



TRUPER

Caja para herramientas con compartimentos
Tool box with lid organizers

475 mm
19"



Modelo ancho para **MAYOR CAPACIDAD** | Wide design for **ADDED CAPACITY**

CHA-19WC
Código: 11143
38.079

HECHO EN MEXICO
MADE IN MEXICO

7 506240 654308



08

TALLER

CORTAPERROS PROFESIONALES

Cuchillas forjadas en acero cromo molibdeno más resistentes al desgaste. Mangos de acero con recubrimiento de TPR, diseñados para obtener gran fuerza mecánica y brindar cortes controlados. Refuerzo que mantiene alineadas las cuchillas al cortar. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos.

CUCHILLAS DE ACERO AL CROMO MOLIBDENO

MANGO GRIP PARA MAYOR CONTROL



12830	12"	12833	24"
12831	14"	12834	30"
12832	18"	12835	36"

Tamaño del cortaperno	CAPACIDAD MÁXIMA DE CORTE	
	Metales suaves	Metales duros
12" (300 mm)	3/16" (5 mm)	5/32" (4 mm)
14" (350 mm)	1/4" (6,5 mm)	15/64" (6 mm)
18" (450 mm)	3/8" (9,5 mm)	1/4" (6,5 mm)
24" (600 mm)	7/16" (11 mm)	5/16" (8 mm)
30" (750 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (9,5 mm)
36" (900 mm)	9/16" (14 mm)	7/16" (11 mm)

CAJA - / MASTER -

REPUESTO CUCHILLA CORTAPERROS

Cabeza forjada en acero al cromo molibdeno más resistente al desgaste que proporciona una máxima dureza y precisión de corte. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos. Corte central con filos redondeados que proporciona mayor resistencia. Profundidad de templado especial que ayuda a una mayor resistencia al impacto al realizar el corte.



12836	PARA 12"	12839	PARA 24"
12837	PARA 14"	12840	PARA 30"
12838	PARA 18"	12841	PARA 36"

CAJA - / MASTER -

PINZA DE CHOFER CLÁSICA

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.**

Largo total: 203,2 mm
Longitud de mordaza: 53 mm
Dureza de mordazas: 45 - 60 HRc



13065	8"	expert	
CAJA 3 / MASTER 36			

PINZA UNIVERSAL

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.** Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Dureza de mordazas: 35 HRc
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



17329	7"	17330	8"	expert	
CAJA 3 / MASTER 36					

ALICATE CORTE DIAGONAL

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado gris, 3 veces más resistente a la corrosión. **Aísla hasta 1,000 Volts.** Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro.

Longitud de mordaza: 26 mm
Dureza de mordazas: 35 HRc
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



17331	6"	expert	
CAJA 3 / MASTER 36			

PINZA UNIVERSAL

Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Dureza de mordazas: 35 HRc
Dureza del área de corte: 52 - 65 HRc



22676	7"	22674	8"	PRETUL	
CAJA 6 / MASTER 60					

PINZA UNIVERSAL 8" A GRANEL

Fabricada en acero al carbono
Mango cubierto de PVC



22708	8"	PRETUL	
CAJA 12 / MASTER 60			

PINZA PUNTA CURVA

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta cónica y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.**

Largo total: 152,4 mm
Longitud de mordaza: 48 mm
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



17337	6"	expert	
CAJA 3 / MASTER 36			

PINZA UNIVERSAL CABEZA CUADRADA

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro.

Largo total: 117,8 mm
Longitud de mordaza: 28 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC



AIsla HASTA 1.000 VOLTS.
EXCEDEN LAS NORMAS ASME B107.20

17338 7"
CAJA 3 / MASTER 36



PINZA PUNTA 1/2 CAÑA

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.** Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Dureza de mordazas: 35 HRC
Dureza del área de corte: 55 - 66 HRC



17334 7" 17336 8"
CAJA 3 / MASTER 36



ALICATE CORTE DIAGONAL

Fabricadas en acero al carbono, con acabado pulido. Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta standard y corte diagonal. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Dureza de mordazas: 35 HRC
Dureza del área de corte: 52 - 65 HRC



22675 6" 22678 7"
CAJA 6 / MASTER 96



PINZA PUNTA 1/2 CAÑA

Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta cónica y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Longitud de mordaza: 68 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC
Dureza del área de corte: 52 - 65 HRC



22671 8"
CAJA 6 / MASTER 60



MULTIHERRAMIENTA

Fabricada 100% de acero inoxidable. Mordazas con mecanismo de resorte. Estuche de poliéster y polipropileno para guardar la herramienta.

Número de funciones: 12
Longitud (cerrada): 10,1 cm
Peso: 210 g

FUNCIONES

- Pinza de punta
- Pinza
- Cizalla para corte
- Regla
- Lima
- Navaja
- Desarmador plano
- Destapador
- Punzón
- Desarmador Phillips
- Navaja dentada
- Sierra



24106
CAJA 4 / MASTER 12

MINI PINZA PUNTA 1/2 CAÑA

Fabricadas en acero al cromo vanadio y acabado niquelado. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta cónica y mordaza con estriado diagonal. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos. Punta standard y corte diagonal.

Longitud de mordaza: 32 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRC



17366 5"
CAJA 6 / MASTER 36

MINI ALICATE CORTE DIAGONAL

Con diseño miniatura, fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta standard y corte diagonal. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 15 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRC



17367 4"
CAJA 6 / MASTER 36

MINI ALICATE CORTE FRONTAL

Con diseño miniatura, para un mejor confort. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Puntas tipo tenaza. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 15 mm
Ancho de mordaza: 17 mm
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRC



17368 4"
CAJA 6 / MASTER 36

MINI PINZA PUNTA 1/2 CAÑA

Con diseño miniatura. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta de aguja, permiten sujetar piezas más pequeñas. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 56 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC



17368 4"
CAJA 6 / MASTER 36

MINI PINZA PUNTA 1/2 CAÑA

Con diseño miniatura. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta de aguja, permiten sujetar piezas más pequeñas. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 56 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC



17369 6"
CAJA 6 / MASTER 36

MINI PINZA DE PUNTA CURVA

Diseño miniatura para un mejor comfort. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con diseño de punta media caña curva para mejor sujeción. Cuenta con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 27 mm
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRC



17365 5"

CAJA 6 / MASTER 36

MINI PINZA DE PUNTA ROSARIO

Diseño miniatura para un mejor comfort. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con diseño de punta media caña curva para mejor sujeción. Cuenta con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 30 mm
Ancho de mordaza: 14 mm
Espesor de mordaza: 7 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRC



17370 6"

CAJA 6 / MASTER 36

MINI PINZA UNIVERSAL

Con diseño miniatura, fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro.

Longitud de mordaza: 32 mm
Dureza de mordazas: 35 HRC
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRC



17371 5"

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE MINI PINZAS Y DESTORNILLADORES

Pinzas forjadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste. Mangos de pinzas fabricados en TPR. Mangos de desarmadores fabricados de polipropileno y TPR. Estuche fabricado 90% de poliéster y 10% de nylon con cubierta de PVC.

INCLUYE

- 1 Minipinza punta de aguja de 5 7/8" (149.2mm).
- 1 Minipinza tipo tenaza de 4" (101.6mm).
- 1 Minipinza de electricista de 4 3/4" (120.6mm).
- 1 Minipinza de corte diagonal de 4 1/4" (107.9mm).
- 3 Desarmadores de joyero punta plana de 1.4mm, 2mm y 2.4mm.
- 3 Desarmadores de joyero phillips No.00, No.0 y No.1
- 1 Estuche.



18200 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

JUEGO DE MINI PINZAS

Pinzas fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos comfort grip fabricados en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro.

Medida de pinza punta de aguja: 6" (152.4 mm)
Medida de pinza de punta y corte: 5" (127 mm)
Medida de corte diagonal: 4" (101.6 mm)
Dureza: 35 HRC
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRC



INCLUYE

- 1 Pinza punta de aguja.
- 1 Pinza de punta y corte.
- 1 Pinza de corte diagonal.

18215 3 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

JUEGO DE PINZAS Y ALICATES

Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. Mangos comfort grip fabricados en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad.

Medida de pinza de electricista: 8" (20 cm)
Medida de pinza de punta y corte: 6" (15 cm)
Medida de corte diagonal: 6" (15 cm)
Dureza: 45 HRC
Dureza del área de corte: 52 - 65 HRC



INCLUYE

- 1 Pinza de punta y corte.
- 1 Pinza de electricista.
- 1 Pinza de corte diagonal.

22966 3 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

PRETUL

JUEGO DE 4 PINZAS Y 1 LLAVE

Fabricadas en acero al carbono
Mangos cubiertos de PVC.

INCLUYE

- 1 Pinza de electricista 8" (20 cm)
- 1 Pinza de punta y corte 6" (15 cm)
- 1 Pinza de chofer 8" (20 cm)
- 1 Llave ajustable 8" (20 cm)
- 1 Pinza de presión, mordaza curva 10" (25 cm)



22971 5 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

PRETUL

PINZA DE PRESIÓN MORDAZA RECTA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. Con sujeción segura.

Dureza de mordaza: 45-60 HRC
Medida de entrada para llave allen: 8 mm

ENTRADA PARA LLAVE ALLEN



17422 7"

17424 10"

17431 12"

CAJA 4 / MASTER 48 - 36 - 24

PINZA DE PRESIÓN MORDAZA CURVA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Incluye mordaza curva con dispositivo corta alambre. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro. Mangos con textura antiderrapante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. Con sujeción segura. Por su diseño recto, permite un mejor ajuste alrededor de materiales redondos o cilíndricos.

Dureza de mordaza: 45-60 HRC
Dureza en mangos: 30-50 HRC



ENTRADA PARA LLAVE ALLEN

17419 4"

17420 5"

17421 7"

17423 10"

17429 12"

CAJA 4 / MASTER 36 - 48 - 48 - 36 - 24

PINZA DE PRESIÓN CURVA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Mangos recubiertos de vinil, aislante y anti-derrapante, para mayor comodidad. Por su diseño recto, permite un mejor ajuste alrededor de materiales redondos o cilíndricos.

Ancho de mordaza: 76.5 mm
Espesor de mordaza: 12 mm
Dureza de mordaza: 45-60 HRC
Dureza en mangos: 0-50 HRC
Medida de entrada para llave allen: 8 mm



17436 10"

CAJA 3 / MASTER 36

PINZA DE PRESIÓN RECTA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro. Mangos recubiertos de vinil, aislante y anti-derrapante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen. Palanca de liberación para destrabar las pinzas. Por su diseño recto, permite el máximo contacto en superficies planas, cuadradas o hexagonales.

Ancho de mordaza: 76.5 mm
 Espesor de mordaza: 17.5 mm
 Dureza de mordaza: 45-60 HRC
 Dureza en mangos: 30-50 HRC
 Medida de entrada para llave allen: 8 mm



17437 10"

CAJA 3 / MASTER 36

PINZA DE PRESIÓN TIPO HOJALATERA

Forjada en acero al carbono, con acabado niquelado resistente a la corrosión. Mangos con textura antiderrapante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas.

Ancho de mordaza: 76.5 mm
 Espesor de mordaza: 17.5 mm
 Dureza de mordaza: 45-60 HRC
 Dureza en mangos: 30-50 HRC
 Medida de entrada para llave allen: 8 mm



17425 8"

CAJA 3 / MASTER 30

PINZA DE PRESIÓN TIPO SOLDADORA

Mordazas forjadas en acero al carbono, con acabado niquelado resistente a la corrosión. Mangos con textura antiderrapante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. Sus mordazas en forma de "U" se alinean para separar objetos y brindan mayor visibilidad del área de soldar.

Ancho de mordaza: 70 mm
 Ajuste de mordaza: 0 a 25 mm
 Dureza de mordaza: 35-50 HRC
 Dureza en mangos: 30-50 HRC
 Medida de entrada para llave allen: 6 mm



17426 9"

CAJA 3 / MASTER 30

PINZA DE PRESIÓN PUNTA LARGA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Tornillo de micro ajuste de mordaza, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. Con sujeción segura. Por su apertura amplia, es para sujetar objetos con diferentes formas o de tamaños grandes.

Dureza de mordaza: 41
 Dureza en mangos: 30



17432 6"

17433 9"

17434 4"

CAJA 3 / MASTER 36

PINZA DE PRESIÓN SACA FILTROS

Cuerpo forjado en acero al carbón. Mordazas forjadas en acero al cromo vanadio. Puede fijarse en cualquier ángulo. Tornillo de micro ajuste de mordaza.

Ancho de mordaza: 65 mm
 Ajuste de mordaza: 2 1/3 a 4 5/8" (53 a 118 mm)
 Dureza de mordaza: 45 HRC
 Dureza en cuerpo: 40 HRC



17446 9"

CAJA 3 / MASTER 36

PINZA DE PRESIÓN APERTURA

Mordazas extra largas de acero al cromo vanadio, resistente al desgaste, con mayor capacidad de agarre. Con acabado niquelado resistente a la corrosión. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. Con sujeción segura. Por su apertura amplia, es para sujetar objetos con diferentes formas o de tamaños grandes.

Ancho de mordaza: 64 mm
 Espesor de mordaza: 13 mm
 Dureza de mordaza: 45-60 HRC
 Dureza en mangos: 30-50 HRC



17448 6"

CAJA 3 / MASTER 36

PINZA DE PRESIÓN TIPO SARGENTO

Mordazas y barras de acero al medio carbono, con acabado niquelado resistente a la corrosión. Fácil y rápido ajuste de mordaza. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro. Tornillo de micro ajuste de mordaza, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. Con sujeción segura. Por su diseño tipo sargento, es para sujetar tubos, objetos o materiales de hasta 4".

Ancho de mordaza: 75 mm
 Espesor de mordaza: 16 mm
 Dureza de mordaza: 40 HRC
 Dureza en mangos: 30 HRC



17467 4"

17468 6"

17469 8"

CAJA 3 / MASTER 18

PINZA DE PRESIÓN 8" DE CADENA

Cadena de 50 cm fabricada de acero al carbono
 Mango con textura antiderrapante
 Para objetos de forma irregular o circular



ENTRADA PARA LLAVE ALLEN



17438 8"

CAJA 3 / MASTER 36

LLAVE AJUSTABLE INGLESA

Forjados en acero al carbono. Graduación en pulgadas y milímetros. Mangos de PVC con orificio para colgar.



15509 6"

15510 8"

15511 10"

15512 12"

CAJA 6 / MASTER - **expert**

LLAVE AJUSTABLE DE 8"

Forjados en acero al carbono. Acabado cromo que protege de la corrosión. Graduación en pulgadas y milímetros. Mangos con orificio para colgar.



21815 8" (20 CM)

21816 10" (25 CM)

CAJA 6 / MASTER 48 **PRETUL**

LLAVE INGLESA AJUSTABLE

Fabricado en acero al carbono. Acabado pavonado. Mango ergonómico.



21822 6"

21823 8"

21824 10"

21825 12"

CAJA 6 / MASTER - **PRETUL**

PICO DE LORO

Fabricada en acero al cromo vanadio, 2X más resistente al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado gris, 3X más resistente a la corrosión. Mango ergonómico con topes que evitan el deslizamiento de la mano. Mejor sujeción de la pieza durante el trabajo. 5 posiciones de ajuste.



PUNTA PLANA MORDAZA CON ESTRIADO RECTO



13068 10"

CAJA 3 / MASTER 36 **expert**

PINZA DE PUNTA A 90° PARA CERRAR ANILLOS

Fabricada en acero al carbón SAE 1045. Punta 90°. Mangos recubiertos de PVC.

Longitud de mordaza: 45 mm
Diámetro de punta: 1.1 mm
Longitud de curvado: 12.5 mm
Ángulo de curvado: 90°
Dureza de puntas: 54 HRC
Dureza de mangos: 49 HRC



17362 6"

CAJA 6 / MASTER 36

PINZA SACABOCADOS

Pinza fabricada en acero al carbono y mango ergonómico para brindar mejor agarre. Puntas de corte fabricadas de acero templado para una mayor duración. Cuenta con soporte de desgaste lo que asegura que el material a cortar no sufra daños. Fácil selección del diámetro para perforar. Con depósito para desperdicios. Requiere poca fuerza para hacer los agujeros. Mango recubierto de vinil para mayor comodidad.

Diámetros de perforaciones: 2, 2.5, 3, 3.5, 4 y 4.5 mm.
Dureza sacabocados: 45 HRC



17340 9"

CAJA 3 / MASTER 36

CORTA TUBO DE ACERO

Cuchillas de acero SUJ-2 de alta duración. Cuerpo fabricado en acero. Removedor de rebabas retráctil.

Capacidad de corte: 1/8" - 2" (3-50 mm)
Diámetro de cuchillas: 31 mm
Espesor de cuchillas: 2 mm
Peso: 2.34 Kg



12855 14"

CAJA 3 / MASTER 12

PICO DE LORO

Fabricadas en acero al carbono. Mango de vinil de alto desempeño, en color negro con naranja. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. 5 posiciones de ajuste de mordazas. Con extensión, que se puede abrir a distintos diámetros manteniendo las quijadas paralelas.

Dureza de mordazas: 45 - 60 HRC



17350 8"

17351 10"

17352 12"

CAJA 3 / MASTER 36

PINZA DE PUNTA RECTA PARA ABRIR ANILLOS

Fabricada en acero al carbono. Mangos de vinil de alto desempeño en color naranja. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura.

Diámetro de punta: 1.1 mm
Dureza de puntas: 54 HRC
Dureza de mangos: 49 HRC



17363 7"

CAJA 6 / MASTER 36

TENAZA DE ARMADOR AISLADA

Fabricada en acero al cromo vanadio que proporciona máxima durabilidad. Recubrimiento satinado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos recubiertos con vinil antiderrapante.

Dureza en mangos: 38 HRC
Dureza en filos: 65 HRC



17519 8"

17520 9"

17521 10"

CAJA 3 / MASTER 36

CORTA TUBO DE COBRE

Cuerpo fabricado de zamac. Cuchillas de acero SUJ-2 de mayor diámetro y duración. Removedor de rebabas. Cuchilla adicional incluida en la perilla. Con perilla ergonómica.

Capacidad de corte: 1/8" (3mm) - 1 1/8" (29 mm)
Diámetro de la cuchilla: 20 mm
Longitud del cuerpo: 148 mm
Color: Naranja con negro
Peso: 408 g



12795 6"

CAJA 4 / MASTER 36 **expert**

PINZA DE PUNTA RECTA PARA CERRAR ANILLOS

Fabricada en acero al carbón SAE 1045. Puntas rectas. Mangos recubiertos de PVC.

Longitud de mordaza: 52.4 mm
Diámetro de punta: 1.1 mm
Dureza de puntas: 54 HRC
Dureza de mangos: 49 HRC



17361 7"

CAJA 6 / MASTER 36

PINZA DE PUNTA A 90° PARA ABRIR ANILLOS

Fabricada en acero al carbón. Puntas 90°. Mangos recubiertos de PVC.

Longitud de mordaza: 42 mm
Diámetro de punta: 1.1 mm
Longitud de curvado: 12.5 mm
Ángulo de curvado: 90°
Dureza de puntas: 54 HRC
Dureza de mangos: 49 HRC



17364 6"

CAJA 6 / MASTER 36

TENAZA PLAFONERA

Forjadas en acero al cromo vanadio que proporciona máxima durabilidad. Mandíbulas maquinadas para cortes exactos. Recubrimiento satinado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos recubiertos con vinil antiderrapante.

Longitud de mordazas: 18.7 mm
Dureza en mangos: 42 HRC
Dureza en filos: 60 HRC



17387 6"

CAJA 3 / MASTER 36

CORTA TUBO DE COBRE

Cuchilla intercambiable de acero SUJ-2. Cuerpo fabricado en aleación de aluminio. Removedor de rebabas retráctil.

Capacidad de corte: 1/8" - 1 1/8" (3.1-28.5mm)
Longitud: 138 mm
Diámetro de cuchillas: 17.5 mm
Espesor de cuchillas: 1 mm



20960 5"

CAJA 6 / MASTER 36 **PRETUL**

REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CORTA TUBO

Fabricadas en acero SUJ-2. Cortes limpios en tubos de cobre, bronce y aluminio.

Diámetro: 17.5 mm
Espesor: 1 mm



20963 2 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 144

PRETUL

AVELLANADOR PROFESIONAL

Yugo fabricado en hierro nodular. Cuerpo ergonómico. Diseño de mordaza.

Altura del yugo: 76 mm
Ancho del yugo: 70 mm
Longitud de palanca superior: 138 mm
Longitud de palanca inferior: 93 mm
Longitud de la abrazadera: 173 mm
Longitud del tornillo: 79 mm



PARA AVELLANADOS A 45°



12865 3/16" A 5/8"

CAJA 2 / MASTER 12

expert

AVELLANADOR

Cuerpo, barra y husillo fabricados en acero al carbono. Ranuras maquinadas antideslizables.

CAPACIDAD:
3/16" (4.7mm)
1/4" (6.3mm)
5/16" (7.9mm)
3/8" (9.5mm)
7/16" (11.1mm)
1/2" (12.7mm)
5/8" (15.8mm)



12868 2 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 24

JUEGO DE CORTADOR DE TUBO Y AVELLANADOR

Avellanador fabricado en acero al carbono. Cortador de tubo fabricado en zamac. Cuchillas fabricadas en acero SUJ-2. Estuche plástico para transportar la herramienta.

INCLUYE

- 1 Avellanador
- 1 Cortador de tubo
- 1 Mordaza de avellanador



12871 3 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

DESTORNILLADOR PLANO MANGO COMFORT GRIP

Barra fabricada en acero S-2. Punta magnetizada. Mango comfort grip fabricado en polipropileno. Dureza de la barra: 54 HRc



PUNTAS MAGNETIZADAS



HEXÁGONO PARA USA LLAVE

13992	5 x 100 mm	14000	6 x 150 mm
14003	6 x 40 mm	14006	8 x 150 mm
13998	6 x 100 mm	18546	8 x 250 mm



CAJA 6 / MASTER 72 - 72 - 36

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS MANGO COMFORT GRIP

Barra fabricada en acero S-2. Hexágono en la barra para maximizar el torque con una llave. Punta magnetizada. Mango comfort grip fabricado en polipropileno.

Dureza de la barra: 54 HRc



HEXÁGONO PARA USA LLAVE



PUNTAS MAGNETIZADAS

18547	#0 - 3 x 63 mm	14064	#1 - 5 x 75 mm	14073	#2 - 6 x 40 mm		
14055	#0 - 3 x 100 mm	14067	#1 - 5 x 150 mm	14076	#2 - 6 x 100 mm	14082	#2 - 6 x 200 mm
14058	#0 - 3 x 150 mm	14070	#1 - 5 x 200 mm	14079	#2 - 6 x 150 mm	18548	#3 - 8 x 150 mm



CAJA 6 / MASTER 72

DESTORNILLADOR PLANO CABINET COMFORT GRIP

Barra fabricada en acero S-2. Punta magnetizada. Mango comfort grip fabricado en polipropileno.

Longitud del mango: 76.5 mm
Dureza de la barra: 54 HRc



PUNTAS MAGNETIZADAS



HEXÁGONO PARA USAR LLAVE



14019	3 x 100 mm	14027	3 x 200 mm	14040	5 x 150 mm
18549	3 x 115 mm	14034	5 x 100 mm	14043	5 x 200 mm

CAJA 6 / MASTER 72

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS - MANGO COMFORT GRIP

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnetizada con acabado satinado. Mango ergonómico de máxima comodidad para el usuario. Doble espiga extra profunda. Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta.

Dureza de la barra: 48 HRc



PUNTAS MAGNETIZADAS



21496	#2 - 6 x 100 mm
21499	#2 - 6 x 150 mm
21492	#3 - 8 x 150 mm

CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL

DESTORNILLADOR PUNTA TORX

Punta magnetizada. Mango de acetato 5 veces más durable que los de PVC. Espiga extra-profunda con muesca para evitar el barrido.

Longitud de la barra: 4" (101.6 mm)
Longitud del mango: 98.7 mm
Dureza de la barra: 54 HRC



PUNTAS MAGNETIZADAS

15101	T 10	15104	T 25
15102	T 15	15105	T 27
15103	T 20	15106	T 30

CAJA 6 / MASTER 72



DESTORNILLADOR PLANO, MANGO PVC

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnética. Mango fabricado en PVC. Doble espiga extra profunda.



PUNTAS MAGNETIZADAS

21456	5 x 75 mm	21459	6 x 100 mm
21458	5 x 100 mm	21462	6 x 150 mm
21457	5 x 150 mm	21460	6 x 200 mm
21461	6 x 40 mm	21463	8 x 150 mm

CAJA 6 / MASTER 96



PRETUL®

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS - MANGO ACRÍLICO

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnetizada. Mango fabricado en PVC. Doble espiga extra profunda.

21471	5 x 75 mm
21473	5 x 100 mm
21472	5 x 150 mm
21476	6 x 40 mm
21474	6 x 100 mm
21477	6 x 150 mm



PUNTAS MAGNETIZADAS



MARCADO Y CÓDIGO DE COLOR PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN DE MEDIDA Y PUNTA



PUNTAS MAGNETIZADAS

21475	6 x 200 mm
21470	8 x 150 mm



PUNTA CRUZ



CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL®

DESTORNILLADOR PLANO CABINET, MANGO PVC

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnética. Mango fabricado en PVC. Doble espiga extra profunda.



21464	3 x 100 mm	21467	5 x 100 mm
21465	3 x 150 mm	21468	5 x 150 mm
21466	3 x 200 mm	21469	5 x 200 mm

CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL®

MAGNETIZADOR - DESMAGNETIZADOR

Cubierta fabricada en polipropileno. Placas internas de magnetita.

Longitud: 51 mm
Altura: 50 mm
Ancho: 28.5 mm



14141

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES - COMFORT GRIP

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnetizada. Mango ergonómico de máxima comodidad para el usuario. Doble espiga extra profunda. Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta.

Dureza de la barra: 48 HRC

INCLUYE

- 1 Destornillador plano de 3/16" x 6" (4.7x152.4mm)
- 1 Destornillador plano de 1/4" x 6" (6.3x152.4mm)
- 1 Destornillador plano de 1/4" x 4" (6.3x101.6mm)
- 1 Destornillador plano de 3/16" x 3" (4.7x76.2mm)
- 1 Destornillador de cruz de 1/4" x 4" (6.3x101.6mm)
- 1 Destornillador de cruz de 3/16" x 4" (4.7x101.6mm)



PUNTAS MAGNETIZADAS

20220 6 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24



PRETUL®

JUEGO DE 8 DESARMADORES MANGO COMFORT GRIP Y 6 DE JOYERO

Barra hexagonales fabricadas de acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono.

INCLUYE

- Desarmadores comfort grip planos: 1/4" x 1 1/2", 3/16" x 3", 1/4" x 4" y 5/16" x 6"
- Desarmadores comfort grip de cruz: PH1 x 3", PH2 x 1 1/2", PH2 x 4" y PH3 x 6"
- Desarmadores de joyero planos: 1.8 y 2.4 mm
- Desarmadores de joyero de cruz: PH0 y PH1
- Desarmadores de joyero torx: T8 y T10



14197 14 PIEZAS

CAJA 5 / MASTER 20

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES - MANGOS DE ACRÍLICO

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnetizada. Mango fabricado en PVC. Doble espiga extra profunda.

Dureza de la barra: 48 HRC

INCLUYE

- 1 Destornillador plano de 3/16" x 6" (4.7x152.4mm)
- 1 Destornillador plano de 1/4" x 6" (6.3x152.4mm)
- 1 Destornillador plano de 1/4" x 4" (6.3x101.6mm)
- 1 Destornillador plano de 3/16" x 3" (4.7x76.2mm)
- 1 Destornillador de cruz de 1/4" x 4" (6.3x101.6mm)
- 1 Destornillador de cruz de 3/16" x 4" (4.7x101.6mm)



PUNTAS MAGNETIZADAS

20214 6 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24



PRETUL®

JUEGO DE DESTORNILLADORES TUBOS

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante.
Mango fabricado en PVC. Doble espiga extra profunda. Hexágono en la barra para maximizar el torque con llave.

Longitud total: 144 mm

INCLUYE

- 1 Destornillador de caja de 3/16" (4.7mm)
- 1 Destornillador de caja de 1/4" (6.3mm)
- 1 Destornillador de caja de 5/16" (7.9mm)
- 1 Destornillador de caja de 11/32" (8.7mm)
- 1 Destornillador de caja de 3/8" (9.5mm)
- 1 Destornillador de caja de 7/16" (11.1mm)
- 1 Destornillador de caja de 1/2" (12.7mm)



21420 7 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24 **PRETUL**

DESTORNILLADOR CORTO CON 7 PUNTAS

Puntas de acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que el acero al carbono.
Mango antideslizante de ABS cubierto de TPR. Almacena puntas. En mecánica, industria y hogar.

INCLUYE

- 2 Puntas Planas: 3/16" y 1/4"
- 2 Puntas Phillips: PH1 y PH2
- 3 Puntas Torx: T15, T20 y T25



PORTA PUNTAS
MAGNÉTICO

10751 1/4"



CAJA 6 / MASTER 48

JUEGO DE PUNTAS CON MANGO

Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio.
Mango fabricado en polipropileno y TPR.

Longitud de puntas: 1" (24.5 mm)
Longitud del desarmador: 200 mm
Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)

INCLUYE

- 5 Puntas planas: 3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6 mm y 7 mm.
- 8 Puntas hexagonales: 5/64" (1.9mm), 3/32" (2.3mm), 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 9/32" (7.1mm).
- 9 Puntas torx: T5, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.
- 4 Puntas phillips: #0, #1, #2 y #3.
- 4 Puntas pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 y PZ3.
- 3 Puntas cuadradas: S1, S2 y S3.



13595 33 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE 4 PUNTAS DOBLES EN 1

Puntas magnéticas forjadas en acero al cromo vanadio.
Mango ergonómico de polipropileno con grip de TPR.

Longitud del mango: 120 mm
Longitud de la barra: 114 mm



14200 6 FUNCIONES

CAJA 6 / MASTER 36

DESTORNILLADOR PUNTAS INTERCAMBIABLES

Puntas de acero al cromo vanadio 2X más resistente que el acero al carbono. Desarmador tipo matraca con mango ergonómico.

INCLUYE

- 2 Puntas planas: 9/32" y 3/16"
- 2 Puntas de cruz: PH1 y PH2
- 2 Puntas Pozidriv: PZ1 y PZ2
- 1 Destornillador
- 1 Organizador



PORTA PUNTAS
MAGNÉTICO

21372 6 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 60 **PRETUL**

JUEGO DE DESTORNILLADORES Y TUBOS - 81 PIEZAS

Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

INCLUYE

- 18 Puntas planas 1/8" a 9/32"
- 17 Puntas phillips PH0 a PH3
- 14 Puntas torx T10 a T40
- 10 Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"
- 1 Desarmador tipo matraca
- 10 Dados 4 a 13 mm
- 10 Dados 5/32" a 1/2"
- 1 Adaptador



23972 81 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 12 **PRETUL**

JUEGO DE PUNTAS CON ESTUCHE

Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio (Cr-V). Llave "Y" ideal para aflojar o enroscar mariposas. Estuche organizador plástico.

Largo: 1" (25.4 mm)
Dureza: 62 HRC

INCLUYE

- 3 Puntas Clutch: 1, 2 y 3
- 3 Puntas Torque: 6mm, 8mm y 10mm
- 3 Puntas Spline: M5, M6 y M8
- 4 Puntas Triwing: 1, 2, 3 y 4
- 4 Puntas Cuadradas: S0, S1, S2 y S3
- 4 Puntas Spanner: 4mm, 6mm, 8mm y 10mm
- 9 Puntas Planas: 3mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm y 8mm

17794 100 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

- 8 Puntas Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (5) y PZ3
- 9 Puntas Allen milimétricas: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm y 8mm
- 10 Puntas Allen Standard: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32" y 1/4"
- 6 Puntas Allen milimétricas con seguro: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm y 6mm
- 6 Puntas Allen Standard con seguro: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" y 5/32"
- 9 Puntas Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 y T45
- 9 Puntas Torx con seguro: TS8, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS35 y TS40
- 8 Puntas Phillips: #0, #1, #2 (5) y #3
- 1 Llave "Y"
- 1 Adaptador magnético de 1/4" (6.3mm) hexagonal macho a hexagonal hembra
- 1 Adaptador de 1/4" (6.3mm) hexagonal a cuadro 1/4" (6.3mm)
- 1 Dado hexagonal de 1/4" (6.3mm)
- 1 Extensión para dado



JUEGO DE PUNTAS Y TUBOS CON MANGO - 61 PIEZAS

Puntas forjadas en acero al cromo vanadio. Dados forjados en acero al carbono. Desarmador tipo matraca con mango fabricado de polipropileno y TPR. Prácticos despachadores de puntas y dados.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)
 Longitud de puntas: 1" (25.4 mm)
 Longitud del mango: 118 mm
 Longitud de la barra: 82 mm
 Dureza de puntas: 55 HRC
 Dureza de dados: 45 HRC
 Resistencia al torque: 11 lb-ft

INCLUYE

- 1 Desarmador
- 1 Adaptador magnético
- 6 Puntas Phillips #2
- 8 Puntas Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35 y T40
- 3 Puntas cuadradas: 1, 2 y 3
- 4 Puntas planas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm) y 9/32" (7.1mm)
- 4 Puntas Phillips: #0, #1, #2 y #3
- 5 Puntas Allen Std: 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm) y 1/4" (6.3mm)
- 5 Puntas Allen MM: 2mm, 3mm, 4mm, 5mm y 6mm

- 1 Adaptador con cabeza de 1/4" (6.3mm) de 30mm de longitud
- 9 Dados Std: 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm) y 1/2" (12.7mm)
- 9 Dados MM: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm
- 3 Porta puntas
- 2 Porta dados



PORTA PUNTAS MAGNÉTICO



22976 61 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL

JUEGO DE PUNTAS MIXTAS

Fabricadas en acero S2, 2X más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. Maquinado para un ajuste preciso. Pueden usarse con taladro.

INCLUYE

- 4 Puntas de cruz
- 3 Puntas pozidriv
- 4 Puntas planas
- 4 Puntas hexagonales
- 8 Puntas torx
- 7 Puntas torx con seguro
- 1 Extensión hexagonal magnética de 60 mm



PORTA PUNTAS MAGNÉTICO



1/4" Zanco



11887 31 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 48

expert

JUEGO DESARMADORES IMPACTO

Barra cuadradas de acero al carbono que permiten el uso de llaves. Mangos ámbar de PVC

INCLUYE

- 1 Desarmador plano de 3/16" x 3"
- 1 Desarmador plano de 1/4" x 4"
- 1 Desarmador plano de 1/4" x 6"
- 1 Desarmador plano de 5/16" x 8"
- 1 Desarmador phillips de 3/16" x 3"
- 1 Desarmador phillips de 1/4" x 4"
- 1 Desarmador phillips de 5/16" x 6"



PUNTAS MAGNETIZADAS



CASQUILLO DE ACERO QUE TRANSMITE EL IMPACTO DIRECTAMENTE A LA BARRA



JUEGO 42 PUNTAS

Puntas en acero al cromo vanadio. Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas. Broches de cierre automático. Herramienta marcada para fácil identificación.



17809 42 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 8



21378 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL

JUEGO DE 42 PUNTAS Y 14 TUBOS CON CRIQUET

Puntas forjadas en acero al cromo vanadio. Dados forjados en acero al cromo. Desarmador tipo matraca reversible con mango ergonómico. 100% Mayor resistencia al torque (18 lb-ft).

INCLUYE

- 10 Puntas Phillips: #0 (1pza), #1 (3pzas), #2 (4pzas) y #3 (2pzas)
- 7 Puntas Pozidriv: PZ0 (1pza), PZ1 (2pzas), PZ2 (2pzas) y PZ3 (2pzas)
- 9 Puntas planas: 3mm (1pza), 4mm (2pzas), 5mm (3pzas), 6mm (2pzas) y 7mm (1pza)
- 9 Puntas Torx: T10 (1pza), T15 (2pzas), T20 (2pzas), T25 (1pza), T27 (1pza), T30 (1pza) y T40 (1pza)
- 7 Puntas hexagonales: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm y 6mm
- 7 Dados Estándar: 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 11/32" (8.7mm), 5/16" (7.9mm), 3/8" (9.5mm) y 7/16" (11.1mm)
- 7 Dados milimétricos: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm y 11mm
- 1 Extensión Flexible de 8 7/16" (214mm)
- 1 Desarmador tipo matraca

18220 42 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 24



JUEGO CON DESTORNILLADOR CRIQUET

Desarmador con sistema de matraca, resistencia de 11 lb/ft de torque.
Práctico estuche 100% de nylon para almacenar y transportar la herramienta.

INCLUYE

- 10 Dados 6 pts 4 a 13 mm, 1/4"
- 10 Dados 6 pts 5/32" a 1/2", 1/4"
- 8 Dados 6 pts 5/16" a 3/4", 3/8"
- 3 Dados 8 pts 1/4" a 3/8", 1/4"
- 10 Dados 6 pts 9 a 19 mm, 3/8"
- 1 Matraca, 3/8"
- 1 Extensión 3/8" x 3"
- 1 Dado p/bujías 5/8", 3/8"
- 1 Adaptador 3/8" x 1/4"
- 1 Desarmador tipo matraca, 1/4"
- 1 Adaptador para matraca
- Extensión para puntas de 1/4"
- 8 Llaves allen 1/16" a 1/4"
- 8 Llaves allen 1.5 a 6 mm
- 3 Puntas planas 3/16" a 9/32"
- 3 Puntas phillips PH1 a PH3
- 9 Puntas cuadradas de S1 a S3
- 4 Puntas torx de T10 a T25
- 2 Organizadores para llaves allen



22984 85 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

PRETUL

PUNTA TORX 25 MM - 1"

Fabricadas en acero S2.
Acabado pulido satinado.
5 PIEZAS.



17825 T10 12197

17815 T15 12198

17814 T20 12200

- T25 12201

17823 T30 12204

CAJA 6 / MASTER 72

expert

JUEGO DE PUNTAS TORX CON SEGURO

Fabricadas en acero S2. Tratamiento térmico. Maquinado de precisión para un perfecto agarre.
Organizador plástico para mantener las puntas ordenadas.

Largo: 1" (25.4mm)
Dureza: 59 HRC

INCLUYE

Puntas Torx con seguro:

- TS9
- TS10
- TS15
- TS20
- TS25
- TS27
- TS30

17797 7 PIEZAS



CAJA 6 / MASTER 72

expert

PUNTAS PHILLIPS 1" 25 MM

Fabricadas en acero S2, 2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. Maquinado para un ajuste preciso.
Estuches reutilizables. 5 Piezas.

17819 PH0 12138

17822 PH1 12140

17816 PH2 12141

17818 PH3 12143



CAJA 6 / MASTER 72

expert

JUEGO DE 5 PUNTAS PH2 CON TOPER PARA DURLOCK

Fabricadas en acero S2, 2X más resistentes al desgaste. Maquinado para un ajuste preciso.
Estuche reutilizable
Contenido: 5 puntas
Punta: Phillips #2
Largo: 1" (25 mm)
Zanco: 1/4"



DISEÑO PARA HUNDIR TORNILLOS A LA PROFUNDIDAD REQUERIDA



MURO DE YESO

12717 1/4"



CAJA 6 / MASTER 76

expert

PUNTAS PHILLIPS 2" 50 MM

Fabricadas en acero S2 dos veces más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. Con puntas de cruz (iguales). Incluye estuche. 5 Piezas.

Largo: 2" (50 mm)
Zanco: 1/4"

12144 PH0 -

12146 PH1 -

12147 PH2 -

12149 PH3 17827



CAJA 6 / MASTER 72

expert

JUEGO DE PUNTAS

Fabricadas en acero al cromo vanadio (Cr-V). Tratamiento térmico. Acabado de precisión para un perfecto agarre. Estuche-cinturón de plástico.

Largo: 2" (50.8 mm)
Mando: 1/4" (6.3 mm)
Dureza; 52 HRC

INCLUYE

- 3 Puntas Planas: 3/16" (4.7mm)
- 1/4" (6.3mm) y 5/16" (7.9mm)
- 1 Punta Pozidriv: PZ2
- 2 Puntas Cuadradas: S1 y S2
- 3 Puntas Phillips: #1, #2 y #3

17789 9 PIEZAS



CAJA 6 / MASTER 36

PUNTAS PHILLIPS 3" 75 MM

Fabricadas en acero S2 dos veces más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. Con puntas de cruz (iguales). Incluye estuche. 5 Piezas.

Largo: 3" (75 mm)
Zanco: 1/4"

16882 PH0 12150

16883 PH1 12152

- PH2 12153



CAJA 6 / MASTER 72

expert

PUNTAS HEXAGONALES

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado. 10 Piezas.

Medida: 1/8" (3.1mm)
Longitud: 1 15/16" (49.2mm)
Mando: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 60 HRC

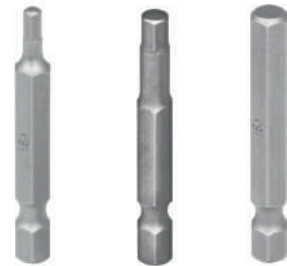
Medida: 3/16" (4.7mm)
Longitud: 1 15/16" (49.2mm)
Mando: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 60 HRC

Medida 1/4" (6.3mm)
Longitud: 1 15/16" (49.2mm)
Mando 1/4" (6.3mm)
Dureza 60 HRC

17832 1/8"

17837 3/16"

17838 1/4"



CAJA 6 / MASTER 72

PUNTAS PLANAS 1" 25 MM

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado.

Longitud: 1" (25.4 mm)
Mando: 1/4" (6.3 mm)
Dureza: 60 HRC

17817 8 - 10 mm 12170

17821 10 - 12 mm



CAJA 6 / MASTER 72

PUNTA PLANA 2" 50 MM

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado.

Mando: 1/4" (6.3 mm)
Dureza: 60 HRC



17828	6 - 10 mm	12171
17833	8 - 10 mm	12174
17829	10 - 12 mm	12176

CAJA 6 / MASTER 72

PUNTA DOBLE, PHILLIPS Y PLANA

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado. 10 Piezas.

Longitud: 2 3/4" (69.8 mm)
Mando: 1/4" (6.3 mm)
Dureza: 60 HRC



17836	PH1
-------	-----

CAJA 6 / MASTER 72

PUNTA DOBLE, PHILLIPS Y PLANA

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado. 10 Piezas.

Longitud: 1 1/2" (38.1 mm)
Mando: 1/4" (6.3 mm)
Dureza: 60 HRC



17824	PH2	12179
17826	PH3	12180

CAJA 6 / MASTER 72

BOCALLAVES MAGNÉTICOS HEXAGONALES

Fabricadas en acero S2 dos veces más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. 5 Piezas.

Longitud: 50 mm



12939	1/4"	17839
12940	3/8"	17840
12942	5/16"	17841

CAJA 6 / MASTER 72 **expert**

ADAPTADORES PARA TUBOS CORTOS

Fabricados en acero al cromo. Uso industrial.

Largo: 2 3/4" (7 cm)
Zanco: 1/4"

INCLUYE

- 1 Adaptador de 1/4" (6.3 mm)
- 1 Adaptador de 3/8" (9.5 mm)
- 1 Adaptador de 1/2" (13 mm)



PARA USO CON MÁQUINAS ELÉCTRICAS



10752	3 PIEZAS
-------	----------

CAJA 6 / MASTER 72

ADAPTADORES PARA TUBOS LARGOS

Fabricados en acero al cromo. Uso industrial.

Largo: 6" (15 cm)
Zanco: 1/4"

INCLUYE

- 1 Adaptador de 1/4" (6.3 mm)
- 1 Adaptador de 3/8" (9.5 mm)
- 1 Adaptador de 1/2" (13 mm)



PARA USO CON MÁQUINAS ELÉCTRICAS



19599	3 PIEZAS
-------	----------

CAJA 6 / MASTER 72

ADAPTADOR DE 75 MM MAGNÉTICO

Fabricada en acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que las de acero al carbono. Seguro deslizable para sujetar y liberar punta. Maquinado para un ajuste preciso.

Largo: 75 mm
Punta: 1/4"



Cambio rápido



PARA USO CON MÁQUINAS ELÉCTRICAS



ADAPTADOR MAGNÉTICO



11873	1/4"
-------	------

CAJA 6 / MASTER 72 **expert**

ADAPTADOR ARTICULADO DE 90 MM

Fabricada en acero al cromo vanadio 2X más resistente al desgaste que las de acero al carbono. Para un ajuste preciso. Ideal para lugares de difícil acceso. Adaptador magnético.

Largo: 90 mm.
Punta: 1/4"



ADAPTADOR MAGNÉTICO



IDEAL PARA LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO

11875	1/4"
-------	------

CAJA 6 / MASTER 72 **expert**

TUBOS PARA TALADROS

Están fabricados en acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que los de acero al carbono. Organizador plástico. Para un ajuste preciso. Pueden usarse con taladro eléctrico o manual.

INCLUYE

- 1 tubo 3/16"
- 1 tubo 1/4"
- 1 tubo 9/32"
- 1 tubo 5/16"
- 1 tubo 11/32"
- 1 tubo 3/8"
- 1 tubo 7/16"
- 1 tubo 5 mm
- 1 tubo 5.5 mm
- 1 tubo 6 mm
- 1 tubo 7 mm
- 1 tubo 8 mm
- 1 tubo 10 mm
- 1 tubo 12 mm



12844	14 PZAS
-------	---------

CAJA 6 / MASTER 72 **PRETUL**

LLAVES COMBINADAS PULGADAS

Fabricadas en cromo vanadio, 2x más resistentes al desgaste que la de acero al carbono.



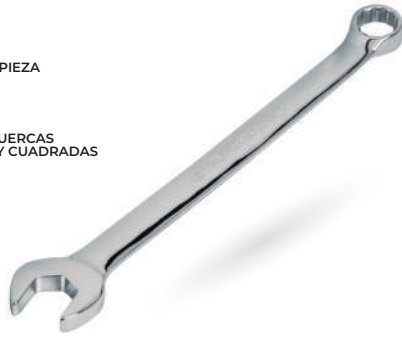
PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA



PUNTAS PARA TUERCAS HEXAGONALES Y CUADRADAS



MUESCA HEXAGONAL



15590	1/4"
15591	5/16"
15592	3/8"
15593	7/16"
15594	1/2"
15595	9/16"
15596	5/8"
15597	11/16"
15598	3/4"
15599	13/16"
15600	7/8"
15601	15/16"
15602	1"
15603	1 1/16"
15604	1 1/8"
15605	1 1/4"
15606	1 5/16"
15607	1-3/8"
15608	1-7/16"
15609	1-1/2"
15631	1-5/8"
15632	1-11/16"
15633	1-3/4"
15634	1-13/16"
15635	1-7/8"
15649	1-9/16"
15676	1-3/16"

CAJA 6 / MASTER -



LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS

Fabricadas en cromo vanadio, 2x más resistentes al desgaste que la de acero al carbono.



PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA



PUNTAS PARA TUERCAS HEXAGONALES Y CUADRADAS



MUESCA HEXAGONAL



15610	6 mm
15611	7 mm
15612	8 mm
15613	9 mm
15614	10 mm
15615	11 mm
15616	12 mm
15617	13 mm
15618	14 mm
15619	15 mm
15620	16 mm
15621	17 mm
15622	18 mm
15623	19 mm
15624	20 mm
15625	21 mm
15626	22 mm
15650	23 mm
15627	24 mm
15651	25 mm
15628	26 mm
15629	27 mm
15630	28 mm
13815	29 mm
13816	30 mm
13817	32 mm
13818	33 mm
13819	34 mm
13820	36 mm
13821	38 mm
13822	41 mm

CAJA 6 / MASTER -



LLAVES COMBINADAS CRIQUET MM

Forjada de acero al cromo vanadio. Milimétrica.

15742	8 mm
13619	9 mm
15743	10 mm
13620	11 mm
15744	12 mm
15745	13 mm
15746	14 mm



PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA



ACCIÓN DE CRIQUET

15747	15 mm
15748	18 mm

15749	19 mm
-------	-------



CAJA 3 / MASTER -



LLAVES COMBINADAS PULGADAS

Fabricada en acero al cromo vanadio, 2 veces más resistente al desgaste.



LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS

Fabricada en acero al cromo vanadio, 2 veces más resistente al desgaste.

21900	6 mm	21907	13 mm
21901	7 mm	21908	14 mm
21902	8 mm	21909	15 mm
21903	9 mm	21910	16 mm
21904	10 mm	21911	17 mm
21905	11 mm	21912	18 mm
21906	12 mm	21913	19 mm



21880	1/4"	21886	5/8"
21881	5/16"	21887	11/16"
21882	3/8"	21888	3/4"
21883	7/16"	21889	13/16"
21884	1/2"	21890	7/8"
21885	9/16"	21891	15/16"

CAJA 12 / MASTER -



CAJA 12 / MASTER -



JUEGO DE 22 LLAVES COMBINADAS

Fabricadas de acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Práctico estuche organizador. Medida: Estándar / Milimétrica. Puntas: 12.

INCLUYE

- 1 Llave combinada de 1/4" | 6 mm
- 1 Llave combinada de 5/16" | 8 mm
- 1 Llave combinada de 3/8" | 9 mm
- 1 Llave combinada de 7/16" | 10 mm
- 1 Llave combinada de 1/2" | 11 mm
- 1 Llave combinada de 9/16" | 12 mm
- 1 Llave combinada de 5/8" | 13 mm
- 1 Llave combinada de 11/16" | 14 mm
- 1 Llave combinada de 3/4" | 15 mm
- 1 Llave combinada de 13/16" | 17 mm
- 1 Llave combinada de 7/8" | 19 mm



22018 22 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 6

PRETUL

JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche organizador plástico para colocarse en la pared. Acabado cromo brillante.

INCLUYE

- 1 Llave combinada de 6 mm
- 1 Llave combinada de 7 mm
- 1 Llave combinada de 8 mm
- 1 Llave combinada de 9 mm
- 1 Llave combinada de 10 mm
- 1 Llave combinada de 11 mm
- 1 Llave combinada de 12 mm
- 1 Llave combinada de 13 mm
- 1 Llave combinada de 14 mm
- 1 Llave combinada de 15 mm
- 1 Llave combinada de 16 mm



21991 11 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 6

PRETUL

JUEGO DE 10 LLAVES COMBINADAS

Forjadas en acero al cromo vanadio. Acabado cromo brillante. Corona de 12 puntas que permite un acoplamiento cada 30°.



21996 10 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

PRETUL

JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche organizador plástico para colocarse en la pared. Acabado cromo brillante.

INCLUYE

- 1 Llave combinada de 1/4"
- 1 Llave combinada de 5/16"
- 1 Llave combinada de 3/8"
- 1 Llave combinada de 7/16"
- 1 Llave combinada de 1/2"
- 1 Llave combinada de 9/16"
- 1 Llave combinada de 5/8"
- 1 Llave combinada de 11/16"
- 1 Llave combinada de 3/4"
- 1 Llave combinada de 13/16"
- 1 Llave combinada de 7/8"



21990 11 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 6

PRETUL

JUEGO DE 20 LLAVES COMBINADAS

Fabricadas de acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Práctico estuche organizador. Superficie porosa.

INCLUYE

- 1 Llave combinada de 1/4" | 8 mm
- 1 Llave combinada de 5/16" | 9 mm
- 1 Llave combinada de 3/8" | 10 mm
- 1 Llave combinada de 7/16" | 11 mm
- 1 Llave combinada de 1/2" | 12 mm
- 1 Llave combinada de 9/16" | 13 mm
- 1 Llave combinada de 5/8" | 14 mm
- 1 Llave combinada de 11/16" | 15 mm
- 1 Llave combinada de 3/4" | 17 mm
- 1 Llave combinada de 7/8" | 18 mm



PUNTAS PARA TUERCAS HEXAGONALES Y CUADRADAS



GRANALLADAS



15798 20 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 8

JUEGO DE 5 LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

Fabricadas de acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Obstrucción en C. Pulido espejo para fácil limpieza. Práctico estuche organizador. Ideal para zonas de difícil acceso a una llave recta.



IDEAL PARA ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO A UNA LLAVE RECTA

Ancho de boca: 20 mm x 22 mm | 17 mm x 19 mm | 14 mm x 15 mm | 12 mm x 13 mm | 8 mm x 10 mm



PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA



PUNTAS PARA TUERCAS HEXAGONALES Y CUADRADAS



100421 20 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

JUEGO DE 20 LLAVES COMBINADAS

Fabricadas de acero al cromo vanadio 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Llaves extralargas. Práctico estuche organizador.

INCLUYE

- 1 Llave combinada de 1/4" | 8 mm
- 1 Llave combinada de 5/16" | 9 mm
- 1 Llave combinada de 3/8" | 10 mm
- 1 Llave combinada de 7/16" | 11 mm
- 1 Llave combinada de 1/2" | 12 mm
- 1 Llave combinada de 9/16" | 13 mm
- 1 Llave combinada de 5/8" | 14 mm
- 1 Llave combinada de 11/16" | 15 mm
- 1 Llave combinada de 3/4" | 17 mm
- 1 Llave combinada de 7/8" | 18 mm



13691 20 PZAS

CAJA 2 / MASTER 6

LLAVE CRIQUET ENCASTRE 1/4

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antiderrapante. Engrane fabricado en acero al cromo molibdeno. Botón de liberación rápida a una mano. Sistema de engrane de 45 dientes.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)
Longitud: 5 1/8" (130 mm)
Torsión máxima: 450 lb/in
Dureza: 55 HRC



13214 REVERSIBLE

CAJA 3 / MASTER 24

LLAVE CRIQUET DOBLE ENC. 1/4 - 3/8

Sistema de engrane de 48 dientes fabricado en acero al cromo molibdeno con ángulo de giro de 7.5°. Sistema reversible con selector de cambio de giro. Fabricada en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo resistente a la oxidación y de fácil limpieza, con mango ergonómico para mayor comodidad.

Longitud: 7 5/8" (194mm)
Ángulo de giro: 7.5°



13419 1/4" Y 3/8"

CAJA 3 / MASTER 18

MANIJA DE FUERZA ENCASTRE 1/4

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño. Moleteado antiderrapante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Longitud: 6" (152 mm)
Diámetro: 13 mm
Torsión máxima: 440 lb/in
Dureza: 54 HRC



13909 1/4"

CAJA 6 / MASTER 24

MANGO DESLIZANTE "T" ENCASTRE 1/4

Fabricada en acero al cromo vanadio.

Longitud: 4 1/2" (114 mm)
Torsión máxima: 400 lb/in
Dureza: 60 HRC



13217 1/4"

CAJA 3 / MASTER 24

BARRA DE EXTENSIÓN ENCASTRE 1/4

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antiderrapante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Diámetro: 9 mm
Torsión máxima: 500 lb/in
Dureza: 60 HRC



13218 7,6 cm

13915 15 cm

CAJA 6 / MASTER 36

LLAVE CRIQUET ENCASTRE 3/8

Forjada en acero al carbono. Trinquete cada 8°. Acabado cromado resistente a la corrosión. Mango moleteado en forma de diamante para mejorar el agarre.

Sistema: Reversible
Torsión máxima: 1600 lb/in
Dureza: 46 HRC



21160 3/8"

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL

LLAVE CRIQUET DOBLE ENC. 3/8 - 1/2

Sistema de engrane de 48 dientes fabricado en acero al cromo molibdeno con ángulo de giro de 7.5°. Sistema reversible con selector de cambio de giro. Fabricada en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo resistente a la oxidación y de fácil limpieza, con mango ergonómico para mayor comodidad.

Longitud: 10" (25 cm)
Ángulo de giro: 7.5°



13413 3/8" Y 1/2"

CAJA 3 / MASTER 18

LLAVE CRIQUET TRIPLE ENCASTRE 1/4 - 3/8 - 1/2

Fabricada en acero al cromo vanadio. Mango con diseño moleteado antiderrapante. Sistema de engrane de 72 dientes.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm), 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm).
Longitud: 7" (177.8mm)
Torsión máx. cuadro 1/4": 450 lb/in
Torsión máx. cuadro 3/8": 1,800 lb/in
Torsión máx. cuadro 1/2": 4,500 lb/in
Dureza: 55 HRC



13649 72 DIENTES

CAJA 3 / MASTER 18

LLAVE CRIQUET CON CURVA ENC. 1/2

Engrane fabricado de acero al cromo vanadio. Mecanismo de 72 dientes que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas. Mango ergonómico con empuñadura antideslizante. Sistema reversible con selector de cambio de giro.

Excede en promedio un 30% la norma en torque ASME B107.110



13565 72 DIENTES

CAJA 3 / MASTER 18

MATRACA TIPO PERILLA

Cuerpo de aluminio, moleteado antiderrapante en color naranja. Cuadro de acero al cromo. Mecanismo reversible. Permite apretar y aflojar rápidamente tuercas y tornillos. Ideal para lugares de difícil acceso.

Cuadro: 1/2" (12.7 mm)
Diámetro: 36.7 mm
No. De Dientes: 72



PERMITE APRETAR Y AFLOJAR RÁPIDAMENTE TUERCAS Y TORNILLOS



13653 REVERSIBLE

CAJA 6 / MASTER 36

LLAVE CRIQUET ENCASTRE 1/2

Forjada en acero al carbono. Trinquete cada 8°. Acabado cromado resistente a la corrosión. Mango moleteado en forma de diamante para mejorar el agarre.

Sistema: Reversible
Torsión máxima: 1600 lb/in
Dureza: 46 HRC



21150 1/2"

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL

LLAVE CRIQUET ENCASTRE 1/2

Forjada en acero al carbono. Trinquete cada 15°. Acabado cromado resistente a la corrosión. Mango moleteado en forma de diamante para mejorar el agarre.

Sistema: Reversible
Torsión máxima: 4000 lb/in
Dureza: 46 HRC



21152 1/2"

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

BARRA EXTENSIÓN ENCASTRE 1/2

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antiderrapante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Diámetro: 17 mm
Torsión máxima: 3,500 lb/in
Dureza: 60 HRC

13414 6 cm

13416 13 cm

13917 20 cm

13418 25 cm

13918 38 cm

13919 50 cm

13920 60 cm

CAJA 6 / MASTER 24



MOVIMIENTO UNIVERSAL ENCASTRE 1/4

Fabricado en acero al cromo vanadio. Permite giros en ángulos hasta 65°. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 15/16" (33 mm)
Torsión máxima: 250 lb/in
Dureza: 60 HRC



13226 1/4"

CAJA 6 / MASTER 36

ADAPTADOR 3/8 A 1/2

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 33 mm
Torsión máxima: 2,000 lb/in
Dureza: 54 HRC



13420 3/8" H x 1/2" M

CAJA 6 / MASTER 72

ADAPTADOR 1/2 A 3/4

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 43.6 mm
Torsión máxima: 4,500 lb/in
Dureza: 54 HRC



13426 1/2" H x 3/4" M

CAJA 6 / MASTER 72

TORQUÍMETRO DE ZAFE ENCASTRE 1/2

Cuerpo de acero al carbono y engrane fabricado en acero al cromo vanadio. Mango de fácil ajuste con acabado moleteado para evitar derrapes. Sistema de "click" que se activa cuando el torquímetro alcanza el torque pre-ajustado. Graduación con escala en kilogramo-metro y pie-libra.

Sistema: Reversible
Rango de torque: 20 - 150 lb-ft (27 - 204 Nm)
Longitud: 18 5/16" (465 mm)
Número de dientes: 24
Incremento dual: 1 lb/ft
Tolerancia: ± 4%

INCLUYE
1 Estuche plástico



13568 1/2"

CAJA 1 / MASTER 12

MOVIMIENTO UNIVERSAL ENCASTRE 1/2

Fabricado en acero al cromo vanadio. Permite giros en ángulos hasta 65°. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 2 1/4" (57mm)
Torsión máxima: 1,750 lb/in
Dureza: 60 HRC



13428 1/2"

CAJA 6 / MASTER 24

ADAPTADOR 1/2 A 3/8

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 32.8 mm
Torsión máxima: 2,000 lb/in
Dureza: 54 HRC



13422 1/2" H x 3/8" M

CAJA 6 / MASTER 72

MANGO DESLIZANTE "T" ENCASTRE 1/2

Fabricada en acero al cromo vanadio.

Longitud: 10" (254 mm)
Torsión máxima: 2,500 lb/in
Dureza: 60 HRC



13432 1/2"

CAJA 6 / MASTER 24

TORQUÍMETRO DE ZAFE ENCASTRE 3/4

Engrane de 24 dientes con ángulo de giro de 15°, fabricado de acero al cromo vanadio. Mango moleteado. Sistema de "click" que se activa cuando el torquímetro alcanza el torque preajustado. Escala en kilogramo-metro y pie-libra.

Sistema: Reversible
Cuadro mando: 3/4" (19mm)
Número de dientes: 24
Rango de torque: 50-300 lb-ft (68-408 Nm)
Largo: 26" (66 cm)
Resolución principal: 1 lb/ft
Tolerancia: ± 4%

INCLUYE
1 Estuche plástico



13547 3/4"

CAJA 1 / MASTER 6

ADAPTADOR 1/4 A 3/8

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 1 1/32" (26 mm)
Torsión máxima: 450 lb/in
Dureza: 54 HRC



13417 1/4" H x 3/8" M

CAJA 6 / MASTER 72

ADAPTADOR 3/8 A 1/4

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 22.2 mm
Torsión máxima: 450 lb/in
Dureza: 54 HRC



13423 3/8" H x 1/4" M

CAJA 6 / MASTER 72

MANIJA DE FUERZA ENCASTRE 1/2

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antiderrapante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Torsión máxima: 440 lb/in
Dureza: 54 HRC



13922 1/2" - 10"

13923 1/2" - 15"

13412 1/2" - 17"

13924 1/2" - 18"

CAJA 6 / MASTER 24

MANGO DESLIZANTE "T" ENCASTRE 3/4

Fabricada de acero al cromo vanadio

Cuadro mando: 3/4" (19mm)
Largo: 8" (45 cm)
Torsión máxima: 9,000 lb/in.



13912 3/4"

CAJA 1 / MASTER 4

TUBO HEXAGONAL LARGO ENCASTRE 1/4 MILIMÉTRICO

Alta resistencia al par de apriete. Mayor durabilidad. Fabricado en acero al cromo vanadio con acabado cromado. Tipo Milimétrico. Sistema TruperDrive, puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, ya que el arrastre y la presión se hace por las caras y no por los ángulos. Boca biselada en las 2 extremidades permitiendo una facilidad y eficacia en el posicionamiento para acoplamiento rápidos. Paredes con diseño delgado que permiten su acceso aún en lugares estrechos. Medida marcada para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)
Dureza: 38-54 HRC
Largo: 50 mm

13200	6 mm	13203	9 mm	13206	12 mm
13201	7 mm	13204	10 mm	13207	13 mm
13202	8 mm	13205	11 mm	13208	14 mm

CAJA 6 / MASTER 24



TUBO HEXAGONAL LARGO ENCASTRE 1/4 PULGADAS

Fabricado en acero al cromo vanadio con acabado cromado Tipo Estándar. Sistema TruperDrive, puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, ya que el arrastre y la presión se hace por las caras y no por los ángulos. Boca biselada en las 2 extremidades permitiendo una facilidad y eficacia en el posicionamiento para acoplamiento rápidos. Paredes con diseño delgado que permiten su acceso aún en lugares estrechos. Medida marcada para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)
Dureza: 38-54 HRC



13182	1/4"	13186	3/8"
13183	9/32"	13187	7/16"
13184	5/16"	13188	1/2"
13185	11/32"	13189	9/16"

CAJA 6 / MASTER 24

TUBO HEXAGONAL ENCASTRE 1/2 MILIMÉTRICO

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Paredes con diseño adelgazado que permiten su acceso aún en lugares estrechos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)

13260	10 mm	13265	15 mm				
13261	11 mm	13266	16 mm	13270	20 mm		
13262	12 mm	13267	17 mm	13271	21 mm		
13263	13 mm	13268	18 mm	13272	22 mm	13274	24 mm
13264	14 mm	13269	19 mm	13273	23 mm	13275	25 mm

CAJA 6 / MASTER -



TUBO DE HEXAGONAL ENCASTRE 1/2 PULGADAS

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamiento rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Dureza: 54HRC

13230	3/8"	13235	11/16"	13240	1"
13231	7/16"	13236	3/4"	13241	1-1/16"
13232	1/2"	13237	13/16"	13242	1-1/8"
13233	9/16"	13238	7/8"	13243	1-3/16"
13234	5/8"	13239	15/16"	13244	1-1/4"

CAJA 6 / MASTER 120



TUBO HEXAGONAL LARGO MILIMÉTRICO ENCASTRE 1/2

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Paredes con diseño adelgazado que permiten su acceso aún en lugares estrechos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 54HRC

13350	10 mm	13354	14 mm		
13351	11 mm	13355	15 mm		
13352	12 mm	13356	16 mm	13358	18 mm
13353	13 mm	13357	17 mm	13359	19 mm

CAJA 6 / MASTER 48



TUBO HEXAGONAL PARA BUJÍAS ENCASTRE 1/2

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamiento rápidos. Inserto de hule que facilita la colocación de las bujías.

13365	5/8"	13366	13/16"
-------	------	-------	--------

CAJA 6 - 6 / MASTER 48 - 48



TUBO PUNTA HEXAGONAL ENCASTRE 1/2 MM

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos. Suave puente nasal que brinda mayor comodidad. Patillas ajustables.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Largo de punta: 17 mm
Dureza: 58-54 HRc



13281	6 mm	13283	10 mm	13285	14 mm
13282	8 mm	13284	12 mm	13286	17 mm

CAJA 6 / MASTER 72

TUBO DE PUNTA TORX ENCASTRE 1/2

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo resistente a la oxidación y de fácil limpieza. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Largo de punta: 17 mm
Dureza: 58-54 HRc



13434	T20	13437	T40		
13435	T25	13438	T45		
13436	T30	13439	T50	13440	T55

CAJA 6 / MASTER 72

TUBOS DE 12 PUNTAS MILIMÉTRICAS

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo resistente a la oxidación y de fácil limpieza. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Medidas marcadas para fácil identificación. Bocas biseladas para acoplamiento rápidos. Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

13540	26 MM	13543	29 MM
13541	27 MM	13544	30 MM
13542	28 MM	13545	32 MM

CAJA 6 / MASTER 48



TUBO DE IMPACTO HEXAGONAL MILIMÉTRICO ENCASTRE 1/2

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamiento rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Largo: 38.1 mm
Dureza: 50 HRc

12410	10 mm	12414	14 mm	12418	18 mm
12411	11 mm	12415	15 mm	12419	19 mm
12412	12 mm	12416	16 mm	12420	20 mm
12413	13 mm	12417	17 mm	12421	21 mm

CAJA 6 / MASTER -



TUBO DE IMPACTO HEXAGONAL PULGADAS ENCASTRE 1/2

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamiento rápidos.



TUBO DE IMPACTO HEXAGONAL LARGO MM ENCASTRE 1/2

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamiento rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Largo: 38.1 mm
Dureza: 50 HRc

12422	10 mm	12426	14 mm	12430	18 mm
12423	11 mm	12427	15 mm	12431	19 mm
12424	12 mm	12428	16 mm	12432	20 mm
12425	13 mm	12429	17 mm	12433	21 mm

CAJA 6 / MASTER -



13375	3/8"	13382	13/16"
13376	7/16"	13383	7/8"
13377	1/2"	13384	15/16"
13378	9/16"	13385	1"
13379	5/8"	13397	1-1/16"
13380	11/16"	13398	1-1/8"
13381	3/4"	13399	1-1/7"

CAJA 6 / MASTER -

TUBO DE IMPACTO HEXAGONAL LARGO PULGADAS ENCASTRE 1/2

Fabricado en acero al cromo vanadio. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamiento rápidos. Ideal para herramientas neumáticas.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Largo: 78 mm
Dureza: 54 HRC



13386	3/8"	13390	5/8"	13394	7/8"		
13387	7/16"	13391	11/16"	13395	15/16"		
13388	1/2"	13392	3/4"	13396	1"	13401	1-1/8"
13389	9/16"	13393	13/16"	13400	1-1/16"	13402	1-1/4"

CAJA 6 / MASTER -

JUEGO DE 3 TUBO DE IMPACTO LARGOS

Fabricado en acero al cromo molibdeno con acabado fosfatado resistente a la corrosión. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Con protección de polipropileno que evita rayaduras al rin. Pared delgada que permite un fácil acceso a tuercas y birlos en rines con cavidad reducida. Ideal para herramientas neumáticas, rines de aleación y deportivos.

INCLUYE

- 1 Tubo largo de impacto de 3/4"
- 1 Tubo largo de impacto de 13/16"
- 1 Tubo largo de impacto de 7/8"



100941 3 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 20

TUBO DE IMPACTO HEXAGONAL LARGO PULGADAS ENCASTRE 3/4

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Boca biselada para acoplamiento rápidos.

Cuadro mando: 3/4" (19 mm)
Largo: 90 mm
Dureza: 54 HRC



12434	1"	12439	1-5/16"
12435	1-1/16"	12440	1-3/8"
12436	1-1/8"	12441	1-7/16"
12438	1-1/4"	12442	1-1/2"

CAJA 3 / MASTER -

JUEGO DE TUBOS TORX HEMBRA

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación. Cantidad de piezas: 10

- E-8 E-16
- E-10 E-18
- E-11 E-20
- E-12 E-22
- E-14 E-24



10026 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS TORX HEMBRA

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo resistente a la oxidación y de fácil limpieza. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Medidas marcadas para fácil identificación. Cantidad de piezas: 7.

- E-4
- E-5
- E-6
- E-7
- E-8
- E-10
- E-11



10027 7 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS PUNTA HEXAGONAL

Punta forjada en acero al cromo vanadio con acabado pulido natural. Caja forjada en acero al carbón vanadio con acabado cromado. Acabado cromado para resistir la corrosión. Diseño exclusivo Truper.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Dureza en punta de Tubos: 63 HRC
Dureza en caja de Tubos: 50 HRC



INCLUYE

- 6 Tubos punta hexagonal medidas: 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm y 17mm.
- 1 Estuche metálico con broche.



13926 6 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

JUEGO DE TUBOS PUNTA TORX

Punta forjada en acero al cromo vanadio con acabado pulido natural. Caja forjada en acero al carbón vanadio con acabado cromado. Acabado cromado para resistir la corrosión. Diseño exclusivo Truper.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Dureza en punta de Tubos: 63 HRC
Dureza en caja de Tubos: 50 HRC



INCLUYE

- 7 Tubos punta Torx® medidas: T20, T25, T30, T40, T45, T50 y T55
- 1 Estuche metálico con broche.



13928 7 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 18 PIEZAS

Tubos en acero al cromo vanadio. Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas. Broches de cierre automático. Herramienta marcada para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Dureza: 60 HRC

INCLUYE

- 2 Tubos para bujía de 5/8" (15.8mm) y 13/16" (20.6mm).
- 11 Tubos mm de 6 puntas: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm y 21mm.
- 1 Matraca profesional de 245 mm.
- 1 Mango articulado de 17" (431.8mm).
- 1 Nudo universal.
- 1 Extensión de 5" (127mm).
- 1 Extensión de 10" (254mm).



ESTUCHE METÁLICO



13936 18 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 5

JUEGO DE TUBOS - EN PULGADAS Y MILIMÉTRICOS - 135 PIEZAS

Piezas fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche metálico con broche de cierre automático.

Medidas: Mixtas

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm), 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm)
Dureza: 60 HRC



INCLUYE

- 14 Tubos Std de 12 puntas cuadro 1/2" (12.7mm): 3/8" (10mm), 7/16" (11mm), 1/2" (12.7mm), 9/16" (14mm), 5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 3/4" (19mm), 13/16" (21mm), 7/8" (22mm), 15/16" (24mm), 1" (25.4mm), 1 1/8" (29mm), 1 3/16" (30mm) y 1 1/4" (32mm).
- 23 Tubos MM de 12 puntas cuadro 1/2" (12.7mm): 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm y 32mm.
- 15 Tubos MM de 12 puntas cuadro 3/8" (10mm): 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm y 22mm.
- 10 Tubos Std de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (4mm), 3/16" (5mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7mm), 5/16" (8mm), 11/32" (9mm), 3/8" (10mm), 7/16" (11mm) y 1/2" (12.7).
- 12 Tubos MM de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm
- 10 Tubos largos Std de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (4mm), 3/16" (5mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7mm), 5/16" (8mm), 11/32" (9mm), 3/8" (10mm), 7/16" (11mm) y 1/2" (12.7).
- 12 Tubos largos MM de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm.
- 6 Tubos con punta allen Std cuadro 1/4" (6.3mm): 1/8" (3.1mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)
- 6 Tubos con punta allen MM cuadro 1/4" (6.3mm): 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm y 10mm
- 4 Tubos con punta phillips cuadro 1/4" (6.3mm): PH1, PH2, PH3 y PH4.
- 2 Extensiones cuadro 1/2" (12.7mm): 10" (254mm) y 5" (127mm)
- 2 Extensiones cuadro 3/8" (9.5mm): 6" (152.4mm) y 3" (76.2mm)
- 2 Extensiones cuadro 1/4" (6.3mm): 4" (101.6mm) y 2" (50.8mm)
- 2 Tubos para bujía MM de 21 mm y 16 mm
- 2 Nudos universales cuadro 1/2" (12.7mm) y 3/8" (9.5mm)
- 1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
- 1 Cruceta de 1/4" (6.3mm) de 105 mm de largo
- 2 Discos giratorios para matraces cuadro 1/2" (12.7mm) y 3/8" (9.5mm).
- 2 Barras corredizas cuadro 1/2" (12.7mm) y 1/4" (6.3mm)
- 3 Llaves allen milimétricas: 1.5mm, 2mm y 2.5mm
- 2 Matraces cabeza de pera cuadro 1/2" (12.7mm) y 3/8" (9.5mm)
- 1 Desarmador para Tubos y Tubos con punta cuadro 1/4" (6.3mm)
- 1 Mango articulado de 5" (127mm) de largo, cuadro 1/4" (6.3mm)

ESTUCHE METÁLICO



13975 135 PIEZAS

CAJA - / MASTER 2

JUEGO DE TUBOS 25 PIEZAS

Tubos en acero al cromo vanadio, cuadro 1/2" mm para mecánico. Broches metálicos. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

- 18 Tubos cortos 6 puntas: 10 a 32 mm
- 2 tubos para bujías: 16 y 21 mm
- 1 Criquet
- 2 Extensiones: 2" y 10"
- 1 Nudo universal
- 1 Barra de extensión



15685 25 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 4

JUEGO DE TUBOS 23 PIEZAS

Tubos en acero al cromo vanadio. Broches metálicos. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

- 16 Tubos cortos 6 puntas: 5/16" a 1 1/4"
- 2 Tubos para bujías puntas: 5/8" a 13/16"
- 2 Extensiones: 2" y 10"
- 1 Criquet
- 1 Nudo universal
- 1 Barra de extensión



100375 23 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 4

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 45 PIEZAS

Piezas fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche metálico con broche de cierre automático.

Medidas: Milimétricas
Cuadro mando: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 60 HRC

INCLUYE

- 13 Tubos MM de 6 puntas: 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm y 14mm.
- 6 Datos tipo E de 6 puntas: E4, E5, E6, E7, E8 y E10.
- 4 Tubos con punta allen milimétricos: 3mm, 4mm, 5mm y 6mm.
- 3 Tubos con punta phillips: PH1, PH2 y PH3.
- 3 Tubos con punta plana milimétricos: 4mm, 5.5mm y 7mm.
- 8 Tubos con punta torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.
- 3 Tubos con punta pozidriv: PZ1, PZ2 y PZ3.
- 1 Barra corrediza.
- 1 Extensión de 2" (50.8mm).
- 1 Nudo universal.
- 1 matraca cabeza de pera.
- 1 Desarmador para Tubos.

ESTUCHE METÁLICO



13939 45 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 10

JUEGO DE HERRAMIENTAS P/ MECÁNICA 119 PIEZAS

Tubos en acero al cromo vanadio. Herramienta marcada para fácil identificación. Incluye 5 organizadores para puntas.

INCLUYE

- 37 Tubos: (11) 4 a 13 mm, (9) 8 a 17 mm, (10) 3/16" a 1/2", (7) 3/8 a 3/4"
- 2 Tubos largos para bujías
- 1 Matraca
- 4 Puntas de cruz: PH0 a PH3
- 14 Puntas allen: (6) 2 a 7 mm, (8) 1/16" a 1/4"
- 8 Puntas planas: 3 a 8 mm
- 7 Puntas torx: T10 a T40
- 3 Puntas clutch: 1/8" a 3/16"
- 4 Puntas Robertson: 0 a 3
- 1 Desarmador
- 2 Adaptadores
- 1 Nudo universal
- 2 Extensiones: 3" y 6"
- 16 Llaves allen: (8) 1.5 a 6 mm, (8) 1/16" a 1/4"
- 14 Llaves combinadas: (7) 8 a 17 mm, (7) 5/16" a 11/16"
- 1 Pinza de electricista: 6" (152 mm)
- 1 Pinza de puntas y corte: 6" (152 mm)
- 1 Pinza de chofer 6" (152 mm)



17090 119 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 4

JUEGO DE TUBOS PULGADAS ENCASTRE 1/4

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo corto hexagonal de 3/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 7/32"
- 1 Tubo corto hexagonal de 1/4"
- 1 Tubo corto hexagonal de 9/32"
- 1 Tubo corto hexagonal de 5/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 11/32"
- 1 Tubo corto hexagonal de 3/8"
- 1 Tubo corto hexagonal de 7/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 1/2"
- 1 Tubo corto hexagonal de 9/16"



14165 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICA

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo corto hexagonal de 5 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 6 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 7 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 8 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 9 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 10 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 11 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 12 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 13 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 14 mm



14166 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS LARGOS ESTANDAR

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo corto hexagonal de 3/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 7/32"
- 1 Tubo corto hexagonal de 1/4"
- 1 Tubo corto hexagonal de 9/32"
- 1 Tubo corto hexagonal de 5/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 11/32"
- 1 Tubo corto hexagonal de 3/8"
- 1 Tubo corto hexagonal de 7/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 1/2"
- 1 Tubo corto hexagonal de 9/16"



14167 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS LARGOS MILIMÉTRICOS

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo largo hexagonal de 4 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 5 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 6 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 7 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 8 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 9 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 10 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 11 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 12 mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 13 mm



14168 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS Y LLAVES 210 PIEZAS

Tubo en acero al cromo vanadio. Broches metálicos. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

- 18 Tubos largos 6 puntas: (7) 4 a 10 mm, (6) 10 a 15 mm, (5) 16 a 22 mm
- 37 Tubos cortos 6 puntas: (13) 4 a 14 mm, (10) 10 a 19 mm, (14) 13 a 32 mm
- 14 Tubos torx: (5) E4 a E8, (4) E10 a E14, (5) E16 a E24
- 13 Llaves combinadas: 8 a 22 mm
- 3 Nudos universales
- 5 Extensiones: (2) 2" y 4", (1) 4", (2) 5" y 10"
- 1 Barra corrediza
- 1 Adaptador 3 vías
- 1 Desarmador para puntas
- 3 Matracas
- 1 Desarmador
- 2 Discos giratorios
- 8 Tubo punta torx: T8 a T40
- 4 Tubo punta de cruz: PH0 a PH3
- 3 Tubo punta plana: SL4 a SL7
- 4 Tubo punta pozidriv: PZO a PZ3
- 5 Tubo punta allen mm: H3 a H8
- 6 Tubo punta allen std: H1/8 a H5/16
- 4 Tubo punta de cruz: 5/16" PH1 a PH4
- 4 Tubo punta pozidriv: 5/16" PZ11 a PZ4
- 6 Puntas allen: 5/16" H3 a H8
- 8 Puntas plana: 5/16" SL3 a SL8
- 8 Puntas torx: 5/16" T10 a T40
- 7 Llaves allen
- 44 Puntas: Cruz, planas, pozidriv, allen y torx



15695 210 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 2

JUEGO DE TUBOS ESTANDAR

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo corto hexagonal de 3/8"
- 1 Tubo corto hexagonal de 7/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 1/2"
- 1 Tubo corto hexagonal de 9/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 5/8"
- 1 Tubo corto hexagonal de 11/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 3/4"
- 1 Tubo corto hexagonal de 13/16"
- 1 Tubo corto hexagonal de 7/8"
- 1 Tubo corto hexagonal de 15/16"



14176 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICOS

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo corto hexagonal de 9mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 10mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 11mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 12mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 13mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 14mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 15mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 17mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 18mm
- 1 Tubo corto hexagonal de 19mm



14177 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS LARGOS ESTANDAR

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo largo de 6 puntas de 9/16"
- 1 Tubo largo de 6 puntas de 5/8"
- 1 Tubo largo de 6 puntas de 11/16"
- 1 Tubo largo de 6 puntas de 3/4"
- 1 Tubo largo hexagonal de 13/16"
- 1 Tubo largo de 6 puntas de 7/8"



14174 6 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS LARGOS MILIMÉTRICOS

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo para fácil limpieza y resistente a la oxidación. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillo. Medidas marcadas para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 1 Tubo largo hexagonal de 13mm
- 1 Tubo largo hexagonal de 14mm
- 1 Tubo largo hexagonal de 15mm
- 1 Tubo largo hexagonal de 16mm
- 1 Tubo largo hexagonal de 17mm
- 1 Tubo largo hexagonal de 18mm



14175 6 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS ENCASTRE 3/8 MM 53 PIEZAS

Tubos en acero al cromo vanadio. Broches metálicos. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

- 24 Tubos cortos 6 puntas: (12) 9 a 21 mm, (12) 1/4" a 13/16"
- 24 Tubos largos 6 puntas: (12) 9 a 21 mm, (12) 1/4" a 15/16"
- 1 Nudo universal
- 3 Extensiones: 3", 6" y 10"
- 1 Matraca



15689 53 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 32

JUEGO DE TUBOS ENCASTRE 3/4 MM 23 PIEZAS

Tubos en acero al cromo vanadio. Estuche plástico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas. Broches metálicos. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

- 17 Tubos de 12 puntas: 19 a 44 mm
- 2 Extensiones: 8" y 16"
- 1 Criquet
- 1 Mango en "L": 17"
- 1 Mango articulado: 19"
- 1 Nudo universal



13874 23 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 2

JUEGO DE TUBOS ENCASTRE 3/4 PULGADAS 23 PIEZAS

Encastre 3/4" std para mecánico. Tubos en acero al cromo vanadio. Estuche plástico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas. Broches metálicos. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

- 17 Tubos de 12 puntas: 3/4" a 1 3/4"
- 2 Extensiones: 8" y 16"
- 1 Criquet
- 1 Mango en "L": 17"
- 1 Mango articulado: 19"
- 1 Nudo universal



13970 23 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 2



JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS 25 PIEZAS

Tubos fabricados en acero al carbono.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)
Dureza: 46 HRc

INCLUYE

- 4 Tubos MM mando 1/4" (6.3mm): 8mm, 9mm, 10mm y 11mm.
- 4 Tubos Std mando 1/4" (6.3mm): 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm) y 11/32" (8.7mm).
- 4 Tubos MM mando 3/8" (9.5mm): 12mm, 13mm, 14mm y 15mm.
- 4 Tubos Std mando 3/8" (9.5mm): 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 5/8" (15.8mm).
- 1 Matraca mando 3/8" (9.5mm).



- 1 Disco giratorio plástico para matraca de 3/8" (9.5mm).
- 1 Adaptador de 3/8" x 1/4".
- 1 Extensión de 3" (76.2mm) mando 3/8" (9.5mm).
- 1 Desarmador cuadro 1/4" (6.3mm).
- 4 Organizadores para Tubos.



21162 25 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL

JUEGO DE TUBOS PULGADAS 8 PIEZAS

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 46 HRc

INCLUYE

- 8 Tubos Standard medidas: 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16".



21170 8 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 18

PRETUL

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS PULGADAS - 16 PIEZAS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 13 Tubos cortos: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" (22.2mm), 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8" y 1 1/4".
- 1 Extensión de 5".
- 1 Matraca cabeza de pera.
- 1 Mango articulado de 15".



21172 17 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 6

PRETUL

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS MILIMÉTRICOS - 16 PIEZAS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 54 HRc



INCLUYE

- 13 Tubos cortos: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm y 27 mm.
- 1 Extensión de 5".
- 1 Matraca cabeza de pera.
- 1 Mango articulado de 15".



21174 17 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 6

PRETUL

JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICOS

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)
Dureza: 46 HRc

INCLUYE

- 8 Tubos milimétricos medidas: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 18 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm.



21176 8 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 18

PRETUL

JUEGO DE TUBOS PULGADAS

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)
Dureza: 46 HRC

INCLUYE

9 Tubos Standard medidas: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8".



21185 9 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL®

JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICOS

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)
Dureza: 46 HRC

INCLUYE

9 Tubos milimétricos medidas: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm y 19mm.



21189 9 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL®

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS PULGADAS - 21 PIEZAS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)
Dureza: 54 HRC

INCLUYE

8 Tubos largos: 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm), 9/16" (14.2mm), 5/8" (15.8mm), 11/16" (17.4mm), 3/4" (19mm) y 13/16" (20.6mm).
9 Tubos cortos: 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm), 9/16" (14.2mm), 5/8" (15.8mm), 11/16" (17.4mm), 3/4" (19mm), 13/16" (20.6mm) y 7/8" (22.2mm).
1 Matraca cabeza de pera.
2 Extensiones de 2" (50.8mm) y 3" (76.2mm).
1 Disco giratorio.



21187 21 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 10

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS MILIMÉTRICOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)
Dureza: 54 HRC

INCLUYE

9 Tubos cortos: 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm y 19mm.
8 Tubos largos: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm y 19mm.
1 Matraca cabeza de pera.
2 Extensiones de 2" (50.8mm) y 3" (76.2mm).
1 Disco giratorio.



21191 21 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 10

PRETUL®

MALETÍN DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICA - 71 PIEZAS

Herramientas 1/4" y 3/8" para mecánico, Pretul. Incluye 2 portapuntas. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

32 Tubos: (8) 4 a 11 mm, (8) 9 a 19 mm, (9) 3/16" a 1/2", (7) 3/8" a 3/4"
1 Matraca
3 Puntas de cruz: PH1 a PH3
5 Puntas allen: 1/8" a 1/4"
4 Puntas planas: 5/32" a 1/4"
5 Puntas torx: T10 a T30
3 Puntas pozidriv: PZ1 a PZ3
1 Desarmador
3 Desarmadores planos para joyero
2 Adaptadores: (1) 1/4" y (1) 3/8"
1 Extensión 3"
10 Llaves combinadas: (5) 9 a 15 mm, (5) 3/8" a 5/8"
1 Juego de piezas de fijación



22980 71 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 6

PRETUL®

JUEGO DE TUBOS, ACCESORIOS Y LLAVES

Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)
Dureza: 46 HRC

INCLUYE

8 Tubos 4 a 9 mm, 1/4"
8 Tubos 5/32" a 3/8", 1/4"
5 Tubos 10 a 19 mm, 3/8"
5 Tubos 7/16" a 3/4", 3/8"
1 Tubo p/bujías de 5/8"
8 Llaves allen 1/16" a 1/4"
1 Matraca, 3/8"
1 Extensión 3" x 3/8"
1 Adaptador 1/4" x 3/8"
1 Adaptador 1"
1 Disco plástico, 3/8"
3 Puntas planas 5/32" a 1/4"
3 Puntas phillips PH1 a PH3
3 Puntas cuadradas S1 a S3
5 Puntas torx de T10 a T30
5 Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"
1 Desarmador, 1/4"
5 Llaves combinadas 3/8" a 5/8"
5 Llaves combinadas 9 a 15 mm
2 Organizadores para puntas
1 Estuche plástico



22981 70 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 6

PRETUL®

JUEGO DE TUBOS, ACCESORIOS Y LLAVES

Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)
Dureza: 46 HRC

INCLUYE

14 Tubos: (10) 3/16" a 7/16", (4) 1/2" a 11/16"
1 Criquet
3 Puntas de cruz: PH1 A PH3
2 Puntas allen: 3 y 4 mm
6 Puntas planas: (4) 4 a 7 mm, (2) 3/16" y 7/32"
3 Puntas pozidriv: PZ1 a PZ3
6 Puntas torx: T10 a T30
1 Desarmador
1 Adaptador: 3/8" x 1/4"
24 Llaves allen: (12) 0.9 a 6 mm, (12) 0.0036" a 3/16"
4 Llaves combinadas: 3/8" a 9/16"
1 Pinzas de electricista: 6" (152 mm)



22985 66 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

PRETUL®

JUEGO DE 109 HERRAMIENTAS

Estuche plástico. Asa para fácil manejo. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

7 Puntas de cruz PH0 a PH3
4 Puntas cuadradas S1 a S3
3 Puntas pozidriv PZ1 a PZ3
7 Puntas torx T10 a T40
6 Puntas planas 5/32" a 9/32"
6 Puntas allen 3/32" a 1/4"
30 Dados: (13) 4 a 13 mm, (13) 5/32" a 17/32, (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"
3 Dado para puntas
1 Adaptador 3/8" x 1/4"
1 Extensión
1 Matraca
1 Desarmador
1 Pinza de punta y corte 6" (150 mm)
4 Desarmadores planos para joyero 1.4 a 3 mm
2 Desarmadores de cruz para joyero PH0 y PH1
1 Martillo uña curva 7 oz
1 Flexómetro 3 m
1 Llave ajustable 6" (150 mm)
5 Llaves combinadas 1/4" a 1/2" (11) 1/16" a 1/4"
1 Disco giratorio
1 Juego de piezas de fijación



27168 109 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 4

PRETUL®

JUEGO DE 133 HERRAMIENTAS

Estuche plástico. Herramienta marcada para fácil identificación.

INCLUYE

- 28 Tubos: (12) 4 a 13 mm, (2) 14 y 16 mm, (12) 5/32" a 1/2", (2) 9/16" y 5/8"
- 1 Tubo para puntas
- 1 Matraca
- 1 Disco giratorio
- 12 Puntas de cruz: PH0 a PH3
- 12 Puntas allen: 3/32" a 1/4"
- 8 Puntas planas: 5/32" a 9/32"
- 8 Puntas cuadradas: S1 a S3
- 14 Puntas torx: T10 a T40
- 6 Puntas pozidriv: PZ1 a PZ3
- 1 Desarmador
- 2 Desarmadores de cruz para joyero: PH0 y PH1
- 4 Desarmadores planos para joyero: 1.4 a 3 mm
- 1 Adaptador 3/8" x 1/4"
- 1 Extensión: 3"
- 22 Llaves allen: (11) 1.27 a 6 mm, (11) 1/20" a 1/4"
- 5 Llaves combinadas: 1/4" a 1/2"
- 1 Pinza de electricista: 6" (150 mm)
- 1 Pinza de punta y corte: 6" (150 mm)
- 1 Martillo uña curva: 7 oz
- 1 Cinta métrica: 3 m
- 1 Cutter: 6" (150 mm)
- 1 Juego de pinzas de fijación

24223 133 PIEZAS

CAJA 12 / MASTER 60

PRETUL®



JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)
Dureza: 54 HRc

INCLUYE

- 1 Matraca de 1/4" (6.3mm)
- 1 Extensión de 3/8" (9.5mm)
- 1 Adaptador para Tubos de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
- 1 Disco giratorio
- 13 Tubos mm cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm.
- 12 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm), 1/2" (12.7mm) y 17/32" (13.4mm).
- 3 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas: 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm).
- 4 Tubos mm cuadro 3/8" (9.5mm): 14mm, 15mm, 16mm y 17mm.
- 2 Tubos std cuadro 3/8" (9.5mm): 9/16" (14.2mm) y 5/8" (15.8mm).

23969 39 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 12

PRETUL®



JUEGO DE TUBOS Y PUNTAS

Piezas forjadas en acero al carbono. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 50 HRc

INCLUYE

- 1 Desarmador tipo matraca de 1/4" (6.3mm)
- 1 Adaptador para Tubos de 1/4" (6.3mm)
- 6 Puntas phillips cuadro 1/4" (6.3mm): PH0, PH1 (2pzas), PH2 (2pzas) y PH3.
- 6 Puntas planas mm cuadro 1/4" (6.3mm): 3mm, 4mm, 5mm, 6mm (2pzas) y 7mm
- 6 Puntas torx cuadro 1/4" (6.3mm): T10, T15, T20, T25, T27 y T30.
- 5 Puntas allen mm cuadro 1/4" (6.3mm): 3mm, 4mm, 5mm y 6mm (2pzas).
- 14 Tubos mm cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm y 14mm.

23971 39 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 12

PRETUL®



JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm), 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm)
Dureza: 50 HRc

INCLUYE

- 2 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm) y 1/2" (12.7mm).
- 13 Tubos mm cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm.
- 3 Tubos std cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 9/16" (14.2mm)
- 3 Tubos mm cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 11mm, 12mm y 13mm
- 3 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas: 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)
- 4 Tubos std cuadro 1/2" (12.7mm) de 6 puntas: 5/8" (15.8mm), 11/16" (17.4mm), 3/4" (19mm) y 13/16"
- 2 Puntas planas std para desarmador: 3/16" (4.7mm) y 9/32" (7.1mm)
- 3 Puntas phillips para desarmador: PH1, PH2 y PH3
- 1 Matraca mando 3/8" (9.5mm)
- 1 Matraca mando 1/2" (12.7mm)
- 1 Desarmador para Tubos mando 1/4" (6.3mm)
- 1 Extensión de 3/8" (9.5mm)
- 1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
- 1 Tubo para bujía de 5/8" (15.8mm)
- 1 Tubo para puntas
- 1 Disco giratorio para matraca

24219 51 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

PRETUL®



JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)
Dureza: 54 HRC

INCLUYE

12 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm) y 1/2" (12.7mm).
12 Tubos mm cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm.
3 Tubos std cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 5/8" (15.8mm)
3 Tubos mm cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 12mm, 14mm y 15mm
3 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas: 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)

Matraca mando 3/8" (9.5mm)
1 Desarmador para Tubos mando 1/4" (6.3mm)
1 Extensión de 3/8" (9.5mm)
1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
1 Tubo para bujía de 5/8" (15.8mm)
1 Disco giratorio



24220 51 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

PRETUL®

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas fabricadas en acero al carbono. Estuche 100% de nylon para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)
Dureza: 54 HRC

INCLUYE

1 Matraca de 3/8" (9.5mm)
1 Extensión de 3/8" (9.5mm)
1 Adaptador para Tubos de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
1 Disco giratorio
1 Tubo para puntas
14 Tubos mm cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 7.5mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm
11 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm),

9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm) y 1/2" (12.7mm).
3 Tubos std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas: 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)
1 Tubo mm cuadro 3/8" (9.5mm): 14mm
1 Tubo std cuadro 3/8" (9.5mm): 5/8" (15.8mm)
2 Puntas phillips cuadro 1/4" (6.3mm): PH2 y PH3
2 Puntas planas std cuadro 1/4" (6.3mm): 3/16" (4.7mm) y 1/4" (6.3mm)



23973 39 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 12

PRETUL®

JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas fabricadas en acero al carbono. Marcado para rápida identificación.

INCLUYE

1 Extensión mando 3/8" (9.5mm) de 3" (76.2mm) de largo
1 Tubo para bujía mm de 6 puntas cuadro 3/8" (9.5mm): 16mm
1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
5 Tubos std mando 1/4" (6.3mm): 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm) y 3/8" (9.5mm)
5 Tubos mm mando 1/4" (6.3mm): 7mm, 8mm, 9mm, 10mm y 11mm
4 Tubos std mando 3/8" (9.5mm): 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 5/8" (15.8mm)
5 Tubos mm mando 3/8" (9.5mm): 12mm, 13mm, 14mm, 15mm y 16mm
1 Matraca mando 3/8" (9.5mm)
1 Disco giratorio plástico mando 3/8" (9.5mm)
1 Desarmador cuadro 1/4" (6.3mm)



23974 25 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL®

JUEGO DOMÉSTICO DE HERRAMIENTAS - 6 PIEZAS

Mangos Comfort Grip.

INCLUYE

1 Destornillador de cruz: 1/4" x 4"
1 Destornillador plano: 1/4" x 4"
1 Pinza de chofer: 8" (203 mm)
1 Martillo uña curva: 16 oz
1 Cinta métrica: 5 m
1 Cutter profesional: 6" (152 mm)



HEXÁGONO EN LA BARRA MAXIMIZA EL TOQUE CON LLAVE



MARCADO Y CÓDIGO DE COLOR PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN DE MEDIDA Y PUNTA



ALOJAMIENTO IMANTADO PARA CLAVOS



RESISTENTE A IMPACTOS



14651 6 PIEZAS

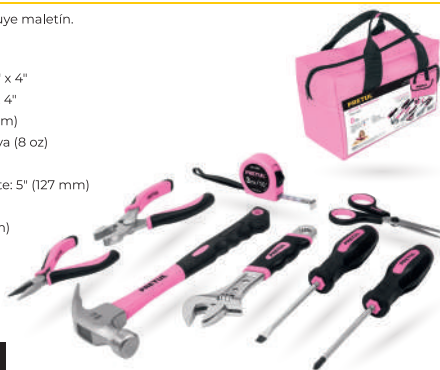
CAJA 2 / MASTER 12

JUEGO DE HERRAMIENTAS, 8 PIEZAS

Mangos Comfort Grip. Incluye maletín.

INCLUYE

1 Destornillador de cruz 1/4" x 4"
1 Destornillador plano 1/4" x 4"
1 Pinzas de chofer 6" (152 mm)
1 Martillo ligero de uña curva (8 oz)
1 Cinta métrica: 3 m
1 Mini pinza de punta y corte: 5" (127 mm)
1 Tijeras: 5 1/2" (140 mm)
1 Llave ajustable: 6" (152 mm)
1 Maletín



21251 8 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 8

PRETUL®

JUEGO DE 8 LLAVES TORX TIPO NAVAJA

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste. Organizador abatible. Exceden en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90.

INCLUYE

1 Llave torx T-9
1 Llave torx T-10
1 Llave torx T-15
1 Llave torx T-20
1 Llave torx T-25
1 Llave torx T-27
1 Llave torx T-30
1 Llave torx T-40



15569 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 72

JUEGO DE LLAVES TORX

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Organizador abatible.

INCLUYE

- 1 Llave torx T-9
- 1 Llave torx T-10
- 1 Llave torx T-15
- 1 Llave torx T-20
- 1 Llave torx T-25
- 1 Llave torx T-27
- 1 Llave torx T-30
- 1 Llave torx T-40



21395 8 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 60

PRETUL

LLAVES ALLEN TIPO T MILIMÉTRICAS

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste. Llaves extra largas con doble posición. Mango T Comfort Grip que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso. Estuche plástico empotrable. Punta de bola. Exceden en promedio un 50% la norma en torque ASME B18.3

Medidas: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm y 10mm



100933 8 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 8

LLAVES ALLEN TIPO T PULGADAS

Extra largas mango. Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste. Llaves extra largas con doble posición. Mango T Comfort Grip que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso. Estuche plástico empotrable. Punta de bola.

Medidas: 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8"



100934 8 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 8

LLAVES TORX TIPO T EXTRALARGA

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste. Llaves extra largas de doble punta con seguro y sin seguro. Mango T Comfort Grip que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso. Estuche plástico empotrable.

Medidas: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



100935 8 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 8

JUEGO DE 7 LLAVES ALLEN MILIMÉTRICAS

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 6 mm



15530 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 10 LLAVES ALLEN MILIMÉTRICAS

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



15536 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 13 LLAVES ALLEN MILIMÉTRICAS

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 1.3 mm
- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 3.5 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 4.5 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



15542 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 13 LLAVES ALLEN PULGADAS

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 3/64"
- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 7/64"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 9/64"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



15545 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 13 LLAVES ALLEN PULGADAS

Forjadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

INCLUYE

- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



15548 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 10 LLAVES ALLEN EXTRALARGAS ESTANDAR

Forjadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

INCLUYE

- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



15551 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE LLAVES TORX

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

INCLUYE

- 1 Llave torx T-10
- 1 Llave torx T-15
- 1 Llave torx T-20
- 1 Llave torx T-25
- 1 Llave torx T-27
- 1 Llave torx T-30
- 1 Llave torx T-40
- 1 Llave torx T-45
- 1 Llave torx T-50



15554 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 60

JUEGO DE LLAVES ALLEN PULGADAS Y MILIMÉTRICAS

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Estuche organizador plástico.

INCLUYE

- 1 Llave estándar de 1/16"
- 1 Llave estándar de 5/64"
- 1 Llave estándar de 3/32"
- 1 Llave estándar de 7/64"
- 1 Llave estándar de 1/8"
- 1 Llave estándar de 9/64"
- 1 Llave estándar de 5/32"
- 1 Llave estándar de 3/16"
- 1 Llave estándar de 7/32"
- 1 Llave estándar de 1/4"
- 1 Llave estándar de 5/16"
- 1 Llave estándar de 3/8"
- 1 Llave milimétrica de 1.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 2 mm
- 1 Llave milimétrica de 2.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 3 mm
- 1 Llave milimétrica de 4 mm
- 1 Llave milimétrica de 4.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 5 mm
- 1 Llave milimétrica de 5.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 6 mm
- 1 Llave milimétrica de 7 mm
- 1 Llave milimétrica de 8 mm
- 1 Llave milimétrica de 1.27 mm
- 1 Llave milimétrica de 10 mm

15572 25 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24



JUEGO DE LLAVES ALLEN LARGAS MM

Fabricadas de acero al cromo vanadio. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Capa satinada 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

INCLUYE

- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



13643 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE LLAVES ALLEN LARGAS MM

Fabricadas de acero al cromo vanadio. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Capa satinada 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

INCLUYE

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



13644 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE LLAVES ALLEN MM

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm



21851 8 PIEZAS

CAJA 12 / MASTER 144

PRETUL

JUEGO DE LLAVES ALLEN PULGADAS

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



21854 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

JUEGO DE LLAVES ALLEN MILIMÉTRICA

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



21855 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

JUEGO DE LLAVES ALLEN PULGADAS

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 3/64"
- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 7/64"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 9/64"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



21856 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

JUEGO DE LLAVES ALLEN MILIMÉTRICA

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

INCLUYE

- 1 Llave de 1.3 mm
- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 3.5 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 4.5 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



21857 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

BOLSO DE TRABAJO

Fabricadas en poliéster de 300 deniers para uso rudo con forros internos de PVC. Correa de hombro ajustable (excepto MALE-12). Compartimientos múltiples internos.



100376 14"

CAJA 1 / MASTER -

17102 16"

PORTA TALADRO CON COMPARTIMENTOS

Fabricado en poliéster de 600 deniers de uso rudo con forro interno de PVC. Cinta ajustable que asegura el taladro. Clip metálico para flexómetro. Para taladro universal. Compartimentos: 6

Medidas:
B 20 x A 29 cm
Cinturón ajustable:
50 mm x 153 cm



CLIP DE ACERO PARA FLEXÓMETRO



19588 6 BOLSILLOS

CAJA 4 / MASTER 8

PORTA HERRAMIENTAS

Fabricado en poliéster de 600 deniers. Forro interno de PVC. Cosido y remachado para incrementar su resistencia y durabilidad. Lavable. Clip de acero para cinta métrica.

Compartimentos: 7
Medida: B 25 x A 29 cm
Cinturón ajustable: 50 mm x 150 cm



Compartimentos: 13
Medida: B 25 x A 29 cm
Cinturón ajustable: 50 mm x 150 cm



Compartimentos: 20
Medida: B 62 x A 28 cm
Cinturón ajustable: 50 mm x 150 cm

- 15312 7 BOLSILLOS
- 15313 13 BOLSILLOS
- 15314 20 BOLSILLOS

CAJA 2 - 2 / MASTER 20 -16 - 10

ORGANIZADOR DE 18 COMPARTIMENTOS

Fabricado en polipropileno. Compartimentos para guardar accesorios pequeños. Práctica asa para transportar fácilmente. Tapa transparente con broches.

Largo: 14" (355.6 mm)
Ancho: 11" (279.4 mm)
Alto: 2 1/2" (63.5 mm)



- 11825 -

CAJA 3 / MASTER -

CAJA DE HERRAMIENTA MÓVIL Y MANGO TELESCÓPICO

Fabricada en polipropileno, en color negro. Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2", para facilitar la transportación. Broche metálico de liberación rápida a una mano. Ranura en "V" para soporte en corte de materiales. Charola con 3 posiciones, dentro, fuera y en mango extendido.

Capacidad: 57 L (15 gal)
Soporta hasta: 40 Kg
Largo: 23"
Alto: 16 1/2"
Ancho: 15 5/8"
Peso: 5.5 kg



- 10902 5/8"

CAJA 1 / MASTER -

CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS

Caja y charola fabricadas en polipropileno de alto impacto. Broches metálicos. Refuerzos en esquinas, centro y parte inferior de la caja.

Color: Negro



- 19656 43x24x23 cm | 17"
- 11506 58x27x25 cm | 23"
- 10380 51x27x25 cm | 20"
- 19882 66x27x25 cm | 26"

INCLUYE BANDEJA

CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS

Fabricada en polipropileno de alto impacto. Modelo ancho para mayor capacidad. Cuentan con asa para fácil transporte. Con broche para cerrarla. Incluye charola para herramienta pequeña. Es liviana y lavable.

Color: Naranja y Negro.



- 11139 36x20x17 cm | 14"
- 11143 48x27x25 cm | 19"
- 11141 41x23x22 cm | 16"
- 11145 56x32x28 cm | 22"

POSEE COMPARTIMIENTOS

CARRO DE CARGA PLEGABLE

Cuerpo fabricado en aluminio, ligero y compacto para su fácil transportación. Llantas fabricadas de TPR y polipropileno. Mango telescópico expandible agarradera confortable. Plegable para su fácil almacenamiento.

Capacidad de carga: 100 Kg
Dimensiones extendido: 100 cm x 28 cm x 39 cm
Dimensiones plegado: 63 cm x 6 cm x 39 cm
Diámetro de llantas: 5" (13 cm)
Peso: 2.9 Kg



- 24127 PLEGABLE

CAJA 1 / MASTER 4 PRETUL®

CAJA PARA PESCA

Fabricada en polipropileno. 3 Bandejas deslizables. Compartimentos ideales para organizar y almacenar piezas pequeñas. Incluye tapetes protectores.

Color: Base naranja
Largo: 16" (406.4 mm)
Ancho: 8 1/2" (215.9 mm)
Alto: 8 1/4" (209.5 mm)
Nro. de compartimentos: 33



- 10539 3 BANDEJAS

CAJA 2 / MASTER -

CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS

Fabricada en polipropileno. Charola interior removible. Asa abatible y orificio para candado.

Color: Negro y Amarillo.



20531 33x18x13 cm

20532 41x22x19 cm

20533 48x23x22 cm

CAJA 1 / MASTER 4

PRETUL

REGLA DE ACERO INOXIDABLE

Fabricada de acero inoxidable. Graduación marcada al ácido en milímetros y pulgadas. Tabla de conversión en el reverso.

Longitud: 12" (300 mm)
Ancho: 32 mm
Espesor: 2.6 mm

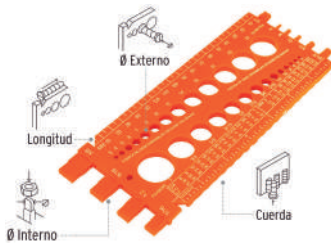


14387 30 cm

CAJA 12 / MASTER 72

REGLA PARA MEDIR TORNILLOS Y TUERCAS

Medición std y mm de diámetros, cuerda, longitud.



10811 22 cm

CAJA 3 / MASTER 18

CALIBRE DIGITAL

Fabricado en acero inoxidable con pantalla de LCD. Ajustable a cero en cualquier posición. Práctico estuche de plástico para guardar la herramienta.

Tolerancia: 0.002" (0.05 mm)
Capacidad máxima: 6" (150 mm)
Capacidad mínima: 0.005" (0.01 mm)
Temperatura de operación: 0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 70 °C
Longitud total: 230 mm
Ancho de la bayoneta: 3 mm
Batería: 1,5 V



DIÁMETRO EXTERNO



PROFUNDIDAD



DIÁMETRO INTERNO



14388 15 cm

CAJA 2 / MASTER 10

CALIBRE DE ACERO

Fabricado en acero inoxidable. Perilla de fijación. Control de ajuste manual. Práctico estuche de plástico para guardar la herramienta.

Tolerancia: 0.002" (0.05 mm)
Capacidad máxima: 6" (150 mm)
Capacidad mínima: 0.001" (0.02 mm)
Longitud total: 230 mm
Ancho de la bayoneta: 3 mm



DIÁMETRO INTERNO



DIÁMETRO EXTERNO



PROFUNDIDAD



14394 15 cm

CAJA 2 / MASTER 10

CALIBRE VERNIER

Fabricado en acero. Graduado en milímetros y pulgadas. Control de ajuste manual.

Tolerancia: 0.158" (0.4 mm)
Capacidad máxima: 6" (152,4 mm)
Capacidad mínima: 1/128" (0.1 mm)
Ancho de la bayoneta: 1.7 mm



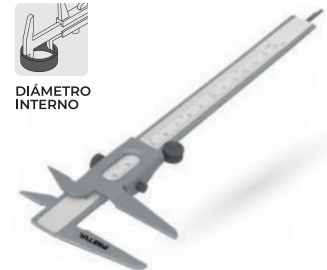
DIÁMETRO INTERNO



DIÁMETRO EXTERNO



PROFUNDIDAD



21455 15 cm

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL

NAVAJA MULTIUSO

Cuerpo fabricado en zamac con compartimento para guardar las cuchillas. Cuchilla retráctil fabricada en acero SK2 tres veces más durable. Mango ergonómico, antiderrapante con cavidad para cortar fleje. Botón que libera fácilmente la cuchilla.

Longitud: 7" (177.8 mm)
Ancho de cuchillas: 19 mm
Espesor de cuchillas: 0.6 mm
Peso: 173.6 g



CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLA

4 Incluye 4 cuchillas de acero SK2 30 mm (1.18") que las de acero al carbono



LAS CUCHILLAS SE GUARDAN EN EL CUERPO DE LA NAVAJA



16950 3 CUCHILLAS

CAJA 6 / MASTER 48

NAVAJA MULTIUSO

Cuerpo fabricado en aluminio. Cuchilla retráctil con 3 posiciones, fabricada en acero al alto carbono. Cuchilla reversible (con dos lados de uso).

Longitud: 6" (152.4 mm)
Ancho de cuchilla: 19 mm
Espesor de cuchilla: 0.6 mm
Peso: 64.5 g



22400 3 CUCHILLAS

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL

REPUESTO PARA NAVAJA

Fabricadas en acero SK4. Con doble filo para mayor comodidad.

Longitud: 59.5 mm
Ancho: 19 mm
Espesor: 0.6 mm
Peso: 3.6 g



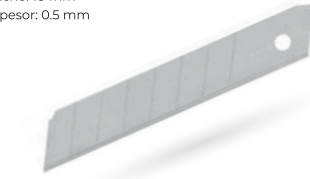
16956 10 PIEZAS

CAJA 20 / MASTER 120

REPUESTO PARA NAVAJA

Fabricadas en acero SK4. Con doble filo para mayor comodidad.

Longitud: 100 mm
Ancho: 18 mm
Espesor: 0.5 mm



16965 10 PIEZAS

CAJA 12 / MASTER 144

CUTTER CON GRIP

Cuchillas fabricadas en acero SK4, 2 veces más durables que las de acero al carbono. Cuerpo fabricado en ABS y alma de acero, con grip para mayor comodidad. Cambio automático de cuchilla. Seguro automático.

Largo de cutter: 6" (152.4 mm)
Largo de cuchilla: 100 mm
Ancho de cuchilla: 18 mm
Espesor de cuchilla: 0.5 mm

3 Incluyen navajas de acero SK4



16977 3 CUCHILLAS

CAJA 6 / MASTER 72

NAVAJA ABATIBLE 7"

Cuerpo de aluminio y acero inoxidable. Cuchillas con doble bisel para cortes más precisos. Cuerpo de aluminio y acero inoxidable. Seguro de apertura. Clip para bolsillo. Largo: 18 cm

INCLUYE

5 Cuchillas de acero SK2



CAVIDAD PARA CORTAR FLEJE



CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLA



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



17025 7"

CAJA 6 / MASTER 38

CUTTER

Cuchilla fabricada en acero al carbono. Cuerpo fabricado en plástico ABS. Alma de acero cromado para mayor resistencia. Seguro automático.

Largo de cutter: 6"
Largo de cuchilla: 108.9 mm
Ancho de cuchilla: 18 mm
Espesor de cuchilla: 0.5 mm



22396 18 mm

CAJA 12 / MASTER 144

PRETUL®

CUTTER DE SEGURIDAD RETRÁCTIL

Cuerpo ligero de aluminio y mango ergonómico. Seguro de cuchilla, evita que salga previniendo accidentes. Cuchillas con doble bisel para mayor resistencia y cortes precisos.

Largo: 7" (18 cm)



CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLA



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



100850 7"

CAJA 6 / MASTER 48

SIERRA BIMETÁLICA PARA ARCO

Cuerpo flexible fabricado en acero para resorte que reduce el riesgo de rupturas. Dientes fabricados en acero M2 con trisquel ondulado. Sometidas a tratamiento térmico que proporciona la dureza y resistencia exactas para cortes precisos además de gran durabilidad.

Longitud: 12" (305 mm)
Contenido: 50 piezas



18100 18 DPP

18101 24 DPP

CAJA 50 / MASTER 1000

expert

ARCO JUNIOR

Arco fabricado en acero. Mango ergonómico para mejor agarre. Cortes finos y precisos.

Longitud de la segueta: 6" (152.4 mm)

INCLUYE
1 Segueta



10210 1 SEGUETA

CAJA 6 / MASTER 36

ARCO PROFESIONAL TUBULAR

Arco tubular fabricado en acero. Mango ergonómico inyectado en aluminio. Mango ligero de aluminio inyectado. Dos posiciones de segueta para cortar a 90° y 180°.

Longitud de la segueta: 12" (305 mm)

INCLUYE
1 Segueta bimetálica Industrial de 18 dpp 305 mm (12")



10234

CAJA 3 / MASTER 36

MINI ARCO DE ALUMINIO

Cuerpo ergonómico para mejor agarre. Para cortes precisos en espacios reducidos.

Segueta 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp.



10236 12"

CAJA 6 / MASTER 48

expert

MINI ARCO PARA SIERRA

Mango ergonómico fabricado en ABS. Hoja extendida para cortes en espacios reducidos.

Longitud de la segueta: 12" (305 mm)

INCLUYE
1 Segueta



20002

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL®

ARCO DE SIERRA

Fuerte estructura de acero para dar mayor fuerza al corte. Mango de ABS diseñado para un perfecto equilibrio y un cómodo agarre. Mango de plástico diseñado para un perfecto equilibrio y un cómodo agarre. Ajuste de seguetas en 2 diferentes ángulos.

Longitud de la segueta: 12" (305 mm)

INCLUYE
1 Segueta de 304,8 mm y de 24 DPP



20017

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL®

JUEGO DE CUCHILLAS

Cuchillas fabricadas en acero SK5. Mangos para uso ligero y mediano fabricados de aluminio. Mango para uso pesado fabricado de aluminio con recubrimiento plástico. Útil estuche con base magnética para sujetar las cuchillas.

Longitud del mango para uso ligero: 4 5/16" (110 mm)
 Longitud del mango para uso mediano: 4 1/2" (114 mm)
 Longitud del mango para uso pesado: 4 1/8" (104 mm)

INCLUYE

- 1 Mango delgado para trabajo ligero
- 1 Mango grueso para trabajo mediano
- 1 Mango para trabajo pesado
- 2 Cuchillas para arte
- 1 Cuchilla tipo cincel
- 6 Cuchillas de precisión
- 2 Cuchillas para uso general
- 1 Cuchilla ligera tipo cincel
- 1 Cuchilla de corte

22409 13 PIEZAS



CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL

TIJERA PARA SASTRE INDUSTRIAL

Fabricada en acero, acabado cromado. Mango con acabado en color negro. Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Templadas y rectificadas para mayor duración de los filos.



18550 CORTE 94 mm

18551 CORTE 115 mm

18552 CORTE 148 mm

CAJA 6 / MASTER 36

TIJERA DE AVIACIÓN RECTA

Hojas forjadas de acero al cromo molibdeno 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Recubrimiento niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Mangos ergonómicos confortables de color amarillo para fácil identificación de tipo de corte. Ideal para cortar cobre, acero y acero inoxidable.

Largo: 9 1/2" (24 cm)
 Capacidad de corte: Cobre y Acero: 1.2 mm, Acero inoxidable: 0.8 mm



CORTE RECTO

18531 MGO. AMARILLO



CAJA 3 / MASTER 36

TIJERA DE AVIACIÓN CORTE IZQUIERDO

Hojas forjadas de acero al cromo molibdeno 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Recubrimiento niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Mangos ergonómicos confortables de color rojo para fácil identificación de tipo de corte. Ideal para cortar cobre, acero y acero inoxidable.

Largo: 9 1/2" (24 cm). Capacidad de corte: Cobre y Acero: 1.2 mm, Acero inoxidable: 0.8 mm



CORTE IZQUIERDO

18534 IZQUIERDA



CAJA 3 / MASTER 36

TIJERA DE AVIACIÓN DERECHA

Hojas forjadas de acero al cromo molibdeno 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Recubrimiento niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Mangos ergonómicos confortables de color verde para fácil identificación de tipo de corte. Ideal para cortar cobre, acero y acero inoxidable.

Largo: 9 1/2" (24 cm)
 Capacidad de corte: Cobre y Acero: 1.2 mm, Acero inoxidable: 0.8 mm



CORTE IZQUIERDO

18535 DERECHA



CAJA 3 / MASTER 36

TIJERA HOJALATERO AMERICANA

Cuchillas fabricadas en acero para mayor duración. Mangos recubiertos de PVC, acojinados para mayor comodidad.

Longitud total: 10" (254 mm)
 Dureza en filos: 58 HRC
 Peso: 490 g



26050 CORTE 60 mm

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL

PIEDRA PARA AFILAR

Fabricada con grano de carburo de silicio. Grano fino para asentar. Grano grueso para afilar y remover imperfecciones.

Ancho: 50 mm
 Espesor total: 25 mm
 Espesor de sección fina: 10 mm
 Grano: 150 / 240



11667 152 mm

11668 200 mm

CAJA 3 / MASTER 36

PIEDRA PARA AFILAR

Fabricada de carburo de silicio. Para afilado y biselado de guadañas, machetes y hoces.

Dimensiones (Largo x ancho x espesor): 230 x 35 x 16 mm
 Tamaño de grano: 120 (Medio)



PARA AFILADO Y BISELADO



14726 Grano 120

CAJA 6 / MASTER 36

PIEDRA PARA ASENTAR

Fabricada de óxido de aluminio. Grano 150 ideal para afilar, remover imperfecciones y grano 240 para asentar. Para afilado de cuchillos, tijeras y otras herramientas de corte en general.



PARA AFILADO



11667 Grano 150 - 240

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE MACHOS Y TARRAJAS

Machuelos y tarrajas fabricados en acero al cromo. Estuche plástico para almacenar y organizar la herramienta.

INCLUYE

- | | | |
|--|---|--|
| 1 Maneral para tarrajas con guía de 25.4 mm (1") | 1 Tarraja 5/16-18 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 12-24 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Maneral para tarrajas sin guía de 19 mm (3/4") | 1 Tarraja 5/16-24 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo 1/4-20 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Maneral tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm (3/16" - 1/2") | 1 Tarraja 3/8-16 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 1/4-28 NF (Cuerda fina) |
| 1 Maneral tipo T, barra corrediza | 1 Tarraja 3/8-24 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo 5/16-18 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Desarmador plano | 1 Tarraja 7/16-14 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 5/16-24 NF (Cuerda fina) |
| 1 Calibrador de cuerdas | 1 Tarraja 7/16-20 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo 3/8-16 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Tarraja 4-40 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja 1/2-13 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 3/8-24 NF (Cuerda fina) |
| 1 Tarraja 6-32 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja 1/2-20 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo 7/16-14 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Tarraja 8-32 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería) | 1 Machuelo 7/16-20 NF (Cuerda fina) |
| 1 Tarraja 10-32 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo 4-40 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 1/2-13 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Tarraja 10-24 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 6-32 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 1/2-20 NF (Cuerda fina) |
| 1 Tarraja 12-24 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 8-32 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería) |
| 1 Tarraja 1/4-20 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo 10-32 NF (Cuerda fina) | |
| 1 Tarraja 1/4-28 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo 10-24 NC (Cuerda estándar) | |

11442 40 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 8



JUEGO DE MACHOS Y TARRAJAS

Machuelos y tarrajas fabricados en acero al cromo. Estuche plástico para almacenar y organizar la herramienta.

INCLUYE

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1 Maneral tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm (3/16" - 1/2") | 1 Tarraja 3/8-16 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo M4x0.7 | 1 Machuelo 5/16-24 NF (Cuerda fina) |
| 1 Maneral tipo T, barra corrediza | 1 Tarraja 3/8-24 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo M5x0.8 | 1 Machuelo 3/8-16 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Maneral para tarrajas con guía de 25.4 mm (1") | 1 Tarraja 7/16-14 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo M6x1 | 1 Machuelo 3/8-24 NF (Cuerda fina) |
| 1 Desarmador plano | 1 Tarraja 7/16-20 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo M7x1 | 1 Machuelo 7/16-14 NC (Cuerda estándar) |
| 2 Calibradores de cuerdas, milimétrico y estándar | 1 Tarraja 1/2-13 NC (Cuerda estándar) | 1 Machuelo M8x1.25 | 1 Machuelo 7/16-20 NF (Cuerda fina) |
| 1 Tarraja 4-40 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja 1/2-20 NF (Cuerda fina) | 1 Machuelo M9x1.25 | 1 Machuelo 1/2-13 NC (Cuerda estándar) |
| 1 Tarraja 6-32 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería) | 1 Machuelo M10x1 | 1 Machuelo 1/2-20 NF (Cuerda fina) |
| 1 Tarraja 8-32 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja M10x1 | 1 Machuelo M10x1.5 | 1 Machuelo 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería) |
| 1 Tarraja 10-32 NF (Cuerda fina) | 1 Tarraja M3x0.5 | 1 Machuelo M12x1.75 | |
| 1 Tarraja 10-24 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja M4x0.7 | 1 Machuelo 4-40 NC (Cuerda estándar) | |
| 1 Tarraja 12-24 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja M5x0.8 | 1 Machuelo 6-32 NC (Cuerda estándar) | |
| 1 Tarraja 1/4-20 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja M6x1 | 1 Machuelo 8-32 NC (Cuerda estándar) | |
| 1 Tarraja 1/4-28 NF (Cuerda fina) | 1 Tarraja M7x1 | 1 Machuelo 10-32 NF (Cuerda fina) | |
| 1 Tarraja 5/16-18 NC (Cuerda estándar) | 1 Tarraja M8x1.25 | 1 Machuelo 10-24 NC (Cuerda estándar) | |
| 1 Tarraja 5/16-24 NF (Cuerda fina) | 1 Tarraja M9x1.25 | 1 Machuelo 12-24 NC (Cuerda estándar) | |
| | 1 Tarraja M10x1.5 | 1 Machuelo 1/4-20 NC (Cuerda estándar) | |
| | 1 Tarraja M12x1.75 | 1 Machuelo 1/4-28 NF (Cuerda fina) | |
| | 1 Machuelo M3x0.5 | 1 Machuelo 5/16-18 NC (Cuerda estándar) | |

11443 60 PIEZAS

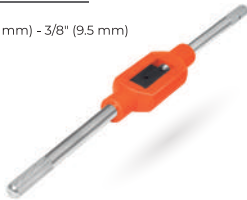
CAJA 2 / MASTER 8



GIRA MACHO 2 MANOS

Cuerpo fabricado en zamac. Mordazas de acero al carbono. Ajustable para mayor control. Acabado cromado.

Capacidad: 3/32" (2.3 mm) - 3/8" (9.5 mm)
Longitud: 230 mm
Ancho: 25 mm



11434 1/4"

11436 1/2"

11435 3/8"

11437 3/4"

CAJA 6 / MASTER 36

GIRA MACHO TIPO "T"

Cuerpo fabricado en acero al carbono. Mordaza pavonada anticorrosión. Barra corrediza para mayor palanca. Tipo broquero.



11438 3/16"

11439 1/4"

11440 1/2"

CAJA 6 / MASTER 36

MANDRIL CON LLAVE ROSCA

Cuerpo moleteado. Óptimo ajuste con llave para un correcto apriete del accesorio. Funciona para la mayoría de los taladros y rotomartillos comerciales de 1/2". Compatible con adaptadores SDS plus ADAP-PLUS.

Apertura máxima de mordaza: 1/2" (12.7 mm)
Apertura mínima de mordaza: 1/16" (1.5mm)
Diámetro: 4.2 cm
Peso: 302 g



INCLUYE

Llave para mandril

16478 7.2 cm

CAJA 6 / MASTER 24

LLAVE PARA MANDRIL

Fabricada en acero al medio carbono para una larga vida útil. Acabado en cromo para evitar la oxidación. Excelente ajuste con broquero para un correcto apriete.

Longitud: 8 cm
Ancho: 4.1 cm
Peso: 41.2 g



16560 1/2"

CAJA 6 / MASTER 24

JUEGO EXTRACTORES DE TORNILLOS

Fabricados en acero cromo para una mayor resistencia. Maneral no incluido.

Dureza: 46 HRC
Peso: 100 g

INCLUYE

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



14512 5 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 60

JUEGO CORTACÍRCULOS BIMÉTALICAS

Dientes en acero M3, cortes 2x más rápidos
10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono.
Ranura amplia para fácil extracción de residuos. Tornillo hexagonal para una mejor sujeción de la broca. Para madera, acero y acero inoxidable.

INCLUYE

- 1 Broca sierra de 2 1/8" (54 mm)
- 1 Broca sierra de 2" (50 mm)
- 1 Broca sierra de 1 1/2" (38 mm)
- 1 Broca sierra de 1 1/4" (32 mm)
- 1 Mandril con broca intercambiable con zanco de 7/16" (11 mm)



MADERA



ACERO



ACERO INOXIDABLE



RANURA AMPLIA

100815 5 PIEZAS

CAJA - / MASTER -

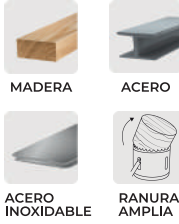


JUEGO DE CORTACÍRCULOS BIMÉTALICAS

Los dientes de acero alta velocidad resisten la ruptura y brindan larga vida útil. 10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono. Ranura amplia para remover material fácilmente. Mandriles con broca intercambiable.

INCLUYE

- 1 Brocasierra 3/4" (19 mm)
- 1 Brocasierra 7/8" (22 mm)
- 1 Brocasierra 1" (25 mm)
- 1 Brocasierra 1 1/8" (28.5 mm)
- 1 Brocasierra 1 1/4" (32 mm)
- 1 Brocasierra 1 3/8" (35 mm)
- 1 Brocasierra 1 1/2" (40 mm)
- 1 Brocasierra 1 3/4" (45 mm)
- 1 Brocasierra 2" (50 mm)
- 1 Brocasierra 2 1/4" (57 mm)
- 1 Brocasierra 2 1/2" (63 mm)
- 1 Mandril de 3/8" y 7/16"



15405 13 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12 **expert**

KIT CORTACÍRCULOS PARA MADERA

Sierra y mandril fabricados en acero al carbono. Medidas estándar para la instalación de cerraduras de pomo de cualquier marca.

Velocidad máxima: 2,500 rpm

INCLUYE

- 4 Sierras corta círculos: 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8"
- 1 Mandril hexagonal para mayor seguridad de agarre



23550 5 PIEZAS

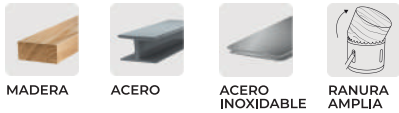
CAJA 6 / MASTER 36 **PRETUL**

JUEGO DE CORTACÍRCULO BIMÉTALICAS

10x Mayor durabilidad que las de acero al carbono. Dientes de acero alta velocidad. Ranura amplia para fácil extracción de residuos. Estuche con broches metálicos.

INCLUYE

- 11 Brocasieras 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"
- 2 Mandriles de 3/8" y 7/16" con adaptador 7/16"



15411 13 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12 **expert**

LIMA BASTARDA PLANA

Picado doble para desbaste rápido. Para acabados y limados de metales.



15144 10"

15146 12"

CAJA 6 / MASTER 60

LIMA TRIÁNGULO DOBLE 6"

Para limar ranuras, huecos estrechos, esquinas y orificios cuadrados. Mango para ensamblar. Para rebajar esquinas y puntos de soldadura. Afilado de herramientas agrícolas.

Largo: 6" (15 cm). Ancho: 3/16".

INCLUYE

Mango



15133 6"

CAJA 6 / MASTER 60

LIMA TRIÁNGULO PESADO

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Dureza y geometría homogénea en el corte. Mango de doble inyección comfort grip. Tratamiento térmico completo.



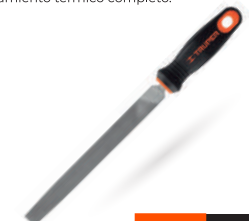
15307 6"

15308 8"

CAJA 6 / MASTER -

LIMA BASTARDA PLANA CON MANGO DOBLE INYECCIÓN

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Gran desbaste con 2 tipos de picado. Tratamiento térmico completo.



15311 8"

15309 6"

11237 10"

CAJA 6 / MASTER -

LIMA BASTARDA REDONDA

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Gran desbaste con doble picado. Tratamiento térmico completo.



15315 6"

15316 8"

11244 10"

CAJA 6 - 6-6 / MASTER 24-36-24

LIMA MEDIA CAÑA BASTARDA

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Ahusada en anchura y espesor. Gran desbaste con 2 tipos de picado. Tratamiento térmico completo.



15317 6"

15318 8"

11243 10"

CAJA 6 / MASTER -

LIMA ESCOFINA DOBLE INYECCIÓN

Las limas bastardas tienen dientes grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Utilice si necesita limar más de 0.5 mm de espesor. Ahusadas en anchura y espesor. Para desbastar madera. Superficies curvadas, planas y esquinas.



11246 10"

CAJA 6 / MASTER 24

LIMA TRIÁNGULO PESADO CON MANGO

Fabricada en acero. Mango de polipropileno en color naranja. De tipo bastarda, tiene dientes más grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Con diseño triangular, para desbaste rápido y/o acabado áspero. Picado sencillo, para acabados finos, afilado de cuchillos, sierras y machetes.



19679

6"

19680

7"

19681

8"

CAJA 6 / MASTER -

CEPILLO COPA RIZADO

Alambre de acero al alto carbono. Cerdas medianas. Para usarse con esmeriladoras.

Diámetro: 4" (101.6 mm)
Espesor: 19/32" (15 mm)
Calibre: 0.35 mm
Eje: M14
Largo del alambre: 27 mm



11532

10,000 Rpm

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE CEPILLOS + FLAPS

Alambre de acero al carbono. Rueda de lija tipo FLAP. Para usarse con taladros eléctricos. Ideal para pulir, limpiar metal y madera.

Zanco: 1/4" (6.5 mm)
Calibre de alambres: 0.012" (0.30 mm)
Grano de lija: 60
Vel. máx. rueda flap: 8,000 rpm
Vel. máx. cardas de alambre: 4,500 rpm

INCLUYE

Carda circular para metal diámetro 3"
Carda de copa para metal 2"
Carda de copa miniatura para metal 3/4"
Rueda flap para madera 3"



11577

4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

CEPILLO PARA AMOLADORA DE BANCO

Alambres ondulados de acero al carbono, cepillado ligero, acabado fino. Para limpieza de superficies irregulares. Para áreas pequeñas. Para usarse con esmeriles de banco.

INCLUYE

1 Par de reductores de 1/2" (13 mm)
1 Par de reductores de 5/8" (16 mm)
1 Par de reductores de 3/4" (19 mm)
1 Par de reductores de 7/8" (22 mm)
1 Par de reductores de 1" (25 mm)



11526

1-1/8"

▶ GRUESO

11523

13/16"

▶ GRUESO

CAJA 4 / MASTER 24

CEPILLO DE ALAMBRE ONDULADO

Cerdas fabricadas con alambre de acero latonado (anti-chispa). Soporte curvo fabricado en lámina de acero galvanizado. Mango ergonómico fabricado en polipropileno.

Calibre: 0.32 mm
Largo: 23.5 cm
Ancho: 1.7 cm
Cerdas expuestas: 3.2 cm



11540

MGO. ROJO

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 3 CEPILLOS PARA TALADRO

Cerdas de polipropileno. Zanco de cambio rápido. Para limpieza profunda de baños, alfombra, cocinas, rines, parrillas y tapicería. Compatibles con cualquier taladro. Ideal para esquinas, contornos, detalles y superficies planas.



ZANCO DE CAMBIO RÁPIDO



COMPATIBLE CON CUALQUIER TALADRO



28152

1/4"

CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL®

CEPILLO DE ACERO AL CARBONO

Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia. Doble mango fabricado en polipropileno con cubierta de TPR. Diseño que permite aplicar mayor fuerza al trabajar a 2 manos.

Número de pinceles: 156
Calibre: 0.3 mm
Largo: 24.2 cm
Ancho: 3.5 cm
Cerdas expuestas: 2.6 cm



12656

156 PINCELES

CAJA 4 / MASTER 36

JUEGO DE MINI CEPILLOS

Mangos antideslizantes de TPR. Alambre en la parte superior para trabajo detallado en áreas de difícil acceso.

Número de pinceles: 28
Calibre (acero inoxidable y latón): 15 mm
Calibre (nylon): 0.5 mm
Largo: 18 cm
Ancho: 1.3 cm
Cerdas expuestas: 1.6 cm

**INCLUYE**

1 Cepillo de alambre de latón
1 Cepillo de alambre de acero inoxidable
1 Cepillo de alambre de acero nylon

10652

3 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 32

CEPILLO DE ALAMBRE CERDAS

Cerdas fabricadas con alambre de acero inoxidable de alta resistencia. Mango fabricado en polipropileno.

Calibre: 0.35 mm
Largo: 26.5 cm
Ancho: 3.2 cm
Cerdas expuestas: 2.8 cm



10656

64 PINCELES

CAJA 4 / MASTER 36

CEPILLO DE ALAMBRE CERDAS

Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia. Mango fabricado en polipropileno.

Calibre: 0.35 mm
Largo: 29.5 cm
Ancho: 2.7 cm
Cerdas expuestas: 3.2 cm



11553

51 PINCELES

CAJA 6 / MASTER 36

CEPILLO DE ALAMBRE SIN MANGO

Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia. Base fabricada en polipropileno.

Calibre: 0.35 mm
Largo: 17 cm
Ancho: 4.9 cm
Cerdas expuestas: 3.2 cm



11556

114 PINCELES

CAJA 6 / MASTER 36

CEPILLO COPA TRENZADO

Fabricadas de acero al carbono. Acabado áspero. Para trabajo pesado, desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura. Eje M14 compatible con otras marcas del mercado.

Calibre: 0.3 mm (0.012").

Calibre: 0.5 mm (0.020")



PARA ESMERILADORAS DE 7" Y 9"



14185

TRENZADO FINO

17532

TRENZADO GRUESO

CAJA 4 / MASTER 24

CEPILLO COPA TRENZADO

Fabricadas de acero al carbono. Acabado áspero. Para trabajo pesado, desbaste rápido como limpieza de metales y cordones de soldadura. Eje 5/8"-11 son compatible con otras marcas del mercado.

Calibre: 0.5 mm (0.020")



PARA ESMERILADORAS DE 7" Y 9"



17531 TRENZADO GRUESO

CAJA 4 / MASTER 24

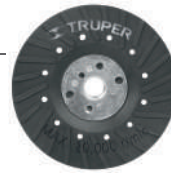
RESPALDO PARA DISCO DE LIJA 4 1/2"

Fabricados de polietileno. Con canales de enfriamiento para mayor rendimiento del disco. Gran resistencia y flexibilidad. Dan firmeza y garantizan el máximo rendimiento del disco de lija. Velocidad 20,000 rpm. Diámetro 4 1/2" (11.5 cm).

Tipo de rosca Milimétrica
Cuerda M14 x 2

Tipo de rosca Standard
Cuerda 5/8-11-UNC

PARA ESMERILADORA ANGULAR



17275 EJE M14

17273 EJE 5/8

CAJA 6 / MASTER 24

RESPALDO PARA DISCO DE LIJA 7"

Fabricados de polietileno. Con canales de enfriamiento para mayor rendimiento del disco. Gran resistencia y flexibilidad. Dan firmeza y garantizan el máximo rendimiento del disco de lija.

Diámetro: 7" (18 cm)
Velocidad: 10,000 rpm



PARA ESMERILADORA ANGULAR



17276 EJE M14

CAJA 6 / MASTER 24

MAZA CABO DE FIBRA

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 14" (355.6 mm)
Longitud de la cabeza: 131 mm
Ancho de caras: 46 mm
Dureza en caras: 60 HRc



16536 1.8 Kg

CAJA 4 / MASTER -

MAZA OCTAGONAL

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 36" (91 cm)
Longitud de la cabeza: 175 mm | 206 mm
Dureza en caras: 60 HRc



16540 4.5 Kg

16546 7.2 Kg

CAJA 2 / MASTER -

MARTILLO GALPONERO UÑA CURVA

Cabeza pulida forjada en acero alto carbono. Mango de encino con grabado láser antiderrapante. Encabado con cuña expansiva que asegura perfectamente la unión.



16752 13" - 16 oz

16753 14" - 20 oz

CAJA 6 / MASTER -

MARTILLO CERCADOR - CHAPISTA

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 con acabado laqueado, pulido. Mango fabricado en madera hickory, laqueado y encerado.

Cara cuadrada: 1 3/16" x 1 3/16" (30x30 mm)
Cara redonda: 1 1/2" (38.1 mm)
Dureza de cara cuadrada: 55 HRc
Dureza de cara redonda: 60 HRc



CHAPISTA



16864 12" - 11 oz

CAJA 4 / MASTER 24

MARTILLO PARA TERMINADOS CHAPISTA

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 con acabado aqueado, pulido. Mango fabricado en madera hickory, laqueado y encerado. Especial para filos y molduras.

Boca: 1 1/2" (38.1 mm)
Ancho de uña: 1 3/16" (30 mm)
Dureza de boca: 60 HRc
Dureza de uña: 55 HRc



CHAPISTA



16870 12" - 11 oz

CAJA 4 / MASTER 24

MARTILLO DESABOLLADOR CHAPISTA

Cabeza forjada en acero. Mango de madera con grabado láser antiderrapante. Punta larga.

Cabeza: 11 oz
Cara: 1 7/16"
Mango: 12" (30 cm)



CHAPISTA



16872 11 oz

CAJA 4 / MASTER 24

MARTILLO DE GOMA DOBLE CARA

Cara gris de TPR para golpes suaves dureza 20 shore. Cara amarilla de polipropileno para golpes sólidos dureza 70 shore. Mango de madera con grip antiderrapante. Para golpear superficies delicadas sin dañarlas.

Cabeza: 11 oz
Cara: 1 1/4"
Mango: 11" (28 cm)



► Blistet con 2 pzas

13137 11 oz

13138 REPUESTO DE CARAS DE GOMA

CAJA 4 / MASTER 40

JUEGO DE MARTILLOS Y AGUANTADORES

Entibadores y martillos forjados en acero al carbono. Para martillar placas metálicas automotrices antes del acabado. Para uso en superficies planas o curvas. Incluye estuche plástico. Cumple la norma: ASME B107.400.

INCLUYE

- 1 Martillo desabollador fino, 11 oz
- 1 Martillo desabollador punta tipo cincel, 11 oz
- 1 Martillo desabollador estándar, 11 oz
- 1 Entibador curvo, 43 oz
- 1 Entibador de tacón, 38 oz
- 1 Entibador tipo riel, 26 oz



CHAPISTA



100785 13" (33 cm) 1/4"

CAJA 1 / MASTER 4



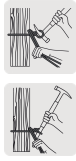
MARTILLO ALAMBRADOR

Cabeza forjada en acero. Mango de acero reforzado con grip antiderrapante de doble inyección que reduce las vibraciones.

Uña: Recta
Cabeza: 16 oz
Cara: 1 1/4"
Mango: 17" (43 cm)



ALOJAMIENTO
IMANTADO
PARA CLAVOS



PARA HACER
AMARRES CON
LA UÑA



PARA HACER
AMARRES CON
EL MANGO



CARA FRESADA
QUE PERMITE
UN IMPACTO
SIN DESLIZAMIENTO



10754 16 oz

CAJA 2 / MASTER 16

MARTILLO MANGO TUBULAR

Mango tubular para trabajo pesado con grabado antiderrapante. Fabricado de acero, totalmente pulido.

Uña: Curva
Cabeza: 16 oz
Cara: 27 mm
Mango: 15" (38 cm)



10914 16 oz

CAJA 4 / MASTER -

MARTILLO DE BOLA

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 rectificada. Doble tratamiento térmico en ambas caras. Mango de madera de hickory americano estufado.

Cara: 19/16"
Dureza en cara: 57 HRc
Dureza en bola: 57HRc



MANGO
CONGRIP

16900 12" - 8 oz

16901 14" - 12 oz

16902 14" - 16 oz

16903 15" - 24 oz

16904 16" - 32 oz

CAJA 4 / MASTER -

MARTILLO DE UÑA RECTA

Cabeza forjada en acero, cara totalmente pulida. Mango de fibra de vidrio con grip de doble inyección que reduce las vibraciones del golpe.

Uña: Recta
Cabeza: 16 oz
Cara: 1 1/8"
Mango: 13" (33 cm)



ALOJAMIENTO
IMANTADO
PARA CLAVOS

19997 16 oz

CAJA 4 / MASTER 32

MARTILLO DE BOLA

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 rectificada. Doble tratamiento térmico en ambas caras. Mango de madera de hickory americano estufado.

Cara: 13/16"
Dureza en cara: 57 HRc
Dureza en bola: 57HRc



19682 11" - 4 oz

CAJA 4 / MASTER -

MARTILLO PULIDO UÑA CURVA

Cabezas forjadas en acero. Mangos de madera con grip antiderrapante.

Cara: 1 1/8"
Mango: 14" (36 cm)



ALOJAMIENTO
IMANTADO
PARA CLAVOS

16654 16 oz

CAJA 4 / MASTER 32

MARTILLO MANGO TUBULAR

Cabeza de acero con acabado pulido. Mango tubular para trabajo pesado con grabado antiderrapante. Uña curva con diseño óptimo para sacar clavos.

Cabeza: 16 oz
Mango: 15" (38 cm)
Cara: 1 1/8"
Tipo de uña: Curva



16701 16 oz

CAJA 4 / MASTER 16

MARTILLO MANGO FIBRA DE VIDRIO

Cabeza forjada en acero, cara totalmente pulida. Mango de fibra de vidrio con grip de doble inyección que reduce las vibraciones del golpe.

Uña: Curva
Cabeza: 16 oz
Cara: 1 1/8"
Mango: 13" (33 cm)



ALOJAMIENTO
IMANTADO
PARA CLAVOS

19710 16 oz

CAJA 4 / MASTER 32

MAZA CABO DE FIBRA

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 14" (355.6 mm)
Longitud de la cabeza: 120 mm
Ancho de caras: 41.8 mm
Dureza en caras: 60 HRc



CON ABSORBEDOR
DE IMPACTOS

19883 1.5 Kg

CAJA 4 / MASTER -

MAZA OCTAGONAL

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 36" (91 cm)
Longitud de la cabeza: 145.5 mm
Ancho de caras: 54.3 mm
Dureza en caras: 60 HRc



CON ABSORBEDOR
DE IMPACTOS

19884 2.7 Kg

CAJA 2 / MASTER -

MARTILLO GALPONERO

Cabeza forjada en acero alto carbono con acabado semipulido. Mango de madera de encino, laqueado y encerado. Encabado con cuña expansiva que asegura perfectamente la unión.

Uña: Curva
Cabeza: 16 oz
Boca: 1 1/8" (28.5mm)
Mango: 13" (330 mm)



22290 -

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL

MAZO DE GOMA BLANCA

Cabezas de hule 100% virgen, blancas que no ensucian, no dañan la superficie. Mangos de madera. Ideales para duela, zócalos y superficies delicadas. Excede la norma: Especificación Federal: GGG-H-33a



- 16930 8 oz
- 16931 16 oz
- 16932 24 oz

CAJA 4 - 4 - 4 / MASTER 24 - 24 - 16

MAZA DE BRONCE

Cabezas fabricadas en bronce. Mangos de madera. Antichispas, ideales para golpear otros metales dentro de ambientes explosivos. Ideales para bujes, transmisiones y troqueles. Mangos hickory 10-3/4 (27 cm) y 13 1/2" (34 cm).



- 10576 29 oz
- 10575 53 oz

CAJA 2-2 / MASTER 8-8

MAZA DE GOMA

Cabeza fabricada en neopreno. Mango de madera. Proporciona impactos poderosos sin dañar las superficies.



- 20565 8" - 33 cm
- 20566 16" - 34 cm
- 20567 24" - 41 cm

CAJA 4 / MASTER - **PRETUL**

MARTILLO / PIQUETA

Forjada en acero al carbono. Afilado en punta y escoplo. Mango con TPR que reduce las vibraciones del golpe.

Cabeza: 1.3 lb (20 oz)
Escoplo: 1 9/16" (40 mm)
Largo total: 14" (36 cm)



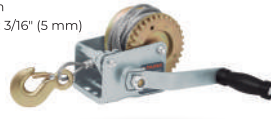
- 19915 14"

CAJA 4 / MASTER 24

MALACATE

Cuerpo, engranaje y cable fabricados en acero. Gancho forjado en acero medio carbono con cierre de seguridad. Manivela de suave funcionamiento con manija de polipropileno. Activación automática de freno.

Capacidad máxima de arrastre: 335 Kg
Relación de engranajes: 3:1:1
Apertura del gancho: 3/4" (19 mm)
Largo del cable: 7 m
Diámetro del cable: 3/16" (5 mm)
Peso: 2 kg



- ▶ **CON CABLE Y GANCHO** 14719 300 Kg
- ▶ **SIN CABLE** 14722 300 Kg

CAJA 1 / MASTER 6

APAREJO A CADENA

Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360°. Mecanismo de triple engranaje. Sistema de frenado con doble trinquete que proporciona mayor seguridad.

Levantamiento estándar: 3 m
Largo de cadena: 3.25 m
Espesor de eslabones: 6 mm
Apertura del gancho: 26 mm
Peso: 12.3 Kg



GANCHOS DE ACERO



- 16824 1 TN

CAJA 1 / MASTER -

APAREJO A CADENA

Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360°. Mecanismo de triple engranaje. Sistema de frenado con doble trinquete que proporciona mayor seguridad.

Levantamiento estándar: 3 m
Largo de cadena: 3.33 m
Espesor de eslabones: 8 mm
Apertura del gancho: 31 mm
Peso: 19.3 Kg



GANCHOS DE ACERO



- 16826 2 TN

CAJA 1 / MASTER -

APAREJO A CADENA

Mecanismo de doble trinquete para un máximo control de carga. Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360° y pestaña de seguridad. Sistema de palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga. Mango con grip antiderrapante.

Levantamiento estándar: 1.5 m
Espesor de eslabón: 8 mm
Apertura de gancho: 31 mm
Longitud de la palanca: 365 mm
Peso: 10.1 Kg



GANCHOS DE ACERO



- 16842 1.5 TN

CAJA 1 / MASTER -

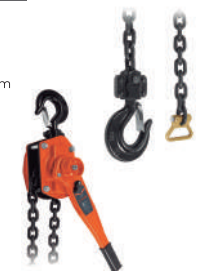
APAREJO A CADENA

Mecanismo de doble trinquete para un máximo control de carga. Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360° y pestaña de seguridad. Sistema de palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga. Mango con grip antiderrapante.

Levantamiento estándar: 1.5 m
Espesor de eslabón: 10 mm
Apertura de gancho: 28 mm
Longitud de la palanca: 365 mm
Peso: 17.4 Kg



GANCHOS DE ACERO



- 16843 3 TN

CAJA 1 / MASTER -

BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN

Tubo fabricado en polisulfuro de fenileno (PPS) que proporciona una extraordinaria resistencia a químicos corrosivos aún a temperaturas elevadas. Cuerpo de hierro con tubo interno fabricado en plástico.

Capacidad de flujo: 0.25 L/bombeo
Longitud del tubo: 40" (102 cm)
Diámetro del tubo: 1 1/4"
Peso: 2.2 Kg

TUBO AJUSTABLE A DIFERENTES TAMAÑOS HASTA 200 LITROS



RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



RESISTENTE A ÁCIDOS



- 16856 28 Lts

CAJA 1 / MASTER 6

BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN DE PALANCA

Cuerpo y tubo fabricados en acero. Con recubrimiento de cromo para mayor durabilidad. Tubo telescópico ajustable a diferentes tamaños de tamboro hasta 200 litros. Resistente a lubricantes.

Capacidad de flujo: 0.3 L/bombeo
Longitud del tubo: 88 cm
Diámetro del tubo: 1"
Peso: 1.9 kg

TUBO DE ACERO



- 16857 31 Lts

CAJA 1 / MASTER 10

BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN

Cuerpo de hierro. Tubo de descarga y succión fabricados en acero.

Capacidad de flujo: 0.3 L/bombeo
Longitud del tubo: 100 cm
Diámetro del tubo: 1 1/4" (31.7mm)



- 10067 25 Lts

CAJA 1 / MASTER 4

ACEITERA FLEXIBLE

Aplicadores flexibles. Mecanismos internos metálicos. Boquillas con punta de latón sólido.



14870 180 ML 14874 500 ML

CAJA 6 - 6 / MASTER 36 - 36

BOTE PARA MEZCLA DE GASOLINA Y ACEITE 1L

Fabricado de polietileno de alta densidad. Boquilla reducida que facilita la descarga. Boca amplia para llenado. Marcas que permiten preparar la mezcla correcta 50:1, 32:1, 40:1, 25:1, 16:1. Marca para mezcla de 500 ml o 1 L.



101780 1 L

CAJA 4 / MASTER 32

ENGRASADORA A PALANCA

Cabeza de aluminio. Cilindro estriado para un mejor agarre. Palanca de recorrido corto que facilita su uso en espacios estrechos. 3 Sistemas de carga: succión, cartucho y granel.

Capacidad: 14 oz (400 g)
Presión máxima de trabajo: 4,500 lb/pulg²
Longitud del cuerpo: 27.5 cm
Peso: 1.35 Kg



14859 6000 PSI

CAJA 2 / MASTER 16

MINI ENGRASADORA DE PALANCA

2 posiciones de salida: frontal y superior. Extensión rígida. 2 sistemas de carga: cartucho y granel. Incluye cartucho de repuesto de 85 g.

Capacidad: 3 oz
Presión máxima de trabajo: 3,000 PSI



2 POSICIONES DE SALIDA



14911 3000 PSI

CAJA 4 / MASTER 16

MORZA PARA CAÑO

Cuerpo fabricado de hierro nodular con práctico apoyo y doblador de tubos. Mordazas dentadas fabricadas de acero al carbono. Manija deslizante tipo "T" para mayor torque.

Capacidad: 2" (50.8 mm)
Peso: 3.3 Kg



17705 2"

CAJA 2 / MASTER 16

PISTOLA PARA CARTUCHO

Construida con tensores de acero remachados doblemente al mango. Mango de aluminio inyectado. Émbolo de espiga de acero con sección hexagonal que mejora el trinquete.

Medida de cartucho: 8 1/2" x 2" (216 x 50 mm)
Mango: Tipo "T"
Longitud: 32 cm
Peso: 360 g



17550 32 cm

CAJA 6 / MASTER 36

PISTOLA PARA CARTUCHO

Cuerpo fabricado en acero tipo medio barril. Mango de aluminio inyectado. Doble varilla de empuje y medición. Muela robusta de acero para asegurar el trinquete.

Medida de cartucho: 8 1/2" x 2" (216 x 50mm)
Mango: Tipo "T"
Longitud: 38 cm
Peso: 840 g



17558 28 cm

CAJA 4 / MASTER 16

PISTOLA CALAFATEADORA REFORZADA

Cuerpo de acero y maneral de aluminio. Aguja para destape. Pistola reforzada.



101280 REFORZADA

CAJA 4 / MASTER 16

PISTOLA PARA CARTUCHOS A CREMA

Fabricada en lámina de acero. Sistema de barra dentada (cremallera) que evita derrapes.

Medida de cartucho: 21.8 x 5.15 cm
Mango: Tipo "T"
Longitud: 32 cm
Peso: 420 g



22801 32 cm

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

REMACHADORA PROFESIONAL

Cuerpo fabricado en aluminio con cilindro de acero al carbono. Mordazas fabricadas en acero aleado para mayor resistencia. Mayor fuerza al remachar. 4 Boquillas intercambiables: 3/32" (2.4 mm), 1/8" (3.2 mm), 5/32" (4 mm) y 3/16" (4.8 mm).

Longitud: 10" (254 mm)
Peso: 670 g



17960 1 LLAVE

CAJA 3 / MASTER 36

REMACHADORA FUELLE

Cilindro fabricado en acero templado. Acordeón fabricado en acero. Sistema de palanca posterior operable a mano y sin esfuerzo. 5 Boquillas intercambiables: 1/8" (3.2mm), 5/32" (4mm), 3/16" (4.8mm), 15/64" (6mm) y 1/4" (6.4mm).

Longitud (sin extender): 31.5 cm
Peso: 2.06 Kg



17962 1 LLAVE

CAJA 2 / MASTER 12

REMACHADORA PROFESIONAL 8"

Boquillas de cambio rápido sin necesidad de herramienta. Mango ergonómico antiderrapante. Sistema de presión ajustable para remachado. Fácil mantenimiento. Para remaches de 3/32", 1/8", 5/32" y 3/16". Largo: 8" (22 cm).



100333

8"

CAJA 3 / MASTER 24

expert**REMACHADORA**

Cilindro fabricado en acero templado. Mangos recubiertos con vinilo para mayor comodidad. 4 Boquillas intercambiables: 3/32" (2.4mm), 1/8" (3.2mm), 5/32" (4mm) y 3/16" (4.8mm).

Longitud: 10" (254 mm)
Peso: 580 g



22850

1 LLAVE

CAJA 3 / MASTER 36

PRETUL**PUNZÓN PARA MARCAR**

Fabricados en acero al cromo SAE 5140. Ángulo de 90° en la punta lo cual les permite dejar una huella visible en la superficie que se aplica.



12219

5/6"

12220

3/8"

CAJA 12 / MASTER 48

SOLDADOR PARA GAS BUTANO

Cuerpo fabricado de latón. Válvula 1/4 de vuelta. Difusor de calor para direccionar la flama y calentar más rápido el área de trabajo. Ajuste preciso de flama. Encendido manual.

Longitud: 120 mm
Altura: 41 mm
Diámetro del soplete: 22.8 mm
Peso: 190 g

INCLUYE

1 Boquilla de repuesto



11985

120 mm

CAJA 6 / MASTER 36

SOLDADOR PARA GAS BUTANO

Boquilla metálica con enc electrónico p/lata de 1/4 vuelta. Cuerpo de aluminio. Ajuste preciso de flama. Encendido instantáneo. Difusor de calor para direccionar la flama y calentar más rápido el área de trabajo.

Largo: 143 mm



11987

143 mm

CAJA 6 / MASTER 36

PINZA PORTA ELECTRODOS

Mordazas fabricadas en latón. Resistentes cubiertas aislantes de fibra de vidrio. Alto contenido de aleación de cobre para una excelente conductividad eléctrica. Mordaza para colocar el electrodo en diferentes posiciones.

Longitud: 229 mm
Ø Máx. electrodo: 6.4 mm
Calibre máximo: 3 AWG
Peso: 340 g



24232

300 A

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL**PINZA PORTA ELECTRODOS**

Llaves combinadas y flexómetro para cualquier tipo de trabajo. Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

Longitud: 253 mm
Ø Máx. electrodo: 6.4 mm
Calibre máximo: 2 AWG
Peso: 465 g



24233

500 A

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL**PINZA DE MAZA PARA SOLDADORA**

Fabricada en lámina de acero. Conexiones y mordazas de latón para mayor conductividad. Acabado cromado resistente a la corrosión. Resorte de acero templado y galvanizado de alta presión para asegurar el contacto.



24234

300 A - 170 mm

24235

500 A - 210 mm

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL**ENCENDEDOR MANUAL DE CHISPA**

Fabricado en acero. Cazuela niquelada y mango cromado que proporcionan mayor resistencia a la corrosión. Encendido fácil y rápido.

Longitud: 18.5 cm
Ancho: 3 cm



19271

-

CAJA 6 / MASTER 36

PIEDRA DE RESPUESTO PARA ENCENDEDOR

Cuerpo fabricado de acero.



19272

5 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 300

FILTRO Y REGULADOR DE AIRE

Cuerpo fabricado en aluminio. 2 Escalas de medición: BAR y PSI. Proporciona una presión de aire constante y controlada.

Conexión: 1/4 NPT
Presión máxima: 965.2 kPa (140 PSI)
Presión óptima de trabajo: 344.7 kPa (50 PSI)
Temperatura máxima: 60 °C
Rango de escala: 0 - 10 BAR
Peso: 504 g



18238

1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 20

PISTOLA METÁLICA PARA SOPLETEAR

Cuerpo fabricado de aluminio. Gatillo de acero.
Boquilla con extensión para flujo de aire dirigido.

Presión máxima: 90 psi
Cuerpo de aluminio
Conexión 1/4" NPT.
Boquilla con extensión de 4" (10 cm)



19235 1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 20

PISTOLA PARA RECUBRIMIENTO

Para aplicar una gran variedad de materiales base agua o aceite.

Presión máxima: 90 psi
Cuerpo de aluminio
Conexión: 1/4" NPT



FÁCIL DE USAR
CON CUALQUIER
TIPO DE RECIPIENTE



19232 90 PSI

CAJA 2 / MASTER 20

VÁLVULA INFLADOR CABEZA DOBLE

Cabeza fabricada en zamac con acabado en cromo.
Cuerpo y conector fabricados en latón sólido.
Cabeza grande que facilita el ensamble en válvulas, llantas de camión y microbús.

Conexión: Hembra
Entrada: 1/4 NPT
Longitud: 6" (165.1 mm)
Presión máxima: 600 psi



19089 1/4 NPT

CAJA 6 / MASTER 48

TRAMPA DE AGUA

Cuerpo fabricado en aluminio y policarbonato.
Fácil de adaptar a la manguera y pistola de aire.
Separa agua y aceite con un mínimo de presión.

Cuerda: 1/4 NPT
Presión máxima de trabajo: 120 PSI



19027 1/4 NPT

CAJA 6 / MASTER 24

PISTOLA PARA LIMPIEZA DE MOTORES

Elimina la grasa, suciedad de motores, transmisiones y piezas. Para rociar una gran variedad de aceites, productos de limpieza y antioxidantes.

Presión máxima: 90 psi
Cuerpo de aluminio, vaso de acero y boquilla de bronce
Conexión 1/4" NPT
Varilla de 8" (20 cm)



19236 900 ml

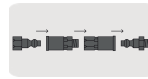
CAJA 2 / MASTER 20

JUEGO DE CONECTORES PARA COMPRESOR

Fabricados en acero cromado.

INCLUYE

1 Conector rápido tipo "M" (macho)
1 Conector rápido tipo "F" (hembra)
1 Cople rápido tipo "F" (hembra)
1 Cople rápido tipo "M" (macho)



27020 1/4 NPT

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL

TRAMPA DE AGUA Y LUBRICACIÓN

Cuerpo fabricado en aluminio y zamac. Regulador con manómetro para controlar la salida y presión de aire.
Proporciona una presión de aire constante y controlada.

Conexión: 1/4 NPT
Presión máx. de trabajo: 965 kPa (140 PSI)
Presión ópt. de trabajo: 345 kPa (50PSI)
Rango de escala de medición: 0-10 BAR
Temperatura máxima: 60°C (140°F)



19238 1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 20

INFLADOR DOBLE CON CALIBRADOR

Cuerpo fabricado en zamac con válvulas de latón y manguera de hule de uso rudo. Válvula de liberación de presión. Medidor de mirilla para mayor precisión.
Escala de medición de 10 a 120 PSI con incrementos cada 2 lb.

Presión máxima: 120 PSI
Longitud total: 50 cm
Longitud de manguera: 28 cm
Cuerda: 1/4 NPT

MEDIDOR DE MIRILLA
PARA MAYOR PRECISIÓN



19028 120 PSI

CAJA 3 / MASTER 12

PISTOLA PARA SOPLETEAR

Resistente cuerpo fabricado en aluminio. Flujo de aire variable controlado por el gatillo. Diseño compacto.

Presión máxima: 90 PSI
Rango de presión: 10 a 90 PSI
Entrada del conector: 1/4-18 NPT
Boquilla con extensión de 9" (23 cm)

INCLUYE

1 Boquilla con extensión (tubo)
1 Boquilla cónica



10647 90 PSI

CAJA 2 / MASTER 20

DESTORCEDOR DE ALUMINIO

Cuerpo fabricado en zinc con acabado color negro.
Conector hembra fabricado en latón. Conexiones hembra y macho.

Cuerda: 1/4 - 18 NPT
Longitud: 37 mm
Ancho: 27 mm
Peso: 110 g



19086 18 NPT

CAJA 6 / MASTER 144

REGULADOR DE AIRE

Cuerpo fabricado en zamac.
3 Escalas de medición: kg/cm², kPa y PSI.

Cuerda: 1/4 NPT
Presión máxima: 160 PSI
Peso: 125 g



19239 1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 50

TRAMPA DE AGUA

Cuerpo fabricado en aluminio y policarbonato.
Fácil de adaptar a la manguera y pistola de aire.
Separa agua y aceite con un mínimo de presión.

Cuerda: 1/4 NPT
Presión máxima de trabajo: 120 PSI



19027 1/4 NPT

CAJA 6 / MASTER 24

INFLADOR DOBLE CON CALIBRADOR

Cuerpo fabricado en zamac con válvulas de latón y manguera de hule de uso rudo. Válvula de liberación de presión. Medidor de mirilla para mayor precisión.
Escala de medición de 10 a 120 PSI con incrementos cada 2 lb.

Presión máxima: 120 PSI
Longitud total: 50 cm
Longitud de manguera: 28 cm
Cuerda: 1/4 NPT

MEDIDOR DE MIRILLA
PARA MAYOR PRECISIÓN



19028 120 PSI

CAJA 3 / MASTER 12

MULTIHERRAMIENTA

Fabricada de acero inoxidable. Seguro de bloqueo.
Funciones de pinza de punta, mordaza curva, cizalla para corte, pela cable, 2 desarmadores planos, desarmador de cruz, sierra, navaja, navaja, entada, destapador, abrelatas, tijera y anillo para argolla. Incluye estuche.

Pinza de punta 1
Mordaza curva 1
Cizalla para corte 1
Pela cable 1
Desarmadores planos 2
Desarmador de cruz 1
Sierra 1
Navaja 1
Navaja dentada 1
Destapador 1
Abrelatas 1
Tijera 1
Anillo para argolla 1



11246 14 FUN.

CAJA 2 / MASTER 12

JUEGO DE ACCESORIOS PARA COMPRESORES

INCLUYE

Pistola de aire, cuerda 1/4" NPT
 2 Conectores rápidos tipo "M", conexión macho de bronce
 2 Coples rápidos tipo "F", conexión hembra de bronce
 2 Conectores rápidos tipo "F", conexión hembra de bronce
 Inflador de cabeza sencilla de bronce
 Boquilla cónica de bronce
 Boquilla de alta presión
 Niple tipo "FF", conexión hembra de bronce
 Niple tipo "MM", conexión macho de bronce
 Válvula para inflar balones
 Reductor para válvula de bronce
 Manguera de resorte de polietileno, 7.5 m
 Ideal para limpiar, inflar y calibrar

PARA CONEXIÓN
 RÁPIDA DE 1/4" NPT



19094 15 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 16

MANGUERA ESPIRALADA

Manguera fabricada de polietileno. Conexiones macho fabricadas en latón.

Longitud: 15m (49 ft)
 Diámetro interior: 1/4"
 Diámetro exterior: 6,3 mm
 Conexiones: 1/4 NPT
 Presión máxima: 1378 kPa
 Color: Naranja
 Peso: 210.4 g



EXTENSIÓN MÁXIMA



19075 15 m

CAJA 1 / MASTER 20

LLAVE NEUMÁTICA DE IMPACTO INDUSTRIAL

Carcasa de aluminio pulido. Materiales internos en acero al cromo molibdeno. Mayor tiempo de vida útil Mecanismo Twin Hammer: Mecanismo de impacto de yunque con doble martillo que golpea dos veces por cada revolución, brinda alto torque al arranque y es constante durante periodos de uso prolongado, ideal para trabajo pesado. Con anillo de fricción para cambio rápido de dados y agujero pasante para pin retenedor. Escape en aire en el maneral, expulsa el aire lejos de la pieza de trabajo y del operador. Regulador de velocidad, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo. Vástago de 203,2 mm (8") ideal para lugares estrechos y profundos.

Capacidad de impulsor de cuadro: 25,4 mm (1")
 Capacidad de tornillos: 44,5 mm (1 3/4")
 Torque máximo: 2.445 Nm (1.800 lb-ft)
 Nivel de ruido: 107 dB
 Vibración: > 2.5 m/s²
 Velocidad: 4.000 rpm
 Longitud total: 540 mm (21.2")
 Presión de aire: 621 kPa (90 PSI)
 Consumo de aire: 9.5CFM (269 l/min) @90 PSI

Entrada de aire: 1/2 NPT
 Diámetro interno de la manguera: 19 mm (3/4")
 Desalajo de aire: Inferior
 Peso (Sin accesorios): 11 kg



MECANISMO
 TWIN HAMMER



CUADRO



11186 2,440 Nm

CAJA 1 / MASTER 2

MINIESMERILADORA NEUMÁTICA

Carcasa de aluminio pulido. Palanca de gatillo que se adapta al mango para mejor agarre y mayor control. Conexión de entrada de aire 1/4" NPT.

Consumo nominal: 2.5 CFM @ 90 psi
 Velocidad sin carga: 25,000 rpm
 Conexión de entrada de aire: 1/4" NPT
 Diámetro interno de manguera: 3/8" (10 mm)
 Desalajo de aire: Frontal
 Dimensiones (Alto x largo): 12 x 3 cm
 Ciclo de trabajo: Continuo (Lubrique constantemente)
 Peso: 0.3 kg



11188 25,000 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

MATRACA NEUMÁTICA

Materiales internos en acero al cromo manganeso titanio, para mayor tiempo de vida útil. Carcasa de aluminio pulido. Palanca de gatillo que se adapta al mango para facilitar el agarre y el control

Velocidad sin carga: 150 rpm
 Consumo nominal: 3CFM@90 PSI
 Máximo torque: 50 lb/ft
 Entrada de aire: 1/4 NPT
 Diámetro interno manguera: 3/8"
 Desalajo de aire: Frontal
 Ciclo de trabajo: Continuo (Lubrique constantemente)
 Cuadro: 1/2"
 Peso: 1.2 kg.



11189 68 Nm

CAJA 1 / MASTER 4

TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE

Carcasa de aluminio pulido. Mango con cubierta antiderrapante para un mejor control. Sistema reversible. Desalajo de aire por el mango.

Velocidad libre: 1.800 rpm
 Consumo de aire: 4 CFM
 Conexión de entrada: 1/4 NPT
 Diámetro interno de la manguera: 3/8" (9.5mm)
 Capacidad de broquero: 3/8" (9.5mm)
 Nivel de ruido: 83 dB
 Presión de aire: 90 PSI
 Nivel de vibración: >2.5 m/s²
 Longitud total: 17.5 cm
 Peso: 1.1 kg



19368 1.800 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE

Carcasa de aluminio pulido. Mango con cubierta antiderrapante para un mejor control. Sistema reversible. Desalajo de aire por el mango.

Velocidad libre: 800 rpm
 Consumo de aire: 4 CFM
 Conexión de entrada: 1/4 NPT
 Diámetro interno de la manguera: 3/8" (9.5mm)
 Capacidad de broquero: 1/2" (12.7mm)
 Nivel de ruido: 83 dB
 Presión de aire: 90 PSI
 Nivel de vibración: >2.5 m/s²
 Longitud total: 21 cm
 Peso: 1.4 kg



19369 800 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

LLAVE NEUMÁTICA DE IMPACTO INDUSTRIAL

Mecanismo Twin Hammer, da 2 golpes por vuelta. Cuerpo de aluminio pulido y carcasa de clutch de acero. Botón reversible de fácil ajuste. Regulador de torque de 5 velocidades. Impulsor de cuadro con anillo de fricción para cambio rápido de dados.

Impulsor de cuadro: 1/2" (12.7 mm)
 Velocidad sin carga: 7.000 rpm
 Consumo nominal: 4.4 CFM@90 PSI
 Máximo torque: 400 lb/ft (542 Nm)
 Presión de aire: 621 kPa (90 PSI)
 Conexión de entrada de aire: 1/4 NPT
 Diámetro interno de manguera: 3/8" (9.5 mm)
 Desalajo de aire: Frontal
 Nivel de ruido: 115 Db

Ciclo de trabajo: Continuo (Lubrique constantemente)
 Longitud total: 6.5" (165 mm)
 Peso (sin accesorios): 2.6 Kg



CUADRO



MECANISMO
 TWIN HAMMER

11187 542 Nm

CAJA 1 / MASTER 4

LLAVE NEUMÁTICA IMPACTO

Carcasa de aluminio pulido. Con anillo de fricción para cambio rápido de dados. Ciclo de trabajo continuo. Mecanismo Twin Hammer (dos golpes por vuelta en ambas caras de la embocadura). Materiales internos en acero al cromo níquel molibdeno. 3 Velocidades reversibles para mejor control y sentido de rotación. Desalajo de aire regulable, evita molestias al operador.

Velocidad sin carga: 6.000 rpm
Consumo nominal: 6CFM@90 PSI
Máximo torque: 750 lb/ft
Entrada de aire: 3/8 NPT
Diámetro interno de la manguera: 1/2"
Desalajo de aire: Frontal
Cuadro: 3/4"
Peso: 4.3 kg



16889 1,017 Nm

CAJA 1 / MASTER 4

PUNTAS PARA MARTILLO NEUMÁTICO

Fabricados en acero SAE 4130.

Diámetro del zanco: 10 mm
Diámetro del cuerpo: 12 mm
Longitud: 177 mm
Dureza: 50 H



19387 5 CINCELES

CAJA 4 / MASTER 16

JUEGO DE PUNTAS Y GANCHOS MULTIUSO

Para alinear perforaciones en hojas de lámina, perforar cuero, hacer guías de clavos y tornillos en madera.

INCLUYE

- 1 Gancho completo
- 1 Gancho ángulo 90°
- 1 Gancho ángulo 45°
- 1 Punzón recto



14210 4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

CEPILLO PARA LIMPIAR BORNES DE BATERÍA

Cerdas de acero. Limpia el interior y exterior de tuberías, así como terminales y postes de baterías.



LIMPIA EL INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBERÍAS, ASÍ COMO TERMINALES Y POSTES DE BATERÍAS



17110 4 EN 1

CAJA 6 / MASTER 96

LIJADORA ORBITAL NEUMÁTICA

Mecanismo Random Orbit. Diseño práctico y ergonómico con carcasa de aluminio pulido. Desalajo de aire posterior. Velocidad variable.

Velocidad libre: 12.000 rpm
Tamaño de disco: 6" (152.4 mm)
Nivel de ruido: 85 dB
Nivel de vibración: > 2.5 m/s²
Eje portadiscos: 3/16" (5 mm)
Longitud total: 6 1/4" (158.7 mm)
Presión de aire: 90 PSI
Consumo de aire: 2.5 CFM
Conexión de entrada: 1/4 NPT
Diámetro interno de la manguera: 1/4" (6.3 mm)
Peso: 880 g



19382 12.000 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

BROQUERO PARA MARTILLO NEUMÁTICO

Fabricado en acero SAE 1008.

Para modelo: TPN-711
Dimensiones: 43.5 x 67mm



19388 -

CAJA 4 / MASTER 16

ESPEJO TELESCÓPICO DE INSPECCIÓN

Cuerpo fabricado en latón. Espejo articulado con juntas de tipo bola doble que permiten mover el espejo en cualquier dirección. Mango de PVC antiderrapante para un agarre más confortable.

Extensión mínima: 7.6" (195mm)
Extensión máxima: 14.1" (360mm)
Diámetro de espejo: 2" (50.8mm)
Peso: 58 g



14544 2"

CAJA 4 / MASTER 24

IMÁN EXTENSIBLE

Extensión tipo antena fabricada en latón. Clip tipo bolígrafo.

Capacidad de levante: 1.5 Kg
Extensión mínima: 118 mm
Extensión máxima: 630 mm
Peso: 24.5 g



14140 1.5 Kg

CAJA 6 / MASTER 72

MARTILLO NEUMÁTICO

Carcasa de aluminio pulido. Desalajo de aire frontal. Cambio de cincel fácil y rápido. Vástago redondo.

Disparos por minuto: 3.500 BPM
Consumo de aire: 3 CFM
Conexión de entrada: 1/4 NPT
Diámetro interno de manguera: 3/8" (9.52mm)
Diámetro del pistón: 3/4" (19mm)
Diámetro de acoplamiento de cincel: 0.401" (10.1mm)
Nivel de ruido: 114 dB
Nivel de vibración: > 2.5 m/s²
Presión de aire: 90 PSI
Longitud total: 7.8" (198mm)
Peso: 1.54 kg



19383 3.500 Bpm

CAJA 1 / MASTER 4

VÁLVULA PARA INFLAR

Cabeza y conector fabricados en zamac. Tubo fabricado en acero. Fácil de usar.

Conexión: 1/4 NPT
Longitud: 6"



21694 -

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

ESPEJO TELESCÓPICO RECTANGULAR

2 LEDs para lugares oscuros. Mango ergonómico antideslizante. Cabeza articulada 360°. Ideal para inspección en lugares de difícil acceso. Utiliza 2 pilas CR-2032 incluidas.



101962 360°

CAJA 4 / MASTER 24

CEPILLO PARA LIMPIAR BORNES DE BATERÍA

Cerdas de acero. Limpia el interior y exterior de tuberías, así como terminales y postes de baterías.



LIMPIA EL INTERIOR Y EXTERIOR DE TUBERÍAS, ASÍ COMO TERMINALES Y POSTES DE BATERÍAS



17110 4 EN 1

CAJA 6 / MASTER 96

IMÁN EXTENSIBLE, FLEXIBLE DE ACERO CON LUZ LED

Fabricado de acero. Con LED para lugares oscuros. Mango comfort grip. Utiliza 3 baterías AG13, incluidas. Levanta hasta 3 kg.

Extensión máxima: 58 cm
Largo de mango: 11.4 cm



LED PARA LUGARES OSCUROS



15326 3 Kg

CAJA 6 / MASTER 72

JUEGO DE SONDAS

Hojas fabricadas en acero al manganeso. Incluye regla graduada. Tuerca de bloqueo. Graduada en milímetros y pulgadas.

Graduación: 0.002" a 0.025" (0.05 a 0.63mm)
Número de hojas: 15

TAMAÑOS DE HOJA

0.05mm	0.33mm
0.08mm	0.35mm
0.10mm	0.40mm
0.13mm	0.45mm
0.15mm	0.50mm
0.20mm	0.55mm
0.28mm	0.63mm
0.30mm	



14395 15 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE SONDAS

Hojas fabricadas en acero al manganeso. 1 Hoja de latón para tomar medidas entre componentes magnéticos. Graduada en milímetros y pulgadas. Tuerca de bloqueo.

Graduación: 0.0015" a 0.035" (0.04 a 0.88mm)
Número de hojas: 32

TAMAÑOS DE HOJA

0.04mm	0.23mm	0.43mm	0.65mm
0.05mm	0.25mm	0.45mm	0.70mm
0.06mm	0.25mm	0.48mm	0.75mm
0.08mm	0.28mm	0.50mm	0.80mm
0.10mm	0.30mm	0.53mm	
0.13mm	0.33mm	0.55mm	
0.15mm	0.35mm	0.58mm	
0.18mm	0.38mm	0.60mm	
0.20mm	0.40mm	0.63mm	



14397 32 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE

Cuerpo fabricado en acero al carbono con acabado cromado. 3 Brazos estriados para un mejor agarre. Para usarse con mando de: 1/2" y 3/8"

Capacidad mínima: 3"
Capacidad máxima: 4 1/2"



ADAPTADOR PARA USARSE CON MATRACA



APERTURA MÍNIMA Y MÁXIMA



14543 3 BRAZOS

CAJA 4 / MASTER 16

PINZA PARA ANILLOS SEEGER

Fabricada en acero al carbono. Cuatro cabezas convertibles para anillos de retención internos o externos. Mangos recubiertos de polipropileno y TPR.

Longitud: 6 1/4" (158 mm)
Dureza de cabezas: 50 HRC
Diámetro de puntas: 1.22 mm
Peso: 180 g



17355 4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

LLAVE UNIVERSAL CON CADENA

Palanca fabricada en acero al cromo molibdeno. Dientes endurecidos integrados. Para usarse en objetos de forma irregular.

Máximo diámetro de agarre: 4 3/4"
Largo: 280 mm



IDEAL PARA OBJETOS DE FORMA IRREGULAR Y LUGARES REDUCIDOS



15515 28 cm

CAJA 4 / MASTER 24

LLAVE DE FILTRO UNIVERSAL

Quijada recubierta de vinil anti derrapante. Para usarse con matraca mando de 3/8".

Capacidad mínima: 2 1/2"
Capacidad máxima: 3 7/8"



APERTURA MÍNIMA Y MÁXIMA



PARA USARSE CON MATRACA



14546 3/8"

CAJA 4 / MASTER 24

EXTRACTOR DE POLEAS - 3 BRAZOS

Brazos forjados y templados en acero al cromo vanadio para mayor dureza y resistencia. Brazos ajustables para extracciones interiores y exteriores. Tornillo con punta aguda reforzada. Cruzeta forjada de acero alta resistencia de 3 agarres.

Dureza del cuerpo: 38 HRC
Dureza del husillo: 35 HRC



APERTURA MÁXIMA

14500 3"

14503 4"



14506 6"

14509 8"

CAJA - / MASTER -

EXTRACTOR DE POLEAS - 2 BRAZOS

Brazos forjados en acero al cromo vanadio SAE 6145. Templados para mayor dureza y resistencia. Husillo de acero SAE 1045 con acabado negro fosfatado.

Dureza del cuerpo: 38 HRC
Dureza del husillo: 35 HRC



APERTURA MÁXIMA

14498 6"



14499 10"

CAJA 2 / MASTER -

EXTRACTOR PITMAN

Tubo forjado en acero al carbono. Doble tratamiento térmico para mayor resistencia y tenacidad a la deformación.

Medida de la cabeza del tornillo: 3/4" (19mm)



14513 LIGERO 54mm



14514 PESADO 63.5mm

CAJA 4 / MASTER 16

COMPRESOR DE RESORTES

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



SUJECCIÓN



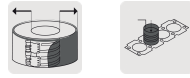
14524 RESORTES

CAJA 4 / MASTER 16

COMPRESOR PARA ANILLOS DIESEL

Lámina fabricada en acero al carbono. Bandas fabricadas en acero inoxidable. Control de embrague por mecanismo de matraca. Ajuste con llave y apertura manual.

Apertura mínima: 70 mm
Apertura máxima: 160 mm
Altura del compresor: 153 mm
Peso: 520 g



APERTURA MÍNIMA Y MÁXIMA



14522 153 mm

CAJA 2 / MASTER 6

RECTIFICADOR PARA CILINDRO DE MOTOR

Cuerpo fabricado en acero al carbono con articulaciones de zamac. Piedra de óxido de aluminio grano fino.

Apertura mínima: 2" (51mm)
Apertura máxima: 7" (178mm)
Peso: 590



14533 2" a 7"

CAJA 2 / MASTER 10

REPUESTO PARA RECTIFICADOR

Base fabricada en acero al carbono. Piedra de óxido de aluminio grano fino.

Longitud: 101 mm
Peso: 27 g



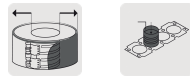
14534 3 PIEDRAS

CAJA 6 / MASTER 36

COMPRESOR PARA ANILLOS

Cuerpo fabricado en acero inoxidable. Medida estándar para la mayoría de los automóviles. Ajuste con llave.

Apertura mínima: 2 1/8" (53.9mm)
Apertura máxima: 5" (127mm)
Altura del compresor: 3" (76.2mm)
Peso: 250 g



APERTURA MÍNIMA Y MÁXIMA



14536 3 PIEDRAS

CAJA 4 / MASTER 16

TORTUGA DE ENGANCHE

Fabricado en acero, acabado galvanizado. Enganche rápido y seguro. Ideal para instalarse en remolques.



44442 1590 kg

44443 910 kg

CAJA 4-4 / MASTER 12-12

BOCHA DE ENGANCHE

Fabricada en acero. Acabado cromado. Ideal para instalarse en la defensa de camioneta.

Capacidad de carga: 2 000 lb (910 kg)
Medida: 1 7/8" (48 mm)
Peso: 0.8 kg



44441 1 7/8"

CAJA 4 / MASTER 12

CABALLETE TRÍPODE

Fabricada con cuerpo de acero en forma piramidal. Cuerpo reforzado y soldado al mecanismo de trinquete.

Capacidad: 3 ton
Altura mínima: 304 mm
Altura máxima: 430 mm
Peso: 3.3 kg



Capacidad: 6 ton
Altura mínima: 386 mm
Altura máxima: 615 mm
Peso: 6.3 k

14843 3 TN

14845 6 TN

CAJA 1 / MASTER 2

LLAVE DE ARTILLERÍA

Acabado pavonado. Ideal para camiones, autobuses y tractores.

INCLUYE

1 Maneral que permite aplicar mayor torque



AUTOBÚS



CAMIÓN

TRACTOR

15487 1-1/16" x 1-1/4"

15488 13/16" x 1-1/2"

15489 33 mm X 3/4"

CAJA 1 / MASTER 6



LINGA CON 2 OREJAS

Banda plana 100% poliéster. Ojos planos reforzados. Ligera y flexible, se ajusta a la carga. Alta resistencia a cortes, fricción, abrasión y al desgaste.

CAPACIDAD DE CARGA SEGÚN APLICACIÓN

Vertical 3,000 kg
Enlazada 2,400 kg
Canasta (90°) 6,000 kg
Canasta (60°) 5,100 kg
Canasta (45°) 4,200 kg
Canasta (30°) 3,000 kg



17872 3" x 4 m

17873 3" x 6 m

17875 3" x 10 m

CAJA 1 / MASTER 6

LINGA PARA REMOLQUE CON GANCHOS

Ganchos de acero forjado, acabado galvanizado, con seguros de resorte de enganche rápido. Cuerda color naranja fabricada en 100% poliéster. Gran elasticidad para absorber los estiramientos. Incluye estuche plástico con asa para fácil almacenamiento y transporte.

Carga de trabajo: 2,000 Kg
Carga de ruptura: 4,000 Kg
Largo: 5.8 m
Ancho: 48 mm
Espesor: 2 mm
Peso: 1100 g



CARGA DE RUPTURA 4,000 Kg



18344 2" x 5.8 m

CAJA 1 / MASTER 12

CUERDA PARA REMOLQUE CON GANCHOS

Ganchos de acero forjado, acabado galvanizado, con seguros de resorte de enganche rápido. Cuerda fabricada de polipropileno en color naranja. Gran elasticidad para absorber los estiramientos. Incluye estuche plástico con asa para fácil almacenamiento y transporte.

Carga de trabajo: 1,000 Kg
Carga de ruptura: 2,000 Kg
Largo: 3.5 m
Ancho: 22 mm
Peso: 613 g



18345 5/8" x 3.5 m

CAJA 1 / MASTER 12

SUJETADOR MATRACA

Cinta 100% poliéster, no se deforma. Ideal para trailers y camiones. Mayor capacidad de carga. Maneral metálico. Gancho plano.

Longitud: 9 m
Ancho: 4" (102 mm)
Carga máxima: 7,500 kg
Carga de trabajo: 2,500 kg



10314 7,500 Kg

CAJA 1 / MASTER 2

SUJETADORES CON CRIQUET

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho tipo S. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 3 m
Ancho de cinta: 1" (25.4mm)
Carga de trabajo: 225 kg
Carga máxima: 675 kg



RESISTENTE AL AGUA MECANISMO DE LIBERACIÓN RÁPIDA



19281 675 Kg

CAJA 3 / MASTER 12

SUJETADORES CON CRIQUET

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho tipo S. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 4 m
Ancho de cinta: 1" (25.4mm)
Carga de trabajo: 375 kg
Carga máxima: 1,125 kg



RESISTENTE AL AGUA MECANISMO DE LIBERACIÓN RÁPIDA



19282 1,125 Kg

CAJA 3 / MASTER 6

SUJETADORES CON CRIQUET

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble tipo J. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 5 m
Ancho de cinta: 1 1/2" (38.1mm)
Carga de trabajo: 750 kg
Carga máxima: 2,250 kg



RESISTENTE AL AGUA MECANISMO DE LIBERACIÓN RÁPIDA



19283 2,250 Kg

CAJA 2 / MASTER 8

SUJETADORES CON CRIQUET

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble tipo J. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 5 m
Ancho de cinta: 1 1/4" (31.7mm)
Carga de trabajo: 333 kg
Carga máxima: 1,000 kg



RESISTENTE AL AGUA MECANISMO DE LIBERACIÓN RÁPIDA



19285 1,000 Kg

CAJA 2 / MASTER 6

SUJETADOR MATRACA

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble tipo J. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación. Longitud de cinta: 9 m. Ancho de cinta_2" (50.8mm)

Carga de trabajo: 1,000 kg
Carga máxima: 3,000 kg

Carga de trabajo: 1,666 kg
Carga máxima: 5,000 kg



RESISTENTE AL AGUA MECANISMO DE LIBERACIÓN RÁPIDA



19286 3,000 Kg 19287 5,000 Kg

CAJA 2 / MASTER 4

LLAVE CRUZ

Cuerpo de acero forjado al medio carbono de 15.5 mm. Acabado cromado. Pulida y cromada. Para remover tuercas y birlos de llantas en automóviles y camionetas. Tamaño de bocas 3/4", 13/16", 7/8" y cuadro de 1/2".

Medida: 20" (51 cm)
Tamaño de bocas: 3/4" (19 mm), 13/16" (20.6 mm), 7/8" (22.2 mm), cuadro 1/2"
Peso: 1.5 kg



CUADRO DE 1/2"

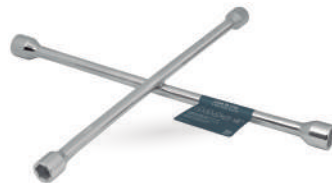


18024 20"

CAJA 3 / MASTER 12

LLAVE CRUZ PARA AUTO

Fabricada en acero. Con acabado pulido y cromado. 17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"



15480 18" 15481 20"

CAJA 4 / MASTER 16

LLAVE CRUZ PARA AUTO PLEGABLE

Llave de cruz abatible.

Diámetro de barras: 15.5 mm
Acabado: Cromado y pulido



15484 14"

CAJA 3 / MASTER 12

LLAVE CRUZ PARA AUTO

Cuerpo de acero forjado de 15.5 mm. Acabado satinado. Para remover tuercas y birlos de llantas en automóviles y camionetas. Tamaño de bocas 17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"

21800: Medida 14" (35 cm) - Tamaño: 17 mm, 3/4" (19 mm), 13/16" (20.6 mm), 7/8" (22.2 mm) - Peso: 1 kg

21801: Medida 18" (45 cm) - Tamaño: 17 mm, 3/4" (19 mm), 13/16" (20.6 mm), 7/8" (22.2 mm) - Peso: 1.4 kg

21802: Medida 20" (50 cm) - Tamaño: 17 mm, 3/4" (19 mm), 13/16" (20.6 mm), 7/8" (22.2 mm) - Peso: 1.5 kg



21800 14" 21801 18" 21802 20"

CAJA 4 / MASTER 12 **PRETUL**

TERMINAL DE BRONCE PARA BATERÍA

Para cable de 6 a 1 AWG. Mayor conductividad que terminales de plomo. Se adaptan al poste positivo o negativo.



23042 2 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 48 **PRETUL**







CATÁLOGO **DIGITAL**

DISTRIBUYE: