
- Puño enrollado



NC 2



NC 2

Guantes PRETUL $

- Palma con diseño antideslizante
- Puño enrollado



NC 2

Código:	13297	15268	15269	13296	14262	14263	23263	23260	23261
Clave:	GU-331	GU-332	GU-333	GU-311	GU-312	GU-313	GU-341	GU-342	GU-343
Talla:	CH	M	G	CH	M	G	CH	M	G
Guante:	Látex / Neopreno			Látex 100% natural			Látex 100% natural		
Espesor guante:	0.65 mm			0.35 mm			0.30 mm		
Aplicaciones:	Para limpieza general con productos químicos, ácidos y cáusticos			Para limpieza general con detergentes y productos químicos ligeros			Para limpieza general con detergentes		
Normativa:	CE 2010X EN388 ISO 374-5 KLMPST			CE 0010X EN388 ISO 374-5 KLT			0010 EN388 *Cumple con CE (Certificado no disponible)*		
Caja / Máster:	**6** / 72			**6** / 72			**12** / 144		

Se encuentran también en pág. 66

Cintas antideslizantes **grises, sin abrasivo**, 5 m TRUPER

- **Adhesivo de caucho sintético**
- **Polímero texturizado**

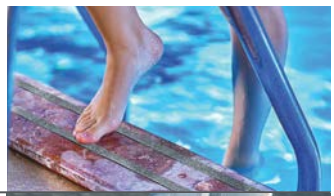
$

Ideales para entornos húmedos en interiores y exteriores





Reducen accidentes



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
101772	CIAH-15G	25 mm (1")	3	36	2
101773	CIAH-25G	50 mm (2")	3	36	2

Cintas antideslizantes, **negras, con abrasivo** TRUPER

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

Reducen accidentes

Para interiores y exteriores









CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 5 m					
12542	CIA-15N	25 mm (1")	6	36	2
12532	CIA-25N	50 mm (2")	6	36	2
LARGO 18 m					
101443	CIA-118N	25 mm (1")	2	36	2
101444	CIA-218N	50 mm (2")	2	24	2

Cintas antideslizantes, **bicolor, con abrasivo** TRUPER 101449 $

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

Reducen accidentes

Para interiores y exteriores









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

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 5 m					
101448	CIA-25P	50 mm (2")	3	36	2
LARGO 18 m					
101449	CIA-218P	50 mm (2")	2	24	2

Cintas antideslizantes **Negro / Fotoluminiscente, con abrasivo** TRUPER

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

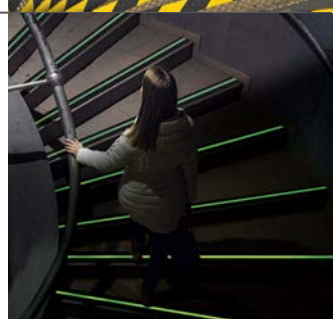
101451 $

Reducen accidentes

Para interiores y exteriores









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

CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 5 m					
101450	CIA-25L	50 mm (2")	3	36	2
LARGO 18 m					
101451	CIA-218L	50 mm (2")	2	24	2

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

Cintas de seguridad TRUPER

- Para delimitar áreas y restringir el paso
- Alta resistencia a la fricción
- Fabricadas en polietileno
- Ancho: **75 mm** (3")

Se encuentran también en pág. 67

HECHO EN MÉXICO

Espesor



12583
12578



Elongación mínima 400% antes de romperse



NUEVO
12585



NUEVO
12579

Código:	12583	12578	12585	13979	12579	13995
Clave:	CIDE-301	CIDE-101	CIDE-302	CIDE-102	CIDE-303	CIDE-103
Leyenda:	PRECAUCIÓN		PELIGRO		PROHIBIDO	
Largo:	**305 m** (1,000 ft)	**100 m** (328 ft)	**305 m** (1,000 ft)	**100 m** (328 ft)	**305 m** (1,000 ft)	**100 m** (328 ft)
Espesor:	0.04 mm					
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**3** / 18	**6** / 48	**3** / 18	**6** / 48	**3** / 18	**6** / 48

Cinta de señalización TRUPER

- Para marcar zonas de peligro, áreas restringidas, delimitar tráfico de personas, maquinaria, etc.
- Color: amarillo / negro

Espesor





Adhesivo plástico base solvente

Cinta reflejante, alta visibilidad TRUPER

- Se adhiere a superficies planas incluyendo fibra de vidrio, aluminio y acero
- Resistente a la intemperie
- Los prismas reflejantes permiten usarlas en cualquier posición en ambientes oscuros

Visibilidad de día: **40 m**
Visibilidad de noche: **150 m**

Adhesivo caucho sintético sensible a la presión

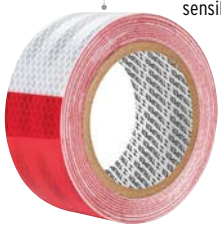
Espesor

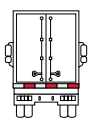


Alta visibilidad



15 cm 15 cm





Para añadir visibilidad en autos y vehículos de grandes dimensiones

Código:	12597	101683
Clave:	CIPRE-33A	CIREF-9
Largo:	**33 m** (108 ft)	**9 m** (30 ft)
Ancho:	48 mm (1 7/8")	50 mm (2")
Espesor:	0.13 mm	0.50 mm
	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	**6** / 36	**2** / 60

Malla de seguridad, 30 m TRUPER

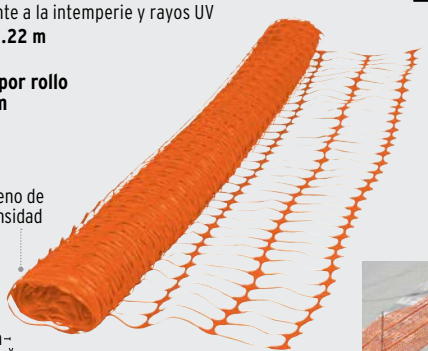
NUEVO

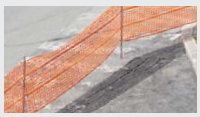
- Resistente a la intemperie y rayos UV
- Altura: **1.22 m**

Precio por rollo de 30 m

HECHO EN MÉXICO

Polietileno de alta densidad





~110 mm~ | 30 mm

Ideal para delimitar el acceso de personas o vehículos en áreas de riesgo

CÓDIGO	CLAVE	PESO POR ROLLO	NC
15264	MASE-30	3.3 kg	2

CAJA 1

Triángulos de seguridad TRUPER

Se encuentran también en pág. 10



Plegables

Reflejante rojo de alta visibilidad



TRISE-290



TRISE-435





Trise-435 incluye: estuche plástico

CÓDIGO	CLAVE	ALTURA	CAJA	MÁSTER	NC
10943	TRISE-290	29 cm	4	16	2
10942	TRISE-435	44 cm	3	12	2

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

Conos de seguridad de PVC **con reflectivos** TRUPER

- Gran flexibilidad y resistencia a la deformación e impactos
- Fabricados en una sola pieza
- Reflejante: **10 cm**
- **Apilables**

Uso de día y noche

Protección UV



Código:	13127	13123	13121
Clave:	**CONO-90R**	**CONO-70R**	**CONO-45R**
Base:	37 x 37 cm	36 x 36 cm	27 x 27 cm
Peso:	**3.7 kg**	**2.5 kg**	**1 kg**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:		**1**	

Conos de seguridad de PVC TRUPER

- Gran flexibilidad y resistencia a la deformación e impactos
- Fabricados en una sola pieza

Protección UV



Código:	13126	13122	13120
Clave:	**CONO-90**	**CONO-70**	**CONO-45**
Base:	37 x 37 cm	36 x 36 cm	27 x 27 cm
Peso:	**3.7 kg**	**2.5 kg**	**1 kg**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:		**1**	

Extintores portátiles para emergencias, **recargables** TRUPER

- Ideales para casas y autos
- Rango de temperatura:
- **-20 °C a 60 °C**
- Incluyen producto

POLVO QUÍMICO SECO TIPO ABC

A	Madera, cartón y plásticos
B	Aceites, pintura y gasolina
C	Gases y equipos eléctricos



Código:	100276	101172
Clave:	**EXT-1000**	**EXT-500**
Presión nominal:	1.2 MPa	
Presión de prueba:	2.5 MPa	2.2 MPa
Peso total:	1.8 kg	1.2 kg
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 10	

Extintores portátiles para emergencias, **desechables** TRUPER

- Ideales para viajes, kits de emergencia y motocicletas
- Diseño compacto
- Rango de temperatura:
- **-20 °C a 60 °C**
- Incluyen producto

POLVO QUÍMICO SECO TIPO ABC

A	Madera, cartón y plásticos
B	Aceites, pintura y gasolina
C	Gases y equipos eléctricos



Código:	101174	101173
Clave:	**EXT-450**	**EXT-300**
Presión nominal:	0.7 MPa	
Presión de prueba:	1.8 MPa	
Peso total:	600 g	430 g
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 18	

Kits contra caídas con **3 anillos** TRUPER

- Capacidad de carga: **140 kg**
- Resistencia a la tensión de cintas, anillos y ganchos: **5,000 lb (2,268 kg)**
- Cintas 100% poliéster
- Líneas de vida y cables de 1.8 m
- **No use para escalar**

Para uso en posicionamiento y contra caídas



Ancla de conexión para ajustarse alrededor de perfiles tipo I o estructuras

NUEVOS



Código:	100887	100889
Clave:	**ARN-KIT-3A**	**ARN-KIT-3**
Certificación:	ANSI CE *Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361*	No cumple ANSI
Resistencia de linguete:	**Línea de vida y cable de posicionamiento** 3,600 lb (16 kN)	**Línea de vida y cable de posicionamiento** 350 lb (1.55 kN)
Contenido:	**ARN-5436** Arnés de cuerpo completo de **3 anillos** **ANCLA-9** Ancla de conexión **CAB-5431-18-A** Línea de vida con amortiguador **CAB-5488-18-A** Cable de posicionamiento Mochila de tela	Arnés de cuerpo completo de **3 anillos** Ancla de conexión **CAB-5430-18** Línea de vida con amortiguador Cable de posicionamiento Maleta de tela
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4	

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

Arneses cuerpo completo TRUPER

- Cinta 100% poliéster
- **No use para escalar**

1 3/4"
(44 mm)











Código:	14434	14433
Clave:	**ARN-5438**	**ARN-5437**
Capacidad de carga:	**140 kg**	**140 kg**
Resistencia a la tensión de cinta y anillo:	**5,000 lb (2,268 kg)**	**5,000 lb (2,268 kg)**
Certificación:	ANSI CE *Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361*	ANSI CE *Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361*
Uso:	**Posicionamiento** · **Contra caídas** · **Rescate en espacios confinados**	**Contra caídas** · **Rescate en espacios confinados**
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12	

Arneses cuerpo completo TRUPER

- Cinta 100% poliéster
- **No use para escalar**

1 3/4"
(44 mm)







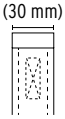


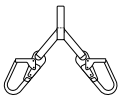
Código:	14439	14432
Clave:	**ARN-5436**	**ARN-5435**
Capacidad de carga:	**140 kg**	**140 kg**
Resistencia a la tensión de cinta y anillo:	**5,000 lb (2,268 kg)**	**5,000 lb (2,268 kg)**
Certificación:	ANSI CE *Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361*	ANSI CE *Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361*
Uso:	**Posicionamiento** · **Contra caídas**	**Contra caídas**
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12	

Líneas de vida con amortiguador, **doble brazo** TRUPER $

- Cinta 100% de poliéster
- Ganchos de acero forjado con mecanismo de doble bloqueo
- **No use para escalar**

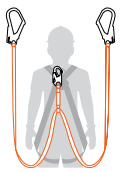

Distancia mínima al suelo desde el punto de anclaje **6 m**


1" (30 mm)


Doble brazo en "Y"


Gancho robusto


Ganchos grandes para fijarse a estructuras de mayor diámetro



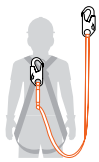




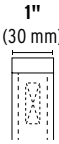
Código:	10509	14454
Clave:	**CAB-5432-18-A**	**CAB-5432-18**
Longitud:	**1.8 m**	
Extensión máxima del paquete amortiguador:	**1.1 m**	
Resistencia a la tensión de cinta y gancho:	**5,000 lb (2,268 kg)**	
Máxima fuerza de arresto (MFA):	**900 lb (4 kN)**	
Certificación:	ANSI *Cumple la norma: ANSI Z359.13*	No cumple ANSI
Resistencia de linguete:	**3,600 lb** (16 kN)	**350 lb** (1.55 kN)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12	

Líneas de vida con amortiguador TRUPER 10510 $

- Ganchos de acero forjado con mecanismo de doble bloqueo
- **No use para escalar**




Distancia mínima al suelo desde el punto de anclaje **6 m**


1" (30 mm)






Gancho robusto



Código:	10510	14446
Clave:	**CAB-5430-18-A**	**CAB-5430-18**
Longitud:	**1.8 m**	
Extensión máxima del paquete amortiguador:	**1.1 m**	
Resistencia a la tensión de cinta y gancho:	**5,000 lb (2,268 kg)**	
Máxima fuerza de arresto (MFA):	**900 lb (4 kN)**	
Certificación:	ANSI *Cumple la norma: ANSI Z359.13*	No cumple ANSI
Resistencia de linguete:	**3,600 lb** (16 kN)	**350 lb** (1.55 kN)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12	

Cables de posicionamiento, cuerda trenzada de poliéster TRUPER

- Para conectarse a los anillos "D" laterales y limitar el movimiento
- **No use para escalar**


Diámetro: **17 mm**


Posicionamiento







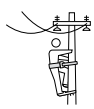


	2 m	1.5 m
Código:	14436	14435
Clave:	**CAB-5489-20**	**CAB-5489-15**
Resistencia a la tensión de cinta y gancho:	**5,000 lb (2,268 kg)**	
Resistencia de linguete:	**350 lb** (1.55 kN)	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 24	

Cinturón de posicionamiento TRUPER $

- Para electricistas, linieros y telefonistas
- Diseño ergonómico **talla 44**
- **No use para escalar**


Compartimentos para herramientas


Posicionamiento


Cinta de poliéster ajustable con hebillas de acero forjado


Soporte lumbar reforzado para mayor confort


Anillos "D" de acero forjado

Código:	14652
Clave:	**CP-5202-44**
Largo cinturón:	76 cm
Ancho de cinta:	4 cm
Ancho área de soporte:	9 cm
Peso:	670 g
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 12

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

Resistentes a los rayos UV | Uso de día y noche | Construcción | Vigilancia | Vialidad | Transporte | Industria

Chalecos con cintas dobles de 2" máxima visibilidad con cierre y 6 bolsillos TRUPER

- **Talla estándar**

ESPECIFICACIONES
Visibilidad de día: **40 m**
Visibilidad de noche: **150 m**
Peso: **120 g/m²**
Peso total: **218 g**

Tejido de punto al frente | **Malla al reverso**



Cumplen la norma: ANSI/ISEA 107-2015 (Certificado no disponible)



CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
13475	CHS-700N	Naranja	2
13476	CHS-700V	Verde	2

CAJA 5 / MÁSTER 50

Chalecos con cintas de 2" alta visibilidad TRUPER

- **Talla estándar**

ESPECIFICACIONES
Visibilidad de día: **40 m**
Visibilidad de noche: **150 m**
Peso: **120 g/m²**
Peso total: **110 g**

Tejido de punto al frente | **Malla al reverso**



Cumplen la norma: ANSI/ISEA 107-2015 (Certificado no disponible)



CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
14426	CHS-500N	Naranja	2
14425	CHS-500V	Verde	2

CAJA 5 / MÁSTER 50

Chalecos con cintas dobles de 3/4" alta visibilidad con cierre TRUPER

- **Talla estándar**

ESPECIFICACIONES
Visibilidad de día: **40 m**
Visibilidad de noche: **150 m**
Peso: **120 g/m²**
Peso total: **115 g**

Tejido de punto al frente | **Malla al reverso**



Cumplen la norma: ANSI/ISEA 107-2015 (Certificado no disponible)



CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
13473	CHS-600N	Naranja	2
13474	CHS-600V	Verde	2

CAJA 5 / MÁSTER 50

Chalecos con cintas dobles de 3/4" alta visibilidad PRETUL

- **Talla estándar**

ESPECIFICACIONES
Visibilidad de día: **40 m**
Visibilidad de noche: **100 m**
Peso: **55 g/m²**
Peso total: **57 g**

Malla ligera de poliéster respirable



Cumplen la norma: ANSI/ISEA 107-2015 (Certificado no disponible)



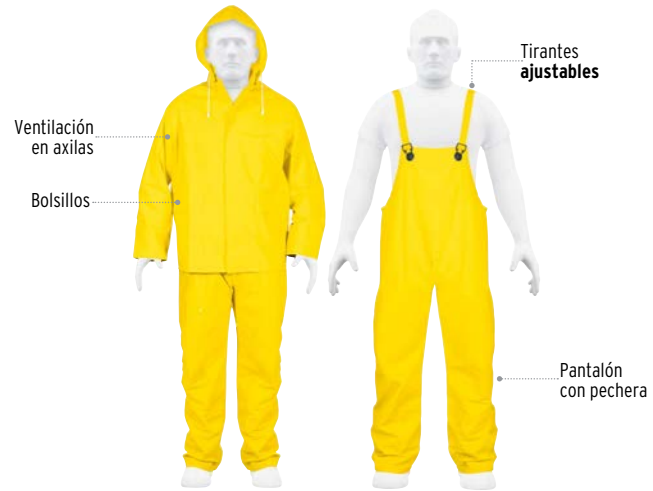
CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
21025	CHS-200N	Naranja	2
21026	CHS-200V	Verde	2

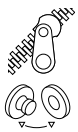
CAJA 5 / MÁSTER 50

Conjuntos impermeables **doble capa** TRUPER

- Espesor: **0.35 mm**
- **Ignífugos (no propagan la llama)**
- **Ideales para trabajar con líquidos abrasivos**
- Cordón para ajuste de capucha

2 Capas de material PVC / Poliéster




Cierre y botones

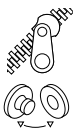

NC 2

Gabardinas **doble capa** TRUPER $

- Espesor: **0.35 mm**
- Cordón para ajuste de capucha

2 Capas de material PVC / Poliéster




Cierre y botones


NC 2

Código:	14417	14418	14419	14420	14413	14414	14415	14416
Clave:	TRA-PRO-S	TRA-PRO-M	TRA-PRO-L	TRA-PRO-XL	IMPER-S	IMPER-M	IMPER-L	IMPER-XL
Talla:	CH	M	G	EG	CH	M	G	EG
Caja / Máster:	**5** / 20				**5** / 20			

Poncho grueso TRUPER $

- Espesor: **0.25 mm**
- Cordón para ajuste de capucha
- 100% PVC



Botones


NC 2

Poncho delgado PRETUL

- Espesor: **0.10 mm**
- Cordón para ajuste de capucha
- 100% PVC



Botones


NC 2

Poncho desechable PRETUL NUEVO

- Espesor: **0.02 mm**
- Fabricado en polietileno




NC 2

Trajes de protección desechables TRUPER

- Espesor: **0.25 mm**



Cierre

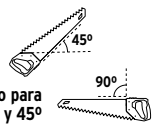

NC 2

Código:	14412	21541	27089	13982	13983	14421	14422
Clave:	PONCHO	PONCHO-P	PONCHO-PD	OVERD-S	OVERD-M	OVERD-L	OVERD-XL
Talla:	Estándar	Estándar	Estándar	CH	M	G	EG
Caja / Máster:	**5** / 20	**5** / 20	**10** / 100	**5** / 25			

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

Serruchos mango Comfort Grip TRUPER RAPID

- Espesor de hoja: **0.9 mm**, no se dobla al cortar



Diseño de mango para trazar ángulos a 90º y 45º

Hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



Dientes con triple filo para cortes más rápidos

Cómodo mango cubierto de TPR antideslizante para un agarre seguro

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
101868	STR-18	7	**18"** (45 cm)	2
101869	STR-20	7	**20"** (50 cm)	2
101870	STR-22	7	**22"** (55 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Serruchos TRUPER DORADO

- Incluyen protector de filo
- Espesor de hoja: **0.8 mm**

Producto mejorado
Mango más cómodo que facilita el ángulo de corte

Cumplen la norma: NMX-O-134-1969

Hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
18167	STD-18	9	**18"** (45 cm)	2
18168	STD-20	8	**20"** (50 cm)	2
18169	STD-22	7	**22"** (55 cm)	2
18170	STD-24	6	**24"** (60 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 27

Serruchos PRETUL

- Espesor de hoja: **0.6 mm**

Hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
22930	SP-16	7	**16"** (40 cm)	2
22931	SP-18	7	**18"** (45 cm)	2
22932	SP-20	8	**20"** (50 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 54

Serruchos de costilla TRUPER Diamante

- Incluyen protector de filo
- Espesor de hoja: **0.8 mm**

Producto mejorado
Mango más cómodo que facilita el ángulo de corte

Cumplen la norma: NMX-O-134-1969

Costilla y hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



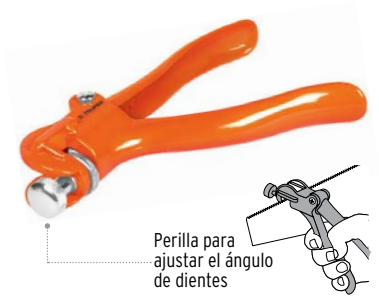
HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
18165	STCX-12	9	**12"** (30 cm)	2
18166	STCX-14	9	**14"** (35 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 27

Trabador para serrucho TRUPER

- Longitud: **7"** (18 cm)



CÓDIGO	CLAVE	NC
18190	TRS	2

CAJA 6 / MÁSTER 60

Tornillos para serrucho TRUPER

- Para los modelos: Dorado y Diamante

Precio por bolsa con 10 tornillos
REF. PRECIO UNITARIO



CÓDIGO	CLAVE	NC
18175	TOR-SER-10	2

CAJA 10 / MÁSTER 80

Serruchos para drywall S

Para plafón y muros de yeso

Serrucho para plafón y drywall, Comfort Grip TRUPER

- Dientes de mayor dureza para cortes con menor esfuerzo

Hoja de acero SK5
Resistente al desgaste

Dientes con triple filo para cortes más rápidos



Grip ergonómico **antideslizante** de doble inyección

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
18174	STP-6X	8	**6"** (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Serrucho para plafón y drywall PRETUL

Hoja fabricada en acero al carbono

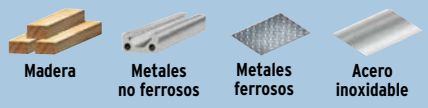


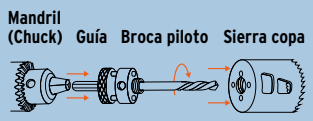
CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
22934	STR-6	6	**6"** (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Sierras copa bimetálicas

10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono





Sierras copa bimetálicas TRUPER expert

- Profundidad de corte: 48 mm
- Dientes de acero de alta velocidad al cobalto para cortes 2X más rápidos, en sierras copa de 9/16" a 1 3/4"







Producto mejorado
Sierras copa de 1" a 6" con doble ranura para fácil extracción de residuos
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ALTURA	NC
PARA GUÍA DE 3/8" (MAND-3/8)				
18084	COBI-9/16	9/16" (14 mm)	68 mm	2
18085	COBI-5/8	5/8" (16 mm)	64 mm	2
18086	COBI-3/4	3/4" (19 mm)	60 mm	2
18087	COBI-7/8	7/8" (22 mm)	60 mm	2
18088	COBI-1	1" (25 mm)	60 mm	2
18089	COBI-1-1/16	1 1/16" (27 mm)	60 mm	2
18090	COBI-1-1/8	1 1/8" (28.5 mm)	60 mm	2
18091	COBI-1-3/16	1 3/16" (30 mm)	60 mm	2
PARA GUÍA DE 7/16" (MAND-7/16)				
18092	COBI-1-1/4	1 1/4" (32 mm)	60 mm	2
18093	COBI-1-3/8	1 3/8" (35 mm)	60 mm	2
18094	COBI-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	54 mm	2
18095	COBI-1-9/16	1 9/16" (40 mm)	53 mm	2
18096	COBI-1-3/4	1 3/4" (45 mm)	53 mm	2
18097	COBI-2	2" (50 mm)	53 mm	2
18098	COBI-2-1/8	2 1/8" (55 mm)	53 mm	2
CAJA 3 / MÁSTER 36				
18099	COBI-2-1/4	2 1/4" (57 mm)	53 mm	2
18118	COBI-2-3/8	2 3/8" (60 mm)	53 mm	2
18119	COBI-2-1/2	2 1/2" (65 mm)	53 mm	2
18120	COBI-2-3/4	2 3/4" (70 mm)	53 mm	2
13101	COBI-3	3" (75 mm)	53 mm	2
14638	COBI-3-1/4	3 1/4" (80 mm)	53 mm	2
14717	COBI-3-1/2	3 1/2" (90 mm)	53 mm	2
14718	COBI-4	4" (100 mm)	53 mm	2
14728	COBI-4-1/4	4 1/4" (110 mm)	53 mm	2
14729	COBI-4-1/2	4 1/2" (115 mm)	53 mm	2
14801	COBI-5	5" (125 mm)	53 mm	2
14930	COBI-5-1/2	5 1/2" (140 mm)	53 mm	2
14943	COBI-6	6" (150 mm)	53 mm	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

Guías para sierra copa bimetálica TRUPER expert

- Broca piloto de 1/4" **ajustable a cualquier altura de sierra copa**
- Broca piloto compatible con otras marcas del mercado

Fijación con **tornillo hexagonal**





Punta Split Point autocentrable para perforaciones más rápidas y precisas







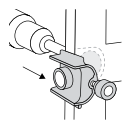
CÓDIGO	CLAVE	ZANCO	DIÁMETRO DE SIERRAS COPA	NC
18122	MAND-3/8	3/8"	9/16" - 1 3/16"	2
18123	MAND-7/16	7/16"	1 1/4" - 6"	2
CAJA 6 / MÁSTER 36				
BROCA PILOTO PARA GUÍAS				
101580	MAND-BRB	1/4"	-	2
CAJA 6 / MÁSTER 72				

Juego para instalar cerraduras, 4 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero alta velocidad al cobalto para cortes 2X más rápidos
- Distancia de perforación de: 2 3/8" - 2 3/4" (60 - 70 mm)

Producto mejorado
Sierras copa con doble ranura para fácil extracción de residuos
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias

Ajustable al grosor de la puerta



CONTENIDO

- Sierras copas bimetálicas 1" y 2 1/8" — 2
- Guía para sierra de 7/16" — 1
- Plantilla — 1





No daña la superficie, ni requiere tornillería

CÓDIGO	CLAVE	NC
11877	KITB-4X	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Juego de 13 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero de alta velocidad al cobalto para cortes 2X más rápidos

CONTENIDO

- Sierras copa 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
- Guía para sierra de 7/16" y 3/8" — 2

Producto mejorado
Sierras copa de 1" a 2 1/2" con doble ranura para fácil extracción de residuos
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



CÓDIGO	CLAVE	NC
15411	KITB-11	2

CAJA 1 / MÁSTER 12

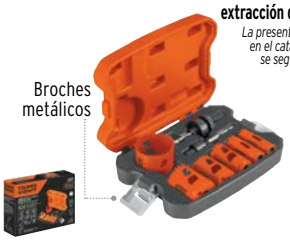
Juego de 8 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero de alta velocidad al cobalto para cortes 2X más rápidos

CONTENIDO

- Sierras copa 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 1/2", 1 3/4" y 2 1/4" — 6
- Guía para sierra de 7/16" y 3/8" — 2

Producto mejorado
Sierras copa de 1" a 2 1/2" con doble ranura para fácil extracción de residuos
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



CÓDIGO	CLAVE	NC
15405	KITB-6	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 5 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero de alta velocidad al cobalto para cortes 2X más rápidos

CONTENIDO

- Sierras copas bimetálicas 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8" — 4
- Guía para sierra de 7/16" — 1

Producto mejorado
Sierras copa con doble ranura para fácil extracción de residuos
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



CÓDIGO	CLAVE	NC
100815	KITB-5X	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

Juego para instalar cerraduras, 3 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero de alta velocidad al cobalto para cortes 2X más rápidos

CONTENIDO

- Sierras copas bimetálicas 1" y 2 1/8" — 2
- Guía para sierra 3/8" con adaptador para 7/16" — 1

Producto mejorado
Sierras copa con doble ranura para fácil extracción de residuos
La presentación incluida en el catálogo impreso se seguirá surtiendo hasta agotar existencias



CÓDIGO	CLAVE	NC
100816	KITB-3X	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

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

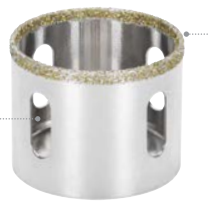
Sierras copa con diamante TRUPER

Loseta y mayólica | Vidrio | Mármol | Porcelanato

Sierras copa con diamante, **borde continuo** con rosca

- Para cortes finos sin despostillar
- Para modelos anteriores **utilizar mandril sin rosca** MAN-CAZ-1/4C y MAN-CAZ-3/8C

Para cortes en húmedo







Ranura amplia para fácil extracción de residuos
Mayor profundidad de corte

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ALTURA	NC
PARA MANDRIL CON ROSCA 3/8" (MAND-3/8I)				
17124	COAZ-3/4	3/4" (19 mm)	40 mm	2
17125	COAZ-7/8	7/8" (22 mm)	40 mm	2
17126	COAZ-1	1" (25 mm)	40 mm	2
17127	COAZ-1-1/8	1 1/8" (29 mm)	40 mm	2
PARA MANDRIL CON ROSCA 7/16" (MAND-7/16I)				
17128	COAZ-1-1/4	1 1/4" (32 mm)	40 mm	2
17129	COAZ-1-3/8	1 3/8" (35 mm)	40 mm	2
17130	COAZ-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	40 mm	2
CAJA 4 / MÁSTER 24				
17131	COAZ-1-3/4	1 3/4" (44 mm)	40 mm	2
17132	COAZ-2	2" (50 mm)	40 mm	2
17133	COAZ-2-1/8	2 1/8" (54 mm)	40 mm	2
17134	COAZ-2-1/2	2 1/2" (64 mm)	40 mm	2
17135	COAZ-2-5/8	2 5/8" (67 mm)	40 mm	2
17136	COAZ-3	3" (76 mm)	40 mm	2
17137	COAZ-3-1/4	3 1/4" (82 mm)	40 mm	2
17138	COAZ-3-1/2	3 1/2" (89 mm)	40 mm	2
17139	COAZ-4	4" (100 mm)	40 mm	2
CAJA 2 / MÁSTER 12				

Guías para sierra copa con diamante, con rosca TRUPER

- **Para sierras copa borde segmentado y borde continuo**
- Compatibles con otras marcas del mercado
- Broca piloto con punta de carburo de tungsteno

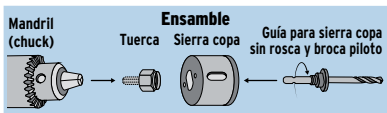




CÓDIGO	CLAVE	ZANCO	DIÁMETRO DE SIERRAS COPA	NC
101390	MAND-3/8I	3/8"	3/4" - 1 1/8"	2
101391	MAND-7/16I	7/16"	1 1/4" - 4"	2
CAJA 6 / MÁSTER 36				
BROCA PILOTO PARA GUÍAS DIAMANTE				
101581	MAND-BRD	1/4"	-	2
CAJA 6 / MÁSTER 72				

Guías para sierra copa con diamante, sin rosca TRUPER

- **Para modelos de sierras copa sin rosca, compatibles con nuestro diseño anterior**

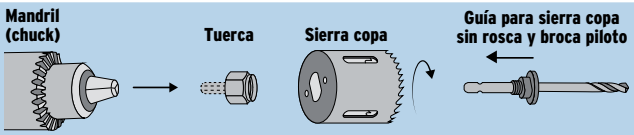




CÓDIGO	CLAVE	ZANCO	DIÁMETRO DE SIERRAS COPA	NC
18143	MAN-CAZ-1/4C	1/4"	3/4" - 1 1/8"	2
18144	MAN-CAZ-3/8C	3/8"	1 1/4" - 4"	2
CAJA 6 / MÁSTER 36				

Juegos de sierras copa de acero al carbono PRETUL

Aluminio | Madera | Plástico



Juego de **15 piezas**

CONTENIDO

Sierras copa 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
Guía para sierra de 3/8" y 5/16"	2
Llave hexagonal	1





CÓDIGO	CLAVE	NC
26037	KIT-14P	2
CAJA 3 / MÁSTER 12		

Juego de **5 y 8 piezas**

CONTENIDO KIT-5P

Sierras copa 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8"	4
Guía para sierra de 3/8"	1



NUEVO

CONTENIDO KIT-8P

Sierras copa 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2" y 2 1/2"	6
Guía para sierra de 3/8" y 5/16"	2



CÓDIGO	CLAVE	PIEZAS	NC
23550	KIT-5P	5	2
CAJA 6 / MÁSTER 36			
29100	KIT-8P	8	2
CAJA 3 / MÁSTER 12			

Juego para instalar cerraduras, **4 piezas**

- Distancia de perforación de: 2 3/8" - 2 3/4"

CONTENIDO

Sierras copa 1" y 2 1/8"	2
Guía para sierra de 3/8"	1
Plantilla	1



CÓDIGO	CLAVE	NC
26038	KIT-4P	2
CAJA 4 / MÁSTER 16		

Juego para instalar cerraduras, **3 piezas**

CONTENIDO

Sierras copa 2 1/8"	
Guía para sierra de 3/8"	
Mecha plana 7/8"	



CÓDIGO	CLAVE	NC
23549	KIT-3P	2
CAJA 6 / MÁSTER 36		

Sierras circulares para madera TRUPER

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



Madera



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

Sierras Ø 14", centro de 1" para madera

Para sierra de piso y sierra de mesa



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO / CORTE	NC
18322	ST-1440E	40	4,500 rpm	Uso general	2
18323	ST-1460E	60	4,500 rpm	Fino	2

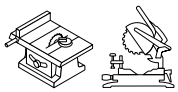
CAJA 2 / MÁSTER 6





Sierras Ø 12", centro de 1" para madera

Para sierra de mesa y sierra ingleteadora



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO / CORTE	NC
18311	ST-1240E	40	5,000 rpm	Uso general	2
18312	ST-1260E	60	4,700 rpm	Fino	2
12684	ST-1280E	80	5,000 rpm	Extra fino	2

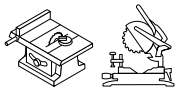
CAJA 3 / MÁSTER 12





Disco sierras Ø 10", eje de 1" para madera

Para sierra de mesa y sierra ingleteadora



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO / CORTE	NC
18307	ST-1040E	40	7,500 rpm	Uso general	2
18308	ST-1060E	60	5,700 rpm	Fino	2
18309	ST-1080E	80	6,500 rpm	Extra fino	2

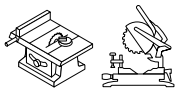
CAJA 3 / MÁSTER 12





Sierras Ø 10", centro de 5/8" para madera

Para sierra de mesa y sierra ingleteadora



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO	NC
18304	ST-1030	30	7,500 rpm	Uso general	2
18305	ST-1040	40	5,500 rpm	Uso general	2
18306	ST-1060	60	7,500 rpm	Fino	2
12683	ST-1080	80	6,500 rpm	Extra fino	2

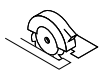
CAJA 3 / MÁSTER 12





Sierras Ø 8 1/4", centro de 5/8" para madera

Para sierra circular



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO	NC
18302	ST-824	24	8,000 rpm	Uso general	2
12682	ST-832	32	7,500 rpm	Uso general	2
18303	ST-840	40	7,500 rpm	Uso general	2

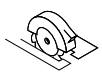
CAJA 3 / MÁSTER 12





Sierras Ø 7 1/4", centro de 5/8" para madera

Para sierra circular



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO	NC
18298	ST-716	16	8,300 rpm	Cortes rápidos	2
18299	ST-720	20	8,300 rpm	Cortes rápidos	2
18300	ST-724	24	8,000 rpm	Uso general	2
18318	ST-730	30	8,300 rpm	Uso general	2
18301	ST-740	40	8,000 rpm	Uso general	2
18324	ST-760	60	8,000 rpm	Fino	2

CAJA 3 / MÁSTER 12





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

Sierras circulares para madera PRETUL

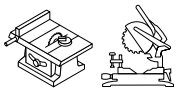
- Dientes de carburo de tungsteno


Madera


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

Sierra Ø 10", centro 1" para madera

Para sierra de mesa y sierra ingleteadora





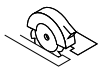
CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO	NC
27057	ST-1040EP	40	7,500 rpm	Uso general	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Sierra Ø 7 ¼", centro ⅝" para madera

Para sierra circular





CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO	NC
27055	ST-724P	24	8,000 rpm	Uso general	2
27056	ST-740P	40	8,000 rpm	Uso general	2
27059	ST-760P	60	7,000 rpm	Uso general	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Sierras circulares para aluminio

Sierras circulares para aluminio TRUPER

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

Para sierra ingleteadora




Aluminio


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

Sierras Ø 12", centro de 1" para aluminio



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	CORTE	NC
12685	ST-1280A	80	5,500 rpm	Extra fino	2
12686	ST-12100A	100	5,500 rpm	Extra fino	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Sierras Ø 10", centro de ⅝" para aluminio



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	CORTE	NC
18310	ST-1080A	80	6,500 rpm	Extra fino	2
18313	ST-10100A	100	5,700 rpm	Extra fino	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Sierras circulares multimaterial

Sierras circulares multimaterial TRUPER

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


Madera


Laminado


Plástico


Aluminio


Para sierra circular


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

Sierra Ø 7 ¼", centro de ⅝" multimaterial

- Uso general



CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	CORTE	NC
18317	ST-748	48	7,900 rpm	Fino	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



GLOSARIO

IGBT INVERTER — Tecnología que puede operar a cualquier nivel de corriente

ARC FORCE — Ajusta el valor óptimo del arco de la soldadura y permite soldar en diferentes posiciones

HOT START — Facilita el arranque del arco

ANTI STICK — Evita el sobrecalentamiento y la adherencia del electrodo

LIFT TIG — Facilita el arranque del arco con el proceso TIG

THERMAL PROTECT — Protección térmica contra sobrecarga

BV — Detecta y se adapta al voltaje de entrada, sin necesidad de que el usuario cambie conectores o manipule controles.

Soldadoras inversoras proceso SMAW y TIG

Electrodo revestido · Tungsteno

- Las inversoras son: **ligeras, compactas y fáciles de transportar, más eficientes (mayor ciclo de trabajo) y con menor consumo eléctrico que una soldadora convencional**
- Luz indicadora de protección térmica
- Luz indicadora de energía
- Incluyen botón de selección para proceso de soldadura SMAW/TIG

Incluyen correa · 1 AÑO GARANTÍA · NOM-ANCE Cumplen la norma: NOM-003-SCFI · Excepto: SOIN-200

Soldadora inversora, 200 A TRUPER $ 220 V



DISPLAY DIGITAL

CÓDIGO	CLAVE	NC
13696	SOIN-200	1

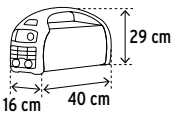
CAJA 1

ESPECIFICACIONES

Ciclo de trabajo a corriente nominal:	40% 4 min trabajo x 6 min descanso
Alimentación:	2 FASES 220 V CA / 39 A / 50 - 60 Hz
Voltaje circuito abierto:	78 V CD
Potencia:	8.6 kVA
Corriente:	30 - 200 A CD
Peso soldadora:	5.1 kg (11.2 lb)
Capacidad electrodo:	6013 / 6011: 3/32", 5/32", 1/8", 3/16" — 7018: 3/32", 1/8", 5/32"
Proceso de tungsteno:	1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062") 2 mm (0.078" mm)

INCLUYE

Cable con tenaza para tierra **2.4 m** (7.9 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo **2.3 m** (7.5 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable de alimentación con clavija **2 m** (6.6 ft)
Máscara protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodos 1/8" E6013-4



Sin certificación

IGBT INVERTER · THERMAL PROTECT · ARC FORCE · ANTI STICK · HOT START · LIFT TIG

Bornes con conector rápido · CC Corriente constante · CD Corriente directa

Soldadora inversora, 200 A, Bi-Voltaje TRUPER $ 127 / 220 V

BV Sistema de adaptación automática BI-VOLTAJE



DISPLAY DIGITAL

CÓDIGO	CLAVE	NC
16053	SOIN-130/200	1

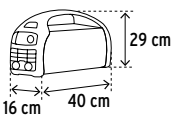
CAJA 1

ESPECIFICACIONES

Ciclo de trabajo a corriente nominal:	40% 4 min trabajo x 6 min descanso	
Alimentación:	1 FASE 127 V CA / 39.5 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 45 A / 60 Hz
Voltaje circuito abierto:	90 V CD	76 V CD
Potencia:	5 kVA	9.9 kVA
Corriente:	15 - 130 A	15 - 200 A CD
Peso soldadora:	5.7 kg (12.6 lb)	
Capacidad electrodo:	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"
Proceso de tungsteno:	1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062") 2 mm (0.078" mm)	

INCLUYE

Cable con tenaza para tierra **2.4 m** (7.9 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo **2.3 m** (7.5 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable de alimentación con clavija **2 m** (6.6 ft)
Máscara protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodos 1/8" E6013-4



IGBT INVERTER · THERMAL PROTECT · ARC FORCE · ANTI STICK · HOT START · LIFT TIG

Bornes con conector rápido · CC Corriente constante · CD Corriente directa

Soldadora inversora, 160 A, Bi-Voltaje TRUPER

BV Sistema de adaptación automática BI-VOLTAJE

127 / 220 V

Consulta video



DISPLAY DIGITAL

CÓDIGO	CLAVE	NC
13695	SOIN-120/160	1

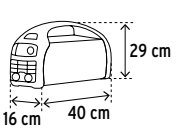
CAJA 1

ESPECIFICACIONES

Ciclo de trabajo a corriente nominal:	40% 4 min trabajo x 6 min descanso	
Alimentación:	1 FASE 127 V CA / 39.5 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 35 A / 60 Hz
Voltaje circuito abierto:	90 V CD	78 V CD
Potencia:	5 kVA	7.7 kVA
Corriente:	15 - 130 A CD	15 - 160 A CD
Peso soldadora:	5.6 kg (12.3 lb)	
Capacidad electrodo:	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"
Proceso de tungsteno:	1 mm (0.039") 1.6 mm (0.062")	

INCLUYE

Cable con tenaza para tierra **2.4 m** (7.9 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo **2.3 m** (7.5 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable de alimentación con clavija **2 m** (6.6 ft)
Máscara protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodos 1/8" E6013-4



IGBT INVERTER · THERMAL PROTECT · ARC FORCE · ANTI STICK · HOT START · LIFT TIG

Bornes con conector rápido · CC Corriente constante · CD Corriente directa

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

Soldadoras inversoras proceso SMAW y TIG

Electrodo revestido | Tungsteno

- Las inversoras son: **ligeras, compactas y fáciles de transportar, más eficientes (mayor ciclo de trabajo) y con menor consumo eléctrico que una soldadora convencional**

BV BI-VOLTAJE Sistema de adaptación automática

Incluyen correa

CCAT GARANTÍA 1 AÑO

NOM-ANCE Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Soldadora inversora, **160 A**, Bi-Voltaje PRETUL®

$ 127 / 220 V



CÓDIGO	CLAVE	NC
29960	SOIN-120/160P	1

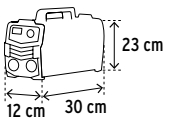
CAJA 1

ESPECIFICACIONES

Ciclo de trabajo a corriente nominal:	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
Voltaje circuito abierto:	80 V CD	70 V CD
Potencia:	4.8 kVA	6.8 kVA
Corriente:	**20 - 120 A CD**	**20 - 160 A CD**
Peso soldadora:	**3.4 kg** (7.5 lb)	
Capacidad electrodo:	**6013 / 6011** 3/32" 1/8" **7018** 3/32"	**6013 / 6011** 3/32" 1/8" 5/32" **7018** 3/32" 1/8" 5/32"
Proceso de tungsteno:	**1 mm** (0.039") **1.6 mm** (0.062")	

INCLUYE

Cable con tenaza para tierra **2 m** (6.6 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo **2 m** (6.6 ft) **#3 AWG** (25 mm²)
Cable de alimentación con clavija **2 m** (6.6 ft)
Careta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodos 1/8" E6013-4



IGBT INVERTER | THERMAL PROTECT | ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

3/8 Bornes con conector rápido | CC Corriente constante | CD Corriente directa

Soldadora inversora, **130 A**, Bi-Voltaje PRETUL®

$ 127 / 220 V



CÓDIGO	CLAVE	NC
29959	SOIN-110/130P	1

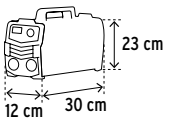
CAJA 1

ESPECIFICACIONES

Ciclo de trabajo a corriente nominal:	60% 6 min trabajo x 4 min descanso	
Alimentación:	1 FASE 127 V CA / 31 A / 50 - 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 24 A / 50 - 60 Hz
Voltaje circuito abierto:	80 V CD	70 V CD
Potencia:	3.9 kVA	5.2 kVA
Corriente:	**20 - 110 A CD**	**20 - 130 A CD**
Peso soldadora:	**3.3 kg** (7.2 lb)	
Capacidad electrodo:	**6013 / 6011** 3/32" 1/8" **7018** 3/32"	**6013 / 6011** 3/32" 1/8" 5/32" **7018** 3/32" 1/8"
Proceso de tungsteno:	**1 mm** (0.039")	

INCLUYE

Cable con tenaza para tierra **2 m** (6.6 ft) **#5 AWG** (16 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo **2 m** (6.6 ft) **#5 AWG** (16 mm²)
Cable de alimentación con clavija **2 m** (6.6 ft)
Careta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodos 1/8" E6013-4



IGBT INVERTER | THERMAL PROTECT | ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

3/8 Bornes con conector rápido | CC Corriente constante | CD Corriente directa

Soldadoras inversoras proceso SMAW

Electrodo revestido

- Las inversoras son: **ligeras, compactas y fáciles de transportar, más eficientes (mayor ciclo de trabajo) y con menor consumo eléctrico que una soldadora convencional**
- Luz indicadora de protección térmica
- Luz indicadora de energía

Incluyen correa

CCAT GARANTÍA 1 AÑO

NOM-ANCE SOIN-110/130 Cumple la norma: NOM-003-SCFI

Soldadora inversora, **160 A** TRUPER®

$ 220 V



CÓDIGO	CLAVE	NC
13694	SOIN-160	1

CAJA 1

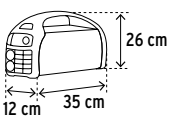
ESPECIFICACIONES

Ciclo de trabajo a corriente nominal:	40% 4 min trabajo x 6 min descanso	
Alimentación:	2 FASES 220 V CA / 32 A / 50 - 60 Hz	
Voltaje circuito abierto:	65 V CD	
Potencia:	7 kVA	
Corriente:	**20 - 160 A CD**	
Peso soldadora:	**3.9 kg** (8.6 lb)	
Capacidad electrodo:	**6013 / 6011** 3/32" 1/8" 5/32"	**7018** 3/32" 1/8" 5/32"

INCLUYE

Cable con tenaza para tierra **1.9 m** (6.2 ft) **#5 AWG** (16 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo **1.8 m** (6 ft) **#5 AWG** (16 mm²)
Cable de alimentación con clavija **2 m** (6.6 ft)
Careta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodos 1/8" E6013-4

Sin certificación



IGBT INVERTER | THERMAL PROTECT | ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

3/8 Bornes con conector rápido | CC Corriente constante | CD Corriente directa

Soldadora inversora, **130 A,** Bi-Voltaje TRUPER®

BV BI-VOLTAJE Sistema de adaptación automática

$ 127 / 220 V



CÓDIGO	CLAVE	NC
11787	SOIN-110/130	1

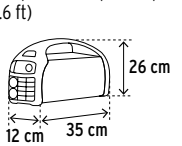
CAJA 1

ESPECIFICACIONES

Ciclo de trabajo a corriente nominal:	40% 4 min trabajo x 6 min descanso	
Alimentación:	1 FASE 127 V CA / 33 A / 60 Hz	2 FASES 220 V CA / 25 A / 60 Hz
Voltaje circuito abierto:	69 V CD	60 V CD
Potencia:	4.2 kVA	5.5 kVA
Corriente:	**20 - 110 A CD**	**20 - 130 A CD**
Peso soldadora:	**3.7 kg** (8 lb)	
Capacidad electrodo:	**6013 / 6011** 3/32" 1/8" **7018** 3/32"	**6013 / 6011** 3/32" 1/8" 5/32" **7018** 3/32" 1/8"

INCLUYE

Cable con tenaza para tierra **1.9 m** (6.2 ft) **#5 AWG** (16 mm²)
Cable con tenaza portaelectrodo **1.8 m** (6 ft) **#5 AWG** (16 mm²)
Cable de alimentación con clavija **2 m** (6.6 ft)
Careta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodos 1/8" E6013-4



IGBT INVERTER | THERMAL PROTECT | ARC FORCE | ANTI STICK | HOT START | LIFT TIG

3/8 Bornes con conector rápido | CC Corriente constante | CD Corriente directa

Arnés ergonómico con soporte y ajuste de ratchet de 5 posiciones

4 SENSORES DE ARCO
Para una respuesta rápida y exacta a los cambios de intensidad luminosa desde cualquier ángulo

Máscara electrónica de oscurecimiento automático profesional, para soldar TRUPER

NUEVO

- Incluyen 3 micas protectoras de reemplazo
- Indicador de batería baja
- Fabricada en polipropileno
- Perilla externa para fácil ajuste de sombras

FILTRO CON TECNOLOGÍA TRUE COLOR para una visión de mayor claridad y un color real, reduce la fatiga ocular

RANGO DE SOMBRAS (Soldadura) (Corte)
9 - 13
5 - 8







Control de sensibilidad y retardo ajustable en panel digital



NOM NYCE

CCAT · GARANTÍA 3 AÑOS

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

Producto mejorado
Ahora con tecnología TRUE COLOR
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Código:	102228	SUSTITUYE A 17460 / CAREL-913X
Clave:	CAREL-13	
Velocidad de oscurecimiento:	1 / 25 000 s (automático)	
Área de visión:	10 x 4 cm² con vista frontal	
Sombra:	No. 4 en estado pasivo, **ajustable en panel de perillas y perilla externa**	
Alimentación:	1 Pila reemplazable de litio tipo CR2032 (incluida) / panel solar	
	NC 2	
Caja / Máster:	1 / 8	

- Fabricadas en polipropileno
- Indicador de batería baja
- Perilla externa para fácil ajuste de sombra

Arnés ergonómico con soporte y ajuste de ratchet de 5 posiciones

2 SENSORES DE ARCO
Para cambios de intensidad luminosa desde cualquier ángulo

Máscara electrónica de oscurecimiento automático semi profesional, para soldar PRETUL

$

- Incluye 3 micas protectoras de reemplazo

FILTRO CON TECNOLOGÍA TRUE COLOR para una visión de mayor claridad y un color real, reduce la fatiga ocular

RANGO DE SOMBRAS (Soldadura)
9 - 13



Perillas para ajuste de sensibilidad y retardo en panel





CCAT · GARANTÍA 1 AÑO



NOM NYCE

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

Producto mejorado
Ahora con tecnología TRUE COLOR
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Código:	29978
Clave:	CAREL-913P1
Velocidad de oscurecimiento:	1 / 25 000 s (automático)
Área de visión:	9.2 x 4.2 cm² con vista frontal
Sombra:	No. 4 en estado pasivo, **ajustable en panel de perillas y perilla externa**
Alimentación:	2 Pilas reemplazables tipo CR2032 (incluidas) / panel solar
	NC 2
Caja / Máster:	1 / 8

Máscara electrónica de oscurecimiento automático, para soldar PRETUL

NUEVO

- Cuerpo ligero con mayor resistencia mecánica y a la temperatura

RANGO DE SOMBRAS (Soldadura)
9 - 13

Mica frontal de cambio rápido



CCAT · GARANTÍA 1 AÑO



NOM NYCE

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

28145
CAREL-11P
1 / 15 000 s
9 x 3.5 cm² con vista frontal
No. 4 en estado pasivo, **ajustable en perilla externa**
1 Pila **reemplazable** tipo CR2032 (incluida) / panel solar
NC 2
1 / 8

Máscara para soldar con visor levantable TRUPER

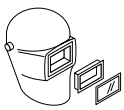
- Área de visión: 51 x 108 mm
- Incluye lente sombra no. 11
- Fabricada en nylon

Visor móvil que permite visualizar constantemente el área de trabajo



Ajuste de ratchet

Protección completa de cabeza y cuello



Lentes intercambiables para sombras no. 10 a 14



HECHO EN MÉXICO

Código:	13729
Clave:	CASO-3
Certificado:	*Excede la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)*
Procesos de soldar:	SMAW Electrodo revestido; TIG Tungsteno; MIG GMAW c/gas FCAW s/gas
	NC 2
Caja:	4

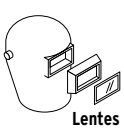
Máscara para soldar con visor levantable PRETUL

- Área de visión: 51 x 108 mm
- Incluye lente sombra no. 11
- Fabricada en polipropileno

Visor móvil que permite visualizar constantemente el área de trabajo



Ajuste de ratchet



Lentes intercambiables para sombras no. 10 a 14



HECHO EN MÉXICO

26005
CASO-300-P
N/A
NC 2

Gafas para soldar TRUPER

- Para uso en oxicorte y corte por plasma (PAC)
- Incluye lente sombra no. 6
- Banda elástica ajustable



4 Válvulas de ventilación

Levantables



GASO

Puede usarse con lentes graduados



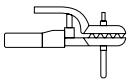
Nueva imagen
Para GASO



CÓDIGO	CLAVE	NC
GAFAS		
14282	GASO	2
CAJA 6 / MÁSTER 36		
LENTES DE REPUESTO SOMBRA 6		
14279	CRI-G-6	2
LENTES DE REPUESTO TRANSPARENTE		
14280	CRI-GTR	2
CAJA 20 / MÁSTER 120		

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

Electrodos para proceso de soldadura SMAW



TRUPER®

- Corriente CA/CD
- Inicio de arco rápido con buena estabilidad
- Acero suave que facilita la fundición
- Generan mínimo chisporroteo y poca escoria
- No generan porosidad

Precio por bolsa de 1 kg



DISPLAY BOX con 5 kg



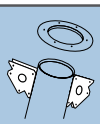


Cumplen con CE (Certificado no disponible)

Código:	101535	14363	14364	101534	15460	15461
Clave:	**E7018-3**	**E7018-4**	**E7018-5**	**E6011-3**	**E6011-4**	**E6011-5**
Tipo: Usos:	**Estructuras pesadas**			**Alta penetración**		
Usos:	**Industria, secciones gruesas y pesadas, estructuras sometidas a esfuerzos mecánicos severos (edificios y puentes) y construcción de recipientes sometidos a presión**			Reparación y mantenimiento de equipo, componentes de acero al carbono, herrería e industria metal/mecánica ligera		
Largo:	**14"** (350 mm)	**18"** (450 mm)		**14"** (350 mm)		
Diámetro:	**3/32"**	**1/8"**	**5/32"**	**3/32"**	**1/8"**	**5/32"**
Amp. requeridos:	70-100 A	110-165 A	150-220 A	40-80 A	80-130 A	110-165 A
Material:	**Bajo hidrógeno**			**Potasio alto en celulosa**		
	NC 2	NC2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**5** / 20			**5** / 20		

Escuadras magnéticas

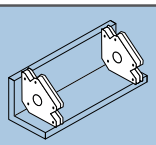
- Ideales para sostener objetos en su lugar para soldar, alinear, marcar, ensamblar, medir, montar e instalar



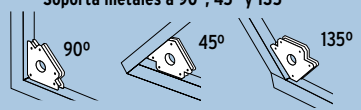
Para instalación de tuberías

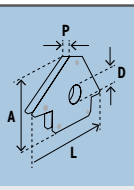


Orificio para transporte



Para ensamble





Se encuentran también en pág. 112

TRUPER®

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





CCAT - GARANTÍA 10 AÑOS

PRETUL®

NUEVOS

Protector de **polipropileno**





CCAT - GARANTÍA 1 AÑO

Código:	15408	15407	12119	28244	28243	28242
Clave:	**ESM-5**	**ESM-4**	**ESM-3**	**ESM-5P**	**ESM-4P**	**ESM-3P**
Capacidad de carga:	**34 kg** (75 lb)	**22 kg** (50 lb)	**11 kg** (25 lb)	**25 kg** (55 lb)	**20 kg** (44 lb)	**10 kg** (22 lb)
Altura (A):	**5"** (130 mm)	**4"** (100 mm)	**3"** (80 mm)	**5"** (130 mm)	**4"** (100 mm)	**3"** (80 mm)
Medidas (L x P x D):	190 x 25 x 45 mm	150 x 20 x 30 mm	120 x 15 mm x NA	190 x 25 x 45 mm	160 x 20 x 30 mm	120 x 15 mm x NA
Peso:	1,060 g	590 g	305 g	925 g	510 g	290 g
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16	**4** / 32	**6** / 36	**4** / 16	**4** / 32	**6** / 36

Tenazas para tierra

Se encuentran también en pág. 23

- Resorte de alta presión para un agarre firme de la pieza de trabajo
- Lámina galvanizada de acero para mayor resistencia a la corrosión
- Puente de cobre entre mordazas para una mejor conductividad eléctrica

PRETUL

14234 $

TRUPER



Tenazas porta electrodo

Se encuentran también en pág. 23

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

PRETUL

TRUPER



24233 24232 $

NOM ANCE

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Código:	14235	14234	24235	24234	14233	14232	24233	24232
Clave:	PTI-500	PTI-300	PTI-500P	PTI-300P	PPE-500	PPE-300	PPE-500P	PPE-300P
Capacidad:	500 A	300 A	500 A	300 A	500 A	300 A	500 A	300 A
Largo:	24 cm	20 cm	21 cm	17 cm	32 cm	25 cm	25 cm	23 cm
Peso:	380 g	250 g	280 g	135 g	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)
Incluyen:	-	-	-	-	2 Tornillos de sujeción, 1 llave allen y 2 láminas para sujeción	1 Tornillo de sujeción, 1 llave allen y 2 láminas para sujeción	2 Tornillos de sujeción, 1 llave allen y 2 láminas para sujeción	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 16		**4** / 16		**4** / 16		**4** / 16	

Juego de cables con tenazas para tierra y porta electrodo PRETUL

Se encuentra también en pág. 23

ESPECIFICACIONES
Cable de tierra: **2 m #6 AWG** (13 mm²)
Cable porta electrodo: **4 m #6 AWG** (13 mm²)
Capacidad: **300 A**
Terminal de ojillo: **10 mm**



NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
24349	CAB-300P	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

Encendedor de cazuela TRUPER

- Ideal para soldadura de gas
- Encendido fácil y rápido
- Piedra reemplazable



R-CHISP: precio por bolsa con 5 piezas

REF. DE PRECIO UNITARIO

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
19271	CHISP	Encendedor	2
CAJA 6 / MÁSTER 36			
19272	R-CHISP	5 Piedras	2
CAJA 1 / MÁSTER 300			

Equipo de corte y soldadura PRETUL

- Capacidad corte: **4"** (100 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 #3
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	NC
21576	CORSOL-P	2

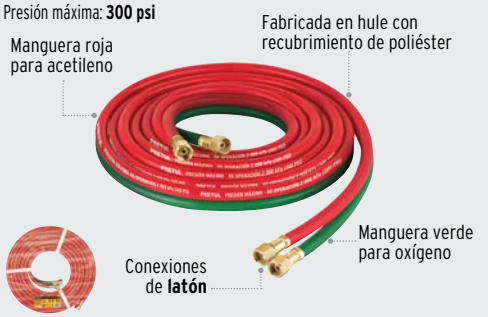
CAJA 1 / MÁSTER 2

Manguera cuata reforzada para oxiacetileno, 4.5 m PRETUL

NUEVO

- Compatible con CORSOL-P

ESPECIFICACIONES
Largo: **4.5 m**
Diámetro interior: **1/4"** (6 mm)
Presión máxima: **300 psi**



CÓDIGO	CLAVE	NC
28301	M-CORSOL-P	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

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

Micas para máscaras electrónicas TRUPER — NUEVO

EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA			NC
		102229	REP-CAREL-13	2 Micas	CAREL-13			2

CAJA 6 / MÁSTER 120

Micas para máscaras electrónicas PRETUL — NUEVOS

EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA			NC
		29980	REP-CAREL-913P1	2 Micas	CAREL-913P1			2
		28146	REP-CAREL-11P	2 Micas	CAREL-11P			2

CAJA 6 / MÁSTER 120

Suspensión para máscara TRUPER — NUEVOS

EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	PARA			NC
		15968	SUS-CAREL-913	CAREL-13 CAREL-913C (Descontinuada) CAREL-913X (Descontinuada)			2

CAJA 6 / MÁSTER 60

Accesorios para soldadoras inversoras multiprocesos TRUPER

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA	MÁSTER			NC
N	14112	AN-GRUP01	Antorcha Proceso TIG, conector rápido 1/2"	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200	1	5			2
N	14114	DIF-GRUP01	Juego de 3 difusores (5/16", 3/8", 7/16") Proceso TIG (Usar con antorcha TIG)	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200	6	36			2
N	14115	BOQ-GRUP01	Juego de 3 boquillas 3/32" (2.4 mm) Proceso TIG (Usar con antorcha TIG)	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200	6	36			2
N	14117	PBOQ-GRUP01	Juego de 3 portaboquillas 3/32" (2.4 mm) Proceso TIG (Usar con antorcha TIG)	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200	6	36			2

Lentes para máscaras con visor levantable TRUPER PRETUL

EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA			NC
		14274	CRI-C-10	Sombra 10	CASO-3			2
		14275	CRI-C-11	Sombra 11				2
		14276	CRI-C-12	Sombra 12				2
		14277	CRI-C-14	Sombra 14	CASO-300-P			2
		14278	CRI-C-TR	Transparente				2

CAJA 20 / MÁSTER 120

Accesorios para soldadoras inversoras TRUPER

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA			NC
	12108	AN-SI-12/16/20	Antorcha con conector rápido 3/8"	SOIN-200 SOIN-130/200 SOIN-110/130P SOIN-120/160P *SOIN-120/160 (Modelo ≤ 2018)			2
N	100286	CAB-200A	Juego de cables c/ portaelectrodo y tenaza a tierra, conector rápido 1/2"	SOIN-200 SOIN-120/160 SOIN-130/200			2
	12107	CAB-200	Juego de cables c/ portaelectrodo y tenaza a tierra, conector rápido 3/8"	SOIN-160 SOIN-110/130 SOIN-110/130P SOIN-120/160P *SOIN-120/160 (Modelos ≤ 2018)			2

CAJA 1 / MÁSTER 6 — ***Máquinas descontinuadas**

Soldadura para tubería de gas TRUPER

- Sueldan más rápido, se adhieren mejor, no dejan residuos, no oxidan la superficie

HECHO EN MÉXICO

Núcleo de Resina — NO REQUIERE PASTA



Soldadura para tubería hidráulica TRUPER

HECHO EN MÉXICO

Núcleo de Resina — NO REQUIERE PASTA



Soldadura para electrónica TRUPER

Núcleo de Resina — NO REQUIERE PASTA



Código:	14367	14365	14366
Clave:	SOL-95/5	SOL-50/50	SOL-60/40
Composición:	**95%** Estaño / **5%** Antimonio	**50%** Estaño / **50%** Plomo	**60%** Estaño / **40%** Plomo
Características:	Resistencia a alta presión y temperatura, a agentes corrosivos, libre de óxido	Resistencia a alta presión y temperatura	No ocasiona corto circuito
Usos:	Para instalaciones de gas, aire acondicionado, calefacción y refrigeración	Para instalaciones hidráulicas y plomería en general, tuberías de cobre y hojas de metal	Para trabajos de electrónica
Peso:	**450 g**	**450 g**	**450 g**
Longitud:	8 m	9 m	73 m
Diámetro:	3 mm	3 mm	1 mm
Punto de fusión:	240° C	216° C	190° C
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12		

Pastas para soldar TRUPER

- 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

HECHO EN MÉXICO

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
19337	PASO-60	2
BOLSA 12 / MÁSTER 168		
19338	PASO-100	2
BOLSA 9 / MÁSTER 108		

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

Siliconas al 100% **uso general** TRUPER

- No escurren en juntas verticales
- No se despegan o resecan
- Uso en interiores y exteriores

Excelente adhesión en superficies lisas

20 min. Secado al tacto

HECHO EN MÉXICO (Excepto: SIL-85T)



	280 ml			85 g
Código:	17559	17560	17561	17562
Clave:	SIL-100T	SIL-100B	SIL-100N	SIL-85T
Color:	☐ Translúcido	☐ Blanco	■ Negro	☐ Translúcido
Uso:	En vidrio, aluminio, cerámica, porcelana, madera, hierro, etc			
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 24			**12** / 36

Siliconas **antihongos** para baños y cocinas TRUPER

- No escurren en juntas verticales
- Uso en interiores y exteriores

20 min. Secado al tacto

Cocina

Baño

HECHO EN MÉXICO (Excepto: SIL-85T y SIL-85BCB)

ANTIHONGOS Fungicida resistente a la humedad, ácidos y sulfuro

Excelente flexibilidad

Excelente adhesión en superficies lisas



	280 ml		85 g	
Código:	18565	18566	18567	18568
Clave:	SIL-100BCT	SIL-100BCB	SIL-85BCT	SIL-85BCB
Color:	☐ Translúcido	☐ Blanco	☐ Translúcido	☐ Blanco
Uso:	En cerámica, porcelana, vidrio, azulejo, formaica, aluminio, acero inoxidable, madera, etc			
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 24		**12** / 36	

Siliconas acrílicas TRUPER

- Adhesión en superficies lisas y porosas en construcción
- No escurren en juntas verticales
- No usar en aplicaciones para sumergir en agua
- Uso en interiores y exteriores
- No cambian de color

60 min. Secado al tacto

HECHO EN MÉXICO

Pintables



Código:	18569	18570
Clave:	SACRI-100T	SACRI-100B
Color:	☐ Translúcido	☐ Blanco
Uso:	En superficies lisas y porosas como: tabique, fibrocemento, panel de yeso, ladrillo, madera, concreto y aluminio	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 24	

Siliconas RTV para altas temperaturas TRUPER

- Vulcanizan a temperatura ambiente
- Resisten temperaturas de: -50° C a 250° C
- Evitan fugas y filtraciones
- Baja volatilidad y alta resistencia eléctrica

A prueba de fisuras

Excelente flexibilidad

No flamables

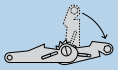


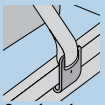
Código:	17566	17567	17568
Clave:	ALTE-R	ALTE-N	ALTE-A
Color:	■ Rojo	■ Negro	■ Azul
Uso:	Para formar y cubrir juntas		
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36		

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


Cinta 100% poliéster, no se deforma


Resistentes al agua


Mecanismos de rápida liberación

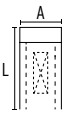

Gancho plano


Gancho tipo S


Gancho doble tipo J

Sujetadores con ratchet, **carga pesada** TRUPER

- Ideales para tráilers y camiones
- **Mayor capacidad de carga**




Maneral metálico


Gancho plano




Maneral metálico


Gancho plano




Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad

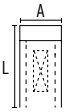

Gancho doble tipo J



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"** (100 mm)	L 9 m x A **3"** (75 mm)	L 9 m x A **2"** (50 mm)
Contenido:	1 Pieza	1 Pieza	1 Pieza
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 2		**2** / 4

Sujetadores con ratchet, **carga media** TRUPER

- Ideales para autos y motos




Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad


Gancho doble tipo J




Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad


Gancho doble tipo J




Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad

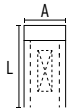

Gancho doble tipo J



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 A **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
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 4	**2** / 8	**3** / 6

Juego de 2 sujetadores con ratchet, **maneral metálico**, carga ligera TRUPER

- Ideal para autos y motos




Maneral metálico


Gancho tipo S



Juegos de 2 sujetadores con ratchet, **maneral con cubierta plástica,** carga ligera TRUPER

- Ideal para autos y motos


Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad


Gancho doble tipo J





Juegos de 2 sujetadores con ratchet, **maneral metálico**, carga ligera TRUPER

- Ideales para autos y motos


Maneral metálico


Gancho tipo S







Código:	19282	101741	19285	101742	19281	101739
Clave:	SU-1125R	SU-1000C4	SU-1000C	SU-675R4	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"** (25mm)
Contenido:	2 Piezas	4 Piezas	2 Piezas	4 Piezas	2 Piezas	2 Piezas
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**3** / 6	**2** / 4	**2** / 6	**3** / 6	**3** / 12	

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

Tecles con ratchet TRUPER

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga

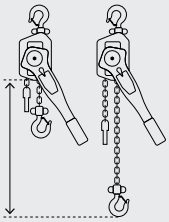
Apertura de gancho D

E

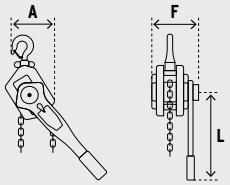


Ganchos de acero al cromo con giro de 360°

GARANTÍA 1 AÑO CCAT



Levantamiento estándar: 1.50 m



Código:	16843	16842	16841	16840
	3 t	1 1/2 t	1 t	3/4 t
Clave:	POPA-3	POPA-1-1/2	POPA-1	POPA-3/4
Espesor eslabón (E):	10 mm	8 mm	6 mm	6 mm
Apertura gancho (D):	38 mm	31 mm	21 mm	26 mm
Dimensiones (L) x (F) x (A):	415 x 195 x 211 mm	415 x 176 x 155 mm	290 x 148 x 135 mm	290 x 148 x 135 mm
Peso neto:	19 kg	12 kg	7 kg	6 kg
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	1 / -	1 / 2		

Tecles **industriales** TRUPER

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Mecanismo de triple engranaje
- Cadena de carga fabricada en acero al manganeso, resistente y durable

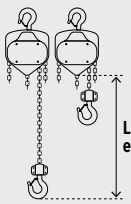
Apertura de gancho D

E

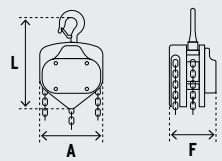


Ganchos de acero al cromo con giro de 360°

GARANTÍA 1 AÑO CCAT



Levantamiento estándar: 3 m



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 233

Código:	16829	16828	16827
	10 t	5 t	3 t
Clave:	POL-10	POL-5	POL-3
Largo cadena:	13.30 m	6.80 m	6.70 m
Espesor eslabón (E):	9 mm	9 mm	7 mm
Apertura gancho (D):	52 mm	40 mm	37 mm
Dimensiones (L) x (F) x (A):	465 x 195 x 385 mm	370 x 185 x 290 mm	310 x 155 x 220 mm
Peso neto:	78 kg	41 kg	23.2 kg
No. de cadenas de carga:	4	2	2
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	1		

Tecles TRUPER

- 2X más dientes que otras marcas del mercado para elevar la carga con menor esfuerzo
- Sistema de frenado con doble trinquete
- Mecanismo de triple engranaje
- Cadena de carga fabricada en acero al manganeso, resistente y durable

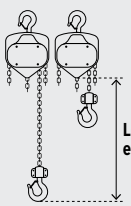
Apertura de gancho D

E

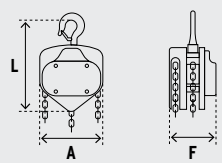


Ganchos de acero al cromo con giro de 360°

GARANTÍA 1 AÑO CCAT



Levantamiento estándar: 3 m



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 233

Código:	16826	16825	16824	16823
	2 t	1 1/2 t	1 t	1/2 t
Clave:	POL-2	POL-1-1/2	POL-1	POL-1/2
Largo cadena:	3.30 m	3.30 m	3.20 m	3.20 m
Espesor eslabón (E):	8 mm	7 mm	6 mm	5 mm
Apertura gancho (D):	31 mm	33 mm	26 mm	23 mm
Dimensiones (L) x (F) x (A):	200 x 320 x 155 mm	200 x 320 x 155 mm	170 x 270 x 140 mm	150 x 230 x 140 mm
Peso neto:	17.4 kg	16.7 kg	11.4 kg	8.4 kg
No. de cadenas de carga:	1	1	1	1
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	1			

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

Cadenas de repuesto para tecles TRUPER

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	LARGO CADENA	ESPESOR ESLABÓN (E)	POL-10	POL-5	POL-3	POL-2	POL-1-1/2	POL-1	POL-1/2	CAJA	MÁSTER			NC
	16836	CA-POL-10	13.30 m	9 mm	●							1	-			2
	16835	CA-POL-5	6.80 m	9 mm		●						1	2			2
	16834	CA-POL-3	6.70 m	7 mm			●					1	2			2
	16833	CA-POL-2	3.30 m	8 mm				●				1	3			2
	16832	CA-POL-1-1/2	3.30 m	7 mm					●			1	3			2
	16831	CA-POL-1	3.20 m	6 mm						●		1	3			2
	16830	CA-POL-1/2	3.20 m	5 mm							●	1	3			2

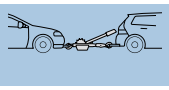
Templadoras con ratchet y templadoras de manivela T

Templadoras 4 y 2 toneladas TRUPER

- Botón de seguridad que libera el mecanismo

Siempre mantenga por lo menos 3 vueltas de cable en el tambor

Para remolque de equipo pesado





Para tensar mallas y cables

Ganchos forjados de acero al medio carbono

Engranes de acero de doble cremallera para mayor resistencia



No sobrepase el límite máximo de trabajo
No usar para subir o bajar caja

Ganchos forjados de acero al medio carbono

Engranes de acero de doble cremallera para mayor resistencia





	4 t	2 t
Código:	14727	14725
Clave:	**MAL-4**	**MAL-2**
Diámetro de cable:	6 mm	5 mm
Longitud máxima / mínima:	2 m / 65 cm	1.95 m / 57 cm
Capacidad máxima de carga:	**2,000 kg**	**1,000 kg**
Capacidad máxima de arrastre:	**4,000 kg**	**2,000 kg**
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 3	**1** / 6

Templadoras de manivela con cable TRUPER

- 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
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4	**1** / 6	

Tenazas T

Tenazas para carpintero TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17385	TN-6	**6"** (15 cm)	2
17380	TN-8	**8"** (20 cm)	2
17386	TN-10	**10"** (25 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

Nueva presentación

Mangos cubiertos de PVC resistentes y flexibles para mayor confort, facilitan el agarre y la fuerza de corte

- 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





Exceden la norma: ASME B107.11

Tenaza para mayólica, 8" TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
17382	TN-AZ-8	**8"** (20 cm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 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

Se encuentra también en pág. 77

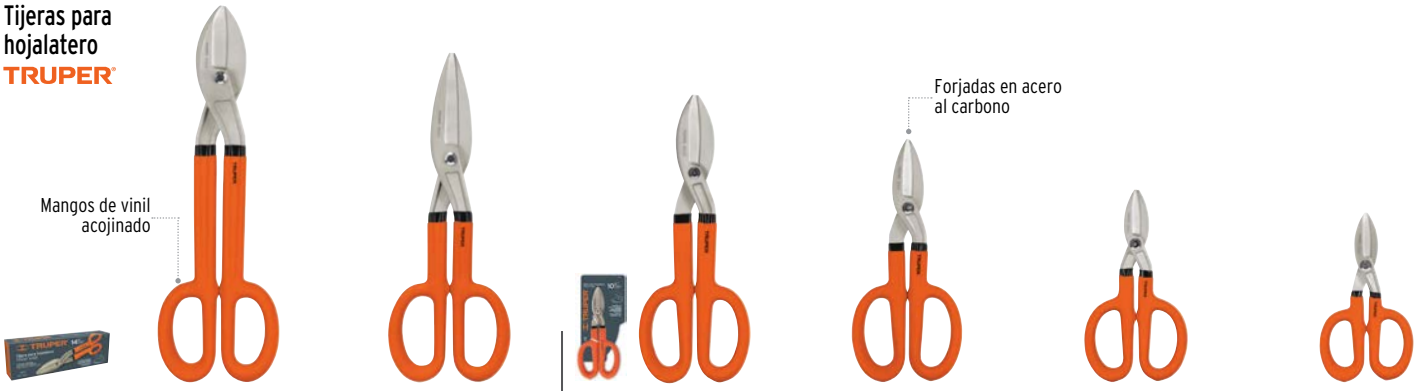
Mangos Comfort Grip



Resorte de auto-apertura

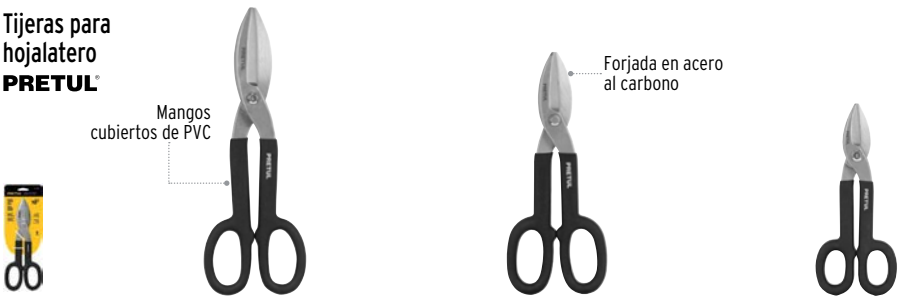


Tijeras para hojalatero TRUPER



Código:	18522	18503	18502	18501	18500	18520
Clave:	**TH-16**	**TH-14**	**TH-12**	**TH-10**	**TH-8**	**TH-7**
Largo:	**16"** (41 cm)	**14"** (36 cm)	**12"** (30 cm)	**10"** (25 cm)	**8"** (20 cm)	**7"** (18 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 12		**4** / 24			

Tijeras para hojalatero PRETUL



Código:	26051	26050	26052
Clave:	**TH-12P**	**TH-10P**	**TH-8P**
Largo:	**12"** (30 cm)	**10"** (25 cm)	**8"** (20 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 24		

Tijera para hojalatero angulada 10" TRUPER



Código:	18523
Clave:	**TH-10C**
Largo:	**10"** (25 cm)
	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 24

Tijeras de aviación 10" TRUPER

- Recubrimiento niquelado para mayor resistencia a la corrosión
- Largo: **10"** (25 cm)
- Capacidad de corte cobre / acero: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero inox.: 0.8 mm

Nueva presentación

Mangos ergonómicos que evitan el deslizamiento en la mano

Código de color para fácil identificación de tipo de corte

Hojas forjadas en acero al cromo molibdeno 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono



Código:	18531	18535	18534
Clave:	**TAV-R**	**TAV-D**	**TAV-I**
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**3** / 36	

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

Tijeras industriales TRUPER®

- Para uso textil o en pollerías





NUEVO



Hojas rectas sobrepuestas con tuercas de seguridad



NUEVO





Código:	18552	102945	18551	102944	18550
Clave:	TI-12	TI-11	TI-10	TI-9	TI-8
Largo:	**12"** (30 cm)	**11"** (28 cm)	**10"** (25 cm)	**9"** (23 cm)	**8"** (20 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**3** / 36			

Tijeras multiusos 8", cuchillas dentadas TRUPER®

- Para trabajos en hogar y jardinería
- Ideal para abrir empaques tipo burbuja (blísters)
- Hojas de acero inoxidable





Código:	18564
Clave:	TIMU-8E
Largo:	**8"** (20 cm)
	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36

Tijeras para costura TRUPER®

- Ideales para corte de varias capas de tela





Código:	18496	18495	18494
Clave:	TICO-10	TICO-9	TICO-8
Largo:	**10"** (25 cm)	**9 1/2"** (24 cm)	**8 1/2"** (22 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 24	**6** / 36	

Tijeras para costura PRETUL®





Código:	23158	23156
Clave:	TP-8642-8	TP-8642-7
Largo:	**8"** (20 cm)	**7"** (18 cm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 60	

Tijeras para costura, ojo grande PRETUL®





Código:	23162	23160
Clave:	TP-8341-7	TP-8341-6
Largo:	**7"** (18 cm)	**6"** (15 cm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 60	

Tijera para estilista con gancho TRUPER®





Código:	18491
Clave:	TIPE-6
Largo:	**6 1/2"** (17 cm)
	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 36

Tijeras para estilista y peluquero con gancho PRETUL®





Peluquero Estilista

Código:	23178	23168
Clave:	TP-8418-7-1/2	TP-8419-5-1/2
Largo:	**7 1/2"** (19 cm)	**5 1/2"** (14 cm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6** / 60	

Tijeras para casa y oficina PRETUL®





Código:	23185	23186	23187
Clave:	TINOX-8C	TINOX-7R	TINOX-6R
Largo:	**8"** (20 cm)	**7"** (18 cm)	**6"** (15 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 72		

Tijera escolar punta roma PRETUL®





NOM ANCE

Cumple con la norma: NOM-140-SCFI

Código:	23240
Clave:	TIES-4-1/2
Largo:	**4 1/2"** (11 cm)
	NC 2
Caja / Máster:	**12** / 72

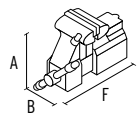
Todos nuestros productos cuentan con garantía. Las cantidades de empaques (cajas o atados) y máster, pueden cambiar y serán ajustadas en el sistema de captura de pedidos.

Tornillos de banco **industriales**, hierro nodular TRUPER

- Fundidos en hierro nodular de alta resistencia para trabajo pesado

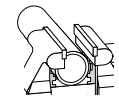
Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre

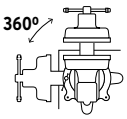
Mordazas inferiores redondas, para sujetar tubos sin dañarlos











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
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja:	**1**			

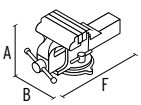
Tornillos de banco **tipo europeo**, hierro nodular TRUPER

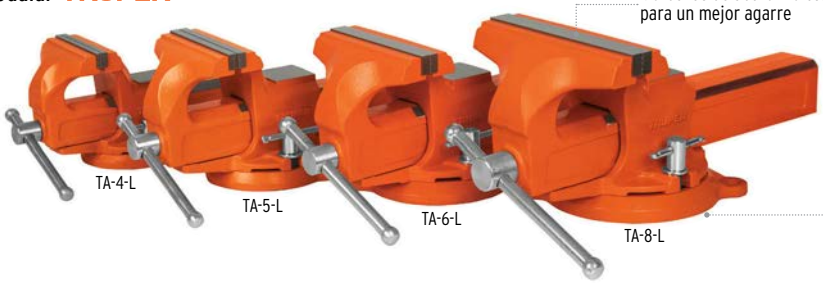
- Fundidos en hierro nodular de alta resistencia

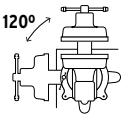
LIGEROS Y COMPACTOS

Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre









Base giratoria para ajuste multi-posición del tornillo

Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-V-410A

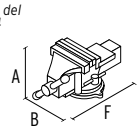
Código:	100199	100240	100241	100242
Clave:	**TA-4-L**	**TA-5-L**	**TA-6-L**	**TA-8-L**
Ancho mordaza:	4" (10 cm)	5" (13 cm)	6" (15 cm)	8" (20 cm)
Apertura máxima:	**4"** (10 cm)	**4 7/8"** (12 cm)	**5 7/8"** (15 cm)	**7 7/8"** (20 cm)
Peso:	4 kg	7 kg	9 kg	14 kg
Medidas:	A 13 x B 15 x F 27 cm	A 15 x B 18 x F 33 cm	A 16 x B 20 x F 37 cm	A 18 x B 23 x F 43 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4	**1** / 2	**1 / -**	

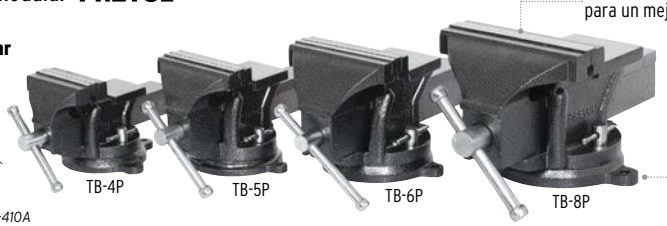
Tornillos de banco, hierro nodular PRETUL

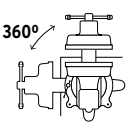
Producto mejorado
Ahora fundidos en hierro nodular de alta resistencia
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre









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
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**1** / 2		**1** / -

Tornillo de carpintero TRUPER

- Apertura: **16"** (41 cm)



Cabeza de 2 piezas fundidas en hierro gris con husillo maquinado

CÓDIGO	CLAVE	NC
17745	**TC-16**	2

CAJA 2 / MÁSTER 6

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

Tiralíneas **metálico, uso rudo**, con tiza TRUPER EXPERT

- Para trazar líneas claras y precisas
- Contenido: **4 oz**

Doble engranaje para rebobinado rápido



Tiralíneas **plásticos** con tiza

- Para trazar líneas claras y precisas
- Contenido: **4 oz**

Gancho metálico que permite fijarse en cualquier superficie

18575

Nueva imagen

Doble engranaje para rebobinado rápido

Hilo trenzado, no se deshilacha



Profesional TRUPER | TRUPER | PRETUL

Tizas para tiralíneas, alta visibilidad TRUPER

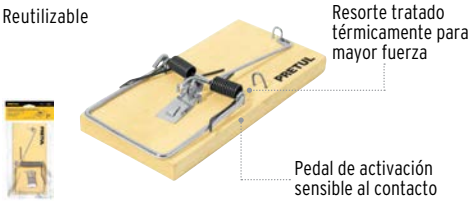
- Uso en interiores y exteriores
- Tapa de color de la tiza , para fácil identificación
- Contenido: **8 oz**



Código:	18579	18575	18574	28574	18578	18576
Clave:	TL-100X	TL-100	TL-50	TL-50P	REP-TL-R	REP-TL
Longitud:	30 m (100 ft)	30 m (100 ft)	30 m (100 ft)	15 m (50 ft)	-	-
Incluye:	Tiralíneas y tiza azul	Tiralíneas y tiza azul	Tiralíneas, nivel y tiza azul	Tiralíneas y tiza azul	Tiza roja	Tiza azul
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**4** / 24	**6** / 36	**6** / 72		**6** / 36	

Trampa de **madera 7"**, para ratón PRETUL

- Largo: **7"** (18 cm)
- Fácil activación
- Reutilizable



CÓDIGO	CLAVE	NC
23710	RAT-7M	2

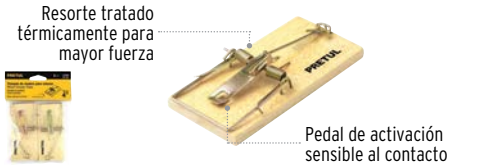
CAJA 5 / MÁSTER 50

2 Trampas de **madera 4"**, para ratón PRETUL

- Largo: **4"** (10 cm)
- Fácil activación
- Reutilizable

Precio por bolsa con 2 piezas

REF. DE PRECIO UNITARIO



CÓDIGO	CLAVE	NC
23709	RAT-4M	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Trampa de **plástico 5"**, para ratón PRETUL

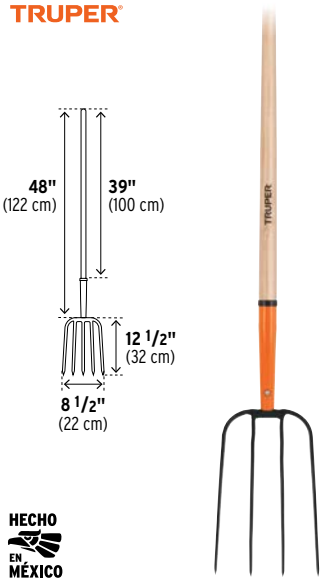
- Largo: **5 1/2"** (14 cm)
- Fácil activación
- Reutilizable



CÓDIGO	CLAVE	NC
23712	RAT-5P	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Trinche para paja, mango largo TRUPER

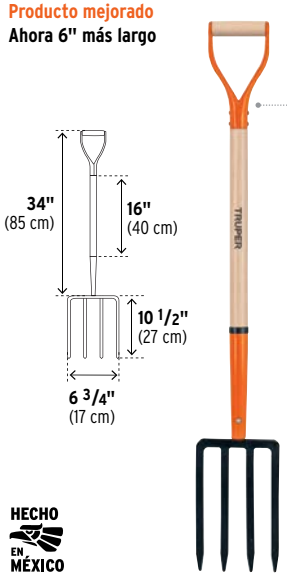


HECHO EN MÉXICO

Trinche para jardín, puño "Y" TRUPER

Producto mejorado

Ahora 6" más largo



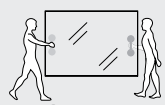
HECHO EN MÉXICO

Código:	11003	11021
Clave:	BPJ-4	BJ-4
Dientes:	4	4
	NC 2	NC 2
Atado:	3	

Ventosas de **aluminio** para vidrio TRUPER

- **Cuerpo de aluminio reforzado**
- Ideales para levantar o mover materiales lisos como vidrio, plástico, mármol, mayólica, panel de metal, losetas y otros elementos
- Palancas de liberación rápida

NUEVOS









Código:	100762	100761	100760
Clave:	VEVI-3A	VEVI-2A	VEVI-1A
Copas:	3	2	1
Capacidad máx. de carga:	100 kg	80 kg	45 kg
Peso:	1 kg	0.70 kg	0.40 kg
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 6		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.

Incluyen correa

Gancho doble, facilita la medición por ambos lados

Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para máxima duración de la graduación

NOM CE

Cumplen la norma NOM-046-SCFI

Winchas **compactas**, resistentes a impactos TRUPER

- Espesor de cinta: **0.12 mm**

Nuevo diseño

Números grandes de fácil lectura

Graduación vertical en cara posterior

FCG-55M
Cinta ancha
que permite mayor extensión



NC 2

Winchas **cinta negra**, TRUPER resistentes a impactos

NUEVOS

- Espesor de cinta: **0.12 mm**

Graduación vertical en cara posterior

Cinta negra con marcado amarillo que proporciona un contraste claro para una fácil lectura en condiciones de baja iluminación y reduce el reflejo en trabajos a la intemperie

FCN-10 M y FCN-55M
Cinta ancha
que permite mayor extensión



NC 2

Clip para **mejor sujeción**

Código:	102332	12774	12773	12772	12771	103057	11747	11745	102598
Clave:	FCG-10M	FCG-8M	FCG-55M	FCG-5M	FCG-3M	FCN-10M	FCN-8M	FCN-55M	FCN-5M
L	10 m (33 ft)	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)	10 m (33 ft)	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)
A	25 mm (1")	25 mm (1")		19 mm (3/4")	16 mm (5/8")	32 mm (1 1/4")	25 mm (1")		19 mm (3/4")
EXTENSIÓN MÁXIMA	2.3 m	2.3 m		1.9 m	1.3 m	2.7 m	2.3 m		1.9 m
Caja / Máster:	3 / 48		6 / 72		6 / 144	3 / 36	3 / 48	6 / 72	

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

Clip de palanca para **mejor sujeción** (excepto flexómetros de 2 y 3 m)

Gancho doble, facilita la medición por ambos lados (excepto FH-3ME y FH-2)

NOM CE

Cumplen la norma: NOM-046-SCFI

Winchas **Auto-Lock**, resistentes a impactos TRUPER

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

Números grandes de fácil lectura

Graduación vertical en cara posterior

Incluyen correa

FA-55M
Cinta ancha
que permite mayor extensión



NC 2

Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para máxima duración de la graduación

Winchas **Gripper**, resistentes a impactos, **graduación métrica** TRUPER

- Espesor de cinta: **0.12 mm**

Números grandes de fácil lectura

Graduación vertical en cara posterior

Incluyen correa (excepto FH-3ME)

Producto mejorado
Mayor comodidad y agarre



NC 2

Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para máxima duración de la graduación

Wincha **Gripper**, 2 m, tipo llavero TRUPER

- Espesor de cinta: **0.10 mm**

NUEVO

Cinta **recubierta de laca** para **máxima duración de la graduación**



Se encuentra también en pág. 162

NC 2

Código:	10749	10748	10747	10746	15389	15388	15387	14602
Clave:	FA-8M	FA-55M	FA-5M	FA-3M	FH-8ME	FH-5ME	FH-3ME	FH-2
L	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)	8 m	5 m	3 m	2 m (7 ft)
A	25 mm (1")		19 mm (3/4")	16 mm (5/8")	25 mm	19 mm	13 mm	13 mm (1/2")
EXTENSIÓN MÁXIMA	2.3 m		1.9 m	1.3 m	2.3 m	1.9 m	1 m	1 m
Caja / Máster:	3 / 48	6 / 72		6 / 144	3 / 48	6 / 72	6 / 144	6 / 36

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

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

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

Gancho doble, facilita la medición por ambos lados (excepto FH-3M)

Incluyen correa (excepto FH-10M y FH-3M)

Winchas **Gripper**, resistes a impactos TRUPER

- Espesor de cinta: **0.12 mm**

Números grandes de fácil lectura

Graduación vertical en cara posterior

FH-10M y FH-55M
Cinta ancha
que permite mayor extensión



Producto mejorado
Mayor comodidad y agarre

NOM CE
Cumplen la norma: NOM-046-SCFI



NC 2

Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para **máxima duración de la graduación**

Código:	14582	14579	14613	14578	14577
Clave:	FH-10M	FH-8M	FH-55M	FH-5M	FH-3M
← L →	10 m (33 ft)	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
→A←	32 mm (1 1/4")	25 mm (1")		19 mm (3/4")	13 mm (1/2")
EXTENSIÓN MÁXIMA	2.8 m	2.3 m		1.9 m	1 m
Caja / Máster:	3 / 36	3 / 48	6 / 72		6 / 144

Winchas en tarjeta plástica PRETUL

- Espesor de cinta: **0.10 mm**
- Fabricados en **ABS**

Excepto 28022

Cinta ancha
que permite mayor extensión

Cinta cubierta de laca que evita rayaduras y desgaste



NOM CE
Cumplen la norma NOM-046-SCFI

NC 2

Código:	21603	28022	21606	21605
Clave:	PRO-8ME	PRO-55MEB	PRO-5MEB	PRO-3MEB
← L →	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
→A←	25 mm (1")	25 mm (1")	19 mm (3/4")	13 mm (1/2")
EXTENSIÓN MÁXIMA	2.1 m	2.1 m	1.7 m	1 m
Caja / Máster:	6 / 48	6 / 72	6 / 72	6 / 144

Winchas en **display box** PRETUL

- Espesor de cinta: **0.10 mm**
- Fabricados en **ABS**
- **Precio por pieza**
- **3 Colores surtidos**

Nueva imagen

Cinta ancha
que permite mayor extensión

Cinta cubierta de laca que evita rayaduras y desgaste

DISPLAY **BOX**



NOM
Cumplen la norma NOM-046-SCFI

	6 Piezas	12 Piezas	12 Piezas	24 Piezas
Código:	21625	21624	21608	21607
Clave:	PRO-8MEC	PRO-55MEC	PRO-5MEC	PRO-3MEC
← L →	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
→A←	25 mm (1")		19 mm (3/4")	13 mm (1/2")
EXTENSIÓN MÁXIMA	2.1 m		1.7 m	1 m
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48	12 / 72		24 / 144

Medidor láser de distancia, **100 m** TRUPER

- **Unidad mínima de medición: 1 mm**
- Apagado automático: 5 min
- Rosca de 1/4" para trípié
- Rango: 0 a 100 m
- Nivel digital
- Incluye 2 pilas AAA alcalinas



Trípié telescópico en pág. 181

ESPECIFICACIONES
Rango de distancia:
0.05 m - 100 m
Precisión: **± 2 mm**

Pantalla a color de 46 mm

Cuerpo de gran resistencia al impacto





Incluye funda, correa y desarmador

NOM NYCE *Cumple la norma: NOM-001-SCFI*

FUNCIONES

- Distancia
- Suma / resta
- Memoria 30 series
- Área 4 m²
- Volumen 8 m³
- Medición indirecta
- 2 Puntos
- 3 Puntos
- UNIDADES mm in ft
- Punto de Referencia

CÓDIGO	CLAVE	NC
100374	MELA-100	2

CAJA 1 / MÁSTER 20

Lentes para láser rojo TRUPER

- 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**

Se encuentra también en pág. 178 y 181

Ventilación lateral



Mica 100% policarbonato con protección UV y antirayadura



CÓDIGO	CLAVE	NC
10757	LEN-NL	2

CAJA 2 / MÁSTER 36

Winchas de **fibra de vidrio**, tipo cruceta TRUPER

- Cinta recubierta de PVC, permite mojar y limpiar fácilmente

Mango con cubierta de PVC para un agarre firme



Números de fácil lectura

Nueva presentación para exhibir colgado



Cinta impresa por ambos lados



Código:	12645	12647	12646
Clave:	**TFC-100ME**	**TFC-50ME**	**TFC-30ME**
Longitud:	**100 m** (328 ft)	**50 m** (164 ft)	**30 m** (98 ft)
Espesor:		**0.40 mm**	
Ancho:		**13 mm** (1/2")	
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**2** / 10	

Winchas **metálicas**, tipo cruceta TRUPER



Mango ergonómico con TPR antideslizante resistente a impactos

12648



Números grandes de fácil lectura



Gancho plegable que permite la medición por un solo usuario



NOM *Cumplen la norma NOM-046-SCFI*

Código:	12649	12648
Clave:	**CRUCE-50**	**CRUCE-30**
Longitud:	**50 m** (164 ft)	**30 m** (98 ft)
Espesor:	**0.17 mm**	
Ancho:	**13 mm** (1/2")	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**2** / 20	

Winchas de **fibra de vidrio**, carcasa plástica TRUPER

- Cubiertas de PVC anti-impacto

Producto mejorado
3X mayor velocidad de rebobinado

Números grandes de fácil lectura

Cinta impresa por ambos lados



Código:	12640	12639	12638
Clave:	**TP50ME**	**TP30ME**	**TP20ME**
Longitud:	**50 m** (164 ft)	**30 m** (98 ft)	**20 m** (66 ft)
Espesor:		**0.49 mm**	
Ancho:		**14 mm** (9/16")	
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		**3** / 24	

Odómetro con freno, rueda de 13" TRUPER

- Ideal para terrenos de superficie irregular como campos, cultivos, bosques, etc.

ESPECIFICACIONES
Capacidad máx. medición:
9,999.9 m
Altura total: **1 m**

2.5 cm (1") **32 cm** (13")





Freno y botón de reinicio

METROS DM
9 9 9 9 9 0

Contador automático en metros y decímetros de 5 dígitos



Mango plegable y asa para su fácil almacenamiento y transporte

Código:	15831
Clave:	**ODM-12**
Peso:	**1.8 kg** (3.9 lb)
	NC 2
Caja / Máster:	**1** / 4

Odómetro, doble rueda de 4" TRUPER

- Recomendado para interiores

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

Mango telescópico con extensión hasta 1 m



2.5 cm (1")

METROS CM
9 9 9 9 9 0

Contador automático en metros y centímetros de 5 dígitos

10 cm (4")

15830
ODM-4
0.5 kg (1.1 lb)
NC 2
1 / 8

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

Polos camiseros dry fit para **dama** TRUPER®

APLICA PARA **BONO**

- Ideales para climas calurosos y húmedos
- Tela respirable para mayor frescura y comodidad



CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
COLOR GRIS			
61086	DRY-GD-C	CH	2
61087	DRY-GD-M	M	2
61088	DRY-GD-G	G	2
COLOR NARANJA			
69986	DRY-ND-C	CH	2
69987	DRY-ND-M	M	2
69988	DRY-ND-G	G	2
COLOR AZUL			
69970	DRY-AD-C	CH	2
69971	DRY-AD-M	M	2
69972	DRY-AD-G	G	2
COLOR BLANCO			
69978	DRY-BD-C	CH	2
69979	DRY-BD-M	M	2
69980	DRY-BD-G	G	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Polos camiseros dry fit para **caballero** TRUPER®

APLICA PARA **BONO**

- Ideales para climas calurosos y húmedos
- Tela respirable para mayor frescura y comodidad



CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
COLOR GRIS			
61081	DRY-GC-C	CH	2
61082	DRY-GC-M	M	2
61083	DRY-GC-G	G	2
COLOR NARANJA			
69981	DRY-NC-C	CH	2
69982	DRY-NC-M	M	2
69983	DRY-NC-G	G	2
COLOR AZUL			
69965	DRY-AC-C	CH	2
69966	DRY-AC-M	M	2
69967	DRY-AC-G	G	2
COLOR BLANCO			
69973	DRY-BC-C	CH	2
69974	DRY-BC-M	M	2
69975	DRY-BC-G	G	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Polos **color naranja, para caballero,** 100% algodón TRUPER®

APLICA PARA **BONO**

Producto mejorado
Las fibras naturales 100% algodón premium brindan mayor durabilidad, confort y suavidad al tacto
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024



100% ALGODÓN

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
68126	CAM-NAR-36	36	2
68127	CAM-NAR-38	38	2
60430	CAM-NAR-40	40	2
60431	CAM-NAR-42	42	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Polos **color blanco, para caballero,** 100% algodón TRUPER®

APLICA PARA **BONO**

Producto mejorado
Las fibras naturales 100% algodón premium brindan mayor durabilidad, confort y suavidad al tacto
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024



100% ALGODÓN

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
68121	CAM-BLA-36	36	2
68122	CAM-BLA-38	38	2
60005	CAM-BLA-40	40	2
60010	CAM-BLA-42	42	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Polos **color blanco, para dama,** 100% algodón TRUPER®

APLICA PARA **BONO**

NUEVOS

Fibras naturales 100% algodón premium brindan mayor durabilidad, confort y suavidad al tacto



100% ALGODÓN

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
68123	CAM-BLA-26D	CH	2
68124	CAM-BLA-28D	M	2
68125	CAM-BLA-30D	G	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Chalecos de plumas para **dama** TRUPER

APLICA PARA **BONO**

- Ligeros

Producto mejorado
Ahora con bolsas internas afelpadas

Incluyen bolsa para guardar





Pluma y plumón de ganso

Repelentes al agua

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
69993	CHA-GD-C	CH	2
69994	CHA-GD-M	M	2
69995	CHA-GD-G	G	2
65008	CHA-GD-XG	EG	2

CAJA 1 / MÁSTER 36

Chalecos de plumas para **caballero** TRUPER

APLICA PARA **BONO**

- Ligeros

Producto mejorado
Ahora con bolsas internas afelpadas

Incluyen bolsa para guardar





Pluma y plumón de ganso

Repelentes al agua

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
69996	CHA-GC-C	CH	2
69997	CHA-GC-M	M	2
69998	CHA-GC-G	G	2
65009	CHA-GC-XG	EG	2

CAJA 1 / MÁSTER 36

Casacas de plumas para **dama** TRUPER

APLICA PARA **BONO**

- Ligeras

Producto mejorado
Ahora con bolsas internas afelpadas

Incluyen bolsa para guardar





Pluma y plumón de ganso

Repelentes al agua

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
66004	CHAM-GD-CH	CH	2
66005	CHAM-GD-M	M	2
66006	CHAM-GD-G	G	2
66007	CHAM-GD-XG	EG	2

CAJA 1 / MÁSTER 48

Casacas de plumas para **caballero** TRUPER

APLICA PARA **BONO**

- Ligeras

Producto mejorado
Ahora con bolsas internas afelpadas

Incluyen bolsa para guardar





Pluma y plumón de ganso

Repelentes al agua

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
66000	CHAM-GC-CH	CH	2
66001	CHAM-GC-M	M	2
66002	CHAM-GC-G	G	2
66003	CHAM-GC-XG	EG	2

CAJA 1 / MÁSTER 48

Poleras para **dama** TRUPER

APLICA PARA **BONO**

- Fabricadas en algodón
- Afelpado interior suave al tacto





CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
65035	SUD-GD-CH	CH	2
65036	SUD-GD-M	M	2
65037	SUD-GD-G	G	2
65038	SUD-GD-XG	EG	2

CAJA 1 / MÁSTER 12

Poleras para **caballero** TRUPER

APLICA PARA **BONO**

- Fabricadas en algodón
- Afelpado interior suave al tacto





CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
65031	SUD-GC-CH	CH	2
65032	SUD-GC-M	M	2
65033	SUD-GC-G	G	2
65034	SUD-GC-XG	EG	2

CAJA 1 / MÁSTER 12

Casacas bordadas TRUPER

APLICA PARA **BONO**

- Fabricadas en poliéster





HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
60015	CHAM-42	42	2
60020	CHAM-44	44	2
60025	CHAM-46	46	2

MASTER 25

Batas bordadas TRUPER

APLICA PARA **BONO**





HECHO EN MÉXICO

100% ALGODÓN

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
60040	BATA-42	42	2
60045	BATA-44	44	2

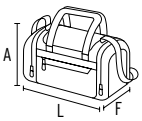
MASTER 45

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

Maletas deportivas TRUPER

- Fabricadas en poliéster, impermeables y resistentes al desgaste

APLICA PARA BONO



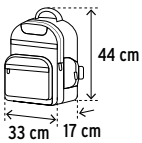


Capacidad:	130 L	85 L	32 L
Código:	61018	61097	61095
Clave:	BAG-90	BAG-75	BAG-55
Medidas:	L 90 x A 41 x F 38 cm	L 75 x A 35 x F 33 cm	L 55 x A 27 x F 24 cm
	NC 2	NC 2	NC 2

Caja / Máster: **1** / 10

Mochila para laptop TRUPER

APLICA PARA BONO





Puerto USB con cable interno para conexión y carga de dispositivos electrónicos (No incluye batería portátil)

Asa superior



CAPACIDAD **24 L**



Respaldo y correas acolchadas para mayor confort

Fabricada en poliéster impermeable y resistente al desgaste



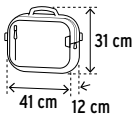


CÓDIGO	CLAVE	NC
60179	MAL-TOP	2

CAJA 1 / MÁSTER 10

Maletín TRUPER

APLICA PARA BONO





Textura acolchada para proteger equipos

Fabricado en poliéster impermeable y resistente al desgaste

CAPACIDAD **10 L**







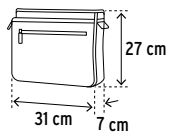
CÓDIGO	CLAVE	NC
60100	POR-TRU	2

CAJA 1 / MÁSTER 20

Bolso ejecutivo TRUPER

APLICA PARA BONO

- 6 Compartimentos
- Compartimento para tableta



Fabricado en poliéster, impermeable y resistente al desgaste

CAPACIDAD **5 L**





CÓDIGO	CLAVE	NC
62030	iBOL-12	2

CAJA 2 / MÁSTER 24

Relojes para caballero TRUPER

APLICA PARA BONO

- Resistentes al agua







Cuarzo **Cuarzo**

Código:	60071	60072	60070
Clave:	REL-PC-2	REL-PC-3	REL-PC
Correa:	Piel	Acero inoxidable	Silicón
Contiene:	Cronómetro y fechador	Fechador	Fechador
	NC 2	NC 2	NC 2

Caja / Máster: **10** / 40

Reloj de pared TRUPER

APLICA PARA BONO

- Utiliza una pila AA (no incluida)

Cuerpo de lámina de acero





CÓDIGO	CLAVE	NC
60073	RE-PA	2

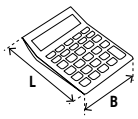
CAJA 1 / MÁSTER 3

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

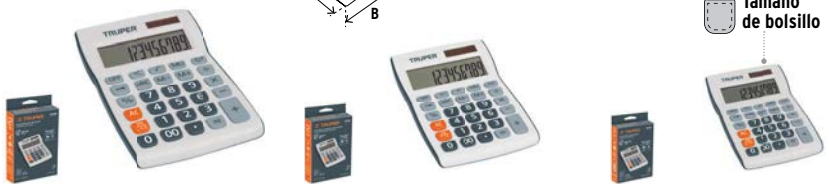
Calculadoras de escritorio TRUPER

APLICA PARA BONO

- Alimentación solar y por pila
- 12 Dígitos



Tamaño de bolsillo



NOM NYCE
Cumplen la norma NOM-016-SCFI

Código:	60482	60481	60480
Clave:	**CALC-19E**	**CALC-15E**	**CALC-12B**
Pila:	LR44	LR44	LR1130
Medidas:	B 13 x L 19 cm	B 10 x L 15 cm	B 8 x L 12 cm
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	**6 / 36**	**6 / 48**	**6 / 120**

Lapicero TRUPER

APLICA PARA BONO



Tinta azul



CÓDIGO	CLAVE	NC
60065	PLUMA	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

Balones de fútbol soccer TRUPER

APLICA PARA BONO

- Fabricados en poliuretano

ESPECIFICACIONES

Clave:	BAL-F4	BAL-F
Peso:	340 - 360 g	410 - 450 g
Circunferencia:	64 - 66 cm	68 - 70 cm
Tamaño:	No. 4	No. 5



BAL-F4

Cosidos a mano



BAL-F
Profesional

CÓDIGO	CLAVE	NC
66009	BAL-F4	2
62010	BAL-F	2

CAJA 1 / MÁSTER 50

Parasol para auto TRUPER

APLICA PARA BONO

MEDIDAS
Base: **135 cm**
Altura: **59 cm**

Ventosas para anclaje



Plegable

CÓDIGO	CLAVE	NC
62080	PSOL-135	2

CAJA 1 / MÁSTER 30

Silla plegable TRUPER

APLICA PARA BONO

ESPECIFICACIONES
Capacidad: **100 kg**
Base: **54 cm**
Altura: **91 cm**
Fondo: **44 cm**

Fabricada en poliéster

Con portavasos



Práctico estuche para almacenar y transportar



Estructura de acero

CÓDIGO	CLAVE	NC
61025	SILLA-30	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

Paraguas Ø 135 cm TRUPER

APLICA PARA BONO

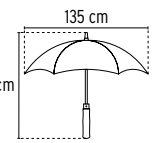


Incluye funda con asa



Extensión fabricada en fibra de vidrio

Mango ergonómico antideslizante



CÓDIGO	CLAVE	NC
65012	PARAG-130	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Paraguas compacto de Ø 100 cm TRUPER

NUEVO

APLICA PARA BONO

- Fabricado en poliéster
- Diseño compacto

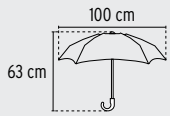




Extensión de acero

Botón para apertura y cierre automáticos

Mango de ABS





Incluye funda

CÓDIGO	CLAVE	NC
66074	PARAG-95	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Gorras TRUPER

APLICA PARA BONO

- **Logotipos bordados**
- Lavables



Ligera



Transpirable



Protección solar



Visera curvada





Cintas con fijación hook and loop para mayor ajuste

Producto mejorado
Ahora con forro de malla para una mejor transpiración y corona de bajo perfil



Forro de malla completo

GORT-G

GORT-N

GORT-M

GORT-R

CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
60435	GORT-G	Gris	2
60438	GORT-N	Naranja	2
66020	GORT-M	Azul marino	2
60439	GORT-R	Verde	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

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

Coolers TRUPER

APLICA PARA BONO

- Fabricados de polipropileno resistente a impactos

Capacidad para **64** latas más hielo

Capacidad para **12** latas más hielo

Asas plegables



Asa plegable





Grifo de desagüe

46 L (12 gal)

9.4 L (2.5 gal)

Código:	62129	62121
Clave:	**HIEL-46**	**HIEL-9**
Medidas:	L 61 x A 37 x F 35 cm	L 34 x A 26 x F 23 cm
	NC 2	NC 2
Caja:	1	1

Termo para bebidas frías y calientes TRUPER

APLICA PARA BONO

- Fabricado de polipropileno resistente a impactos

Producto mejorado
Ahora para bebidas calientes, resiste hasta 80º C

Asa plegable



Mantiene los líquidos frescos



Llave despachadora

Código:	62125
Clave:	**TERMO-18**
Medidas:	A 44 x Ø interno 25 cm
	NC 2
Caja:	1

Termo de acero inoxidable TRUPER

APLICA PARA BONO

- No retiene ni transmite sabores
- Mantiene la bebida caliente o fría por más tiempo

Nuevo Diseño
Ahora con mayor capacidad y doble boquilla para beber
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Tapa roscable de cierre hermético



Tapa plegable para beber directo de la boquilla

Boquilla plegable con sorbete interno



450 ml (15.2 oz)

Código:	62100
Clave:	**TERMO-04**
Medidas:	Ø 7 x A 17 cm
	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24

Tomatodo de acero inoxidable TRUPER

APLICA PARA BONO

- No retiene ni transmite sabores



Para beber directamente de la boquilla



Tapa ajustable con boquilla roscable



Tapa roscable antideslizante de cierre hermético

Asa movible

Producto mejorado
Aislante que mantiene la bebida caliente o fría
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024



750 ml (25 oz)

Código:	62126
Clave:	**TERMO-07A**
Medidas:	Ø 7 x A 28 cm
	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24

Tomatodo de plástico TRUPER

APLICA PARA BONO

Asa para fácil manejo

Bebedor plegable con sorbete





Tapa roscable

740 ml (25 oz)

Código:	65030
Clave:	**CILI-25**
Medidas:	Ø 8 x A 24 cm
	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48

Lonchera térmica con 3 contenedores TRUPER

APLICA PARA BONO

NUEVO

- Contenedores de **acero inoxidable** con cubierta de polipropileno, no retienen sabores
- Para conservar alimentos calientes o fríos
- Peso: **640 g**



Asa para fácil transportación



Válvula para liberar vapor

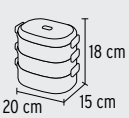
Tapa con sellado hermético antiderrames





Aislante térmico





Sujetadores laterales para mantener juntos los contenedores



Bolsa térmica para fácil manejo



Capacidad por contenedor: 750 ml

CÓDIGO	CLAVE	NC
66076	LUNCH-3	2

CAJA 1 / MÁSTER 18

Catálogos de productos TRUPER

APLICA PARA BONO

NUEVOS



CATPE-24P



CATPE-24D

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
68095	CATPE-24P	Precio al público	2
68094	CATPE-24D	Precio distribuidor	2

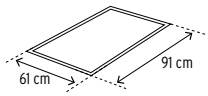
CAJA 1 / MÁSTER 18

Tapete para entrada TRUPER

APLICA PARA BONO

Nuevo diseño







CÓDIGO	CLAVE	NC
60102	TAPE-T	2

CAJA 1 / MÁSTER 12

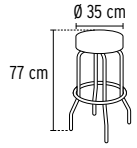
Banco metálico TRUPER

APLICA PARA BONO

- Para uso en mostradores o atención a clientes







CÓDIGO	CLAVE	NC
51574	BANCO	2

CAJA 1

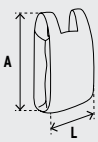
Bolsas plásticas TRUPER

APLICA PARA BONO

NUEVOS

MATERIAL COMPOSTABLE
100% BIODEGRADABLE

PRECIO POR PAQUETE CON 100 BOLSAS









Cumplen con la norma: NMX-E-273 NYCE-2019, biodegradable-compostable

Código:	68054	SUSTITUYE A	68053	SUSTITUYE A	68052	SUSTITUYE A
Clave:	BOP-60	61130 / BOPO-36X60	BOP-50	61129 / BOPO-27X50	BOP-40	61128 / BOPO-20X38
Medidas:	A 34 x L 60 cm		A 27 x L 50 cm		A 20 x L 40 cm	
	NC 2		N C2		NC 2	
Caja / Máster:	100 / 1,000					

Bolsas ecológicas reutilizables TRUPER

APLICA PARA BONO

- Fabricadas en fibras de polipropileno
- **Precio por bolsa**

NUEVOS

100% RECICLABLES





40 kg



30 KG

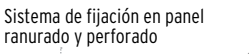
Código:	67025	65013
Clave:	BOEC-38X49	BOEC-30X34
Medidas:	A 49 x F 20 x L 38 cm	A 34 x F 15 x L 30 cm
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	100 / -	

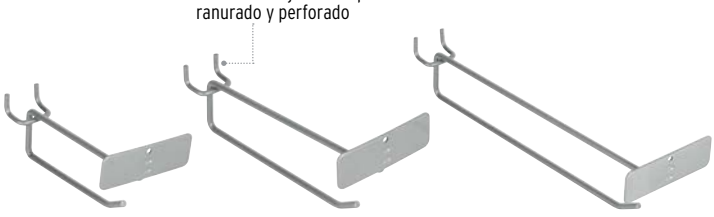
Ganchos rectos con portaetiqueta TRUPER

50150

APLICA PARA BONO

- Diámetro: **3/16"** (5 mm)





GA-4X GA-6X GA-9X

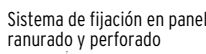
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
50150	GA-4X	**4"** (10 cm)	2
50153	GA-6X	**6"** (15 cm)	2
50156	GA-9X	**9"** (23 cm)	2

CAJA 24

Ganchos rectos TRUPER

APLICA PARA BONO

- Diámetro: **3/16"** (5 mm)





GA-2 GA-4 GA-6 GA-8

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
50146	GA-2	**2"** (5 cm)	2
50149	GA-4	**4"** (10 cm)	2
50152	GA-6	**6"** (15 cm)	2
50155	GA-8	**8"** (20 cm)	2

CAJA 24 / MÁSTER 48

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

Tabla de conversión de unidades

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

TRUPERDRIVE® Puntas convexas

TRUPER Diamante

TRUPER® RAPID

TRUPER DORADO

TRUPER vision®

TRUPER CLASSIC®

TRUPER Active®

TRUPER® SAFE

TRUPER Kids

Línea Sable cortan + rápido limpio®

TRUPER® flow

PRETUL®

PRETUL® LITE

HERMEX®

HERMEX® Basic

Ultracraft®

Todos los Derechos Reservados, D.R., ©, TRUPER, S.A. de C.V. 2024
Queda prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización previa, expresa y por escrito de su titular

NOTA REFERENTE A TRUPER EXPERT

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

Índice de referencia código contra página

Código	Página
10000	152
10014	153
10026	86
10035	45
10067	33
10097	106
10098	106
10221	24
10229	24
10232	24
10234	24
10235	140
10236	24
10254	133
10258	133
10260	133
10264	108
10266	133
10270	133
10271	133
10313	231
10314	231
10316	130
10317	130
10324	130
10327	130
10329	130
10330	130
10333	130
10335	108
10336	130
10337	108
10338	108
10339	130
10370	206
10371	206
10380	47
10387	139
10388	74
10400	179
10401	179
10402	179
10403	179
10404	179
10435	108
10436	108
10437	108
10440	54
10509	216
10510	216
10539	46
10545	101
10546	185
10547	185
10548	185
10549	185
10553	25
10554	163
10557	163
10558	163
10560	163
10561	163
10562	25
10577	153
10578	79
10579	79
10584	79
10588	79
10589	79
10593	79
10594	79
10595	79
10596	79
10600	25
10603	25
10606	25
10609	25
10634	183
10635	183
10636	183
10645	70
10647	70
10648	70
10649	79
10652	57
10664	100
10665	100
10667	100
10671	43
10672	43
10673	42
10674	42
10675	42
10676	42
10677	42
10746	238
10747	238
10748	238
10749	238
10750	44
10752	199
10753	44
10756	44
10757	178, 181, 240
10758	201
10759	44
10760	150
10762	44
10765	44
10811	56
10825	208
10826	208
10836	140
10848	211
10851	163
10852	163
10853	44
10856	44
10859	44
10862	44
10865	117
10874	44
10889	45
10890	45
10891	45
10892	74
10893	74
10894	74
10895	45
10902	46
10914	163
10916	155
10917	155
10919	104
10920	104
10927	136
10929	140
10932	65
10933	65
10940	10
10942	10, 213
10943	10, 213
10944	65
10955	207
10956	207
10970	33
10976	33
11003	237
11005	168
11010	176
11011	176
11013	176
11016	176
11017	176
11020	176
11021	237
11022	167
11025	167
11032	177
11034	141
11035	141
11066	176
11089	55
11095	190
11097	189
11098	190
11110	35
11112	35
11114	35
11116	35
11118	35
11120	35
11122	35
11124	35
11126	35
11128	35
11130	35
11131	53
11132	35
11134	35
11136	35
11138	35
11139	47
11140	35
11141	47
11142	35
11143	47
11144	35
11145	47
11146	35
11148	35
11150	35
11152	35
11154	35
11156	35
11158	35
11160	35
11162	35
11164	35
11166	35
11167	152
11168	35
11169	152
11170	35
11171	152
11172	35
11173	153
11174	35
11175	163
11176	35
11186	121
11187	121
11188	122
11189	122
11200	36
11201	45
11203	36
11206	36
11207	104
11209	36
11212	36
11215	36
11218	36
11221	36
11223	180
11224	36
11227	36
11230	36
11233	36
11236	36
11237	154
11239	36
11242	36
11243	154
11244	154
11245	36
11246	154
11248	36
11251	36
11254	36
11257	36
11258	36
11260	37
11261	37
11263	37
11264	37
11265	37
11266	37
11267	37
11268	37
11269	37
11270	37
11271	37
11272	37
11273	37
11274	37
11275	37
11276	37
11277	37
11278	37
11279	37
11281	37
11282	37
11284	37
11285	37
11286	37
11287	37
11288	37
11289	37
11290	37
11295	36
11335	41
11336	41
11337	40
11338	40
11339	41
11359	43
11360	40
11363	40
11366	40
11369	40
11372	40
11375	40
11378	40
11381	40
11384	40
11387	40
11390	40
11393	40
11394	34
11395	40
11396	34
11399	34
11402	34
11403	164
11404	164
11405	164
11406	164
11407	164
11408	164
11409	164
11410	164
11411	164
11412	164
11413	164
11414	164
11415	164
11416	164
11417	164
11418	164
11419	164
11420	164
11434	164
11435	164
11436	164
11437	164
11438	164
11439	164
11440	164
11442	164
11443	164
11444	43
11452	43
11453	43
11454	43
11455	43
11456	43
11457	43
11459	43
11460	43
11461	43
11462	43
11463	43
11464	43
11465	43
11466	43
11467	43
11468	42
11469	42
11470	42
11471	42
11472	42
11473	42
11474	42
11475	43
11477	42
11479	42
11480	42
11481	42
11482	42
11485	42
11486	42
11506	47
11516	63
11520	111
11523	111
11526	111
11528	107
11532	110
11533	63
11534	63
11536	63
11537	63
11539	57
11540	57
11543	110
11544	110
11553	57
11556	57
11559	57
11567	100
11569	111
11570	111
11571	111
11572	111
11573	111
11574	111
11575	111
11576	111
11577	111
11578	102
11579	102
11580	102
11581	102
11582	102
11584	101
11585	101
11586	101
11587	101
11590	111
11593	111
11595	111
11596	111
11600	156
11601	156
11602	156
11603	156
11606	156
11607	156
11608	156
11609	156
11610	156
11611	156
11612	156
11613	156
11614	156
11618	156
11619	156
11620	156
11621	156
11622	156
11623	156
11624	156
11625	156
11626	156
11627	156
11628	156
11629	156
11630	156
11632	156
11634	156
11635	101
11637	101
11646	156
11647	156
11648	156
11667	182
11668	182
11673	99
11674	99
11675	99
11676	99
11677	99
11678	99
11680	182
11688	99
11689	99
11700	39
11701	39
11702	39
11703	39

Código	Página
11704	39
11705	39
11706	141
11722	176
11724	66
11725	66
11726	66
11727	66
11728	66
11745	238
11747	238
11749	190
11752	54
11773	76
11775	76
11776	54
11785	193
11787	225
11789	193
11836	69
11837	69
11850	55
11851	45
11852	55
11853	150
11854	55
11859	192
11861	192
11866	55
11867	198
11868	56
11869	198
11870	56
11871	198
11873	199
11875	199
11876	56
11877	220
11882	56
11884	56
11886	56
11889	200
11895	200
11896	55
11897	37, 171
11899	101
11900	55
11901	101
11931	67
11943	162
11944	162
11945	162
11946	162
11947	162
11953	77
11954	77
11956	77
11957	77
11971	184
11973	53
11974	101
11975	184
11977	176
11978	176
11980	176
11989	190
11997	129
11998	101
11999	101
12001	141
12002	141
12004	141
12005	141
12007	141
12008	141
12009	117
12010	141
12011	141
12013	141
12014	141
12015	117
12016	141
12017	141
12019	141
12020	141
12021	117
12022	117
12023	141
12024	117
12025	141
12026	141
12028	117
12029	141
12031	141
12032	141
12033	117
12034	141
12035	141
12036	117
12037	141
12038	141
12040	141
12041	141
12042	117
12043	141
12044	141
12045	117
12046	141
12047	117
12051	117
12053	141
12055	141
12056	141
12058	117
12059	117
12064	193
12065	193
12066	107
12067	107
12078	193
12079	193
12083	193
12095	37, 171
12096	37, 171
12097	37, 171
12103	62
12106	62
12107	229
12108	229
12109	62
12112	62
12115	62
12118	62
12119	112, 227
12120	39
12121	62
12122	39
12123	39
12124	62
12125	39
12126	39
12127	62
12128	189
12129	189
12130	62
12131	189
12133	62
12134	101
12136	62
12138	195
12139	62
12140	195
12141	195
12142	62
12143	195
12144	195
12145	62
12146	195
12147	195
12148	62
12149	195
12150	195
12151	62
12152	195
12153	195
12154	62
12155	195
12157	62
12160	62
12161	197
12162	197
12163	62
12164	197
12166	62
12171	196
12172	62
12173	196
12174	196
12175	62
12176	196
12179	198
12181	62
12207	196
12209	196
12210	196
12212	196
12213	196
12215	196
12216	196
12218	202
12219	202
12220	202
12221	202
12222	202
12223	202
12224	202
12225	202
12226	202
12256	196
12258	103
12259	103
12260	196
12261	196
12262	196
12273	62
12274	62
12275	62
12276	62
12277	62
12278	62
12279	103
12333	176
12334	176
12336	176
12338	206
12347	15
12348	15
12349	15
12350	15
12351	15
12353	16
12356	207
12357	196
12358	196
12360	196
12400	196
12401	99
12402	99
12422	85
12423	85
12424	85
12425	85
12426	85
12427	85
12428	85
12429	85
12430	85
12431	85
12432	85
12433	85
12434	87
12435	87
12436	87
12438	87
12439	87
12440	87
12441	87
12442	87
12443	164
12444	182
12445	182
12446	182
12459	196
12484	196
12485	196
12498	177
12499	64
12500	64
12501	64
12502	64
12503	64
12504	64
12505	64
12506	64
12507	64
12511	64
12512	64
12513	64
12514	64
12520	64
12521	64
12532	66, 212
12542	66, 212
12544	101
12545	101
12546	101
12551	65
12555	65
12557	65
12565	100
12567	100
12568	100
12571	101
12572	100
12578	67, 213
12579	67, 213
12583	67, 213
12585	67, 213
12586	65
12587	65
12588	65
12589	65, 184
12590	65, 184
12591	65, 184
12592	65, 184
12593	65, 184
12597	67, 213
12609	197
12619	197
12620	65, 184
12621	65, 184
12622	65, 184
12623	65, 184
12624	65, 184
12628	197
12629	197
12638	240
12639	240
12640	240
12645	240
12646	240
12647	240
12648	240
12649	240
12653	197
12654	197
12682	222
12683	222
12684	222
12685	223
12686	223
12691	197
12692	197
12697	197
12698	134
12699	197
12703	197
12705	197
12715	197
12717	196
12722	131
12724	131
12725	80
12726	131
12727	131
12728	131
12730	131
12771	238
12772	238
12773	238
12774	238
12783	14
12815	44
12830	83
12831	83
12832	83
12833	83
12834	83
12835	83
12836	83
12837	83
12838	83
12839	83
12840	83
12841	83
12842	117
12844	200
12845	98
12846	98
12847	98
12850	75
12853	75
12856	75
12857	75
12859	75
12860	75
12862	75
12867	75
12868	75
12871	75
12874	151
12882	98
12883	98
12884	98
12888	106
12894	142
12895	198
12929	77
12931	76
12934	77
12936	77
12939	198
12940	198
12942	198
12943	198
12945	198
12946	198
12948	198
12949	198
12951	207
12952	207
12953	79
12954	79
12955	198
12976	102
12977	102
12979	102
12980	102
12981	102
12982	102
12988	124
13018	149
13019	149
13050	62
13053	62
13055	193
13056	62
13057	193
13058	193
13060	190
13061	190
13065	15
13066	15
13068	15
13070	165
13071	165
13074	165
13075	165
13076	165
13077	165
13078	165
13079	165
13080	165
13081	165
13082	165
13083	165
13084	165
13085	165
13086	165
13087	165
13096	193
13097	193
13101	220
13114	173
13120	214
13121	214
13122	214
13123	214
13126	214
13127	214
13136	131

Índice de referencia código contra página

Código	Página
13147	131
13166	84
13167	84
13168	84
13169	84
13170	84
13171	84
13172	84
13173	84
13174	84
13175	84
13176	123
13177	123
13178	123
13180	124
13196	166
13200	84
13201	84
13202	84
13203	84
13204	84
13205	84
13206	84
13207	84
13208	84
13214	88
13217	92
13218	90
13221	84
13226	89
13245	123
13246	123
13251	86
13252	86
13253	86
13254	86
13255	86
13256	86
13257	86
13260	85
13261	85
13262	85
13263	85
13264	85
13265	85
13266	85
13267	85
13268	85
13269	85
13270	85
13271	85
13272	85
13273	85
13274	85
13275	85
13281	86
13282	86
13283	86
13284	86
13285	86
13286	86
13290	211
13291	211
13292	211
13293	211
13294	211
13295	211
13296	212
13297	212
13320	123
13321	123
13334	123
13335	123
13336	162
13337	162
13348	123
13349	123
13350	85
13351	85
13352	85
13353	85
13354	85
13355	85
13356	85
13357	85
13358	85
13359	85
13365	85
13366	85
13409	89
13410	88
13412	91
13413	88
13414	90
13416	90
13418	90
13420	90
13422	90
13423	90
13424	90
13426	90
13428	89
13430	91
13432	92
13434	86
13435	86
13436	86
13437	86
13438	86
13439	86
13440	86
13461	176
13468	13
13469	13
13470	13
13471	13
13472	13
13473	217
13474	217
13475	217
13476	217
13511	64
13512	64
13513	64
13514	64
13515	64
13516	64
13518	27
13519	27
13523	85
13524	85
13525	85
13526	85
13527	85
13528	85
13529	85
13530	85
13531	85
13532	85
13533	85
13534	85
13535	85
13536	85
13537	85
13538	85
13539	85
13540	85
13541	85
13542	85
13543	85
13544	85
13545	85
13547	88
13568	88
13595	96
13619	158
13620	158
13621	158
13622	158
13623	158
13624	158
13625	158
13626	158
13643	160
13644	160
13645	160
13646	160
13647	161
13649	88
13655	84
13657	84
13658	89
13659	88
13661	91
13663	90
13665	90
13667	90
13669	89
13670	84
13671	84
13672	84
13673	84
13674	84
13675	84
13676	84
13677	84
13678	84
13679	84
13680	84
13681	84
13682	84
13683	84
13684	84
13685	84
13686	84
13688	124
13690	123
13691	158
13694	225
13695	224
13696	224
13697	123
13698	123
13729	226
13730	209
13731	209
13770	84
13771	84
13772	84
13773	84
13774	84
13775	84
13776	84
13777	84
13778	84
13779	84
13790	129
13815	158
13816	158
13817	158
13818	158
13819	158
13820	158
13821	158
13822	158
13841	187
13843	187
13874	142
13875	186
13876	186
13877	186
13878	186
13879	186
13880	186
13881	186
13892	186
13893	186
13894	187
13896	186
13897	186
13898	187
13899	89
13900	88
13902	90
13903	186
13904	90
13905	186
13906	90
13907	186
13908	91
13909	91
13911	186
13912	92
13913	91
13914	91
13915	90
13916	90
13917	90
13918	90
13919	90
13920	90
13921	187
13922	91
13923	91
13924	91
13925	37, 171
13926	87
13927	37, 171
13928	87
13929	87
13936	143
13938	143
13940	143
13954	144
13955	144
13970	142
13975	143
13976	85
13979	67, 213
13980	144
13981	144
13982	218
13983	218
13987	201
13988	201
13989	201
13992	92
13995	67, 213
13998	92
14000	92
14003	92
14006	92
14007	207
14016	80
14019	92
14025	92
14027	92
14030	191
14031	189
14034	92
14036	191
14037	191
14040	92
14043	92
14045	124
14046	124
14048	124
14049	124
14051	124
14055	92
14058	92
14064	92
14067	92
14070	92
14072	35
14073	92
14076	92
14079	92
14082	92
14084	191
14085	191
14087	191
14090	53
14094	176
14112	229
14114	229
14115	229
14117	229
14123	35
14124	35
14126	35
14127	35
14129	35
14130	35
14132	35
14133	35
14138	93
14140	11
14143	93
14146	93
14147	35
14148	35
14149	93
14150	35
14151	35
14152	93
14153	35
14154	35
14155	93
14158	93
14159	97
14160	97
14161	93
14162	97
14163	97
14164	93
14166	84
14168	84
14173	85
14175	86
14177	86
14178	35
14179	35
14180	110
14184	110
14185	110
14188	110
14189	110
14193	140
14196	93
14200	96
14202	97
14205	97
14207	35
14213	208
14214	208
14216	207
14217	207
14220	208
14221	206
14222	206, 206
14223	207
14225	207
14232	23, 228
14233	23, 228
14234	23, 228
14235	23, 228
14236	206
14240	210
14241	210
14242	210
14244	210
14245	210
14246	210
14250	209
14252	208
14253	208
14257	207
14262	212
14263	212
14266	211
14267	211
14268	211
14269	211
14270	211
14271	211
14274	229
14275	229
14276	229
14277	229
14278	229
14279	226
14280	226
14282	226
14284	208
14289	210
14292	206
14294	206
14301	208
14302	208
14308	208
14318	206
14319	35
14321	35
14322	136
14324	136
14327	35
14328	136
14329	35
14331	35
14333	35
14335	35
14337	35
14338	134
14339	165
14341	165
14363	227
14364	227
14365	229
14366	229
14367	229

Código	Página
14369	112
14370	113
14372	113
14374	113
14376	113
14379	165
14380	112
14381	112
14382	113
14384	112
14385	113
14386	112
14387	113
14388	56
14391	165
14394	56
14395	116
14396	116
14397	116
14412	218
14413	218
14414	218
14415	218
14416	218
14417	218
14418	218
14419	218
14420	218
14421	218
14422	218
14425	217
14426	217
14427	209
14432	215
14433	215
14434	215
14435	216
14436	216
14439	215
14443	114
14444	114
14445	114
14446	216
14447	114
14448	114
14449	114
14450	114
14451	114
14452	114
14454	216
14459	114
14460	114
14461	114
14462	80
14480	185
14481	185
14482	185
14483	185
14484	185
14485	185
14486	185
14487	185
14488	185
14498	115
14499	115
14500	115
14501	115
14502	115
14503	115
14504	165
14506	115
14507	165
14508	115
14509	115
14510	115
14511	115
14512	115
14515	157
14516	115
14517	115
14518	157
14522	11
14524	11
14526	157
14528	11
14533	11
14534	11
14536	11
14543	157
14544	11
14546	157
14577	239
14578	239
14579	239
14582	239
14602	162, 238
14611	165
14612	165
14613	239
14614	165
14615	116
14616	165
14617	165
14618	116
14619	165
14620	165
14621	116
14624	116
14625	180
14626	180
14627	116
14628	180
14629	180
14630	116
14633	116
14636	116
14638	220
14639	116
14651	147
14652	216
14654	171, 172
14715	132
14717	220
14718	220
14719	233
14720	233
14721	233
14725	233
14727	233
14728	220
14729	220
14801	220
14802	118
14804	118
14806	118
14810	119
14811	119
14812	119
14813	119
14814	119
14815	119
14816	119
14817	119
14818	119
14819	119
14820	119
14821	119
14822	119
14824	118
14826	118
14841	107
14842	119
14843	119
14844	119
14845	119
14846	119
14847	119
14848	119
14850	119
14859	105
14860	105
14861	105
14862	105
14863	129
14864	105
14870	14
14872	14
14874	14
14901	120
14911	105
14912	105
14926	105
14928	13
14929	13
14930	220
14943	220
14944	118
14946	118
14947	118
14949	118
14954	120
14957	118
14961	107
14963	107
14965	87
14969	87
14971	87
14973	87
14975	87
14977	87
14979	87
14981	87
14983	87
14985	87
14987	87
14989	87
14991	13
14993	87
14995	87
14997	87
15019	32
15020	136
15023	187
15027	193
15029	176
15030	136
15040	136
15081	181
15082	181
15083	181
15120	120
15131	113
15132	113
15138	155
15140	155
15142	155
15144	155
15146	155
15147	80
15148	155
15150	103
15152	100
15154	100
15156	100
15160	26
15161	26
15164	155
15166	155
15168	155
15169	155
15171	155
15173	155
15175	155
15185	155
15187	155
15188	132
15189	155
15191	155
15192	132
15193	155
15196	103
15200	169
15202	169
15203	155
15205	155
15207	155
15209	155
15246	210
15248	210
15264	213
15265	211
15266	211
15267	211
15268	212
15269	212
15304	208
15305	104
15307	154
15308	154
15309	154
15311	154
15312	63
15313	63
15314	63
15315	154
15316	154
15317	154
15318	154
15319	154
15321	154
15325	11
15326	11
15346	169
15347	169
15387	238
15388	238
15389	238
15400	194
15404	194
15405	220
15406	194
15407	112, 227
15408	112, 227
15410	194
15411	220
15412	194
15413	194
15421	120
15424	120
15455	12
15456	12
15457	12
15458	12
15459	12
15460	227
15461	227
15462	12
15463	12
15465	12
15466	12
15467	12
15468	12
15469	168
15480	10, 159
15481	10, 159
15484	10, 159
15497	151
15498	151
15499	151
15500	151
15501	151
15502	151
15503	151
15504	151
15505	151
15506	151
15507	151
15508	151
15509	151
15510	151
15511	151
15512	151
15515	157
15530	160
15533	160
15536	160
15539	160
15542	160
15545	160
15548	160
15551	160
15552	161
15553	161
15554	161
15555	161
15556	161
15557	161
15560	161
15562	160
15563	161
15566	161
15569	161
15572	160
15610	158
15611	158
15612	158
15613	158
15614	158
15615	158
15616	158
15617	158
15618	158
15619	158
15620	158
15621	158
15622	158
15623	158
15624	158
15625	158
15626	158
15627	158
15628	158
15629	158
15630	158
15650	158
15651	158
15721	165
15734	168
15742	158
15743	158
15744	158
15745	158
15746	158
15747	158
15748	158
15749	158
15775	156
15777	156
15778	158
15780	158
15788	176
15796	156
15797	156
15799	156
15800	156
15818	157
15819	156
15823	156
15824	184
15825	76
15826	76
15827	76
15828	77
15829	77
15830	240
15831	240
15832	77
15833	77
15834	156
15835	151
15836	151
15837	151
15838	151
15839	151
15840	151
15841	151
15842	151
15850	114
15851	114
15852	114
15853	114
15854	114
15877	156
15887	162
15893	162
15898	156
15899	156
15901	178
15918	178
15948	178
15962	203
15963	203
15968	229
15974	156
16000	134
16005	149
16012	134
16018	153
16020	192
16021	192
16022	192
16026	109
16027	109
16028	109
16035	138
16036	138
16037	138
16038	138
16039	138
16040	138
16050	138

Índice de referencia código contra página

Código	Página
16051	138
16052	138
16053	224
16129	126
16142	166
16188	53
16348	99
16349	99
16358	99
16381	99
16382	99
16405	99
16407	99
16411	99
16412	99
16477	172
16478	172
16506	79
16507	79
16508	79
16509	79
16511	79
16512	79
16513	79
16514	79
16515	79
16516	79
16536	79
16538	79
16540	79
16542	79
16546	79
16559	172
16560	172
16700	163
16705	126
16709	173
16711	14
16712	14
16713	173
16739	176
16740	108
16741	108
16742	108
16743	108
16744	108
16748	109
16752	163
16753	163
16757	109
16758	109
16759	109
16763	109
16764	109
16765	109
16769	175
16780	77
16781	77
16783	76
16798	149
16823	232
16824	232
16825	232
16826	232
16827	232
16828	232
16829	232
16830	233
16831	233
16832	233
16833	233
16834	233
16835	233
16836	233
16840	232
16841	232
16842	232
16843	232
16850	105
16853	33
16856	33
16857	33
16865	164
16866	105
16867	105
16870	164
16872	164
16887	122
16889	121
16902	163
16903	163
16904	163
16905	163
16906	163
16924	177
16925	177
16926	177
16930	163
16931	163
16932	163
16950	82
16953	83
16956	83
16962	83
16965	83
16968	81
16969	82
16971	81
16974	81
16976	81
16977	81
16979	82
16981	82
17002	80
17023	82
17030	180
17032	180
17034	180
17036	180
17037	153
17038	180
17040	180
17045	79
17054	180
17067	194
17068	194
17069	194
17070	194
17071	194
17072	194
17079	181
17080	74
17081	74
17085	74
17086	74
17088	27
17090	142
17110	11
17111	14
17112	177
17116	30
17117	30
17118	30
17124	221
17125	221
17126	221
17127	221
17128	221
17129	221
17130	221
17131	221
17132	221
17133	221
17134	221
17135	221
17136	221
17137	221
17138	221
17139	221
17154	152
17160	152
17164	153
17165	152
17175	152
17193	153
17194	153
17243	177
17248	177
17249	177
17252	153
17256	148
17273	157
17274	157
17275	157
17276	157
17300	16
17301	16
17302	16
17303	16
17304	16
17305	16
17306	16
17307	16
17308	16
17309	16
17310	16
17311	16
17312	16
17313	16
17314	20
17315	16
17329	15
17330	15
17331	15
17334	15
17336	15
17337	15
17338	15
17340	20
17350	16
17351	16
17352	16
17353	21
17354	16
17355	20
17356	21
17357	21
17358	21
17360	22
17361	20
17362	20
17363	20
17364	20
17365	20
17366	20
17367	20
17368	20
17369	20
17370	20
17371	20
17376	21
17380	233
17382	77, 233
17385	233
17386	233
17413	19
17414	19
17415	19
17416	19
17417	19
17418	19
17419	18
17420	18
17421	18
17422	18
17423	18
17424	18
17425	19
17426	19
17427	19
17429	18
17431	18
17432	18
17433	18
17434	18
17436	18
17437	18
17438	18
17446	19
17472	183
17473	183
17479	130
17480	130
17512	82
17530	110
17532	110
17537	188
17538	188
17543	9
17544	9
17550	23
17558	23
17559	230
17560	230
17561	230
17562	230
17566	230
17567	230
17568	230
17608	177
17609	177
17610	177
17624	13
17625	13
17630	177
17631	177
17643	177
17644	177
17645	177
17648	177
17649	177
17650	177
17655	202
17656	202
17657	202
17658	202
17659	202
17660	202
17661	202
17662	202
17663	202
17664	202
17666	202
17667	202
17668	202
17679	139
17685	106
17686	139
17687	139
17688	139
17690	202
17700	203
17701	203
17702	203
17704	203
17705	203
17706	139
17707	139
17708	139
17709	134
17735	203
17736	203
17737	203
17738	203
17739	203
17745	236
17751	119
17752	119
17755	119
17756	119
17757	119
17758	119
17759	116
17780	198
17786	198
17788	201
17794	201
17796	199
17798	197
17799	197
17809	143
17813	199
17880	204
17882	204
17888	204
17890	183
17936	193
17937	193
17946	193
17960	205
17961	205
17962	205
17963	104
17964	104
17965	104
17966	104
17967	104
17968	104
17969	104
17970	104
17971	104
17973	205
17974	205
17977	104
17981	104
17982	104
18024	10, 159
18067	193
18068	193
18069	193
18075	73
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	126
18101	126
18118	220
18119	220
18120	220
18122	220
18123	220
18124	127
18125	127
18126	127
18127	127
18128	127
18129	127
18130	127
18131	127
18132	128
18133	127
18134	128
18135	128
18136	128
18137	128
18138	128
18139	128
18140	128
18143	221
18144	221
18165	219
18166	219
18167	219
18168	219
18169	219
18170	219
18171	135
18172	135
18174	219
18175	219
18178	135
18179	135
18190	219
18193	96
18200	22
18215	22
18216	22
18220	96
18229	178
18238	71
18242	121
18243	178
18244	178
18260	124
18261	124
18262	124
18263	124
18264	124
18265	124
18266	124
18267	124
18268	124
18269	124
18270	123
18271	123
18272	123
18273	123
18274	123

Código	Página
18275	123
18276	123
18277	123
18278	123
18279	123
18281	121
18282	123
18283	123
18284	123
18295	167
18298	222
18299	222
18300	222
18301	222
18302	222
18303	222
18304	222
18305	222
18306	222
18307	222
18308	222
18309	222
18310	223
18311	222
18312	222
18313	223
18317	223
18318	222
18322	222
18323	222
18324	222
18342	22
18343	22
18344	9
18345	9
18346	9
18376	133
18377	133
18381	133
18389	133
18390	133
18397	133
18398	133
18399	133
18401	134
18406	134
18409	134
18410	134
18419	176
18453	132
18456	132
18457	132
18460	132
18462	132
18463	132
18464	132
18469	132
18475	130
18476	130
18477	130
18482	130
18491	235
18494	235

Código	Página
18495	235
18496	235
18500	234
18501	234
18502	234
18503	234
18520	234
18522	234
18523	234
18531	234
18534	234
18535	234
18536	193
18537	193
18538	193
18539	80
18540	193
18543	132
18545	132
18546	92
18547	92
18548	92
18549	92
18550	235
18551	235
18552	235
18564	235
18565	230
18566	230
18567	230
18568	230
18569	230
18570	230
18574	237
18575	237
18576	237
18578	237
18579	237
18592	236
18593	236
18594	236
18595	236
18622	183
18631	183
18647	183
18650	204
18651	101
18652	204
18800	148
18813	148
18814	148
19000	191
19013	74
19014	74
19015	74
19016	74
19017	74
19021	71
19022	72
19023	72
19024	73
19025	73
19026	71

Código	Página
19027	71
19028	71
19075	74
19077	72
19078	72
19079	72
19080	73
19081	73
19082	73
19083	73
19084	73
19085	73
19087	71
19088	71
19089	71
19094	72
19096	178
19098	178
19099	178
19100	178
19211	187
19213	185
19216	185
19232	70
19235	70
19236	70
19237	70
19238	71
19239	71
19260	171
19271	228
19272	228
19281	231
19282	231
19283	231
19285	231
19286	231
19287	231
19325	67
19326	67
19327	67
19328	67
19337	229
19338	229
19372	121
19389	122
19390	122
19510	191
19511	191
19588	63
19599	199
19605	79
19633	44
19647	136
19656	47
19658	55
19678	136
19679	155
19680	155
19681	155
19710	163
19752	209
19753	209

Código	Página
19757	209
19780	47
19781	47
19784	56
19786	136
19788	136
19790	47
19800	117
19847	149
19854	47
19857	138
19858	138
19859	138
19860	137
19861	137
19862	137
19863	137
19864	137
19865	137
19866	137
19867	137
19868	137
19869	137
19870	137
19871	137
19875	138
19882	47
19883	79
19884	79
19896	45
19916	193
19917	193
19918	193
19939	45
19943	103
19952	208
19954	64
19963	44
19985	44
19986	44
19987	44
19988	44
19991	120
19992	120
19993	120
19994	120
19995	120
19999	9, 67
20000	24
20002	24
20004	66
20005	66
20010	24
20017	24
20055	130
20060	130
20065	130
20069	130
20123	9
20181	178
20182	178
20210	95
20211	95

Código	Página
20212	95
20213	94
20214	94
20218	95
20219	95
20220	95
20240	33
20322	114
20323	114
20401	208
20402	208
20521	64
20522	64
20525	65
20527	65
20528	65
20529	65
20530	65
20531	47
20532	47
20533	47
20548	178
20568	152
20602	47
20603	47
20604	47
20605	25
20606	25
20607	25
20608	25
20609	25
20610	25
20611	25
20613	204
20620	55
20627	54
20631	206
20633	56
20636	56
20637	56
20639	56
20654	187
20662	74
20663	74
20664	74
20668	65, 184
20669	65, 184
20670	65, 184
20671	65, 184
20672	65, 184
20679	45
20680	103
20703	34
20704	41
20960	75
20963	75
20996	77
20999	77
21025	217
21026	217
21049	25
21050	25
21051	25

Código	Página
21052	25
21150	89
21152	89
21160	89
21161	89
21162	146
21174	147
21176	86
21189	85
21191	147
21252	27
21253	27
21254	27
21255	27
21372	96
21378	93
21379	95
21381	97
21382	97
21383	97
21395	161
21420	95
21431	136
21455	56
21456	94
21457	94
21458	94
21459	94
21460	94
21461	94
21462	94
21463	94
21464	94
21465	94
21466	94
21467	94
21468	94
21469	94
21470	94
21471	94
21472	94
21473	94
21474	94
21475	94
21476	94
21477	94
21515	114
21516	114
21517	114
21524	185
21525	185
21526	185
21527	185
21528	185
21529	185
21530	185
21531	185
21532	185
21538	208
21541	218
21576	228
21603	239
21605	239

Código	Página
21606	239
21607	239
21608	239
21624	239
21625	239
21650	116
21653	116
21656	116
21659	116
21662	116
21665	116
21668	116
21680	69
21690	129
21692	129
21694	71
21695	129
21709	136
21800	10, 159
21801	10, 159
21802	10, 159
21814	151
21815	151
21816	151
21817	151
21822	151
21823	151
21824	151
21825	151
21830	210
21850	161
21851	161
21854	161
21855	161
21856	161
21857	161
21900	159
21901	159
21902	159
21903	159
21904	159
21905	159
21906	159
21907	159
21908	159
21909	159
21910	159
21911	159
21912	159
21913	159
21991	159
21995	159
22010	151
22011	151
22012	151
22013	151
22014	151
22015	151
22017	159
22070	118
22090	12
22101	145
22146	131

Índice de referencia código contra página

Código	Página
22291	163
22344	101
22345	101
22346	101
22347	101
22348	101
22349	101
22350	99
22351	99
22352	99
22353	99
22354	99
22355	99
22360	167
22396	81
22400	82
22403	81
22405	81
22409	82
22450	180
22454	180
22456	180
22458	180
22460	180
22461	194
22462	194
22463	194
22464	194
22514	50
22515	50
22516	50
22517	50
22518	50
22526	49
22528	49
22561	100
22650	55
22653	55
22658	163
22659	163
22660	163
22670	17
22671	17
22672	17
22673	17
22674	17
22675	17
22676	17
22677	17
22678	17
22694	56
22697	204
22700	19
22701	19
22702	19
22706	19
22710	21
22765	130
22800	23
22801	23
22807	9
22808	9
22850	205
22851	205
22852	205
22880	103
22881	103
22882	103
22930	219
22931	219
22932	219
22934	219
22966	22
22972	147
22974	96
22976	96
22980	145
22981	145
22984	146
23042	9
23060	133
23079	80
23080	80
23081	80
23082	80
23103	132
23104	132
23105	132
23110	193
23111	193
23145	131
23146	131
23156	235
23158	235
23160	235
23162	235
23168	235
23178	235
23185	235
23186	235
23187	235
23240	235
23260	212
23261	212
23262	210
23263	212
23390	209
23391	209
23392	209
23393	209
23394	209
23395	209
23396	209
23397	12
23505	61
23506	61
23512	50
23513	48
23514	48
23515	48
23516	48
23517	48
23518	49
23519	49
23522	49
23524	50
23525	52
23540	50
23549	221
23550	221
23610	59
23611	59
23612	59
23685	28
23686	28
23687	28
23688	28
23689	28
23709	237
23710	237
23712	237
23969	146
23971	146
23972	146
23974	146
23980	147
24022	172
24098	55
24106	178
24118	109
24120	109
24122	109
24127	53
24200	114
24220	145
24223	144
24232	23, 228
24233	23, 228
24234	23, 228
24235	23, 228
24349	23, 228
24490	155
24491	155
24492	155
24588	140
24740	185
25006	55
25008	55
25036	206
25037	206
25038	206
25039	206
25052	46
25054	204
25074	194
25075	103
25106	28
25107	28
25108	28
25109	28
26003	162
26005	226
26007	206
26008	206
26019	150
26037	221
26038	221
26039	236
26042	236
26043	236
26044	236
26050	234
26051	234
26052	234
26053	151
26054	151
26063	31
26065	129
26086	113
26087	113
26088	113
26089	113
26095	199
26101	149
26102	149
26119	169
26126	174
26134	166
27010	64
27011	64
27013	126
27016	102
27017	102
27018	102
27020	73
27021	73
27022	73
27023	73
27025	73
27027	73
27028	73
27029	73
27030	73
27031	102
27032	102
27033	102
27035	172
27036	172
27037	172
27038	172
27050	149
27055	223
27056	223
27057	223
27059	223
27060	124
27061	124
27062	124
27063	124
27064	124
27065	124
27066	124
27067	124
27069	49
27070	49
27071	49
27072	49
27083	150
27088	50
27089	218
27100	26
27110	33
27118	176
27125	169
27142	141
27147	141
27148	141
27149	141
27150	141
27151	141
27154	17
27155	17
27156	17
27157	17
27158	17
27159	17
27160	17
27161	17
27168	144
27169	145
27188	67
27190	57
27191	57
28022	239
28025	32
28029	31
28076	94
28077	94
28078	94
28111	172
28145	226
28146	229
28152	57
28155	125
28161	17
28162	17
28163	17
28210	176
28242	112, 227
28243	112, 227
28244	112, 227
28301	228
28574	237
28800	28
28889	10, 159
29030	131
29100	221
29955	100
29956	100
29957	100
29959	225
29960	225
29973	26
29978	226
29980	229
40021	188
40022	188
40023	188
40024	188
40025	188
40026	188
40027	188
40028	188
40029	188
40030	188
40031	188
40032	188
40033	188
40034	188
40035	188
40036	188
40037	188
40038	188
40039	188
40040	188
40041	188
41004	183
41007	183
43003	49
43156	29
43157	29
43158	29
43159	29
43160	29
43161	29
43185	29
43186	29
43187	29
43188	29
43189	29
43190	29
43191	29
43192	29
43193	29
43194	29
43195	29
43196	29
43197	29
43198	29
43199	29
43200	29
43201	29
43202	29
43203	29
43204	29
43205	29
43225	28
43226	28
43227	28
43228	28
43229	28
43230	28
43231	28
43232	28
43233	28
43234	28
43235	28
43236	28
43237	28
43238	28
43239	28
43244	28
43245	28
43246	28
43247	28
43248	28
43249	28
43250	28
43251	28
43252	28
43253	28
43254	28
43255	28
43256	28
43257	28
43258	28
43259	28
43260	28
43261	28
43262	28
43263	28
43270	61
43271	61
43272	61
43273	61
43274	61
43275	61
43276	61
43300	48
43301	48
43302	48
43312	49
43313	49
43314	49
43315	49
43316	49
43317	49
43323	49
43324	49
43325	49
43346	52
43347	52
43348	52
43350	52
43351	52
43353	50
43355	50
43356	50
43357	50
43358	50
43427	48
43428	48
43429	48
43430	48
43440	48
43441	48
43442	48
43450	59
43451	59
43452	59
43453	59
43454	59
43455	59
43456	59
43457	59
43458	59
43462	59
43463	59
43464	59
43468	59
43469	59

Código	Página
43470	59
43471	59
43472	59
43473	59
43482	60
43483	60
43499	60
43500	60
43501	60
43535	61
43557	61
43559	61
43561	61
43565	61
43567	61
43569	61
43573	60
43574	60
43575	60
43576	60
43665	58
43668	58, 176
43672	61
43673	61
43674	61
43755	58
43791	49
43793	49
43795	49
43797	49
43800	58
43801	49
43802	49
43920	51
43921	51
43922	51
43923	51
43924	51
43925	51
45632	29
45633	29
45634	29
45635	29
45636	29
45637	29
45638	29
45911	53
46291	52
46706	28
46707	28
46708	28
46709	28
46909	29
46910	29
46911	29
46912	29
46913	29
46914	29
46915	29
46918	28
47909	59
47910	59
47911	59
47912	59
47913	59
47914	59
49620	51
49621	51
49622	51
49623	51
50004	34
50020	34
50021	34
50102	54
50146	246
50149	246
50150	246
50152	246
50153	246
50155	246
50156	246
50160	54
50208	156
50352	36
51574	246
51576	139
55159	183
55218	43
55956	34
55957	34
60005	241
60010	241
60015	242
60020	242
60025	242
60040	242
60045	242
60065	244
60070	243
60071	243
60072	243
60073	243
60100	243
60102	246
60179	243
60430	241
60431	241
60435	244
60438	244
60439	244
60480	244
60481	244
60482	244
61018	243
61025	244
61081	241
61082	241
61083	241
61086	241
61087	241
61088	241
61095	243
61097	243
62010	244
62030	243
62080	244
62100	245
62121	245
62125	245
62126	245
62129	245
65002	162
65005	162
65008	242
65009	242
65012	244
65013	246
65015	162
65030	245
65031	242
65032	242
65033	242
65034	242
65035	242
65036	242
65037	242
65038	242
66000	242
66001	242
66002	242
66003	242
66004	242
66005	242
66006	242
66007	242
66009	244
66020	244
66074	244
66076	245
67025	246
68052	246
68053	246
68054	246
68094	245
68095	245
68121	241
68122	241
68123	241
68124	241
68125	241
68126	241
68127	241
69965	241
69966	241
69967	241
69970	241
69971	241
69972	241
69973	241
69974	241
69975	241
69978	241
69979	241
69980	241
69981	241
69982	241
69983	241
69986	241
69987	241
69988	241
69993	242
69994	242
69995	242
69996	242
69997	242
69998	242
100048	151
100049	151
100078	83
100079	83
100080	188
100081	188
100098	83
100099	83
100101	83
100121	135
100122	135
100124	157
100125	157
100126	157
100127	157
100128	157
100129	157
100142	203
100143	203
100144	203
100145	206
100153	56
100154	56
100160	157
100161	157
100162	157
100163	157
100173	139
100186	192
100187	192
100188	192
100192	195
100193	195
100194	195
100195	195
100196	195
100197	135
100198	135
100199	236
100221	77
100222	77
100223	77
100224	108
100225	108
100226	108
100227	108
100228	109
100229	109
100240	236
100241	236
100242	236
100252	181
100253	181
100254	181
100255	181
100256	181
100257	181
100258	181, 181, 181
100276	214
100286	229
100293	208
100333	205
100360	179
100361	179
100362	179
100372	171
100374	240
100416	54
100417	54
100435	80, 182
100493	204
100494	120
100495	108
100504	196
100515	78
100516	78
100517	78
100518	78
100579	16
100649	174
100665	176
100679	56
100729	175
100733	205
100735	167
100755	167
100756	167
100757	175
100760	237
100761	237
100762	237
100770	166
100777	9
100779	124
100786	27
100787	27
100788	27
100795	188
100796	188
100811	181
100813	93
100814	93
100815	220
100816	220
100817	131
100820	195
100821	195
100831	92
100832	92
100833	92
100834	92
100835	92
100836	92
100837	92
100838	92
100839	92
100840	92
100851	110
100852	110
100853	110
100854	110
100855	110
100856	110
100857	110
100858	110
100862	31, 137
100864	31, 137
100865	31, 137
100866	31, 137
100867	31, 137
100872	41
100885	76
100887	214
100889	214
100903	106
100904	106
100905	85
100921	85
100922	85
100923	85
100924	85
100925	85
100926	85
100927	85
100928	85
100929	85
100930	85
100931	85
100941	85
100942	85
100947	87
100953	84
100955	56
100957	56
100958	56
100959	31, 137
100966	84
100967	84
100968	84
100969	84
100970	84
100973	84
100974	84
100975	84
100978	84
100979	84
100980	84
100981	84
100982	84
100984	84
100986	84
100987	84
100988	39
100991	84
100992	84
100993	84
100994	84
100995	84
101006	85
101007	85
101008	85
101009	85
101010	85
101011	85
101012	85
101013	85
101014	85
101015	85
101030	56
101040	31, 137
101041	31, 137
101080	70
101090	190
101091	190
101092	190
101093	193
101094	193
101095	193
101096	193
101097	78
101098	78
101099	78
101101	82
101106	37
101107	37
101108	37
101109	37
101110	30
101118	83
101135	32
101136	32
101137	32
101138	32
101139	32
101140	168
101142	37
101143	37
101144	37
101145	37
101146	37
101147	37
101148	37
101150	32
101151	32
101152	32
101172	214
101173	214
101174	214
101176	96
101186	172
101188	37
101189	37
101190	37
101191	37
101192	37
101193	37
101194	37
101195	37
101196	37
101197	37
101198	37
101199	37
101200	37
101201	37
101202	37

Índice de referencia código contra página

Código	Página
101203	37
101204	37
101205	37
101206	37
101207	37
101208	37
101209	37
101210	37
101211	37
101214	174
101215	174
101216	174
101217	174
101222	174
101223	174
101224	174
101225	174
101226	174
101227	174
101230	170
101231	170
101232	170
101234	172
101236	38, 170
101237	38, 170
101238	38, 170
101239	38, 170
101242	76
101246	86
101247	86
101248	86
101249	86
101267	174
101274	86
101280	23
101292	86
101293	86
101294	86
101295	86
101300	86
101301	86
101302	86
101303	86
101304	86
101326	132
101375	46
101376	171
101377	171
101386	112
101389	135
101390	221
101391	221
101400	23
101411	171
101412	171
101413	169
101416	169
101429	169
101430	135
101431	38
101432	38
101433	38
101434	38
101435	38
101436	38
101437	38
101438	38
101439	38
101440	169
101442	169
101443	66, 212
101444	66, 212
101448	66, 212
101449	66, 212
101450	66, 212
101451	66, 212
101457	39
101458	39
101460	38
101461	38
101462	38
101463	38
101464	38
101465	38
101466	38
101467	38
101468	38
101469	38
101534	227
101535	227
101569	140
101571	14
101574	14
101580	220
101581	221
101596	131
101597	131
101598	131
101599	131
101600	131
101602	132
101603	89
101604	89
101611	173
101612	173
101613	173
101614	168
101615	89
101616	89
101626	40
101627	40
101629	40
101665	63
101667	129
101683	67, 213
101686	156
101690	40
101691	40
101692	40
101693	40
101694	40
101695	40
101696	40
101707	168
101708	168
101709	168
101733	107
101739	231
101741	231
101742	231
101744	69
101752	168
101755	177
101764	168
101766	168
101767	168
101768	120
101772	66, 212
101773	66, 212
101776	168
101777	168
101778	32
101782	77
101783	77
101784	77
101785	77
101789	63
101794	177
101798	39
101810	113
101812	195
101813	195
101814	177
101821	32
101822	176
101823	195
101824	195
101826	39
101827	39
101828	39
101829	39
101831	231
101840	39
101841	39
101855	190
101856	190
101857	190
101859	193
101860	193
101861	193
101862	193
101863	174
101864	174
101865	174
101866	174
101867	174
101868	219
101869	219
101870	219
101871	177
101879	32
101890	32
101891	32
101895	122
101896	122, 205
101897	126
101898	126
101899	126
101902	46
101903	109
101904	109
101905	108
101906	108
101909	174
101910	126
101911	126
101912	126
101921	174
101923	174
101925	174
101926	174
101931	23
101932	208
101933	208
101961	200
101964	199
101965	199
101966	200
101971	78
101972	78
101974	14
101975	14
101976	14
101977	14
101995	141
101996	141
101997	141
101998	141
101999	141
102030	141
102031	141
102032	141
102033	141
102064	168
102065	168
102067	67
102068	67
102069	67
102080	67
102082	67
102083	67
102095	125
102104	176
102105	176
102116	68
102117	68
102120	176
102121	176
102122	176
102130	68
102131	68
102132	68
102203	89
102208	139
102228	226
102229	229
102231	205
102232	205
102237	87
102238	87
102239	87
102240	93
102241	93
102242	93
102243	93
102249	142
102273	168
102316	26
102317	26
102318	40
102319	40
102332	238
102340	36
102341	36
102342	36
102343	36
102344	36
102345	36
102346	36
102347	36
102348	36
102349	36
102350	36
102351	36
102352	36
102353	36
102354	36
102355	36
102356	36
102357	36
102358	36
102359	36
102360	36
102364	37
102365	40
102370	40
102371	40
102372	40
102375	40
102376	40
102377	40
102378	40
102380	38
102381	38
102382	38
102383	38
102393	15
102394	15
102403	126
102404	12, 148
102405	30
102406	179
102418	12, 148
102421	26
102427	15
102428	15
102432	30
102434	47
102435	47
102436	45
102437	45
102438	45
102461	184
102463	174
102464	174
102465	176
102466	173
102467	170
102468	170
102469	170
102470	170
102474	172
102475	171, 172
102476	172
102477	172
102482	16
102483	16
102484	16
102485	16
102533	13, 70
102543	27
102598	238
102629	203
102630	166
102631	182
102632	182
102634	10, 159
102635	10, 159
102640	203
102641	203
102642	45
102643	46
102644	46
102649	44
102670	44
102671	44
102672	44
102677	183
102686	55
102705	36
102706	36
102717	43
102718	43
102719	43
102720	43
102721	43
102722	43
102723	43
102724	42
102725	42
102726	42
102727	42
102728	43
102733	168
102783	124
102792	178
102810	176
102944	235
102945	235
103039	152
103043	127
103044	127
103045	127
103046	127
103047	127
103048	127
103049	128
103057	238
103070	128
103116	26
103174	176
103175	176
103176	176
103177	176
103178	176
103183	176
103184	174
103185	174
103186	174
103187	174
103188	174
103221	166
103304	68
103338	173
103339	125
103395	52
103397	52
103403	12
103441	52
103442	52
103443	52
103444	52
103445	52