



CATÁLOGO 2024



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS, S.A.C.
REPÚBLICA DEL PERÚ



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



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



JOHN DEERE

HUSKY

ACE

CRAFTSMAN

VULCAN

COLLINS AXE

KOBALT



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



TRUPER
Herramientas



PRETUL
Productos caseros



HERMEX
Cerrajería



Ultracraft
Pinturas en spray

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



Se extiende la garantía de 3 a 5 años.

TRUPER PRO



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°
	75	75	80	60	90 x 60	90 x 80
Dimensiones A, B (mm)						

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

Cable de uso rudo

Carbones expuestos



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

Cortes angulares 0°-45°, izquierda y derecha

Zapata metálica que direcciona la chispa

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

Juego de 2 palancas para cambio de llanta de carretilla **TRUPER**

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

Para facilitar el cambio de llantas de carretilla



Consulta video

CÓDIGO	CLAVE	NC
11089	PAL-CA	2
CAJA 6 / MÁSTER 54		

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	JBCT-4	2
CAJA 10 / MÁSTER 100			

Descripción	Pág.	Marca			
A					
Accesorios para auto	9-12	 / P	Amoladoras de banco	166	 / P
Accesorios para carretillas	55, 56	 / P	Anclas para nivelación de mayólica	78	
Accesorios para cerrajería	61	 I	Anzuelos para pesca	12	
Accesorios para compresora	70, 73	 / P	Aplicadores de silicona	23	 / P
Accesorios para hidrolavadoras	126	 / P	Arcos de sierra	24	 / P
Accesorios para lijadora orbital neumática	124		Arcos montaraz	133	
Accesorios para mini rectificadora	175		Arneses	215	
Accesorios para soldadoras	229	 / P	Artículos promocionales	241-246	
Aceiteras	14		Aspersores de riego	130	 / P
Aceites aflojatodo	13		Aspiradora para auto	12	P
Aceites multiusos	14		Avellanadores	75	
Aceites para compresor	70		Avellanadores para metal	38	
Aceites para motor	13		Azadones	25	
Adaptadores para puntas y dados	199		B		
Adaptadores, encastre 1/2"	90		Badilejos	25	P
Adaptadores, encastre 1/4"	90		Balanzas digitales	26	
Adaptadores, encastre 3/4"	90		Balanzas electrónicas	27	
Adaptadores, encastre 3/8"	90		Balanzas mecánicas	26	P
Aerógrafos	192		Balanzas para cocina	26	 / P
Afiladores de cuchillos	80		Balanzas romanas	27	 / P
Afiladores de herramientas de corte	80, 182		Balones de fútbol soccer	244	
Agujas infladoras para balones	129	P	Banco metálico	246	
Alambre de púas	12		Bandas de lija para madera	156	
Alicates (Juegos)	22	 / P	Bandejas apilables	45	
Alicates de corte para electrónica	20		Bandejas para rodillo	187	 / P
Alicates de presión	18, 19	 / P	Barras de silicona	188	
Alicates mango Comfort Grip	15, 17	 / P	Barretas cavadoras	44	
Alicates mango de PVC	16, 17	 / P	Barretas de punta	44	
Alicates miniatura mango Comfort Grip	20		Barretas pata de cabra	44	
Alicates para anillos de retención	20		Batas	242	
Alicates pelacables	21, 22	 / P	Baterías para máquinas inalámbricas	176	
Alicates sacabocados	20		Batidores	25	P
Amarrador de columnas	44		Berbiquíes	33	 / P
Amoladoras	167	 / P	Bisagras cuadradas	28	I
			Bisagras especiales	29	I
			Bisagras rectangulares	29	I
			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	I
			Candados de cable	51	I
			Candados de combinación	52	I
			Candados de hierro	49	I
			Candados de latón	48	I

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

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

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

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

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

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

Linterna de LED para emergencias

Luminosidad: 20 lm
Distancia: 42 m

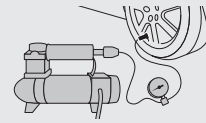


Incluye estuche

Incluye 3 válvulas

Se encuentra también en pág. 67

NUEVO



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

Manómetro en escala psi

Manguera de 1.2 m

3 min. inflado



Cumple la norma: NOM-003-SCFI

Conector rápido

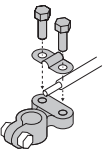
CÓDIGO	CLAVE	NC
19999	COMP-12	2

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

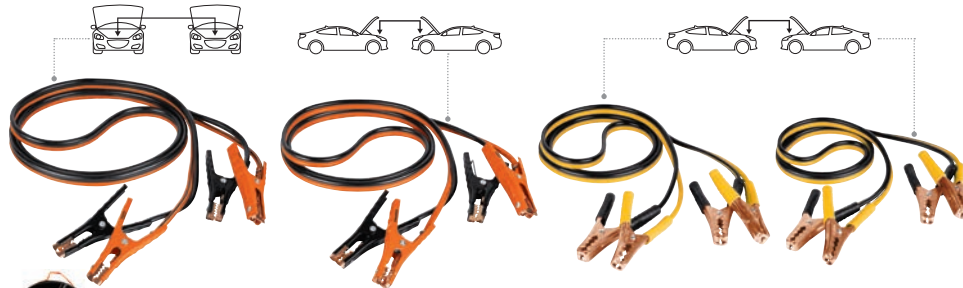
CAJA 6 / MÁSTER 48

Cables pasa corriente de batería

- Mayor flexibilidad

Uso lateral y frente a frente

Uso frente a frente



Código:	17544	17543	22808	22807
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



Código:	100777	20123
Clave:	CAIMAN-T	CAIMAN-P
Capacidad máx. de calibre recomendado:	6 AWG (13 mm ²)	10 AWG (5 mm ²)
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

Ganchos de acero forjado con seguros de enganche rápido

Incluye funda

Sogas con gancho para remolque TRUPER®

- Gran elasticidad para absorber los estiramientos



Fabricadas en polipropileno

Ganchos de acero forjado con seguros de enganche rápido

Incluye funda

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

1/2

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

20" (50 cm)

20" (50 cm)


18" (45 cm)

16" (40 cm)

14" (35 cm)

Nueva presentación
En tarjeta

Plegable
14" (35 cm)

Código:	18024	15481	15480	102634	102635	15484
Clave:	LLCR-20D	LLCR-20	LLCR-18	LLCR-16	LLCR-14	LLCR-14X
Bocas:	3/4", 13/16", 7/8", 	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 

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

20" (50 cm)

18" (45 cm)

16" (40 cm)

14" (35 cm)

Código:	21802	21801	28889	21800
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**

- 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)



HECHO
EN
MÉXICO



No dañan la capa de ozono

Triángulos de seguridad **TRUPER**Se encuentran también en pág. 213 

Reflejante rojo de alta visibilidad



TRISE-435: Incluye estuche plástico

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

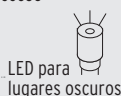
Imán flexible de acero con LED, 3 kg

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



Mango Comfort Grip

58 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



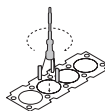
CÓDIGO	CLAVE	NC
14544	ESP-TEL	2
CAJA 4 / MÁSTER 24		

Rectificadora (pulidora) para cilindro de motor

TRUPER

14533

ESPECIFICACIONES
Apertura mínima: 5 cm
Apertura máxima: 18 cm



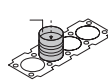
REP-RECI-3

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

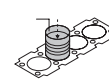


CÓDIGO	CLAVE	NC
14536	CO-AN-PI	2
CAJA 4 / MÁSTER 16		

Compresor para anillos de pistón de diésel

TRUPER

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

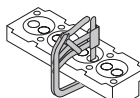


CÓDIGO	CLAVE	NC
14522	CO-AN-DI	2
CAJA 2 / MÁSTER 6		

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

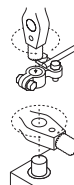


CÓDIGO	CLAVE	NC
14524	CO-RES-VA	2
CAJA 4 / MÁSTER 16		

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

TRUPER

Cerdas de acero



CÓDIGO	CLAVE	NC
17110	CEAL-4	2
CAJA 6 / MÁSTER 96		

Limpi el interior y exterior de tuberías, así como terminales y postes de baterías

Linternas plásticas reflectoras LED

TRUPER®

- LED de alta luminosidad y alcance
- Grip antideslizante



Recargables



Carga óptima



IP67

Baterías
ION LITIO
2x
Incluidas

Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga



2 Posiciones



Flotantes



Protección contra impacto



Sujetador de muñeca con silbato

Se encuentran también en pág. 12



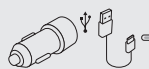
Consulta Grado IP

Linterna plástica reflectora LED, 2000 lm TRUPER®

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



25° Haz de ángulo amplio



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

Puerto USB-A funciona como cargador

NUEVO

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

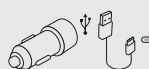
CAJA 1 / MÁSTER 6

Linterna plástica reflectora LED, 900 lm TRUPER®

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



10° Haz de ángulo cerrado



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



Filtro rojo desmontable para señalización

NUEVO

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



Cumple la norma: NOM-003-SCFI

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

CAJA 1 / MÁSTER 4

FILTRO DE REPUESTO

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
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

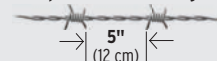
12

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



Separación entre púas:

CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE	NC
103403	ALPU-200	BWG 17.5	2

CAJA 1

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



Ventana para verificar el nivel de aceite



Tapa dosificadora para la correcta preparación de mezclas



HECHO EN MÉXICO

MEZCLA EXACTA 50:1

GASOLINA	ACEITE
0.3 ga (1.1 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)

*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 TRUPER para motor de 4 tiempos

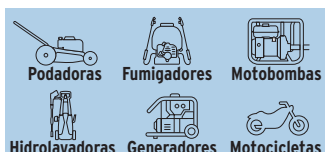
- Aceite semi-sintético con estabilizador
- Prolonga la vida del motor hasta un **50%**
- Baja emisión de humo
- No carboniza y facilita el arranque
- Alto índice de viscosidad, grado SAE 10W-30
- Recomendados para motores OHV (over head valve, válvula de cabeza)

Producto mejorado

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



Ventana para verificar el nivel de aceite



HECHO EN MÉXICO

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

Ventana para verificar el nivel de aceite

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 compresores de aire



Se encuentra también en pág. 70

Compresores

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 rechinos 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

HECHO EN MÉXICO

Baja tensión superficial para una mayor penetración en óxido

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, rosas 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 antifricciónante
- 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 correizas, 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
- Limpien superficies de metal

HECHO EN MÉXICO



A-31-90

Multiusos



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



Aceiteras

TRUPER®

-Mecanismo interno metálico



Aplicador flexible

Boquilla con punta de latón sólido

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

CÓDIGO	CLAVE	CONTENIDO	NC
17111	KC-470	470 ml	2

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 10 / MÁSTER 100

CAJA 4 / MÁSTER 16

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



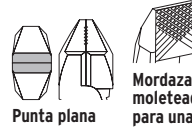
Alicates universales **profesionales**, uso rudo, **TRUPER expert**
alta palanca, Comfort Grip

- 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



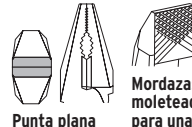
Alicates universales, **alta palanca**, Comfort Grip **TRUPER expert**

- 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

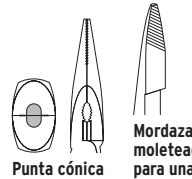


Alicates de punta y corte, Comfort Grip **TRUPER expert**

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

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



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

Mordazas en paralelo que permiten un mejor agarre en cualquier posición



Punta plana mordaza con estriado recto



- 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

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme



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

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme



T200-8



Alicates de punta y corte TRUPER

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

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

Mordazas con moleteado diagonal para una sujeción firme



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

2 Posiciones de ajuste

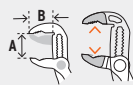


PEX-10



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

Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza

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



PEX-10E

Mordaza universal que permite sostener múltiples geometrías



Alicate de hacendado TRUPER



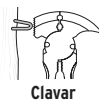
Corte



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



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)

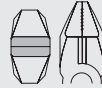
Alicates universales, uso rudo, Comfort Grip PRETUL®

- Mordazas robustas para sujetar y cortar
- Uso pesado

NUEVOS

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

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



219-PX

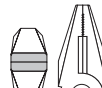


Alicates universales, Comfort Grip PRETUL®



Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

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



PEL-8PX

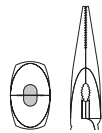


Alicates de punta y corte, Comfort Grip PRETUL®



Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

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



PPC-8PX

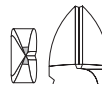


Alicates de corte diagonal, Comfort Grip PRETUL®



Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos

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



PCD-8PX

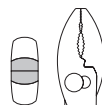


Alicates de mecánico, Comfort Grip PRETUL®



2 Posiciones de ajuste

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



PCH-8PX



Alicates pico loro Comfort Grip PRETUL®

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

NUEVOS

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®

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

NUEVOS

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



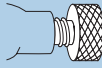
Punta plana mordaza con estriado recto



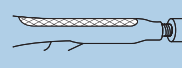
PEX-10P



- 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

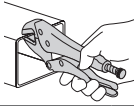


Palanca de liberación



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

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

Mordazas de acero al cromo molibdeno

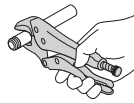
Entrada para llave hexagonal



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



Consulte boletín

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

Mordazas para cortar alambre

Entrada para llave hexagonal (Excepto PPT-4C)

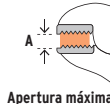
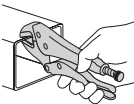


Palanca recubierta con PVC

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

Producto mejorado



Consulte boletín

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

Mordazas de acero al cromo molibdeno

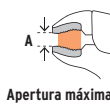
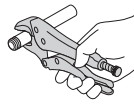
Entrada para llave hexagonal



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

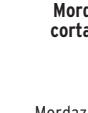


Apertura máxima

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

CAJA 3

Producto mejorado



Consulte boletín

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

Mordazas para cortar alambre

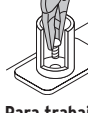
Entrada para llave hexagonal



Alicates de presión, punta larga **TRUPER®**



Producto mejorado



Consulte boletín

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

Mordazas de acero al cromo molibdeno

Mordazas para cortar alambre

Entrada para llave hexagonal (Excepto PPT-4PL)



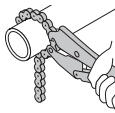
Palanca recubierta con PVC

Alicate de presión, de cadena **TRUPER®**



- Longitud de cadena: 50 cm

Cadena fabricada en acero al carbono



Entrada para llave hexagonal



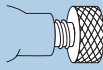
Palanca recubierta con PVC

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

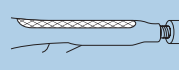
CAJA 3

Para objetos de forma irregular o circular

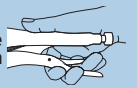
- Tornillo de ajuste moleteado que proporciona un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



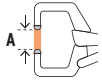
- Mangos con relieve que ofrecen mayor agarre y evitan que el alicate resbale



Palanca de liberación



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

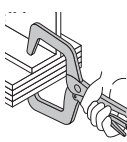


Apertura máxima

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



Mordazas de acero al carbono

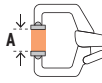


Entrada para llave hexagonal

PPP-6R

Palanca recubierta con PVC

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

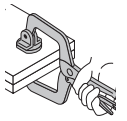


Apertura máxima

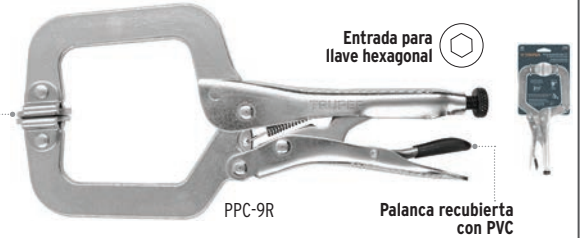
Exceden la norma: ASME B107.36

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



Mordazas de acero al carbono

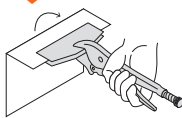


Entrada para llave hexagonal

PPC-9R

Palanca recubierta con PVC

Alicate de presión para planchador TRUPER®



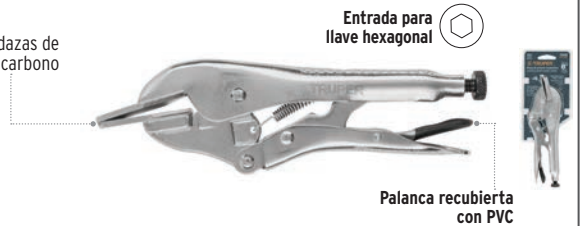
Excede la norma: ASME B107.36

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

CAJA 3

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

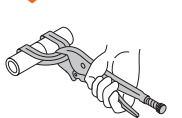
Mordazas de acero al carbono



Entrada para llave hexagonal

Palanca recubierta con PVC

Alicate de presión para soldador TRUPER®



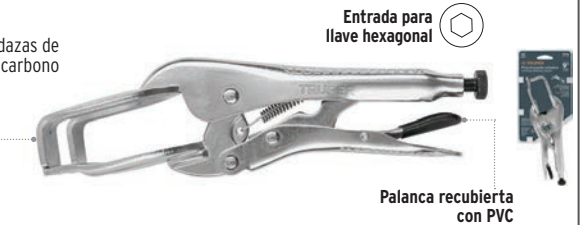
Excede la norma: ASME B107.36

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.

Mordazas de acero al carbono

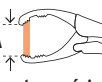


Entrada para llave hexagonal

Palanca recubierta con PVC

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



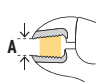
Para instalar, remover y apretar objetos de forma irregular

Mordazas de acero al carbono



Entrada para llave hexagonal

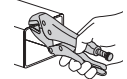
Alicate de presión, recto PRETUL®



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

Mordaza para cortar alambre



Mordaza forjada en acero al carbono

Alicates de presión, curvos PRETUL®



Apertura máxima

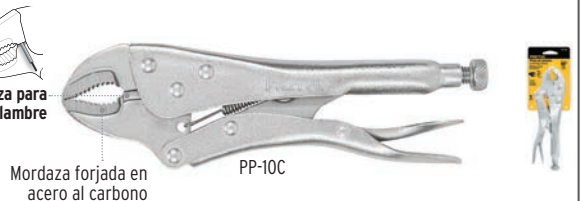
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁXIMA (A)	MÁSTER	NC
22706	PP-5C	5" (13 cm)	1 1/4" (32 mm)	48	2
22701	PP-7C	7" (18 cm)	1 1/2" (38 mm)	48	2
22700	PP-10C	10" (25 cm)	2" (50 mm)	48	2

CAJA 6



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

Mordaza para cortar alambre



Mordaza forjada en acero al carbono

PP-10C

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 B107.3B	Excede la norma: ASME B107.11	Excede la norma: ASME B107.3B	Excede la norma: ASME B107.3B	Excede la norma: ASME B107.3B	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



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

A Alicates de corte para electrónica y sacabocados

Alicate de corte para electrónica TRUPER®

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
17314	T275-5	2

Alicate sacabocados TRUPER®

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
17340	PSA-9	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

CAJA 3 / MÁSTER 36

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



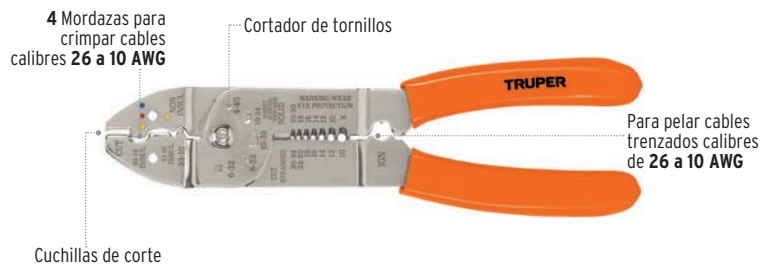
Alicate pelacables, 26 a 10 AWG **TRUPER**

- 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



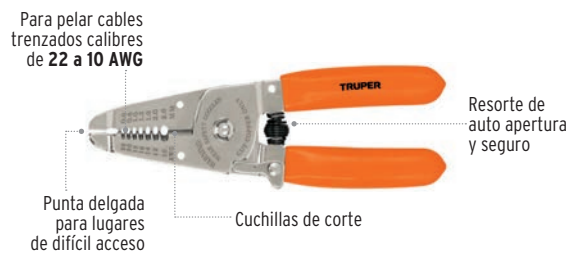
Alicate pelacables, 22 a 10 AWG **TRUPER**

- 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

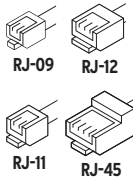


Pinza ponchadora, módulos intercambiables TRUPER expert

- Uso en electrónica y telecomunicaciones



Corta, pela e instala cables



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



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

Corta y pela cables de 22 a 10 AWG

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

3 Mordazas para crimpar de 22 a 10 AWG

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 níquelado



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



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

TRUPER

Se encuentran también en pág. 228

PRETUL



14234



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

TRUPER

PRETUL

Se encuentran también en pág. 228

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

- Recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas



24233
24232

Opresores para sujetar el cable



Cumple la norma: NOM-003-SCFI

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 ojo: 3/8" (10 mm)



Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
24349	CAB-300P	2
CAJA 1 / MÁSTER 6		

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

Aplicadores de silicona

Aplicador de silicona tipo salchicha

TRUPER

- Para productos de todo tipo de viscosidad



Incluye boquilla

Cuerpo tipo barril

600 ml

Para sellador salchicha

Aplicadores de silicona tipo esqueleto

TRUPER

- Para productos de todo tipo de viscosidad



Uso rudo

Reforzada



Con cremallera



Esqueleto

Aplicadores de silicona

PRETUL



Con cremallera



Lisa

Código:	101931	17558	101280	101400	17550	22801	22800
Clave:	PICA-S	PICA-X	PICA-R	PICA-C	PICA-E	PICA-9C	PICA-9L
Cuerpo / Maneral:	Aluminio	Acero / Aluminio	Acero / Aluminio	Acero	Acero / Aluminio	Acero	Acero
	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**



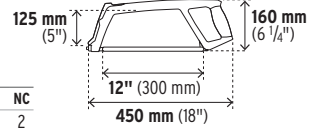
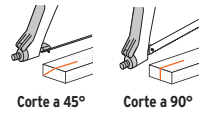
- Mango inyectado en polipropileno
- Incluye hojas de sierra de 12" (300 mm), 18 dpp, Truper Expert

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**

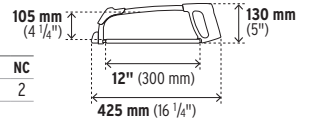
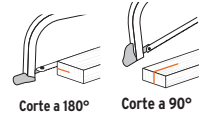


- Mango inyectado en aluminio
- Incluye hojas de sierra de 12" (300 mm), 18 dpp, Truper Expert

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
10234	ATT-12	2

CAJA 3 / MÁSTER 36



Arco de sierra de solera **PRETUL**



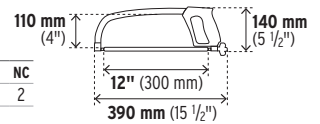
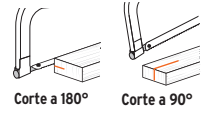
- Compacto y resistente
- Mango fabricado en ABS

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

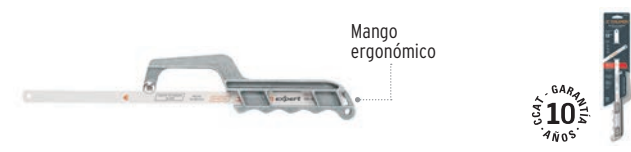
Hasta 15,000 psi
1,000 kg/cm²
Mayor tensión de ajuste
para cortes más rápidos y precisos

CÓDIGO	CLAVE	NC
20017	APS-12	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



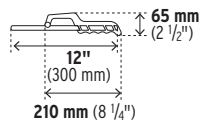
Mini arco de sierra, de aluminio **TRUPER**



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
10236	MAT-12	2

CAJA 6 / MÁSTER 48



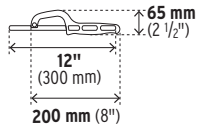
Mini arco de sierra, de plástico **PRETUL**



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
20002	MAT-12P	2

CAJA 6 / MÁSTER 96



Arco de sierra calador **TRUPER** 10229



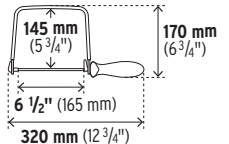
- Para cortar madera, plástico, metal no ferroso y panel de yeso

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

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
10221	ACA-6X	Arco	2
10229	REP-ACA-6X	Seguetas con perno	2

CAJA 6 / MÁSTER 36
CAJA 12 / MÁSTER 72

REP-ACA-6X



Arco de sierra calador **PRETUL** 20010



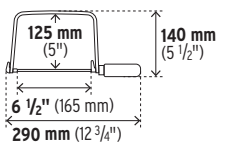
- Para cortar madera, plástico, metal no ferroso y panel de yeso

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

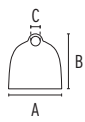
CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
20000	ACA-6	Arco	2
20010	REP-ACA-6	Seguetas con perno	2

CAJA 6 / MÁSTER 36
CAJA 12 / MÁSTER 60

REP-ACA-6



Azadones Lane TRUPER®

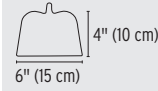


HECHO EN MÉXICO NC 2

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)

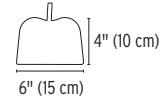


HECHO EN MÉXICO

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, batidores y plancha de batir

Badilejos soldados Filadelfia PRETUL®

- Hoja de acero templado que proporciona mayor resistencia al desgaste



Nuevo diseño en hoja

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®

- Hoja de acero templado que proporciona mayor resistencia al desgaste



Nueva imagen

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®

- Hoja de acero templado que proporciona mayor resistencia al desgaste



Nueva imagen

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

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

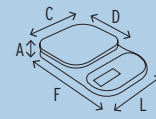
- Pantallas LCD
- Diseño compacto y ligero
- Indicador de sobrepeso
- Apagado automático
- Indicador de batería baja
- Función TARA (peso neto sin recipiente)



De pilas



Sensor de alta precisión



1 AÑO GARANTÍA



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 / 0.2 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	2 / 24

Balanzas digitales de precisión **TRUPER®**

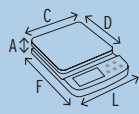
- Funciones: TARA (peso neto sin recipiente)
- Conteo de piezas



De pilas



Sensor de alta precisión



1 AÑO GARANTÍA

- Diseño compacto y ligero

- 31 h Uso continuo batería recargable
- 20 h Uso continuo con pilas



RECARGABLE

Plato / charola desmontable

NUEVO

Display LCD con luz verde de fondo para mayor visibilidad



3 kg

NUEVO

- Ideal para cocina, laboratorios y joyería

- Apagado automático

Display LCD con luz azul de fondo para mayor visibilidad



La foto de este producto no está a escala

500 g

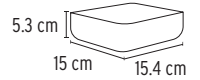
Código:	102317	102316
Clave:	BASE-3	BASE-05B
Unidad de medida:	kg / g / oz / lb	g / oz / ozt / dwt / ct / gn / tl
División mínima:	0.1 g / 0.0005 oz	0.01 g / 0.0004 oz
Pesada mínima:	5 g / 0.18 oz	0.2 g / 0.0007 oz
Material:	Cuerpo de ABS	Cuerpo de ABS / cubierta de poliestireno
Plato:	Acero inoxidable 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



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

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

Gancho fijo de acero inoxidable

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

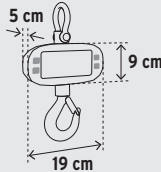
Números grandes para mayor visibilidad (4cm)

Display LCD con luz blanca de fondo para mayor visibilidad



Control remoto utiliza 2 baterías AAA (incluidas)

Cuerpo de aluminio



1 AÑO GARANTÍA

Gancho móvil de acero

CÓDIGO	CLAVE	NC
102543	BASE-500C	2

CAJA 1 / MÁSTER 10

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**

Indicador de batería baja

Cuerpo de ABS con cubierta de acero inoxidable

Display LCD con luz azul de fondo para mayor visibilidad

Hebillas reforzadas y correa resistente de polipropileno



Utiliza 1 batería CR2032 (incluida)



1 AÑO GARANTÍA

CÓDIGO	CLAVE	NC
100787	BASE-50M	2

CAJA 3 / MÁSTER 96

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

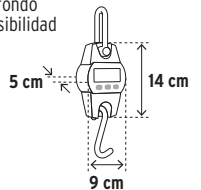
Cuerpo de aluminio

Display LCD con luz blanca de fondo para mayor visibilidad



Utiliza 3 baterías AA (incluidas)

Gancho extraíble de acero inoxidable



1 AÑO GARANTÍA

NOM NVCE Cumple la norma: NOM-010SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
100788	BASE-300C	2

CAJA 1 / MÁSTER 20

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



Plato de acero inoxidable (10 x 10 cm)

Display LCD con luz verde de fondo para mayor visibilidad

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



1 AÑO GARANTÍA

Utiliza 2 baterías AAA (incluidas)

NOM NVCE 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)

Dinamómetro mecánico
Medición en kg

Cubierta de aluminio

Ganchos, cuerpo y resortes de acero



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



100 kg

50 kg

25 kg

Balanzas romanas de resorte PRETUL

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

Dinamómetro mecánico

Cubierta de aluminio

Medición en kg y lb

Ganchos, cuerpo y resortes de acero



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



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		6 / 72		6 / 96

Bisagras tipo capuchina, cabeza plana HERMEX®

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



EN CAJA

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
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



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



Bisagras tipo capuchina, cabeza redonda HERMEX®

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



EN CAJA

Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
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



BC-301R



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



BC-302R



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-303R



Bisagras tipo capuchina, cabeza plana HERMEX® Basic

-Perno suelto



EN CAJA

Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
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



BC-301PP



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-303PP



Bisagras rectangulares, cabeza media bola HERMEX

-Perno remachado



43185
\$

EN CAJA Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. mm	ANCHO Pulg. 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 13/16"	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 19/16"	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



ACERO LATONADO ANTIGUO **NUEVOS**

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. mm	ANCHO Pulg. mm	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
46909	BR-102	1"	25 7/8"	22	1 mm	20 200	2
46910	BR-152	1 1/2"	38 13/16"	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 19/16"	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



ACERO PULIDO

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. mm	ANCHO Pulg. mm	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
43185	BR-100	1"	25 7/8"	22	1 mm	20 200	2
43186	BR-150	1 1/2"	38 13/16"	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 19/16"	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



EN CAJA Precio por pieza

CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. mm	ANCHO Pulg. 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 13/16"	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 19/16"	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



ACERO INOXIDABLE, LÍNEA ARQUITECTÓNICA

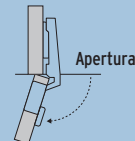
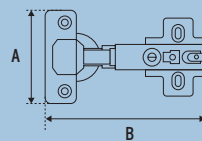
CÓDIGO	CLAVE	LARGO Pulg. mm	ANCHO Pulg. mm	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
43199	BR-104	1"	25 7/8"	27	1 mm	10 100	2
43200	BR-154	1 1/2"	38 13/16"	30	1.1 mm	10 100	2
43201	BR-204	2"	50 1 1/2"	38	1.1 mm	10 100	2
43202	BR-254	2 1/2"	65 19/16"	40	1.3 mm	10 100	2
43203	BR-304	3"	75 2"	50	1.4 mm	10 100	2
43204	BR-354	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



Bisagras especiales

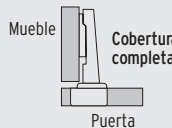
Bisagras bidimensionales ocultas para gabinetes HERMEX

-Fabricadas en acero
-Precio por bolsa con 2 piezas



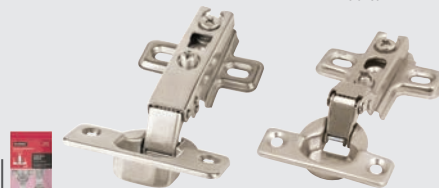
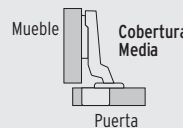
Bisagras cobertura completa

NUEVOS

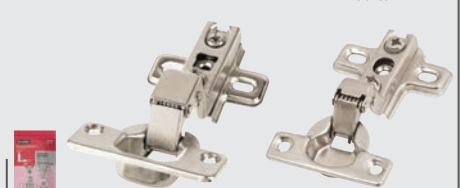
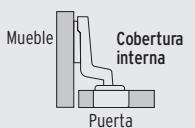


Bisagras cobertura media

NUEVOS



Bisagras cobertura interna **NUEVOS**

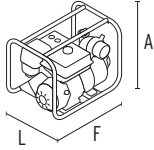


Código:	43157	43156	43161	43160	43159	43158
Clave:	BIDI-110C	BIDI-95C	BIDI-110M	BIDI-95M	BIDI-110I	BIDI-95I
Apertura:	110°	95°	110°	95°	110°	95°
Medidas (A x B):	6 x 10 cm	5 x 9 cm	6 x 10 cm	5 x 9 cm	6 x 10 cm	5 x 9 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 120		6 / 120		6 / 120	

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.

Motobombas Ø 4"

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



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

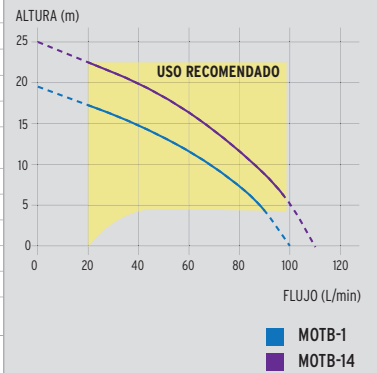
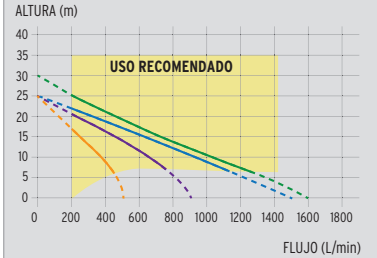


Gasolina / 4 Tiempos

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

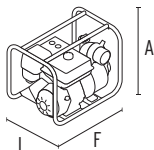
CURVA DE RENDIMIENTO

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



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



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 / 4 Tiempos



Gasolina / 4 tiempos







NUEVO

Gasolina / 4 tiempos



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

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

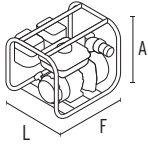


Motor OHV a 4 tiempos de alto desempeño No requiere mezcla de aceite y gasolina



Para agua limpia

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



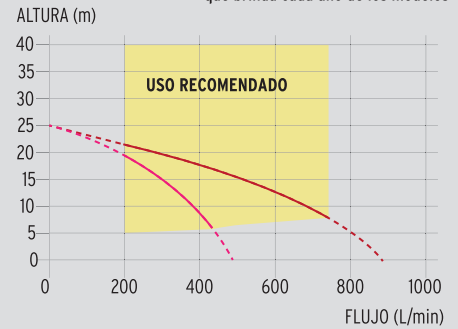
Gasolina / 4 Tiempos



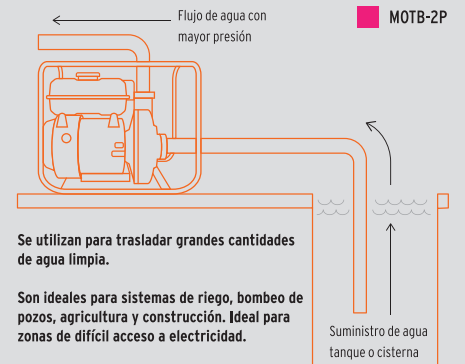
Gasolina / 4 Tiempos

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



Código:	26063	28029
Clave:	MOTB-3P	MOTB-2P
Potencia:	6 1/2 HP	6 1/2 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
Caja:	1	1

Mangueras para motobombas

Bombas

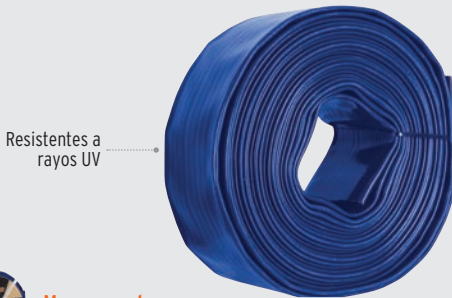
B

Mangueras planas de descarga para motobombas, precio por rollo TRUPER

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

Se encuentran también en pág. 137



Resistentes a rayos UV



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

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

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

Se encuentran también en pág. 137

Flexible aún en climas extremos (frío/calor)

Fácil manejo



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

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-MOT02	Kit de conector de descarga 2"				●			●	6	60		2	
	101151	CON-MOT03	Kit de conector de descarga 3"			●				●	6	40		2	
	101152	CON-MOT04	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-GRUP01				●	●					6	36		2
	101891	CB-GRUP02								●	●	6	36		2
	101879	CB-MOTB-4			●							6	36		2

Bombas periféricas, 1/2 HP

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

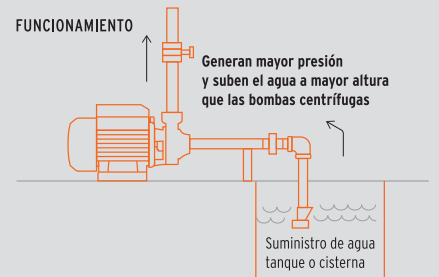
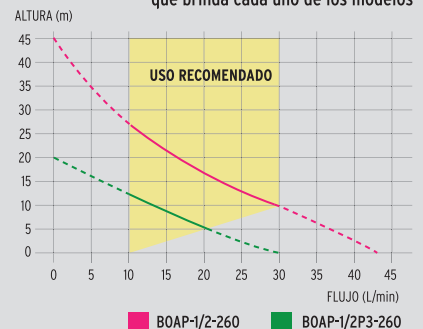










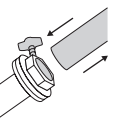




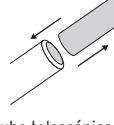
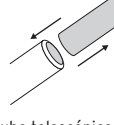






1 AÑO GARANTÍA
NOM-ANCE
Cumplen con la norma NOM-003-SCFI

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
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



<p>Bomba extractora con manivela, para ácidos TRUPER </p>  <p>Resistente a ácidos  Temperaturas elevadas </p> <p>Tubo ajustable a diferentes tamaños de tambo hasta 200 litros </p> <p>Nota: El uso con gasolina genera estática, conecte el tambo a tierra física con varilla de cobre antes de usar. Para ácidos consulte empaque</p> <p> La bomba y el tubo (dividido en 3 partes), vienen integrados en el mismo empaque</p> <p style="text-align: center;">Ácidos</p>	<p>Bomba extractora con manivela, para aceites TRUPER </p>  <p>Tubo desmontable en 3 piezas, que facilita su almacenamiento y transporte </p> <p>Tuerca de fijación al tambo de hasta 200 litros </p> <p>Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma</p> <p> La bomba y el tubo vienen integrados en el mismo empaque</p> <p style="text-align: center;">Aceites</p>	<p>Bomba extractora con palanca TRUPER </p> <p><i>La foto de este producto no está a escala</i></p>  <p>Tuerca de fijación al tambo de 200 litros </p> <p>Tubo telescópico ajustable a diferentes tamaños de tambo hasta 200 L </p> <p>Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma</p> <p> La bomba y el tubo vienen integrados en el mismo empaque</p> <p style="text-align: center;">Aceites</p>	<p>Bomba extractora con manija tipo "T" TRUPER </p> <p><i>La foto de este producto no está a escala</i></p>  <p>Tuerca de fijación al tambo de 200 litros </p> <p>Tubo con acabado electrofosfatado para mayor resistencia a la oxidación </p> <p>Nota: El uso con gasolina genera estática, conecte el tambo a tierra física con varilla de cobre antes de usar</p> <p>Empaque resistente a solventes</p> <p></p> <p style="text-align: center;">Solventes</p>
Código: 16856	Código: 10067	Código: 16857	Código: 16853
Clave: BOMEX-28	Clave: BOMEX-25	Clave: BOMEX-31	Clave: BOMEX-35
Flujo: 0.25 L/bombeo	Flujo: 0.3 L/bombeo	Flujo: 0.3 L/bombeo	Flujo: 0.3 L/bombeo
Diámetro del tubo: 1 1/4"	Diámetro del tubo: 1 1/4"	Diámetro del tubo: 1"	Diámetro del tubo: 1 1/2"
Longitud de tubo: 102 cm	Longitud de tubo: 100 cm	Longitud de tubo: 89 cm	Longitud de tubo: 87 cm
Usos: Ácidos (nitríco, muriático y clorhídrico), Soluciones alcalinas, Alcohol, Diesel, Gasolina, Agua, Aceite, Acetona, Xileno	Usos: Aceite, Petróleo, Queroseno, Diesel	Usos: Lubricantes, Aceites grado de viscosidad hasta ISO VG 100	Usos: Alcohol, Etanol, Metanol, Propanol, Benceno, Agua, Glicerina, Aceite, Diesel, Gasolina, Queroseno, Thinner, Acetona, Tolueno, Xileno
No usar: Thinner	No usar: Agua o líquidos corrosivos	No usar: -	No usar: -
Material: Cuerpo en resina especializada de alta resistencia química	Material: Cuerpo de hierro y tubo de acero	Material: Cuerpo y tubo de acero	Material: Cuerpo de hierro
NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster: 1 / 6	Caja / Máster: 1 / 4	Caja / Máster: 1 / 10	Caja / Máster: 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			

Brocas HSS para metal, TRUGOLD, 135°

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

135°



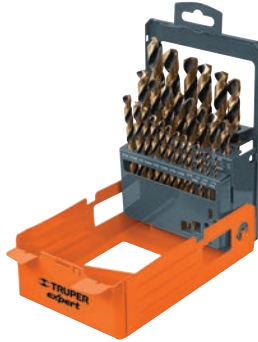
Juego de 29 brocas TRUPER expert

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"	



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

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

-3 Cajones

APLICA PARA BONO

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

-2 Cajones

NUEVO

APLICA PARA BONO

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

- 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)

NUEVO

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



Consulta contenido

CÓDIGO	CLAVE	NC
55956	DESP-BAV-GR-C	2

CAJA 1

13 compartimentos, con producto

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

NUEVO

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



Consulta contenido

CÓDIGO	CLAVE	NC
55957	DESP-BAV-CH-C	2

CAJA 1

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

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



Metales ferrosos



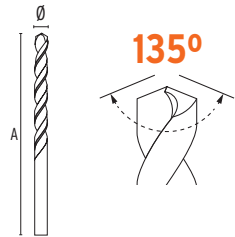
Metales no ferrosos



Madera



Plástico



135°



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

MILÍMETROS

MEDIDAS		CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA			
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

MEDIDAS		CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA			
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

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 para concreto



PULGADAS

MEDIDAS		CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA				NC
LARGO TOTAL (B)	ZANCO	CÓDIGO	CLAVE	CAJA MÁSTER		
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

MEDIDAS		CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA				NC
LARGO TOTAL (B)	ZANCO	CÓDIGO	CLAVE	CAJA MÁSTER		
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



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"

P 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"

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

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



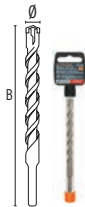
Broca SDS Plus para concreto TRUPER



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



Para taladro percutor SDS Plus

Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento

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					MILÍMETROS				
MEDIDAS	CÓDIGO	CLAVE	MÁSTER	NC	MEDIDAS	CÓDIGO	CLAVE	MÁSTER	NC
LARGO TOTAL (B)					LARGO TOTAL (B)				
DIÁMETRO 3/16"					DIÁMETRO 5 mm				
4"	101142	BS-3/16X4	150	2	110 mm	101106	BS-5X110	300	2
6"	101143	BS-3/16X6	150	2	160 mm	101107	BS-5X160	200	2
8"	11261	BS-3/16X8	150	2	DIÁMETRO 6 mm				
DIÁMETRO 1/4"					110 mm	101108	BS-6X110	300	2
4"	11263	BS-1/4X4	300	2	160 mm	101109	BS-6X160	200	2
6"	11264	BS-1/4X6	200	2	210 mm	101190	BS-6X210	150	2
8"	11265	BS-1/4X8	150	2	DIÁMETRO 7 mm				
10"	11266	BS-1/4X10	150	2	160 mm	101191	BS-7X160	200	2
12"	101144	BS-1/4X12	150	2	DIÁMETRO 8 mm				
DIÁMETRO 5/16"					110 mm	101192	BS-8X110	300	2
6"	11269	BS-5/16X6	200	2	160 mm	101193	BS-8X160	200	2
12"	11270	BS-5/16X12	100	2	210 mm	101194	BS-8X210	150	2
DIÁMETRO 3/8"					260 mm	101195	BS-8X260	150	2
6"	11272	BS-3/8X6	150	2	DIÁMETRO 10 mm				
8"	101145	BS-3/8X8	150	2	160 mm	101196	BS-10X160	150	2
12"	11275	BS-3/8X12	100	2	210 mm	101197	BS-10X210	100	2
18"	11277	BS-3/8X18	60	2	260 mm	101198	BS-10X260	100	2
24"	101146	BS-3/8X24	60	2	460 mm	101199	BS-10X460	60	2
DIÁMETRO 7/16"					DIÁMETRO 12 mm				
6"	11278	BS-7/16X6	150	2	160 mm	101188	BS-12X160	150	2
12"	11271	BS-7/16X12	100	2	210 mm	101189	BS-12X210	100	2
DIÁMETRO 1/2"					260 mm	101200	BS-12X260	100	2
6"	11279	BS-1/2X6	150	2	DIÁMETRO 14 mm				
12"	11281	BS-1/2X12	100	2	160 mm	101201	BS-14X160	100	2
18"	11282	BS-1/2X18	60	2	210 mm	101202	BS-14X210	100	2
24"	101147	BS-1/2X24	60	2	460 mm	101203	BS-14X460	60	2
DIÁMETRO 9/16"					DIÁMETRO 16 mm				
6"	11273	BS-9/16X6	100	2	210 mm	101204	BS-16X210	60	2
12"	11274	BS-9/16X12	60	2	310 mm	101205	BS-16X310	60	2
DIÁMETRO 5/8"					460 mm	101206	BS-16X460	20	2
8"	11284	BS-5/8X8	60	2	DIÁMETRO 18 mm				
12"	11285	BS-5/8X12	60	2	260 mm	101207	BS-18X260	40	2
24"	11276	BS-5/8X24	20	2	460 mm	101208	BS-18X460	20	2
DIÁMETRO 3/4"					DIÁMETRO 20 mm				
8"	11286	BS-3/4X8	40	2	460 mm	101209	BS-20X460	20	2
10"	101148	BS-3/4X10	40	2	DIÁMETRO 22 mm				
12"	11287	BS-3/4X12	30	2	460 mm	101210	BS-22X460	20	2
18"	11267	BS-3/4X18	20	2	DIÁMETRO 25 mm				
DIÁMETRO 7/8"					460 mm	101211	BS-25X460	20	2
8"	11268	BS-7/8X8	40	2	DIÁMETRO 1"				
11"	11288	BS-7/8X11	40	2	10"	11289	BS-1X10	40	2
18"	11260	BS-7/8X18	20	2	18"	11290	BS-1X18	20	2

Juego de brocas y cinceles SDS plus, 15 piezas

TRUPER



-Fabricados en acero al cromo

CONTENIDO

- Cinzel de punta
- Cinzel plano 3/4"
- Cinzel plano 1 1/2"

Brocas:

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



Ladrillo



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

CAJA 6 / MÁSTER 24

Broca SDS Max para concreto TRUPER



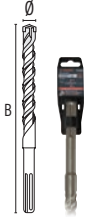
Punta de cruz, tecnología con doble inserto de carburo para mayor precisión de perforación, 2X mayor durabilidad que las brocas convencionales



Concreto



SDS MAX



Doble flauta Mayor velocidad y remoción de material



Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento



Para taladro percutor SDS Max

MEDIDAS					MEDIDAS				
LARGO TOTAL (B)	CÓDIGO	CLAVE	CAJA MÁSTER	NC	LARGO TOTAL (B)	CÓDIGO	CLAVE	CAJA MÁSTER	NC
Ø DIÁMETRO 1/2"					Ø DIÁMETRO 1"				
13"	101431	BSM-1/2X13	4 40	2	13"	101460	BSM-1X13	2 20	2
Ø DIÁMETRO 5/8"					Ø DIÁMETRO 1 1/8"				
13"	101432	BSM-5/8X13	4 32	2	13"	101463	BSM-1-1/8X13	4 16	2
21"	101433	BSM-5/8X21	4 24	2	21"	101464	BSM-1-1/8X21	2 8	2
36"	101434	BSM-5/8X36	4 16	2	Ø DIÁMETRO 1 1/4"				
Ø DIÁMETRO 3/4"					Ø DIÁMETRO 1 3/8"				
13"	101435	BSM-3/4X13	4 32	2	13"	101465	BSM-1-1/4X13	2 16	2
21"	101436	BSM-3/4X21	4 24	2	21"	101466	BSM-1-1/4X21	2 8	2
36"	101437	BSM-3/4X36	2 12	2	36"	101467	BSM-1-1/4X36	2 4	2
Ø DIÁMETRO 7/8"					Ø DIÁMETRO 1 1/2"				
13"	101438	BSM-7/8X13	4 24	2	21"	101468	BSM-1-3/8X21	2 8	2
21"	101439	BSM-7/8X21	2 16	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



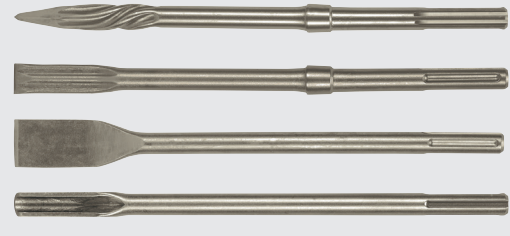
Para taladro percutor SDS Max

NUEVOS

Se encuentran también en pág. 170

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

CAJA 3 / MÁSTER 24



Avellanadores para metal TRUPER



82°



Zanco hexagonal de cambio rápido



Ayuda a ocultar la cabeza del tornillo



Metales ferrosos



Metales no ferrosos



Madera



Plástico

Avellanadores en presentación individual

- 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		

NUEVOS

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

Brocas escalonadas "Black Step" TRUPER



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



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"



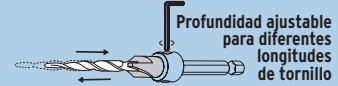
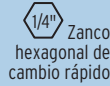
CÓDIGO	CLAVE	NC
101798	JBVI-4	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Brocas avellanadoras para madera

- Fabricadas en acero de alta velocidad
- Incluyen llave hexagonal

TRUPER



Brocas en presentación individual



Avellanador ajustable de 4 filos para cortes limpios

NUEVOS

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



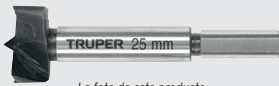
NUEVO

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
102378	JBAM-3	2

Brocas para madera forstner

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



NUEVOS



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

- Fabricadas en acero de alta velocidad



NUEVO

Bisagras disponibles en pág. 28



Asistida por resorte para no dañar la bisagra



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



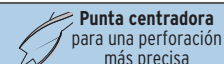
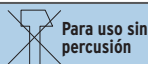
Fijación con llave hexagonal

Perforaciones centradas para una alineación precisa

CÓDIGO	CLAVE	NC
102365	JBB-3	2

Brocas para madera

- Perforan madera en general



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



JBMA-6



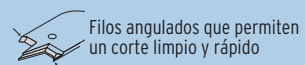
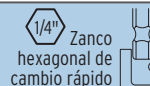
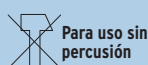
JBMA-8

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

CAJA 6 / MÁSTER 36

Brocas paleta para madera

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



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



PRODUCTO MEJORADO
Punta triscada
2X mayor velocidad

Para perforaciones precisas, ciegas y pasadas

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
11395	J-BPT-6	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de brocas para metal y 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"	1/8"
1/4" x 4"	5/64"	3/16"
5/16" x 4"	3/32"	1/4"
3/8" x 5"	7/64"	



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
11335	JBAC-11	2

CÓDIGO	CLAVE	NC
11336	JBAC-6	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juegos de brocas para metal, concreto y madera



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

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
11339	JBMX-9	2

CÓDIGO	CLAVE	NC
20704	JBMX-9P	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de brocas y puntas, 100 piezas **TRUPER**



CONTENIDO

	Puntas de cruz 1"	19		Dados	9
	PH1 a PH3			5/32" a 3/8"	
	Puntas planas 1"	5		Extensión magnética 1/4"	1
	3 a 12 mm				
	Puntas cuadradas 1"	9		Brocas HSS para metal, óxido negro	11
	S1 a S3			1/16" a 1/4"	
	Puntas hexagonales 1"	10		Brocas para concreto	6
	1/16" a 7/64"			1/8" a 1/4"	
	Puntas de cruz 2"	9		Brocas para madera	5
	PH1 a PH3			1/8" a 3/8"	
	Puntas planas 2"	3		Brocas paleta para madera	3
	6 mm a 12 mm			1/2" a 3/4"	
	Puntas cuadradas 2"	4		Topes para broca	3
	S1 a S3			3/16" a 3/8"	
	Puntas hexagonales 2"	2		Llave hexagonal allen	1
	5/32" y 7/64"			7/64"	

Estuche plástico



Nuevo diseño de brocas para madera Con acabado pulido en cuerpo



Compartimentos laterales para almacenamiento

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
100872	JBPUN-100	2

CAJA 2 / MÁSTER 6

Cuchillas de carburo de tungsteno Zanco 1/4" TRUPER BROU-MC12X Cuerpo de acero al cromo Guía de rodaje que facilita el recorrido en bordes Tableros derivados de madera Madera dura Madera blanda Ruteadora en pág. 174

Fresas para moldura con rodaje

Fresa chaflán



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11468	BROU-CHI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	1 9/32" (15 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

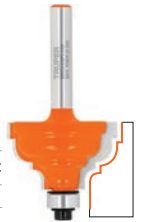


Fresa española



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
10676	BROU-ESPI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	2 5/32" (20 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Fresa doble romana



CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11481	BROU-DRI-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-JIX	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-BCI-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-ZI-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-RMIX	1" (25 mm)	9/16" (14 mm)	2
102725	BROU-RMI-1/8X	1 1/8" (29 mm)	5/8" (16 mm)	2
11473	BROU-RMI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	1 1/16" (17 mm)	2
11474	BROU-RMI-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-EI-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-CO-7/8X	7/8" (22 mm)	2 5/32" (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-RBI-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-RDIX	1" (25 mm)	9/16" (14 mm)	2
11470	BROU-RDI-1/4X	1 1/4" (32 mm)	1 1/16" (17 mm)	2
11471	BROU-RDI-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)	1 1/16" (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)	1 1/16" (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





Cuchillas de carburo de tungsteno



Zanco 1/4"



Cuerpo de acero al cromo



Tableros derivados de madera



Madera dura



Madera blanda



Ruteadora en pág. 174

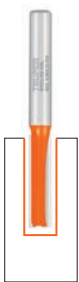
Fresas para corte recto

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



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 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



Fresas media caña

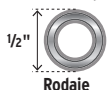


CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
11460	BROU-MC1/4	1/4" (6 mm)	3/8" (10 mm)	2
11461	BROU-MC3/8	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	2
11462	BROU-MC1/2	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	2
102722	BROU-MC5/8	5/8" (16 mm)	1/2" (13 mm)	2
11463	BROU-MC3/4	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	2
102723	BROU-MC1	1" (25 mm)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



Juegos de machibrador con rodaje

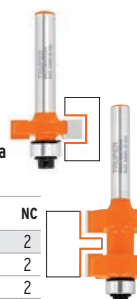
- Incluyen 2 brocas (macho y hembra)



Guía de rodaje que facilita el recorrido en bordes

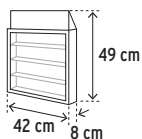
CÓDIGO	CLAVE	Ø CORTE (A)	LONGITUD DE CORTE (L)	NC
102728	BROU-MACH5/8X	5/8" (16 mm)	5/8" (16 mm)	2
10671	BROU-MACH3/4X	3/4" (19 mm)	11/16" (17 mm)	2
10672	BROU-MACH7/8X	7/8" (22 mm)	13/16" (21 mm)	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



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

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

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

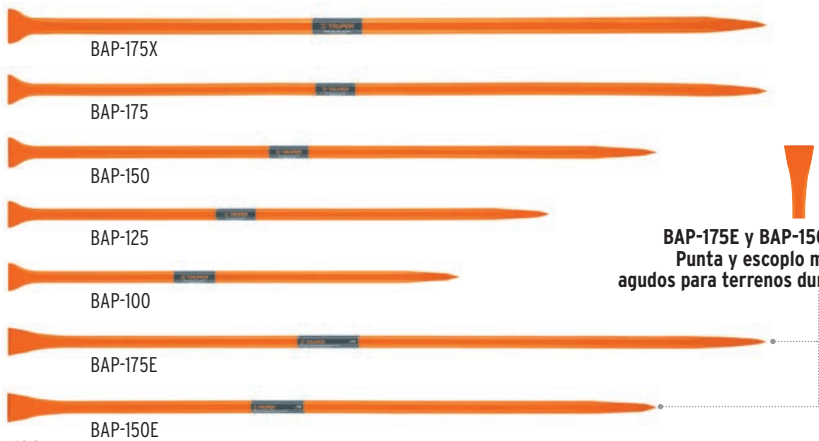
Código:	10874	19633	10862	10859	10856	10853
Clave:	BU-120	BU-105	BU-90	BU-75	BU-60	BU-45
*Sección:	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)
Peso:	5.6 kg (13 lb)	2.7 kg (7 lb)	2.4 kg (5 lb)	2 kg (4 lb)	1.7 kg (3.7 lb)	1.4 kg (3 lb)
Largo:	120 cm (47")	105 cm (42")	90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

Barretas de punta

*Sección hexagonal

-Doble tratamiento térmico

HECHO EN MÉXICO



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

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

HECHO EN MÉXICO

Fabricadas en acero medio carbono



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

Organizadores con compartimentos

TRUPER

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

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



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



PRETUL **NUEVO**



Asa integrada para facilitar la transportación



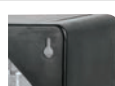
Código:	19939	19896	10035	20679	SUSTITUYE A 11825 / ORG-18
Clave:	ORG-17X	ORG-15	ORG-11	ORG-18P	
Compartimentos:	17	15	11	18	
Dimensiones:	L 43 x P 33 x A 9 cm	L 28 x P 18 x A 4.5 cm	L 23 x P 15 x A 4 cm	L 37 x P 28 x A 6 cm	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	
Caja / Máster:	3 / 12	6 / 18		3 / 12	

Gaveteros de niveles **TRUPER**

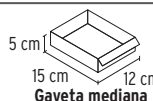
- Marco ABS resistente a impactos
- Gavetas de polipropileno translúcido que permite ver el contenido



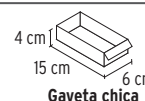
Gaveta con jaladera para fácil apertura



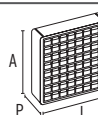
Ranuras para fijar en pared



Gaveta mediana



Gaveta chica



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

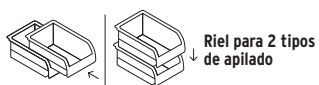


8 Separadores para dividir las gavetas Ubicados al reverso del organizador

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



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

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

-Peso: 5.5 kg

40 kg
Soporta

CAPACIDAD
57 L
(15 gal)

Fabricada en polipropileno

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

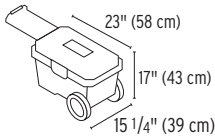
Broche metálico de liberación rápida a una mano

HECHO EN MÉXICO

Ranura en "V" para soporte en corte de materiales

Ruedas para facilitar transporte

Asa metálica



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

CHAROLA CON 2 POSICIONES



1) Interna 2) Mango extendido

CÓDIGO	CLAVE	NC
10902	CHP-23R	2

CAJA 1

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

-Peso: 4.8 kg

20 kg
Soporta

CAPACIDAD
53 L
(14 gal)

Fabricada en polipropileno

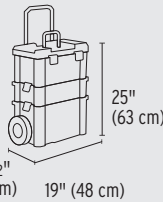
Broches de conexión rápida

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

Asa plegable para mayor comodidad

Compartimentos

HECHO EN MÉXICO



NUEVO

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®

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

30 kg
Soporta

CAPACIDAD
25 L
(6.6 gal)

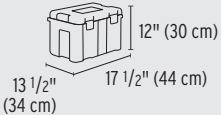
Fabricada en polipropileno

Ranura que permite sujetarla a la mayoría de motocicletas

HECHO EN MÉXICO



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

50 kg
Soporta

Mango telescópico de aluminio con grip de ABS

NUEVO

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

50 kg
Soporta

Base plástica impermeable

NUEVO



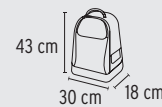
Bolsillos organizadores internos



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

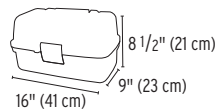
HECHO EN MÉXICO

33 Compartimentos

3 Bandejas deslizables



Mecanismo para un acceso completo a herramientas



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

CAJA 2

Caja cosmética, 14" PRETUL®

-Fabricada en polipropileno

HECHO EN MÉXICO

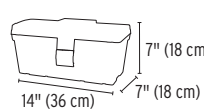


19 compartimentos

2 Bandejas deslizables



Mecanismo para un acceso completo a todos los productos



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

CAJA 3

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

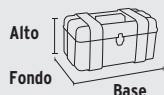
NUEVOS

-Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO



Compartimentos



Incluyen charola para herramienta pequeña

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



Incluyen charola para herramienta pequeña



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

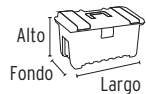
Cajas para herramienta, con compartimentos TRUPER®

-Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO



Compartimentos



Modelo ancho para mayor capacidad

Incluyen charola para herramienta pequeña

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

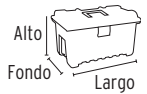
Cajas para herramienta, sin compartimentos TRUPER®

-Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO



Modelo ancho para mayor capacidad



Incluyen charola para herramienta pequeña

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

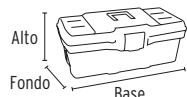
Cajas para herramienta con compartimentos PRETUL®

-Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO



Compartimentos



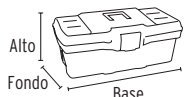
Incluyen charola para herramienta pequeña

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



Incluyen charola para herramienta pequeña

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.



BÁSICA

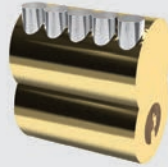
Para aplicaciones generales como cajas de herramientas, puertas de jardines, puertas de muebles o cajones.

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

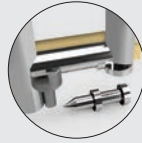
El cilindro es el cuerpo donde se introduce la llave para abrir el candado. Al introducir la llave, varios pernos se alinean, permitiendo que el cilindro gire y libere el seguro del arco.

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

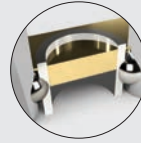


Seguridad estándar

Tipos de sujeción:

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

SEGURO DE BALÍN



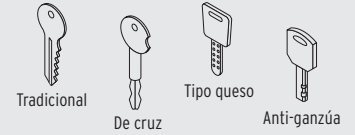
Proporciona mayor seguridad



PARTES



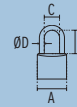
TIPOS DE LLAVE



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

C Candados de latón

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



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



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)	(D)		
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)				SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)	(D)		
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)				SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)	(D)		
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**



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)	(D)		
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



REF. PRECIO UNITARIO
CLAVE CL-20P | DIS. SIN IVA | DIS. CON IVA



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

INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



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



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)	(D)		
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



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

ARCO ANTIRROBO
(Excepto Hermex Basic)



Boletín Candados Técnico Informativo

Candados de hierro, arco normal HERMEX

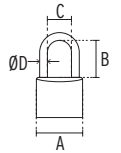
- Cilindro de latón sólido

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	MÁSTER	NC
		A	B	C	D			
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



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Candados de hierro, arco largo HERMEX

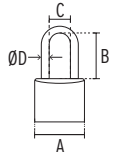
- Cilindro de latón sólido

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	MÁSTER	NC
		A	B	C	D			
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



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE LATÓN



Candados de hierro color latón, arco normal HERMEX Basic

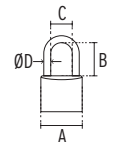
- Cilindro metálico

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	MÁSTER	NC
		A	B	C	D			
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



INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO



Candados de hierro color latón, arco largo HERMEX Basic

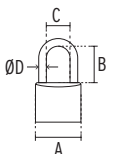
- Cilindro metálico

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	MÁSTER	NC
		A	B	C	D			
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

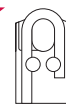


INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE ACERO



Candados de hierro con coraza, llave anti-ganzúa HERMEX

- Cilindro de latón sólido



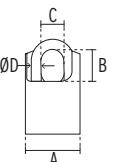
Seguro de doble balín

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	MÁSTER	NC
		A	B	C	D			
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



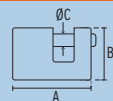
INCLUYEN 3 LLAVES ANTI-GANZÚA DE ACERO



-Para cortina metálica



PASADOR ANTIRROBO (Excepto Hermex Basic)



Candado antipalanca, cuerpo de latón sólido, alta seguridad **HERMEX**

- Seguro de balín
- Incluyen 3 llaves



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)			SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)		
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



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)			SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)		
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



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)			SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)		
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



Recubrimiento de ABS

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)			SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)		
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**

- Cilindro de latón
- Seguro de balín



Nueva Imagen
Ahora en acabado latonado



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)			SEGURIDAD	NC
		(A)	(B)	(C)		
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

Candados de cable con llave HERMEX 

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


 Cable de **acero trenzado** cubierto de PVC

INCLUYEN 2 LLAVES TIPO AUTOMOTRIZ DE LATÓN 

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

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

Incluyen portacandado para cuadro de bicicleta 

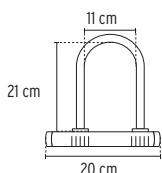


Código:	43921	43920	43923	43922	43925	43924
Clave:	CB-20	CB-15	CB-12	CB-10	CB-10C	CB-8C
Uso:	Uso rudo	Uso rudo	Uso ligero	Uso ligero	Uso ligero	Uso ligero
Ø Cable:	20 mm	15 mm	12 mm	10 mm	10 mm	8 mm
Largo:	1.20 m	1.20 m	1 m	1 m	1.20 m	1 m
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster :	2 / 12	4 / 24	3 / 36	3 / 36	3 / 36	3 / 36

Candados especiales **C**

Candado rígido tipo "U", 1/2" (13 mm) HERMEX

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



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

Cadena de acero forrada de polipropileno



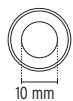
INCLUYE 2 LLAVES TIPO AUTOMOTRIZ DE LATÓN 

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



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



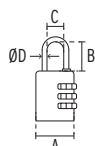
INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA DE ACERO INOXIDABLE 

CÓDIGO	CLAVE	NC
49622	CB-55	2

CAJA 2 / MÁSTER 24

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

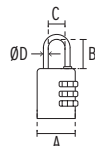
- CL-20C y CL-28C: 3 dígitos
- CL-40C: 4 dígitos
- Se puede personalizar la combinación



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDAS (mm)				SEGURIDAD	CAJA	MÁSTER	NC
		(A)	(B)	(C)	(D)				
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

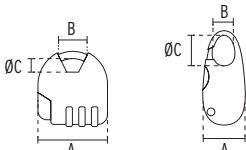


Travel Sentry Approved

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

Candados maleteros de combinación **HERMEX**

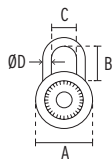
- 3 Dígitos
- Se puede personalizar la combinación



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

C Cadenas y clavillos

Cadenas galvanizadas de zinc **TRUPER**

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

NUEVOS



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



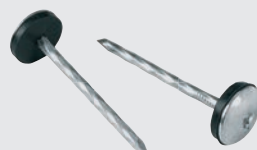
CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE (BWG)	LARGO	NC
103395	CLCA-9X25	9	2.5" (63 mm)	2

CAJA 1

Clavo calamina con arandela **TRUPER**

NUEVO

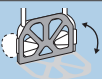
- Fabricados en acero electro galvanizado
- Ideal para fijación de calaminas, madera, tejas de plástico entre otros
- Precio por caja con 25 kg



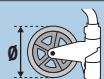
CÓDIGO	CLAVE	CALIBRE (BWG)	LARGO	NC
103397	CLCA-9X25A	9	2.5" (63 mm)	2

CAJA 1

Carretas de carga plegables



Llantas y base plegables en un solo paso



Ruedas de TPR y polipropileno



Ligera y compacta para su fácil transportación y almacenamiento



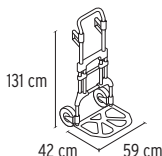
Mango de agarre extensible 2 manos

TRUPER expert



Cuerpo y base 100% de aluminio

Aluminio



131 cm
42 cm 59 cm



Ligera y compacta para su fácil transportación y almacenamiento

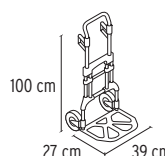


Mango de agarre extensible

PRETUL



Cuerpo 100% de aluminio



100 cm
27 cm 39 cm

Aluminio / acero

Base de acero

Código:	14090
Clave:	DIA-200AX
Capacidad de carga:	200 kg
Dimensiones plegado:	(A) 110 cm, (B) 9 cm, (C) 59 cm
Peso:	10 kg
Ø Rueda:	8" (20 cm)
	NC 2
Caja / Máster:	1 / -

Código:	24127
Clave:	DIA-100P
Capacidad de carga:	100 kg
Dimensiones plegado:	(A) 63 cm, (B) 6 cm, (C) 39 cm
Peso:	3 kg
Ø Rueda:	5" (13 cm)
	NC 2
Caja / Máster:	1 / 4

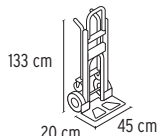
Carreta de carga convertible **TRUPER**

- 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

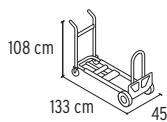
Mangos ergonómicos recubiertos



133 cm
20 cm 45 cm



Asistido
(45° de inclinación)



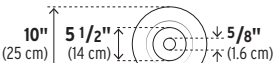
108 cm
133 cm 45 cm



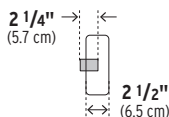
Plataforma



Ruedas imponchables de hule sólido 10" (25 cm)



10" (25 cm) 5 1/2" (14 cm) 5/8" (1.6 cm)



2 1/4" (5.7 cm) 2 1/2" (6.5 cm)



2 Rodajes



Eje lateral con tubo



Garruchas de poliuretano que giran 360°

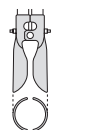
3 en 1



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			

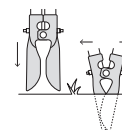
Cavadores, apertura de 6" **TRUPER**

- Hojas de acero templado
- Espesor de hoja 1.8 mm



Apertura máxima 6" (150 mm)

HECHO EN MÉXICO



Grips de 7" (18 cm)



Espesor pared tubo 1.5 mm (0.6")

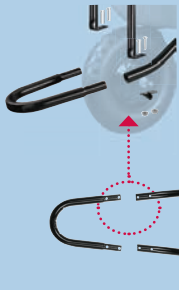


Hoja

Exceden la norma: Especific. 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	

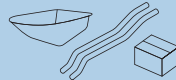
CARRETIILLAS TUBULARES CON BASTIDOR DE 3 PIEZAS TRUPER Y PRETUL



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



Aro de 3 aspás



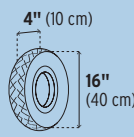
Se surten en 3 componentes por separado



Bastidor 3 Componentes



Nariz incluida en caja de accesorios

4" (10 cm)
16" (40 cm)

Grips antideslizantes (Excepto Pretul)



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

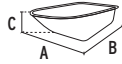
TRUPER expert

- 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 ft ³ (156 L) 2.8 ft ³ (80 L)	6 ft ³ (170 L) 3.5 ft ³ (100 L)	5.5 ft ³ (156 L) 2.8 ft ³ (80 L)	6 ft ³ (170 L) 3.5 ft ³ (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®

RESISTENCIA DE CARGA
350 kg

- 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)

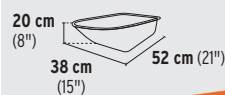


Código:	20627
Clave:	CAP-50NB
Llanta:	Neumática reforzada
Capacidad:	5.5 ft ³ (156 L) 2.8 ft ³ (80 L)
Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad	
Pallet:	50

Carretilla para niños Kids

TRUPER Kids
NUEVO

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


+5
 PARA NIÑOS MAYORES DE 5 AÑOS

HECHO EN MÉXICO

Todos los componentes se surten dentro de la misma caja



La foto de este producto no está a escala



Grips antideslizantes



Altura adulto promedio 1.64 m

Aro con 6 brazos para mayor resistencia

Para niños mayores de 5 años

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®

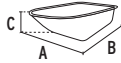
MEDIDAS
 Base: 26 cm
 Altura: 26 cm
 Fondo: 28 cm

APLICA PARA BONO

PRODUCTO NO INCLUIDO

CÓDIGO	CLAVE	NC
50102	R-CAT	2
CAJA 1		

Tolvas para carretilla



TRUPER

TRUPER

PRETUL



NUEVO



La foto de este producto no está a escala



HECHO EN MÉXICO

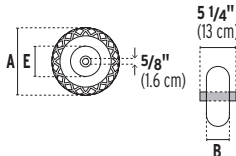
Código:	11896	11900	20620	102686
Clave:	CO-50	CO-60	CO-5R	CO-KID-T
Para modelo:	CAT-50ND	CAT-60ND	CAP-50NB	CAR-KID-T
Capacidad:	5.5 ft ³ (156 L) 2.8 ft ³ (80 L)	6 ft ³ (170 L) 3.5 ft ³ (100 L)	5.5 ft ³ (156 L) 2.8 ft ³ (80 L)	N/A N/A
Medidas (A x B x C):	69 x 93 x 28 cm (27" x 36 1/2" x 11")	65 x 97 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
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



Para llantas neumáticas de 14" y 16"

Llantas sin cámara

Cámaras solas

Código:	19658	11852	25006	11850	25008	11866	24098
Clave:	RN-X	RN	RN-P	N	N-P	CM	CM-P-15
Llanta:	Imponchable de poliuretano	Neumática reforzada	Neumática reforzada	Neumática reforzada	Neumática reforzada	-	-
Diámetro llanta (A):	16" (40 cm)	16" (40 cm)	14" (35 cm)	16" x 4" (40 x 10 cm)	14" x 3" (35 x 7.5 cm)	16" x 4" (40 x 10 cm)	15" x 3" (38 x 7.5 cm)
Ancho llanta (B):	4" (10 cm)	4" (10 cm)	3" (7.5 cm)	N/A		N/A	
Diámetro rin (E):	11" (28 cm)	8" (20 cm)	8" (20 cm)	N/A		N/A	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	1 / -			5 / 10	5 / 20	10 / 50	5 / 25

Juego de 2 palancas para cambio de llanta de carretilla TRUPER

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



Para facilitar el cambio de llantas de carretilla



Consulta video



Fabricadas en acero templado

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	CLAVE	NC
11089	PAL-CA	2

CAJA 6 / MÁSTER 54

Caja completa con llanta reforzada y accesorios TRUPER

- 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

- 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
	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
	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

Protección contra polvo y salpicaduras de agua IP 54

Emplea 1 pila CR2032

TRUPER 14388 CALDI-6MP Digital

TRUPER 14394 CAL-6MP Analógico

PRETUL 21455 VER-6PX Escalar

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

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

TRUPER

Medición de:

- Diámetros
- Cuerda
- Longitud

Ø Externo

Longitud

Ø Interno

Cuerda

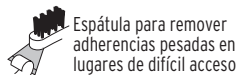
HECHO EN MÉXICO

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		

Cepillos de alambre TRUPER®

- Calibre **0.35 mm**
- Cerdas de **acero al carbono**
- Cerdas expuestas: **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	11540
Clave:	CEA-18E	CEA-18	CEA-54	CEA-10
Largo x Ancho:	L 30 x A 3 cm	L 30 x A 3 cm	L 29 x A 3 cm	L 24 x A 2 cm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36		12 / 72	6 / 36

Cepillo curvo, alambre ondulado TRUPER®

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



Acero latonado (anti-chispa) calibre 0.26 mm

Juego de 3 minicepillos, 28 pinceles TRUPER®

- Cerdas en la parte superior para detalle y limpieza en áreas de difícil acceso
- Cerdas expuestas: **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**
- Cerdas expuestas: **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



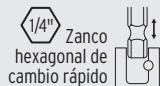
CÓDIGO	CLAVE	NC
11556	CEA-36	2

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)



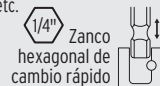
CÓDIGO	CLAVE	NC
27191	JCE-12P	2

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



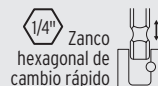
CÓDIGO	CLAVE	NC
27190	JCE-11P	2

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



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)



Con iluminación



Cumple la norma: NOM-003-SCFI

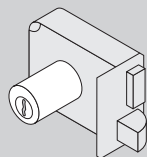
CÓDIGO	CLAVE	NC
43665	DUP-200	1
CAJA 1 / MÁSTER -		

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

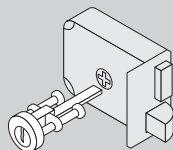
DE SOBREPONER



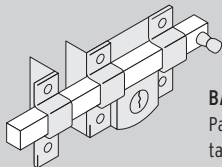
INSTALA FÁCIL:
El cilindro exterior se encuentra ensamblado a la cerradura, lo que permite instalar la cerradura sin realizar ningún ajuste.

CLÁSICA

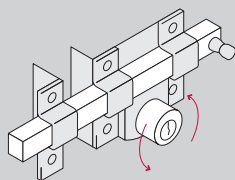
El cilindro exterior se encuentra separado del cuerpo de la cerradura, para que el cerrojo pueda cortar la "espiga" de acuerdo al espesor de la puerta.



DE BARRA



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



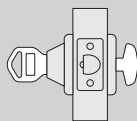
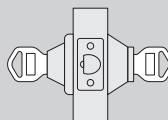
BARRA LIBRE:

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

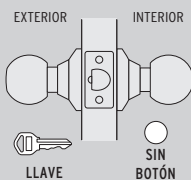
Acciona el pestillo con la llave desde el interior y el exterior.



LLAVE-MARIPOSA

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

PERILLAS

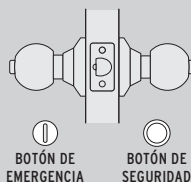
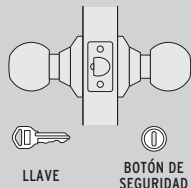


ENTRADA

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.

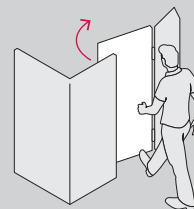


BAÑO

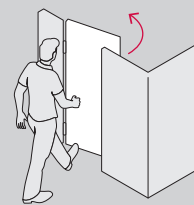
La perilla exterior se bloquea presionando el botón de la perilla interior.
En caso de emergencia, girar el botón exterior con una moneda o desarmador.

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.

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 CIERRE Y APERTURA CICLOS

25 AÑOS GARANTÍA

LLAVE TRADICIONAL

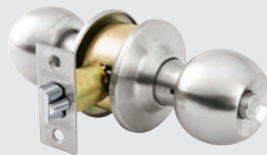
NUEVOS



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 CIERRE Y APERTURA CICLOS

25 AÑOS GARANTÍA

LLAVE TRADICIONAL

NUEVOS



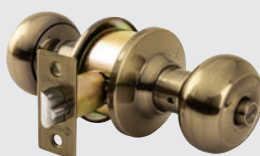
NC 2



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

Cerraduras de sobreponer instala-fácil **HERMEX**

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



INCLUYEN
2 LLAVES
TRADICIONALES



NUEVOS

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

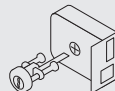
CAJA 3 / MÁSTER 24

Cerraduras de sobreponer clásicas **HERMEX**

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



INCLUYEN
2 LLAVES
TRADICIONALES



NUEVOS

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

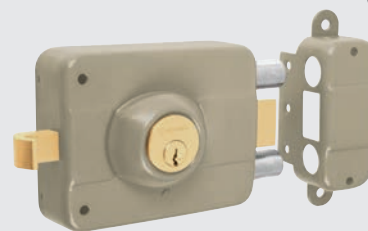
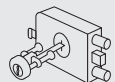
CAJA 3 / MÁSTER 24

Cerraduras de sobreponer 2 barras, clásicas **HERMEX** alta seguridad

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



INCLUYEN
3 LLAVES
TRADICIONALES



NUEVOS

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**

- Cilindro de latón sólido
- Puede ser izquierda o derecha



INCLUYEN
2 LLAVES
TRADICIONALES



Barra
deslizable sin
girar la llave



NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	NC
43500	CB-35	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Cerradura de barra fija, cilindro exterior **HERMEX**

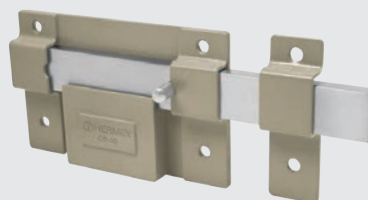
- Cilindro de latón sólido
- Puede ser izquierda o derecha



INCLUYEN
2 LLAVES
TRADICIONALES



Barra
deslizable al
girar la llave



NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	NC
43499	CB-30	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

Cerradura de doble barra, doble cerrojo **HERMEX**

- Cilindro de latón sólido
- Puede ser izquierda o derecha



INCLUYEN
2 LLAVES
TRADICIONALES



NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	NC
43501	CB-32	2

CAJA 2 / MÁSTER 12

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



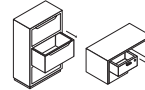
Modelo 25

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

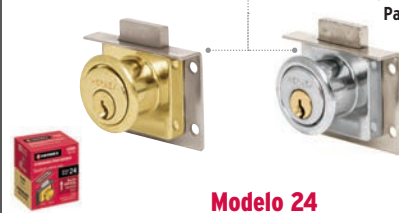
Cerraduras para mueble, acción vertical HERMEX®

- 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

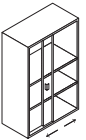


Modelo 20

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



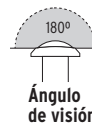
43535

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



Ángulo de visión



MIRI-1

MIRI-3

MIRI-2

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

Correderas para cajón

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

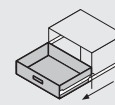


NUEVOS

Acabado niquelado

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

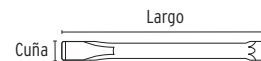
Sistema de balines para suave operación

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



C-3/4X6



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



C-1X8



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



C-1X10



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



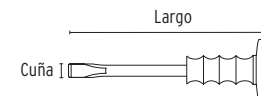
C-1X12



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



C-1X8G

Grip que absorbe vibraciones y protegen la mano de golpes accidentales

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



C-1X10G

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-1X12G

Puntas hexagonales para concreto TRUPER®

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

Sección hexagonal

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

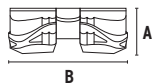


CU-1

HECHO EN MÉXICO

Cinturones portaherramientas de poliéster, profesionales TRUPER®

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



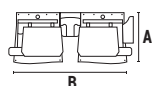
Cosidos y remachados para incrementar su resistencia y durabilidad



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

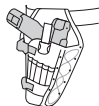
Cinturón porta taladro de poliéster TRUPER®

- Para taladro universal
- 6 compartimentos
- Incluye cinturón ajustable

MEDIDAS
Base: 20 cm
Alto: 29 cm



Cinta ajustable que asegura el taladro



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

Acabado brillante



Paquete con 8 piezas

NC 2

Cintas aislantes, 18 m x 19 mm **TRUPER** 12499



NC 2

BLÍSTER PAQUETE CON 8 PIEZAS DEL MISMO COLOR

Cinta aislante, 18 m x 19 mm **PRETUL**



Paquete con 8 piezas

NC 2

Código:	19954	12499	12500	12506	12503	12507	12504	12505	12502	20522
Clave:	M-33X	M-33NB	M-33	M-33B	M-33A	M-33G	M-33R	M-33Z	M-33V	M-33P
Color:	■ Negro	■ Negro		□ Blanco	■ Amarillo	■ Gris	■ Rojo	■ Azul	■ Verde	■ Negro
Espesor:	0.20 mm	0.18 mm								0.13 mm
Elongación:	280%	240%								220%
Pzas. por paquete / Máster:	8 / 144	8 / 144	48 / 288	8 / 144	8 / 144	8 / 144	8 / 144	8 / 144	8 / 144	48 / 288

Cintas aislantes, 9 m x 19 mm **TRUPER**



NC 2

Cintas aislantes, 9 m x 19 mm **PRETUL**



Paquete con 8 piezas

NC 2


Código:	12501	13515	13512	13516	13513	13514	13511	20521
Clave:	M-22	M-22B	M-22A	M-22G	M-22R	M-22Z	M-22V	M-22P
Color:	■ Negro	□ Blanco	■ Amarillo	■ Gris	■ Rojo	■ Azul	■ Verde	■ Negro
Espesor:	0.18 mm							0.13 mm
Elongación:	240%							220%
Pzas. por paquete / Máster:	48 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288	8 / 288	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

Cintas para embalaje transparentes

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



TRUPER



Adhesión
203.5 g/cm



PRETUL



Adhesión
163.1 g/cm

Cintas masking azules para pintar, 50 m TRUPER

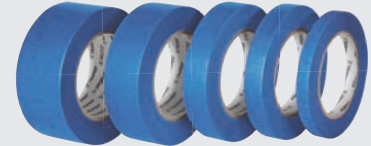
Adhesivo de caucho sintético / Natural

- 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



Días de remoción limpia



Adhesión
250 g/cm

Código:	12557	12555	12551	20527	20525	12624	12623	12622	12621	12620
Clave:	CTR-150	CTR-50	CTR-40	CTR-150P	CTR-40P	MSK-2A	MSK-1-1/2A	MSK-1A	MSK-3/4A	MSK-1/2A
Largo:	150 m	50 m	40 m	150 m	40 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Ancho:	48 mm (2")					48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/2")
Espesor:	0.050 mm			0.040 mm		0.14 mm				
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	6 / 60	12 / 72		6 / 60	12 / 72	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



Días de remoción limpia



Adhesión
410 g/cm

Cintas masking tape, uso general, 50 m PRETUL

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



Días de remoción limpia



Adhesión
330 g/cm

Código:	12593	12592	12591	12590	12589	20672	20671	20670	20669	20668
Clave:	MSK-2	MSK-1-1/2	MSK-1	MSK-3/4	MSK-1/2	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")	48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/2")
Espesor:	0.14 mm					0.12 mm				
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	6 / 108			12 / 108		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%

90 °C
Temp. máx.



0.73 mm :
0.85 mm :
Poliuretano reforzado con malla de algodón

Cintas ducte tape

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

60 °C
Temp. máx.



0.81 mm :
0.91 mm :

PRETUL

1.15 mm :
3.43 mm :

Código:	10944	10933	10932	12588	12587	12586	20530	20529	20528
Clave:	CDU-50XX	CDU-30XX	CDU-10XX	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	50 m	30 m	10 m
Espesor:	0.27 mm			0.19 mm			0.16 mm		
Adhesivo:	Caucho natural de mayor adherencia que hot melt			Hot melt			Hot melt		
Resistencia a la tensión:	220 kgf/cm²			200 kgf/cm²			160 kgf/cm²		
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	4 / 40		6 / 60	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/in ²					1 kg/in ²	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 72		6 / 72		12 / 288		12 / 288

C Cintas antideslizantes

Se encuentran también en pág. 212

Cintas antideslizantes grises, sin abrasivo, 5 m TRUPER®

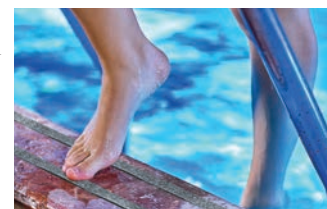
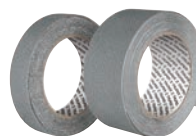
- Adhesivo de caucho sintético
- Polímero texturizado



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

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



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



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

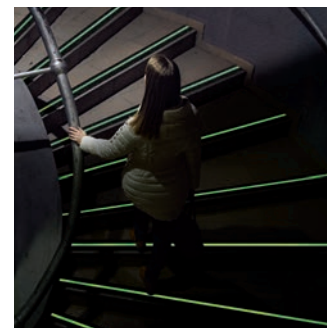


Para interiores y exteriores

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

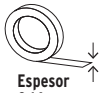


Brillan en la oscuridad, se recarga con la exposición a la luz natural o artificial



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



Elongación mínima 400% antes de romperse

12583
12578



12585

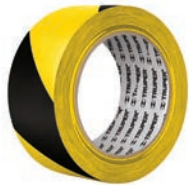


12579

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



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

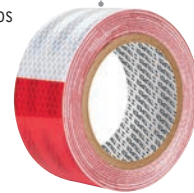
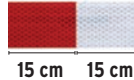
- Se adhiere a superficies planas incluyendo fibra de vidrio, aluminio y acero
- Resistente a la intemperie
- Los prismas reflejantes permiten usarlas en cualquier posición en ambientes oscuros



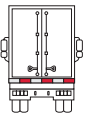
Visibilidad de día: 40 m
Visibilidad de noche: 150 m



Alta visibilidad



Adhesivo caucho sintético, sensible a la presión



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 para auto C

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



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



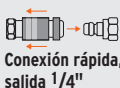
Incluye 3 válvulas

Manómetro en escala psi

1 AÑO GARANTÍA



Manguera de 1.2 m



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.

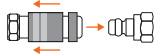
REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 67

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



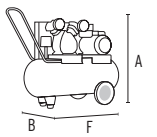
120 L

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®

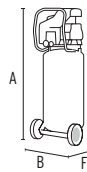
- Presostato con 2 manómetros: presión del tanque y presión regulable
- Protector térmico contra sobrecalentamiento de motor
- Bifásico

Incluye un bote de 450 ml de aceite monogrado SAE30



120 L

Cabeza con dos pistones y doble filtro

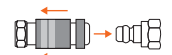


Clavija europea



80 L

Compresoras lubricadas verticales, 220 V TRUPER®



Conexión rápida de latón, salida 1/4"

Cabeza con un pistón y filtro

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

- 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



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

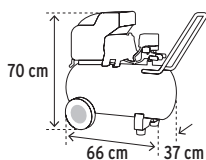
Compresora lubricada, 50 L TRUPER

- 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 60° desmontable

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024

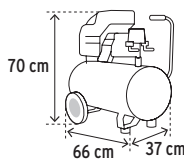


Conexión rápida de un paso, de latón, salida 1/4"

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

- Interruptor de palanca, para encendido
- Regulador de presión con perilla más robusta
- Manubrio con ángulo de 60° desmontable

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024



Pistola LVMP 30 - 50 psi

Vaso de 400 ml

CONTENIDO:
 COMP-50LT-260
 PIP1-420
 Manguera

Manguera de PVC 5 m, conexiones 1/4" NPT

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

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

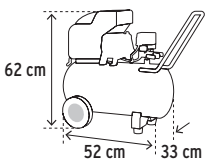
Compresora lubricada, 25 L TRUPER

- 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 60° desmontable

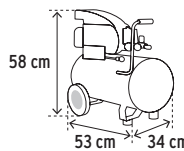
Disponible a partir del 4to. trimestre 2024



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

Compresora lubricada 20 L PRETUL

- Motor con bobinas de aluminio



2 Conexiones rápidas 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

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

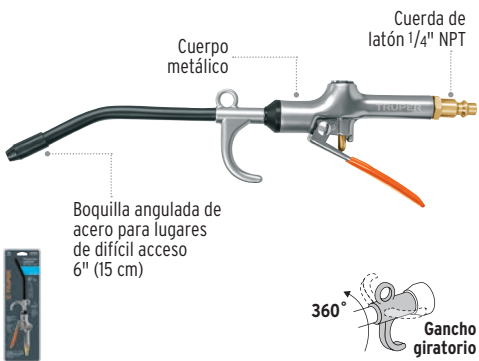


CÓDIGO	CLAVE	NC
19235	PISO-695	2

CAJA 2 / MÁSTER 20

Pistola para sopletear con gancho TRUPER

- Presión máxima: 120 psi



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



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



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)

HECHO EN MÉXICO

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

TRUPER

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



Compresoras

Se encuentra también en pág. 13

Ventana para verificar el nivel de aceite



CÓDIGO	CLAVE	NC
102533	ACEM-32	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

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



TRUPER

Código:	19028
Clave:	INFCA
Presión máxima:	120 psi

NC 2

Caja / Máster: 3 / 12

Infladores de cabeza doble

- Conexión 1/4" NPT



TRUPER PRETUL

Código:	19089	21694
Clave:	VAL-INF-1/4	VAL-INF-1/4P
Presión máxima:	600 psi	116 psi

NC 2

Caja / Máster: 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**

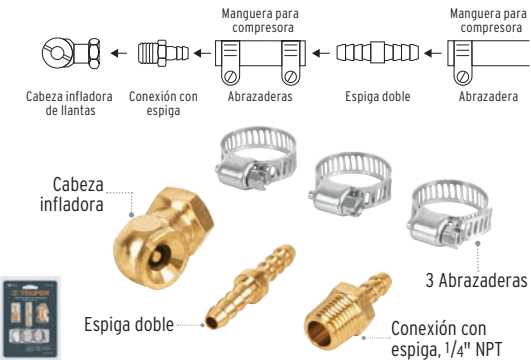


CÓDIGO	CLAVE	NC
19087	BOCH-MA-1/4	2

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

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 soplear | 2 Conectores rápidos hembra de latón |
| 1 Inflador cabeza doble | 4 Conectores rápidos macho de latón |
| 2 Niples de latón (macho-macho) | 1 Medidor de presión |
| 1 Adaptador para pistola de aire de latón | 1 Inflador punta espiga de latón |
| 1 Boquilla de punta alta presión | 1 Válvula para inflar balones |
| 1 Niple de latón (hembra-hembra) | 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 soplear | 1 Boquilla de alta presión |
| 2 Conectores rápidos macho de latón | 1 Niple de latón (hembra-hembra) |
| 2 Acoples rápidos hembra de latón | 1 Niple de latón (macho-macho) |
| 2 Conectores rápidos hembra de latón | 1 Válvula para inflar balones |
| 1 Inflador cabeza sencilla de latón, cubierta plástica | 1 Reductor para válvula de latón |
| 1 Boquilla cónica 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 soplear |
| 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 aspersiona |



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 soplear |
| 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 soplear TRUPER®

-Cuerda 1/4" NPT

CONTENIDO

- | |
|--------------------------------|
| 1 Pistola de aire para soplear |
| 1 Adaptador para válvula |
| 1 Boquilla |



CÓDIGO	CLAVE	NC
19023	PISO-1	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Accesorios neumáticos

TRUPER
-Cuerda 1/4" NPT



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



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



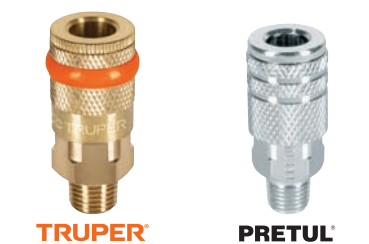
	TRUPER	PRETUL
Código:	19083	27023
Clave:	CORAL-MA-1/4	CORAL-MA-1/4P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 144	

Conectores rápidos, hembra



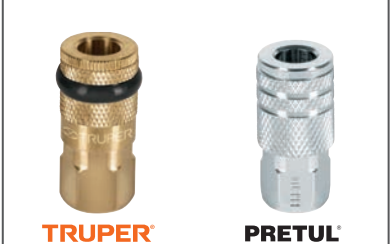
	TRUPER	PRETUL
Código:	19082	27022
Clave:	CORAL-HEM-1/4	CORAL-HEM-1/4P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 144	

Acoples rápidos, macho



	TRUPER	PRETUL
Código:	19085	27029
Clave:	COPE-MA-1/4	COPE-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:	COPE-HEM-1/4	COPE-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:	COPE	COPE-P
Material:	Latón, máxima duración	Acero cromado
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36	

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	1/4"	3.5 mm	170 g	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	3/8"	3.5 mm	270 g	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	1/2"	5.2 mm	320 g	3	6	2

Manga antitorción 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	1/4"	2.5 mm	95 g	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	1/4"	2.5 mm	95 g	3	12	2
10892	MAN-PI-5-3/8	5 m	3/8"	2.0 mm	117 g	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	3/8"	2.0 mm	117 g	3	12	2

Producto mejorado Manga antitorción 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

-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	1/4"	2.5 mm	95 g	3	18	2
20664	MAN-PI-15-1/4P	15 m	1/4"	2.5 mm	95 g	3	12	2

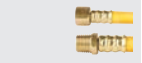
1 año Garantía

HECHO EN MÉXICO



NUEVOS

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



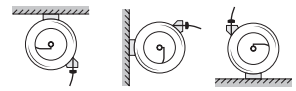
Alta flexibilidad



Resistente al aceite y grasas

HULE

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

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



Tope de manguera

Rebobinado automático
Carrete de acero

Conector de latón, máxima resistencia



4 Rodillos direccionales que reducen el desgaste de la manguera

Manguera de poliuretano tipo resorte TRUPER

-Presión máx. de trabajo:

200 psi / 1,378 kPa

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

PU

Extensión máxima (L)

CÓDIGO	CLAVE	LARGO (L)	CAJA	MÁSTER	NC
19075	MAN-R-15	15.2 m	2	24	2

10 años Garantía

HECHO EN MÉXICO



Manga antitorción para evitar roturas y reducir desgaste

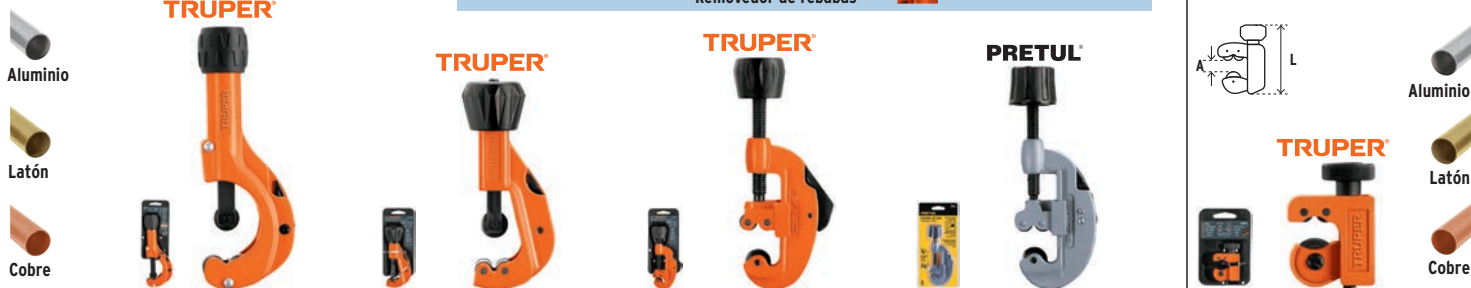
Acople rápido

Cada 1/4 NPT

Conectores metálicos

Cortadores de tubo

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Incluyen cuchilla de repuesto (excepto: COT-P)



Código:	12859	12856	12853	20960	12850
Clave:	COT-50	COT-32	COT-30	COT-P	COT-16
Longitud mínima (L):	18 cm	14 cm	14 cm	14 cm	5 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)	1/8" - 5/8" (3 - 16 mm)
Ø Cuchilla:	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Material:	Aluminio	Aluminio	Metal	Aluminio	Metal
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 18	3 / 36	6 / 72	6 / 36	6 / 36

Mini cortador de tubo

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Para lugares de difícil acceso

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				
	12862	REP-COTS	18 mm	2
CAJA 6 / MÁSTER 72				
PARA COT-P				
	20963	REP-COT-PN	18 mm	2
CAJA 6 / MÁSTER 144				

Avellanador TRUPER

Capacidad: 1/2", 3/8", 1/4", 3/16", 5/16", 7/16", 5/8"

Barra larga para fijar a tornillo de banco

Yugo forjado en hierro

Mariposas de ajuste

Para avellanados a 45°

CÓDIGO	CLAVE	NC
12868	JAV-7	2

CAJA 3 / MÁSTER 24

Juego de avellanador TRUPER y cortador de tubo

Capacidad: 1/2", 3/8", 1/4", 3/16", 5/16", 7/16", 5/8"

Incluye: - JAV-7 - COT-30X

Incluye estuche plástico

Para avellanados a 45°

CÓDIGO	CLAVE	NC
12871	JCA-3	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Cortadores de tubo de plástico

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



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



Cuchilla reversible



Gire el tubo para facilitar el corte

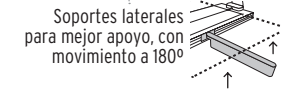
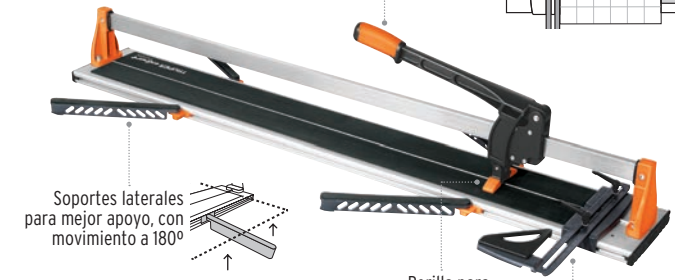
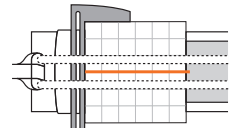
Código:	12860	12857
Clave:	COT-PVC	COT-PPR
Capacidad de corte:	1 5/8" (41 mm)	3/4" (19 mm)
Cuchilla:	Acero inoxidable	
Sistema:	Ratchet	Resorte
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24	

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



Mango ergonómico



Perilla para bloquear corredera

Escuadra graduada



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

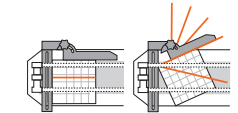
CAJA 1

Cortapisos de mayólica profesionales para gran formato con base de acero imantada TRUPER expert

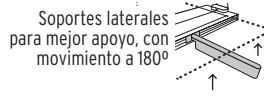
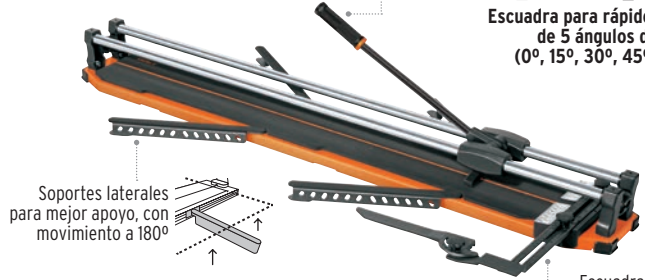
- Bloqueo de separador mediante imán para mayor facilidad y velocidad de corte
- Base de acero 2 mm con almohadillas antideslizantes
- Rieles de acero sólido



Nuevo mango Antideslizante y texturizado



Escuadra para rápido ajuste de 5 ángulos de corte (0°, 15°, 30°, 45° y 60°)



Escuadra graduada



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

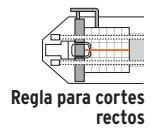
CAJA 1

Cortapisos de mayólica profesionales con sistema de rompimiento multipunto TRUPER expert

- Base de acero 2.3 mm
- Rieles de acero sólido
- Balancín de acero



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



Corredera con sistema de rodajes para un corte más suave

CÓDIGO	CLAVE	LONGITUD MÁX. DE CORTE	PESO	MÁSTER	NC
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

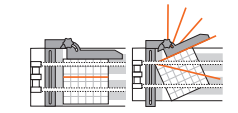
CAJA 1

Cortapisos de mayólica con rodajes TRUPER

- Base de acero 2.5 mm con almohadillas antideslizantes
- Rieles de acero sólido



Mango de doble inyección antideslizante



Escuadra para rápido ajuste de 5 ángulos de corte (0°, 15°, 30°, 45° y 60°)



Escuadra graduada



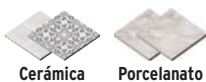
Corredera con sistema de rodajes para un corte más suave

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

Cortapisos de mayólica TRUPER®

- Base de acero 2 mm con almohadillas antideslizantes
- Rieles de acero sólido



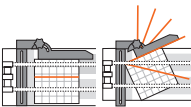
Cuchillas con recubrimiento de titanio, 23 mm

5-12 mm espesor de corte



Escuadra graduada

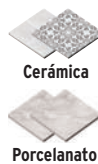
Escuadra para rápido ajuste de 6 ángulos de corte (-15°, 0°, 15°, 30°, 45° y 60°)



Cortapisos de mayólica PRETUL®

- Base de acero 1 mm con almohadillas antideslizantes

Cuchilla de carburo de tungsteno, 16 mm



5-10 mm espesor de corte



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										

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.

Sistema de nivelación para mayólica **TRUPER**

- Facilita la instalación evitando el movimiento de la mayólica, ajustando la altura y sosteniendo bordes de manera uniforme
- Cuchas reutilizables

CONTENIDO
1 Pinza
100 Anclas
100 Cuchas



Fácil de usar
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**

- Se ajusta a mayólicas de diferentes grosores
- Funciona con otros sistemas de nivelación

Fabricada en acero



Mangos de polipropileno

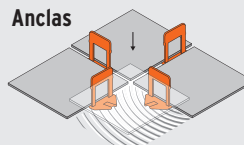


CÓDIGO	CLAVE	NC
100516	SN-PI20	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

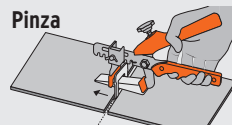
Sistema de nivelación de mayólica

Anclas



Mantienen el nivel de la mayólica con una separación de 2 mm

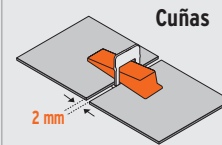
Pinza



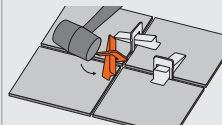
Facilita la nivelación de mayólicas en suelos y paredes durante la aplicación

Mazos de hule en pág. 163

Cuchas



Nivelan la mayólica y evitan el movimiento



Fácil de retirar al momento de terminar la instalación. Una vez seco el material, puede reutilizar las cuchas

Anclas rectas para nivelación de mayólica **TRUPER**

- 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



Ranuras que permiten la distribución uniforme del adhesivo



Para nivelar mayólicas del mismo espesor

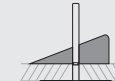
CÓDIGO	CLAVE	NC
100517	SN-CL20	2

CAJA 4 / MÁSTER 36

Cuchas para nivelación de mayólica **TRUPER**

- Reutilizables

Precio por bolsa con 100 piezas



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



Cuchillas de acero al cromo vanadio en forma de gancho para una mejor sujeción

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



Mangos ergonómicos antideslizantes

Cabeza de repuesto para cortadores de cable y alambre **TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	PARA	MÁSTER	NC
101971	REP-COC-18	COC-18	36	2
101972	REP-COC-32	COC-32	16	2

CAJA 2



REP-COC-18



REP-COC-32

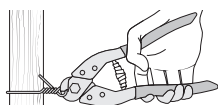


Cuchillas de acero al cromo vanadio en forma de gancho para una mejor sujeción



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

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	LARGO TOTAL	NC
101097	COC-8	3/16" (5 mm)	8" (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Mangos ergonómicos

La foto de este producto no está a escala




Cuchillas de acero al cromo vanadio en forma de gancho para una mejor sujeción



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 135°

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 90°

Ángulo de corte de 100°

Código:	19605	12954	12953
Clave:	CV-5DX	CV-5X	CV-5
Largo:	6" (16 cm)	5" (13 cm)	5" (13 cm)
No. cuchillas:	1	6	1
Diámetro cuchilla:	Ø 3.5 mm	Ø 4.5 mm	Ø 6.5 mm
Capacidad de corte:	8 mm	10 mm	6 mm
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 96	6 / 96	12 / 96

Combas **C**

Combas octogonales, 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



Con absorbedor de impactos

Caras maquinadas

Exceden la norma: ASME B107.400

HECHO EN MÉXICO

Combas octogonales, 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



Con absorbedor de impactos

Grip antideslizante con doble inyección que reduce vibraciones

Caras maquinadas

Exceden la norma: ASME B107.400

HECHO EN MÉXICO

Combas octogonales, 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



Con absorbedor de impactos

Grip antideslizante con doble inyección que reduce vibraciones

Caras maquinadas

Exceden la norma: ASME B107.400

HECHO EN MÉXICO

Combas octogonales, 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



Con absorbedor de impactos

Caras maquinadas


Exceden la norma: ASME B107.400

HECHO EN MÉXICO

Cabezas de comba octogonal 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



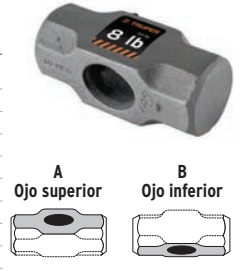
A Ojo superior B Ojo inferior

Exceden la norma: ASME B107.400

Cabezas de comba octogonal 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

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



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
12725	CULI-5X	7" (18 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Gancho para cortar al jalar



Seguro de barra

Mango de nylon, resistente al impacto



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



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
14462	NL-8	7 1/2" (19 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Gancho para cortar al jalar



Cuchillo para alfombras, 7" TRUPER

- Corta vinilo, alfombra y otros materiales

Hoja de 3" (75 mm) fabricada en acero inoxidable SAE 420



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
17002	CULI-6	7" (18 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Gancho para cortar al jalar



Hoja rectificada a todo lo largo del mango para máxima resistencia



Cuchillo plegable universal, 8" TRUPER

- Ideal para cortar y pelar cable

Hoja curva de 3" (75 mm) fabricada en acero inoxidable 7Cr17MoV



CÓDIGO	CLAVE	LARGO TOTAL	NC
18539	NEL-8	8" (20 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36



Mango fabricado en madera de Pakka fácil de limpiar, de gran durabilidad y alta resistencia al calor y la humedad

Arillo para colgar



C Cuchillos de chef y afiladores

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:
Gruoso: Hojas de carburo de tungsteno, ideal para cuchillos con filo completamente desgastado
Fino: Hojas cerámicas, ideal para perfilado y pulido de cuchillos

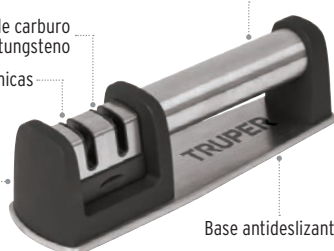


Cuerpo de acero inoxidable

Hojas de carburo de tungsteno

Hojas cerámicas

Soportes de ABS



Base antideslizante

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:
Gruoso: 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



Hojas de carburo de tungsteno

Hojas de cerámica

Cuerpo de ABS

Barra cónica de diamante



CÓDIGO	CLAVE	NC
14016	AFI-CUM	2

CAJA 6 / MÁSTER 108

Afilador de herramientas de corte TRUPER

Para herramientas de hoja lisa:

NUEVO

Mango cubierto de PVC

Hoja con carburo de tungsteno para mayor duración



Se encuentra también en pág. 182



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
100435	AFI-TIJ	5" (13 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 96

- Hachas
- Navajas
- Formones
- Tijeras
- Tijeras para poda

Cuchillas 18 mm

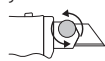


-Largo cuchilla: 6" (15 cm)

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



1 Incluye cuchilla de acero



CÓDIGO	CLAVE	NC
22405	CUT-6PB	2

CAJA 12 / MÁSTER 144

Cuchillas 9 mm

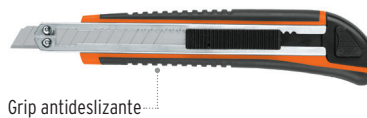


-Largo cuchilla: 5" (13 cm)

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



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



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				

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				

- Cuchillas de acero inoxidable al molibdeno, 2X más durables
- Sistema de rodaje que facilita el cierre y la apertura



NV-4



NV-5



Navaja plegable, cuchilla de cambio rápido TRUPER®

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
101101	NV-6X	6" (15 cm)	2
CAJA 6 / MÁSTER 36			

- Cuchillas con doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia



Seguro de apertura

5 Incluye cuchillas de acero SK2
3X más durables que las de acero al carbono



Incluye estuche dispensador de cuchillas



Navaja retráctil, cuchilla de cambio rápido TRUPER®

- Cuerpo ligero de aluminio



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
16950	NM-6	7" (18 cm)	2
CAJA 6 / MÁSTER 48			



Cuchilla retráctil

4 Incluye cuchillas de acero SK2
3X más durables que las de acero al carbono



Navaja retráctil PRETUL®

- Cuerpo ligero de aluminio

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
22400	NM-6P	6" (15 cm)	2
CAJA 6 / MÁSTER 72			



Cuchilla retráctil

4 Incluye cuchillas de acero

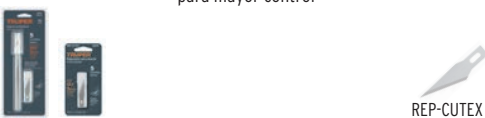


Cuchilla profesional TRUPER®

- Para diseño, arte, artesanías, maquetas, pasatiempos, etc.
- REP-CUTEX, precio por estuche con 5 piezas

REF. PRECIO UNITARIO

CLAVE
REP-CUTEX



CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
16969	EXA-6	6	36	2
16979	REP-CUTEX	12	48	2

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
ter. 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
 - Cinzel 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		

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

Acero SK2
3X más durable
que el acero al carbono



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



REP-CUT-5X
Incluyen estuche

Cuchillas de repuesto, acero SK4 TRUPER

- Precio por estuche 16962



Doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia

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



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



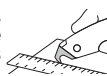
REP-CUT-5
Incluyen estuche

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

Acero SK2
3X más durable
que el acero al carbono

Hoja con perfil de gancho, permite cortes en materiales de mayor grosor sin maltratarlos



CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	ESPESOR	CAJA	MÁSTER	NC
101118	REP-NM-10A	19 mm	0.6 mm	10	120	2



Cuchillas para navaja cambio rápido y multusos, 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

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



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



REP-NM-10X

Cuchillas para navaja multusos TRUPER

- Para navajas NV-6X, NM-6 y NM-6P
- Precio por dispensador

Doble bisel para cortes más precisos y mayor resistencia

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



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



Cizallas

Cizallas profesionales TRUPER

- Cuchillas de acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD MÁX. DE CORTE		LARGO TOTAL	CAJA	MÁSTER	NC
		MATERIALES SUAVES	MATERIALES DURES				
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



Más palanca con menos esfuerzo

Mango antideslizante



Exceden las normas Especific. 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



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.

Dados hexagonales en **mm**

TRUPER®

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

1/4



Dados tubulares hexagonales en **mm**

TRUPER®

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

1/4



Dados poligonales en **mm**

TRUPER®

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

1/4



Juego de 10 dados en **mm**

TRUPER®

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

1/4

Juego de 10 dados tubulares en **mm**

TRUPER®

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

1/4

Desarmador **TRUPER®**

-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

1/4

D Datos, **encastre 3/8"**

Dados hexagonales en **mm**

TRUPER®

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

3/8



Dados tubulares hexagonales en **mm**

TRUPER®

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

3/8



Dados tubulares hexagonales para bujía, en **pulgadas** **TRUPER®**

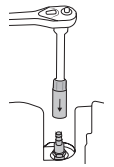
-Largo: 63 mm

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-3822-B	13/16"	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

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



Estuche metálico

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****

CONTENIDO

- 10 mm 15 mm
- 11 mm 16 mm
- 12 mm 17 mm
- 13 mm 18 mm
- 14 mm 19 mm



Riel organizador con clips

CÓDIGO	CLAVE	NC
21189	JD-3/8X10MM-P	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Dados hexagonales en **mm **TRUPER****

1/2

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

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 poligonales en **mm **TRUPER****

1/2

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

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

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



Acero al cromo molibdeno



CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	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

Dados de impacto tubulares con protección de polipropileno, en **pulgadas y **mm****

1/2

- Ideales para rines de aleación y deportivos
- Ideales para herramientas neumáticas
- Protección de polipropileno que evita rayaduras a la superficie del rin



Acabado fosfatado resistente a la corrosión



Acero al cromo molibdeno

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

Juegos de 3 dados de impacto tubulares con protección de polipropileno, en **pulgadas y **mm****

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 3/4" 17 mm
100942 13/16" 19 mm
7/8" 21 mm



Acero al cromo molibdeno

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

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®

1/2

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®

1/2

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®

1/2

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®

1/2

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®

1/2

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®

1/2

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®

1/2

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®

1/2

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®

1/2

- 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

Juego de 7 dados punta **hexagonal en pulgadas**
TRUPER



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



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



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



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



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



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**

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

Fabricados en acero al cromo vanadio **Acero Cr-V** **3/4**



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

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



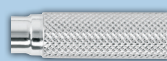
Acero al cromo molibdeno



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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13900	M-3449	20" (50 cm)	1	4	2



La foto de este producto no está a escala

Ratchet **doble y triple encastre**, sistema reversible **TRUPER®**

Mecanismo con 72 dientes que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas



5°



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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13649	M-1412	7" (18 cm)	3	18	2



Triple encastre

3/8 1/2

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

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	CAJA	MÁSTER	NC
13413	M-3812	10" (25 cm)	3	18	2



Doble encastre

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



Torquímetro 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



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

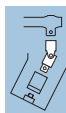
CAJA 4

IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CLAVE	PARA	ENCASTRE	MÁSTER	NC
		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

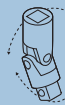
CAJA 4

Dados y accesorios / Cardanes

Cardanes TRUPER®



Especiales para lugares de difícil acceso



Permite giros en ángulos hasta de 65°



Fabricados en acero al cromo vanadio

CÓDIGO	CLAVE	ALTO	CAJA	MÁSTER	NC
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

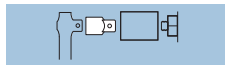
1/2



N-5470

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.

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 M	NC
13423	A-5255	1" (2.5 cm)	6	72		2
13420	A-5253	1 1/2" (4 cm)	6	72		2
13422	A-5254	1 1/2" (4 cm)	6	72		2
13426	A-5653	2" (5 cm)	6	36		2
13424	A-5453	2" (5 cm)	6	24		2



Extensiones, Ø 9 mm



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



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



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" (20 cm)	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



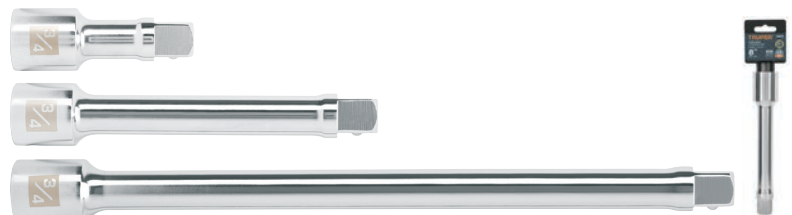
Extensiones, Ø 25 mm



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



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



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

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 360°



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



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



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
13432	C-5285	10" (25 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 24



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
13912	C-5685	18" (45 cm)	2

CAJA 1 / MÁSTER 4



D Desarmadores (punta fija), mango Comfort Grip

Desarmadores planos, mango Comfort Grip



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"	36	2

CAJA 6



Puntas magnetizadas

Acero Cr-V 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono



Barra hexagonal



3/16 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



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



Barra hexagonal



3/16 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



Barra hexagonal



3/16 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

Desarmadores planos de golpe, barra hexagonal **TRUPER expert**

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

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

Planos

Acero Cr-V Acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono

Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra

Barra hexagonal que permite el uso de llaves

Mango de acetato

3X mayor resistencia al impacto y solventes que los mangos de PVC

Puntas magnetizadas

Desarmadores de cruz de golpe, barra hexagonal **TRUPER expert**

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

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

De Cruz

Acero Cr-V Acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono

Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra

Barra hexagonal que permite el uso de llaves

Mango de acetato

3X mayor resistencia al impacto y solventes que los mangos de PVC

Puntas magnetizadas

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

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

Planos

Acero Cr-V Acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono

Mango ergonómico antideslizante

Orificio para colgar

Cumplen la norma en torque: ASME-B107.600

Puntas magnetizadas

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

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

De Cruz

Acero Cr-V Acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono

Mango ergonómico antideslizante

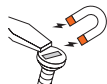
Orificio para colgar

Cumplen la norma en torque: ASME-B107.600

Puntas magnetizadas

Juego de 5 desarmadores, mango Comfort Grip **TRUPER**

- Barra hexagonal



Puntas magnetizadas



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**

- Puntas magnetizadas



Puntas magnetizadas



Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra



Planos	De Cruz
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"	



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.



Puntas magnetizadas



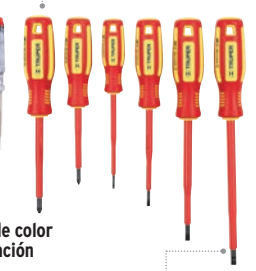
Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra



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



Mango ergonómico antideslizante



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

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®**



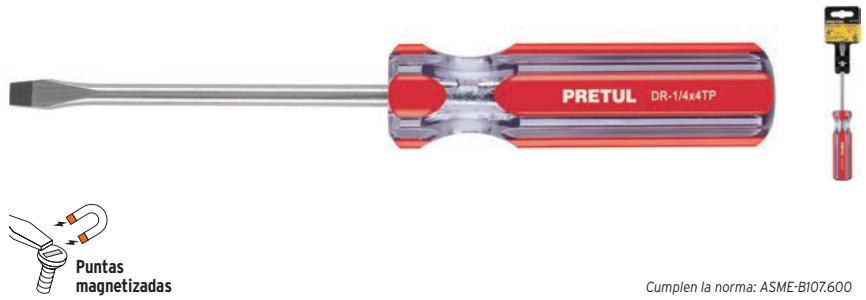
Planos



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



Cumplen la norma: ASME-B107.600

Desarmadores de cruz, mango de PVC **PRETUL®**



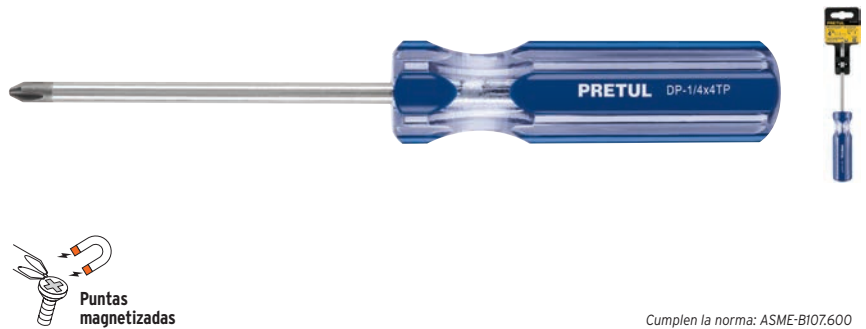
De Cruz



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



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



Cumplen la norma: ASME-B107.600

Juego de 8 desarmadores, mango de PVC **PRETUL®**



Planos	De Cruz
3/16" x 3"	3/16" x 4"
3/16" x 4"	1/4" x 4"
3/16" x 6"	1/4" x 6"
1/4" x 4"	
1/4" x 6"	



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

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
20213	JD-8TP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

Juego de 6 desarmadores, mango de PVC **PRETUL®**



Planos	De Cruz
3/16" x 3"	3/16" x 4"
3/16" x 6"	1/4" x 4"
1/4" x 4"	
1/4" x 6"	



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

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
20214	JD-6TP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

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**



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



Puntas magnetizadas

Cumple la norma: ASME-B107.600

Las fotos de estos productos no están a escala



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

Desarmadores / Juegos (punta fija), mango Comfort Grip D

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

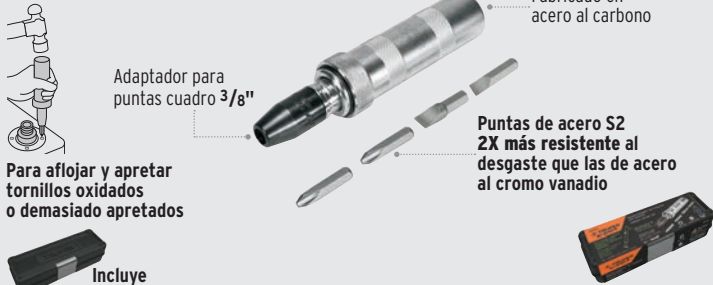
CAJA 6 / MÁSTER 36

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

Incluye estuche

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

Fabricado en acero al carbono

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)

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

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



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

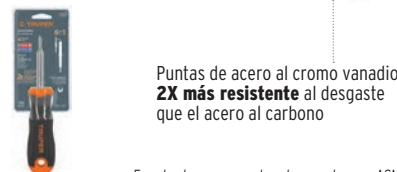
Desarmador con 2 puntas dobles y barra con 2 cajas hexagonales **TRUPER**

\$ 1/4"

-6 Funciones

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

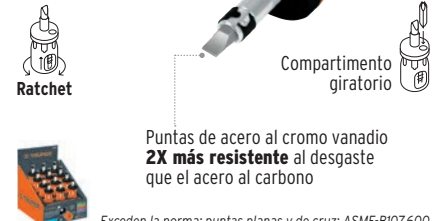
CAJA 6 / MÁSTER 36

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

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 PHI
- 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	JOY-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 PHI
- 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	JOY-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 PHI
- 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	JOY-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	JOY-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

Producto mejorado
Mango ergonómico y puntas de acero S2

DESARMADORES

- 1 Plano 1.8 mm
- 4 De cruz PH00 a PHI
- 8 Torx T1 a T8
- 1 Triwing Y000
- 1 Pentalobe PL1

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	JOY-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

Producto mejorado
Mango ergonómico y puntas de acero S2

DESARMADORES

- 1 Plano 1.8 mm
- 2 De cruz PH00 a PH0
- 2 Torx T4 y T5
- 1 Triwing Y000

Cabeza extra larga para diferentes posiciones y giro suave



Puntas de **acero S2** **2X más resistentes** al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Diseño de mango con tapa rotativa que facilita el giro y permite mayor control

CÓDIGO	CLAVE	NC
14202	JOY-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 PHI
- 6 Torx T5 a T10
- 3 Hexagonales 1.5 a 2.5 mm

Producto mejorado
Mango antideslizante



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 PHI

Producto mejorado
Cabeza giratoria



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

Producto mejorado
Mango metálico



Puntas de acero al alto carbono

Mango metálico

Cabeza giratoria

CÓDIGO	CLAVE	NC
21382	J-DEJ-6P	2

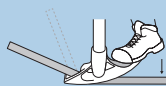
CAJA 4 / MÁSTER 36

Dobladores de tubo conduit TRUPER®

-Cuerpo robusto, fundidos en hierro dúctil



Base roscada NPT para sujetar el maneral



Pedal ancho y antideslizante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad

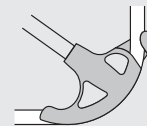


Marcas en alto relieve para alinear de forma rápida y fácil

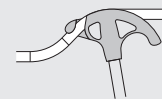
Para mejores resultados en **tubos delgados** o **ángulos cerrados** se recomienda rellenar por completo el interior del tubo con arena fina y seca, sellando los extremos



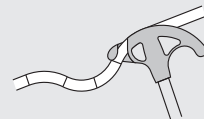
ÁNGULOS DE DOBLEZ DE 30° A 90°



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®

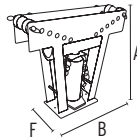
-Para trabajo pesado en tubos hidráulicos de gas y conduit

-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

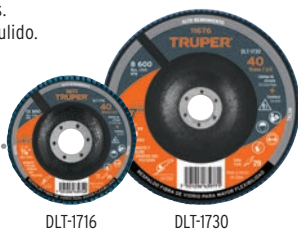
Código:	12884	12883	12882
Clave:	DTH-16	DTH-12	DTH-12X
Capacidad de tubo:	1/2" a 3" hasta cédula 40	1/2" a 2" hasta cédula 30	
Dados incluidos:	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Altura ajustable:	35 a 60 cm (14" a 24")		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

- 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

Respaldo fibra de vidrio para mayor flexibilidad

Tipo 29



Discos flap, respaldo de fibra de vidrio PRETUL

- 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

Respaldo fibra de vidrio para mayor flexibilidad

Tipo 29



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					

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 desbaste y afilado
- Usos generales



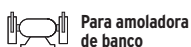
NC 2



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 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 precisión. Excelentes resultados en materiales no ferrosos como bronce, latón y cobre.

Disco abrasivo para corte de metal 14"



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



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	1" NC 2
Caja / Máster:	5 / 30	

Discos de diamante para corte de metal



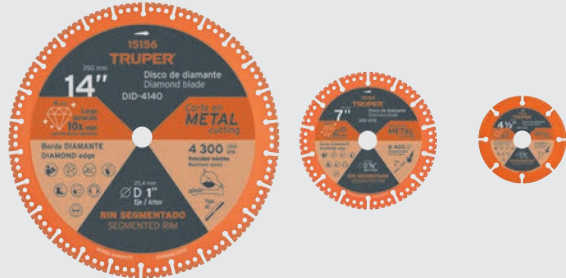
- Incluyen reductores (excepto DID-4140)
7/8" - 5/8", 7/8" - 3/4"

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" NC 2	7/8" NC 2	7/8" NC 2
Caja / Máster:	1 / 4	2 / 10	2 / 10

D Discos abrasivos para corte y desbaste de metal

Discos abrasivos para corte de metal, alta durabilidad, tipo 47 TRUPER®

-Eje: 7/8"

Tipo 41

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

Óxido de aluminio



Corte

Paquete con 5 piezas

Discos abrasivos para desbaste de metal, alta durabilidad, tipo 27 TRUPER®

-Eje: 7/8"

Tipo 27

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

Óxido de aluminio



Desbaste

Paquete con 5 piezas

Discos abrasivos para desbaste de metal, tipo 27 PRETUL®

-Eje: 7/8"

Tipo 27

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

Óxido de aluminio



Desbaste

Paquete con 5 piezas

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

Discos abrasivos para corte **extrafino** de metal, **alta durabilidad** **TRUPER**

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



CE (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

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

Discos abrasivos para corte **extrafino** de metal **PRETUL**

- Eje: 7/8"
- Para cortes rápidos y limpios



Línea Sable
cortan+ rápido limpio

Óxido de aluminio

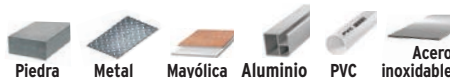


Tipo 41

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

Disco abrasivo para corte **extrafino multimaterial**, 4 1/2" **TRUPER**

- Eje: 7/8"



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

Disco de carburo de tungsteno **multimaterial**, 4 1/2" **TRUPER**

- Eje: 7/8"
- Velocidad y seguridad en el corte



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

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

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.

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"



No despostillan



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	4 / 40

RIN TURBO

Cortes con óptimo acabado a gran velocidad

Corte:
Fino

LOSETA

MÁRMOL

CONCRETO

PIEDRA

Sección abrasiva

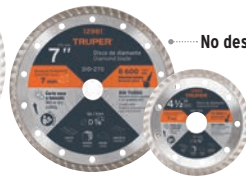
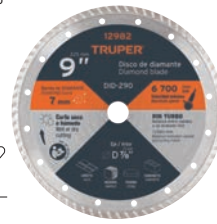
Discos diamantados **rin turbo, usos generales**

- Sistema de enfriamiento y reducción de ruido
- Reductores: 7/8" - 5/8" 7/8" - 3/4"
- Eje: 7/8"

TRUPER®



PRETUL®



No despostillan



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	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®



PRETUL®



Código:	12976	11580	11582	11581	27033	27032	27031
Clave:	DID-390	DID-370	DID-345	DID-340	DID-370P	DID-345P	DID-340P
Diámetro:	9" (23 cm)	7" (18 cm)	4 1/2" (11.5 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	2 / 10

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

PORCELANATO

Máxima durabilidad en materiales duros, excelente acabado sin despostrar

Corte:
Extra fino

PORCELANATO

LOSETA

MÁRMOL

AZULEJO

OBSIDIANA

Sección abrasiva

Disco diamantado, corte de piso de porcelanato, 4 1/2" TRUPER®

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 45°, ideal para unión de pisos

La foto de este producto no está 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

La foto de este producto no está a escala

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

Código:	15150
Clave:	DECAB-150
Ø Tuberías hasta:	5" (125 mm)
	NC 2
Caja / Máster:	1 / 3

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

Código:	12279
Clave:	DECA-25
Ø Tuberías hasta:	2" (50 mm)
	NC 2
Caja / Máster:	1 / 4

Desatoradores de tambor PRETUL®

- Para tuberías domésticas

- Guía de acero al carbono

Código:	22881	22880
Clave:	DECA-25P	DECA-15P
Ø Tuberías hasta:	1 1/2" (38 mm)	1 1/2" (38 mm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 12	

Limpiador de drenaje PRETUL®

- Guía de acero galvanizado

1.8 m

Código:	22882
Clave:	DECA-6P
Ø Tuberías hasta:	1 1/2" (38 mm)
	NC 2
Caja / Máster:	5 / 100

Estante plástico uso pesado, 5 repisas ventiladas TRUPER®

Repisas en forma de panel que permiten una distribución uniforme de la carga para mayor estabilidad y resistencia

185 cm (73")

43 cm (17") 91 cm (36")

Capacidad:	340 kg
Código:	19943
Clave:	EST-5
Capacidad máx. de carga por repisa:	70 kg
Peso:	11 kg
	NC 2
Pzas. por paquete:	1

Estantes plásticos, 4 repisas PRETUL®

NUEVO

EST-4AP con repisas ventiladas para áreas en condiciones de humedad

140 cm (55")

44 cm (17") 92 cm (36")

Capacidad:	140 kg
Código:	20680
Clave:	EST-4AP
Capacidad máx. de carga por repisa:	35 kg
Peso:	7 kg
	NC 2
Pzas. por paquete:	1

HECHO EN MÉXICO

123 cm (48 1/2")

36 cm (14") 56 cm (22")

Capacidad:	108 kg
Código:	25075
Clave:	EST-4P
Capacidad máx. de carga por repisa:	27 kg
Peso:	3 kg
	NC 2
Pzas. por paquete:	1

Engrapadoras / clavadoras tipo pistola, **trabajo pesado** TRUPER®

- Fácil recarga Clavos 5/8" calibre 18 Grapas 0.6 mm de espesor **10 años** GARANTÍA
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

Cuerpo ligero de aluminio

Cuerpo de acero cromado

Mango ergonómico

Engrapadoras tipo pistola, **trabajo ligero** TRUPER®

- Seguro de gatillo Grapas 0.5 mm de espesor **10 años** GARANTÍA
- Fácil recarga

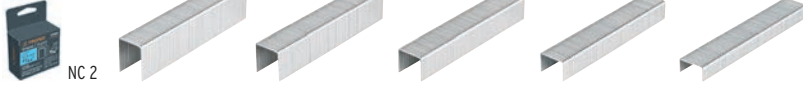
- ET-21: Presión ajustable

Código:	17981	17964	17963	17977
Clave:	ET-50X	ET-50	ET-21	ET-19
Usos:	Revestimiento	Alfombra	Tapicería	Revestimiento
Grapas incluidas:	No incluidas	500 Grapas 5/16" y 500 Grapas 1/2"	200 Grapas 5/16"	200 Grapas 5/16"
		NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:		4 / 16		4 / 24

Grapas para engrapadoras, **trabajo pesado** TRUPER®

- Compatibles con engrapadoras de otras marcas del mercado
Espesor 0.6 mm Corona 10.5 mm

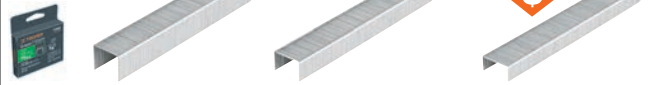
1,000 Grapas por caja



Grapas para engrapadoras, **trabajo ligero** TRUPER®

- Compatibles con engrapadoras de otras marcas del mercado
Espesor 0.5 mm Corona 11.4 mm

1,000 Grapas por caja



Código:	17969	17968	17967	17966	17965	17982	17971	17970
Clave:	ET-50-9/16	ET-50-1/2	ET-50-3/8	ET-50-5/16	ET-50-1/4	ET-21-3/8	ET-21-5/16	ET-21-1/4
Largo (L):	9/16" (14 mm)	1/2" (12 mm)	3/8" (9.5 mm)	5/16" (8 mm)	1/4" (6 mm)	3/8" (9.5 mm)	5/16" (8 mm)	1/4" (6 mm)
Para:	ET-50X y ET-50					ET-21		ET-21, ET-19
						NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	10 / 120					10 / 120		

E Embudo y espumas expansivas

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

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

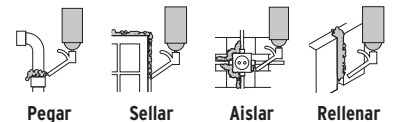
Resistentes a la humedad y formación de hongos



Máxima expansión

Incluyen aplicador de plástico para mayor precisión

Aplicar el producto con la lata invertida



TIEMPO DE ESPERA:
Secado al tacto 10 min
Cortar, fijar y pintar 30 min
Curado total 24 h

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

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)

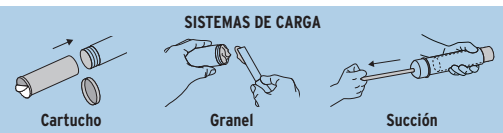


5 kg (11 lb)

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



Grasas lubricantes disponibles en [pág. 14](#)



10,000 psi



8,000 psi



6,000 psi

Rellenar el producto con el cartucho de grasa invertido

Código:	14861	14860	14859	14911
Clave:	GRAS-15	GRAS-14	GRAS-13	GRAS-3
Extensión:	Rígida y flexible	Rígida	Rígida	Rígida
Incluye:	Niple de llenado y válvula de purgar	Niple de llenado	-	Cartucho de 85 g
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 16			4 / 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

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®

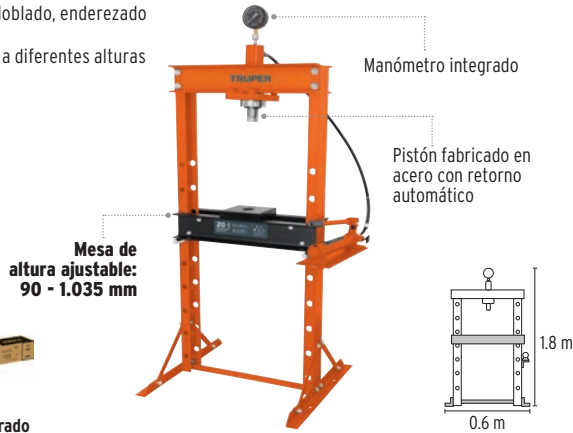
- Para GRAS-3
- Contenido: 85 g



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

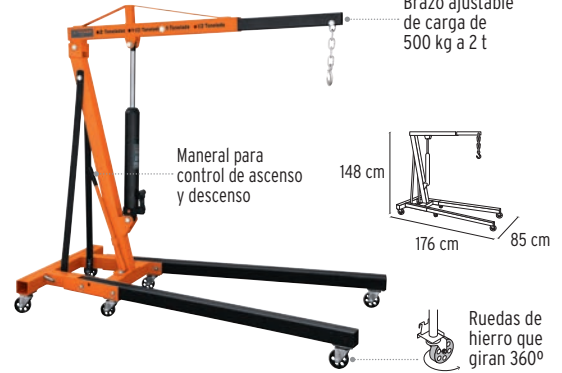
Pluma hidráulica 2 toneladas, plegable TRUPER



Plegable para fácil almacenamiento



Se surten en 2 cajas por separado



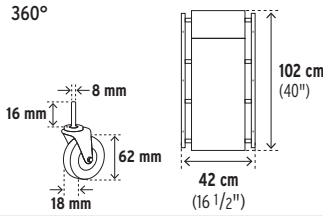
Código	17685
Clave:	PREH-20
Capacidad:	20 t
Rango de trabajo:	0 - 1,035 mm
Peso:	85 kg
	NC 2
Caja:	1

Código	12888
Clave:	PHF-2
Capacidad:	2 t
Rango de trabajo:	104 - 159 cm
Peso:	84 kg
	NC 2
Caja:	1

Cama de acero para mecánico, 40" TRUPER

- Cabecera y respaldo acolchonados

6 Garruchas de **nylon**, con rodajes que giran 360°, resistentes a la abrasión, a la deformación y al impacto

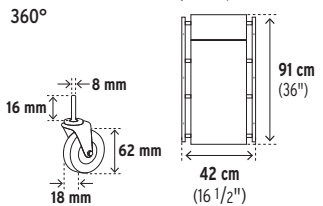


CÓDIGO	CLAVE	NC
10097	CATA-40	2
CAJA 1		

Cama de acero para mecánico, 36" TRUPER

- Cabecera y respaldo acolchonados

6 Garruchas de **nylon**, con rodajes que giran 360°, resistentes a la abrasión, a la deformación y al impacto

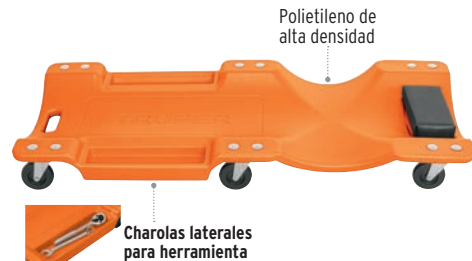
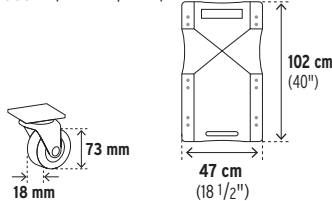


CÓDIGO	CLAVE	NC
10098	CATA-36	2
CAJA 1		

Cama plástica para mecánico, 40" TRUPER

- Diseño ergonómico
- Asa para fácil manejo
- Soporte para cabeza acolchonado

6 Garruchas de **polipropileno** que giran 360°, resistentes a la abrasión, agentes químicos y al impacto

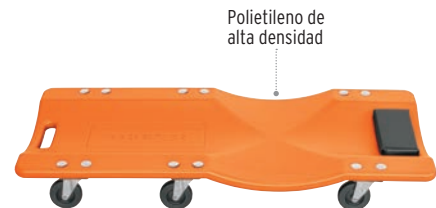
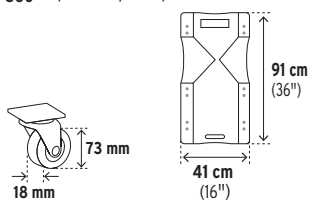


CÓDIGO	CLAVE	NC
100904	CATA-40P	2
CAJA 1		

Cama plástica para mecánico, 36" TRUPER

- Diseño ergonómico
- Asa para fácil manejo
- Soporte para cabeza acolchonado

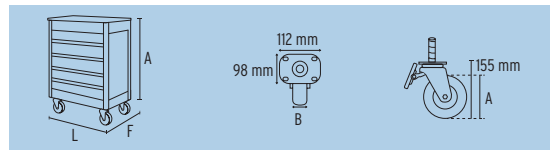
6 Garruchas de **polipropileno** que giran 360°, resistentes a la abrasión, agentes químicos y al impacto



CÓDIGO	CLAVE	NC
100903	CATA-36P	2
CAJA 1		

Gabinets 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



Garruchas de poliuretano

2 Garruchas fijas y 2 con freno manual y rodaje que giran 360°



360°



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°



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**

Escaleras tipo tijera **TIPO III**
TRUPER®

HECHO EN MÉXICO



CAPACIDAD DE CARGA **150 kg**

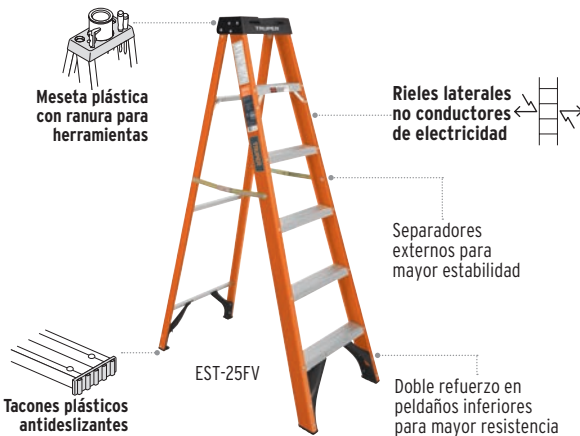
NC 2

NC 2

Código:	10435	10264	10335	16744	10337	10338	10436	16740	16741	16742	16743	10437
Clave:	EST-23	EST-24	EST-25	EST-26	EST-27	EST-28	EST-29	EST-32	EST-33	EST-34	EST-35	EST-36
Con bandeja*:	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
Peldaños:	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6
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')	0.9 m (3')	1.2 m (4')	1.5 m (5')	1.8 m (6')	2.1 m (7')
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')	2.1 m (7')	2.4 m (8')	2.7 m (9')	3 m (10')	3.4 m (11')
Apertura lateral:	0.75 m	0.90 m	1.06 m	1.22 m	1.38 m	1.54 m	1.72 m	0.59 m	0.75 m	0.90 m	1.06 m	1.22 m
Volumen:	0.07 m³	0.09 m³	0.11 m³	0.14 m³	0.16 m³	0.19 m³	0.22 m³	0.05 m³	0.07 m³	0.09 m³	0.11 m³	0.14 m³
Peso:	4 kg	5.1 kg	5.7 kg	7.4 kg	8.3 kg	9.5 kg	10.7 kg	3 kg	3.7 kg	4.8 kg	5.4 kg	6.4 kg
Inner:	1						1					

Escaleras tipo tijera, fibra de vidrio **TIPO II**
TRUPER®

HECHO EN MÉXICO



CAPACIDAD DE CARGA **175 kg**

NC 2

Escaleras multiposición **TIPO I**
TRUPER®

HECHO EN MÉXICO

100495

Plegables para fácil almacenamiento y transportación

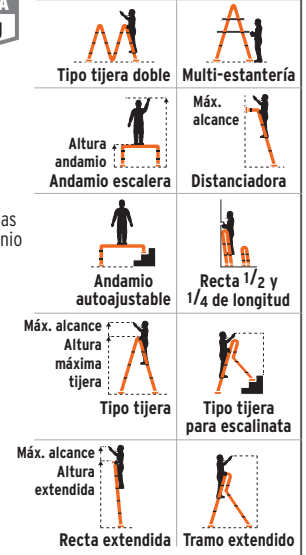
Incluyen plataformas para andamio **2**



CAPACIDAD DE CARGA **200 kg**

NC 2

10 POSICIONES



Código:	100224	100225	100226	100227	101905	100495	101906
Clave:	EST-24FV	EST-25FV	EST-26FV	EST-27FV	ESMU-108	ESMU-112	ESMU-116
Peldaños:	4	5	6	7	8	12	16
Altura:	1.5 m (4.9')	1.8 m (5.9')	2.1 m (6.9')	2.4 m (7.9')	2.6 m (8.5')	3.5 m (11.5')	4.7 m (15.4')
Alcance máx.**:	2.9 m (9.5')	3 m (9.8')	3.4 m (11.2')	3.7 m (12.1')	Alcance máx. (extendida)**: 2.4 m (7.9')	4.7 m (15.4')	4.6 m (15')
Apertura lateral:	0.9 m (3')	1 m (3.3')	1.2 m (3.9')	1.4 m (4.6')	Alcance máx. (tijera)**: 1.2 m (3.9')	3 m (9.8')	2.3 m (7.4')
Alcance máx. (andamio)**:	-	-	-	-	Alcance máx. (andamio)**: 0.7 m (2.3')	2.5 m (8.2')	1.2 m (4')
Volumen:	0.10 m³	0.13 m³	0.16 m³	0.19 m³	0.062 m³	0.085 m³	0.111 m³
Peso:	6.5 kg	7.5 kg	9 kg	10.5 kg	10.4 kg	12.2 kg	13.8 kg
Inner:	1				1		

Escaleras telescópicas TIPO II TRUPER

CAPACIDAD DE CARGA 175 kg



Fabricadas en aluminio
Sistema de polea y cuerda

Peldaños antideslizantes en forma "D"
Doble seguro de gravedad de cierre rápido

HECHO EN MÉXICO

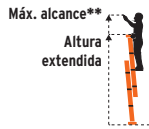


Tacones plásticos antideslizantes
NC 2

ESE-224

Escaleras telescópicas TIPO III TRUPER

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg



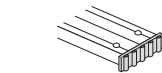
Sistema de polea y cuerda

Fabricadas en aluminio

Peldaños antideslizantes en forma "D"

Doble seguro de gravedad de cierre rápido

HECHO EN MÉXICO

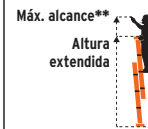


Tacones plásticos antideslizantes
NC 2

ESE-24

Escaleras telescópicas, fibra de vidrio TIPO II TRUPER

CAPACIDAD DE CARGA 175 kg



Sistema de polea y cuerda

Fabricadas en fibra de vidrio

Doble seguro de gravedad de cierre rápido

Rieles laterales no conductores de electricidad



Tacones plásticos antideslizantes
NC 2

Peldaños antideslizantes en forma "D"

ESE-224FV

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



Cinta de seguridad

Fabricadas en aluminio

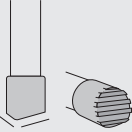
Seguros deslizables que permiten ajustar a la altura deseada



Ajustable a la altura deseada



Compacta, plegable y fácil almacenamiento



Tacones plásticos antideslizantes

ESTE-207

Fácil transporte

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

Escaleras plegables de aluminio TRUPER

TIPO III

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg

- Con bloqueo de seguridad
- Tubo y peldaños de aluminio ligeros y de gran resistencia

Producto mejorado
Ahora con mayor alcance máximo, plataforma antideslizante y portaherramientas
Disponible a partir del 3er. trimestre 2024



Plegables para fácil almacenamiento y transportación
NC 2



ESTU-4A



Peldaño grande en escalón superior



Peldaños antideslizantes



Tacones plásticos antideslizantes

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

Escaleras plegables de acero PRETUL TIPO III

- Con bloqueo de seguridad
- Fabricadas en acero tubular

CAPACIDAD DE CARGA 150 kg



Peldaños antideslizantes con plataforma amplia



Plegables para fácil almacenamiento y transportación
NC 2

24120
24122
\$



ESTU-4P

Código:	24118	24120	24122
Clave:	ESTU-2P	ESTU-3P	ESTU-4P
Peldaños:	2	3	4
Altura:	0.9 m (3')	1.2 m (3.9')	1.4 m (4.6')
Alcance máximo**:	2.5 m (8.2')	2.7 m (8.9')	2.9 m (9.5')
Apertura lateral:	48 cm	66 cm	83 cm
Volumen:	0.027 m ³	0.034 m ³	0.054 m ³
Peso:	4.5 kg	6.2 kg	7.9 kg

Inner / Máster: 1 / 4

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



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	y otras marcas	Otras marcas	y otras marcas	Otras marcas	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



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	y otras marcas	Otras marcas	y otras marcas	Otras marcas	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



Diámetro 3"

Diámetro 4"

Código:	14180	100857	11532	100858	14188	14189
Clave:	CO-508M	CO-508MR	CO-510M	CO-510MR	CATR-4EM	CATR-5EM
Calibre:	0.3 mm (0.012")		0.35 mm (0.014")		0.35 mm (0.014")	
Velocidad:	12,500 rpm		10,000 rpm		12,500 rpm	
Para amoladora:	4 1/2"		4 1/2"		4 1/2"	
Largo alambre:	23 mm	23 mm	27 mm	27 mm	22 mm	25 mm
Eje:	M14	MR (Multi-rosca)	M14	MR (Multi-rosca)	M14	M14
Amoladora compatible:	Otras marcas	y otras marcas	Otras marcas	y otras marcas	Otras marcas	Otras marcas
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24		4 / 24		4 / 24	

Escobillas tipo plato, alambre trenzado TRUPER

- Para espacios reducidos
- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado áspero



Diámetro 4"

Diámetro 5"

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.

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

Escobillas circulares, alambre grueso, calibre 0.3 mm (0.012") TRUPER®

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado



Escobillas circulares, alambre fino, calibre 0.17 mm (0.006") TRUPER®

- Para pulir y quitar residuos de pintura
- Fabricadas en acero latonado



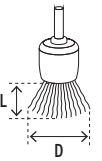
Código:	11569	11570	11590	11573	11574	11575	11576
Clave:	CA-2	CA-3	CA-4	CA-1-1/2F	CA-2F	CA-3F	CA-4F
Espesor:	23/64"	19/32"	7/8"	5/16"	31/64"	19/32"	7/8"
Velocidad:	4,500 rpm			4,500 rpm			
Diámetro:	2"	3"	4"	1 1/2"	2"	3"	4"
Largo alambre:	9 mm	15 mm	22 mm	8 mm	13 mm	15 mm	23 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 72	6 / 36		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



Zanco 1/4"



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

CÓDIGO	CLAVE	NC
11577	JCA-4P	2

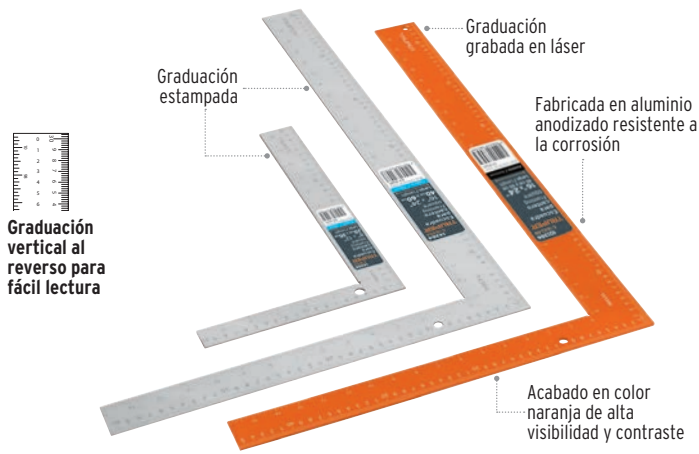
CAJA 6 / MÁSTER 36



TIPO DE ESCOILLAS			
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

Escuadras para albañil

- Cantos rectificados que permiten tener una desviación máxima de 0.18 mm
- Medidas en sistema métrico y en pulgadas

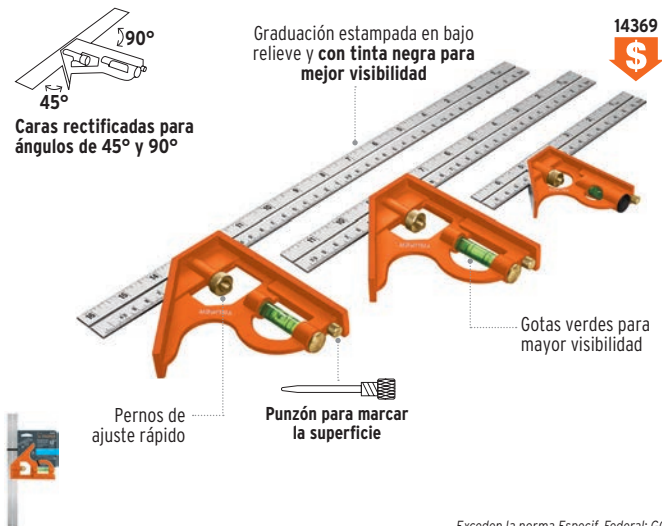


Exceden la norma Especific. Federal: GGG-S-656c

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



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

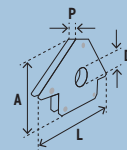
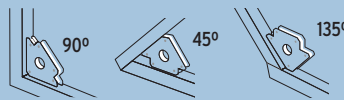
Código:	14381	14380	14369
Clave:	ECT-16	ECT-12	ECT-6
Largo:	16" (40 cm)	12" (30 cm)	7" (18 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36		

Escuadras magnéticas

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



Soporta metales a 90°, 45° y 135°



Se encuentran también en pág. 227

TRUPER®

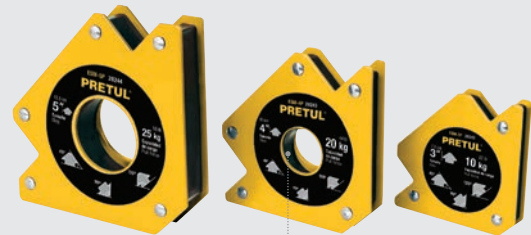


Protector de nylon en el imán para mayor resistencia a chispas



PRETUL®

NUEVOS



Protector de polipropileno

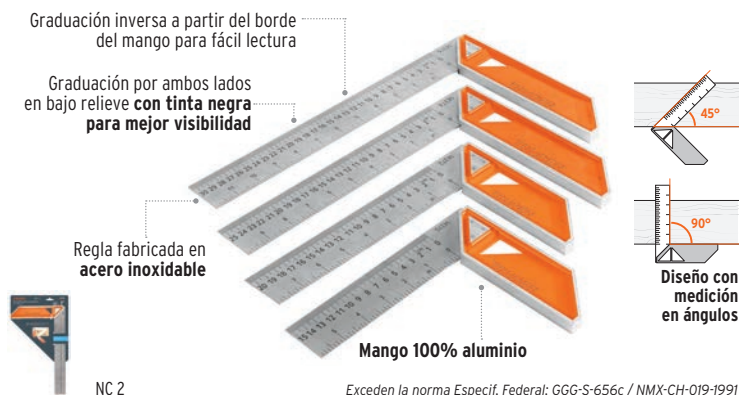


Código:	15408	15407	12119	28244	28243	28242
Clave:	ESM-5	ESM-4	ESM-3	ESM-5P	ESM-4P	ESM-3P
Capacidad de carga:	34 kg (75 lb)	22 kg (50 lb)	11 kg (25 lb)	25 kg (55 lb)	20 kg (44 lb)	10 kg (22 lb)
Altura (A):	5" (13 cm)	4" (10 cm)	3" (8 cm)	5" (13 cm)	4" (10 cm)	3" (8 cm)
Medidas (L x P x D):	19 x 2.5 x 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.

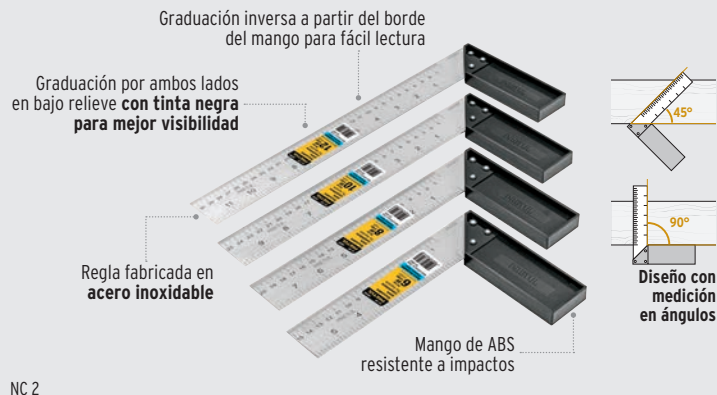
Escuadras para carpintero, mango de aluminio TRUPER 14370

- Medidas en sistema métrico y pulgadas



Escuadras para carpintero, mango plástico PRETUL NUEVOS

- Medidas en sistema métrico y pulgadas



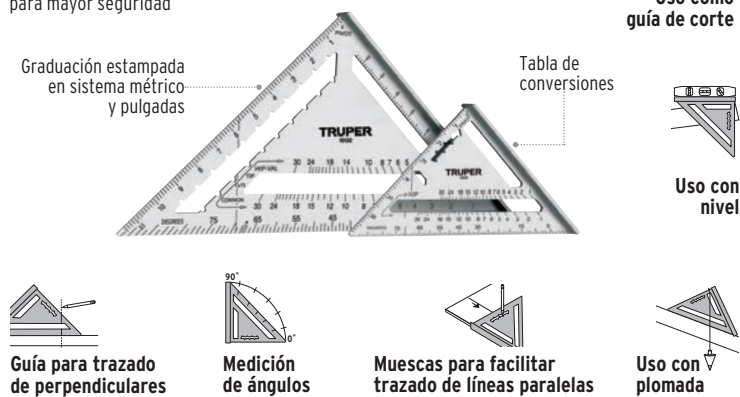
Código:	14376	14374	14372	14370
Clave:	EC-12	EC-10	EC-8	EC-6
Largo:	12" (30 cm)	10" (25 cm)	8" (20 cm)	6" (15 cm)
Espesor regla:	1.2 mm			
Caja / Máster:	6 / 36			

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

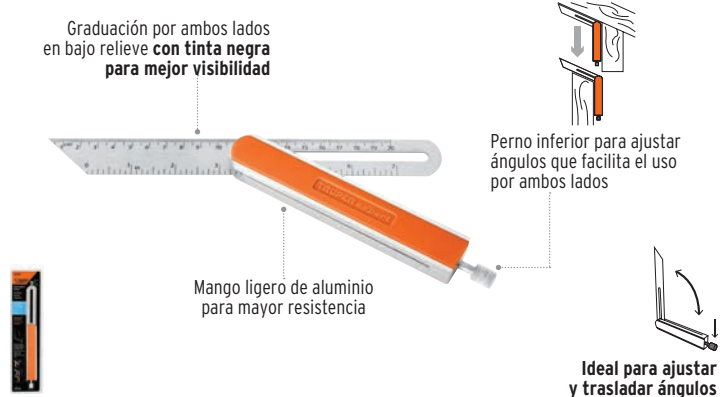
Producto mejorado
Ahora con tinta negra en graduación



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



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



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



Graduación por ambos lados en bajo relieve con tinta negra para mejor visibilidad

CONVERSION TABLE

in	mm
1	25.400
2	50.800
3	76.200
4	101.600
5	127.000

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



Graduación por ambos lados en bajo relieve con tinta negra para mejor visibilidad



CONVERSION TABLE

mm	in
1.58	1/16
3.17	1/8
6.35	1/4
9.52	3/8
12.70	1/2
15.87	5/8
19.05	3/4
22.22	7/8
25.40	1

Tabla de conversiones en el reverso

CÓDIGO	CLAVE	NC
101810	RGL-15B	2

CAJA 12 / MÁSTER 72

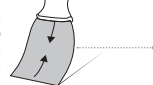
Espátulas flexibles de **acero inoxidable**, mango Comfort Grip **TRUPER expert**

- 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

Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad



Empastado

Pulido espejo para fácil limpieza



Mango Comfort Grip de doble inyección

Nueva imagen



Casquillo metálico para golpear clavos

Espátulas flexibles **TRUPER**

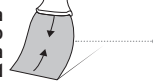
- Hoja de acero al alto carbono, templada para máxima flexibilidad, sin deformarse
- Mango ergonómico

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

HECHO EN MÉXICO

Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad



Empastado

Pulido espejo para fácil limpieza



Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia

Espátulas flexibles, mango de plástico **PRETUL**

- Hoja de acero al alto carbono
- Espesor: 0.45 mm (calibre 26)
- E-3F: hoja con corte diagonal

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

HECHO EN MÉXICO



Empastado



Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia

Espátulas plásticas **TRUPER**

- Resistentes a solventes
- Ligeras y flexibles
- Fabricadas en polipropileno

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

HECHO EN MÉXICO



Espátulas tapizadoras, acero al medio carbono **TRUPER**

Nueva imagen



Acabados de pared



Cubrir tornillos y huecos



Alisado de papel tapiz



Mango de plástico

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

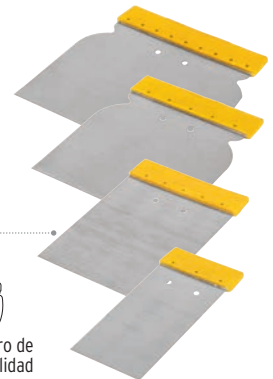
CAJA 3 / MÁSTER 18

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)



Hojas de acero de alta flexibilidad



CÓDIGO	CLAVE	NC
24200	CUÑ-4P	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Juego de 5 extractores de pernos rotos TRUPER

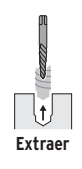
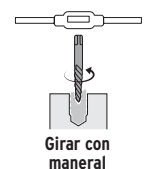
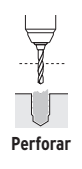
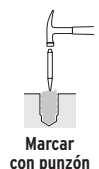
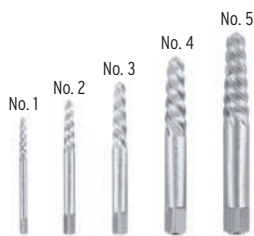
-Fabricados en acero al cromo

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



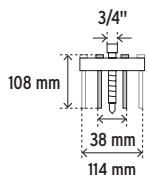
Para sacar pernos barridos o rotos

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: Especific. 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



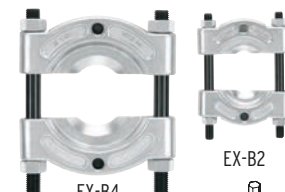
Para extraer poleas sencillas y de dos ranuras

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

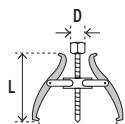


Medida ajustable

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: Especific. 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®**



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



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®**

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo



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	32 Hojas	26 Hojas	15 Hojas
Código:	14397	14396	14395
Clave:	CAL-32	CAL-26	CAL-15
Graduación:	0.0015" a 0.035" (0.04 - 0.88 mm)	0.0015" a 0.025" (0.04 - 0.63 mm)	0.002" a 0.025" (0.05 - 0.63 mm)

Caja / Máster: 6 / 36

Garlopas / Cepillos carpintero TRUPER®

- Base de hierro dúctil
- Espesor de cuchilla: **1.8 mm**
- Incluyen 2 cuchillas de acero SK2 que brinda mayor durabilidad al filo

Nueva imagen
Acabado natural



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	

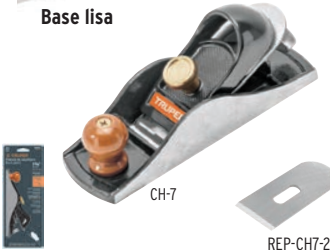
Mini garlopa / cepillo carpintero, 1 5/8" TRUPER®

- Ancho de corte: **1 5/8" (40 mm)**
- Espesor de cuchilla: **1.9 mm**



Base lisa

Nueva imagen
Acabado natural



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
CEPILLO		
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 de corte:	2" (50 mm)	2 3/8" (60 mm)

Acero SK2 que brinda mayor durabilidad de filo



Exceden la norma: Especific. 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 de corte:	2" (50 mm)	2 3/8" (60 mm)

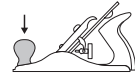
Acero SK2 que brinda mayor durabilidad de filo



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

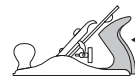
CÓDIGO	CLAVE	NC
12033	CU-C4/5	2
12036	CU-C6	2
CAJA 6 / MÁSTER 36		

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®

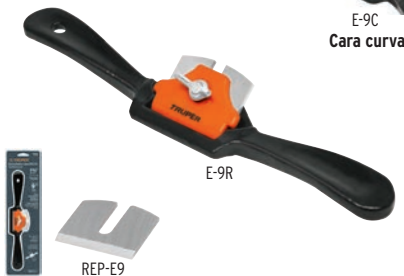
- E-9R:** Para superficies planas o convexas
- E-9C:** Para superficies cóncavas
- Ancho de corte: **1 3/4" (45 mm)**
- Espesor de cuchilla: **2 mm**



E-9R
Cara recta



E-9C
Cara curva



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

Grifas de 2 bocas TRUPER®

- Ideales para doblar y enderezar varillas de acero

Boca 5/8" (16 mm) para varillas de 1/2"



GRT-19

Fabricadas en acero medio carbono

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

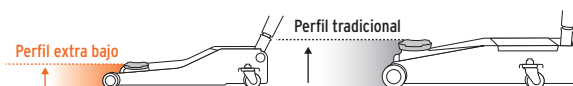
- Ruedas traseras giratorias para fácil manejo
- Válvula de seguridad que evita la sobrecarga



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

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

Tornillo de extensión ajustable

1 AÑO GARANTÍA

Nota: Movimientos de bombeo calculados sin carga



Gata tipo lagarto PRETUL

Código:	14947	14946	14826	14824	14804	14944	22070
Clave:	GAPA-300	GAPA-250	GAPA-2M	GAPA-2	GAPA-2EM	GAPA-2E	GAPA-2P
Movimientos:	57 Movimientos	Elevación Rápida 4 Movimientos	50 Movimientos	50 Movimientos	30 Movimientos	30 Movimientos	32 Movimientos
Carga:	3 t	2.5 t	2 t	2 t	2 t	2 t	1.5 t
Altura máxima:	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						

Gatas de botella, 21 a 2 toneladas TRUPER

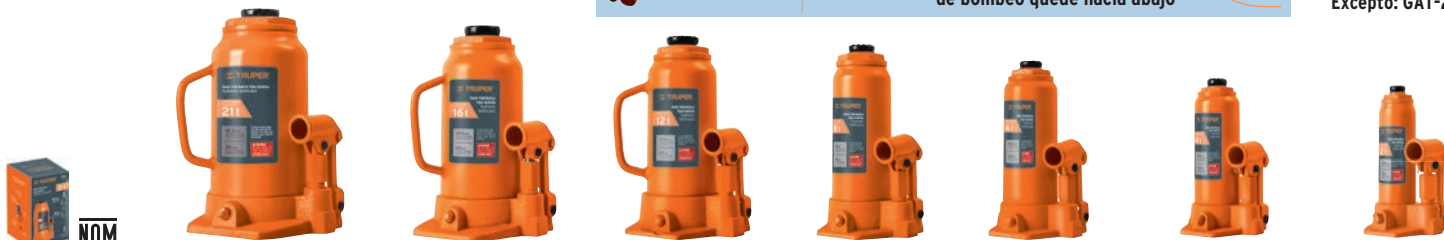
- Con dispositivo de extensión (tornillo) el cual incrementa la altura máxima
- Para un óptimo funcionamiento utilice aceite hidráulico SAE-30

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



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



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

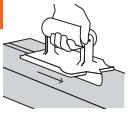


ESPECIFICACIONES
Ø Guía: 1/8" (3 mm)
Ø Cable interno: 3/32" (2.5 mm)
Tracción: 120 kg



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



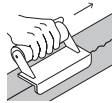
Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión

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

H **Hachas y hoz**

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

Ojo ovalado



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

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	MANGO	NC
14954	HE-600	1 1/3 lb (600 g)	14" (35 cm)	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

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

Ojo ovalado



Hachas media labor, ojo redondo TRUPER

HECHO EN MÉXICO

Ojo redondo



MLR-3

Exceden la norma: Especific. 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

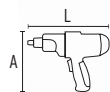
Llaves de impacto industriales TRUPER

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

Materiales internos en acero al cromo níquel molibdeno para mayor tiempo de vida útil

Mecanismo Twin Hammer

Dos golpes por vuelta en ambas caras de la embocadura



Encastre 1



Encastre 3/4



Encastre 1/2

Kit de llave de impacto 1/2" industrial 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



Encastre 1/2

Código:	11186	16889	11187	18281
Clave:	TPN-797-6-2	TPN-776X-2	TPN-734H-2	TPN-734H-2K
Velocidad sin carga:	4,000 rpm	6,000 rpm	7,000 rpm	7,000 rpm
Golpes/min:	650 gpm	900 gpm	1,200 gpm	1,200 gpm
Consumo nominal:	9.5 CFM @ 90 psi (6 Bar)	6 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4.4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4.4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	1,800 lb-ft (2,440 Nm)	750 lb-ft (1,017 Nm)	400 lb-ft (542 Nm)	400 lb-ft (542 Nm)
Entrada de aire:	1/2" NPT	3/8" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Desalajo de aire:	Inferior	Frontal	Frontal	Frontal
Ø Interno manguera:	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)
Capacidad de tornillos:	1 3/4" (45 mm)	3/4" (19 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	A 18 x L 19 cm
Peso:	11 kg	4.3 kg	3 kg	5 kg (con accesorios)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	1 / 2	1 / 4		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



Grip antideslizante



Encastre 1/2

3 Velocidades reversibles



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



Encastre 1/2

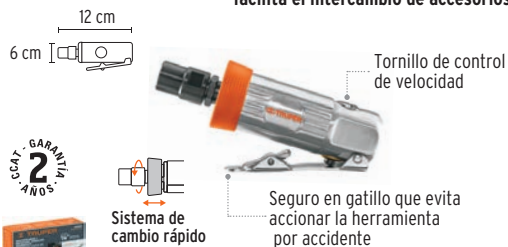
Código:	18242	19372
Clave:	TPN-731-EX	TPN-731EK
Velocidad sin carga:	6,500 rpm	6,500 rpm
Golpes/min:	1,100 gpm	1,100 gpm
Consumo nominal:	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)	4 CFM @ 90 psi (6 Bar)
Máximo torque:	250 lb-ft (339 Nm)	250 lb-ft (339 Nm)
Entrada de aire:	1/4" NPT	1/4" NPT
Desalajo de aire:	Inferior	Inferior
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)

Datos de impacto en pág. 85

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



Encastre 1/2

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

- Cuerpo de aluminio
- Boquillas intercambiables
- Tipo de remache: Ciego
- Entrada de aire: 1/4" NPT
- Ciclo continuo de trabajo (lubrique constantemente)

Se encuentran también en pág. 205



Capacidad máxima 3/16"



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



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		

Engrapadoras neumáticas **TRUPER**

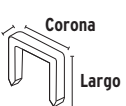
Nueva imagen



- 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)



Sistema de liberación de cambio rápido



Regulador de profundidad

Grapa Cal. 16 (1.6 mm)

Sistema de liberación de cambio rápido



Grapa Cal. 18 (1.2 mm)

Corona 3/8"



Gatillo con palanca de bloqueo

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



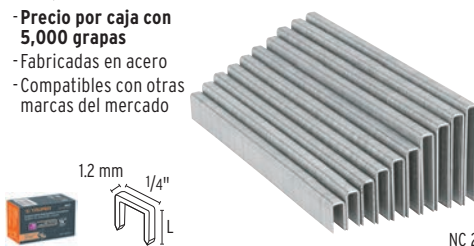
NC 2

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



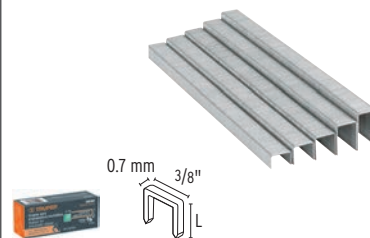
NC 2

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

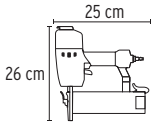
Clavadoras neumáticas TRUPER

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

2 AÑOS GARANTÍA



Clavo y Grapa Cal. 18 (1.2 mm)



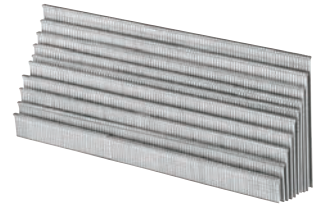
Clavo Cal. 18 (1.2 mm)

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

H Hilos para albañil y para pesca

Hilos para albañil, colores surtidos TRUPER

precio por carrete de 65 m

- 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

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



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

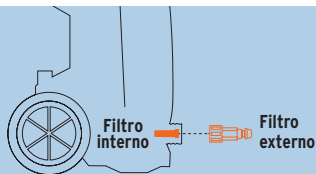
CAJA 10 / MÁSTER 60



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



Limpiador de boquillas incluido



Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Hidrolavadora eléctrica, 1,800 psi TRUPER

- 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

Pistola de alta presión

Manguera de alta presión 5 m

NUEVO

Lanza extensión

Cable de alimentación 5 m

Lanza ajustable

Lanza turbo



CÓDIGO	CLAVE	NC
103339	HILA-1800-2	2

CAJA 1

Hidrolavadora eléctrica, 1,500 psi TRUPER

- 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

Pistola de alta presión

Nueva presentación

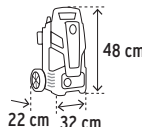
Lanza extensión

Cable de alimentación 5 m

Lanza ajustable

Manguera de alta presión 5 m

Lanza turbo



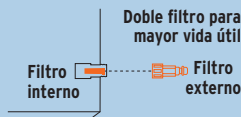
CÓDIGO	CLAVE	NC
102095	HILA-1500-2	2

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



Limpiador de boquillas incluido



Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

- 1,350 psi
- LIMPIEZA SUPERFICIAL
- Uso eficiente de agua 30x más presión
- 40 m²/h
- 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

Pistola de alta presión

NUEVO

Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Lanza de extensión

Cable de alimentación 5 m

Lanza ajustable

Manguera de alta presión 3 m



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

	101912	SOAP-HILA	Champunera	2
--	--------	-----------	------------	---

Para HILA-1350P-2 PRETUL

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
	27013	MA3-HILAP	Manguera de alta presión 3 m	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

H Hojas bimetalicas para arcos de sierra

Hojas bimetalicas para arcos de sierra, 12" (30 cm)

- 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

TRUPER expert

HECHO EN MÉXICO

Precio por pieza en caja de 50 piezas



3X mayor durabilidad y flexibilidad que las de acero de alta velocidad (HSS)

Hojas bimetalicas de alta calidad, su excelente rendimiento las hace destacar en el mercado, garantizando durabilidad, precisión y eficacia en cada corte

CÓDIGO	CLAVE	DPP	MÁSTER	NC
18100	SBI-18	18	1,000	2
18101	SBI-24	24	1,000	2

CAJA 50



Larga vida útil



Cortes más rápidos



Reducción de fracturas y roturas



H Hojas para sierra caladora

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

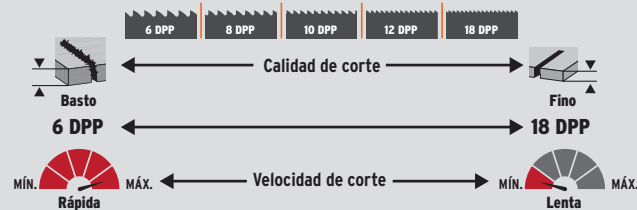
TIPO DE ZANCO

- "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** Recto Curvo
- LIMPIO** Recto Curvo

Juego de 16 hojas de sierra, zanco "T" TRUPER

- 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

- 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



Hojas para sierra caladora, zanco "T" 

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
18133	ST-244-D	6	1/4" - 2 3/8" (6-60 mm)	4" (100 mm)	HCS	Afilado, triscado		2
NUEVO	103046	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	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	12	3/16" - 2" (5-50 mm)	4 1/2" (115 mm)	HCS	Afilado, ángulo libre		2
NUEVO	103045	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** 



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
NUEVO	103048	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	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**

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)	4" (100 mm)	HSS	Fresado, triscado	2
			Metales	1/4" (6 mm)				
			PVC	1 1/4" (60 mm)				
			Fibra de vidrio	3/4" (19 mm)				



CAJA 10 / MÁSTER 100

Hojas zanco "T", para **uso general** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
--------	-------	-----	--------------------	-------	-------------------------	----------------	---------------	----



NUEVO



CORTE RÁPIDO

103049	ST-345-XF	5-10	1/8" - 3/8" (3-10 mm)	5 1/8" (130 mm)	BIM	Fresado, triscado	2
--------	-----------	------	-----------------------	-----------------	-----	-------------------	---



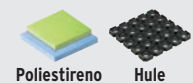
CAJA 6 / MÁSTER 60

Hojas zanco "T", para **material suave** TRUPER

CÓDIGO	CLAVE	DPP	CAPACIDAD DE CORTE	LARGO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	TIPO DE DIENTE	TIPO DE CORTE	NC
--------	-------	-----	--------------------	-------	-------------------------	----------------	---------------	----



NUEVO



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**

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
-------	----------	----	--------------------------	-------------	-----	-----------------------	---



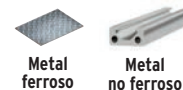
18134	SU-19-B0	14	5/64" - 3/4" (2-19 mm)	2 3/4" (70 mm)	HCS	Afilado, triscado	2
-------	----------	----	------------------------	----------------	-----	-------------------	---



CAJA 10 / MÁSTER 100

Hojas zanco "U", para **metal** TRUPER

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

Infladores manuales

Cabeza dual que permite el uso de válvulas:

- européa (Presta),
- americana (Schrader)
- e inglesa (Dunlop)



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

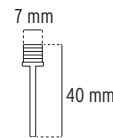
- Presión máxima: 60 psi
- Longitud: 12 cm
- Longitud total: 23 cm
- Diámetro: 45 mm (1 3/4")
- Largo de manguera: 49 cm

Cabeza dual que permite el uso de válvulas (no incluidas):

- européa (Presta),
- americana (Schrader)
- e inglesa (Dunlop)



Agujas infladoras para balones, bolsa con 100 piezas PRETUL



CÓDIGO	CLAVE	NC
101667	BOPE-60	2

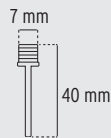
CAJA 6 / MÁSTER 48

CÓDIGO	CLAVE	NC
21692	VAL-BA	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Agujas infladoras para balones, bolsa con 5 piezas PRETUL

NUEVO



CÓDIGO	CLAVE	NC
26065	VAL-BA-5	2

CAJA 10 / MÁSTER 100

Mini infladores manuales para bicicleta TRUPER



Diseño compacto



Plegable



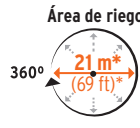
Mini inflador manual para balones PRETUL



Código:	11997	13790	21695
Clave:	BOM-MI-X	BOM-MI	BOM-BAP
Presión:	75 psi	60 psi	14.5 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 28 cm (11") x D 35 mm (1 3/8")
Altura total:	31 cm (12")	N/A	N/A
Cuerpo:	Ligero de aluminio	Ligero de aluminio	Plástico
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48	6 / 48	6 / 48

Aspersores metálicos, conexiones de latón TRUPER®

- Presión de trabajo: 10 psi
- Entrada de agua: 3/4"
- Conexión estaca - aspersor: 1/2"



NC 2

Aspersores plásticos TRUPER®

- Presión de trabajo: 10 psi
- Entrada de agua: 3/4"
- Conexión estaca - aspersor: 1/2"
- Clip de límite de riego



NC 2

Aspersores plásticos PRETUL®

- Presión de trabajo: 10 a 12 psi
- Entrada de agua: 3/4"
- Conexión estaca - aspersor: 1/2"
- Clip de límite de riego



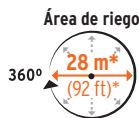
NC 2

Código:	10330	10327	10324	10339	10336	10333	20060	20055
Clave:	DOS-11X	DOS-11	DOS	ASP-P11X	ASP-P11	ASP-P	ASPRO-11X	ASPRO-11
Estaca:	Metálica 20 cm (8")		N/A	Metálica 20 cm (8")		N/A	Plástica 20 cm (8")	
Vías:	2 Conexión en serie	1	N/A	2 Conexión en serie	1	N/A	2 Conexión en serie	1
Caja / Máster:	6 / 48			6 / 72			6 / 72	

*Alcance a presión máxima

Aspersores agrícolas TRUPER®

- Fundidos en latón



*Capacidad calculada a 90 psi



Aspersor base de acero con aspas TRUPER®



Aspersores plásticos, 3 brazos PRETUL®



Código:	10317	10316	10329	20065	20069
Clave:	ASP-1BR	ASP-3/4BR	ASP-50	REG-3	REG-2P
Presión de trabajo:	40 psi	30 psi	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
- Cuerpo metálico recubierto de doble inyección

Boquilla regulable



8 Funciones

2 Funciones

2 Funciones

Pistolas plásticas TRUPER®

Perilla reguladora de flujo

Boquilla regulable



8 Funciones

2 Funciones

Pistola plástica con recubrimiento TRUPER®





8 Funciones

Pistola plástica PRETUL®



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:	<ul style="list-style-type: none"> Completo Abanico Cono Niebla Regadera Jet Ángulo Plano 	<ul style="list-style-type: none"> Jet Cono 	<ul style="list-style-type: none"> Jet Cono 	<ul style="list-style-type: none"> Completo Abanico Cono Niebla Regadera Regadera Jet Ángulo Plano 	<ul style="list-style-type: none"> Jet Cono 	<ul style="list-style-type: none"> Centro Enjuague Cono Regadera Plano Jet Niebla Remojo 	<ul style="list-style-type: none"> Completo Plano Regadera Cono Jet
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36			4 / 24		6 / 48	6 / 48

Caños para jardín		PRETUL [®]		PRETUL [®]		Chiflón TRUPER [®]	
							
GRANEL	BLÍSTER	GRANEL	BLÍSTER	GRANEL	GRANEL	BLÍSTER	
Código:	100817	13147	22146	23145	29030	23146	13136
Clave:	LLJ-140T	LLJ-140B	LL-JAR-P	LL-JAR-PB	LL-17P	LL-21P	CHMA-4
Material:	Latón máxima duración		Latón máxima duración		ABS	Metal (zamac) niquelado	Latón maquinado
Rosca:	3 Cuerdas		2 Cuerdas		3 Cuerdas	N/A	N/A
Garantía:							N/A
	NC 2	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	6 / 60

Juegos de conectores para manguera, sistema click

<p>Juego de conectores de latón sólido, sistema click TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiones rápidas y automáticas - Incluye macho (2), hembra, accesorio y grifo <p></p> <p>CÓDIGO CLAVE ENTRADA NC</p> <p>101600 CLICK-SETM 3/4" 2</p> <p>CAJA 4 / MÁSTER 24</p>	<p>Conectores de latón sólido, sistema click, para accesorio TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiones rápidas y automáticas <p></p> <p>Compatibles con hidrolavadoras Truper y Pretul en pág. 125</p> <p>CÓDIGO CLAVE ENTRADA NC</p> <p>101599 CLICK-ACCM 3/4" 2</p> <p>CAJA 6 / MÁSTER 24</p>	<p>Conectores de latón sólido, sistema click, para grifo TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiones rápidas y automáticas <p></p> <p>CÓDIGO CLAVE ENTRADA NC</p> <p>101598 CLICK-GRM 3/4" 2</p> <p>CAJA 6 / MÁSTER 24</p>
<p>Conectores de latón sólido, sistema click TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexión rápida y automática <p></p> <p>CLICK-FM CLICK-MM</p> <p>CÓDIGO CLAVE DESCRIPCIÓN ENTRADA NC</p> <p>101596 CLICK-FM Hembra 3/4" 2</p> <p>101597 CLICK-MM Macho 3/4" 2</p> <p>CAJA 6 / MÁSTER 24</p>	<p>Juego de conectores de ABS, sistema click TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiones rápidas y automáticas - Incluye macho (2), hembra, accesorio y grifo <p></p> <p>CÓDIGO CLAVE ENTRADA NC</p> <p>12728 CLICK-SET 3/4" 2</p> <p>CAJA 6 / MÁSTER 72</p>	<p>4 repuestos de conectores de ABS, sistema click TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incluye: 3 conectores machos y 1 conector hembra <p></p> <p>CÓDIGO CLAVE ESPIGA NC</p> <p>12730 SET-4AD 3/4" 2</p> <p>CAJA 6 / MÁSTER 72</p>
<p>Conectores de ABS, sistema click, para accesorio TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiones rápidas y automáticas <p></p> <p>Compatibles con hidrolavadoras Truper y Pretul en pág. 125</p> <p>CÓDIGO CLAVE ENTRADA NC</p> <p>12722 CLICK-ACC 3/4" 2</p> <p>CAJA 6 / MÁSTER 72</p>	<p>Conectores de ABS, sistema click, para grifo TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiones rápidas y automáticas <p></p> <p>CÓDIGO CLAVE ENTRADA NC</p> <p>12724 CLICK-GR 3/4" 2</p> <p>CAJA 6 / MÁSTER 72</p>	<p>Conectores de ABS, sistema click TRUPER[®]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexión rápida y automática - CLICK-F incluye empaque de hule <p></p> <p>CLICK-F CLICK-M</p> <p>CÓDIGO CLAVE DESCRIPCIÓN NC</p> <p>12727 CLICK-F Hembra 2</p> <p>12726 CLICK-M Macho 2</p> <p>CAJA 12 / MÁSTER 96</p>

Tijeras forjadas rectas, cuchilla de paso **TRUPER**

- Ángulo de corte de 22° para un corte rápido y preciso
- Ideales para cosecha de limón

NUEVOS

REPUESTOS DISPONIBLES



Pernos extra largos para mejor sujeción del resorte



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**



Mango curvo para mayor comodidad



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**



Cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga



Mango curvo para mayor comodidad

Acero nylon

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



Muesca para cortar alambre hasta 2 mm



Para zurdos

Cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga

Mango curvo para mayor comodidad



Para diestros

Código:	101326	18469	18453
Clave:	T-45XZ	T-45X	T-45
Largo:	8 1/4" (21 cm)	8 1/4" (21 cm)	8 1/4" (21 cm)
Capacidad de corte:	1"	3/4"	3/4"
Cuchillas:	Acero SKS 51		Acero SK5
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36		3 / 36

Tijera con cuerpo de aluminio, cuchilla de paso **TRUPER**

- Cuchillas 2X más resistentes que las de acero al carbono

REPUESTOS DISPONIBLES



Cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga

Repuestos para tijeras de poda (una mano) **TRUPER**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE							NC
	15192	REP-T5100							2
	15188	REP-T580/85							2

Resortes de repuesto

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE							
	101602	*REP-T45XZ							2
	14715	*REP-T45X-2							2

CAJA 6 / MÁSTER 144

Cuchillas y resorte de repuesto

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE							
	18464	REP-T45-2							2

CAJA 12 / MÁSTER 72

Tijeras forjadas **TRUPER**

- Puntas redondeadas evitan maltrato de frutos



Cuchilla curva



Corte de uva

Cuchilla delgada



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

Nueva imagen



Cuerpo ligero de aluminio




Mangos de propileno




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		

Tijeras tipo americano, mangos de madera con grip TRUPER®

- Perillas de ajuste




Ondulado que permite sujetar mejor las ramas durante el corte




Dentado para un corte más limpio y preciso

HECHO EN MÉXICO

Topes amortiguadores de polipropileno que absorben la vibración



Filo ondulado



Filo dentado

Código:	18390	18389	18398	18397
Clave:	TE-19W	TE-19S	TB-19	TB-17
Espesor de hoja:	4 mm	4 mm	4.8 mm	3.4 mm
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 18		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



22 cm / 58 cm




19 cm / 56 cm


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


HECHO EN MÉXICO



TRUPER®



TRUPER®



PRETUL®

Mayor capacidad de corte con mecanismo de palanca que reduce el esfuerzo

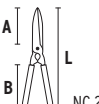
HECHO EN MÉXICO

Topes de hule amortiguadores

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



A
B
L
NC 2

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®


HECHO EN MÉXICO

Topes de hule amortiguadores


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



70 cm / 55 cm



70 cm / 54 cm

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®

Mango de neopreno

Tope que evita que se resbale la mano

AJT-21

La foto de este producto no está a escala

- Para cortes en madera verde

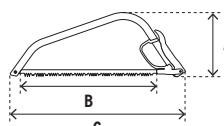
- Incluyen sierra fabricada en **acero SK5** resistente al desgaste, con dientes templados

10 AÑOS GARANTÍA

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

REP-AJT-21

- 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



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



Gancho tope para facilitar los cortes

Doble cuchilla de paso que corta hacia adelante y hacia atrás

3X más resistente que el mango de aluminio

Mango de fibra de vidrio



Cuchilla de paso

Fabricado en aluminio, más ligero, reduce fatiga

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



Cuchilla de paso

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



REP-TR-82M-F
Para: TR-82M-F



REP-TR-82
Para: TR-82M-A y TR-82

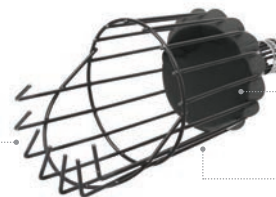
CÓDIGO	CLAVE	NC
12698	REP-TR-82M-F	2
18406	REP-TR-82	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Recolector de fruta TRUPER

- Se puede usar con los mangos telescópicos MG-TR-82F y MG-TR-82A

Garra para recolección de frutos con gran facilidad



Nueva imagen

Esponja para evitar maltrato en frutos

Recubrimiento de polietileno

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

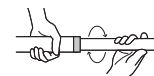
3X más resistente que el mango de aluminio



Mariposa de ajuste



Fabricado en aluminio, más ligero, reduce fatiga



Sistema de ajuste giratorio



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



Hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste



Hoja recta para cortes a detalle con más control, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste

Serrucho de poda **hoja curva**,
mango de madera **TRUPER**



Dientes con dureza de 50-56 HRC, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales



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



Hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste

Serrucho de poda **hoja curva plegable**,
mango de madera **TRUPER**



- Dientes con dureza de 46-53 HRC
- Dientes doble filo
- Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad



CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
18178	STP-12PL	10" (25 cm)	6	2

CAJA 3 / MÁSTER 24



Hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste

Serrucho de poda **hoja curva con gancho**,
mango Comfort Grip **TRUPER**

Para usarse con mangos de extensión MG-TR-82F y MG-TR-82A disponibles en pág. 134



- Dientes con dureza de 50 HRC
- Mango robusto de PVC

CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
18179	STP-16X	14" (35 cm)	5	2

CAJA 6 / MÁSTER 24



Gancho tope para facilitar los cortes

Barrenos que ayudan a expulsar el material durante el corte

Hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero al manganeso resistente al desgaste

Serrucho de poda **hoja curva plegable**, 10",
mango plástico **TRUPER**



Dientes con dureza de 50 HRC, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales



CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
100198	STP-10PC	10" (25 cm)	5	2

CAJA 4 / MÁSTER 24



Mango de TPR antideslizante

Hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste

Serrucho de poda **hoja recta plegable**, 7",
mango plástico **TRUPER**



- Hoja plegable que se guarda en el mango para mayor seguridad



CÓDIGO	CLAVE	LARGO HOJA	DPP	NC
100197	STP-7PR	7" (18 cm)	11	2

CAJA 4 / MÁSTER 24



Mango de TPR antideslizante

Hoja recta para cortes a detalle con más control, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste

Serrucho de poda **hoja curva**,
mango plástico **TRUPER**



Dientes con dureza de 50-56 HRC, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales



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



Mango ergonómico de polipropileno

Hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste

Escobas metálicas

- Se surten en 2 piezas por separado
 - Longitud mango: **48"** (120 cm)

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

HECHO EN MÉXICO

Tensor que mantiene los dientes en su posición



Ancho cabeza **22"** (55 cm) **18"** (45 cm) **18"** (45 cm) **10"** (25 cm) **17"** (43 cm)

TRUPER®

TRUPER®

TRUPER®

TRUPER®

PRETUL®

Dientes de alambre redondo, más duro para ramas

Dientes de alambre plano, más suaves para hierbas y hojas

Reforzada

Escobas plásticas rígidas TRUPER®

- Se surten en 2 piezas por separado
 - Longitud mango: **48"** (120 cm)

HECHO EN MÉXICO

Cabeza de propileno de alta resistencia



24" (60 cm) **22"** (55 cm)

Código:	14328	14324	14322	19678	21431	19788	19786
Clave:	EMX-22	EM-22A	EM-22	EM-15	EM-20P	EP-26R	EP-22R
Dientes:		22		15	20	26	22
Diseño:	Recto		Curvo			Recto	
Calibre:	20	12	20	22	20	-	-
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Atado:			6				6

Juego de 4 herramientas para jardín, mango 15" (38 cm) TRUPER®

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 / -

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

Herramientas para jardín, mango 6" (15 cm) TRUPER®

- Con bordes redondeados para conservar raíces



JJ-4 Nueva presentación en tarjeta plástica



Juego de 4 piezas

Código:	15030
Clave:	JJ-4
Incluye:	Bieldo, trasplantador, cuchara, cultivador
	NC 2
Caja / Máster:	6 / -

HECHO EN MÉXICO



Orificio para colgar



Producto mejorado Casquillo robusto para mayor resistencia



Cuchara

Código:	15020
Clave:	GTS-SH
Incluye:	-
	NC 2
Caja / Máster:	6 / 72

Rastrillo-pico y talacho-pico, mango 14" (36 cm) TRUPER®

Cabeza forjada en acero al carbono

HECHO EN MÉXICO



TJA-2



TJA-1

CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
10927	TJA-2	Talacho-pico	2
19647	TJA-1	Rastrillo-pico	2

CAJA 4

Mangueras industriales, rollos de 100 m, precio por metro TRUPER 

- Uso general para conducción de líquidos no abrasivos

CÓDIGO	CLAVE	← L → LARGO	⊖ DIÁMETRO	⊕ PRESIÓN DE TRABAJO	⊖ ESPESOR DE PARED	📦 PESO X METRO	NC
19864	MAN-3/16I	100 m	3/16"	11 kgf/cm ²	1 mm	21 g	2
19865	MAN-1/4I	100 m	1/4"	10 kgf/cm ²	1 mm	27 g	2
19866	MAN-5/16I	100 m	5/16"	8 kgf/cm ²	1.1 mm	39 g	2
19867	MAN-3/8I	100 m	3/8"	7 kgf/cm ²	1.2 mm	48 g	2
19868	MAN-1/2I	100 m	1/2"	6 kgf/cm ²	1.5 mm	80 g	2
19869	MAN-5/8I	100 m	5/8"	5 kgf/cm ²	1.7 mm	122 g	2
19870	MAN-3/4I	100 m	3/4"	4 kgf/cm ²	2 mm	150 g	2
19871	MAN-1I	100 m	1"	3 kgf/cm ²	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	← L → LARGO	⊖ DIÁMETRO	⊕ PRESIÓN DE TRABAJO	⊖ ESPESOR DE PARED	📦 PESO X METRO	NC
19860	MAN-1/4N	100 m	1/4"	7 kgf/cm ²	0.8 mm	20 g	2
19861	MAN-5/16N	100 m	5/16"	6 kgf/cm ²	1 mm	35 g	2
19862	MAN-3/8N	100 m	3/8"	5 kgf/cm ²	1.1 mm	41 g	2
19863	MAN-1/2N	100 m	1/2"	4 kgf/cm ²	1.3 mm	63 g	2



HECHO EN MÉXICO

Mangueras para motobombas

Jardinería

Mangueras planas de descarga para motobombas, precio por rollo TRUPER

- 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



NUEVOS

 Motobombas en pág. 30

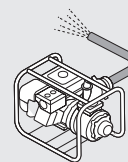
Se encuentran también en pág. 31 



Manguera plana para mayor flexibilidad y fácil almacenamiento



Resistentes a rayos UV



CÓDIGO	CLAVE	← L → 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

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



NUEVOS

 Motobombas en pág. 30

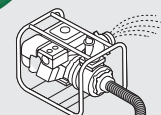
Se encuentran también en pág. 31 

Fácil manejo



HECHO EN MÉXICO

Flexible aún en climas extremos (frío/calor)



CÓDIGO	CLAVE	← L → 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

Mangueras súper reforzadas 4 capas, conexiones metálicas TRUPER PRO

- Uso rudo

TRUPER TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS
flow Garantiza un flujo continuo



Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

HECHO EN MÉXICO

NUEVOS

CÓDIGO	CLAVE	← L → LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	KG PESO X METRO	ATADO	NC
DIÁMETRO 5/8"		RESIDENCIAL					
16035	MAN-20X5/8X	20 m	15 kgf/cm ²	2.4 mm	195 g	5	2
16039	MAN-25X5/8X	25 m	15 kgf/cm ²	2.4 mm	195 g	5	2
16040	MAN-30X5/8X	30 m	15 kgf/cm ²	2.4 mm	195 g	5	2



Conexiones robustas de máxima durabilidad con resorte que protege la manguera y evita deformaciones

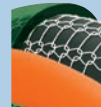


Empaque antifuga diseño cónico



Mangueras reforzadas 3 capas

TRUPER TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS
flow 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	← L → LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	KG PESO X METRO	ATADO	NC
DIÁMETRO 1/2"		DOMÉSTICO					
19857	MAN-1/2R	100 m	15 kgf/cm ²	1.9 mm	130 g		2
DIÁMETRO 5/8"		RESIDENCIAL					
19858	MAN-5/8R	100 m	13 kgf/cm ²	2.1 mm	177 g		2
DIÁMETRO 3/4"		CLUB / HOTEL					
19859	MAN-3/4R	100 m	11 kgf/cm ²	2.5 mm	239 g		2
DIÁMETRO 1"		AGRÍCOLA					
19875	MAN-1R	50 m	10 kgf/cm ²	3.1 mm	410 g		2



MANGUERAS DIÁMETRO 1/2": 2 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada



Mangueras reforzadas, conexiones metálicas TRUPER Classic **NUEVOS**

CÓDIGO	CLAVE	← L → LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	KG PESO X METRO	ATADO	NC
DIÁMETRO 5/8"		RESIDENCIAL					
16036	MAN-15X5/8R	15 m	13 kgf/cm ²	2.1 mm	177 g	5	2
16037	MAN-20X5/8R	20 m	13 kgf/cm ²	2.1 mm	177 g	5	2
16038	MAN-25X5/8R	25 m	13 kgf/cm ²	2.1 mm	177 g	5	2



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



Mangueras reforzadas, conexiones plásticas TRUPER Home

CÓDIGO	CLAVE	← L → LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	KG PESO X METRO	ATADO	NC
DIÁMETRO 1/2"		DOMÉSTICO					
16050	MAN-10X1/2RE	10 m	15 kgf/cm ²	1.7 mm	122 g	5	2
16051	MAN-15X1/2RE	15 m	15 kgf/cm ²	1.7 mm	122 g	5	2
16052	MAN-20X1/2RE	20 m	15 kgf/cm ²	1.7 mm	122 g	5	2



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



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

- Con resorte que protege la manguera y evita deformaciones

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

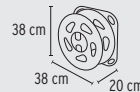


Extensión de 1.3 m, presión 3 kgf/cm² con conexiones metálicas para conectar a toma de agua y portamanguera

Manivela para fácil enrollado

- Conectores con diseño ergonómico y robusto
- Fácil reparación sin herramientas
- Sin fugas

Pistola plástica con recubrimiento, de 8 funciones



Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

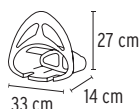
CÓDIGO	CLAVE	MANGUERA				NC
		LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPAESOR DE PARED	PESO X METRO	
102208	COMBO-301	20 m	15 kgf/cm ²	1.9 mm	130 g	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Portamangueras y rack despachador

Portamanguera plástico, 25 m **TRUPER**

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



HECHO EN MÉXICO

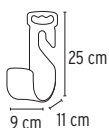
*Capacidad calculada de manguera de 1/2" con 3 capas

CÓDIGO	CLAVE	NC
10387	GAN-MA	2

CAJA 6

Gancho portamanguera de ABS **TRUPER**

- Para manguera de 1/2" 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

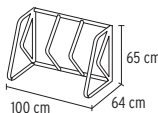
CÓDIGO	CLAVE	NC
100173	GA-MA-N	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Rack despachador para mangueras **TRUPER**

- Se monta sobre el piso, no requiere fijación a la pared
- Para mangueras hasta 3/4" de diámetro
- Incluye carretes
- **Producto no incluido**

Se pueden estibar hasta 3 racks a lo alto para ahorrar espacio



APLICA PARA BONO

Carretes independientes para fácil montaje
No requiere rebobinar el producto



Regla para despachar por metro

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

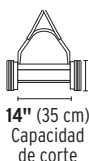
CÓDIGO	CLAVE	CAPACIDAD	NC
51576	R-MAN	3 rollos	2

CAJA 1

Podadora manual

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



Soportes de rodillo en plástico



Rodillo trasero ajustable a 3 posiciones de altura de corte

Ruedas de Ø 8 1/2" (22 cm)

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

- Presión regulable
- Doble manguera de pulverizado de 1.5 m

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"

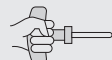
Incluye soporte de espalda y correas acolchadas que reducen la vibración y brindan comodidad



USO PROFESIONAL FRECUENTE

NUEVO

REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141



Arranque manual (cuerda retráctil)



Doble lanza de 60 cm y boquilla de acero inoxidable

Mangos con válvula

CÓDIGO	CLAVE	NC
101569	FUG-254	1

CAJA 1

Fumigador manual de mochila, 20 L (5.2 gal) **TRUPER**

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

Sistema de bombeo de pistón lateral



REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141



Boquilla ajustable Jet - Cono

Lanza de acero inoxidable

Fumigador manual de mochila, 20 L (5.2 gal) **PRETUL**

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

REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141



2 Boquillas de polipropileno Cono - Abanico

Lanza de polipropileno



Fumigador jardinero, 5 L (1.3 gal) **TRUPER**

HECHO EN MÉXICO

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
10836	FUT-5	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Tapa tipo embudo que facilita el llenado



REPUESTOS DISPONIBLES pág. 141

Lanza y boquilla ajustable de latón resistente a la corrosión

La foto de este producto no está a escala

Fumigadores domésticos **TRUPER**



HECHO EN MÉXICO

Boquilla regulable (jet - cono) de latón resistente a la corrosión



La foto de este producto no está a escala

Para evitar daño, enjuague y active con agua después de cada uso

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

Repuestos para FUG-254 **TRUPER**



NUEVOS

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
	101995	LAN-FUG	Lanza ajustable	2		101998	BO01-FUG	Boquilla abanico	2		102032	VAL-FUG	Válvula	2
	101996	VAR-FUG	Varilla	2		101999	BO02-FUG	Boquilla	2	CAJA 3 / MÁSTER 30				
CAJA 2 / MÁSTER 20						102031	MAN-FUG	Mango	2		102030	ARN-FUG	Arnés	2
	101997	MANG-FUG	Manguera	2	CAJA 3 / MÁSTER 30					CAJA 1 / MÁSTER 10				
CAJA 3 / MÁSTER 30					CAJA 3 / MÁSTER 30					CAJA 1 / MÁSTER 30				

Repuestos para FUM-20 **TRUPER**



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
	12004	FUM-005	Esfera, acero inoxidable	2		12026	FUM-002	Diafragma de tapa	2		12038	FUM-010	Porta empaque XP	2
	12005	FUM-006	Anillo O-ring 110	2		12031	FUM-114	Boquilla JD-12	2		12053	FUM-075-C	Válvula LP3	2
	12008	FUM-007	Filtro LP3	2		12032	FUM-262-C	Boquilla JD-12 completa	2		12055	FUM-085	Lanza	2
	12010	FUM-008	Boquilla de salida	2		12034	FUM-263	Tapa de boquilla	2		12056	FUM-301	Tapa con diafragma XP	2
	12011	FUM-021	Anillo ORI-033	2		12046	FUM-067	Resorte	2	CAJA 1 / MÁSTER 50				
	12013	FUM-023	Empaque de filtro	2	CAJA 1 / MÁSTER 200						12025	FUM-301-C	Tapa del gatillo	2
	12014	FUM-074	Filtro de boquilla M40	2		11706	FUM-025	Cámara con émbolo	2		12029	FUM-072-C	Palanca LP3	2
	12016	FUM-264	Unión con junta cónica	2		12041	FUM-024	Cilindro de cámara	2		12035	FUM-302	Traba de palanca	2
	12019	FUM-211	Tuerca S20x1.5	2		12043	FUM-034-C	Cinta ajustable XP	2		12037	FUM-015	Manija	2
	12020	FUM-009	Aguja LP3	2	CAJA 1 / MÁSTER 10						12044	FUM-035	Hebilla para cinta	2
	12023	FUM-059	Tuerca cónica	2		12007	FUM-085-C	Lanza LP-3	2	CAJA 1 / MÁSTER 100				
CAJA 1 / MÁSTER 200						12040	FUM-011	Varilla XP	2		12001	FUM-003	Émbolo	2
CAJA 1 / MÁSTER 200					CAJA 1 / MÁSTER 20						12002	FUM-001	Arandelas y traba de fijación	2
CAJA 1 / MÁSTER 200					CAJA 1 / MÁSTER 25					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
	27142	PIS-FMP	Pistola completa	2

CAJA 2 / MÁSTER 500

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

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

Incluye 2 organizadores para llaves hexagonales
Asa para fácil manejo
Incluye 4 organizadores para puntas

- 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, hexagonales y 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 1 1/16"



2 Broches metálicos para mayor seguridad
Estuche resistente de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas



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

Asa para fácil manejo

Estuche resistente de plástico inyectado, que mantiene las piezas organizadas

- 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
- D** **8 Puntas planas**
3 a 8 mm
- E** **14 Puntas hexagonales**
(6) 2 a 7 mm, (8) 1/16" a 1/4"
- F** **7 Puntas torx**
T10 a T40
- G** **3 Puntas clutch**
1/8" a 3/16"
- H** **4 Puntas Robertson**
0 a 3
- I** **1 Cardán**
- J** **2 Extensiones**
3" y 6"
- K** **1 Ratchet**
- L** **2 Adaptadores**
- M** **1 Desarmador para dados**
- N** **16 Llaves hexagonales**
(8) 1.5 a 6 mm, (8) 1/16" a 1/4"
- O** **14 Llaves mixtas**
(7) 8 a 17 mm, (7) 5/16" a 1 1/16"



Incluye 5 organizadores para puntas

- K** **1 Alicete universal 6" (150 mm)**
- L** **1 Alicete de punta y corte 6" (150 mm)**
- M** **1 Alicete 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"



4 Broches metálicos para mayor seguridad

Estuche robusto resistente de plástico inyectado con espuma, que protege y mantiene las piezas organizadas

Asa para fácil manejo



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

Asa para fácil manejo

Estuche resistente de plástico inyectado que mantiene las piezas organizadas

- 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"**



2 Broches metálicos para mayor seguridad



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
102249	JD-1/2X36M	2

CAJA 1 / MÁSTER 4



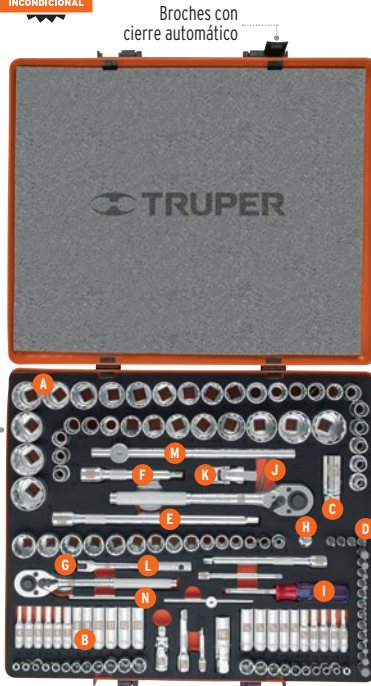
Juego de 135 piezas, mixto TRUPER®



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"
- B** 12 puntas
(15) 8 a 22 mm
(23) 8 a 32 mm, (14) 3/8" a 1 1/4"
- C** 22 Dados largos, 6 puntas
(12) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2"
- D** 2 Dados para bujías
16 y 21 mm
- E** 4 Dados punta de cruz
PH1 a PH4
- F** 12 Dados puntas hexagonales
(6) 3 a 10 mm, (6) 1/8" a 3/8"
- G** 6 Extensiones
(2) 2" y 4"
(2) 3" y 6"
(2) 5" y 10"
- H** 2 Ratchets
- I** 2 Discos giratorios
- J** 1 Adaptador 3/8" x 1/4"
- K** 1 Desarmador para dados
1.5 a 2.5 mm
- L** 2 Cardanes
- M** 1 Palanca articulada 5"
- N** 2 Barras corredizas
- O** 1 Cruceta 4 1/2"

Estuche metálico con espuma, que protege y mantiene organizadas las herramientas



Cada pieza excede su norma

Juego de 42 piezas, puntas de 30 y 75 mm TRUPER®



Acero Cr-V Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio

- A** 5 Puntas Bristol M5 a M12
- B** 7 Puntas hexagonales H4 a H12
- C** 8 Puntas torx T20 a T60
- D** 5 Puntas Bristol M5 a M12
- E** 7 Puntas hexagonales H4 a H12
- F** 8 Puntas torx T20 a T60
- G** 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
13975	JD-135MP	2
17809	PUN-42X	2

CAJA 2 / MÁSTER 8

Juego de 42 piezas, mixto TRUPER®



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®



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®



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

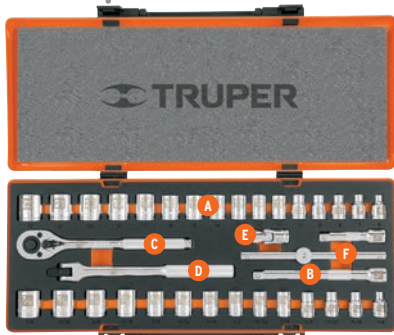
Juego de 36 piezas, mixto **TRUPER®**

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



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

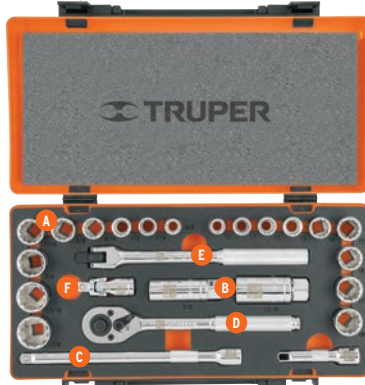
Juego de 25 piezas, mixto **TRUPER®**

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



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



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) 1/4 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 Alicete universal 6" (15 cm)
- N 1 Alicete 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



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 1/2" (2) 1/4 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 Alicete 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



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



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"
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 Alicata 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



Wincha de 3 m PRO-3MEB cumple la norma: NOM-046-SCFI

La foto de este producto no está a escala

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
3 Puntas de cruz PH1 a PH3
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 Alicata de mecánico 6" (15 cm)
- H** 1 Alicata 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)



Wincha de 3 m PRO-3MEB: Cumple la norma NOM-046-SCFI

La foto de este producto no está a escala

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
5 Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"
4 Puntas planas 5/32" a 1/4"
5 Puntas torx T-10 a T-30
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
5 Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"
3 Puntas planas 5/32" a 1/4"
3 Puntas cuadradas S1 a S3
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

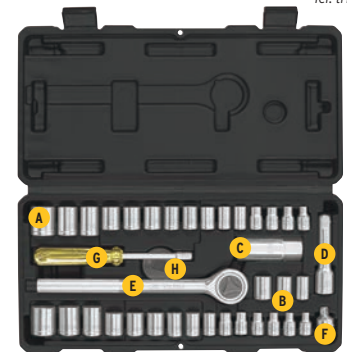
CÓDIGO	CLAVE	NC
22981	SET-73	2

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

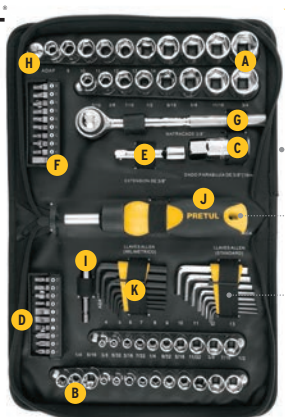
CAJA 3 / MÁSTER 12



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

Estuche plástico
Mango Comfort Grip



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

Mango Comfort Grip



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

- 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

Incluye 4 organizadores para puntas

Desarmador con sistema de ratchet, resistencia de 11 lb-ft de torque

Mango Comfort Grip



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

Incluye 4 organizadores para dados



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

Incluye 4 organizadores para dados



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	CLAVE	NC
21162	JUDA-25P	2

CAJA 4 / MÁSTER 24



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

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 Alicete 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)

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave

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



Nueva imagen En wincha y alicete

Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos

Desarmadores con puntas magnetizadas

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 Alicete 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



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



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



Se encuentran también en pág. 12



Linterna plástica reflectora LED, 2000 Im **TRUPER®**

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

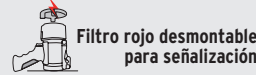


Puerto USB-A funciona como cargador

NUEVO



25° Haz de ángulo amplio



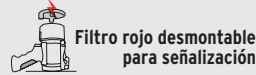
Luz inferior adicional para iluminación a corto alcance

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

CAJA 1 / MÁSTER 6

Linterna plástica reflectora LED, 900 Im **TRUPER®**

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



NUEVO



10° Haz de ángulo cerrado



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

CAJA 2 / MÁSTER 12

Linternas LED de aluminio **TRUPER expert**

- LED CREE Alta luminosidad y alcance
- Resistentes a impactos y salpicaduras de agua
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente

LINTERNA DE PILAS



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 Im	450 Im	25 h	40 h	300 m	IPX4	3 D (Incluidas)	27 cm (10 1/2")	2
CAJA 2 / MÁSTER 6										
18813	LINA-2DN	500 Im	250 Im	15 h	22 h	260 m	IPX4	2 D (Incluidas)	22 cm (8 5/8")	2
CAJA 4 / MÁSTER 12										
18800	LINA-2AA	235 Im	100 Im	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**

- LED Alta intensidad
- Resistente al goteo de agua
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente

LINTERNA DE PILAS



Pila alcalina incluida Dura hasta 4 veces más que la de zinc-carbón

CÓDIGO	CLAVE	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS	LARGO	NC
17256	LINA-1AA	40 Im	15 Im	4 h	6 h	100 m	IPX2	1 AA (Incluida)	9 cm (3 1/2")	2

La foto de este producto no está a escala



Clip tipo lapicero para portar en el bolsillo



CAJA 4 / MÁSTER 24



Linternas plásticas LED **TRUPER**

RECARGABLES

NUEVO

- LED Alta intensidad
- Tiempo óptimo de carga: 8 h
- Modo de iluminación: Fijo



BATERÍAS ION LITIO
2X más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga



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



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
13018	LIPLA-80	80 lm	8 h	85 m	IPX4	2 AA (incluidas)	16 cm (6 1/4")	2

CAJA 2 / MÁSTER 24

CAJA 4 / MÁSTER 24

Linternas plásticas LED PRETUL

Linternas

Linternas plásticas LED **PRETUL**

RECARGABLES

NUEVO

- LED Alta intensidad
- Tiempo óptimo de carga: 8 h
- Modo de iluminación: Fijo



BATERÍA ION LITIO
2X más tiempo de vida



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

Linternas

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



Cumple la norma: NOM-001-SCFI



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

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

LINTERNA DE PILAS

Campismo

Excursionismo

Emergencia

Luz atenuable



Cuerpo de ABS resistente a impactos



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

Haz de luz ajustable

Tecnología **KLINLITE**
Lente con lupa

Linterna ajustable a 0°-30°, 60° y 80°

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 DE PILAS



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

120° Haz de ángulo amplio

Iluminación **TRADICIONAL**
Lente plano

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

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

LINTERNA DE PILAS

Nueva imagen



Lupa optovisor con 3 LEDs PRETUL®

- Ideal para trabajo a detalle con manos libres
- Se puede usar sobre lentes normales y de seguridad

NUEVO

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



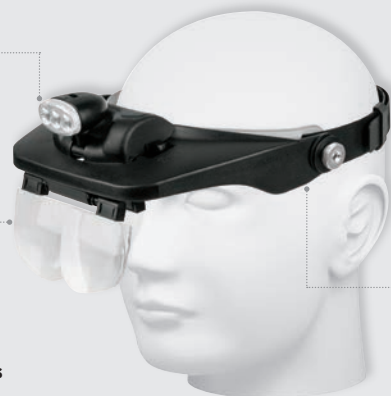
Incluye estuche para lentes intercambiables

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

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

10 AÑOS GARANTÍA

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

10 AÑOS GARANTÍA

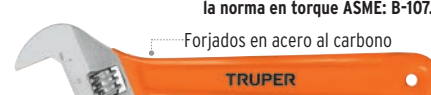
CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA	CAJA	MÁSTER	NC
TARJETA						
15505	PET-6C	6" (15 cm)	1"	6	36	2
15506	PET-8C	8" (20 cm)	1 1/8"	6	36	2
15507	PET-10C	10" (25 cm)	1 3/8"	6	36	2
15508	PET-12C	12" (30 cm)	1 5/8"	6	36	2
CAJA						
100049	PET-15C	15" (38 cm)	1 3/4"	4	12	2



Graduación en pulgadas y milímetros / Acabado cromado / Diseño ergonómico

LLAVES FRANCESAS CROMADAS CON MANGO DE PVC **TRUPER**

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



Graduación en pulgadas y milímetros / Forjados en acero al carbono / Mango de PVC resistente y fácil de limpiar

LLAVES FRANCESAS FOSFATADAS **PRETUL**

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



Graduación en pulgadas y milímetros / Forjados en acero al carbono / Acabado fosfatado / Cumplen la norma: ASME B107.8

LLAVES FRANCESAS CROMADAS **PRETUL**

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



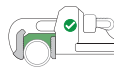
Graduación en pulgadas y milímetros / Forjados en acero al carbono / Acabado cromado / Cumplen la norma: ASME B107.8

LLAVES STILSON Y PARA GASIFITERÍA

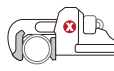
LLAVES STILSON INDUSTRIALES **TRUPER**

- 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	MÁSTER	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 GASIFITERÍA, 12" **TRUPER**

- Mordaza activada por resorte, para máxima presión que evita el deslizamiento



Ideal para espacios reducidos y trabajo con una sola mano



Cabeza giratoria 180° / Capacidad 1/2" - 1" (13 - 25 mm)

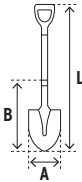


Mordazas dentadas auto-ajustables hasta 90° / Fabricada en acero al carbono

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

Lampas mineras, puño "Y" TRUPER

HECHO EN MÉXICO



Casquillo crimpado



Sistema de fijación que evita que el puño gire



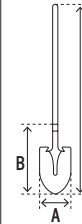
Hombros extendidos, mayor comodidad y control para cavar con más facilidad

Collar reforzado que permite un ensamble robusto



Lampa minera, mango largo TRUPER

HECHO EN MÉXICO



Collar reforzado que permite un ensamble robusto



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)

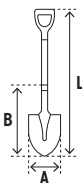
Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad

NC 1

Atado:	3	3
---------------	----------	----------

Lampa modelo español, puño "Y"

HECHO EN MÉXICO



Collar reforzado que permite un ensamble robusto



Cabeza No. 4 35% más grande que las palas de cabeza No. 2

TRUPER

Lampas cuchara, puño "Y"



Casquillo crimpado

TRUPER



NUEVO

Puño y mango de fibra de vidrio prácticamente indestructible

Casquillo crimpado

TRUPER



TRUPER



TRUPER



PRETUL

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)

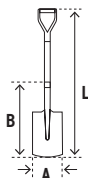
Precios vigentes en Boletín de alta volatilidad

NC 1

Atado:	3	3
---------------	----------	----------

Lampas rectas, puño "Y" TRUPER

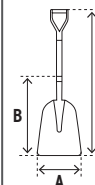
Casquillo crimpado



Lampa carbonera, puño "Y" TRUPER

HECHO EN MÉXICO

Collar crimpado que proporciona un ensamble robusto



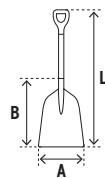
Código:	10014	10577	11173	17164
Clave:	PR-PE	PR2-PE	PR1-PE	PCAY-P
Modelo:	Classic	T-2000	T-1000	T-2000
Puño:	Metálico	Comfort Grip	Plástico, recto	Comfort Grip, offset
Espesor:		1.8 mm		1.5 mm
Ancho (A):	8 1/2" (22 cm)	8 1/2" (22 cm)	8 1/2" (22 cm)	12 1/2" (32 cm)
Largo cabeza (B):	20 1/4" (51 cm)	20 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				
Atado:	3			3

NC 1

Lampa sanitaria, puño "Y" TRUPER

HECHO EN MÉXICO

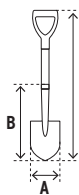
Fabricada en resina ABS



Lampas cajueleras T-2000 TRUPER

Las fotos de estos productos no están a escala

HECHO EN MÉXICO



Lampa plegable, 18" (46 cm) TRUPER

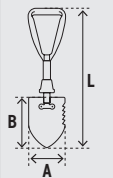
- Ideal para actividades al exterior
- Peso: 700 g
- Incluye funda

NUEVO

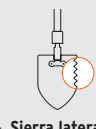


Consulta video

La foto de este producto no está a escala



Fabricada en acero



Sierra lateral

Luco platanero TRUPER

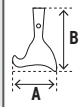
- Para cortar pencas en 2 piezas

HECHO EN MÉXICO



No incluye mango

La foto de este producto no está a escala



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
Atado:	3	3		3	6

NC 2

NC 2

NC 2

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
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

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



DESABASTE



ACABADO



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	



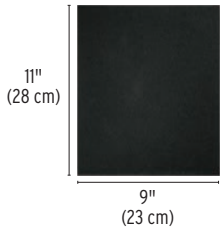
Picado doble para desbaste rápido



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



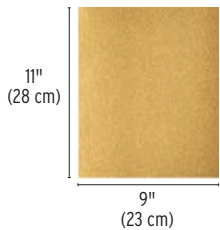
CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
11600	LIME-36	36	2
11601	LIME-50	50	2
11602	LIME-80	80	2
11603	LIME-120	120	2

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



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



CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
3" x 21" (8 x 53 cm)			
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

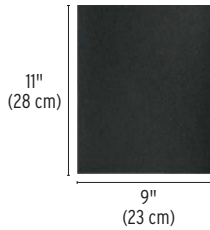


CÓDIGO	CLAVE	GRANO	NC
4" x 24" (10 x 60 cm) NUEVOS			
15823	BALI-436M	36	2
15834	BALI-440M	40	2
15877	BALI-460M	60	2
15898	BALI-480M	80	2
15899	BALI-4100M	100	2
15974	BALI-4120M	120	2

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



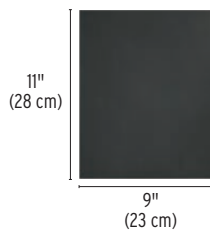
APLICACIONES Y USOS

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



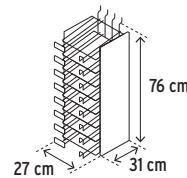
APLICACIONES Y USOS

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®

- Ideal para marcar sobre madera y drywall
- Largo: 18 cm (7")
- Precio por blíster con 2 piezas

NUEVO

REF. DE PRECIO UNITARIO



CÓDIGO	CLAVE	NC
101686	LAP-18	2

CAJA 12 / MÁSTER 288

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



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



Código:	14518	14515
Clave:	LF-10	LF-5
Capacidad máx.:	3 3/4" (95 mm)	3 1/4" (80 mm)
Capacidad mín.:	3 1/4" (80 mm)	2 1/2" (65 mm)
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36	

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"



Código:	14526
Clave:	LL-BA-FA
Capacidad máx.:	6" (150 mm)
Capacidad mín.:	N/A
	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36

Llave de banda de hule para filtro de aceite TRUPER

- Afloja y aprieta filtros de aceite sin dañarlos
- Largo mango: 22 cm

Nuevo diseño

Fabricados en acero al cromo vanadio



Código:	15818
Clave:	LLB-10
Capacidad máx.:	6 1/2" (165 mm)
Capacidad mín.:	1 1/2" (38 mm)
	NC 2
Caja / Máster:	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



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



CÓDIGO	CLAVE	NC
14546	LL-3Q-FA	2

CAJA 4 / MÁSTER 24

Llave universal con cadena TRUPER

- Capacidad: 4 3/4" (120 mm)
- Carga límite de trabajo: 115 kg·m

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 extralargas, en mm **TRUPER expert** Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100

Acero Cr-V Fabricados 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

12 Puntas para tuercas hexagonales y cuadradas

Pulido espejo para fácil limpieza



Muesca hexagonal en llaves de 6 mm a 28 mm, que minimiza el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	MÁSTER	NC
15610	LL-2006M	6 mm	125 mm	72	2
15611	LL-2007M	7 mm	135 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	193 mm	72	2
15617	LL-2013M	13 mm	202 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	240 mm	72	2
15621	LL-2017M	17 mm	259 mm	48	2
15622	LL-2018M	18 mm	269 mm	48	2
15623	LL-2019M	19 mm	278 mm	48	2
15624	LL-2020M	20 mm	287 mm	48	2
15625	LL-2021M	21 mm	298 mm	36	2
15626	LL-2022M	22 mm	316 mm	36	2
15650	LL-2023M	23 mm	316 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	370 mm	12	2
15629	LL-2027M	27 mm	385 mm	12	2
15630	LL-2028M	28 mm	393 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	441 mm	12	2
ACERO AL CARBONO					
13818	LL-2033M	33 mm	376 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** Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100



Producto mejorado Mecanismo de 90 dientes que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas.

Pulido espejo para fácil limpieza



Ratchet que facilita el trabajo y ahorra tiempo

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

12 Puntas para tuercas hexagonales y cuadradas

CÓDIGO	CLAVE	MEDIDA	LARGO	NC
15742	LL-2008MX	8 mm	136 mm	2
13619	LL-2009MX	9 mm	146 mm	2
15743	LL-2010MX	10 mm	154 mm	2
13620	LL-2011MX	11 mm	160 mm	2
15744	LL-2012MX	12 mm	166 mm	2
15745	LL-2013MX	13 mm	174 mm	2
15746	LL-2014MX	14 mm	186 mm	2
15747	LL-2015MX	15 mm	194 mm	2
13621	LL-2016MX	16 mm	202 mm	2
13622	LL-2017MX	17 mm	218 mm	2
15748	LL-2018MX	18 mm	230 mm	2
15749	LL-2019MX	19 mm	237 mm	2
13623	LL-2021MX	21 mm	278 mm	2
13624	LL-2022MX	22 mm	279 mm	2
CAJA 3 / MÁSTER 36				
13625	LL-2024MX	24 mm	325 mm	2
13626	LL-2025MX	25 mm	325 mm	2
CAJA 3 / MÁSTER 24				

LL Llaves mixtas (juegos)

Juego de 20 llaves extralargas mixtas pulidas

TRUPER expert

NUEVO

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono



Pulido espejo para fácil limpieza

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100

Código:	13691									
Clave:	JC-20PM									
Medidas:	Pulgadas				mm					
	1/4"	7/16"	5/8"	3/4"	8 mm	11 mm	14 mm	17 mm	10 mm	13 mm
	5/16"	1/2"	11/16"	7/8"	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm		
	3/8"	9/16"								
	NC 2									
Caja / Máster:	2 / 6									

Juegos de 11 llaves extralargas mixtas pulidas

TRUPER expert

NUEVO

Acero Cr-V Fabricados 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 ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería

Código:	15780								15778			
Clave:	JC-11P								JC-11M			
Medidas:	Pulgadas				mm				mm			
	1/4"	7/16"	5/8"	13/16"	6 mm	10 mm	14 mm	19 mm	8 mm	11 mm	16 mm	22 mm
	5/16"	1/2"	11/16"	7/8"	9 mm	13 mm	18 mm		9 mm	13 mm	18 mm	
	3/8"	9/16"	3/4"									
	NC 2								NC 2			
Caja / Máster:	2 / 8								2 / 8			

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



LL-2019MP

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	10 mm	14 mm
	7 mm	11 mm	15 mm
	8 mm	12 mm	16 mm
	9 mm	13 mm	17 mm
	NC 2		NC 2
Caja / Máster:	3 / 6	3 / 12	3 / 24

LLaves de cruz LL

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



20" (50 cm)

20" (50 cm)

18" (45 cm)

16" (40 cm)

14" (35 cm)

Plegable 14" (35 cm)

Código:	18024	15481	15480	102634	102635	15484
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

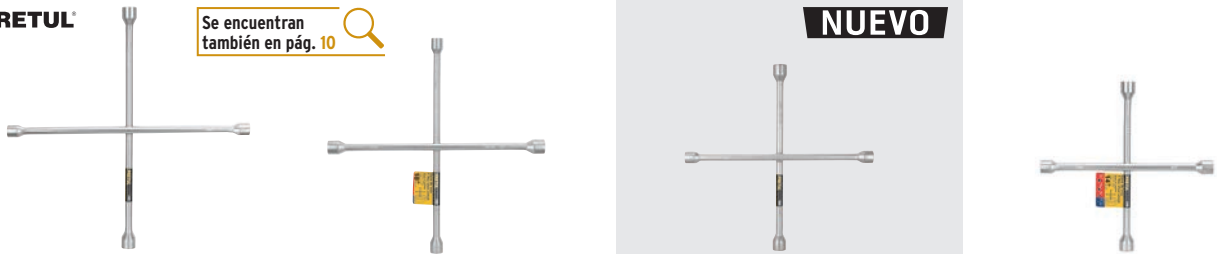
LLaves de cruz **PRETUL**

-Galvanizadas

Se encuentran también en pág. 10

NUEVO

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



20" (50 cm)

18" (45 cm)

16" (40 cm)

14" (35 cm)

Código:	21802	21801	28889	21800
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

Nuevo diseño de organizador y llaves con acabado satinado

Acero Cr-V Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste



Llaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3



Código:	13645	13646	13643	13644	15551	15548
Clave:	ALLX-13P	ALLX-13M	ALLX-10P	ALLX-10M	ALLX-7P	ALLX-7M
Contenido:	13 llaves		10 llaves		7 llaves	
Medidas:	Pulgadas		Pulgadas		Pulgadas	
	mm		mm		mm	
	3/64" 7/64" 5/32" 1/4" 1/16" 1/8" 3/16" 5/16" 5/64" 9/64" 7/32" 3/8" 3/32"	1.3 mm 3 mm 4.5 mm 6 mm 1.5 mm 3.5 mm 5 mm 8 mm 2 mm 4 mm 5.5 mm 10 mm 2.5 mm	1/16" 5/32" 5/16" 5/64" 3/16" 3/8" 3/32" 7/32" 1/8" 1/4"	1.5 mm 4 mm 8 mm 2 mm 5 mm 10 mm 2.5 mm 5.5 mm 3 mm 6 mm	1/8" 1/4" 5/32" 5/16" 3/16" 3/8" 7/32"	2.5 mm 6 mm 3 mm 8 mm 4 mm 10 mm 5 mm
	NC 2		NC 2		NC 2	
Caja / Máster:	6 / 36					

Juegos de llaves allen, punta hexagonal, organizador plástico plegable TRUPER

- Llaves de doble posición

Nuevo diseño de organizador y llaves con acabado satinado

Acero Cr-V Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste



Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3



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		Pulgadas		Pulgadas	
	mm		mm		mm	
	3/64" 7/64" 5/32" 1/4" 1/16" 1/8" 3/16" 5/16" 5/64" 9/64" 7/32" 3/8" 3/32"	1.3 mm 3 mm 4.5 mm 6 mm 1.5 mm 3.5 mm 5 mm 8 mm 2 mm 4 mm 5.5 mm 10 mm 2.5 mm	1/16" 5/32" 5/16" 5/64" 3/16" 3/8" 3/32" 7/32" 1/8" 1/4"	1.5 mm 4 mm 8 mm 2 mm 5 mm 10 mm 2.5 mm 5.5 mm 3 mm 6 mm	1/16" 5/32" 5/64" 3/16" 3/32" 7/32" 1/8"	1.5 mm 4 mm 2 mm 5 mm 2.5 mm 6 mm 3 mm
	NC 2		NC 2		NC 2	
Caja / Máster:	6 / 36					

Juego de 30 llaves allen largas mixtas, punta de bola, estuche de tela TRUPER

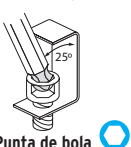
- Llaves de doble posición

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



- 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



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



CÓDIGO	CLAVE	NC
15572	ALL-25	2

CAJA 6 / MÁSTER 24



Juegos de llaves allen, organizador plástico plegable PRETUL

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado
- Llaves de doble posición



Juegos de llaves allen tipo llavero PRETUL

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado



Cumplen la norma: ASME B18.3

Cumplen la norma: ASME B18.3

Código:	21856	21857	21854	21855	21850	21851		
Clave:	ALL-13P-P	ALL-13M-P	ALL-10P-P	ALL-10M-P	ALL-P8P	ALL-P8M		
Contenido:	13 Llaves			10 Llaves		8 Llaves		
Medidas:	Pulgadas		mm		Pulgadas		mm	
	3/64"	7/64"	5/32"	1/4"	1.3 mm	3 mm	4.5 mm	6 mm
	1/16"	1/8"	3/16"	5/16"	1.5 mm	3.5 mm	5 mm	8 mm
	5/64"	9/64"	7/32"	3/8"	2 mm	4 mm	5.5 mm	10 mm
	NC 2		NC 2		NC 2		NC 2	
Caja / Máster:	6 / 36				12 / 144			

Juegos de llaves allen tipo navaja, cuerpo de lámina TRUPER



Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste



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		mm		Pulgadas		mm	
	5/64"	1/8"	3/16"	1.3 mm	2.5 mm	5 mm	1/16"	1/8"
	3/32"	9/64"	7/32"	1.5 mm	3 mm	5.5 mm	5/64"	5/32"
	7/64"	5/32"	1/4"	2 mm	4 mm	6 mm	3/32"	3/16"
	NC 2		NC 2		NC 2		NC 2	
Caja / Máster:	6 / 36				6 / 72			

Juegos de llaves torx TRUPER

- Organizador plástico plegable

Llaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso



Largas

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste



Juegos de llaves torx tipo navaja, cuerpo de lámina TRUPER

Excede en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste

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-25	T-40	T-10	T-25	T-30
	T-15	T-27	T-45	T-15	T-27	T-40
	T-20	T-30	T-50	T-20	T-27	T-40
	T-20	T-30	T-50	T-20	T-27	T-40
Contenido:	9 Llaves		7 Llaves		8 Llaves	
	NC 2		NC 2		NC 2	
Caja / Máster:	6 / 36		6 / 60		6 / 60	

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.

Wincha Gripper, 2 m, tipo llavero **TRUPER®**

- Espesor: 0.004" (0.10 mm)

← L → 2 m (7 ft)
→ A → 13 mm (1/2")



Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos



Se encuentra también en pág. 238

Cumple la norma: NOM-046-SCFI

CÓDIGO	CLAVE	NC
14602	FH-2	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

NUEVO

Multiherramienta 6 funciones, con LED, tipo llavero **TRUPER®**

- 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®**

- 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

M Machetes

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

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

Sierra 5 dpp

Correa de poliéster

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

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

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

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**

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

HECHO EN MÉXICO 



Exceden la norma: ASME B107.400

Martillo mango de fibra de vidrio, uña curva, cabeza tipo americana, 16 oz **TRUPER**

CÓDIGO	CLAVE	CABEZA	CARA	MANGO	MÁSTER	NC
19710	MA-16F	16 oz	1 1/8"	13" (33 cm)	32	2

Alojamiento imantado para clavos 

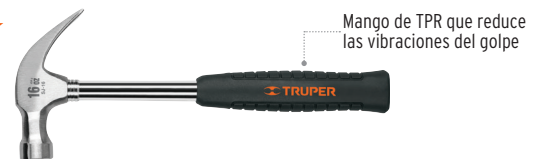


Excede la norma: ASME B107.400

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

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

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

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

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

HECHO EN MÉXICO 



Exceden la norma: Especificación Federal: GGG-H-33a

Martillos planchadores **TRUPER**

- Cabeza: 11 oz
- Mango: 12" (30 cm)



Planchador
automotriz



Exceden la norma: ASME B107.400



Punta larga



Fino



Punta tipo cincel

NUEVOS

Código:	16872	16865	16870
Clave:	MADE-11	MAFA-11	MATE-11
Cara:	17/16"	1 9/16"	17/16"
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24		

M Machos y tarrajas

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"



Tipo mandril



Manija deslizable
para mayor palanca



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 o 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		

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		Juegos de tarrajas para tubo TRUPER  Cabezal con sistema de ratchet reversible Peines fabricados en acero al cromo para larga duración		 4 Piezas	
Código:	15721	Código:	13071	Código:	13070
Clave:	T-852X	Clave:	TA-851	Clave:	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" NPT	Cabezal Aceitera Maneral 6 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT 1", 1 1/4" - 11 1/2" NPT 1 1/2", 2" - 11 1/2" NPT		Cabezal con maneral 3 Dados: 1/2", 3/4" - 14" NPT 1" - 11 1/2" NPT	
	NC 1		NC 2		NC 2
Caja / Máster:	1 / -	Caja / Máster:	1 / 2	Caja / Máster:	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			
Código:	14339	Código:	13087	Código:	13086
Clave:	CA-852X	Clave:	CA-851	Clave:	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	Caja / Máster:	1 / 6	Caja / Máster:	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)

Nueva imagen

Riel deslizable con rodajes sellados



Guía láser para un corte preciso



Telescópica



Cortes en bisel izquierdo 45°



Cortes en inglete izquierdo y derecho



Incluyen disco sierras para materiales de aluminio y madera con dientes de carburo de tungsteno



NUEVO

Compuesta

1 AÑO GARANTÍA



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 0°-0°:	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°
	75	75	80	60	90 x 60	90 x 80
Dimensiones A, B (mm)						

ESPECIFICACIONES

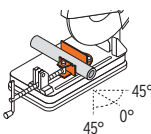
- Potencia nominal: **2,200 W (3 HP)**
- Tensión / Frec.: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**
- Consumo: **10 A**
- Velocidad: **4,200 rpm**
- Peso: **15.7 kg**
- Eje: **1"** (25 mm)
- Ciclo de trabajo a corriente nominal: **50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h**



Carbones expuestos



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



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



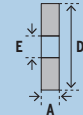
Afilado



Limpieza



Pulido



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 ter. trimestre 2024



Ø Piedra 6"



Ø Piedra 5"

1 AÑO GARANTÍA

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
Peso 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

<p>Amoladora 9" TRUPER INDUSTRIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mango trasero ergonómico antideslizante - Eje: M14 - Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz <p>Guarda de ajuste rápido</p> <p>Cable de uso rudo</p> <p>5 años INCONDICIONAL</p> <p>2,000 W</p> <p>Empuñadura trasera de 3 posiciones</p> <p>Mango ajustable a 3 posiciones</p>	<p>Amoladoras 4 1/2" TRUPER INDUSTRIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caja de engranes con reductor de vibración - Mango auxiliar con grip antideslizante - Eje: M14 - Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz <p>Guarda de ajuste rápido</p> <p>Cable de uso rudo</p> <p>5 años INCONDICIONAL</p> <p>1,250 W CE</p> <p>850 W CE</p> <p>Operación a dos manos</p> <p>Cuerpo ergonómico, compacto y ligero</p> <p>Cuerpo delgado</p>	
<p>Código: 18295</p>	<p>Código: 100756</p>	<p>Código: 100755</p>
<p>Clave: ESMA-9N3-2</p>	<p>Clave: ESMA-4512N-2</p>	<p>Clave: ESMA-4580N-2</p>
<p>Peso: 5.4 kg</p>	<p>Peso: 2.5 kg</p>	<p>Peso: 2 kg</p>
<p>Consumo: 9.5 A</p>	<p>Consumo: 5.5 A</p>	<p>Consumo: 3.3 A</p>
<p>Velocidad sin carga: 6,200 rpm</p>	<p>Velocidad sin carga: 11,000 rpm</p>	<p>Velocidad sin carga: 11,000 rpm</p>
<p>Carbones expuestos: Sí</p>	<p>Carbones expuestos: Sí</p>	<p>Carbones expuestos: No</p>
<p>Ciclo de trabajo a corriente nominal: 50 min. de trabajo x 20 min. de descanso. Máximo diario: 6 h</p>		
<p>Incluye: Disco abrasivo de 9" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas, un par de bridas y carbones de repuesto</p>	<p>Incluye: Disco abrasivo de 4 1/2" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas, un par de bridas y carbones expuestos</p>	<p>Incluye: Disco abrasivo de 4 1/2" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, un par de bridas y llaves de dos puntas</p>
<p>NC 1</p>	<p>NC 1</p>	<p>NC 1</p>
<p>Empaque: 1/2</p>	<p>Empaque: 1/6</p>	

Amoladoras TRUPER PRO, ERGO PRO y PRETUL

Máquinas portátiles

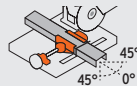
<p>Amoladora 7" TRUPER PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eje: M14 - Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz <p>Con guarda de ajuste rápido</p> <p>Grip antideslizante</p> <p>Empuñadura trasera de 7 posiciones</p> <p>3 años INCONDICIONAL</p> <p>2,100 W</p> <p>Mango ajustable a 3 posiciones</p>	<p>Amoladora 4 1/2" TRUPER ERGO-PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eje: M14 - Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz <p>ERGO-4580-2 Con guarda de ajuste rápido</p> <p>Mango ajustable a 3 posiciones</p> <p>Mayor ergonomía y confort que reduce la fatiga</p> <p>3 años INCONDICIONAL</p> <p>850 W CE</p>	<p>Amoladora 4 1/2" TRUPER PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eje: M14 - Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz <p>Cuerpo delgado, operación a una mano</p> <p>Fijación de tornillo para mayor aprovechamiento del disco</p> <p>3 años INCONDICIONAL</p> <p>800 W CE</p>	<p>Amoladora 4 1/2" PRETUL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eje: M14 - Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz <p>Fijación de tornillo para mayor rendimiento del disco</p> <p>1 año INCONDICIONAL</p> <p>700 W</p>
<p>Código: 11022</p>	<p>Código: 100735</p>	<p>Código: 11025</p>	<p>Código: 22360</p>
<p>Clave: ESMA-7A3-2</p>	<p>Clave: ERGO-4580-2</p>	<p>Clave: ESMA-4-1/2A9-2</p>	<p>Clave: ESMA-4-1/2P2-2</p>
<p>Peso: 5 kg</p>	<p>Peso: 1.9 kg</p>	<p>Peso: 1.9 kg</p>	<p>Peso: 1.7 kg</p>
<p>Consumo: 9.5 A</p>	<p>Consumo: 3.6 A</p>	<p>Consumo: 3.6 A</p>	<p>Consumo: 2.8 A</p>
<p>Velocidad sin carga: 8,000 rpm</p>	<p>Velocidad sin carga: 12,000 rpm</p>	<p>Velocidad sin carga: 11,000 rpm</p>	<p>Velocidad sin carga: 11,000 rpm</p>
<p>Carbones expuestos: Sí</p>	<p>Carbones expuestos: No</p>	<p>Carbones expuestos: No</p>	<p>Carbones expuestos: No</p>
<p>Ciclo de trabajo a corriente nominal: 30 min. de trabajo x 15 min. de descanso. Máximo diario: 3 h</p>			
<p>Incluye: Disco abrasivo de 7" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas, un par de bridas y carbones de repuesto</p>	<p>Incluye: Disco abrasivo de 4 1/2" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas y un par de bridas</p>	<p>Incluye: Disco abrasivo de 4 1/2" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas y un par de bridas</p>	<p>Incluye: Disco abrasivo de 4 1/2" para desbaste, guarda de protección, mango auxiliar, llave de dos puntas y un par de bridas</p>
<p>NC 1</p>	<p>NC 1</p>	<p>NC 1</p>	<p>NC 1</p>
<p>Empaque: 1/2</p>	<p>Empaque: 1/8</p>	<p>Empaque: 1/8</p>	<p>Empaque: 6/12</p>

Soporte para amoladora angular de 4 1/2" TRUPER®

- 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

NUEVO

Cortes angulares de 0°-45°



Amoladora no incluida

Guarda ajustable

Brazo basculante de fácil ensamble



Base de hierro fundido

CÓDIGO	CLAVE	NC
102273	SOP-E45	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Repuestos para amoladoras

NUEVOS

Mangos auxiliares

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-90B2	ESMA-452N2	ESMA-480N2	ESMA-7A32	ERGO-4580Z	ESMA-402P2	ESMA-402B2	MÁSTER	NC
	102064	MANGO-GRUPO4	●								30	2
	102065	MANGO-GRUPO5	●	●	●						30	2
	101752	MANGO-GRUPO3	P					●	●	●	36	2
	101777	MANGO-GRUPO1	●			●					36	2

Llave

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-90B2	ESMA-452N2	ESMA-480N2	ESMA-7A32	ERGO-4580Z	ESMA-402P2	ESMA-402B2	MÁSTER	NC
	101709	LLA-ESMA-9N-7A3	●			●					120	2

CAJA 6

Interruptores

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-90B2	ESMA-452N2	ESMA-480N2	ESMA-7A32	ERGO-4580Z	ESMA-402P2	ESMA-402B2	MÁSTER	NC
	101707	INT-ESMA-9N3	●								60	2
	101708	INT-ESMA-4512N-90N	●								120	2
	101614	INT-ERGO	●					●			96	2
	101764	INT-ESMA-GRUPO1	P			●			●	●	198	2
	101776	INT-ESMA-7A3	●				●				36	2

Bridas

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	Mr.	ESMA-90B2	ESMA-452N2	ESMA-480N2	ESMA-7A32	ERGO-4580Z	ESMA-402P2	ESMA-402B2	MÁSTER	NC
	101766	BR-INT-GRUPO1	P			●			●	●	282	2
	101767	BR-EXT-GRUPO1	P			●			●	●	282	2

CAJA 6

M Máquinas portátiles

Sierra caladora, circular y pistola de calor

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 o 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**

Sistema de cambio rápido de segata de 1/4" de vuelta



Zapata de aluminio

Cortes a 0-45° por ambos lados

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

Producto mejorado

- 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 90° en madera / 1 3/4" (45 mm) a 45° 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: **220 V / 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



Producto mejorado

CÓDIGO	CLAVE	NC
15734	PISCA-A-2	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Taladros percutores 1/2" INDUSTRIALES



- 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

Nueva imagen



Cable de uso rudo

Caja de engranes de aluminio
Producto mejorado
Sistema de cambio de velocidad 2X mayor durabilidad
Disponible a partir del 2do. trimestre 2024

Disponible a partir del 4to. trimestre 2024



900 W



650 W

Taladros percutores 1/2" TRUPER PRO



- Mango auxiliar
- Interruptor con perilla de velocidad variable
- Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz



700 W



600 W



Código:	15202	15200	15347	15346
Clave:	ROTO-1/2N7-2	ROTO-1/2N6-2	ROTO-1/2A8-2	ROTO-1/2A7-2
Peso:	2.8 kg	2 kg	1.9 kg	1.8 kg
Consumo:	4 A	3.2 A	2.95 A	2.3 A
Vel. variable reversible:	0 - 1,200 rpm / 0 - 3,300 rpm	0 - 3,100 rpm	0 - 3,100 rpm	0 - 3,100 rpm
Golpes / min.:	20,400 gpm / 56,100 gpm	0 - 49,600 gpm	0 - 50,000 gpm	0 - 50,000 gpm
Ø Perforación concreto:	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Perforación acero:	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
Ø Perforación madera:	1" (25 mm)	1" (25 mm)	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		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		Varilla de control de profundidad, mango auxiliar y llave para broquero	
	NC 1	NC 1	NC 1	NC 1
Caja / Máster:	2 / 6		3 / 12	

Taladro percutor 1/2", 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



Taladro percutor



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: 1/2" (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

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 demolidores, SDS Max

TRUPER
Expert

- Para demolición de concreto y asfalto
- Doble grip antideslizante
- Tensión / Frecuencia: 220 V / 50 Hz o 60 Hz

CVT
Control de Vibración
TRUPER

NUEVOS



Demolición



Cable de uso rudo

5 años
INCONDICIONAL

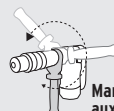
Velocidad variable

Mango auxiliar 360°

Indicador de mantenimiento de carbones



Ángulo ajustable de 12 posiciones para cincel



Mango auxiliar 360°

Indicador de energía

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



NUEVOS

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



Mayólica



Ladrillo



Concreto

Se encuentran también en pág. 38

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 demolidores, HEX

TRUPER
Expert

- 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

CVT
Control de Vibración
TRUPER

NUEVOS



Demolición

5 años
INCONDICIONAL

Cable de uso rudo



Mango auxiliar 360°



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 demolidor Hex



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			

Taladros percutores SDS Plus TRUPER INDUSTRIAL

- Mango ergonómico con grip antideslizante
- Embrague de seguridad
- Tensión / Frecuencia: 220-240 V / 50 Hz o 60 Hz



REPUESTOS DISPONIBLES

CVT
Control de Vibración TRUPER



Indicador de energía



Velocidad variable con 6 niveles

Código:	100372	19260
Clave:	ROEL-60N-2	ROEL-50N-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

- 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-C310	1 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

- Compatible con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado



Producto mejorado
Zanco de 1 3/4" (43 mm)



Convierte salida SDS PLUS a mandril convencional



Recomendado para función taladro

Se encuentra también en pág. 172

CÓDIGO	CLAVE	NC
14654	ADAP-PLUS	2

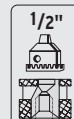
CAJA 6 / MÁSTER 48

Mandriles (chucks) 1/2" con llave y adaptador SDS Plus TRUPER

- Compatible con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado



NUEVO



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

- 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

Se encuentra también en pág. 37



CÓDIGO	CLAVE	NC
11897	JSDS-15	2

CAJA 1 / MÁSTER 5

Repuestos para taladro percutor ROEL-50N-2 TRUPER

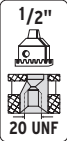


NUEVOS

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



Empuñadura de pulgar, mayor comodidad y palanca

TRUPER expert



Cuerpo estriado para una sujeción firme



NUEVO

TRUPER

Recomendado para función taladro



Incluye adaptador SDS PLUS y tornillo



NUEVO

Compatibles con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado

TRUPER



Cuerpo moleteado



PRETUL



Mandriles (chucks) 1/2" sin llave



Máquinas inalámbricas

TRUPER



Cuerpo moleteado



NUEVO

Acero

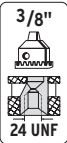
PRETUL



Nylon

Código:	102476	102475	16478	27038	101234	24022
Clave:	BRO-1/2X	BRO-1/2S	BRO-1/2N	BRO-1/2N-P	BRO-TR-20	BRO-1/2P
Capacidad:	2 - 13 mm	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm	1.5 - 13 mm
Peso mandril:	362 g	317 g	280 g	274 g	253 g	265 g
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 12		6 / 24		6 / 54	2 / 12

Mandriles (chucks) 3/8" con llave



TRUPER expert



Cuerpo estriado para una sujeción firme



NUEVO

TRUPER



Cuerpo moleteado



PRETUL



Mandriles (chucks) 3/8" sin llave



Máquinas inalámbricas

TRUPER



Incluye adaptador hexagonal 1/4" y tornillo



Nylon

TRUPER



Nylon

PRETUL



Nylon

Código:	102477	16477	27037	102474	101186	28111
Clave:	BRO-3/8X	BRO-3/8N	BRO-3/8N-P	BRO-3/8CR	BRO-TR-12A	BRO-TR-12P
Capacidad:	1 - 10 mm	1.5 - 10 mm	1.5 - 10 mm	0.8 - 10 mm	1 - 10 mm	0.8 - 10 mm
Peso mandril:	225 g	147 g	145 g	142 g	146 g	127 g
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 12		6 / 24	2 / 12		6 / 60

Llaves para mandriles 1/2"

TRUPER



16560

PRETUL



27036

TRUPER



16559

PRETUL



27035

Código:	16560	27036	16559	27035
Clave:	LL-BRO-1/2	LL-BRO-1/2-P	LL-BRO-3/8	LL-BRO-3/8-P
Peso:	41 g	43 g	23 g	19 g
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24		6 / 24	

Adaptador SDS Plus para mandril de 1/2"

TRUPER - Compatible con todas nuestras máquinas y otras marcas en el mercado



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 / MÁSTER	48	

Pulidora 7", 1,200 W TRUPER PRO

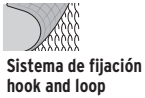
- Carbones expuestos
- Incluye: mango tipo "D", 3 borlas de lana, llave hexagonal, disco, mango lateral, carbones de repuesto y tornillería

ESPECIFICACIONES

Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 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**



Mango tipo "D" para pulido vertical y horizontal



Sistema de fijación hook and loop



REPUESTOS DISPONIBLES

CÓDIGO	CLAVE	NC
16713	PULA-7A3-2	2

CAJA 1 / MÁSTER 4

Producto mejorado
 - Mango lateral para mayor comodidad y control
 - Ahora con 3 borlas de lana
 Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Refacciones para PULA-7N



16709



IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	NC
	16709	BOR-PULA-7N	Borla	2

CAJA 5 / MÁSTER 40

	101612	PAD-PULA-7A3	Respaldo	2
	101613	MAN-PULA-7A3	Mango	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

	101611	INT-PULA-7A3	Interruptor	2
--	--------	--------------	-------------	---

CAJA 6 / MÁSTER 96

Lijadoras

Máquinas portátiles

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



Velocidad variable de 6 niveles

Mango frontal de ajuste rápido de 3 posiciones

Bolsa recolectora de polvo



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

- 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**

NUEVO



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 174



Sistema de fijación hook and loop

Órbita de doble movimiento elíptico y rotativo que proporciona un acabado fino



X3 Discos de lija diámetro 5"



Operable con una sola mano



Bolsa recolectora de polvo



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

- Mango ergonómico con grip antideslizante
- Sujeción de lija con mordazas
- Sistema de aspiración integrado
- Tensión / Frecuencia: **220 V / 50 Hz o 60 Hz**

NUEVO



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 174



Cuerpo delgado y ligero, operación a una mano



Diámetro de órbita 1.6 mm

Interruptor hermético contra polvo

Bote translúcido recolector de polvo con microfiltro



Diseño compacto para lugares reducidos



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

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

- 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

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

Mango ergonómico con grip antideslizante

NUEVO

REPUESTOS DISPONIBLES

Incluye: Llave de 8 mm, guía de rebajado, 2 cuchillas de 82 x 5.5 x 1.2 mm, bolsa recolectora y llave hexagonal



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

- 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"

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

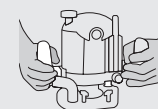
NUEVO

REPUESTOS DISPONIBLES

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/AP	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				

Mini rectificadora, 150 W, con 97 accesorios



- 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**



Velocidad variable



Incluye: extensión tipo lápiz con collet

Collet 1/8" con boquilla compatible con las principales marcas del mercado



Estuche con broches metálicos



ACCESORIOS

Accesorios para corte	Accesorios para tallar / grabar
Discos abrasivos de corte 32	Fresa diamantada 1
Accesorios para esmerilado	Accesorios para perforación
Puntas montadas de óxido de aluminio 9	Brocas de alta velocidad (3/32" y 1/8") 2
Accesorios para lijado	Accesorios
Bandas de lija 10	Llave 1
Discos de lija 32	Eje porta-discos 1
Eje porta-tambor 1	Collet (3/32" / 2.5 mm) 1
Accesorios para limpieza y pulido	Llave tipo "L" 1
Ruedas de fieltro para pulido (1/2" y 1") 4	Zanco para ruedas de fieltro 1
Piedra para asentar 1	

CÓDIGO	CLAVE	NC
16769	MOTO-A2-2	2

CAJA 1 / MÁSTER 8

Kit de accesorios para mini rectificadora, 276 piezas

- 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



CONTENIDO

Accesorios para corte	Accesorios para limpieza y pulido	Accesorios para tallar / grabar
Discos abrasivos de corte 36	Ruedas de fieltro para pulido 8	Fresas diamantadas 12
Discos de diamante 2	Puntas montadas de goma 6	Accesorios para perforación
Discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio 16	Punta de fieltro 1	Brocas de acero al cromo 9
Accesorios para esmerilado	Accesorios	Accesorios
Puntas montadas de carburo de silicio (verdes) 4	Cepillos de acero inoxidable 3	Ejes porta-discos 3
Puntas montadas de óxido de aluminio 6	Cepillo de latón 1	Eje con plato de hule 1
Ruedas abrasivas de carburo de silicio 6	Cepillos de cerdas de nylon 3	Llave 1
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio 6	Pasta para pulido 1	Piedra para asentar 1
Ruedas abrasivas de óxido de aluminio blanco 6		Ejes porta-tambor 3
Discos de esmerilar 2		Collets 3
Accesorios para lijado		
Bandas de lija 52		
Discos de lija 40		
Discos de lija con adhesivo 40		
Ruedas flap 4		



Para mini rectificadora

CÓDIGO	CLAVE	NC
100729	MOTO-KIT-276	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

Kit de accesorios para mini rectificadora, 121 piezas

- 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 limpieza y pulido
Accesorios para corte	Cepillo de acero inoxidable 1
Discos abrasivos de corte 36	Ruedas de fieltro para pulido, 1" 3
Accesorios para esmerilado	Ruedas de fieltro para pulido, 1/2" 4
Puntas montadas de carburo de silicio (verdes) 2	Punta de fieltro 1
Puntas montadas de óxido de aluminio 2	Accesorios para tallar / grabar
Discos de esmerilar 12	Puntas diamantadas 5
Accesorios para lijado	Accesorios
Bandas de lija 8	Ejes porta-discos 2
Discos de lija 40	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



Taladro percutor inalámbrico TRUPER PRO

-18 Niveles de ajuste



Incluye: **BATERÍA ION LITIO**
2X Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga



20 V

Código: 11020

Clave: ROTI-20A-2

Tiempo recarga: 1 h 30 min

Peso: 1.4 kg

Velocidades: (2) 0 - 350 rpm / 0 - 1,400 rpm

Golpes / min: 0 - 5,600 gpm / 0 - 22,400 gpm

Torque: (2) 17 lb/ft (24 Nm) / 5 lb/ft (8 Nm)

Ø Máx. perforación concreto y metal: 1/2" (13 mm)

Ø Máx. perforación madera: 1" (25 mm)

Dimensiones: A 21 X B 23 cm

Incluyen: Cargador, batería de ion litio de 2 Ah, punta doble y clip para cinturón

NC 1

Caja / Máster: 1 / 4

Taladros inalámbricos TRUPER PRO

-15 Niveles de ajuste



Incluyen: **BATERÍA ION LITIO**
2X Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga



20 V

Código: 11011

Clave: TALI-20A-2

Tiempo recarga: 1 h 30 min

Peso: 1.3 kg

Velocidades: (2) 0 - 350 rpm / 0 - 1,400 rpm

Golpes / min: N/A

Torque: (2) 14 lb/ft (20 Nm) / 4.5 lb/ft (6.2 Nm)

Ø Máx. perforación concreto y metal: 1/2" (13 mm)

Ø Máx. perforación madera: 1" (25 mm)

Dimensiones: A 22 X B 21 cm

Incluyen: Cargador, batería de ion litio de 2 Ah, punta doble y clip para cinturón

NC 1

Caja / Máster: 1 / 4

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



Incluye: **BATERÍA ION LITIO**
2X Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga



3.6 V

Código: 102465

Clave: DESI-36-2

Tiempo recarga: 1 h 40 min

Peso: 395 g

Velocidades: 220 rpm

Golpes / min: N/A

Torque: 35 lb/in (4 Nm)

Ø Máx. perforación concreto y metal: N/A

Ø Máx. perforación madera: N/A

Dimensiones: A 13 X B 14 cm

Incluyen: Batería integrada de ion litio 1.3 Ah, 6 puntas 2", extensión magnética hexagonal y cargador

NC 1

Caja / Máster: 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



Para: ROTI-20A-2 y TALI-20A-2

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

- 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.

Producto mejorado
Ahora con 17% mayor velocidad de carga



Montable a la pared
Para baterías de 12 V y 20 V
Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO CLAVE NC

12336 CAR-1NA2-2 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-4-1/2P2-2	↔	2
102810	CB-ERGO-4580-2	ERGO-4580-2	↔	2
CALADORA				
15788	CB-CALA-A5	CALA-A5-2	↔	2
DPLICADORA 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

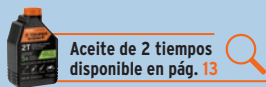
CÓDIGO	CLAVE	PARA	Mr.	NC	
MINI RECTIFICADORA					
18419	CB-MOTO-A2	MOTO-A2-2	↔	2	
PULIDORA					
103174	CB-PULA-7A3-2	PULA-7A3-2	SUSTITUYE A CB-PULA-7A3	↔	2
SIERRA CIRCULAR					
15029	CB-SC-7-1/4A3	SICI-7-1/4A3-2	↔	2	
SIERRAS INGLETEADORAS					
102120	CB-SINCO-10X2-2	SINCO-10X2-2	↔	2	
11977	CB-SINA-10-2	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	↔	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	

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

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 curvo ideal para jardines residenciales, más ligero y fácil de maniobrar

Eje desmontable que facilita su transporte y almacenamiento

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

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

PRODUCTO MEJORADO
Ahora con tarjeta tipo carrete que facilita el embobinado

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



Puño offset Comfort Grip

ATADO 6

Mango para picos y zapapicos



- Largo: 36" (90 cm)

CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
15918	MG-TP-2.5	TP-2.5 TP-2.5M	2
15948	MG-ZP-5	TP-5 TP-5M ZP-5A	2
102792	MG-ZP-5M	ZP-5AMX ZP-5AFX	2



Picos y zapapicos en pág. 183

Mango de fibra de vidrio más resistente y cómodo que los mangos de madera

ATADO 6 / MÁSTER 18

M Medidores de presión tipo lápiz

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



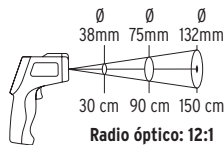
Código:	18244	18243	19100	19099	19098	19096	20182	20181
Clave:	MEA-200X	MEA-150X	MEA-160D	MEA-120D	MEA-50D	MEA-120S	MEA-50DP	MEA-50SP
Cabeza:	Doble		Doble			Sencilla	Doble	Sencilla
Rango de medición:	10 - 200 psi	10 - 150 psi	10 - 160 psi	10 - 120 psi	6 - 50 psi	10 - 120 psi	10 - 50 psi	5 - 50 psi
Regleta:	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		

M Medidor de temperatura, lentes para láser y multiherramienta

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



Medición por infrarrojo



Display digital



Usa 2 Pilas AAA (incluidas)

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

FUNCIONES

- Alicates de punta
- Mordaza curva
- Cizalla para corte
- Desarmador plano
- Desarmador de cruz
- Sierra
- Navaja
- Navaja dentada
- Destapador
- Punzón
- Lima
- Regla

NUEVO

Incluye estuche



Acero inoxidable

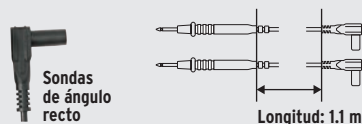
CÓDIGO	CLAVE	NC
24106	NAMU-12P	2

CAJA 4 / MÁSTER 12

	RANGO AUTOMÁTICO	RANGO AUTOMÁTICO	RANGO AUTOMÁTICO					
	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 mV - 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 multitesters TRUPER®

- Compatible con todos los modelos Truper y con las marcas de mayor presencia del mercado
- Aislados en PVC
- Tensión máx.: 1000 V



NUEVO

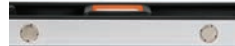
CÓDIGO	CLAVE	NC
102406	MUT-CAB	2

CAJA 6 / MÁSTER 300

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.

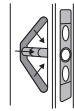
Niveles profesionales magnéticos TRUPER expert

- 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

Ventana de vista superior con gota aumentada



VISIÓN X3
Vista superior, inferior y lateral



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

- Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto
- Gotas reemplazables



Nueva imagen



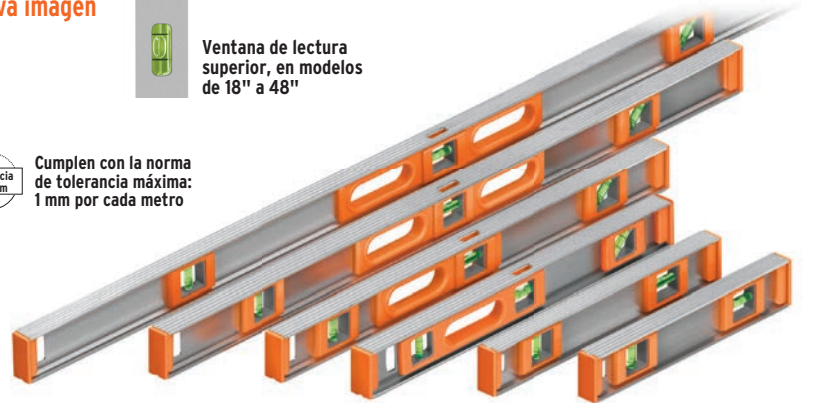
Ventana de lectura superior, en modelos de 18" a 48"

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



Cumplen con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro



CAJA 3

Niveles PRETUL

- Cuerpo de aluminio
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto



Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	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

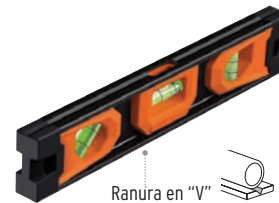


Nivel torpedo magnético, cuerpo de aluminio TRUPER expert

- 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



Ranura en "V" para tubos y mangueras

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



Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro

Nivel torpedo magnético, cuerpo de ABS TRUPER

- Puntas recubiertas de TPE contra impacto
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto



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



Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro

Cuerpo magnético para facilitar el trabajo en superficies metálicas

Ventana de lectura superior

Ranura en "V" para tubos y mangueras

Nivel torpedo PRETUL

- 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

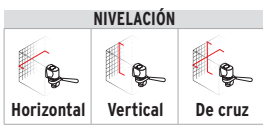
CAJA 10 / MÁSTER 100

Ventana de lectura superior



Nivel láser rojo, 10 m TRUPER

- Autonivelante $\pm 4^\circ$
- Rosca de 1/4" para trípode
- Láser rojo
- Alcance 10 m
- Uso en interiores
- Pilas: 2 AA alcalinas (incluidas)



Incluye funda

CÓDIGO	CLAVE	NC
17079	NL-10	2

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



Ventilación lateral

Mica 100% policarbonato con protección UV y antirrayadura

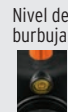


CÓDIGO	CLAVE	NC
10757	LEN-NL	2

CAJA 2 / MÁSTER 36

Trípode telescópico para nivel láser TRUPER

- Altura máxima: 1.45 m
- Cuerpo ligero de aluminio
- Peso: 1.2 kg



Base de liberación rápida

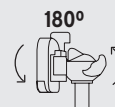
NUEVO



Base con giro horizontal



Compatible con los niveles láser Truper y dispositivos con rosca de 1/4"



Base con giro vertical



Seguros de bloqueo rápido

Tacones antideslizantes



Incluye funda

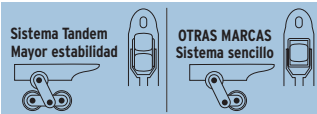
CÓDIGO	CLAVE	NC
100811	NL-TRI-150	2

CAJ 2 / MÁSTER 4

Patos

Patos TRUPER

- Elevación máx. (A): 190 mm
- Ancho total (E): 685 mm

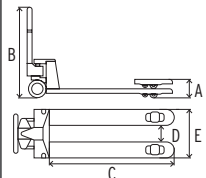


Sistema Tandem Mayor estabilidad

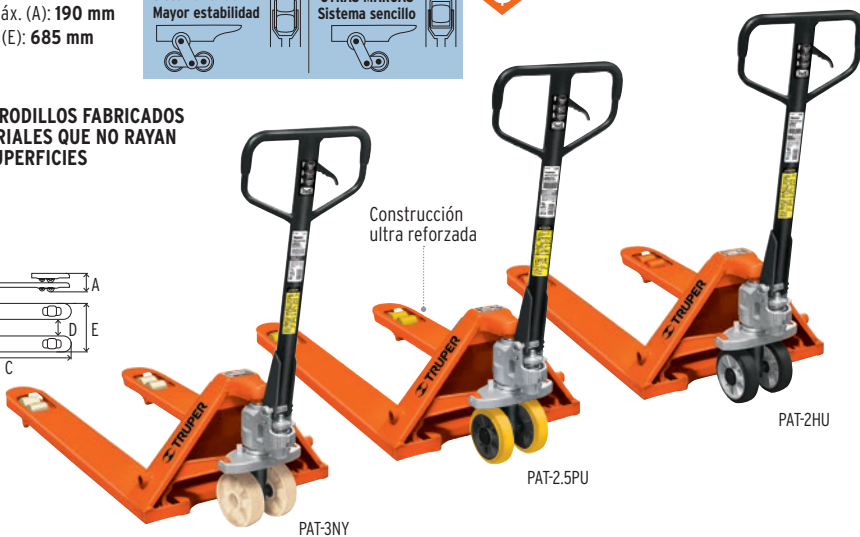
OTRAS MARCAS Sistema sencillo



RUEDAS Y RODILLOS FABRICADOS CON MATERIALES QUE NO RAYAN PISOS O SUPERFICIES



Construcción ultra reforzada



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

Juegos de puntas montadas, uso general TRUPER

- Para desbaste, rebabeo y acabado en metales ferrosos y fundición
- Fabricadas en óxido de aluminio
- Grano 60



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
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
A-1	19,800 rpm		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



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		
A-11	19,860 rpm		
W222	18,900 rpm		
A-1	19,800 rpm		
	NC 2	NC 2	
Caja / Máster:	6 / 36		

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

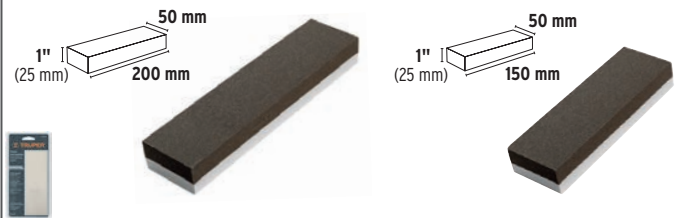
NUEVO



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 página 80

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
100435	AFI-TIJ	5" (13 cm)	2
CAJA 6 / MÁSTER 96			



Picos y zapapicos TRUPER®

- Cabezas forjadas en acero al carbono
- Mango de 36" (90 cm)

Mangos de repuesto en pág. 178



Mangos con cubierta de polipropileno de alto impacto

Exceden la norma: Especific. Federal: GGG-H-506d



5 lb (2.3 kg)



5 lb (2.3 kg)



5 lb (2.3 kg)



2.5 lb (1 kg)

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

Código:	10635	10636	18647	*CLAVE ANTERIOR	18631
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
Atado:	4				

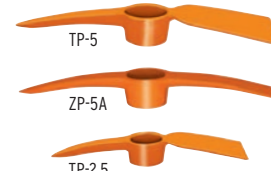
Zapapicos y picos peruanos, cabezas TRUPER®

- Cabezas forjadas en acero al carbono



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

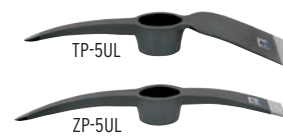
CAJA 6



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

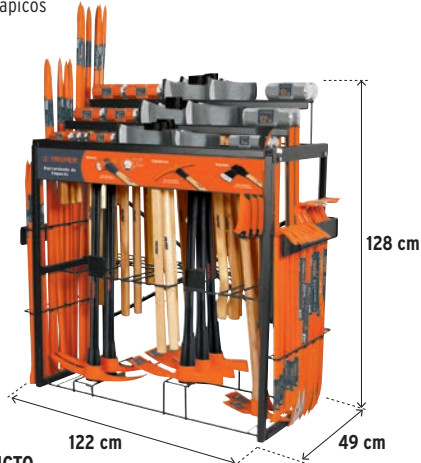
CAJA 6



Rack para herramientas de alto impacto TRUPER®

- Para exhibir y despachar barretas, hachas, marros y zapapicos

APLICA PARA BONO



PRODUCTO NO INCLUIDO

CÓDIGO	CLAVE	NC
55159	R-HIMP-3M	2

CAJA 1

Pisones TRUPER®

- Para aplanar o compactar tierra, gravilla, asfalto y otros materiales



Producto mejorado
Soldado en una sola pieza que evita que el mango se afloje



Mango de acero 48" (122 cm)



CÓDIGO	CLAVE	PESO	NC
17472	KR-1L	4.4 kg	2
17473	KR-2L	5.8 kg	2

CAJA 2

Pala bate fuego TRUPER®

- 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 pintar, 50 m **TRUPER**

- 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



NUEVOS

Se encuentra también en pág. 65

HECHO EN MÉXICO



Espesor 0.14 mm

14
Días de remoción limpia

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
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**

- 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. 65

12589

Adhesión 410 g/cm*

3
Días de remoción limpia

Espesor 0.14 mm

HECHO EN MÉXICO



Cintas masking tape, uso general, 50 m **PRETUL**

- 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

Se encuentra también en pág. 65

NUEVOS

Adhesión 330 g/cm*

3
Días de remoción limpia

Espesor 0.12 mm

HECHO EN MÉXICO



Código:	12593	12592	12591	12590	12589	20672	20671	20670	20669	20668
Clave:	MSK-2	MSK-1-1/2	MSK-1	MSK-3/4	MSK-1/2	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")	48 mm (2")	36 mm (1 1/2")	24 mm (1")	18 mm (3/4")	12 mm (1/4")
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Encogible / Máster:	6 / 108					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



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"

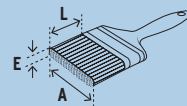


Zanco hexagonal



Código:	102461	15824	11971	11975
Clave:	REV-12	REV-10	REV-8	REV-12M
Uso:	Pintura, materiales líquidos y adhesivo cerámico			Mortero y lechada
Largo (L):	60 cm (23 1/2")	55 cm (21 9/16")	40 cm (16")	60 cm (23 1/2")
Diámetro (D):	12 cm (5")	10 cm (4")	8 cm (3")	12 cm (5")
Velocidad variable:	400 - 600 rpm			400 - 600 rpm
Mezcla hasta:	55 L (23 kg)	50 L (20 kg)	40 L (15 kg)	60 L (25 kg)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 24	4 / 24	2 / 36	2 / 24

- 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

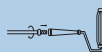
CAJA 6 / MÁSTER 72

Extensiones

Pintura

Extensiones para rodillo **TRUPER**

- Extensiones con rosca estándar para ajustar los rodillos y cepillos de pintar



- Ideales para alcanzar lugares altos o de acceso limitado sin necesidad de utilizar una escalera o andamio

Extensión telescópica de fibra de vidrio

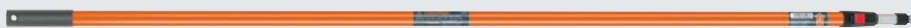
- Estructura interna de aluminio recubierta de fibra de vidrio dieléctrica para mayor seguridad
 - Ligera
 - Uso profesional

NUEVO

Alta resistencia a la flexión

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

Media resistencia a la flexión

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



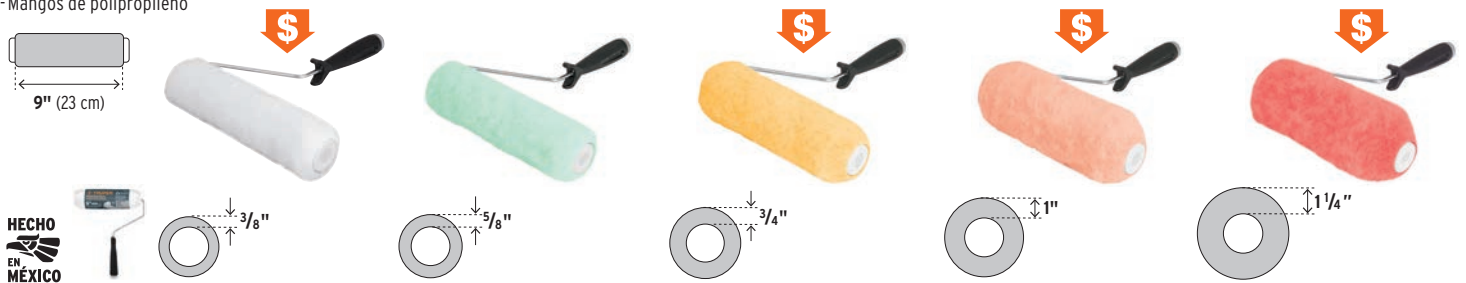
Baja resistencia a la flexión



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



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

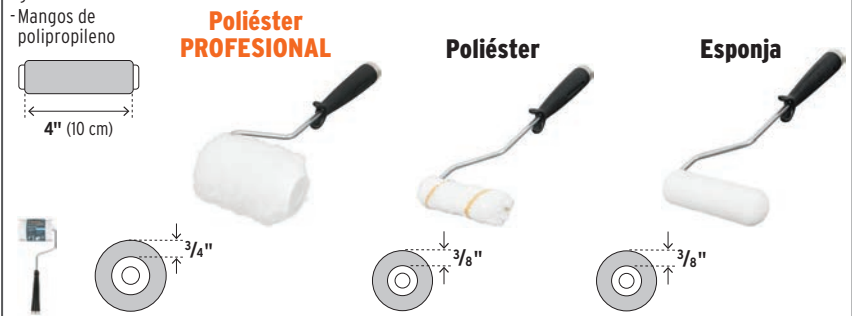


Código:	13881	13880
Clave:	ROPI-1215	ROPI-715
Superficies:	Poco rugosas	
Largo (L):	12" (30 cm)	7" (18 cm)
	NC 2	NC 2

Caja / Máster: 6 / 48

Mini-rodillos 4" TRUPER

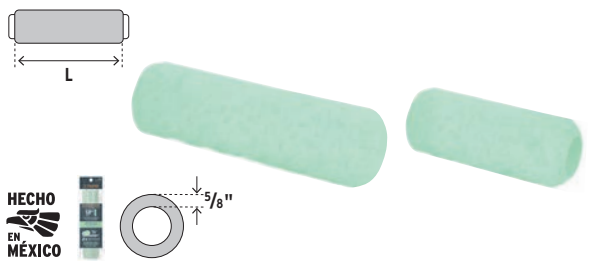
- Manerales de acero galvanizado
- Mangos de polipropileno



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



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



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

Rodillos 9" TRUPER

- Manerales de acero galvanizado
- Mangos de polipropileno



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



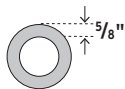
Código:	13921	13898
Clave:	R-ROPI-910M	R-ROPI-910E
Para:	ROPI-910M	ROPI-910E
Superficies:	Lisas y poco rugosas	Lisas
Uso:	Para acabados parejos en superficies lisas	Su gran poder de absorción los hace ideales para pintar grandes superficies
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 48	

Kit para pintar 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



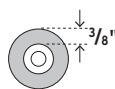
CÓDIGO	CLAVE	NC
13843	KIT-ROPI-915	2
CAJA 6		

Kit para pintar con mini-rodillos, 7 piezas TRUPER

- Para todo tipo de pinturas
- Ideal para acabados, retoques y decoraciones en espacios reducidos

CONTENIDO

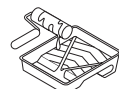
- 5 Rodillos de 4" R-ROPI-420N
- 1 Bandeja
- 1 Maneral



CÓDIGO	CLAVE	NC
15023	KIT-ROPI-420N	2
CAJA 4		

Bandeja para rodillo TRUPER

- Para rodillos de hasta 9" (23 cm)
- Mayor capacidad de pintura que evita el llenado continuo de la bandeja



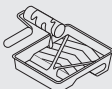
Canales para escurrimiento

CÓDIGO	CLAVE	NC
19211	CHAP-14	2
CAJA 12 / MÁSTER 36		

Bandeja para rodillo PRETUL

- Para rodillos de hasta 9" (23 cm)

NUEVO



Canales para escurrimiento

CÓDIGO	CLAVE	NC
20654	CHAP-14P	2
CAJA 12 / MÁSTER 36		



Ultracraft.

-Secado rápido
-Ideales para metal, plásticos, madera, cerámica y más

400 ml
13.5 fl oz

LIBRES
DE PLOMO



Uso en interiores
y exteriores

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

Pistolas para silicona

Pistolas para silicona TRUPER

-Tensión: 220 V

Incluyen **2**
barras de silicona



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

-Repuesto para: PIPE-1/2-2

Comprando la bolsa de 1 kg
ahorras 35% sobre el precio
de presentación en blíster



17538



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

-Repuesto para: PIPE-5/16-2

Comprando la bolsa de 1 kg
ahorras 55% sobre el precio
de presentación en blíster



17537



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
BLÍSTER CON 12 PIEZAS			
17537	REP-PIPE-5/16	4" (10 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

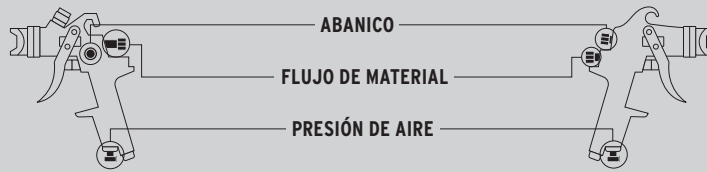
BOLSA CON 1 KG

100081	REP-PIPE-5/16G	12" (30 cm)	2
--------	----------------	-------------	---

CAJA 2 / MÁSTER 20

GUÍA DE PISTOLAS DE AIRE DE GRAVEDAD

PERILLAS DE AJUSTE



COMPARATIVA LVMP, HVLP y LVLP

TECNOLOGÍA
VOLUMEN DE AIRE REQUERIDO / PRESIÓN DE SALIDA

VELOCIDAD DE APLICACIÓN

CALIDAD DE ACABADO

ÍNDICE DE TRANSFERENCIA

NIVEL DE EXPERIENCIA DEL USUARIO

	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

<p>Vaso plástico 600 ml TRUPER expert</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico - Ideal para uso AUTOMATRIZ acabado profesional - FÁCIL LIMPIEZA - Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento - REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193 <p>Accesorios incluidos</p> <p>Viscosidad baja</p>	<p>Vaso plástico 500 ml TRUPER</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico - Ideales para uso industrial y automotriz - FÁCIL LIMPIEZA - Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento - REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193 <p>Viscosidad alta</p>	<p>Vaso termoplástico resistente a solventes</p> <ul style="list-style-type: none"> - FÁCIL LIMPIEZA - Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento - REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193 <p>Viscosidad media</p>	<p>Vaso termoplástico resistente a solventes</p> <ul style="list-style-type: none"> - FÁCIL LIMPIEZA - Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento - REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193 <p>Viscosidad baja</p>	<p>Pistola compacta para retoque TRUPER</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permite ver el nivel de líquido - Vaso termoplástico resistente a solventes - REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193 <p>Viscosidad baja</p>
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 termoplástico resistente a solventes
- Ideal para uso AUTOMOTRIZ acabado profesional
- Fácil limpieza
- Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento
- Repuestos disponibles en pág. 193
- Accesorios incluidos
- Viscosidad baja

Vaso de aluminio 400 ml TRUPER

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico
- Ideales para uso industrial
- Fácil limpieza
- Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento
- Repuestos disponibles en pág. 193
- Accesorios incluidos
- Viscosidad alta, media, baja

Pistola compacta para retoque, vaso de aluminio 130 ml TRUPER

- Control de flujo de material y tamaño de abanico
- Vaso multiposición
- Repuestos disponibles en pág. 193
- Accesorios incluidos
- Viscosidad baja

Código:	11749	13060	13061	11095	11989	11098
Clave:	PIPI-420X	PIPI-422	PIPI-421	PIPI-420	PIPI-411	PIPI-400
Presión óptima de trabajo:	30 a 50 psi	30 a 50 psi			30 a 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	Latón
Tobera / aguja:	Acero inoxidable	Acero inoxidable			Acero inoxidable	Latón / Acero
Material a aplicar:	Base agua / solvente	Base agua / solvente			Base agua / solvente	Base solvente
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	1 / 8	2 / 8				2 / 8

Pistolas SERIE 400 (Bajo volumen / Baja presión LVMP)

Pistolas SERIE 400 (Bajo volumen / Baja presión LVLP)

Vaso plástico 400 ml TRUPER

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico
- Ideales para uso industrial y automotriz
- Fácil limpieza
- Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento
- Repuestos disponibles en pág. 193
- Accesorios incluidos
- Viscosidad alta, media, baja

Vaso plástico 500 ml TRUPER

- Control de flujo de aire, flujo de material y tamaño de abanico
- Ideales para uso industrial y automotriz
- Fácil limpieza
- Desarmado sencillo que facilita el mantenimiento
- Repuestos disponibles en pág. 193
- Accesorios incluidos
- Viscosidad alta, media, baja

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	30 a 50 psi			20 a 50 psi	20 a 50 psi
Consumo de aire:	277 L/min (9.78 CFM)	277 L/min (9.78 CFM)			277 L/min (9.78 CFM)	277 L/min (9.78 CFM)
Boquilla:	Latón galvanizado con pulverizado fino	Latón galvanizado con pulverizado fino			Latón galvanizado con pulverizado fino	Latón galvanizado con pulverizado fino
Tobera / aguja:	Acero inoxidable	Acero inoxidable			Acero inoxidable	Acero inoxidable
Material a aplicar:	Base agua / solvente	Base agua / solvente			Base agua / solvente	Base agua / solvente
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 8	2 / 8				2 / 8

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

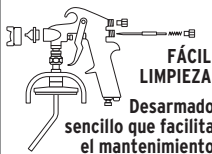


NC 2	
CÓDIGO	CLAVE
19511	AC-PIPI-200
CAJA 6 / MÁSTER 36	

Pistolas de aire para pintar de SUCCIÓN, flujo de aire controlado

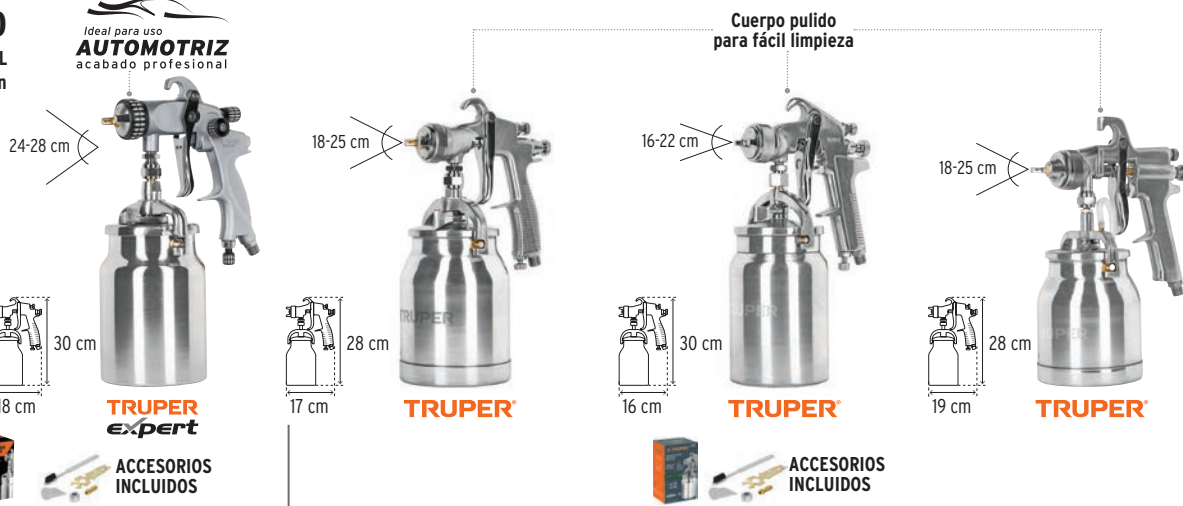
Pistolas SERIE 300

- 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



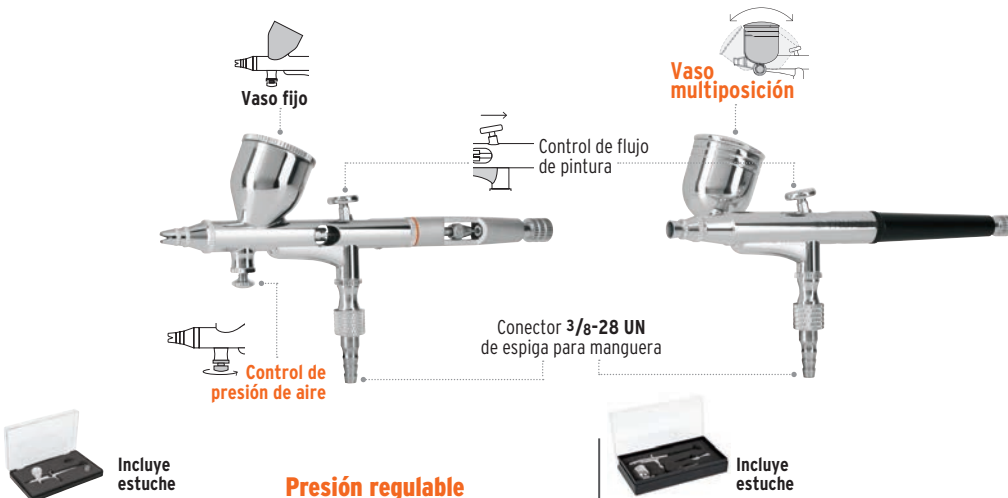
REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 193

Ideal para uso **AUTOMOTRIZ** acabado profesional



Código:	14030	14084	14085	14087
Clave:	PIPI-340X	PIPI-330	PIPI-320	PIPI-310
Tecnología de pulverización:	Alto volumen Baja presión	HVLP	Alto volumen / Alta presión	HVHP
	Ideales para acabados finos, con máximo rendimiento de pintura y mayor control de aplicación		Ideales para trabajos que requieren máxima velocidad de aplicación en grandes superficies	
Presión óptima de trabajo:	36 a 45 psi		30 a 50 psi	
Consumo de aire:	400 L/min (14.1 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	
Accesorios:	Cepillo, espiga, tuerca, llave y filtro		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	

Aerógrafos de gravedad TRUPER



Aerógrafo de succión TRUPER

-Depósitos independientes que permiten un cambio rápido de color



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



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



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

Para		Kits de repuesto para SERIE 200, BAJA PRESIÓN						Vasos para pistolas SERIE 200, BAJA PRESIÓN					
		IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
	PIPI-210		15027	RE-PIPI-200	6	30	2		17946	VASO-200	2	20	2
	PIPI-200												
	PIPI-27		23111	RE-PIPI-200P	6	30	2		23110	VASO-200P	2	20	2
	PIPI-26												

Para		Kits de repuesto para SERIE 300, de SUCCIÓN						Vasos para pistolas SERIE 300, de SUCCIÓN					
		IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
	PIPI-340X		12064	RE-PIPI-340X	6	36	2		17936	VASO-340X	1	20	2
	PIPI-330		12078	RE-PIPI-330	6	36	2		19916	VASO-330	2	20	2
	PIPI-320		12079	RE-PIPI-320	6	36	2		19917	VASO-320	2	20	2
	PIPI-310		12083	RE-PIPI-310	6	36	2		19918	VASO-310	1	20	2

Para		Kits de repuesto para SERIE 400, de GRAVEDAD						Vasos para pistolas SERIE 400, de GRAVEDAD					
		IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
	PIPI-440X		12065	RE-PIPI-440X	6	36	2		17937	VASO-440X	1	20	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		18538	VASO-440	1	20	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		18067	VASO-420	2	10	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		101096	VASO-450	1	10	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		101862	VASO-401	1	20	2
	PIPI-401		101859	RE-PIPI-401	6	36	2						

Para		Kits de repuesto para compactas SERIE 400, de GRAVEDAD						Vasos para pistolas compactas SERIE 400, de GRAVEDAD					
		IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	CAJA	MÁSTER	NC
	PIPI-410		13057	RE-PIPI-410	6	36	2		18068	VASO-410	2	10	2
	PIPI-400		13058	RE-PIPI-400	6	36	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

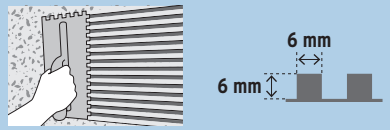
6 Remaches

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		

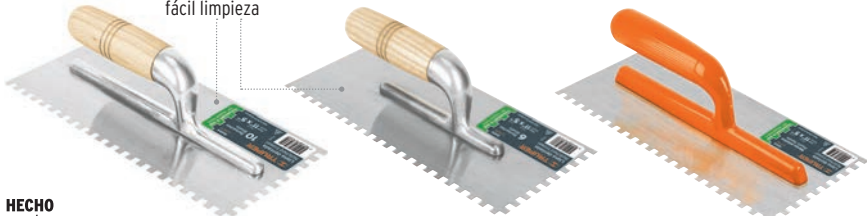
Planchas de empastar dentadas, 11" x 5" (28 x 13 cm) **TRUPER**

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

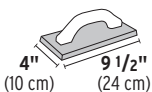
6 Remaches

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



CÓDIGO	CLAVE	NC
25074	FL-9NP	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

194

HECHO EN MÉXICO



Fabricada en EVA

Plomadas de latón **TRUPER**

- Para topografía, plomería y construcción

Incluyen punta de repuesto



NC 2

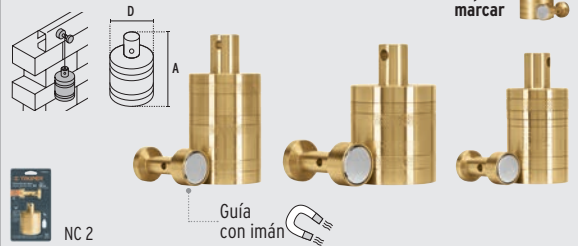
Tapa atornillable para facilitar el centrado del hilo

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



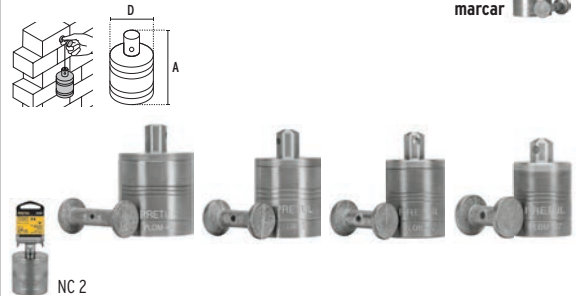
NC 2

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

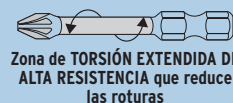


NC 2

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		

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



+ De Cruz largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
100820	PUDE-12021	PH2	2

+ De Cruz largo 3" (75 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
100821	PUDE-13021	PH2	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



PUDE-12021



PUDE-13021

Acabado en óxido negro que protege contra la corrosión

Puntas para desarmador de cruz **P**

Estuches con puntas de cruz, (iguales) **TRUPER expert**

Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio



+ 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

Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio



Exceden la norma: ASME B107.600

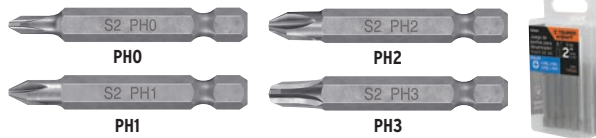
Juego de 7 puntas de cruz, (combinadas) TRUPER expert

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.

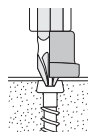


Juego con 5 puntas de cruz PH2 para drywall, (iguales) TRUPER expert

De Cruz largo 1" (25 mm)

CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12717	PUDE-1205	PH2	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Diseñado para hundir tornillos a la profundidad requerida

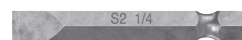


Juegos con 5 puntas planas, (iguales) TRUPER expert

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



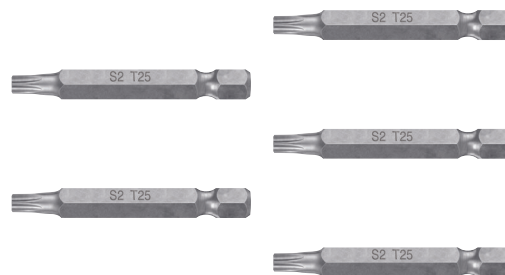
Exceden la norma: ASME B107.600

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



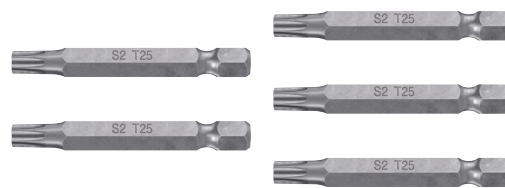
Exceden la norma: ASME B107.600

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



Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

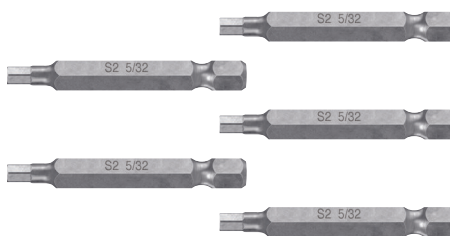


Estuche reutilizable

Juegos con 5 puntas hexagonales en **pulgadas, (iguales)** **TRUPER expert**

Hexagonal largo 2" (50 mm)

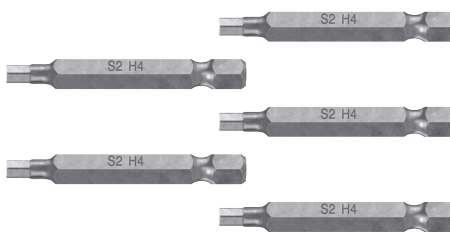
CÓDIGO	CLAVE	PUNTA	NC
12609	PUDE-7209	3/32"	2
12619	PUDE-7212	1/8"	2
12628	PUDE-7215	5/32"	2
12629	PUDE-7218	3/16"	2
12653	PUDE-7225	1/4"	2
12654	PUDE-7231	5/16"	2



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

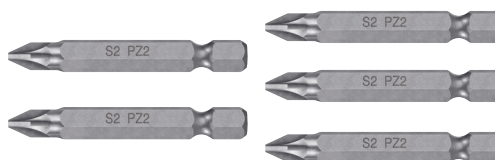


Juegos con 5 puntas pozidriv, **(iguales)** **TRUPER expert**

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



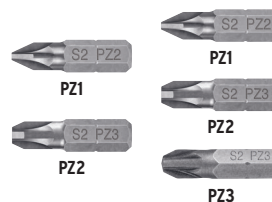
Juegos de 5 puntas pozidriv, **(combinadas)** **TRUPER expert**

Pozidriv largo 1" (25 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
17798	PUDE-2001	2

CONTENIDO	
PZ1	2 pzas.
PZ2	2 pzas.
PZ3	1 pza.



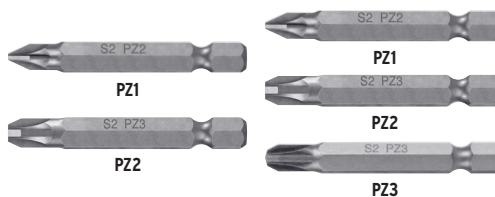
Juegos de 5 puntas pozidriv, **(combinadas)** **TRUPER expert**

Pozidriv largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	CLAVE	NC
17799	PUDE-2002	2

CONTENIDO	
PZ1	2 pzas.
PZ2	2 pzas.
PZ3	1 pza.



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



Estuche reutilizable

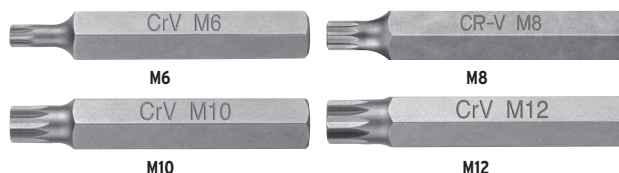
Exceden la norma: ASME B107.600

Juego de 4 puntas bristol, **(combinadas)** **TRUPER expert**

Bristol largo 3" (75 mm)

CÓDIGO	CLAVE	NC
12715	PUDE-8204	2

CONTENIDO			
M6	M8	M10	M12



CAJA 6 / MÁSTER 48

P Puntas para desarmador

Fabricadas en acero S2
2X más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio



Estuche
reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

Juego de 5 puntas, (combinadas) **TRUPER expert**

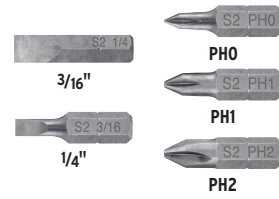
+ De Cruz - Plana largo 1" (25 mm)

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**

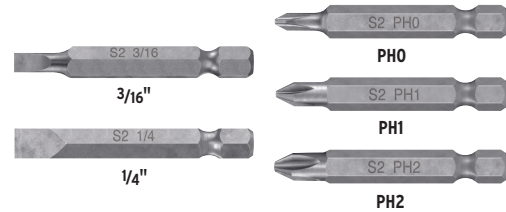
+ De Cruz - Plana largo 2" (50 mm)

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"



P Puntas para desarmador / Dados y extensiones

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



Estuche
reutilizable

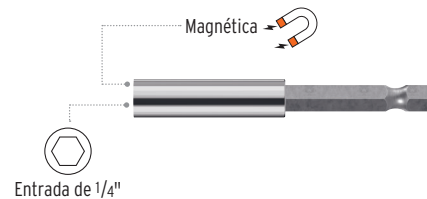
Juegos con 5 extensiones magnéticas, (iguales) **TRUPER expert**

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

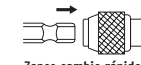


Adaptadores magnéticos para puntas, cambio rápido (una pieza) **TRUPER expert**

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

Zanco 1/4"

Para uso con máquinas eléctricas



Zanco cambio rápido Seguro deslizable para sujetar y liberar la punta

Adaptador magnético



CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
11873	PUDE-9075	75 mm	2
101964	PUDE-90125	125 mm	2

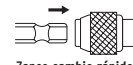
CAJA 6 / MÁSTER 72

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"

Ideales para lugares de difícil acceso



Zanco cambio rápido

Adaptador magnético

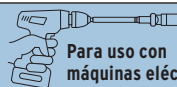


CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
11875	PUDE-9090	90 mm	2
101965	PUDE-90120	125 mm	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Juegos de 3 adaptadores para dados **TRUPER**

- Uso industrial

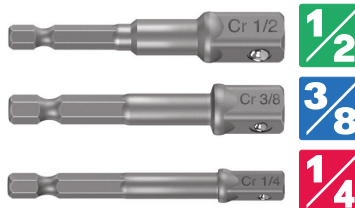


Para uso con máquinas eléctricas

Acero Cr-V Fabricados en acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"

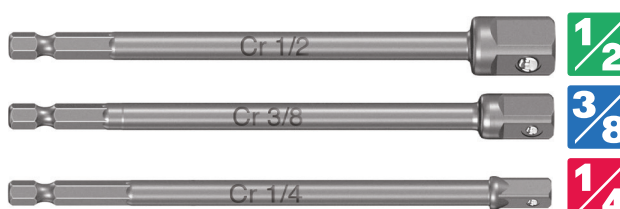
- Precio por blíster con 3 piezas



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



Cuerpo de acero recubierto de polipropileno

NUEVO

Punta magnética

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	NC
26095	PUDE-12FP	12" (30 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Puntas para desarmador, torx

Juego de 7 puntas torx, (combinadas) **TRUPER expert**

Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de cromo vanadio

Torx largo 2" (50 mm)

Zanco 1/4"

CONTENIDO	
T10	T27
T15	T30
T20	T40
T25	

Organizador de plástico



CÓDIGO	CLAVE	NC
17796	P7-25T	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Juego de 7 puntas torx con seguro, (combinadas) **TRUPER expert**

Fabricadas en acero S2 2X más resistentes al desgaste que las de cromo vanadio

Torx con seguro largo 2" (50 mm)

Zanco 1/4"

CONTENIDO	
TS10	TS27
TS15	TS30
TS20	TS40
TS25	

Organizador de plástico



CÓDIGO	CLAVE	NC
17813	P7-20TS	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Juego de 14 dados magnéticos para taladro **TRUPER**



Ø	
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

CÓDIGO	CLAVE	NC
101961	PUNCA-14X	2

CAJA 4 / MÁSTER 36



Dados magnéticos



Juego de 14 dados para taladro **PRETUL**



Ø	
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

CÓDIGO	CLAVE	NC
12844	PUNCA-14	2

CAJA 6 / MÁSTER 72



Organizador plástico



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"
+	8 pzs.	26 pzs.
-		3 pzs.
+		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

CÓDIGO	CLAVE	NC
101966	PUN-40IX	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Zona de **TORSIÓN EXTENDIDA DE ALTA RESISTENCIA** que reduce las rupturas



Juego de puntas mixtas, largo 1" y 2", 47 piezas **TRUPER expert**

CONTENIDO

Puntas	1"	2"
+	8 pzs.	8 pzs.
-	4 pzs.	4 pzs.
+	4 pzs.	4 pzs.
+	3 pzs.	3 pzs.
+	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

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

CÓDIGO	CLAVE	NC
11889	PUN-58X	2

CAJA 6 / MÁSTER 24



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"



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.



CÓDIGO	CLAVE	NC
17794	PUN-100	2

CAJA 4 / MÁSTER 12

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
- 4 Puntas spanner
- 1 Extensión hexagonal magnética 60 mm
- 6 Puntas hexagonales con seguro



Acero Cr-V Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono



CÓDIGO	CLAVE	NC
10758	PUN-61	2

CAJA 4 / MÁSTER 36

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 de la norma en planas: ASME B107.600



Organizador plástico



CÓDIGO	CLAVE	NC
17788	PUN-33	2

CAJA 6 / MÁSTER 48

Probadores piloto P

Probador piloto, 14 cm, con caimán TRUPER

- Cable: 94 cm



Clip tipo lapicero



CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
13987	PROCO-14X	Corriente directa y medición de baterías y circuitos de 12 V	2

CAJA 12 / MÁSTER 288

Probador piloto, 19 cm TRUPER



Punta tipo desarmador de 4 mm

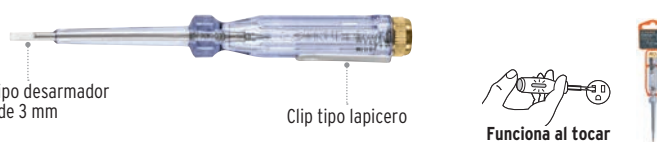


Funciona al tocar

CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
13989	PROCO-19	Corriente alterna y circuitos de 100 - 5000 V	2

CAJA 12 / MÁSTER 480

Probador piloto, 14 cm TRUPER



Punta tipo desarmador de 3 mm

Clip tipo lapicero



Funciona al tocar

CÓDIGO	CLAVE	PARA	NC
13988	PROCO-14	Corriente alterna y circuitos de 100 - 5000 v	2

CAJA 12 / MÁSTER 576

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.

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



PUBAR-1/4



Punzones para marcar TRUPER

- Para guiar la trayectoria de la broca en los procesos de barrenado

Fabricados en acero al cromo



PUMAR-3/8



Exceden las normas: Especific. Federal GGG-P-831-C / ANSI / ASME B209.2

Exceden las normas: Especific. Federal GGG-P-831-C / ANSI / ASME B209.2

Código:	12223	12222	12221	12220	12219	12218	12226	12225	12224
Clave:	PUBAR-5/8	PUBAR-1/2	PUBAR-7/16	PUBAR-3/8	PUBAR-5/16	PUBAR-1/4	PUMAR-3/8	PUMAR-5/16	PUMAR-1/4
Espesor:	5/8"	1/2"	7/16"	3/8"	5/16"	1/4"	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"	5 1/4"	5"	4 3/4"
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24			12 / 48			12 / 48		

P Prensa

Prensas de hierro dúctil, en "C", para carpintería TRUPER

- Mordazas grandes que proporcionan mayor estabilidad y evitan el daño de la superficie

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



Nuevo diseño



Prensas mini de hierro dúctil, en "C", para carpintería TRUPER



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



Nuevo diseño



Prensas forjadas en acero, en "C" TRUPER

- Uso industrial
- 3X más resistentes que las fabricadas en hierro

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

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

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

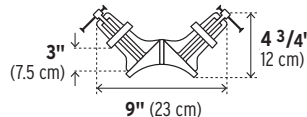


Prensa esquinera 3" (75 mm) TRUPER

- 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



Producto mejorado
Cuerpo robusto 80% más resistente al torque y manivela más larga para aplicar mayor presión con menor esfuerzo



Prensas de ajuste rápido, uso rudo TRUPER expert

NUEVOS



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)					
Caja / Máster:	2 / 12			2 / 24		

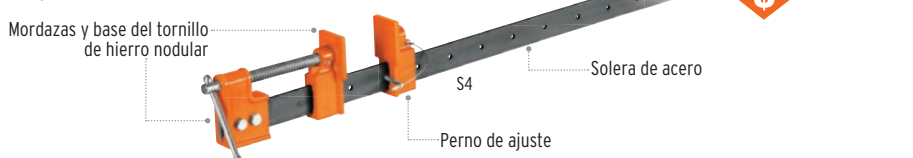
Prensas de resorte TRUPER



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

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 1/2" TRUPER

- Cuerpo de hierro nodular
- Capacidad de tubo: 2 1/2" (64 mm)

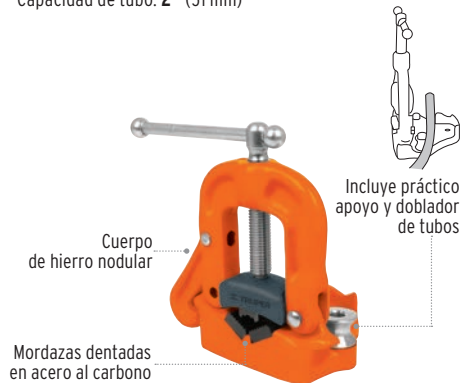


CÓDIGO	CLAVE	NC
17704	PTU-25C	2

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

NUEVO

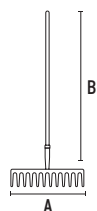
- 5 Navajas fabricadas en acero al alto carbono

IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CLAVE						NC
		15963	REP-RASP-4						2

CAJA 12 / MÁSTER 240

Rastrillos rectos

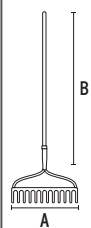
- Cabeza forjada



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	3	3

Rastrillos de arco

- Cabeza soldada



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	3

Rompedores de piso mango largo, 4" y 7"

TRUPER
- Mango de madera



Remueven pisos y asfaltos



Rompen raíces



Rompen hielo

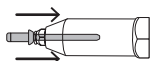


Código:	18650	18652
Clave:	SCR-4	SCR-7
Ancho hoja (A):	4" (10 cm)	7" (18 cm)
Largo total (B):	63 3/4" (162 cm)	63 3/4" (162 cm)
	NC 2	NC 2
Atado:	3	3

Remachadora neumática 3/16" TRUPER

- Cuerpo de aluminio
- Tipo de remache: Ciego
- 4 Boquillas intercambiables de 3/32" a 3/16"
- Entrada de aire: 1/4" NPT
- Ciclo de trabajo continuo (lubrique constantemente)

Se encuentra también en pág. 124

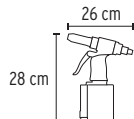


Sistema de vacío para una mejor sujeción del remache en cualquier posición

Para remaches:

- 3/32" 1/8"
- 5/32" 3/16"

Profundidad remachado 5/8" (16 mm)



Mango ergonómico con grip antideslizante

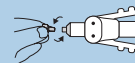


Recolector de vástagos

Capacidad máxima 3/16"

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

- 5 Boquillas intercambiables 3/32" a 1/4", con indicador de color para fácil identificación de remaches
- Para remaches: 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4"



Boquillas de cambio rápido sin necesidad de herramienta

Remachadora de uso rudo TRUPER tipo tijera, 13"

- Para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable

- Producto mejorado**
- Cuerpo más robusto
- Mangos que reducen el esfuerzo al remachar

NUEVO

Mayor potencia con menor esfuerzo

Contenedor plástico para residuos



Mango ergonómico

Boquillas con indicador de color para fácil identificación de remaches



Remachadora tipo acordeón TRUPER

- Longitud (sin extender): 11" (28 cm)
- Longitud (extendida): 29" (74 cm)

Mango ergonómico



Aplicación de remaches

Código:	100733	17962
Clave:	RE-TI	RE-AC
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 18	2 / 12

- 4 Boquillas intercambiables de 3/32" a 3/16"

- Seguro para fácil almacenamiento

- 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



Mango ergonómico antideslizante

Profesional

Remachadoras 10"

- Incluyen llave para la instalación de boquillas

TRUPER



RE-9

PRETUL



RE-10PX



60 Remaches incluidos

Profesionales



Sin remaches



60 Remaches incluidos



Sin remaches BLÍSTER



Sin remaches GRANEL

Código:	100333	17961	17960	22851	22850	22852
Clave:	REX-8	RE-9X	RE-9	RE-10PX	RE-10P	RE-10PG
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 24	4 / 24	3 / 36	3 / 24	3 / 36	6 / 36

Juegos de repuesto para remachadoras RE-9X, RE-9 y RE-AC TRUPER

Juegos de repuesto para remachadoras REX-8 y RE-TI TRUPER

NUEVOS

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							

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						

Cascos de seguridad, ajuste de ratchet **TRUPER**

- Brindan protección contra alta tensión eléctrica de hasta 20,000 V
- Protegen contra impacto de objetos en caída
- Clase E
- Tipo jockey

Producto mejorado
Almohadilla más gruesa
para mayor comodidad

Fabricados en polietileno
de alta densidad

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

Fabricados en polietileno
de alta densidad

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**

- Para cascos Truper tipo jockey y ala ancha
- 4 Puntos de anclaje
- Soporte textil



Arnés con almohadilla
de presión para un mejor
ajuste y estabilidad



Banda transpirable
de poliuretano



Ajuste
de ratchet

CÓDIGO	CLAVE	NC
100145	SUS-CAS	2

CAJA 4 / MÁSTER 48

NUEVO

Suspensión para cascos de seguridad **PRETUL**

- Para cascos Pretul
- 4 Puntos de anclaje
- Soporte plástico



Banda transpirable
de poliuretano



Correas de
polietileno



Ajuste de
intervalos

CÓDIGO	CLAVE	NC
20631	SUS-CASP	2

CAJA 4 / MÁSTER 48

NUEVO

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



Mecanismo que permite
subir y bajar la mica



14222 MICA
NO INCLUIDA

Fabricado en ABS
resistente a impactos

REP-PF
200 x 400 x 1 mm

CÓDIGO	CLAVE	NC
12338	BARBO-B	2

CAJA 10 / MÁSTER 1,000

Adaptador de protector facial para casco **TRUPER**

- Compatible con las marcas de mayor presencia del mercado
- Para cascos tipo jockey
- 4 Posiciones



Mecanismo que permite
subir y bajar la mica



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



Mica de policarbonato
flexible, antirrayadura

1 mm

Ajuste
de ratchet



Código:	14221
Clave:	PF-500
Espesor mica:	1 mm
Mica:	200 mm x 400 mm
	NC 2

Caja / Máster: 2 / 8

Protector facial **PRETUL**

Cinta elástica
ajustable



Protección contra
impactos y salpicaduras



Mica de policarbonato
flexible, antirrayadura

0.8 mm



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				2
CAJA 8 / MÁSTER 48					

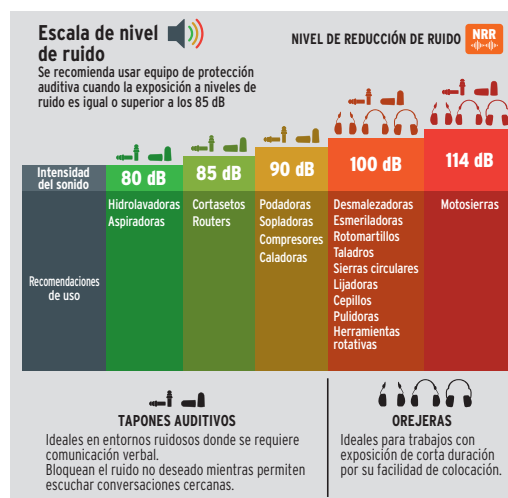
SUSPENSIÓN PARA PF-500



CÓDIGO	CLAVE	Mr.	DISTRIB. SIN IGV	DISTRIB. CON IGV	NC
14236	SUS-CA				2
CAJA 4 / MÁSTER 16					

<p>Orejeras ajustables para casco TRUPER NUEVO</p> <p>Se monta sobre las ranuras del casco</p> <p>Almohadilla para mayor confort</p> <p>Altura ajustable que permite su uso alterno en 3 posiciones: Trabajo, Descanso, Retirado</p> <p>25 dB NRR</p> <p>NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19 (Certificado no disponible)</p>	<p>Orejeras plegables TRUPER</p> <p>Ligera</p> <p>Altura ajustable</p> <p>Plegable para fácil almacenamiento</p> <p>Almohadilla para mayor confort</p> <p>23 dB NRR</p> <p>NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19 (Certificado no disponible)</p>	<p>Orejeras ajustables TRUPER</p> <p>Ajuste giratorio de 360°</p> <p>Almohadilla para mayor confort</p> <p>18 dB NRR</p> <p>NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19 (Certificado no disponible)</p>
<p>Código: 12356</p> <p>Clave: OAJ-C</p> <p>NC 2</p> <p>Caja / Máster: 4 / 16</p>	<p>Código: 14007</p> <p>Clave: OAJ-X</p> <p>NC 2</p> <p>Caja / Máster: 2 / 16</p>	<p>Código: 14257</p> <p>Clave: OAJ</p> <p>NC 2</p> <p>Caja / Máster: 4 / 16</p>

<p>Protector auditivo de TPR, triple barrera, reutilizable TRUPER</p> <p>Lavables</p> <p>Diseño ergonómico y confortable, que distribuye uniformemente la presión y atenúa mejor el ruido</p> <p>25 dB NRR</p> <p>Cumple la norma: EN 352-2 (Certificado no disponible)</p>	<p>Protector auditivo de espuma de poliuretano, desechables TRUPER</p> <p>HECHO EN MÉXICO</p> <p>Forma cónica que permite un buen ajuste al cono auditivo</p> <p>32 dB NRR</p> <p>NRR (Noise Reduction Rating) de acuerdo a la ANSI S3.19 (Certificado no disponible)</p>
<p>Código: 14225</p> <p>Clave: TA-3B</p> <p>NC 2</p> <p>Caja / Máster: 12 / 96</p>	<p>Código: 14223</p> <p>Clave: TAC</p> <p>NC 2</p> <p>Caja / Máster: 12 / 96</p>



<p>Rodilleras de gel y EVA con correa antideslizante TRUPER</p> <p>- Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad</p> <p>Cubierta de PVC que protege contra clavos, piedras, etc.</p> <p>*Este producto cambia de clave, durante la transición el sistema referirá a la nueva clave</p> <p>Ajuste de doble banda</p> <p>Producto mejorado: Diseño ergonómico con soporte antideslizante que mantiene la rodillera en su lugar</p> <p>Forro transpirable</p>	<p>Rodilleras ligeras de gel y EVA TRUPER</p> <p>- Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad</p> <p>Forro transpirable</p> <p>*Este producto cambia de clave, durante la transición el sistema referirá a la nueva clave</p> <p>Ajuste de banda</p> <p>Ideales para superficies planas como azulejo, concreto, etc.</p>
<p>Código: 12952</p> <p>Clave: ROD-500</p> <p>*CLAVE ANTERIOR ROD-X</p> <p>NC 2</p> <p>Caja / Máster: 2 / 10</p>	<p>Código: 12951</p> <p>Clave: ROD-300</p> <p>*CLAVE ANTERIOR ROD-L</p> <p>NC 2</p> <p>Caja / Máster: 2 / 12</p>

Fajas lumbares con tercer cinturón TRUPER

- Previene de ciertas deformaciones lumbares

Cinturón de refuerzo central

Cinturón ajustable para mayor soporte

Cierre con fijación hook and loop

Tirantes ajustables

4 Varillas para soporte lumbar

CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
10955	FAJA-SX	CH	2
14216	FAJA-MX	M	2
14217	FAJA-LX	G	2
10956	FAJA-XLX	EG	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

Lentes de seguridad con recubrimiento antiempañante



TRUPER vision® RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE



NC 2 Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
101932	LEDE-ST-AE	

CAJA 6 / MÁSTER 300

Lentes de seguridad

TRUPER vision®



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® RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE



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®



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

TRUPER Active® RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE



Mica 100% policarbonato con protección UV y antirrayadura

NC 2

CÓDIGO	CLAVE	COLOR
15304	LEDE-ST-R	Trans.
100293	LEDE-SN-R	Gris

CAJA 6 / MÁSTER 264

Lentes de seguridad tradicionales

TRUPER SAFE



Mica 100% policarbonato con protección UV y antirrayadura

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

Sobre lente

TRUPER SAFE



Mica 100% policarbonato con protección UV y antirrayadura

NC 2 Cumple la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

CÓDIGO	CLAVE
14308	LES0-TR

CAJA 6 / MÁSTER 36

Lentes de seguridad

PRETUL LITE



Nuevo diseño



Mica 100% policarbonato con protección UV y antirrayadura

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

TRUPER expert

- Excelente visión panorámica
- Diseño flexible para un mejor ajuste sobre el área de ojos y nariz
- Protección contra impactos, salpicaduras y polvo

RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE



Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

Código:	14214
Clave:	GOT-X

Goggles de seguridad ultra ligeros

TRUPER TRUPER

- Protección contra impactos, salpicaduras y polvo

RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE



Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

Código:	19952
Clave:	GOT-L

Goggles de seguridad

TRUPER TRUPER

- Protección contra impactos, salpicaduras y polvo

Mica 100% policarbonato



Cumple con CE (Certificado no disponible)

Código:	14220
Clave:	GOT

Goggles de seguridad

PRETUL

- Protección contra impactos y polvo

Ventilación directa



Cumplen la norma: ANSI Z87.1 (Certificado no disponible)

Código:	21538
Clave:	GOT-P

Mascarilla para polvo TRUPER®

- Desechable

REFERENCIA DE PRECIO UNITARIO

CLAVE
MAS-B

REFERENCIA DE PRECIO POR CAJA

CLAVE
MAS



Clip metálico para mejor ajuste

14250



Precio por blíster



Precio por pieza

BLÍSTER CON 10 PZS. CAJA CON 50 PZS.

No es equipo de protección personal

Código:	19752	14250
Clave:	MAS-B	MAS
Uso:	Aplicaciones de corta duración	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 72	50 / 1000

Respiradores N95 TRUPER®

- Filtración mínima de 95%
- Desechables



Cumple la norma: NOM-116-STPS



Bandas elásticas termoselladas que soportan mayor tensión



Nueva presentación

BLÍSTER CON 2 PZS.

Válvula de exhalación que reduce calor, humedad y empañamiento



Correas ajustables



Costuras reforzadas que soportan una mayor tensión en el resorte

Código:	14427	19753	19757
Clave:	MAS-PLE	MAS-X-B	MAS-POR-V-B
Uso:	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, metalmeccánica, textil, etc.)
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	10 / 200		6 / 72

Respiradores profesionales media cara TRUPER expert con cartuchos incluidos

- 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



Multigas



Sello facial de silicona, suave y seguro



Vapores orgánicos

KOSHA
Korea Occupational Safety & Health Agency



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



2 Filtros



1 Filtro

Válvula de exhalación

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-V0-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



Guantes para soldador

TRUPER®

- Excelente desempeño y protección en la industria metalmecánica (soldado y formado)



Refuerzo externo en palma y dedo pulgar



Guantes de carnaza TRUPER®

- Resistencia a materiales abrasivos



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®

Refuerzo en palma













Puntos de PVC por ambos lados para excelente agarre y durabilidad



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:	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

Guantes uso automotriz TRUPER 		Guantes textiles con recubrimiento de látex rugoso TRUPER			Guantes textiles con recubrimiento de nitrilo, alta sensibilidad TRUPER 			Guantes textiles con recubrimiento de poliuretano TRUPER 		
- Alta protección y comodidad Refuerzo de poliuretano en palma, dedos y nudillos		- Excelente agarre en superficies secas o húmedas Recubrimiento de látex en palma y dedos			- Alta sensibilidad y ajuste - Procesos húmedos o secos Guante de nylon			Guante de nylon		
										
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)	  2142X EN388			  4121X EN388			  3121X EN388		
Caja / Máster:	6 / 48	6 / 48			6 / 144			12 / 144		

Guantes de látex uso industrial TRUPER 				Guantes para manejo de solventes TRUPER 		
- Brindan efectiva protección al contacto con diversos productos químicos - Procesos húmedos (no solventes) - Palma con diseño antideslizante - Puño enrollado				- Brindan efectiva protección al contacto con diversos productos químicos y ofrecen gran resistencia a grasas, aceites y disolventes - Palma con diseño antideslizante - Puño enrollado		
						
Puño extra largo para protección de antebrazo Flocado interior de algodón para mayor confort						
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		  EN374  3010X EN388		  EN374  2120X EN388  EN374-2	
Caja / Máster:	6 / 36		6 / 72		6 / 144	

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:							 0010 EN388 Cumple con CE (Certificado no disponible)		
Caja / Máster:	6 / 72			6 / 72			12 / 144		

S Seguridad industrial Cintas antideslizantes

Se encuentran también en pág. 66

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

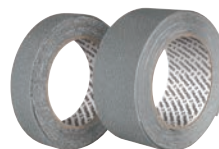
- Adhesivo de caucho sintético
- Polímero texturizado



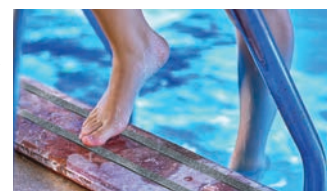
Ideales para entornos húmedos en interiores y exteriores



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



Reducen accidentes

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



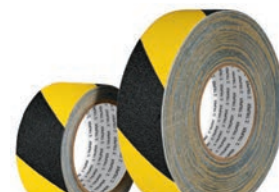
Para interiores y exteriores



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
--------	----------	------------	---	----	---



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

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



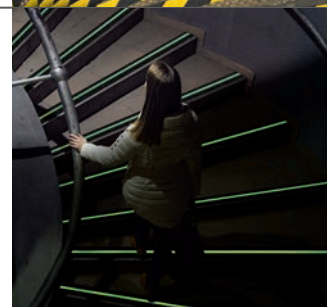
CÓDIGO	CLAVE	ANCHO	CAJA	MÁSTER	NC
LARGO 5 m					
101450	CIA-25L	50 mm (2")	3	36	2

LARGO 18 m

101451	CIA-218L	50 mm (2")	2	24	2
--------	----------	------------	---	----	---



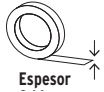
Brilla en la oscuridad, se recarga con la exposición a la luz natural o artificial



Cintas de seguridad TRUPER®

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

HECHO EN MÉXICO



Se encuentran también en pág. 67



Elongación mínima 400% antes de romperse

NUEVO

12585



NUEVO

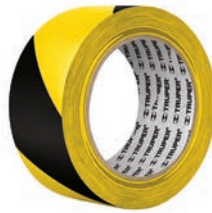
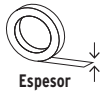
12579



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



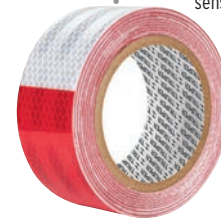
Adhesivo plástico base solvente

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

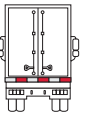


Alta visibilidad
15 cm 15 cm



Adhesivo caucho sintético sensible a la presión

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



Para añadir visibilidad en autos y vehículos de grandes dimensiones

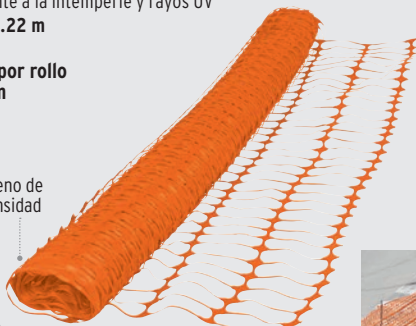
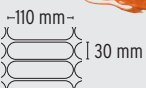
Código:	12597	101683
Clave:	CIPRE-33A	CIREF-9
Largo:	33 m (108 ft)	9 m (30 ft)
Ancho:	48 mm (1 7/8")	50 mm (2")
Espesor:	0.13 mm	0.50 mm
	NC 2	NC 2
Paquete / Máster:	6 / 36	2 / 60

Malla de seguridad, 30 m TRUPER®

- Resistente a la intemperie y rayos UV
- Altura: 1.22 m

Precio por rollo de 30 m

Polietileno de alta densidad



Ideal para delimitar el acceso de personas o vehículos en áreas de riesgo

NUEVO

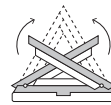
HECHO EN MÉXICO

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



TRISE-290

Reflejante rojo de alta visibilidad



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

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



Base con 8 puntos de estabilidad

90 cm (36")



70 cm (28")



45 cm (18")



Las fotos de estos productos no están a escala

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



Base con 8 puntos de estabilidad

90 cm (36")



70 cm (28")



45 cm (18")



Las fotos de estos productos no están a escala

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



1,000 g

Manómetro robusto resistente a la corrosión con indicador de recarga y sobrecarga



500 g

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



450 g



300 g

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



Gancho robusto

3 Anillos "D" de acero forjado

Mochila incluida



Anillos laterales para posicionamiento

Ancla de conexión para ajustarse alrededor de perfiles tipo I o estructuras



Anillo "D" de acero forjado



Maleta incluida

3 Anillos "D" de acero forjado



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	

Arneses cuerpo completo TRUPER®

-Cinta 100% poliéster
-No use para escalar

1 3/4"
(44 mm)



5 Anillos "D" de
acero forjado

Anillos laterales
para posicionamiento



3 Anillos "D" de
acero forjado

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:	Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361	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)



3 Anillos "D" de
acero forjado

Anillos laterales
para posicionamiento



1 Anillo "D" de
acero forjado

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:	Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361	Cumple las normas: ANSI Z359.11 y EN 361
Uso:	Posicionamiento Contra caídas	Contra caídas
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 12	

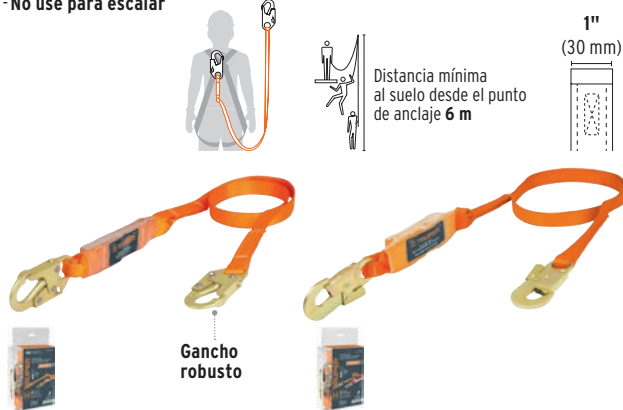
Líneas de vida con amortiguador, doble brazo TRUPER®

- Cinta 100% de poliéster
- Ganchos de acero forjado con mecanismo de doble bloqueo
- No use para escalar

1"
(30 mm)

Líneas de vida con amortiguador TRUPER® 10510

- Ganchos de acero forjado con mecanismo de doble bloqueo
- No use para escalar

1"
(30 mm)

Código:	10509	14454	10510	14446
Clave:	CAB-5432-18-A	CAB-5432-18	CAB-5430-18-A	CAB-5430-18
Longitud:	1.8 m		1.8 m	
Extensión máxima del paquete amortiguador:	1.1 m		1.1 m	
Resistencia a la tensión de cinta y gancho:	5,000 lb (2,268 kg)		5,000 lb (2,268 kg)	
Máxima fuerza de arresto (MFA):	900 lb (4 kN)		900 lb (4 kN)	
Certificación:	Cumple la norma: ANSI Z359.13		Cumple la norma: ANSI Z359.13	
Resistencia de linguete:	3,600 lb (16 kN)		3,600 lb (16 kN)	
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 12		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



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



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



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)

100% Poliéster respirable

Cinta máxima visibilidad 2" (50 mm)



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)

100% Poliéster respirable

Cinta alta visibilidad 2" (50 mm)

Cinta con fijación hook and loop para mayor ajuste



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)

100% Poliéster respirable

Cinta doble alta visibilidad 3/4" (19 mm)



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)

Cierre con fijación hook and loop y elásticos laterales para mayor ajuste

Cinta doble alta visibilidad 3/4" (19 mm)

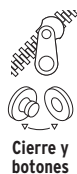
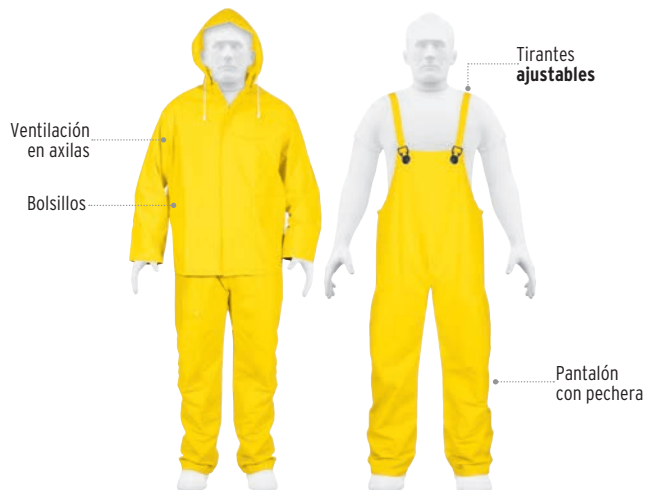


CÓDIGO	CLAVE	COLOR	NC
21025	CHS-200N	Naranja	2
21026	CHS-200V	Verde	2

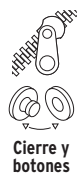
CAJA 5 / MÁSTER 50

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

**Gabardinas doble capa TRUPER®**

- Espesor: 0.35 mm
- Cordón para ajuste de capucha



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

**Poncho delgado PRETUL®**

- Espesor: 0.10 mm
- Cordón para ajuste de capucha
- 100% PVC

**Poncho desechable PRETUL®**

- Espesor: 0.02 mm
- Fabricado en polietileno

**Trajes de protección desechables TRUPER®**

- Espesor: 0.25 mm



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			

Serruchos mango Comfort Grip TRUPER RAPID

- Espesor de hoja: **0.9 mm**, no se dobla al cortar



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

Hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



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-0-134-1969

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

Hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



Serruchos PRETUL

- Espesor de hoja: **0.6 mm**

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

Hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



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-0-134-1969

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

Costilla y hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



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

Para plafón y muros de yeso

Serruchos para drywall **S**

Serrucho para plafón y drywall, Comfort Grip TRUPER

- Dientes de mayor dureza para cortes con menor esfuerzo

Hoja de **acero SK5** Resistente al desgaste

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
18174	STP-6X	8	6" (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 24

1 2 3 Dientes con triple filo para cortes más rápidos



Serrucho para plafón y drywall PRETUL

CÓDIGO	CLAVE	DPP	LARGO HOJA	NC
22934	STR-6	6	6" (15 cm)	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Hoja fabricada en acero al carbono

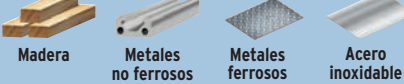


Sierras copa bimetalicas

10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono

- Barrenan y perforan más rápido

Ranura amplia para fácil extracción de residuos

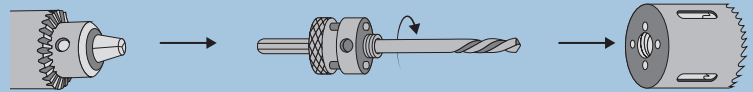


Mandril (Chuck)

Guía

Broca piloto

Sierra copa



Sierras copa bimetalicas TRUPER expert

Dientes de acero alta velocidad



CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ALTURA	NC
PARA GUÍA DE 3/8" (MAND-3/8)				
18084	COBI-9/16	9/16" (14 mm)	62 mm	2
18085	COBI-5/8	5/8" (16 mm)	62 mm	2
18086	COBI-3/4	3/4" (19 mm)	60 mm	2
18087	COBI-7/8	7/8" (22 mm)	56 mm	2
18088	COBI-1	1" (25 mm)	56 mm	2
18089	COBI-1-1/16	1 1/16" (27 mm)	56 mm	2
18090	COBI-1-1/8	1 1/8" (28.5 mm)	56 mm	2
18091	COBI-1-3/16	1 3/16" (30 mm)	56 mm	2

CÓDIGO	CLAVE	DIÁMETRO	ALTURA	NC
PARA GUÍA DE 7/16" (MAND-7/16)				
18092	COBI-1-1/4	1 1/4" (32 mm)	56 mm	2
18093	COBI-1-3/8	1 3/8" (35 mm)	56 mm	2
18094	COBI-1-1/2	1 1/2" (38 mm)	50 mm	2
18095	COBI-1-9/16	1 9/16" (40 mm)	50 mm	2
18096	COBI-1-3/4	1 3/4" (45 mm)	50 mm	2
18097	COBI-2	2" (50 mm)	50 mm	2
18098	COBI-2-1/8	2 1/8" (55 mm)	50 mm	2

CAJA 3 / MÁSTER 36

18099	COBI-2-1/4	2 1/4" (57 mm)	50 mm	2
18118	COBI-2-3/8	2 3/8" (60 mm)	50 mm	2
18119	COBI-2-1/2	2 1/2" (65 mm)	50 mm	2
18120	COBI-2-3/4	2 3/4" (70 mm)	50 mm	2
13101	COBI-3	3" (75 mm)	50 mm	2
14638	COBI-3-1/4	3 1/4" (80 mm)	50 mm	2
14717	COBI-3-1/2	3 1/2" (90 mm)	50 mm	2
14718	COBI-4	4" (100 mm)	50 mm	2
14728	COBI-4-1/4	4 1/4" (110 mm)	50 mm	2
14729	COBI-4-1/2	4 1/2" (115 mm)	50 mm	2
14801	COBI-5	5" (125 mm)	50 mm	2
14930	COBI-5-1/2	5 1/2" (140 mm)	50 mm	2
14943	COBI-6	6" (150 mm)	50 mm	2

CAJA 3 / MÁSTER 18

Juego de 14 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero alta velocidad

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"	2
Adaptador	1



Broches metálicos

CÓDIGO	CLAVE	NC
15411	KITB-11	2

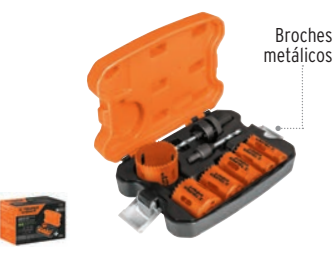
CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 8 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero alta velocidad

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"	2



Broches metálicos

CÓDIGO	CLAVE	NC
15405	KITB-6	2

CAJA 3 / MÁSTER 12

Juego de 5 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero alta velocidad

CONTENIDO

Sierras copas bimetalicas 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8"	4
Guía para sierra de 7/16"	1



CÓDIGO	CLAVE	NC
100815	KITB-5X	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

Juego para instalar cerraduras, 3 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero alta velocidad

CONTENIDO

Sierras copas bimetalicas 1" y 2 1/8"	2
Guía para sierra 7/16" con adaptador	1



CÓDIGO	CLAVE	NC
100816	KITB-3X	2

CAJA 2 / MÁSTER 16

Guías para sierra copa bimetalica 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



135° 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

CÓDIGO	CLAVE	ZANCO	DIÁMETRO DE SIERRAS COPA	NC
101580	MAND-BRB	1/4"	-	2

CAJA 6 / MÁSTER 72

Juego para instalar cerraduras, 4 piezas TRUPER expert

- Dientes de acero alta velocidad
- Distancia de perforación de: 2 3/8" - 2 3/4" (60 - 70 mm)

Ajustable al grosor de la puerta

CONTENIDO

Sierras copas bimetalicas 1" y 2 1/8"	2
Guía para sierra de 7/16"	1
Plantilla	1

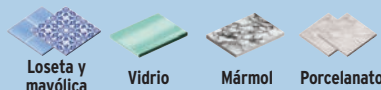


No daña la superficie, ni requiere tornillería

CÓDIGO	CLAVE	NC
11877	KITB-4X	2

CAJA 4 / MÁSTER 16

Sierras copa con diamante TRUPER



Sierras copa con diamante, borde continuo con rosca

- Para cortes finos sin despostrar
- 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

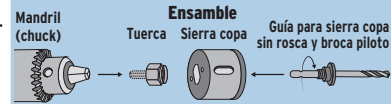
BROCA PILOTO PARA GUÍAS DIAMANTE

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

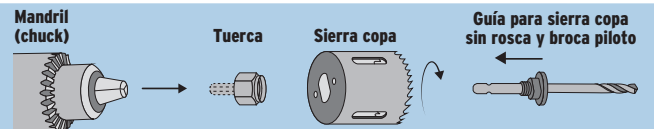


CÓDIGO	CLAVE	ZANCO	DIÁMETRO DE SIERRAS COPA	NC
18143	MAN-CAZ-1/4C	1/4"	3/4" - 1 1/8"	2
18144	MAN-CAZ-3/8C	3/8"	1 1/4" - 4"	2

CAJA 6 / MÁSTER 36

Sierras copa (juegos), PRETUL **S**

Juegos de sierras copa de acero al carbono PRETUL



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**



- 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" **1**
 - Guía para sierra de 3/8" **1**
 - Mecha plana 7/8" **1**



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



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



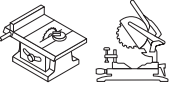
CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO / CORTE	NC
18322	ST-1440E	40	4,500 rpm	Uso general	2
18323	ST-1460E	60	4,500 rpm	Fino	2

CAJA 2 / MÁSTER 6



Sierras Ø 12", centro de 1" para madera

Para sierra de mesa y sierra ingleteadora



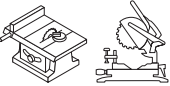
CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO / CORTE	NC
18311	ST-1240E	40	5,000 rpm	Uso general	2
18312	ST-1260E	60	4,700 rpm	Fino	2
12684	ST-1280E	80	5,000 rpm	Extra fino	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Disco sierras Ø 10", eje de 1" para madera

Para sierra de mesa y sierra ingleteadora



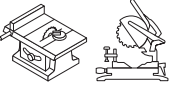
CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO / CORTE	NC
18307	ST-1040E	40	7,500 rpm	Uso general	2
18308	ST-1060E	60	5,700 rpm	Fino	2
18309	ST-1080E	80	6,500 rpm	Extra fino	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Sierras Ø 10", centro de 5/8" para madera

Para sierra de mesa y sierra ingleteadora



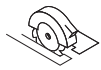
CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO	NC
18304	ST-1030	30	7,500 rpm	Uso general	2
18305	ST-1040	40	5,500 rpm	Uso general	2
18306	ST-1060	60	7,500 rpm	Fino	2
12683	ST-1080	80	6,500 rpm	Extra fino	2

CAJA 3 / MÁSTER 12



Sierras Ø 8 1/4", centro de 5/8" para madera

Para sierra circular



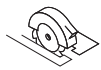
CÓDIGO	CLAVE	DIENTES	VELOCIDAD MÁXIMA	USO	NC
18302	ST-824	24	8,000 rpm	Uso general	2
12682	ST-832	32	7,500 rpm	Uso general	2
18303	ST-840	40	7,500 rpm	Uso general	2

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



Sierras circulares para madera PRETUL

-Dientes de carburo de tungsteno



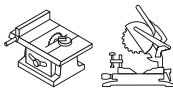
Madera



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 1/4", centro 5/8" **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 5/8" **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 1/4", centro de 5/8" **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



- 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



Soldadora inversora, 200 A TRUPER 220 V



CÓDIGO	CLAVE	NC
13696	SOIN-200	1

CAJA 1

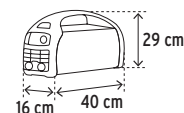
ESPECIFICACIONES

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	7018
	3/32" 5/32"	3/32"
	1/8" 3/16"	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 Electrodo 1/8" E6013-4

Sin certificación

IGBT
INVERTERTHERMAL
PROTECTARC
FORCEANTI
STICKHOT
STARTLIFT
TIG

Borneos con conector rápido



Corriente constante



Corriente directa

Soldadora inversora, 200 A, Bi-Voltaje TRUPER 127 / 220 V

BV
BI-VOLTAJE

Sistema de adaptación automática



CÓDIGO	CLAVE	NC
16053	SOIN-130/200	1

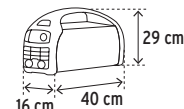
CAJA 1

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	7018
	3/32" 3/32"	3/32"
	1/8" 1/8"	1/8"
	5/32" 5/32"	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 Electrodo 1/8" E6013-4

IGBT
INVERTERTHERMAL
PROTECTARC
FORCEANTI
STICKHOT
STARTLIFT
TIG

Borneos con conector rápido



Corriente constante



Corriente directa

Soldadora inversora, 160 A, Bi-Voltaje TRUPER 127 / 220 V

BV
BI-VOLTAJE

Sistema de adaptación automática



CÓDIGO	CLAVE	NC
13695	SOIN-120/160	1

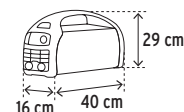
CAJA 1

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	7018
	3/32" 3/32"	3/32"
	1/8" 1/8"	1/8"
	5/32" 5/32"	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 Electrodo 1/8" E6013-4

IGBT
INVERTERTHERMAL
PROTECTARC
FORCEANTI
STICKHOT
STARTLIFT
TIG

Borneos con conector rápido



Corriente constante



Corriente directa

Soldadoras inversoras proceso SMAW y TIG



- 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 Sistema de adaptación automática
BI-VOLTAGE



1 AÑO GARANTÍA

NOM-ANCE Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

Soldadora inversora, 160 A, Bi-Voltaje **PRETUL**

127 / 220 V

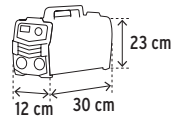


ESPECIFICACIONES

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 7018 3/32" 3/32" 1/8"	6013 / 6011 7018 3/32" 3/32" 1/8" 5/32" 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)
Caretta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodo 1/8" E6013-4



CÓDIGO	CLAVE	NC
29960	SOIN-120/160P	1

CAJA 1

Soldadora inversora, 130 A, Bi-Voltaje **PRETUL**

127 / 220 V

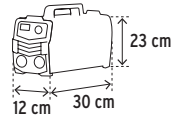


ESPECIFICACIONES

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 7018 3/32" 3/32" 1/8"	6013 / 6011 7018 3/32" 3/32" 1/8" 5/32" 5/32"
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)
Caretta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodo 1/8" E6013-4



CÓDIGO	CLAVE	NC
29959	SOIN-110/130P	1

CAJA 1

Soldadoras inversoras proceso SMAW



- 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



1 AÑO GARANTÍA

NOM-ANCE SOIN-110/130 Cumple la norma: NOM-003-SCFI

Soldadora inversora, 160 A **TRUPER**

220 V

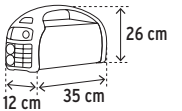


ESPECIFICACIONES

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 7018 3/32" 3/32" 1/8" 5/32" 5/32"	7018 3/32" 3/32" 1/8" 5/32" 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)
Caretta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodo 1/8" E6013-4



CÓDIGO	CLAVE	NC
13694	SOIN-160	1

CAJA 1

Soldadora inversora, 130 A, Bi-Voltaje **TRUPER**

127 / 220 V

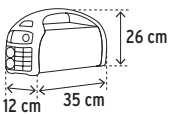


ESPECIFICACIONES

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 7018 3/32" 3/32" 1/8"	6013 / 6011 7018 3/32" 3/32" 1/8" 5/32" 5/32"

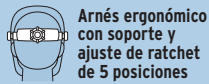
INCLUYE

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)
Caretta protectora
Cepillo de alambre
Correa
1 kg Electrodo 1/8" E6013-4



CÓDIGO	CLAVE	NC
11787	SOIN-110/130	1

CAJA 1



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

- 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 profesional, para soldar **TRUPER**

- Incluye 3 micas protectoras de reemplazo
- Indicador de batería baja
- Fabricada en polipropileno
- Perilla externa para fácil ajuste de sombras

RANGO DE SOMBRAS
(Soldadura)
9 - 13
5 - 8



Control de sensibilidad y retardo ajustable en panel digital



NOM
NVCE

GARANTÍA
3 AÑOS

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

NUEVO
FILTRO CON TECNOLOGÍA TRUE COLOR
para una visión de mayor claridad y un color real, reduce la fatiga ocular



Producto mejorado
Ahora con tecnología **TRUE COLOR**

Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Código:	102228	SUSTITUYE A
Clave:	CAREL-13	17460 / CAREL-913X
Velocidad de oscurecimiento:	1 / 25 000 s (automático)	
Área de visión:	10 x 4 cm ² 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	NC 2
Caja / Máster:	1 / 8	

Máscara electrónica de oscurecimiento automático semi profesional, para soldar **PRETUL**

- Incluye 3 micas protectoras de reemplazo

RANGO DE SOMBRAS
(Soldadura)
9 - 13



Perillas para ajuste de sensibilidad y retardo en panel

GARANTÍA
1 AÑO



NOM
NVCE

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

FILTRO CON TECNOLOGÍA TRUE COLOR
para una visión de mayor claridad y un color real, reduce la fatiga ocular



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 cm ² 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	NC 2
Caja / Máster:	1 / 8	

Máscara electrónica de oscurecimiento automático, para soldar **PRETUL**

- Cuerpo ligero con mayor resistencia mecánica y a la temperatura

RANGO DE SOMBRAS
(Soldadura)
9 - 13

Mica frontal de cambio rápido

GARANTÍA
1 AÑO



NOM
NVCE

Cumple la norma: NOM-001-SCFI

Código:	28145	
Clave:	CAREL-11P	
Velocidad de oscurecimiento:	1 / 15 000 s	
Área de visión:	9 x 3.5 cm ² con vista frontal	
Sombra:	No. 4 en estado pasivo, ajustable en perilla externa	
Alimentación:	1 Pila reemplazable tipo CR2032 (incluida) / panel solar	
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	1 / 8	

Máscara para soldar con visor levantable **TRUPER**

- Área de visión: 51 x 108 mm
- Incluye lente sombra no. 11
- Fabricada en nylon



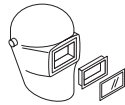
Ajuste de ratchet



Protección completa de cabeza y cuello

HECHO EN MÉXICO

Visor móvil que permite visualizar constantemente el área de trabajo



Lentes intercambiables para sombras no. 10 a 14

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	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

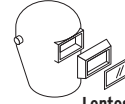


Ajuste de ratchet



HECHO EN MÉXICO

Visor móvil que permite visualizar constantemente el área de trabajo



Lentes intercambiables para sombras no. 10 a 14

Código:	26005	
Clave:	CASO-300-P	
Certificado:	N/A	
Procesos de soldar:	SMAW Electrodo revestido TIG Tungsteno MIG GMAW c/gas FCAW s/gas	
	NC 2	NC 2
Caja:	4	

Gafas para soldar **TRUPER**

- Para uso en oxiacorte y corte por plasma (PAC)
- Incluye lente sombra no. 6
- Banda elástica ajustable

4 Válvulas de ventilación

Levantables

GASO

Puede usarse con lentes graduados

CRI-GTR

CRI-G-6

Nueva imagen Para GASO

CRI-GTR

CRI-G-6

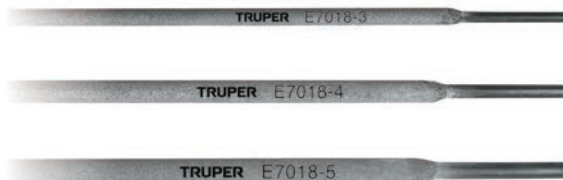
CÓDIGO	CLAVE	NC
14282	GASO	2
CAJA 6 / MÁSTER 36		
LENTE DE REPUESTO SOMBRA 6		
14279	CRI-G-6	2
LENTE DE REPUESTO TRANSPARENTE		
14280	CRI-GTR	2
CAJA 20 / MÁSTER 120		

Electrodos para proceso de soldadura SMAW



- 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

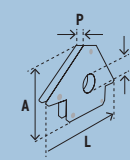
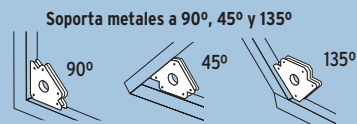


Cumplen con CE (Certificado no disponible)

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

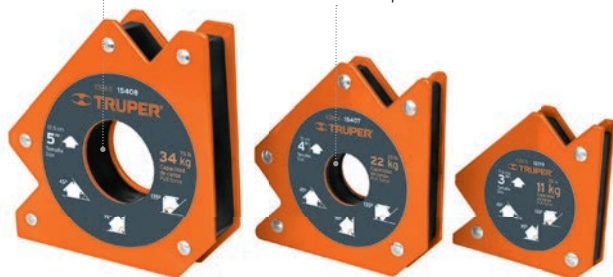
- Ideales para sostener objetos en su lugar para soldar, alinear, marcar, ensamblar, medir, montar e instalar



Se encuentran también en pág. 112

TRUPER

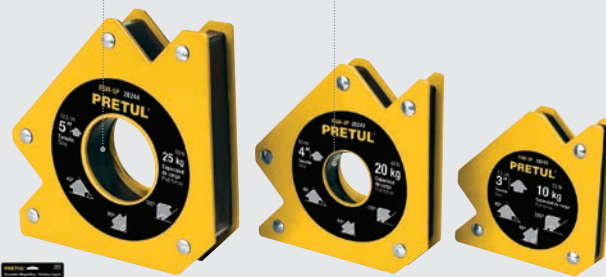
Protector de nylon en el imán para mayor resistencia a las chispas



PRETUL

NUEVOS

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" (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

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.

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. 23

14234



Conexiones y mordazas cobrizadas

TRUPER



Mangos cómodos para mayor fuerza de agarre

Ofrecen una mayor superficie de contacto en sus puntas



Mordazas de latón

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 mm ²)	2/0 AWG (70 mm ²)	4 AWG (120 mm ²)	2 AWG (70 mm ²)
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	

Tenazas porta electrodo

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

Se encuentran también en pág. 23

PRETUL

TRUPER



Opresores para sujetar el cable

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

24233
24232



Recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas



Cumple la norma: NOM-003-SCFI

NOM-ANCE

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



CHISP



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

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

Manguera roja para acetileno

Fabricada en hule con recubrimiento de poliéster



Conexiones de latón



Manguera verde para oxígeno

CÓDIGO	CLAVE	NC
21576	CORSOL-P	2

CAJA 1 / MÁSTER 2

CÓDIGO	CLAVE	NC
28301	M-CORSOL-P	2

CAJA 1 / MÁSTER 6

Micas para máscaras electrónicas TRUPER							NUEVO	
EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA			NC
		102229	REP-CAREL-13	2 Micas				2
CAJA 6 / MÁSTER 120								

Micas para máscaras electrónicas PRETUL							NUEVOS	
EMPAQUE	IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PARA			NC
		29980	REP-CAREL-913P1	2 Micas				2
		28146	REP-CAREL-11P	2 Micas				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
	14112	AN-GRUPO1	Antorcha Proceso TIG, conector rápido 1/2"	SOIN-120/160 SOIN-130/200 SOIN-200	1	5		2
	14114	DIF-GRUPO1	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
	14115	BOQ-GRUPO1	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
	14117	PBOQ-GRUPO1	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				2
		14275	CRI-C-11	Sombra 11				2
		14276	CRI-C-12	Sombra 12				2
		14277	CRI-C-14	Sombra 14				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
	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								

Soldaduras y pastas para soldar

Soldadura

S

Soldadura para tubería de gas TRUPER		Soldadura para tubería hidráulica TRUPER		Soldadura para electrónica TRUPER	
<p>- Sueldan más rápido, se adhieren mejor, no dejan residuos, no oxidan la superficie</p> <p>HECHO EN MÉXICO</p> <p></p> <p>NO REQUIERE PASTA</p>		<p>HECHO EN MÉXICO</p> <p></p> <p>NO REQUIERE PASTA</p>		<p>NO REQUIERE PASTA</p>	
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

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		

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

Siliconas antihongos para baños y cocinas TRUPER

- No escurren en juntas verticales
- Uso en interiores y exteriores

20 min.
Secado al tacto



HECHO EN MÉXICO (Excepto: SIL-85T y SIL-85BCB)

ANTI-HONGOS
Fungicida resistente a la humedad, ácidos y sulfuro

Excelente flexibilidad

Excelente adhesión en superficies lisas



280 ml

85 g

Código:	17559	17560	17561	17562	18565	18566	18567	18568
Clave:	SIL-100T	SIL-100B	SIL-100N	SIL-85T	SIL-100BCT	SIL-100BCB	SIL-85BCT	SIL-85BCB
Color:	<input type="checkbox"/> Translúcido	<input type="checkbox"/> Blanco	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	<input type="checkbox"/> Translúcido	<input type="checkbox"/> Translúcido	<input type="checkbox"/> Blanco	<input type="checkbox"/> Translúcido	<input type="checkbox"/> Blanco
Uso:	En vidrio, aluminio, cerámica, porcelana, madera, hierro, etc				En cerámica, porcelana, vidrio, azulejo, formaica, aluminio, acero inoxidable, madera, etc			
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24			12 / 36	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



18569

18570

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



17566

17567

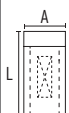
17568

Código:	18569	18570	17566	17567	17568
Clave:	SACRI-100T	SACRI-100B	ALTE-R	ALTE-N	ALTE-A
Color:	<input type="checkbox"/> Translúcido	<input type="checkbox"/> Blanco	<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	<input checked="" type="checkbox"/> Negro	<input checked="" type="checkbox"/> Azul
Uso:	En superficies lisas y porosas como: tabique, fibrocemento, panel de yeso, ladrillo, madera, concreto y aluminio		Para formar y cubrir juntas		
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24		6 / 36		



Sujetadores con ratchet, carga pesada TRUPER®

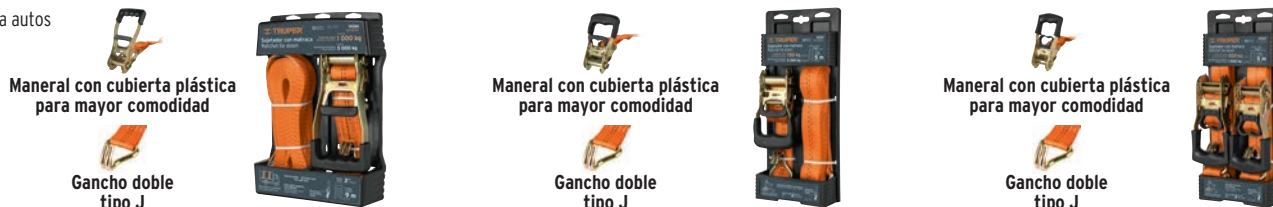
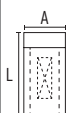
- Ideales para tráilers y camiones
- Mayor capacidad de carga



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
Caja / Máster:	1 / 2		2 / 4

Sujetadores con ratchet, carga media TRUPER®

- Ideales para autos y motos



Código:	19286	19283	101831
Clave:	SU-3000C	SU-2250C	SU-1500C
Carga máxima:	3,000 kg	2,250 kg	1,500 kg
Carga de trabajo:	1,000 kg	750 kg	500 kg
Cinta:	L 9 m x 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
Caja / Máster:	2 / 4	2 / 8	3 / 6

Juego de 2 sujetadores con ratchet, maneral metálico, carga ligera TRUPER®

- Ideal para autos y motos



Juegos de 2 sujetadores con ratchet, maneral con cubierta plástica, carga ligera TRUPER®

- Ideal para autos y motos



Juegos de 2 sujetadores con ratchet, maneral metálico, carga ligera TRUPER®

- Ideales para autos y motos



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	1,000 kg	675 kg	675 kg	408 kg
Carga de trabajo:	375 kg	333 kg	333 kg	225 kg	225 kg	136 kg
Cinta:	L 4 m x A 1" (25 mm)	L 5 m x A 1 1/4" (32 mm)		L 3 m x A 1" (25 mm)		L 3 m x A 1" (25 mm)
Contenido:	2 Piezas	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	3 / 12

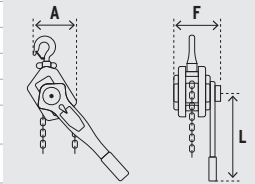
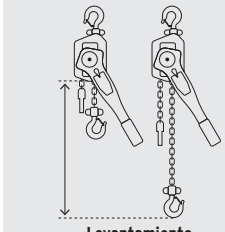
Tecles con ratchet TRUPER

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga



Código:	16843	16842	16841	16840
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	

Ganchos de acero al cromo con giro de 360°
 CAT. GARANTÍA 1 AÑO



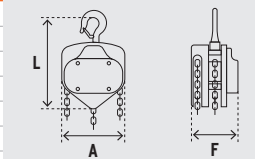
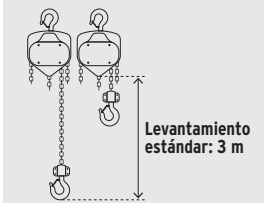
Tecles industriales TRUPER

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Mecanismo de triple engranaje
- Cadena de carga fabricada en acero al manganeso, resistente y durable



Código:	16829	16828	16827
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	

Ganchos de acero al cromo con giro de 360°
 CAT. GARANTÍA 1 AÑO



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 233

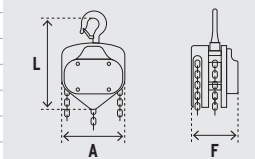
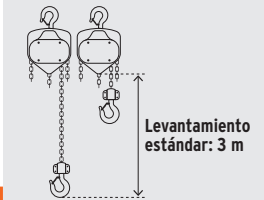
Tecles TRUPER

- 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



Código:	16826	16825	16824	16823
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		

Ganchos de acero al cromo con giro de 360°
 CAT. GARANTÍA 1 AÑO



REPUESTOS DISPONIBLES en pág. 233

Cadenas de repuesto para tecles **TRUPER**

IMAGEN	CÓDIGO	CLAVE	LARGO CADENA	ESPESOR ESLABÓN (E)								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

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

Engranajes de acero de doble cremallera para mayor resistencia

Ganchos forjados de acero al medio carbono

Engranajes de acero de doble cremallera para mayor resistencia

No sobrepase el límite máximo de trabajo
No usar para subir o bajar caja

Código:	4 t	14727	2 t	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

Código:	1,100 kg	14721	650 kg	14720	300 kg	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 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

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 para hojalatero
TRUPER

Mangos de vinil acojinado

Forjadas en acero al carbono

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

Mangos cubiertos de PVC

Forjada en acero al carbono

Tijera para hojalatero angulada 10" **TRUPER**

Forjada en acero al carbono

Mangos de vinil acojinado

Código:	26051	26050	26052	18523
Clave:	TH-12P	TH-10P	TH-8P	TH-10C
Largo:	12" (30 cm)	10" (25 cm)	8" (20 cm)	10" (25 cm)
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24			4 / 24

T Tijeras de aviación

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

Recto

Derecho

Izquierdo

Código:	18531	18535	18534
Clave:	TAV-R	TAV-D	TAV-I
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 36		

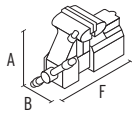
Tijeras industriales TRUPER - Para uso textil o en pollerías		NUEVO Hojas rectas sobrepuestas con tuercas de seguridad		NUEVO		Tijeras multiusos 8", cuchillas dentadas TRUPER - Para trabajos en hogar y jardinería - Ideal para abrir empaques tipo burbuja (blísters) - Hojas de acero inoxidable	
Código: 18552	102945	18551	102944	18550	18564		
Clave: TI-12	TI-11	TI-10	TI-9	TI-8	TIMU-8E		
Largo: 12" (30 cm)	11" (28 cm)	10" (25 cm)	9" (23 cm)	8" (20 cm)	8" (20 cm)		
NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2		NC 2
Caja / Máster: 3 / 36				6 / 36			

Tijeras para costura TRUPER - Ideales para corte de varias capas de tela			Tijeras para costura PRETUL		Tijeras para costura, ojo grande PRETUL		
Código: 18496	18495	18494	23158	23156	23162	23160	
Clave: TICO-10	TICO-9	TICO-8	TP-8642-8	TP-8642-7	TP-8341-7	TP-8341-6	
Largo: 10" (25 cm)	9 1/2" (24 cm)	8 1/2" (22 cm)	8" (20 cm)	7" (18 cm)	7" (18 cm)	6" (15 cm)	
NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster: 6 / 24			6 / 60		6 / 60		

Tijera para estilista con gancho TRUPER		Tijeras para estilista y peluquero con gancho PRETUL		Tijeras para casa y oficina PRETUL			Tijera escolar punta roma PRETUL	
Código: 18491	23178	23168	23185	23186	23187	23240		
Clave: TIPE-6	TP-8418-7-1/2	TP-8419-5-1/2	TINOX-8C	TINOX-7R	TINOX-6R	TIES-4-1/2		
Largo: 6 1/2" (17 cm)	7 1/2" (19 cm)	5 1/2" (14 cm)	8" (20 cm)	7" (18 cm)	6" (15 cm)	4 1/2" (11 cm)		
NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2		NC 2
Caja / Máster: 6 / 36		6 / 60		12 / 72			12 / 72	

Tornillos de banco industriales, hierro nodular TRUPER

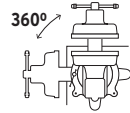
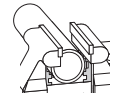
- Fundidos en hierro nodular de alta resistencia para trabajo pesado



Exceden la norma: Especific. Federal: GGG-V-410A

Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre

Mordazas inferiores redondas, para sujetar tubos sin dañarlos



Base giratoria para ajuste multi-posición del tornillo

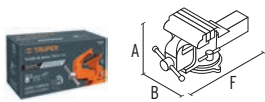


Código:	18592	18593	18594	18595
Clave:	TA-4	TA-5	TA-6	TA-8
Ancho mordaza:	4" (10 cm)	5" (13 cm)	6" (15 cm)	8" (20 cm)
Apertura máxima:	5" (13 cm)	5 1/2" (14 cm)	6 7/8" (17 cm)	7 7/8" (20 cm)
Peso:	11 kg	17 kg	24 kg	30 kg
Medidas:	A 19 x B 20 x F 32 cm	A 21 x B 22 x F 44 cm	A 24 x B 27 x F 46 cm	A 26 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

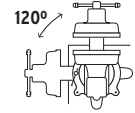
- Fundidos en hierro nodular de alta resistencia

LIGEROS Y COMPACTOS

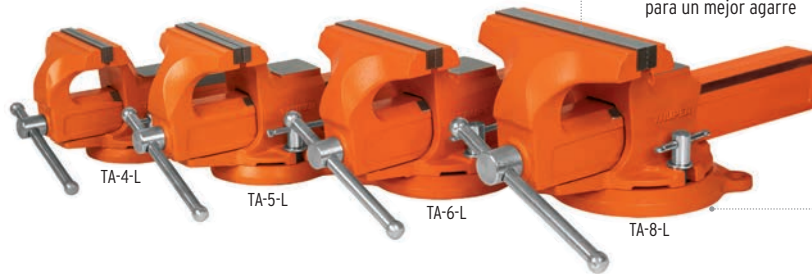


Exceden la norma: Especific. Federal: GGG-V-410A

Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre



Base giratoria para ajuste multi-posición del tornillo



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 / -	

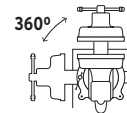
Tornillos de banco, hierro nodular PRETUL

Producto mejorado
Ahora fundidos en hierro nodular de alta resistencia
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

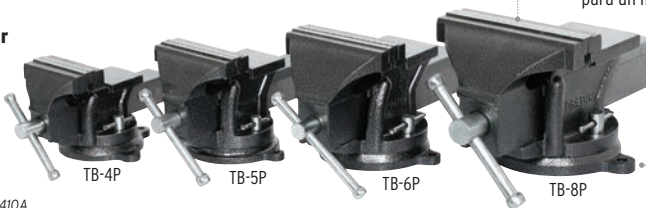


Exceden la norma: Especific. Federal: GGG-V-410A

Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre



Base giratoria para ajuste multi-posición del tornillo



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		

Tiralíneas metálico uso pesado



- Para trazar líneas claras y precisas
- Contenido: 4 oz

Producto mejorado
Bote con relieves para un fácil agarre
Disponible a partir del 1er trimestre 2024

Doble engranaje para rebobinado rápido
Ventana para verificar el nivel de gis



Código:	18579
Clave:	TL-100X
Longitud:	30 m (100 ft)
Incluye:	Tiralíneas y gis azul
	NC 2
Caja / Máster:	4 / 24

Tiralíneas plásticas con tiza

- Para trazar líneas claras y precisas
- Contenido: 4 oz
Producto mejorado
Bote con relieves para un fácil agarre
TL-100 Disponible a partir del 1er trimestre 2024
TL-50P Disponible a partir del 2do trimestre 2024



Gancho metálico que permite fijarse en cualquier superficie



Nuevo diseño
Bote con relieves para un fácil agarre
Disponible a partir del 2do trimestre 2024



Código:	18575	18574	28574
Clave:	TL-100	TL-50	TL-50P
Longitud:	30 m (100 ft)	30 m (100 ft)	15 m (50 ft)
Incluye:	Tiralíneas y gis azul	Tiralíneas, nivel y gis azul	Tiralíneas y gis azul
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36	6 / 72	6 / 36

Tizas para tiralíneas, alta visibilidad TRUPER®

- Tapa de color del gis, para fácil identificación
- Contenido: 8 oz

Producto mejorado
Bote con relieves para un fácil agarre
Disponible a partir del 1er trimestre 2024

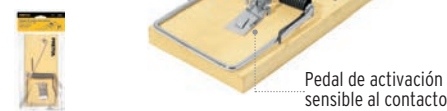


Código:	18578	18576
Clave:	REP-TL-R	REP-TL
Incluye:	Gis rojo	Gis azul
	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 36	6 / 36

Trampa de madera 7", para ratón PRETUL®

- Largo: 7" (18 cm)
- Sensible al tacto

Resorte tratado térmicamente para mayor presión



CÓDIGO	CLAVE	NC
23710	RAT-7M	2
CAJA 5 / MÁSTER 50		

2 Trampas de madera 4", para ratón PRETUL®

- Largo: 4" (10 cm)
- Sensible al tacto

Resorte tratado térmicamente para mayor presión



CÓDIGO	CLAVE	NC
23709	RAT-4M	2
CAJA 10 / MÁSTER 100		

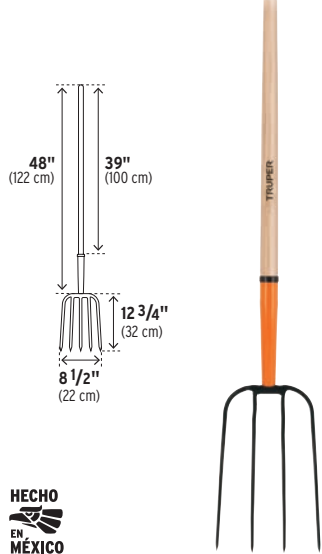
Trampa de plástico 5", para ratón PRETUL®

- Largo: 5" (12.5 cm)
- Fácil activación y reutilizable



CÓDIGO	CLAVE	NC
23712	RAT-5P	2
CAJA 10 / MÁSTER 100		

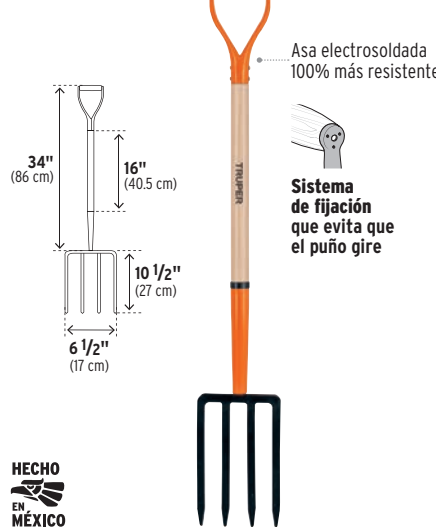
Trinche para paja, mango largo TRUPER®



Código:	11003
Clave:	BPJ-4
Dientes:	4
	NC 2
Atado:	3

Trinche para jardín, puño "Y" TRUPER®

Producto mejorado
Ahora 6" más largo

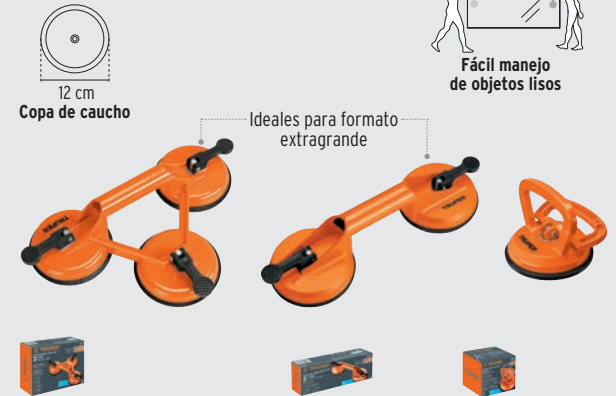


Código:	11021
Clave:	BJ-4
Dientes:	4
	NC 2
Atado:	3

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

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 / 6	3 / 12



Incluyen correa



Gancho doble, facilita la medición por ambos lados



Cinta impresa por ambos lados recubierta de laca para máxima duración de la graduación



Cumplen la norma NOM-046-SCFI

Winchas compactas, resistentes a impactos **TRUPER**

- Espesor de cinta: 0.12 mm

Nuevo diseño



FCG-55M
Cinta ancha
que permite mayor extensión

Números grandes de fácil lectura

Graduación vertical en cara posterior



NC 2

Winchas cinta negra, **TRUPER** resistentes a impactos

- Espesor de cinta: 0.12 mm

NUEVOS

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
	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)
	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)



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

Incluyen correa



FA-55M
Cinta ancha
que permite mayor extensión

Números grandes de fácil lectura

Graduación vertical en cara posterior



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

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
	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)
	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

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, resistentes a impactos TRUPER

- Espesor de cinta: 0.12 mm



FH-10M y FH-55M
Cinta ancha
que permite mayor extensión



Números grandes de fácil lectura

Graduación vertical en cara posterior



Producto mejorado
Mayor comodidad y agarre

NOM CE
Cumplen la norma: NOM-046-SCFI



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
	10 m (33 ft)	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
	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



Cinta cubierta de laca que evita rayaduras y desgaste

Excepto 28022



Cinta ancha
que permite mayor extensión



NC 2

NOM CE
Cumplen la norma NOM-046-SCFI

Código:	21603	28022	21606	21605
Clave:	PRO-8ME	PRO-55MEB	PRO-5MEB	PRO-3MEB
	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
	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

Código:	21625	21624	21608	21607
Clave:	PRO-8MEC	PRO-55MEC	PRO-5MEC	PRO-3MEC
	8 m (26 ft)	5.5 m (18 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
	25 mm (1")	25 mm (1")	19 mm (3/4")	13 mm (1/2")
	EXTENSIÓN MÁXIMA 2.1 m	1.7 m	1 m	
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 tripié
- Rango: 0 a 100 m
- Nivel digital
- Incluye 2 pilas AAA alcalinas



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



Cumple la norma: NOM-001-SCFI

FUNCIONES	
Distancia	Suma / resta
Memoria 30 series	Área 4 m ²
Volumen 8 m ³	Medición indirecta
2 Puntos	3 Puntos
UNIDADES mm in ft	Punto de Referencia

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



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



Winchas metálicas, tipo cruceta TRUPER

Mango ergonómico con TPR antideslizante resistente a impactos



Números grandes de fácil lectura

Gancho plegable que permite la medición por un solo usuario



Código:	12645	12647	12646	12649	12648
Clave:	TFC-100ME	TFC-50ME	TFC-30ME	CRUCE-50	CRUCE-30
Longitud:	100 m (328 ft)	50 m (164 ft)	30 m (98 ft)	50 m (164 ft)	30 m (98 ft)
Espesor:	0.40 mm			0.17 mm	0.17 mm
Ancho:	13 mm (1/2")			13 mm (1/2")	13 mm (1/2")
	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	2 / 10			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

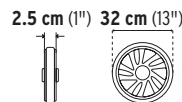


Código:	12640	12639	12638
Clave:	TP50ME	TP30ME	TP20ME
Longitud:	50 m (164 ft)	30 m (98 ft)	20 m (66 ft)
Espesor:	0.49 mm		
Ancho:	14 mm (9/16")		
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	3 / 24		

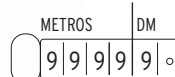
Odómetro con freno, rueda de 13" TRUPER

-Ideal para terrenos de superficie irregular como campos, cultivos, bosques, etc.

ESPECIFICACIONES
Capacidad máx. medición: 9,999.9 m
Altura total: 1 m



Freno y botón de reinicio



Contador automático en metros y decímetros de 5 dígitos

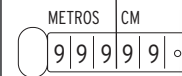
Mango plegable y asa para su fácil almacenamiento y transporte

Código:	15831
Clave:	ODM-12
Peso:	1.8 kg (3.9 lb)
	NC 2
Caja / Máster:	1 / 4

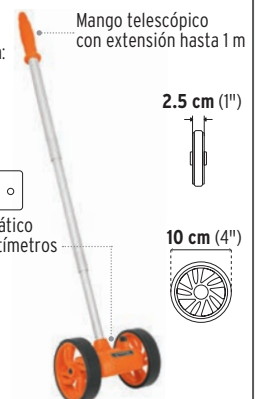
Odómetro, doble rueda de 4" TRUPER

-Recomendado para interiores

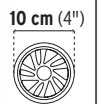
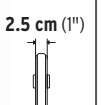
ESPECIFICACIONES
Capacidad máx. medición: 999.99 m
Altura total: 1.06 m



Contador automático en metros y centímetros de 5 dígitos



Mango telescópico con extensión hasta 1 m



Código:	15830
Clave:	ODM-4
Peso:	0.5 kg (1.1 lb)
	NC 2
Caja / Máster:	1 / 8

Polos camiseros dry fit para dama TRUPER

- Ideales para climas calurosos y húmedos
- Tela respirable para mayor frescura y comodidad

Fabricadas en poliéster



Logotipos bordados

APLICA PARA **BONO**

Polos camiseros dry fit para caballero TRUPER

- Ideales para climas calurosos y húmedos
- Tela respirable para mayor frescura y comodidad

Fabricadas en poliéster



Logotipos bordados

APLICA PARA **BONO**

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

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

-Ligeros
Producto mejorado
 Ahora con bolsas internas afelpadas



APLICA PARA BONO



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

-Ligeros
Producto mejorado
 Ahora con bolsas internas afelpadas



APLICA PARA BONO



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

-Ligeras
Producto mejorado
 Ahora con bolsas internas afelpadas



APLICA PARA BONO



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

-Ligeras
Producto mejorado
 Ahora con bolsas internas afelpadas



APLICA PARA BONO



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

-Fabricadas en algodón
 -Afelpado interior suave al tacto



APLICA PARA BONO

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

-Fabricadas en algodón
 -Afelpado interior suave al tacto



APLICA PARA BONO

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

-Fabricadas en poliéster



APLICA PARA BONO



CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
60015	CHAM-42	42	2
60020	CHAM-44	44	2
60025	CHAM-46	46	2

MASTER 25

Batas bordadas TRUPER

Logotipos bordados al frente y en mangas



APLICA PARA BONO



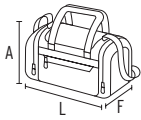
CÓDIGO	CLAVE	TALLA	NC
60040	BATA-42	42	2
60045	BATA-44	44	2

MASTER 45

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**



Asa superior

CAPACIDAD 24 L



Respaldo y correas acolchadas para mayor confort

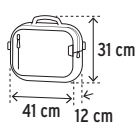
Fabricada en poliéster impermeable y resistente al desgaste

CÓDIGO	CLAVE	NC
60179	MAL-TOP	2

CAJA 1 / MÁSTER 10

Maletín TRUPER

APLICA PARA **BONO**



Fabricado en poliéster impermeable y resistente al desgaste



CAPACIDAD 10 L



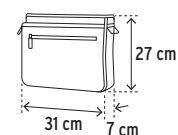
CÓDIGO	CLAVE	NC
60100	POR-TRU	2

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

- Resistentes al agua

APLICA PARA **BONO**



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

- Utiliza una pila AA (no incluida)

APLICA PARA **BONO**



CÓDIGO	CLAVE	NC
60073	RE-PA	2

CAJA 1 / MÁSTER 3

Calculadoras de escritorio TRUPER

- Alimentación solar y por pila
- 12 Dígitos

NOM
Cumplen la norma
NOM-016-SCFI



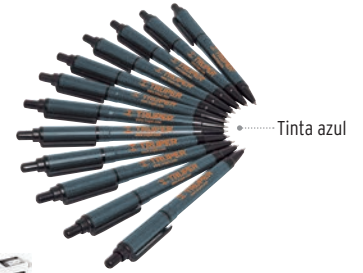
APLICA PARA **BONO**

Tamaño de bolsillo

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**



CÓDIGO	CLAVE	NC
60065	PLUMA	2
CAJA 12 / MÁSTER 144		

Balones de fútbol soccer TRUPER

- Fabricados en poliuretano

APLICA PARA **BONO**

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



BAL-F Profesional

Cosidos a mano

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



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**



Extensión fabricada en fibra de vidrio

Mango ergonómico antideslizante

Incluye funda con asa

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

- Logotipos bordados
- Lavables



Ligera

Transpirable

Protección solar

Visera curvada

Producto mejorado
Ahora con forro de malla para una mejor transpiración y corona de bajo perfil



Cintas con fijación hook and loop para mayor ajuste

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





Forro de malla completo

APLICA PARA **BONO**

Coolers TRUPER

- Fabricados de polipropileno resistente a impactos


Capacidad para **64** latas más hielo 


Asas plegables 

Grifo de desagüe

46 L (12 gal)

APLICA PARA **BONO**

Capacidad para **12** latas más hielo 


Asa plegable 

9.4 L (2.5 gal)

Termo para bebidas frías y calientes TRUPER

- Fabricado de polipropileno resistente a impactos

Producto mejorado
Ahora para bebidas calientes, resiste hasta 80° C

Asa plegable 

Llave despachadora

Mantiene los líquidos frescos

62125

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 de acero inoxidable TRUPER

- 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)

APLICA PARA **BONO**

Tomatodo de acero inoxidable TRUPER

- No retiene ni transmite sabores

Para beber directamente de la boquilla

Tapa ajustable con boquilla roscable

Producto mejorado
Aislante que mantiene la bebida caliente o fría
Disponible a partir del 1er. trimestre 2024

Tapa roscable antideslizante de cierre hermético

Asa móvil

750 ml (25 oz)

APLICA PARA **BONO**

Tomatodo de plástico TRUPER

Asa para fácil manejo

Bebedor plegable con sorbete

Tapa roscable

740 ml (25 oz)

Código:	62100	62126	65030
Clave:	TERMO-04	TERMO-07A	CILI-25
Medidas:	Ø 7 x A 17 cm	Ø 7 x A 28 cm	Ø 8 x A 24 cm
	NC 2	NC 2	NC 2
Caja / Máster:	6 / 24	6 / 24	6 / 48

Lonchera térmica con 3 contenedores TRUPER

- Contenedores de acero inoxidable con cubierta de polipropileno, no retienen sabores

- Para conservar alimentos calientes o fríos

- Peso: 640 g

Válvula para liberar vapor

Asa para fácil transportación

Tapa con sellado hermético antiderames

Bolsa térmica para fácil manejo

Sujetadores laterales para mantener juntos los contenedores

Capacidad por contenedor: 750 ml

Aislante térmico

18 cm
20 cm
15 cm

APLICA PARA **BONO**

NUEVO

CÓDIGO	CLAVE	NC
66076	LUNCH-3	2

CAJA 1 / MÁSTER 18

Catálogos de productos TRUPER

APLICA PARA **BONO**

NUEVOS



CATPE-24P

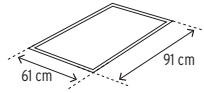


CATPE-24D

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**



Nuevo diseño

APLICA PARA **BONO**

CÓDIGO	CLAVE	NC
60102	TAPE-T	2

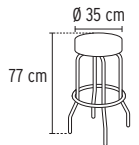
CAJA 1 / MÁSTER 12

Banco metálico **TRUPER**

-Para uso en mostradores o atención a clientes



APLICA PARA **BONO**



CÓDIGO	CLAVE	NC
51574	BANCO	2

CAJA 1

Bolsas plásticas **TRUPER**

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 / BOP0-36X60	BOP-50	61129 / BOP0-27X50	BOP-40	61128 / BOP0-20X38
Medidas:	A 34 x L 60 cm		A 27 x L 50 cm		A 20 x L 40 cm	
	NC 2		NC 2		NC 2	
Caja / Máster:	100 / 1,000					

APLICA PARA **BONO**
NUEVOS

Bolsas ecológicas reutilizables **TRUPER**

-Fabricadas en fibras de polipropileno
-Precio por bolsa

APLICA PARA **BONO**

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 / -	

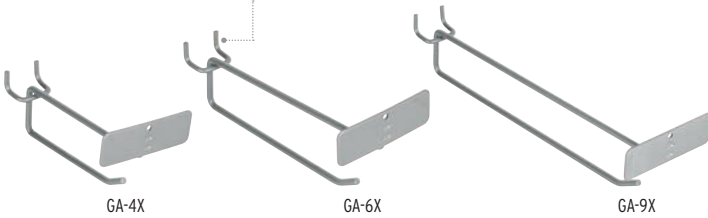
Ganchos rectos con portaetiqueta **TRUPER**

-Diámetro: 3/16" (5 mm)

50150

APLICA PARA **BONO**

Sistema de fijación en panel ranurado y perforado



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

246

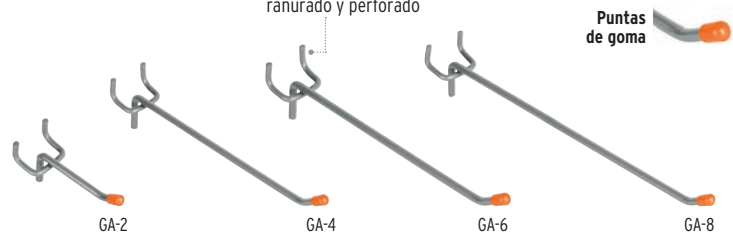
Ganchos rectos **TRUPER**

-Diámetro: 3/16" (5 mm)

APLICA PARA **BONO**

Sistema de fijación en panel ranurado y perforado

Puntas de goma



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

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 NAÚTICAS
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 NAÚTICAS	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	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
10000	152	10577	153	10893	74	11146	35	11271	37	11437	164	11576	111
10014	153	10578	79	10894	74	11148	35	11272	37	11438	164	11577	111
10026	86	10579	79	10895	45	11150	35	11273	37	11439	164	11578	102
10035	45	10584	79	10902	46	11152	35	11274	37	11440	164	11579	102
10067	33	10588	79	10914	163	11154	35	11275	37	11442	164	11580	102
10097	106	10589	79	10916	155	11156	35	11276	37	11443	164	11581	102
10098	106	10593	79	10917	155	11158	35	11277	37	11444	43	11582	102
10221	24	10594	79	10919	104	11160	35	11278	37	11452	43	11584	101
10229	24	10595	79	10920	104	11162	35	11279	37	11453	43	11585	101
10232	24	10596	79	10927	136	11164	35	11281	37	11454	43	11586	101
10234	24	10600	25	10929	140	11166	35	11282	37	11455	43	11587	101
10235	140	10603	25	10932	65	11167	152	11284	37	11456	43	11590	111
10236	24	10606	25	10933	65	11168	35	11285	37	11457	43	11593	111
10254	133	10609	25	10940	10	11169	152	11286	37	11459	43	11595	111
10258	133	10634	183	10942	10, 213	11170	35	11287	37	11460	43	11596	111
10260	133	10635	183	10943	10, 213	11171	152	11288	37	11461	43	11600	156
10264	108	10636	183	10944	65	11172	35	11289	37	11462	43	11601	156
10266	133	10645	70	10955	207	11173	153	11290	37	11463	43	11602	156
10270	133	10647	70	10956	207	11174	35	11295	36	11464	43	11603	156
10271	133	10648	70	10970	33	11175	163	11335	41	11465	43	11606	156
10313	231	10649	79	10976	33	11176	35	11336	41	11466	43	11607	156
10314	231	10652	57	11003	237	11186	121	11337	40	11467	43	11608	156
10316	130	10664	100	11005	168	11187	121	11338	40	11468	42	11609	156
10317	130	10665	100	11010	176	11188	122	11339	41	11469	42	11610	156
10324	130	10667	100	11011	176	11189	122	11359	43	11470	42	11611	156
10327	130	10671	43	11013	176	11200	36	11360	40	11471	42	11612	156
10329	130	10672	43	11016	176	11201	45	11363	40	11472	42	11613	156
10330	130	10673	42	11017	176	11203	36	11366	40	11473	42	11614	156
10333	130	10674	42	11020	176	11206	36	11369	40	11474	42	11618	156
10335	108	10675	42	11021	237	11207	104	11372	40	11475	43	11619	156
10336	130	10676	42	11022	167	11209	36	11375	40	11477	42	11620	156
10337	108	10677	42	11025	167	11212	36	11378	40	11479	42	11621	156
10338	108	10746	238	11032	177	11215	36	11381	40	11480	42	11622	156
10339	130	10747	238	11034	141	11218	36	11384	40	11481	42	11623	156
10370	206	10748	238	11035	141	11221	36	11387	40	11482	42	11624	156
10371	206	10749	238	11066	176	11223	180	11390	40	11485	42	11625	156
10380	47	10750	44	11089	55	11224	36	11393	40	11486	42	11626	156
10387	139	10752	199	11095	190	11227	36	11394	34	11506	47	11627	156
10388	74	10753	44	11097	189	11230	36	11395	40	11516	63	11628	156
10400	179	10756	44	11098	190	11233	36	11396	34	11520	111	11629	156
10401	179	10757	178, 181, 240	11110	35	11236	36	11399	34	11523	111	11630	156
10402	179	10758	201	11112	35	11237	154	11402	34	11526	111	11632	156
10403	179	10759	44	11114	35	11239	36	11403	164	11528	107	11634	156
10404	179	10760	150	11116	35	11242	36	11404	164	11532	110	11635	101
10435	108	10762	44	11118	35	11243	154	11405	164	11533	63	11637	101
10436	108	10765	44	11120	35	11244	154	11406	164	11534	63	11646	156
10437	108	10811	56	11122	35	11245	36	11407	164	11536	63	11647	156
10440	54	10825	208	11124	35	11246	154	11408	164	11537	63	11648	156
10509	216	10826	208	11126	35	11248	36	11409	164	11539	57	11667	182
10510	216	10836	140	11128	35	11251	36	11410	164	11540	57	11668	182
10539	46	10848	211	11130	35	11254	36	11411	164	11543	110	11673	99
10545	101	10851	163	11131	53	11257	36	11412	164	11544	110	11674	99
10546	185	10852	163	11132	35	11258	36	11413	164	11553	57	11675	99
10547	185	10853	44	11134	35	11260	37	11414	164	11556	57	11676	99
10548	185	10856	44	11136	35	11261	37	11415	164	11559	57	11677	99
10549	185	10859	44	11138	35	11263	37	11416	164	11567	100	11678	99
10553	25	10862	44	11139	47	11264	37	11417	164	11569	111	11680	182
10554	163	10865	117	11140	35	11265	37	11418	164	11570	111	11688	99
10557	163	10874	44	11141	47	11266	37	11419	164	11571	111	11689	99
10558	163	10889	45	11142	35	11267	37	11420	164	11572	111	11700	39
10560	163	10890	45	11143	47	11268	37	11434	164	11573	111	11701	39
10561	163	10891	45	11144	35	11269	37	11435	164	11574	111	11702	39
10562	25	10892	74	11145	47	11270	37	11436	164	11575	111	11703	39

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
11704	39	11978	176	12106	62	12218	202	12459	196	12654	197	12931	76
11705	39	11980	176	12107	229	12219	202	12484	196	12682	222	12934	77
11706	141	11989	190	12108	229	12220	202	12485	196	12683	222	12936	77
11722	176	11997	129	12109	62	12221	202	12498	177	12684	222	12939	198
11724	66	11998	101	12112	62	12222	202	12499	64	12685	223	12940	198
11725	66	11999	101	12115	62	12223	202	12500	64	12686	223	12942	198
11726	66	12001	141	12118	62	12224	202	12501	64	12691	197	12943	198
11727	66	12002	141	12119	112, 227	12225	202	12502	64	12692	197	12945	198
11728	66	12004	141	12120	39	12226	202	12503	64	12697	197	12946	198
11745	238	12005	141	12121	62	12256	196	12504	64	12698	134	12948	198
11747	238	12007	141	12122	39	12258	103	12505	64	12699	197	12949	198
11749	190	12008	141	12123	39	12259	103	12506	64	12703	197	12951	207
11752	54	12009	117	12124	62	12260	196	12507	64	12705	197	12952	207
11773	76	12010	141	12125	39	12261	196	12511	64	12715	197	12953	79
11775	76	12011	141	12126	39	12262	196	12512	64	12717	196	12954	79
11776	54	12013	141	12127	62	12273	62	12513	64	12722	131	12955	198
11785	193	12014	141	12128	189	12274	62	12514	64	12724	131	12976	102
11787	225	12015	117	12129	189	12275	62	12520	64	12725	80	12977	102
11789	193	12016	141	12130	62	12276	62	12521	64	12726	131	12979	102
11836	69	12017	141	12131	189	12277	62	12532	66, 212	12727	131	12980	102
11837	69	12019	141	12133	62	12278	62	12542	66, 212	12728	131	12981	102
11850	55	12020	141	12134	101	12279	103	12544	101	12730	131	12982	102
11851	45	12021	117	12136	62	12333	176	12545	101	12771	238	12988	124
11852	55	12022	117	12138	195	12334	176	12546	101	12772	238	13018	149
11853	150	12023	141	12139	62	12336	176	12551	65	12773	238	13019	149
11854	55	12024	117	12140	195	12338	206	12555	65	12774	238	13050	62
11859	192	12025	141	12141	195	12347	15	12557	65	12783	14	13053	62
11861	192	12026	141	12142	62	12348	15	12565	100	12815	44	13055	193
11866	55	12028	117	12143	195	12349	15	12567	100	12830	83	13056	62
11867	198	12029	141	12144	195	12350	15	12568	100	12831	83	13057	193
11868	56	12031	141	12145	62	12351	15	12571	101	12832	83	13058	193
11869	198	12032	141	12146	195	12353	16	12572	100	12833	83	13060	190
11870	56	12033	117	12147	195	12356	207	12578	67, 213	12834	83	13061	190
11871	198	12034	141	12148	62	12357	196	12579	67, 213	12835	83	13065	15
11873	199	12035	141	12149	195	12358	196	12583	67, 213	12836	83	13066	15
11875	199	12036	117	12150	195	12360	196	12585	67, 213	12837	83	13068	15
11876	56	12037	141	12151	62	12400	196	12586	65	12838	83	13070	165
11877	220	12038	141	12152	195	12401	99	12587	65	12839	83	13071	165
11882	56	12040	141	12153	195	12402	99	12588	65	12840	83	13074	165
11884	56	12041	141	12154	62	12422	85	12589	65, 184	12841	83	13075	165
11886	56	12042	117	12155	195	12423	85	12590	65, 184	12842	117	13076	165
11889	200	12043	141	12157	62	12424	85	12591	65, 184	12844	200	13077	165
11895	200	12044	141	12160	62	12425	85	12592	65, 184	12845	98	13078	165
11896	55	12045	117	12161	197	12426	85	12593	65, 184	12846	98	13079	165
11897	37, 171	12046	141	12162	197	12427	85	12597	67, 213	12847	98	13080	165
11899	101	12047	117	12163	62	12428	85	12609	197	12850	75	13081	165
11900	55	12051	117	12164	197	12429	85	12619	197	12853	75	13082	165
11901	101	12053	141	12166	62	12430	85	12620	65, 184	12856	75	13083	165
11931	67	12055	141	12171	196	12431	85	12621	65, 184	12857	75	13084	165
11943	162	12056	141	12172	62	12432	85	12622	65, 184	12859	75	13085	165
11944	162	12058	117	12173	196	12433	85	12623	65, 184	12860	75	13086	165
11945	162	12059	117	12174	196	12434	87	12624	65, 184	12862	75	13087	165
11946	162	12064	193	12175	62	12435	87	12628	197	12867	75	13096	193
11947	162	12065	193	12176	196	12436	87	12629	197	12868	75	13097	193
11953	77	12066	107	12179	198	12438	87	12638	240	12871	75	13101	220
11954	77	12067	107	12181	62	12439	87	12639	240	12874	151	13114	173
11956	77	12078	193	12207	196	12440	87	12640	240	12882	98	13120	214
11957	77	12079	193	12209	196	12441	87	12645	240	12883	98	13121	214
11971	184	12083	193	12210	196	12442	87	12646	240	12884	98	13122	214
11973	53	12095	37, 171	12212	196	12443	164	12647	240	12888	106	13123	214
11974	101	12096	37, 171	12213	196	12444	182	12648	240	12894	142	13126	214
11975	184	12097	37, 171	12215	196	12445	182	12649	240	12895	198	13127	214
11977	176	12103	62	12216	196	12446	182	12653	197	12929	77	13136	131

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
13147	131	13292	211	13516	64	13681	84	13912	92	14073	92	14220	208
13166	84	13293	211	13518	27	13682	84	13913	91	14076	92	14221	206
13167	84	13294	211	13519	27	13683	84	13914	91	14079	92	14222	206, 206
13168	84	13295	211	13523	85	13684	84	13915	90	14082	92	14223	207
13169	84	13296	212	13524	85	13685	84	13916	90	14084	191	14225	207
13170	84	13297	212	13525	85	13686	84	13917	90	14085	191	14232	23, 228
13171	84	13320	123	13526	85	13688	124	13918	90	14087	191	14233	23, 228
13172	84	13321	123	13527	85	13690	123	13919	90	14090	53	14234	23, 228
13173	84	13334	123	13528	85	13691	158	13920	90	14094	176	14235	23, 228
13174	84	13335	123	13529	85	13694	225	13921	187	14112	229	14236	206
13175	84	13336	162	13530	85	13695	224	13922	91	14114	229	14240	210
13176	123	13337	162	13531	85	13696	224	13923	91	14115	229	14241	210
13177	123	13348	123	13532	85	13697	123	13924	91	14117	229	14242	210
13178	123	13349	123	13533	85	13698	123	13925	37, 171	14123	35	14244	210
13180	124	13350	85	13534	85	13729	226	13926	87	14124	35	14245	210
13196	166	13351	85	13535	85	13730	209	13927	37, 171	14126	35	14246	210
13200	84	13352	85	13536	85	13731	209	13928	87	14127	35	14250	209
13201	84	13353	85	13537	85	13770	84	13929	87	14129	35	14252	208
13202	84	13354	85	13538	85	13771	84	13936	143	14130	35	14253	208
13203	84	13355	85	13539	85	13772	84	13938	143	14132	35	14257	207
13204	84	13356	85	13540	85	13773	84	13940	143	14133	35	14262	212
13205	84	13357	85	13541	85	13774	84	13954	144	14138	93	14263	212
13206	84	13358	85	13542	85	13775	84	13955	144	14140	11	14266	211
13207	84	13359	85	13543	85	13776	84	13970	142	14143	93	14267	211
13208	84	13365	85	13544	85	13777	84	13975	143	14146	93	14268	211
13214	88	13366	85	13545	85	13778	84	13976	85	14147	35	14269	211
13217	92	13409	89	13547	88	13779	84	13979	67, 213	14148	35	14270	211
13218	90	13410	88	13568	88	13790	129	13980	144	14149	93	14271	211
13221	84	13412	91	13595	96	13815	158	13981	144	14150	35	14274	229
13226	89	13413	88	13619	158	13816	158	13982	218	14151	35	14275	229
13245	123	13414	90	13620	158	13817	158	13983	218	14152	93	14276	229
13246	123	13416	90	13621	158	13818	158	13987	201	14153	35	14277	229
13251	86	13418	90	13622	158	13819	158	13988	201	14154	35	14278	229
13252	86	13420	90	13623	158	13820	158	13989	201	14155	93	14279	226
13253	86	13422	90	13624	158	13821	158	13992	92	14158	93	14280	226
13254	86	13423	90	13625	158	13822	158	13995	67, 213	14159	97	14282	226
13255	86	13424	90	13626	158	13841	187	13998	92	14160	97	14284	208
13256	86	13426	90	13643	160	13843	187	14000	92	14161	93	14289	210
13257	86	13428	89	13644	160	13874	142	14003	92	14162	97	14292	206
13260	85	13430	91	13645	160	13875	186	14006	92	14163	97	14294	206
13261	85	13432	92	13646	160	13876	186	14007	207	14164	93	14301	208
13262	85	13434	86	13647	161	13877	186	14016	80	14166	84	14302	208
13263	85	13435	86	13649	88	13878	186	14019	92	14168	84	14308	208
13264	85	13436	86	13655	84	13879	186	14025	92	14173	85	14318	206
13265	85	13437	86	13657	84	13880	186	14027	92	14175	86	14319	35
13266	85	13438	86	13658	89	13881	186	14030	191	14177	86	14321	35
13267	85	13439	86	13659	88	13892	186	14031	189	14178	35	14322	136
13268	85	13440	86	13661	91	13893	186	14034	92	14179	35	14324	136
13269	85	13461	176	13663	90	13894	187	14036	191	14180	110	14327	35
13270	85	13468	13	13665	90	13896	186	14037	191	14184	110	14328	136
13271	85	13469	13	13667	90	13897	186	14040	92	14185	110	14329	35
13272	85	13470	13	13669	89	13898	187	14043	92	14188	110	14331	35
13273	85	13471	13	13670	84	13899	89	14045	124	14189	110	14333	35
13274	85	13472	13	13671	84	13900	88	14046	124	14193	140	14335	35
13275	85	13473	217	13672	84	13902	90	14048	124	14196	93	14337	35
13281	86	13474	217	13673	84	13903	186	14049	124	14200	96	14338	134
13282	86	13475	217	13674	84	13904	90	14051	124	14202	97	14339	165
13283	86	13476	217	13675	84	13905	186	14055	92	14205	97	14341	165
13284	86	13511	64	13676	84	13906	90	14058	92	14207	35	14363	227
13285	86	13512	64	13677	84	13907	186	14064	92	14213	208	14364	227
13286	86	13513	64	13678	84	13908	91	14067	92	14214	208	14365	229
13290	211	13514	64	13679	84	13909	91	14070	92	14216	207	14366	229
13291	211	13515	64	13680	84	13911	186	14072	35	14217	207	14367	229

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
14369	112	14498	115	14721	233	14977	87	15267	211	15506	151	15778	158
14370	113	14499	115	14725	233	14979	87	15268	212	15507	151	15780	158
14372	113	14500	115	14727	233	14981	87	15269	212	15508	151	15788	176
14374	113	14501	115	14728	220	14983	87	15304	208	15509	151	15796	156
14376	113	14502	115	14729	220	14985	87	15305	104	15510	151	15797	156
14379	165	14503	115	14801	220	14987	87	15307	154	15511	151	15799	156
14380	112	14504	165	14802	118	14989	87	15308	154	15512	151	15800	156
14381	112	14506	115	14804	118	14991	13	15309	154	15515	157	15818	157
14382	113	14507	165	14806	118	14993	87	15311	154	15530	160	15819	156
14384	112	14508	115	14810	119	14995	87	15312	63	15533	160	15823	156
14385	113	14509	115	14811	119	14997	87	15313	63	15536	160	15824	184
14386	112	14510	115	14812	119	15019	32	15314	63	15539	160	15825	76
14387	113	14511	115	14813	119	15020	136	15315	154	15542	160	15826	76
14388	56	14512	115	14814	119	15023	187	15316	154	15545	160	15827	76
14391	165	14515	157	14815	119	15027	193	15317	154	15548	160	15828	77
14394	56	14516	115	14816	119	15029	176	15318	154	15551	160	15829	77
14395	116	14517	115	14817	119	15030	136	15319	154	15552	161	15830	240
14396	116	14518	157	14818	119	15040	136	15321	154	15553	161	15831	240
14397	116	14522	11	14819	119	15081	181	15325	11	15554	161	15832	77
14412	218	14524	11	14820	119	15082	181	15326	11	15555	161	15833	77
14413	218	14526	157	14821	119	15083	181	15346	169	15556	161	15834	156
14414	218	14528	11	14822	119	15120	120	15347	169	15557	161	15835	151
14415	218	14533	11	14824	118	15131	113	15387	238	15560	161	15836	151
14416	218	14534	11	14826	118	15132	113	15388	238	15562	160	15837	151
14417	218	14536	11	14841	107	15138	155	15389	238	15563	161	15838	151
14418	218	14543	157	14842	119	15140	155	15400	194	15566	161	15839	151
14419	218	14544	11	14843	119	15142	155	15404	194	15569	161	15840	151
14420	218	14546	157	14844	119	15144	155	15405	220	15572	160	15841	151
14421	218	14577	239	14845	119	15146	155	15406	194	15610	158	15842	151
14422	218	14578	239	14846	119	15147	80	15407	112, 227	15611	158	15850	114
14425	217	14579	239	14847	119	15148	155	15408	112, 227	15612	158	15851	114
14426	217	14582	239	14848	119	15150	103	15410	194	15613	158	15852	114
14427	209	14602	162, 238	14850	119	15152	100	15411	220	15614	158	15853	114
14432	215	14611	165	14859	105	15154	100	15412	194	15615	158	15854	114
14433	215	14612	165	14860	105	15156	100	15413	194	15616	158	15877	156
14434	215	14613	239	14861	105	15160	26	15421	120	15617	158	15887	162
14435	216	14614	165	14862	105	15161	26	15424	120	15618	158	15893	162
14436	216	14615	116	14863	129	15164	155	15455	12	15619	158	15898	156
14439	215	14616	165	14864	105	15166	155	15456	12	15620	158	15899	156
14443	114	14617	165	14870	14	15168	155	15457	12	15621	158	15901	178
14444	114	14618	116	14872	14	15169	155	15458	12	15622	158	15918	178
14445	114	14619	165	14874	14	15171	155	15459	12	15623	158	15948	178
14446	216	14620	165	14901	120	15173	155	15460	227	15624	158	15962	203
14447	114	14621	116	14911	105	15175	155	15461	227	15625	158	15963	203
14448	114	14624	116	14912	105	15185	155	15462	12	15626	158	15968	229
14449	114	14625	180	14926	105	15187	155	15463	12	15627	158	15974	156
14450	114	14626	180	14928	13	15188	132	15465	12	15628	158	16000	134
14451	114	14627	116	14929	13	15189	155	15466	12	15629	158	16005	149
14452	114	14628	180	14930	220	15191	155	15467	12	15630	158	16012	134
14454	216	14629	180	14943	220	15192	132	15468	12	15650	158	16018	153
14459	114	14630	116	14944	118	15193	155	15469	168	15651	158	16020	192
14460	114	14633	116	14946	118	15196	103	15480	10, 159	15721	165	16021	192
14461	114	14636	116	14947	118	15200	169	15481	10, 159	15734	168	16022	192
14462	80	14638	220	14949	118	15202	169	15484	10, 159	15742	158	16026	109
14480	185	14639	116	14954	120	15203	155	15497	151	15743	158	16027	109
14481	185	14651	147	14957	118	15205	155	15498	151	15744	158	16028	109
14482	185	14652	216	14961	107	15207	155	15499	151	15745	158	16035	138
14483	185	14654	171, 172	14963	107	15209	155	15500	151	15746	158	16036	138
14484	185	14715	132	14965	87	15246	210	15501	151	15747	158	16037	138
14485	185	14717	220	14969	87	15248	210	15502	151	15748	158	16038	138
14486	185	14718	220	14971	87	15264	213	15503	151	15749	158	16039	138
14487	185	14719	233	14973	87	15265	211	15504	151	15775	156	16040	138
14488	185	14720	233	14975	87	15266	211	15505	151	15777	156	16050	138

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
16051	138	16826	232	17069	194	17314	20	17480	130	17745	236	18101	126
16052	138	16827	232	17070	194	17315	16	17512	82	17751	119	18118	220
16053	224	16828	232	17071	194	17329	15	17530	110	17752	119	18119	220
16129	126	16829	232	17072	194	17330	15	17532	110	17755	119	18120	220
16142	166	16830	233	17079	181	17331	15	17537	188	17756	119	18122	220
16188	53	16831	233	17080	74	17334	15	17538	188	17757	119	18123	220
16348	99	16832	233	17081	74	17336	15	17543	9	17758	119	18124	127
16349	99	16833	233	17085	74	17337	15	17544	9	17759	116	18125	127
16358	99	16834	233	17086	74	17338	15	17550	23	17780	198	18126	127
16381	99	16835	233	17088	27	17340	20	17558	23	17786	198	18127	127
16382	99	16836	233	17090	142	17350	16	17559	230	17788	201	18128	127
16405	99	16840	232	17110	11	17351	16	17560	230	17794	201	18129	127
16407	99	16841	232	17111	14	17352	16	17561	230	17796	199	18130	127
16411	99	16842	232	17112	177	17353	21	17562	230	17798	197	18131	127
16412	99	16843	232	17116	30	17354	16	17566	230	17799	197	18132	128
16477	172	16850	105	17117	30	17355	20	17567	230	17809	143	18133	127
16478	172	16853	33	17118	30	17356	21	17568	230	17813	199	18134	128
16506	79	16856	33	17124	221	17357	21	17608	177	17880	204	18135	128
16507	79	16857	33	17125	221	17358	21	17609	177	17882	204	18136	128
16508	79	16865	164	17126	221	17360	22	17610	177	17888	204	18137	128
16509	79	16866	105	17127	221	17361	20	17624	13	17890	183	18138	128
16511	79	16867	105	17128	221	17362	20	17625	13	17936	193	18139	128
16512	79	16870	164	17129	221	17363	20	17630	177	17937	193	18140	128
16513	79	16872	164	17130	221	17364	20	17631	177	17946	193	18143	221
16514	79	16887	122	17131	221	17365	20	17643	177	17960	205	18144	221
16515	79	16889	121	17132	221	17366	20	17644	177	17961	205	18165	219
16516	79	16902	163	17133	221	17367	20	17645	177	17962	205	18166	219
16536	79	16903	163	17134	221	17368	20	17648	177	17963	104	18167	219
16538	79	16904	163	17135	221	17369	20	17649	177	17964	104	18168	219
16540	79	16905	163	17136	221	17370	20	17650	177	17965	104	18169	219
16542	79	16906	163	17137	221	17371	20	17655	202	17966	104	18170	219
16546	79	16924	177	17138	221	17376	21	17656	202	17967	104	18171	135
16559	172	16925	177	17139	221	17380	233	17657	202	17968	104	18172	135
16560	172	16926	177	17154	152	17382	77, 233	17658	202	17969	104	18174	219
16700	163	16930	163	17160	152	17385	233	17659	202	17970	104	18175	219
16705	126	16931	163	17164	153	17386	233	17660	202	17971	104	18178	135
16709	173	16932	163	17165	152	17413	19	17661	202	17973	205	18179	135
16711	14	16950	82	17175	152	17414	19	17662	202	17974	205	18190	219
16712	14	16953	83	17193	153	17415	19	17663	202	17977	104	18193	96
16713	173	16956	83	17194	153	17416	19	17664	202	17981	104	18200	22
16739	176	16962	83	17243	177	17417	19	17666	202	17982	104	18215	22
16740	108	16965	83	17248	177	17418	19	17667	202	18024	10, 159	18216	22
16741	108	16968	81	17249	177	17419	18	17668	202	18067	193	18220	96
16742	108	16969	82	17252	153	17420	18	17679	139	18068	193	18229	178
16743	108	16971	81	17256	148	17421	18	17685	106	18069	193	18238	71
16744	108	16974	81	17273	157	17422	18	17686	139	18075	73	18242	121
16748	109	16976	81	17274	157	17423	18	17687	139	18084	220	18243	178
16752	163	16977	81	17275	157	17424	18	17688	139	18085	220	18244	178
16753	163	16979	82	17276	157	17425	19	17690	202	18086	220	18260	124
16757	109	16981	82	17300	16	17426	19	17700	203	18087	220	18261	124
16758	109	17002	80	17301	16	17427	19	17701	203	18088	220	18262	124
16759	109	17023	82	17302	16	17429	18	17702	203	18089	220	18263	124
16763	109	17030	180	17303	16	17431	18	17704	203	18090	220	18264	124
16764	109	17032	180	17304	16	17432	18	17705	203	18091	220	18265	124
16765	109	17034	180	17305	16	17433	18	17706	139	18092	220	18266	124
16769	175	17036	180	17306	16	17434	18	17707	139	18093	220	18267	124
16780	77	17037	153	17307	16	17436	18	17708	139	18094	220	18268	124
16781	77	17038	180	17308	16	17437	18	17709	134	18095	220	18269	124
16783	76	17040	180	17309	16	17438	18	17735	203	18096	220	18270	123
16798	149	17045	79	17310	16	17446	19	17736	203	18097	220	18271	123
16823	232	17054	180	17311	16	17472	183	17737	203	18098	220	18272	123
16824	232	17067	194	17312	16	17473	183	17738	203	18099	220	18273	123
16825	232	17068	194	17313	16	17479	130	17739	203	18100	126	18274	123

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
18275	123	18495	235	19027	71	19757	209	20212	95	21052	25	21606	239
18276	123	18496	235	19028	71	19780	47	20213	94	21150	89	21607	239
18277	123	18500	234	19075	74	19781	47	20214	94	21152	89	21608	239
18278	123	18501	234	19077	72	19784	56	20218	95	21160	89	21624	239
18279	123	18502	234	19078	72	19786	136	20219	95	21161	89	21625	239
18281	121	18503	234	19079	72	19788	136	20220	95	21162	146	21650	116
18282	123	18520	234	19080	73	19790	47	20240	33	21174	147	21653	116
18283	123	18522	234	19081	73	19800	117	20322	114	21176	86	21656	116
18284	123	18523	234	19082	73	19847	149	20323	114	21189	85	21659	116
18295	167	18531	234	19083	73	19854	47	20401	208	21191	147	21662	116
18298	222	18534	234	19084	73	19857	138	20402	208	21252	27	21665	116
18299	222	18535	234	19085	73	19858	138	20521	64	21253	27	21668	116
18300	222	18536	193	19087	71	19859	138	20522	64	21254	27	21680	69
18301	222	18537	193	19088	71	19860	137	20525	65	21255	27	21690	129
18302	222	18538	193	19089	71	19861	137	20527	65	21372	96	21692	129
18303	222	18539	80	19094	72	19862	137	20528	65	21378	93	21694	71
18304	222	18540	193	19096	178	19863	137	20529	65	21379	95	21695	129
18305	222	18543	132	19098	178	19864	137	20530	65	21381	97	21709	136
18306	222	18545	132	19099	178	19865	137	20531	47	21382	97	21800	10, 159
18307	222	18546	92	19100	178	19866	137	20532	47	21383	97	21801	10, 159
18308	222	18547	92	19211	187	19867	137	20533	47	21395	161	21802	10, 159
18309	222	18548	92	19213	185	19868	137	20548	178	21420	95	21814	151
18310	223	18549	92	19216	185	19869	137	20568	152	21431	136	21815	151
18311	222	18550	235	19232	70	19870	137	20602	47	21455	56	21816	151
18312	222	18551	235	19235	70	19871	137	20603	47	21456	94	21817	151
18313	223	18552	235	19236	70	19875	138	20604	47	21457	94	21822	151
18317	223	18564	235	19237	70	19882	47	20605	25	21458	94	21823	151
18318	222	18565	230	19238	71	19883	79	20606	25	21459	94	21824	151
18322	222	18566	230	19239	71	19884	79	20607	25	21460	94	21825	151
18323	222	18567	230	19260	171	19896	45	20608	25	21461	94	21830	210
18324	222	18568	230	19271	228	19916	193	20609	25	21462	94	21850	161
18342	22	18569	230	19272	228	19917	193	20610	25	21463	94	21851	161
18343	22	18570	230	19281	231	19918	193	20611	25	21464	94	21854	161
18344	9	18574	237	19282	231	19939	45	20613	204	21465	94	21855	161
18345	9	18575	237	19283	231	19943	103	20620	55	21466	94	21856	161
18346	9	18576	237	19285	231	19952	208	20627	54	21467	94	21857	161
18376	133	18578	237	19286	231	19954	64	20631	206	21468	94	21900	159
18377	133	18579	237	19287	231	19963	44	20633	56	21469	94	21901	159
18381	133	18592	236	19325	67	19985	44	20636	56	21470	94	21902	159
18389	133	18593	236	19326	67	19986	44	20637	56	21471	94	21903	159
18390	133	18594	236	19327	67	19987	44	20639	56	21472	94	21904	159
18397	133	18595	236	19328	67	19988	44	20654	187	21473	94	21905	159
18398	133	18622	183	19337	229	19991	120	20662	74	21474	94	21906	159
18399	133	18631	183	19338	229	19992	120	20663	74	21475	94	21907	159
18401	134	18647	183	19372	121	19993	120	20664	74	21476	94	21908	159
18406	134	18650	204	19389	122	19994	120	20668	65, 184	21477	94	21909	159
18409	134	18651	101	19390	122	19995	120	20669	65, 184	21515	114	21910	159
18410	134	18652	204	19510	191	19999	9, 67	20670	65, 184	21516	114	21911	159
18419	176	18800	148	19511	191	20000	24	20671	65, 184	21517	114	21912	159
18453	132	18813	148	19588	63	20002	24	20672	65, 184	21524	185	21913	159
18456	132	18814	148	19599	199	20004	66	20679	45	21525	185	21991	159
18457	132	19000	191	19605	79	20005	66	20680	103	21526	185	21995	159
18460	132	19013	74	19633	44	20010	24	20703	34	21527	185	22010	151
18462	132	19014	74	19647	136	20017	24	20704	41	21528	185	22011	151
18463	132	19015	74	19656	47	20055	130	20960	75	21529	185	22012	151
18464	132	19016	74	19658	55	20060	130	20963	75	21530	185	22013	151
18469	132	19017	74	19678	136	20065	130	20996	77	21531	185	22014	151
18475	130	19021	71	19679	155	20069	130	20999	77	21532	185	22015	151
18476	130	19022	72	19680	155	20123	9	21025	217	21538	208	22017	159
18477	130	19023	72	19681	155	20181	178	21026	217	21541	218	22070	118
18482	130	19024	73	19710	163	20182	178	21049	25	21576	228	22090	12
18491	235	19025	73	19752	209	20210	95	21050	25	21603	239	22101	145
18494	235	19026	71	19753	209	20211	95	21051	25	21605	239	22146	131

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
22291	163	22851	205	23525	52	26043	236	27118	176	40031	188	43251	28
22344	101	22852	205	23540	50	26044	236	27125	169	40032	188	43252	28
22345	101	22880	103	23549	221	26050	234	27142	141	40033	188	43253	28
22346	101	22881	103	23550	221	26051	234	27147	141	40034	188	43254	28
22347	101	22882	103	23610	59	26052	234	27148	141	40035	188	43255	28
22348	101	22930	219	23611	59	26053	151	27149	141	40036	188	43256	28
22349	101	22931	219	23612	59	26054	151	27150	141	40037	188	43257	28
22350	99	22932	219	23685	28	26063	31	27151	141	40038	188	43258	28
22351	99	22934	219	23686	28	26065	129	27154	17	40039	188	43259	28
22352	99	22966	22	23687	28	26086	113	27155	17	40040	188	43260	28
22353	99	22972	147	23688	28	26087	113	27156	17	40041	188	43261	28
22354	99	22974	96	23689	28	26088	113	27157	17	41004	183	43262	28
22355	99	22976	96	23709	237	26089	113	27158	17	41007	183	43263	28
22360	167	22980	145	23710	237	26095	199	27159	17	43003	49	43270	61
22396	81	22981	145	23712	237	26101	149	27160	17	43156	29	43271	61
22400	82	22984	146	23969	146	26102	149	27161	17	43157	29	43272	61
22403	81	23042	9	23971	146	26119	169	27168	144	43158	29	43273	61
22405	81	23060	133	23972	146	26126	174	27169	145	43159	29	43274	61
22409	82	23079	80	23974	146	26134	166	27188	67	43160	29	43275	61
22450	180	23080	80	23980	147	27010	64	27190	57	43161	29	43276	61
22454	180	23081	80	24022	172	27011	64	27191	57	43185	29	43300	48
22456	180	23082	80	24098	55	27013	126	28022	239	43186	29	43301	48
22458	180	23103	132	24106	178	27016	102	28025	32	43187	29	43302	48
22460	180	23104	132	24118	109	27017	102	28029	31	43188	29	43312	49
22461	194	23105	132	24120	109	27018	102	28076	94	43189	29	43313	49
22462	194	23110	193	24122	109	27020	73	28077	94	43190	29	43314	49
22463	194	23111	193	24127	53	27021	73	28078	94	43191	29	43315	49
22464	194	23145	131	24200	114	27022	73	28111	172	43192	29	43316	49
22514	50	23146	131	24220	145	27023	73	28145	226	43193	29	43317	49
22515	50	23156	235	24223	144	27025	73	28146	229	43194	29	43323	49
22516	50	23158	235	24232	23, 228	27027	73	28152	57	43195	29	43324	49
22517	50	23160	235	24233	23, 228	27028	73	28155	125	43196	29	43325	49
22518	50	23162	235	24234	23, 228	27029	73	28161	17	43197	29	43346	52
22526	49	23168	235	24235	23, 228	27030	73	28162	17	43198	29	43347	52
22528	49	23178	235	24349	23, 228	27031	102	28163	17	43199	29	43348	52
22561	100	23185	235	24490	155	27032	102	28210	176	43200	29	43350	52
22650	55	23186	235	24491	155	27033	102	28242	112, 227	43201	29	43351	52
22653	55	23187	235	24492	155	27035	172	28243	112, 227	43202	29	43353	50
22658	163	23240	235	24588	140	27036	172	28244	112, 227	43203	29	43355	50
22659	163	23260	212	24740	185	27037	172	28301	228	43204	29	43356	50
22660	163	23261	212	25006	55	27038	172	28574	237	43205	29	43357	50
22670	17	23262	210	25008	55	27050	149	28800	28	43225	28	43358	50
22671	17	23263	212	25036	206	27055	223	28889	10, 159	43226	28	43427	48
22672	17	23390	209	25037	206	27056	223	29030	131	43227	28	43428	48
22673	17	23391	209	25038	206	27057	223	29100	221	43228	28	43429	48
22674	17	23392	209	25039	206	27059	223	29955	100	43229	28	43430	48
22675	17	23393	209	25052	46	27060	124	29956	100	43230	28	43440	48
22676	17	23394	209	25054	204	27061	124	29957	100	43231	28	43441	48
22677	17	23395	209	25074	194	27062	124	29959	225	43232	28	43442	48
22678	17	23396	209	25075	103	27063	124	29960	225	43233	28	43450	59
22694	56	23397	12	25106	28	27064	124	29973	26	43234	28	43451	59
22697	204	23505	61	25107	28	27065	124	29978	226	43235	28	43452	59
22700	19	23506	61	25108	28	27066	124	29980	229	43236	28	43453	59
22701	19	23512	50	25109	28	27067	124	40021	188	43237	28	43454	59
22702	19	23513	48	26003	162	27069	49	40022	188	43238	28	43455	59
22706	19	23514	48	26005	226	27070	49	40023	188	43239	28	43456	59
22710	21	23515	48	26007	206	27071	49	40024	188	43244	28	43457	59
22765	130	23516	48	26008	206	27072	49	40025	188	43245	28	43458	59
22800	23	23517	48	26019	150	27083	150	40026	188	43246	28	43462	59
22801	23	23518	49	26037	221	27088	50	40027	188	43247	28	43463	59
22807	9	23519	49	26038	221	27089	218	40028	188	43248	28	43464	59
22808	9	23522	49	26039	236	27100	26	40029	188	43249	28	43468	59
22850	205	23524	50	26042	236	27110	33	40030	188	43250	28	43469	59

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
43470	59	47912	59	62100	245	69988	241	100257	181	100853	110	101010	85
43471	59	47913	59	62121	245	69993	242	100258	181, 181, 181	100854	110	101011	85
43472	59	47914	59	62125	245	69994	242	100276	214	100855	110	101012	85
43473	59	49620	51	62126	245	69995	242	100286	229	100856	110	101013	85
43482	60	49621	51	62129	245	69996	242	100293	208	100857	110	101014	85
43483	60	49622	51	65002	162	69997	242	100333	205	100858	110	101015	85
43499	60	49623	51	65005	162	69998	242	100360	179	100862	31, 137	101030	56
43500	60	50004	34	65008	242	100048	151	100361	179	100864	31, 137	101040	31, 137
43501	60	50020	34	65009	242	100049	151	100362	179	100865	31, 137	101041	31, 137
43535	61	50021	34	65012	244	100078	83	100372	171	100866	31, 137	101080	70
43557	61	50102	54	65013	246	100079	83	100374	240	100867	31, 137	101090	190
43559	61	50146	246	65015	162	100080	188	100416	54	100872	41	101091	190
43561	61	50149	246	65030	245	100081	188	100417	54	100885	76	101092	190
43565	61	50150	246	65031	242	100098	83	100435	80, 182	100887	214	101093	193
43567	61	50152	246	65032	242	100099	83	100493	204	100889	214	101094	193
43569	61	50153	246	65033	242	100101	83	100494	120	100903	106	101095	193
43573	60	50155	246	65034	242	100121	135	100495	108	100904	106	101096	193
43574	60	50156	246	65035	242	100122	135	100504	196	100905	85	101097	78
43575	60	50160	54	65036	242	100124	157	100515	78	100921	85	101098	78
43576	60	50208	156	65037	242	100125	157	100516	78	100922	85	101099	78
43665	58	50352	36	65038	242	100126	157	100517	78	100923	85	101101	82
43668	58, 176	51574	246	66000	242	100127	157	100518	78	100924	85	101106	37
43672	61	51576	139	66001	242	100128	157	100579	16	100925	85	101107	37
43673	61	55159	183	66002	242	100129	157	100649	174	100926	85	101108	37
43674	61	55218	43	66003	242	100142	203	100665	176	100927	85	101109	37
43755	58	55956	34	66004	242	100143	203	100679	56	100928	85	101110	30
43791	49	55957	34	66005	242	100144	203	100729	175	100929	85	101118	83
43793	49	60005	241	66006	242	100145	206	100733	205	100930	85	101135	32
43795	49	60010	241	66007	242	100153	56	100735	167	100931	85	101136	32
43797	49	60015	242	66009	244	100154	56	100755	167	100941	85	101137	32
43800	58	60020	242	66020	244	100160	157	100756	167	100942	85	101138	32
43801	49	60025	242	66074	244	100161	157	100757	175	100947	87	101139	32
43802	49	60040	242	66076	245	100162	157	100760	237	100953	84	101140	168
43920	51	60045	242	67025	246	100163	157	100761	237	100955	56	101142	37
43921	51	60065	244	68052	246	100173	139	100762	237	100957	56	101143	37
43922	51	60070	243	68053	246	100186	192	100770	166	100958	56	101144	37
43923	51	60071	243	68054	246	100187	192	100777	9	100959	31, 137	101145	37
43924	51	60072	243	68094	245	100188	192	100779	124	100966	84	101146	37
43925	51	60073	243	68095	245	100192	195	100786	27	100967	84	101147	37
45632	29	60100	243	68121	241	100193	195	100787	27	100968	84	101148	37
45633	29	60102	246	68122	241	100194	195	100788	27	100969	84	101150	32
45634	29	60179	243	68123	241	100195	195	100795	188	100970	84	101151	32
45635	29	60430	241	68124	241	100196	195	100796	188	100973	84	101152	32
45636	29	60431	241	68125	241	100197	135	100811	181	100974	84	101172	214
45637	29	60435	244	68126	241	100198	135	100813	93	100975	84	101173	214
45638	29	60438	244	68127	241	100199	236	100814	93	100978	84	101174	214
45911	53	60439	244	69965	241	100221	77	100815	220	100979	84	101176	96
46291	52	60480	244	69966	241	100222	77	100816	220	100980	84	101186	172
46706	28	60481	244	69967	241	100223	77	100817	131	100981	84	101188	37
46707	28	60482	244	69970	241	100224	108	100820	195	100982	84	101189	37
46708	28	61018	243	69971	241	100225	108	100821	195	100984	84	101190	37
46709	28	61025	244	69972	241	100226	108	100831	92	100986	84	101191	37
46909	29	61081	241	69973	241	100227	108	100832	92	100987	84	101192	37
46910	29	61082	241	69974	241	100228	109	100833	92	100988	39	101193	37
46911	29	61083	241	69975	241	100229	109	100834	92	100991	84	101194	37
46912	29	61086	241	69978	241	100240	236	100835	92	100992	84	101195	37
46913	29	61087	241	69979	241	100241	236	100836	92	100993	84	101196	37
46914	29	61088	241	69980	241	100242	236	100837	92	100994	84	101197	37
46915	29	61095	243	69981	241	100252	181	100838	92	100995	84	101198	37
46918	28	61097	243	69982	241	100253	181	100839	92	101006	85	101199	37
47909	59	62010	244	69983	241	100254	181	100840	92	101007	85	101200	37
47910	59	62030	243	69986	241	100255	181	100851	110	101008	85	101201	37
47911	59	62080	244	69987	241	100256	181	100852	110	101009	85	101202	37

Índice de referencia código contra página

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
101203	37	101431	38	101692	40	101869	219	102120	176	102383	38	102720	43
101204	37	101432	38	101693	40	101870	219	102121	176	102393	15	102721	43
101205	37	101433	38	101694	40	101871	177	102122	176	102394	15	102722	43
101206	37	101434	38	101695	40	101879	32	102130	68	102403	126	102723	43
101207	37	101435	38	101696	40	101890	32	102131	68	102404	12, 148	102724	42
101208	37	101436	38	101707	168	101891	32	102132	68	102405	30	102725	42
101209	37	101437	38	101708	168	101895	122	102203	89	102406	179	102726	42
101210	37	101438	38	101709	168	101896	122, 205	102208	139	102418	12, 148	102727	42
101211	37	101439	38	101733	107	101897	126	102228	226	102421	26	102728	43
101214	174	101440	169	101739	231	101898	126	102229	229	102427	15	102733	168
101215	174	101442	169	101741	231	101899	126	102231	205	102428	15	102783	124
101216	174	101443	66, 212	101742	231	101902	46	102232	205	102432	30	102792	178
101217	174	101444	66, 212	101744	69	101903	109	102237	87	102434	47	102810	176
101222	174	101448	66, 212	101752	168	101904	109	102238	87	102435	47	102944	235
101223	174	101449	66, 212	101755	177	101905	108	102239	87	102436	45	102945	235
101224	174	101450	66, 212	101764	168	101906	108	102240	93	102437	45	103039	152
101225	174	101451	66, 212	101766	168	101909	174	102241	93	102438	45	103043	127
101226	174	101457	39	101767	168	101910	126	102242	93	102461	184	103044	127
101227	174	101458	39	101768	120	101911	126	102243	93	102463	174	103045	127
101230	170	101460	38	101772	66, 212	101912	126	102249	142	102464	174	103046	127
101231	170	101461	38	101773	66, 212	101921	174	102273	168	102465	176	103047	127
101232	170	101462	38	101776	168	101923	174	102316	26	102466	173	103048	127
101234	172	101463	38	101777	168	101925	174	102317	26	102467	170	103049	128
101236	38, 170	101464	38	101778	32	101926	174	102318	40	102468	170	103057	238
101237	38, 170	101465	38	101782	77	101931	23	102319	40	102469	170	103070	128
101238	38, 170	101466	38	101783	77	101932	208	102332	238	102470	170	103116	26
101239	38, 170	101467	38	101784	77	101933	208	102340	36	102474	172	103174	176
101242	76	101468	38	101785	77	101961	200	102341	36	102475	171, 172	103175	176
101246	86	101469	38	101789	63	101964	199	102342	36	102476	172	103176	176
101247	86	101534	227	101794	177	101965	199	102343	36	102477	172	103177	176
101248	86	101535	227	101798	39	101966	200	102344	36	102482	16	103178	176
101249	86	101569	140	101810	113	101971	78	102345	36	102483	16	103183	176
101267	174	101571	14	101812	195	101972	78	102346	36	102484	16	103184	174
101274	86	101574	14	101813	195	101974	14	102347	36	102485	16	103185	174
101280	23	101580	220	101814	177	101975	14	102348	36	102533	13, 70	103186	174
101292	86	101581	221	101821	32	101976	14	102349	36	102543	27	103187	174
101293	86	101596	131	101822	176	101977	14	102350	36	102598	238	103188	174
101294	86	101597	131	101823	195	101995	141	102351	36	102629	203	103221	166
101295	86	101598	131	101824	195	101996	141	102352	36	102630	166	103304	68
101300	86	101599	131	101826	39	101997	141	102353	36	102631	182	103338	173
101301	86	101600	131	101827	39	101998	141	102354	36	102632	182	103339	125
101302	86	101602	132	101828	39	101999	141	102355	36	102634	10, 159	103395	52
101303	86	101603	89	101829	39	102030	141	102356	36	102635	10, 159	103397	52
101304	86	101604	89	101831	231	102031	141	102357	36	102640	203	103403	12
101326	132	101611	173	101840	39	102032	141	102358	36	102641	203	103441	52
101375	46	101612	173	101841	39	102033	141	102359	36	102642	45	103442	52
101376	171	101613	173	101855	190	102064	168	102360	36	102643	46	103443	52
101377	171	101614	168	101856	190	102065	168	102364	37	102644	46	103444	52
101386	112	101615	89	101857	190	102067	67	102365	40	102649	44	103445	52
101389	135	101616	89	101859	193	102068	67	102370	40	102670	44		
101390	221	101626	40	101860	193	102069	67	102371	40	102671	44		
101391	221	101627	40	101861	193	102080	67	102372	40	102672	44		
101400	23	101629	40	101862	193	102082	67	102375	40	102677	183		
101411	171	101665	63	101863	174	102083	67	102376	40	102686	55		
101412	171	101667	129	101864	174	102095	125	102377	40	102705	36		
101413	169	101683	67, 213	101865	174	102104	176	102378	40	102706	36		
101416	169	101686	156	101866	174	102105	176	102380	38	102717	43		
101429	169	101690	40	101867	174	102116	68	102381	38	102718	43		
101430	135	101691	40	101868	219	102117	68	102382	38	102719	43		

Código: 68095
Clave: CATPE-24P

HERRACOM

Herramientas y Accesorios S.A.C.

Herramientas y Accesorios, S.A.C

 Panamericana Sur Km. 38,
Almacenes del Perú BSF, Lote 12, Pabellón E,
Puerta 63, Punta Hermosa, Lima, Perú.
 Tel.: (511) 604-1970 / 0800-00284



Consulta Catálogo
2024

truper.com

 **@TruperOficial**

 **@Truper**



Precio público con IGV:
S/. 13.00