



LA HERRAMIENTA QUE **POTENCIA** TU TALLER

CATÁLOGO 2022 • 2023



P A S I Ó N P O R L A C A L I D A D

INDICE



JARDINERÍA

PÁG.03



CARPINTERÍA

PÁG.13



CONSTRUCCIÓN

PÁG.17



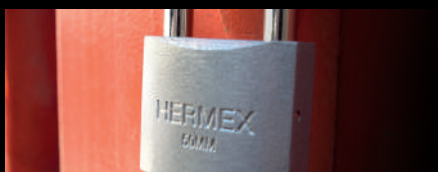
PLOMERÍA

PÁG.25



ELECTRICIDAD

PÁG.27



HOGAR

PÁG.31



SEGURIDAD

PÁG.35



TALLER

PÁG.39

60 AÑOS DE HISTORIA

Truper es una marca con **más de 60 años** en el mercado de herramientas manuales.

Originaria de México, actualmente trabaja con más de 9.000 colaboradores, posee 19 plantas de producción (se encuentran entre las más grandes de Latinoamérica) y su catálogo cuenta con **más de 10.000 productos**.

La calidad de sus productos fue evolucionando a lo largo de los años, hasta obtener un estándar de calidad internacional. Para lograr tal objetivo, Truper desarrolló el **Centro de Calidad Truper (CECAT)**, conformado por 170 ingenieros que diagraman y realizan las pruebas más exigentes en todos los productos. Esto nos permite comprender por qué Truper se define como una marca apasionada por la calidad de sus herramientas.

De la mano de la mejora en la calidad, su presencia fue creciendo y expandiéndose a distintos países. Hoy Truper cuenta con presencia en más de **60 países en los 5 continentes**.



GARANTÍA DE POR VIDA



Todos los productos **TRUPER** son fabricados bajo una estricta supervisión, con estándares internacionales de calidad y cuentan con garantía contra defectos de fabricación y mano de obra.

Nuestra garantía es de **DE POR VIDA**, asegurando de esta forma la calidad de las herramientas **TRUPER** y su durabilidad con el paso de los años.

Condiciones de la garantía de por vida:

Los productos tienen que estar acompañados por la factura de compra, el daño o falla tiene que ser de fabricación y no por un manejo incorrecto del producto o un desgaste del mismo por el uso. El producto no tiene que presentar ningún tipo de reparación realizada por fuera de nuestro personal. La garantía solo alcanza a herramientas de mano, esto no abarca a productos eléctricos, mecánicos, neumáticos.



01

JARDINERÍA

ARCO JARDINERO TUBULAR

Para corte y poda de árboles y arbustos. Dientes afilados y templados de acero SK5.

INCLUYE
1 SAQUETA



10254 21"

10258 24"

10260 30"



DENTADO PARA
CORTAR MADERA VERDE

CAJA 3 / MASTER 24

SERRUCHO DE ALTURA SIN MANGO

Hoja totalmente templada fabricada en acero SK5, dientes con triple filo para cortes rápidos. Cuchilla de paso templada fabricada en acero al carbono.

Longitud de hoja: 355,6 mm
Capacidad de corte: 31,7 mm
Dureza de hoja: 50 HRC
Dientes por pulgada: 5
Peso: 780 g



18401 1/2"

CAJA 3 / MASTER 24

MANGO TELESCÓPICO DE FIBRA DE VIDRIO

Se extiende hasta 3,6 m. Ideal para cortador de ramas altas 18401, serrucho de poda con gancho y recolector de frutas 14338.

Extensión mínima: 1,9 m
Extensión máxima: 3,6 m
Peso: 1,2 kg



MARIPOSA
DE AJUSTE



16012 3,6 M

CAJA 3 / MASTER 6

BARREHOJAS PLÁSTICO REFORZADO CON MANGO RECUBIERTO CON GRIP

Cabeza fabricada en polipropileno de alta resistencia a la flexibilidad. Mango fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido. Diseño de cabeza más ligero y con mayor capacidad de arrastre de hojas. Mango Comfort Grip de 29".

Cabeza: Curva
Ancho de la cabeza: 78,7 cm
Longitud del mango: 121,9 cm
Diámetro de mango: 2,38 cm

MANGO
COMFORT GRIP



19065 30 DIENTES

CAJA 6 / MASTER 30

REPUESTO PARA ARCO MONTARAZ

Fabricada en acero SK5 con dientes largos para cortes más rápidos. Dientes afilados y templados para mayor durabilidad.

INCLUYE
1 SAQUETA



10266 LONG. 21"

10270 LONG. 24"

10271 LONG. 30"

CAJA 12 / MASTER 48

RECOLECTOR DE FRUTAS

Canastilla con recubrimiento de polietileno. Esponja para evitar maltrato en los frutos. Garra para recolección de frutos con gran facilidad.

Largo: 13" (330 mm).
Diámetro: 6" (150 mm).
Se puede usar con el mango telescópico.



14338 3"

CAJA 1 / MASTER 6

BARREHOJAS DE METAL Y PLÁSTICO ALTO IMPACTO

Cabeza fabricada en zamac con conector fabricado en latón. Clip de límite de riego. Escudo deflector para el control de la distancia del chorro. Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.

Cabeza: Recta
Ancho de la cabeza: 52 cm
Longitud del mango: 122 cm
Diámetro del mango: 2,38 cm
Calibre: 18
Temple de fleje: 35-55 HRC



14332 22 DIENTES

CAJA 6 / MASTER 30

SERRUCHO DE PODA CON GANCHO

Hoja fabricada en acero SK5. Mango con grip para mayor comodidad y agarre. Gancho-tope para facilitar los cortes. Dientes con triple filo para mayor rapidez en el corte.

Longitud de hoja: 406 mm
Longitud total: 527 mm
Dureza de hoja: 50 HRC
Dientes por pulgada: 5



PARA USARSE CON
MANGOS DE EXTENSIÓN



18179 16"

CAJA 6 / MASTER 24

MANGO TELESCÓPICO DE ALUMINIO

Se extiende hasta 2,4 m. Ideal para cortador de ramas altas 18401, serrucho de poda con gancho y recolector de frutas 14338.

Extensión mínima: 1,3 m
Extensión máxima: 2,4 m
Peso: 570 g



SISTEMA DE
AJUSTE GIRATORIO



16000 2,4 M

CAJA 3 / MASTER 24

BARREHOJAS PLÁSTICO FLEXIBLE CON MANGO DE MADERA

Cabeza fabricada en polipropileno de alta resistencia a la flexibilidad. Mango fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido.

Cabeza: Curva
Ancho de la cabeza: 61 cm
Longitud del mango: 122 cm
Diámetro de mango: 2,38 cm



19787 26 DIENTES

CAJA 6 / MASTER 30

RASTRILLO 16 DIENTES

16 dientes, mango 54". Cabeza soldada. Mango de madera
Dientes: 16
Cabeza: 16" (41 cm)
Mango: 54" (137 cm)
Diámetro del mango: 1 1/8" (28 mm)
Espesor: 5/32" (4 mm)



CABEZA



17882 16 D

CAJA 3 / MASTER -

BARREHOJAS CON MANGO DE PLÁSTICO

Cabeza fabricada en polipropileno de alta resistencia a la flexibilidad. Mango fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido.

Cabeza: Recta
Ancho de la cabeza: 48,2 cm
Longitud del mango: 48 cm
Diámetro de mango: 2,38 cm



21430 22 DIENTES

CAJA 6 / MASTER 60

PRETUL

RASTRILLO MANGO FIBRA

Cabeza soldada fabricada en acero.
Mango con grip 9" (23 cm)

Dientes 16 Cabeza: 16" (41 cm)
Mango: 60" (152 cm)
Diámetro del mango: 1 1/16" (27 mm)
Espesor del peine: 5/32" (4 mm)



CABEZA



17885 16 DIENTES

CAJA 3 / MASTER -

AZADÓN

Diámetro cónico: 38 - 39 mm. Forjado de una sola pieza.

Mango: 54" (137 cm)
Ancho hoja: 8 1/2" (22 cm)
Altura hoja: 8 1/2" (22 cm)
Peso cabeza: 2.1 lb (1 kg)



FORJADOS EN UNA SOLA PIEZA



10612 N°0

CAJA 4 - 4 / MASTER -

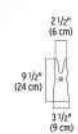
10621 N°3

AZADÓN / RASTRILLO DOS CUERNOS

Para cultivar la tierra. Para cortar, quitar maleza y deshierbar.
Mango: 54" (137 cm)
Cabeza: 2 1/2" (6 cm) x 9 1/2" (24 cm) x 3 1/2" (9 cm)
Peso cabeza: 0.26 gr.



PARA CULTIVAR LA TIERRA



100752 54"

CAJA 6 / MASTER -

HORQUILLA DE PAJA

Cabeza de acero forjada en una sola pieza. Casquillo y collar metálicos que refuerzan el encabezado.

Cabeza: 8" - Mango: 54"

Cabeza: 8 1/2" - Mango: 48"

Cabeza: 9" - Mango: 48"

11000 3 DIENTES

11003 4 DIENTES

11006 5 DIENTES



CAJA - / MASTER -

CARRETILLA BANDEJA PLÁSTICA LLANTA REFORZADA

Llanta neumática reforzada, diseño más robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad. Bastidor tubular. Concha plástica de color negro. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Capaciada: 120 litros
Llanta: 16"
Rin: 3 Aspas
Largo: 157 cm
Ancho: 64 cm
Alto: 78 cm
Número de balines: 12
Resistencia de Carga: 580 kg

11777 R. INFLABLE

CAJA 1 / MASTER 16

BANDEJA PLÁSTICA REFORZADA

BASTIDOR DE METAL



TACÓN ESTABILIZADOR

LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA

CARRETILLA LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA

Llanta neumática reforzada, diseño más robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad. Bastidor tubular. Concha fabricada en lámina con acabado de pintura en polvo color naranja poliéster. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Calibre de concha: 21 (0.84 mm)
Llanta: (B x A) 16" (406 mm) x 4" (101 mm)
Rin: 3 Aspas
Presión Máxima de Inflado: 30 PSI (206.8 kPa)
Diámetro del bastidor: 1 1/4" (31.7 mm)
Diámetro del eje: 5/8" (15.8 mm)
Número de balines: 12

11740 65 L

CAJA - / MASTER -



CARRETILLA LLANTA SÓLIDA

Llanta impenachable suave y ligera de poliuretano con rin 3 aspas, brinda mejor amortiguamiento en terrenos irregulares y mayor estabilidad. Concha de lámina calibre 21 (0.84 mm). Bastidor tubular calibre 16 (1.5 mm) con grips antiderrapantes. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Tacón estabilizador.

Capacidad: (65 L)
Medidas de la base 27" (69 cm) x 37" (94 cm) x 9" (22 cm)
Medidas de llanta: 4" (10 cm) x 16" (41 cm)
Resistencia de carga: 580 kg
Puente con doble tornillo: Calibre 18 (1.2 mm)
Soporte y tacón: Calibre 15 (1.7 mm)



10233 65 L

CAJA 1

CARRETILLA LLANTA SÓLIDA 70L

Llanta sólida suave y ligera de poliuretano con rin 3 aspas, brinda mejor amortiguamiento en terrenos irregulares y mayor estabilidad. Platón de lámina calibre 22 (0.76 mm). Bastidor tubular calibre 16 (1.5 mm) con grips antiderrapantes. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Tacón estabilizador.

Capacidad

Copetada 4.75 ft³ (135 L)



Ras 2.5 ft³ (70 L)



10253 70 L

CAJA 1

CARRETILLA LLANTA SÓLIDA

Con 2 Llantas neumáticas de rodada lisa. Bastidores cuadrados de madera, con acabado en laca transparente. Concha plástica de color negro. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Espesor de la concha: 3.9 mm
Llantas: 16" (406 mm) x 4" (101 mm)
Rin: 3 Aspas
Presión de inflado: 30 PSI (206.8 kPa)
Ancho de bastidores: 2"
Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm)
Número de balines: 12



19810 175 L

CAJA - / MASTER -

CARRETILLA LLANTA NEUMÁTICA

Llanta neumática reforzada con rin de 3 aspas. Concha plástica espesor (3.6 mm). Bastidor tubular calibre 18 (1.21 mm). Puente que brinda mayor estabilidad.

Capacidad
Copetada 5 ft³ (142 L)
Ras 3.3 ft³ (95 L)



22703 95 L

CAJA 1

PRETUL®

CARRETILLA LLANTA NEUMÁTICA

Llanta neumática reforzada con rin de 3 aspas. Platón de lámina calibre 23 (0.68 mm). Bastidor tubular calibre 18 (1.21 mm). Puente que brinda mayor estabilidad. Tacón estabilizador.

Capacidad
Copetada 4 ft³ (113 L)
Ras 2.3 ft³ (65 L)



20628 65 L

CAJA 1

PRETUL®

LLANTA LIGERA, 16" CON RIN, EJE Y BALEROS PARA CARRETILLA

Llanta neumática ligera. Rin fabricado en acero con acabado en polvo poliéster color negro. Eje fabricado en acero.

Ancho de la llanta: 101 mm
Presión de inflado: 20 a 25 PSI
Diámetro del Eje: 15.8 mm
Número de balines: 12



11858 16" ▶ LLANTA NEUMÁTICA

CAJA 1 / MASTER 20

LLANTA REFORZADA

Llanta neumática reforzada, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad. Rin de acero con 3 aspas para mayor resistencia al impacto. Eje de acero al carbono con acabado galvanizado.

Ancho de la llanta: 102 mm
Presión de inflado: 20 a 25 PSI
Diámetro del eje: 15.8 mm
Diámetro del rin: 200 mm



11852 16"

CAJA 1

LLANTA REFORZADA, 16" CON RIN, EJE Y BALEROS PARA CARRETILLA

Llanta neumática reforzada. Rin fabricado en acero con acabado en polvo poliéster color negro. Eje fabricado en acero. Rin de 3 aspas para mayor resistencia al impacto.

Diámetro de la llanta: 406 mm
Ancho de la llanta: 101 mm
Presión de inflado: 20 a 25 PSI
Diámetro del Eje: 15.8 mm
Número de balines: 12



19658 16" ▶ LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA

CAJA 1 / MASTER 50

LLANTA SÓLIDA, 14" CON RIN, EJE Y BALEROS PARA CARRETILLA

Llanta de hule sólido. Rin fabricado en acero con acabado en polvo poliéster color negro. Eje fabricado en acero.

Ancho de la llanta: 76.2 mm
Diámetro del Eje: 15.8 mm
Número de balines: 12
Peso: 7 kg



11862 14" ▶ LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA

CAJA 1 / MASTER 20

LLANTA CON EJE Y RULEMANES

Rin fabricado en acero con acabado en polvo poliéster color negro. Eje fabricado en acero.

Diámetro del eje: 5/8" (15.8 mm)
Número de balines: 12
Peso: 2 kg



11868 -

CAJA 1 / MASTER -

CORTADORA DE PASTO HELICOIDAL

Sistema de rodillo y tracción en sus dos ruedas. 5 Cuchillas de acero tratadas térmicamente para mayor durabilidad. Soportes de rodillo en acero. Rodillo trasero ajustable a 8 posiciones de altura de corte. Cubierta metálica de protección para cuchillas.

Capacidad de corte: 15" (38 cm).
Rango de altura de corte: 19 - 70 mm.
Rueda: 9 1/2" (24 cm).



17680 15"

CAJA 1

REGADERA GIRATORIA COLOR NATURAL

Aspersor giratorio con base fabricada en zamac y brazos de aluminio. Empaque integrado. Distribución uniforme aún a baja presión. Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.

Conexión: 3/4" - 11.5 NH
Área de riego: 360°
Alcance a presión máx.: 6.3 m
Flujo: 12.8 L/min
Peso: 207 g



ÁREA DE RIEGO

10303 3 Brazos

CAJA 6 / MASTER 48

REGADERA GIRATORIA

Fabricado en plástico ABS resistente a impactos. Riego fino. Aspersor giratorio. Funcionamiento óptimo con presión de 20 PSI.

Conexión: 3/4" - 11.5 NH
Área de riego: 360°
Alcance a presión máx.: 7 m
Peso: 80 g



ÁREA DE RIEGO

20069 3 Brazos

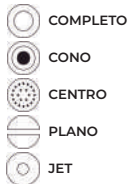
CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL®

PISTOLA PLÁSTICA PARA RIEGO

Cuerpo y gatillo fabricados en plástico ABS de máxima duración. Clip para flujo continuo.

Conexión: 3/4" - 11.5 NH
Peso: 65 g
5 Funciones:



22765 5 FUNCIONES

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

SET DE 4 ADAPTADORES

Fabricados en ABS. 3 conectores machos y 1 conector hembra. Empaque antifuga con diseño cónico.



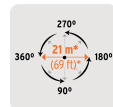
12730 4 PZS

CAJA 6 / MASTER 72

ASPERSOR DE PULSACIONES 1 VIA

Cabeza de aspersor metálico de pulsaciones con clip de límite de riego. Estaca metálica.

Presión de trabajo: 40 a 50 PSI
Entrada de agua: 3/4"
Conexión estaca - aspersor: 1/2"
Estaca: 20 cm / 11"
Vías: 1



ÁREA DE RIEGO

10318 11"

CAJA 6 / MASTER 48

ASPERSOR METÁLICO

Cabeza fabricada en zamac con conector fabricado en latón. Clip de límite de riego. Escudo deflector para el control de la distancia del chorro. Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.

Conexión: 1/2" - 14 NPT
Área de riego: 0 a 360°
Alcance a presión máx.: 8.9 m
Peso: 195 g



ÁREA DE RIEGO

20073 1 VÍA

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

PISTOLA PARA RIEGO

Pistola para riego de 8 funciones metálica con recubrimiento. Cuerpo metálico recubierto de doble inyección ABS/TPR. Clip para flujo continuo, permite que el agua fluya sin apretar constantemente. Cabeza giratoria para ajustar a la función elegida.

Conexión: 3/4" - 11.5 NH
Peso: 0,29 kg

FUNCIONES

Completo Ángulo
Niebla Plano
Jet Centro
Regadera Cono



18477 8 FUNCIONES

CAJA 6 / MASTER 36

ASPERSOR PLÁSTICO

Cuerpo fabricado en ABS. Estaca fabricada en polipropileno. Clip y retenes ajustables para regular el área de riego. Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.

Medida de estaca: 19.5 cm
Conexión: 3/4" - 11.5 NH
Área de riego: 360°
Alcance a presión máx.: 16 m
Peso: 32 g



20055 1 VÍA

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL®

ASPERSOR VERDE, PLÁSTICO

Cabezas y conectores fabricados en ABS. Clips de límite de riego. Presión de trabajo: 40 a 50 PSI. Entrada de agua 3/4". Conexión estaca - aspersor 1/2".



ÁREA DE RIEGO

20072 3/4"

CAJA 6 / MÁSTER 72

PRETUL®

JUEGO DE 5 CONECTORES

Fabricados en ABS. Conexión macho (2), hembra, accesorio y canilla. Conexiones rápidas y automáticas. Empaque antifuga con diseño cónico. Espiga: 3/4" (19 mm) Rosca: 3/4" - 11.5 NH



CONEXIÓN RÁPIDA
Y AUTOMÁTICA



12728 5 PZS

CAJA 6 / MASTER 72

MANGUERA 1/2"

Mangueras reforzadas de 3 capas. Conexiones plásticas.



MANGUERA CON REFUERZO
DE TEJIDO RADIAL RESISTENTE
A LA ALTA PRESIÓN



16050 10 M - 1/2"

16051 15 M - 1/2"

16052 20 M - 1/2"

CAJA 1 / MASTER -



MANGUERA DE RIEGO MALLADA

Mangueras reforzadas de 3 capas.



MANGUERA CON REFUERZO DE TEJIDO RADIAL RESISTENTE A LA ALTA PRESIÓN



19857 100 M - 1/2"

19859 100 M - 3/4"

19875 50 M - 1"

CAJA 1 / MASTER -

PORTA MANGUERA DE PLÁSTICO

Fabricados en polipropileno de alto impacto.

Para mangueras con diámetro de 1/2", rollos de hasta 25. Ancho: 33 cm. Alto: 27 cm.



10638 25 MTS VERDE

10639 25 MTS BEIGE

100173 25 MTS

CAJA 6 / MASTER -

GANCHO PLÁSTICO PARA MANGUERA

Fabricado en ABS. Para manguera de 1/2" hasta 25 m.

Para colgar en la llave del jardín.



MANGUERA DE RIEGO

Mangueras reforzadas de 3 capas. Uso doméstico.

Diámetro: 1/2" (13 mm)

Espesor de pared: 1.6 mm

Presión de trabajo: 13 kg/cm²



MANGUERA CON REFUERZO DE TRAMADO RADIAL, 8 HILOS



25046 100 M - 1/2"

20599 100 M - 3/4"

20601 50 M - 1"

CAJA 1 / MASTER -

PRETUL®

FUMIGADOR DOMÉSTICO 2 LITROS

Cuerpos de gran resistencia. Bombas robustas que alcanzan la presión necesaria con pocos bombeos. Boquillas regulables (jet-cono), de latón resistente a la corrosión. Pistones y gatillos de suave acción. Útiles para rociar plaguicidas y fungicidas.

Capacidad: 2 lts / 0,5 gal.



JET



CONO



10235 2 LTS

CAJA 1 / MASTER -

JUEGO DE HERRAMIENTAS P. JARDÍN

Fabricadas en acero la carbono. Mangos fabricados en madera de fresno. Casquillos metálicos que refuerzan el encabezado.

Longitud de Mangos: 6"
Peso total: 970 g

INCLUYE

- 1 transplantador
- 1 cuchara
- 1 bieldo 3 dientes
- 1 cultivador



15030 4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER -

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDÍN

Fabricadas en acero la carbono. Mangos fabricados en madera, de fresno. Casquillos metálicos que refuerzan el encabezado.

Longitud de Mangos: 15"
Peso total: 1.6 kg

INCLUYE

- 1 transplantador
- 1 cuchara
- 1 azadón
- 1 cultivador



15040 4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER -

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDÍN

Fabricadas en acero. Cómodo mango de polipropileno. Cuentan con orificios para colgar.

INCLUYE

- 1 Transplantador
- 1 Cuchara
- 1 Bieldo
- 1 Cultivador



21708 4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDÍN

Fabricados en plástico con fibra de vidrio. Cómodo mango. Cuentan con orificios para colgar. Largo de mangos: 11" (28 cm)

INCLUYE
1 Transplantador
1 Cuchara
1 Cultivador



21709 4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

HACHA DE MANO DE 600 GM. CABO DE MADERA

Cabeza forjada en acero al carbono con doble tratamiento térmico. Mango en madera hickory, estufado, pulido y laqueado.

Peso de la cabeza: 600 Grs
Longitud del mango: 35.5 cm
Dureza del filo: 55 HRC



OJO OVALADO

14950 M. HICKORY

CAJA 4 / MASTER 240

HACHA DE MANGO FIBRA DE VIDRIO

Cabeza forjada en acero al carbono con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad de filo. Mango ergonómico fabricado en fibra de vidrio. Cabeza: 1 1/4 lb (600 GM). Mango: 14" (35 cm).

OJO OVALADO



14951 14"

CAJA 4 / MASTER 24

HACHA MICHIGAN 1,60 KG.

Cabeza fabricada en acero alto carbono SAE 1045 con doble tratamiento térmico. Mango en madera hickory encino estufado, pulido y laqueado.

Peso de la cabeza: 1,60 Kg
Longitud del mango: 91 cm
Dureza del filo: 55 HRC



OJO OVALADO



14958 M. HICKORY

CAJA 2 / MASTER 48

HACHA MICHIGAN PULIDA DE 1,60 KG. MANGO FIBRA DE VIDRIO

Cabeza fabricada en acero con acabado granallado. Mango con grip antiderrapante de doble inyección. Tope ergonómico para mayor seguridad en el agarre. Orificio para colgar.

Peso de la cabeza: 1,60 Kg
Longitud del mango: 91 cm
Dureza del filo: 55 HRC

MANGO COMFORT GRIP



14962 MANGO C/ GRIP

CAJA 2 / MASTER 48

HACHA DOBLE MICHIGAN 1,50 KG.

Cabeza fabricada en acero SAE 1045 con acabado en pintura color negro. Mango en madera hickory, estufado, pulido y laqueado. Diseño especial de doble filo en la cabeza.

Peso de la cabeza: 1,50 Kg
Longitud del mango: 91 cm
Dureza del filo: 55 HRC



OJO ELÍPTICO



14964 M. HICKORY

CAJA 2 / MASTER 48

HACHA MICHIGAN MANGO FIBRA DE VIDRIO

Cabeza fabricada en acero al carbono con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad del filo. Mango largo de fibra de vidrio, cómodo y para mejor agarre. Grip antiderrapante con doble inyección que reduce vibraciones. Con filo curvo, para cortes más delgados y de mayor precisión. Ojo ovalado.

Longitud del mango: 33"
Peso de la cabeza: 1,82 Kg

MANGO COMFORT GRIP



11133 MANGO C/ GRIP

CAJA 2 / MASTER 48

HACHA PULASKI 1,50 KG.

Cabeza fabricada en acero SAE 1045 con acabado en pintura color negro. Mango en madera hickory, estufado, pulido y laqueado. Diseño especial de doble filo en la cabeza.

Peso de la cabeza: 1,5 Kg
Longitud del mango: 91 cm
Dureza del filo: 55 HRC



14966 M. HICKORY

CAJA 2 / MASTER 48

MACHETE PULIDO ESTÁNDAR CACHA NEGRA

Acabado pulido con recubrimiento de laca. Mango inyectado, proporciona mayor resistencia al impacto y mejor agarre de cuchilla.

15864 LONG. 16"

15865 LONG. 18"

15866 LONG. 20"

15867 LONG. 22"



CAJA 4 / MASTER 24

HACHA MEDIA LABOR

Cabezas en acero al carbono con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad de filo. Ángulos reducidos que evitan que se atoren en cada corte. Mangos con absorbidor de impactos.



OJO OVALADO



14974 36"

CAJA 2 / MASTER 8

HACHA PARA RAJAR MADERA

Mango prácticamente indestructible, fabricado en resina de nylon. Funda plástica para fácil transporte y almacenamiento. Mango de nylon de 36".



RAJA LA MADERA DE UN SOLO GOLPE



MANGO PRÁCTICAMENTE INDESTRUCTIBLE, FABRICADO EN RESINA DE NYLON



100176 36"

CAJA 2 / MASTER 8

PALA PLEGABLE

Fabricada en acero. Funda para fácil almacenaje, fabricada en poliéster y PVC. Plegable para fácil transportación. Multifuncional: Pala, pico, azada y sierra. Sierra lateral.



PICO



TOTALMENTE PLEGABLE



SIERRA LATERAL



PALA



16018 18"

CAJA 3 / MASTER 18

PALA POCERA PUÑO METÁLICO 21 CM

Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado. Cabeza de acero con hoja más recta que facilita el corte de raíces. Ensamble con casquillo crimpado. Puño "Y" recto metálico con agarradera de madera. Hombros extendidos, mayor comodidad y control para cavar con más facilidad.

Puño: Metálico
Ancho de la cabeza (A): 8 1/4" (21 cm)
Largo de la cabeza (B): 21" (53 cm)
Largo total: 42 1/2" (108 cm)



17156 21 CM

CAJA - / MASTER -

PALA CORAZÓN PUÑO PLÁSTICO 21 CM

Mango fabricado en madera de fresno con acabado pulido, laqueado y encerado. Cabeza de acero con hoja más recta que facilita el corte de raíces. Puño recto fabricado en polipropileno color negro.

Puño: Plástico, recto
Ancho de la cabeza (A): 7" (18 cm)
Largo de la cabeza (B): 19 3/4" (50 cm)
Largo total: 39" (99 cm)



22502 21 CM

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

PALA TRU GLASS REDONDA, MANGO LARGO

Cabeza fabricada en acero al carbono con acabado en pintura híbrida en polvo transparente. Arillo metálico fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado. Ensamble con casquillo crimpado y cabeza con hombros al frente.

Longitud total: 147.3 cm
Ancho de la cabeza: 22.2 cm
Longitud de la cabeza: 50.8 cm
Longitud del mango: 127 cm
Calibre de la cabeza: 14
Peso: 2.14 kg

MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



17166 58"

CAJA - / MASTER -

PALA CARBONERA

Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado. Cabeza de acero al carbono con acabado laqueado. Ensamble con casquillo crimpado. Puño "Y" recto metálico con agarradera de madera ideal para mover material voluminoso de poco peso como carbón, estiércol, granos.

Puño: Metálico
Ancho de la cabeza (A): 12 3/4" (32 cm)
Largo de la cabeza (B): 24 5/8" (63 cm)
Largo total: 44 1/2" (113 cm)



19684 24 5/8"

CAJA - / MASTER -

PALA CORAZÓN PUÑO METÉLICO 21 CM

Mango fabricado en madera de encino con acabado enlacado. Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Puño comfort, fabricado en polipropileno para mayor comodidad.

Puño: Comfort Grip, offset
Ancho de la cabeza (A): 8 1/4" (21 cm)
Largo de la cabeza (B): 19 3/8" (49 cm)
Largo total: 40 1/2" (103 cm)



17160 21 CM

CAJA - / MASTER -

PALA CUADRADA PUÑO COMFORT GRIP 24 CM

Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado. Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ensamble: Interferencia con aro 1" y remache. Puño comfort, fabricado en polipropileno para mayor comodidad. Para cavar o desplazar materiales de un sitio a otro.

Puño: Comfort Grip, offset
Ancho de la cabeza (A): 8 1/4" (21 cm)
Largo de la cabeza (B): 19 3/8" (49 cm)
Largo total: 40 1/2" (103 cm)



17161 24 CM

CAJA - / MASTER -

PALA TRU GLASS CUADRADA, MANGO LARGO

Cabeza de acero al carbono con acabado laqueado. Ensamble con casquillo crimpado. Arillo metálico fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado.

Modelo: Fibra de vidrio
Puño: Mango largo
Ancho de la cabeza: 24.7 cm
Largo de la cabeza: 50.8 cm
Largo total: 147.3 cm
Calibre: 14
Hombros: Al frente
Peso: 2.33 kg

MANGO DE FIBRA DE VIDRIO



17167 50"

CAJA - / MASTER -

PALA CEREALERA DE PLÁSTICO

Mango fabricado en madera de fresno laqueado. Cabeza fabricada en resina ABS. Puño fabricado en polipropileno.

Ancho de la cabeza (A): 14 3/8" (37 cm)
Largo de la cabeza (B): 24 1/4" (62 cm)
Longitud total: 46 1/4" (117 cm)



17252 37 CM

CAJA 3 / MASTER 3

PALA POCERA PUÑO PLÁSTICO 21 CM

Mango fabricado en madera de fresno con acabado pulido, laqueado y encerado. Cabeza de acero con hoja más recta que facilita el corte de raíces. Puño recto fabricado en polipropileno color negro.

Puño: Plástico, recto
Ancho de la cabeza (A): 7" (18 cm)
Largo de la cabeza (B): 19 3/4" (50 cm)
Largo total: 39" (99 cm)



20645 21 CM

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

PALA CUADRADA ANCHA 23 CM

Mango fabricado en madera tropical con acabado encerado. Cabeza de acero al carbono con doble tratamiento térmico y acabado en pintura epóxica negra. Puño recto fabricado en polipropileno color negro.

Puño: Plástico, recto
Ancho de la cabeza (A): 9" (23 cm)
Largo de la cabeza (B): 19" (48 cm)
Largo total: 38 3/4" (98 cm)



22506 23 CM

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

PALA REDONDA MANGO LARGO

Cabeza fabricada en acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Mango largo fabricado en madera tropical con acabado encerado. Cabeza con hombros al frente.

Longitud total: 140.3 cm
Ancho de la cabeza: 20.9 cm
Longitud de la cabeza: 48.8 cm
Longitud del mango: 93 cm
Calibre de la cabeza: 16
Peso: 1.76 kg



22507 44"

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

CAVADOR MANGO DE MADERA

Cabeza fabricada en acero templado. Acabado en pintura híbrida en polvo transparente. Mangos fabricados en madera de fresno laqueado.

Longitud de mangos: 45" (114.3 cm)
Longitud de cabeza: 36.1 cm
Espesor: 1.82 mm
Dureza: 43 HRC
Peso: 3.17 Kg
Apertura: 5"
Calibre: 15



APERTURA MÁXIMA 150 MM

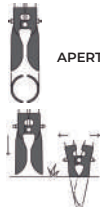


11973 45"

CAJA - / MASTER -

CAVADOR LIGERO 42 / FIBRA DE VIDRIO

Cabeza fabricada en acero templado con acabado en pintura electrostática color negro. Mangos fabricados en madera con acabado en laca transparente.



APERTURA 5"



11970 5"

CAJA 3 / MASTER 18

PICO PUNTA Y PALA

Cabeza forjada en acero al carbono. Mango de fibra de vidrio de inyección sencilla con grip antideslizante. Ideal para excavar en suelo duro con su punta talacho y para romper superficies rocosas como grava y tierra seca endurecida con su punta pico.



18640 36"

CAJA 4 / MASTER -

MINI PICO Y PALA - MANGO DE MADERA

Cabeza forjada en acero al carbono. Mango de fibra de vidrio con doble inyección.

Longitud del mango: 14"
Longitud total: 615 mm
Ancho de pala: 86 mm
Ancho de talacho: 55 mm
Dureza: 43 HRC
Peso del ensamble: 1 kg



19647 14"

CAJA 4 / MASTER -

PICO Y PUNTA MANGO DE MADERA

Cabeza fabricada en acero al carbono, con un extremo puntiagudo y otro plano con borde ancho y cortante. Mango de madera.

Largo del mango: 14" (36 cm).



CABEZA FORJADA EN ACERO AL CARBONO



10927 36"

CAJA 4 / MASTER -

TIJERA DE CERCO FORJADA

Forjada en acero alto carbono. Filos rectificados para cortes precisos y suaves. Diseño robusto de hojas encajadas que impiden el cruce. Muesca para corte de ramas y mariposa de ajuste.

Longitud total: 53.3 cm
Longitud de corte: 21.9 cm
Espesor de hoja: 6.3 mm
Peso: 1.1 kg



18371 19"

18372 21"

CAJA 3-3 / MASTER 18-18

expert

TIJERA PARA PODA MANGO DE MADERA

Cuchillas fabricadas en acero. Mangos de madera.

Espesor de hoja: 4 mm



50 CM



55 CM

18376 50 cm

18377 55 cm

CAJA 3-3 / MASTER 18-18

TIJERÓN CON MANGO DE MADERA CON GRIP

Hojas fabricadas en acero. Mangos fabricados en madera de Fresno con grip antiderrapante. Acción doble de corte. Topes plásticos amortiguadores.

Capacidad de corte: 44.5 mm
Longitud de mangos: 533.4 mm
Espesor de hoja: 4.2 mm
Peso: 1.2 kg



ÁNGULO DE CORTE



70 CM

18381 21"

CAJA 3 / MASTER -

TIJERÓN CON MANGO DE MADERA

Cabeza forjada en acero. Mangos fabricados en madera de Fresno. Ensamble con doble tornillo para asegurar fuertemente la unión de mango y cabeza. Topes plásticos amortiguadores.

Capacidad de corte: 38 mm
Longitud de mangos: 533.4 mm
Espesor de hoja: 8.3 mm
Peso: 1.2 kg



ÁNGULO DE CORTE



70 CM

18392 21"

CAJA 3 / MASTER -

TIJERA DE CERCO

Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico en el área de ensamble. Grip antiderrapante en mangos para mayor confort.

Longitud total: 43.1 mm
Longitud de corte: 18.5 mm
Espesor de hoja: 4 mm
Peso: 851 g



18397 17"

CAJA 3 / MASTER -

TIJERA PARA PODA

Forjadas en acero. Cuchillas fabricadas en acero con tratamiento térmico para evitar fracturas. Ángulo de corte de 22° para un corte rápido y preciso. Ideales para la cosecha de limón y uvas.



CAPACIDAD DE CORTE 1/4"



18541 1/4"

CAJA 3 / MASTER 36

TIJERÓN MANGO METÁLICO TUBULAR

Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico. Grip antiderrapante en mangos para mayor confort. Topes plásticos amortiguadores.

Capacidad de corte: 38 mm
Longitud de mangos: 533.4 mm
Espesor de hoja: 4.6 mm
Peso: 1.35 kg



ÁNGULO DE CORTE



68 CM

18399 21"

CAJA 3 / MASTER -

TIJERÓN MANGO DE MADERA

Cabeza forjada en acero con encabado de doble tornillo. Hoja con doble filo rectificado. Mangos fabricados en madera de Fresno americano. Mecanismo reforzado que aumenta la fuerza de corte.

Capacidad de corte: 63.5 mm
Longitud total: 838.2 mm
Espesor de hoja: 5.5 mm
Peso: 2.5 kg



ÁNGULO DE CORTE



80 CM

18400 33"

CAJA 3 / MASTER -

TIJERA PARA PASTO 3 POSICIONES

Hojas fabricadas en acero al alto carbono SAE 1070.
Mangos ecubiertos de vinil para confort.
Tres posiciones de corte: Plano 180°, inclinado 45° y vertical 90°.

Longitud de corte: 190 mm
Longitud total: 330 mm
Dureza en filos: 55 HRc
Peso: 480 g



18452 13"

CAJA 3 / MASTER 36

TIJERA PARA PODA CURVA ACERO NYLON

Hoja de acero SK-5 de gran resistencia. Cómodos mangos de nylon. Hoja de paso profesional.

Longitud de corte: 63 mm
Longitud total: 210 mm
Dureza en filos: 50 HRc
Peso: 200 g



ÁNGULO DE CORTE



18463 8"

CAJA 3 / MASTER 36

TIJERA DE PODA, CUCHILLA DE PASO

Cuerpo de polietileno. Cuchilla fabricada en acero inoxidable. Mango antiderrapante. Práctico seguro.

Capacidad de corte: 19 mm
Longitud total: 189 mm
Dureza en filos: 52 HRc
Peso: 123 g



ÁNGULO DE CORTE



23105 8 - 1/2"

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

LIMA PARA MOTOSIERRA

Máximo rendimiento. Afilados precisos y rápidos, para reducir el desgaste de la cadena. Picado doble para desbaste rápido. Dientes cortados con láser que mejoran el rendimiento. Para afilar y mantener la forma de los dientes de las cadenas para motosierras.



15164 5/32"

15166 3/16"

15168 7/32"

CAJA 12 / MASTER 300

expert

TIJERA PARA PODA CURVA, CUERPO ALUMINIO

Construida en aluminio inyectado con hojas de acero al alto carbono. Mangos recubiertos de vinil para confort. Resorte tipo gusano de larga duración. Seguro metálico para mantenerla cerrada.

Longitud de corte: 51 mm
Longitud total: 216 mm
Dureza en filos: 50 HRc
Peso: 230 g



ÁNGULO DE CORTE



18453 8"

CAJA 3 / MASTER 36

TIJERA TIPO AMERICANO ALTO IMPACTO

Hojas fabricadas en acero al carbono. Mangos fabricados en polipropileno alto impacto. Muesca para corte de ramas. Perilla de ajuste y tope amortiguador de nylon.

Longitud total: 18 1/2" (47 cm)
Longitud de corte: 7 3/32" (18 cm)
Espesor de hoja: 3.5 mm
Peso: 800 g



18473 18 - 1/2"

CAJA 3 / MASTER 12

TIJERA PARA PODA CUCHILLA DE PASO

Cuchilla forjada fabricada en acero templado. Recomendada para flores, plantas, ramas y tallos.



ÁNGULO DE CORTE



23104 8"

CAJA 6 / MASTER 36

LIMA PARA MOTOSIERRA

Cuerpo fabricado en acero al cromo. Dientes cortados con láser que mejoran el rendimiento. Afilado preciso y rápido, reduciendo el desgaste de la cadena. Altura de dientes consistente para remover metal más rápido. Dureza uniforme que permite que esté afilada por más tiempo.



24490 5/32"

24491 3/16"

24492 7/32"

CAJA 6 / MASTER 120

PRETUL®

TIJERA PARA PODA, CUCHILLA CURVA

Cuerpo de acero forjado. Tratamiento térmico para mayor resistencia. Hojas de paso diseñadas para brindar cortes limpios. Seguro de bloqueo.

Longitud total: 8" (203 mm)
Longitud de corte: 2 1/4" (57 mm)
Dureza en hojas: 50 HRc
Peso: 200 g



ÁNGULO DE CORTE



18457 8"

CAJA 3 / MASTER 36

TIJERA DE CERCO MAGO DE MADERA

Hojas fabricadas en acero. Mangos fabricados en madera de fresno. Filos rectificadas para cortes precisos y suaves. Casquillos metálicos cromados.

Longitud de corte: 20 cm
Longitud total: 48.2 cm
Espesor de hoja: 3 mm
Peso: 996 g



23060 19"

CAJA 3 / MASTER -

PRETUL®

TIJERA PARA RAMAS

Hojas fabricadas en acero. Mangos de madera, tubulares. Capacidad de corte: 1 1/4"



52 cm



CAPACIDAD DE CORTE



25033 52 CM

CAJA 3 / MASTER 12

PRETUL®

LIMA TRIÁNGULO

Mayor durabilidad de afilado. Perfil de bordes paralelos para mayor abrasión. Para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°. Limas muzas para acabado fino y afilado de cuchillos y sierras. Mangos de polipropileno ergonómico con tope para mayor control. Dientes por pulgada: 36.



PERFIL



MANGO ERGONÓMICO



10922 8"

CAJA 1 / MASTER -



02

CARPINTERÍA

LÁPIZ BICOLOR GRUESO

Diseño hexagonal. Bicolor (Azul | Rojo). Ideal para marcar sobre madera y tablaroca. Largo 18 cm.



101685 18 cm

CAJA 12 / MASTER 432

LÁPIZ PARA CARPINTERO

Diseño oval para mayor comodidad. Ideal para marcar sobre madera y tablaroca. Largo 18 cm.



101686 18 cm

CAJA 12 / MASTER 432

TALADRO BERBIQUI

Cuerpo fabricado en acero al bajo carbono. Barril y manivela fabricados en madera. Mecanismo tipo matraca que permite trabajar en lugares estrechos.



10970 12"

CAJA 3 / MASTER 12

MUELA PARA BERBIQUI

Mordazas de hierro ranuradas y dentadas para una mejor sujeción.



10976 12"

CAJA 6 / MASTER 48

JUEGO DE 6 BROCAS PLANAS

Forjadas en acero al alto carbono. Zancos hexagonales. Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido. Puntas guía para mayor exactitud y facilidad de operación.

INCLUYE

- 1 Broca plana de 1"
- 1 Broca plana de 7/8"
- 1 Broca plana de 3/4"
- 1 Broca plana de 5/8"
- 1 Broca plana de 1/2"
- 1 Broca plana de 3/8"



11395 6 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 8 BROCAS CON PUNTA CENTRADORA

Punta centradora para una perforación más precisa. Perfora plásticos blandos y madera en general. Zanco redondo.

INCLUYE

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



11338 8 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

ESCUADRA PARA CARPINTERO

Regla fabricada en acero inoxidable. Mango de aluminio. Graduación en milímetros y pulgadas grabada en láser.



14372 8"

14374 10"

14376 12"

CAJA 6 / MASTER 36

CEPILLO CARPINTERO / CHANCLA

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



12024 1 5/8"

CAJA 1 / MASTER 18

MINICHANCLA DE 1"

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



12022 1"

CAJA 6 / MASTER 24

CEPILLO RECTO DOBLE EMPUÑADURA

Espesor de cuchilla: 2 mm. Para superficies planas o convexas. Ancho de corte 1 3/4" mm.



12058 1 3/4"

CAJA 3 / MASTER 18

FORMÓN MANDO ERGONÓMICO

Fabricado en acero al cromo vanadio para mayor durabilidad de filo. Capuchón de acero con diseño convexo que transmite los impactos directamente a la hoja. Hoja larga tipo europeo biselada con tratamiento térmico.

14615 6 mm

14618 10 mm

14621 13 mm

14627 19 mm

14630 22 mm

14633 25 mm

14636 32 mm

14639 38 mm



TAPA METÁLICA PARA GOLPE

CAJA 3 / MASTER 18

LIMA ESCOFINA

Regla fabricada en acero inoxidable. Mango de aluminio. Graduación en milímetros y pulgadas grabada en láser.

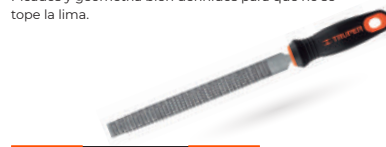


15207	10"
15209	12"

CAJA 6 / MASTER 36

LIMA ESCOFINA MEDIA CAÑA CON MANGO CONFORT GRIP

Fabricada en acero al medio carbono y tratada térmicamente para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Ahusadas en anchura y espesor. Picados y geometría bien definidos para que no se tope la lima.



11246	250 mm	10"
15319	150 mm	6"
15321	200 mm	8"

CAJA 6 / MASTER 36

ARCO CALADOR

Resistente estructura metálica. Mango ergonómico antiderrapante inyectado en ABS y TPR. Incluye 5 seguetas de 6 1/2" (17 cm) para cortar cualquier material: extrafina, fina, mediana y para metal.



10221	6"
10229	SIERRA DE REPUESTO

► Blister con 8 pzas

CAJA 6 / MASTER 36

TENAZA PARA CARPINTERO

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.



17380	8"
17385	6"
17386	10"

CAJA 6 / MASTER 36

ENGRAPADORA TIPO MARTILLO

Utiliza grapas de 1/4", 5/16" y 3/8". Espesor de grapa: 0.6 mm. Corona de grapa: 10.7 mm. Cuerpo de acero con acabado cromado que evita la corrosión y mango ergonómico antideslizante, absorbe la vibración e impacto. Ideal para instalación de bajo alfombra, cableado y tapicería.



MOVIMIENTO TIPO MARTILLO



FÁCIL RECARGA

100334	0.6 mm
--------	--------

CAJA 4 / MASTER 16

ENGRAMPADORA

Fabricada en acero con acabado cromado. Mecanismo interno de acero al carbono templado. Mango recubierto de PVC antiderrapante. Sistema de recarga de grapas tipo cartucho.

Medida de grapas: 6.3 mm, 7.9 mm, 9.5 mm, 12.7 mm y 14.2 mm.
Medida de clavos: Calibre 18 (16mm)
Peso: 946 g



17964	12.5 mm
-------	---------

CAJA 4 / MASTER 16

ENGRAMPADORA TIPO PISTOLA

Fabricada en acero con acabado cromado. Mecanismo interno de acero al carbono templado. Fija grapas sin contragolpe.

INCLUYE
200 Grapas de 5/16" (7.9mm)



17977	1/4" - 5/16"
-------	--------------

CAJA 4 / MASTER 24

ENGRAMPADORA TIPO PISTOLA

Fabricada en acero con acabado cromado. Mango antiderrapante de PVC para mejor agarre y comodidad. Funcionamiento a una mano. Fácil recarga de grapas.

INCLUYE
500 Grapas de 5/16" (7.9mm)
500 Grapas de 1/2" (12.7mm)



26100	5/16" - 1/2"
-------	--------------

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL

ENGRAMPADORA TIPO PISTOLA

Cuerpo y mecanismo fabricados en acero. Regulador de presión. Funcionamiento a una mano

INCLUYE
200 Grapas de 5/16" (7.9 mm)



27101	1/4" - 5/16" - 3/8"
-------	---------------------

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL

GRAPA

Fabricadas en acero.

► Para corona 10,7 mm

17965	6 mm x 1000 U
17966	8 mm x 1000 U
17967	10 mm x 1000 U



► Para corona 11,3 mm

17968	12 mm x 1000 U
17969	14 mm x 1000 U
17970	6 mm x 1000 U
17971	8 mm x 1000 U

CAJA 5 / MASTER 40

PRENSA C

Fabricada de hierro nodular con marco reforzado para mayor resistencia a deformaciones. Husillo de acero con maquinado de precisión. Mordaza giratoria para un mejor ajuste. Manija deslizante tipo "T" para mayor torque.



17660	3" - 600 g
17661	4" - 700 g
17662	5" - 1.1 Kg
17663	6" - 1.4 Kg
17664	8" - 2.1 Kg

CAJA 3 / MASTER 36 - 24 - 18 - 12 - 9

PRENSA ESQUINERA

Apertura máxima: 3" (76,2mm)
Peso: 220 g

Cuerpo fabricado en aluminio. Tornillos de ajuste fabricados en acero. Forma uniones perfectas a 90°.



17690

3"

CAJA 6 / MASTER 36

PRENSA PINZA DE RESORTE

Cuerpos de nylon y mangos antideslizantes cubiertos de TPR. Mordazas móviles de polipropileno que no dañan la pieza de trabajo. Pernos metálicos que incrementan la vida útil.



17700

2"

17701

3"

17702

4"

CAJA 1 / MASTER -

JUEGO DE EMBUTIDORES DE CLAVOS

Longitud total: 124 mm
Dureza de punta: 58 HRc

Fabricados en acero al cromo vanadio.
Mango ergonómico de caucho que evita vibraciones.



18064

3 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

SERRUCHO CARPINTERO DORADO

Hoja fabricada de acero alto carbono SAE 1050 templada y pulida para una larga vida. Dientes con ángulo de 60°, afilables y con protector plástico para su almacenaje y transportación. Mango de madera suave con sujeción de 3 puntos. Barreno en el extremo de la hoja para colgar en el organizador.



18167

18" - 50 HRc

18168

20" - 50 HRc

18169

22" - 50 HRc

CAJA 3 / MASTER 27

PRENSA CON AJUSTE RÁPIDO

Cuerpos de nylon. Almohadillas de silicona removibles que evitan el maltrato de la pieza de trabajo. Palancas de liberación rápida. Mordazas reversibles.

Capacidad de presión: 165 kg
Profundidad de garganta: 3" (78 mm)



100140

6"

100141

12"

100144

24"

CAJA 2 / MASTER 12 - 36

SARGENTO PARA TUBO

Cuerpo fabricado de hierro modular que proporciona mayor resistencia. Base alta que permite manipular con mayor comodidad.



17740

3/4"

CAJA 5 / MASTER 10

SERRUCHO COSTILLA DE DIAMANTE

Hoja fabricada de acero alto carbono SAE1050 con costilla de acero en forma de cañuela que la mantiene recta y firme. Dientes con ángulo de 60°, afilables y con protector plástico para su almacenaje y transportación. Mango de madera dura estufada con 3 puntos de sujeción. Barreno en el extremo de la hoja para colgar en el organizador.



18165

12" - 50 HRc

18166

14" - 50 HRc

CAJA 3 / MASTER 27

HOJA DE SIERRA PARA INGLETE

Fabricada en acero al alto carbono.
Ojillo de seguridad para un rápido ensamble.



14916

14" - 61 HRc

14917

20" - 61 HRc

114918

22" - 61 HRc

CAJA 6 / MASTER -

SARGENTO DE SOLERA PERFIL "T"

Barra en "T" de solera de acero que soporta mayor presión sin doblarse. Mordazas y base del tornillo fabricadas en hierro modular de alta resistencia. Tornillo con cuerda más gruesa para ejercer mayor presión. Perno de seguridad y peralte en regleta por ambos.



SOLERA EN T



17728

36"

17729

48"

17730

60"

CAJA 2 / MASTER 4

BISAGRA RECTANGULAR

Fabricada en acero con acabado latonado pulido espejo. Diseño tipo libro. Perno remachado. De fácil instalación.

INCLUYE
Tornillos para colocación.



43193

38.1 x 30.1 mm

43194

50.8 x 38.1 mm

43195

63.5 x 41.2 mm

CAJA 10 / MASTER 100

HERMEX



03

CONSTRUCCIÓN

ESPÁTULA CON MANGO DE MADERA

Hoja fabricada en acero al alto carbono. Mango de hickory americano. Hoja desbastada y templada para máxima flexibilidad sin deformarse. Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad.



HOJA CON MAYOR FLEXIBILIDAD



PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA



14447 25 mm

14448 50 mm

14450 100 mm

14449 75 mm

14451 125 mm

CAJA 6 / MASTER 96

ESPÁTULA DE PLÁSTICO

Fabricada en polipropileno virgen de alto impacto color naranja. Resistente a solventes. Ligera y flexible.



14443 50 mm

14445 100 mm

CAJA 6

ESPÁTULA FLEXIBLE INOXIDABLE

Hoja fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión. Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR. Casquillo metálico para golpear clavos. Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad.



CASQUILLO METÁLICO PARA GOLPEAR CLAVOS



PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA



15850 50 mm

15852 100 mm

15854 150 mm

CAJA 6 / MASTER 60

expert

ESPÁTULA PARA PLACAS DE DURLOCK

Hoja flexible fabricada en acero al alto carbono. Mango ergonómico de polietileno y TPR.



ALISADO DE PAPEL TAPIZ



CUBRIR TORNILLOS Y HUECOS



ACABADOS DE PARED



14459 8"

14460 10"

14461 12"

CAJA 3 / MASTER 18

ESPÁTULA RÍGIDA INOX. - 5 USOS

Hoja fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión. Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR. Casquillo metálico para golpear clavos.



RANURADO



EMPLASTADO



LIMPIEZA DE RODILLOS



APLICACIÓN DE MASTIQUE



RASPADO



15855 60 mm

CAJA 6 / MASTER 60

expert

ESPÁTULA FLEXIBLE CON MANGO

Hoja fabricada en acero al alto carbono. Mango fabricado en polipropileno color negro. Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia.



20322 25 mm

20323 125 mm

21515 50 mm

21516 75 mm

21517 100 mm

CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL

RASPADOR PLÁSTICO CON NAVAJA

Cuerpo fabricado en polietileno. Navaja de acero al carbono.

Limpia pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal.



24055 60 mm

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

RASPADOR DE PINTURA CON NAVAJA

Cuerpo de acero. Elimina pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal. Seguro de mayor fijación. Mango ergonómico. Incluye 1 navaja de acero SK5 2X más durable. Ancho de navaja: 1 1/2" (4 cm). Largo del cuerpo: 15 cm



16951 1-1/2"

CAJA 6 / MASTER 36

RASPADOR DE ACERO

Cuerpo de acero. Elimina pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal. Cómodo mango cubierto de TPR.

INCLUYE

1 navaja de acero al alto carbono de 4" (10 cm), largo 29 cm



15962 4"

CAJA 6 / MASTER 48

RASPADOR PARA RANURAS

Mango de polipropileno cubierto de TPR antiderrapante, angulado para mayor control y apalancamiento. Para limpiar o remover pastina entre azulejos.



INCLUYE 2 CUCHILLAS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA ESPACIOS MÁS ANCHOS



PARA LIMPIAR O REMOVER LECHADA ENTRE AZULEJOS



100650 2"

CAJA 6 / MASTER 48

MINI RASPADOR CON NAVAJA

Cuerpo de plástico. Elimina pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal. Incluye 1 navaja de acero al alto carbono. Ancho de navaja: 1 1/2" (4 cm). Largo de cuerpo: 4 cm



12352 1 1/2"

CAJA 12 / MASTER 480

LLANA RECTA MANGO DE MADERA

Hoja fabricada en acero. Canto recto.
Pata de aluminio pulido espejo.
Mango de madera.
Medidas: 28 cm x 13 cm



15400 10 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

LLANA RECTA MANGO DE MADERA

Hoja fabricada en acero. Canto recto.
Mango de madera.
Medidas: 28 cm x 13 cm



15406 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

LLANA CANTO DENTADO

Hoja fabricada en acero. Canto dentado triangular.
Mango de madera.
Medidas: 28 cm x 13 cm



15409 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

LLANA DE PUNTA REDONDA

Hojas redondeadas que permiten un fácil deslizamiento sin dejar marcas en el yeso o cemento. Mangos de madera.
Pata de aluminio pulido espejo para fácil limpieza.

12398/12397 remaches: 10
12399 remaches: 18



ALUMINIO PULIDO
ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA

12397 14"

12398 16"

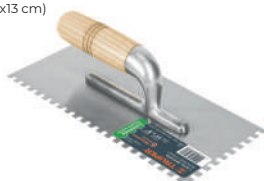
12399 24"

CAJA 3-3-3 / MASTER 24 - 24 - 24

**LLANA CUADRADA DENTADA**

Pata de aluminio. Mango de madera. Canto dentado cuadrado. Especial para la aplicación de cemento o adhesivos en la colocación de cerámica y piedra, permitiendo la salida de aire para un mayor agarre y mayor duración.

Medidas: 11" x 5" (28 x 13 cm)
Remaches: 6



15410 DENTADA

CAJA 4 / MASTER 16

LLANA RECTA MANGO DE PLÁSTICO

Hoja fabricada en acero. Canto recto.
Mango fabricado en plástico ABS color naranja.



15412 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

LLANA CANTO DENTADO M. PLÁSTICO

Hoja fabricada en acero. Canto dentado triangular.
Mango fabricado en plástico ABS color naranja.

Especial para la aplicación de
cementos o adhesivos.



15415 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

CUCHARA PARA ALBAÑIL FILADELFIA

Indestructible, forjada en una sola pieza. Fabricada en acero aleado para máxima resistencia al desgaste y flexibilidad. Mango comfort grip antiderrapante con doble inyección. Casquillo crimpado que evita que gire el mango. Hoja de mayor espesor.



TOPE DE PLÁSTICO QUE
PERMITE GOLPEAR
SIN DEFORMARSE

11231 9"

11232 10"

11234 11"



CAJA 3 / MASTER -

CUCHARA PARA ALBAÑIL MÉRIDA

Fabricada en acero al carbono SAE 1055. Mango fabricado en madera de hickory. Casquillo metálico y resina epóxica que refuerza el encabado.



21057 7" - 50 HRc

21058 8" - 50 HRc

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

CUCHARA PARA ALBAÑIL RECTA

Fabricada en acero al carbono. Medida 9" (23 cm).



21049 9"

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

VOLTEADOR DE ALUMINIO

Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión. Crea bordes lisos en maderas, losas, escaleras, entre otros.



CREA BORDE CON ACABADO LISO EN
BANQUETAS, LOSAS, ESCALERAS, ETC.



HECHO
EN MÉXICO



15421 11 X 5"

CAJA 6 / MASTER 72

RAYADOR DE ALUMINIO

Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión. Crea marcas de ranuras sobre maderas.



CREA MARCA DE RANURA EN
BANQUETA



HECHO
EN MÉXICO



15424 11 X 5"

CAJA 6 / MASTER 48

REVOLVEDOR DE PINTURA

Fabricado en acero. Arillo inferior para no dañar las cubetas. Para usarse con taladro eléctrico de 1/2" (12.7 mm).

Zanco: 9.5 mm
Diámetro: 10 cm
Altura: 55 cm



COMPATIBLE CON
TALADROS

15824 100 mm

CAJA 2 / MASTER 24

RODILLO

Felpa de poliéster. Tubo y mango del maneral de polipropileno. Para todo tipo de pinturas. Uso general.

Superficies: Extra rugosas
Largo: 9" (23 cm)



28035 3/4"

28037 1 1/4"

28043 FELPA

CAJA 6 - 6 / MASTER 48 - 48 - 48

DETECTOR MULTIMATERIALES EN PROFUNDIDAD 12 CM

Detección por medio de luz y sonido. Pantalla LCD. Cuerpo de ABS, resistente a impactos. Indica la ubicación específica de metales, madera y cables vivos en las paredes. Medición de humedad en madera y materiales de construcción.

Profundidad máxima: 12 cm
Dimensiones (largo x ancho): 16 cm x 7 cm
Peso: 145 g



CUMPLE LA NORMA:
NOM-001-SCFI

100651 12 cm

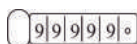
CAJA 1 / MASTER 20



ODÓMETRO CON RUEDA DOBLE

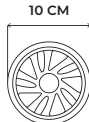
Cuerpo fabricado en ABS. Doble rueda de poliuretano que facilita el manejo a una mano. Mango telescópico con extensión hasta 1 m. Contador automático de 5 dígitos en metros y centímetros.

Capacidad máx. de medición: 1000 m
Tolerancia: ± 20 cm
Altura total: 1.06 m
Diámetro de las ruedas: 4"
Ancho de las ruedas: 2.5 cm
Peso: 540 g



CONTADOR AUTOMÁTICO
EN METROS Y DECÍMETROS
DE 5 DÍGITOS

MANGO TELESCÓPICO
CON EXTENSIÓN HASTA 1 M



15830 4"

CAJA 1 / MASTER 8

NIVEL MAGNÉTICO

Cuerpo de ABS, con protectores laterales de plástico que absorben el impacto. Base magnética para facilitar el trabajo en supe. Acanalado tipo V para superficies curvas. Ventana de lectura superior. Gotas resistentes a la abrasión y al impacto. Sólo TRUPER® cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro.

Largo: 9"
Número de gotas: 3 (0°, 45° y 90°)
Tolerancia: 0.001 mm/m



11223 9"

CAJA 6

NIVEL CLÁSICO

Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto. Ventanas de acrílico para mayor resistencia al rayado. Extremos reforzados con protectores de plástico. Gotas intercambiables con mayor resistencia a la abrasión y al impacto. Ensamble reforzado resiste impactos.



VENTANA DE LECTURA SUPERIOR



17030 12"

17032 14"

17034 18"

17036 24"

17038 36"

17040 48"

CAJA 3 / MASTER 240

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

Cuerpo de aluminio con insertos de polipropileno. Topes de TPU que brindan alta protección contra impactos. Base con discos de neodimio, que aseguran un alto nivel de sujeción magnética para trabajar a manos libres en vigas de acero. Surco lateral en "V" que facilita su uso en tubos y mangueras. Gotas con mayor resistencia a la abrasión y al impacto.

Longitud: 9" (228.6 mm)
Ancho: 47 mm
Número de gotas: 3



17054 9"

CAJA 6 / MASTER 72

NIVEL TORPEDO

Cuerpo fabricado en polipropileno de alto impacto. Gotas de acrílico de mayor resistencia a la abrasión y al impacto.

Longitud: 9" (22.8 cm)
Número de gotas: 3
Tolerancia: 0.001 m/m

VENTANA DE LECTURA SUPERIOR



22450

9"

CAJA 10 / MASTER 1200

PRETUL

NIVEL TORPEDO

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

Tolerancia máxima: 0.001 m/m.
Niveles con gotas.



22456

14" - 36 CM

22460

24" - 61 CM

CAJA 6 - 6 / MASTER 36 - 36

PRETUL

PLOMADA DE BRONCE

Cuerpo fabricado en bronce macizo. Acabado barnizado y pulido. Punta de acero templado. La parte superior se desatornilla para centrar las cuerdas fácilmente.

INCLUYE

1 Punta de repuesto



17071

5"

CAJA 6 / MASTER 36

LÍNEA ENTIZADA CON NIVEL

Carcasa plástica de alta resistencia a los impactos. Gancho metálico con dos opciones de uso, para facilitar el marcaje por una sola persona. Resistente hilo de poliéster y algodón. Nivel con gota de acrílico visible desde cualquier ángulo.

INCLUYE

1 Bote de gis azul de alta visibilidad de 113 g, con práctico dosificador.
1 Nivel



18574

30 m

CAJA 6 / MASTER 36

REPUESTO DE LÍNEA ENTIZADA

Gis de alta visibilidad.
Práctico dosificador para un fácil llenado.



18576 AZUL - 226 g

18578 ROJO - 226 g

CAJA 6 / MASTER 36

CRAYÓN DE CERA INDUSTRIAL

Crayón base cera con etiqueta. Para marcar sobre madera, metal, vidrio, acrílico, y superficies rugosas.
Largo: 12 cm.
Ancho: 1.2 cm



101687

12 cm

CAJA 10 / MASTER 60

BROCA PARA VIDRIO Y AZULEJO

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras. Zanco de acero al carbono.



11700

1/8"

11703

5/16"

11701

3/16"

11704

3/8"

11702

1/4"

11705

1/2"

CAJA 6 / MASTER 72

CORTADOR DE VIDRIO

Cuerpo fabricado en zamac con diseño de bola en el extremo. 3 Ranuras de recorte. Cuchilla de carburo de tungsteno que facilita el corte. Diseño de dientes para remover bordes ásperos.



12953

5"

CAJA 12 / MASTER 96

CORTADOR DE VIDRIO

Cabeza metálica con cuchillas de carburo de tungsteno. Mango de madera perfilada. 6 Cuchillas que rotan fácilmente para un corte limpio. 2 Ranuras de recorte.



CUCHILLAS QUE ROTAN FÁCILMENTE PARA UN CORTE LIMPIO



12954

5"

CAJA 6 / MASTER 408

CORTADOR DE VIDRIO

Con depósito de aceite, Truper Expert. Cuchilla de carburo de tungsteno de larga duración. Mango metálico con textura antideslizante. Sistema auto lubricante, alarga la vida útil de la cuchilla, permite un corte suave y limpio. Para cortar vidrio, cerámica, azulejo, espejos y más. Incluye gotero. Ángulo de corte 135°
Número de cuchillas 1
Diámetro de cuchilla 3.5 mm
Capacidad de corte 8 mm



ÁNGULO DE CORTE 135°



19605

6"

CAJA 6 / MASTER 96

expert

ESCUADRA DE COMBINACIÓN

Regla de acero inoxidable graduada en centímetros y pulgadas en ambas caras. Cabeza de zamac maquinada con caras rectificadas para ángulos de 45° y 90°. Nivel de gota en manija para mejor precisión. Perno de apriete metálico autoalineable para conseguir un reensamble rápido y sencillo.



14380

12"

CAJA 6 / MASTER 36

FALSA ESCUADRA

Regla fabricada en acero inoxidable. Mango de plástico durable. Con gota para nivelar de fácil lectura. Perilla de colocación que mantiene fija y segura la lámina.



IDEAL PARA AJUSTAR
Y TRASLADAR ÁNGULOS

14382 200 mm

CAJA 5 / MASTER 30

ESCUADRA ALBAÑIL

Fabricada en acero al carbono. Graduación en bajo relieve en centímetros y pulgadas estampada en ambas caras de la regla. Cantos rectificadas que permiten tener una desviación máxima de 0.18 mm.



14384 400 x 600 mm

CAJA 6 / MASTER 36

ESCUADRA ALBAÑIL

Fabricada en acero al carbono. Graduación en bajo relieve en centímetros y pulgadas estampada en ambas caras de la regla. Cantos rectificadas que permiten tener una desviación máxima de 0.18 mm.



14386 200 x 300 mm

CAJA 5 / MASTER 30

ESCUADRA PARA MUROS DE YESO

Cuerpo ligero de aluminio. Esquinas redondeadas para mayor seguridad. Graduación estampada (sistema métrico y standard). Tabla de conversiones.



15132 12"

15131 7"

CAJA 2 - 3 / MASTER 12 - 12

CORTADOR DE AZULEJO

Resistente cuerpo de lámina de acero reforzado de 2.2 mm de espesor con base acolchada para proteger el azulejo. Palanca de acero cromado resistente a la corrosión con mango ergonómico. Rieles de acero sólido para mayor resistencia. Cuchilla de carburo de tungsteno recubierta con titanio para aumentar la durabilidad.



► Blister con 2 pzas

16780 20"

12936 REPUESTO DE CUCHILLAS

CAJA 1 / MASTER 3

CORTADOR DE AZULEJO

Cuchillas de carburo de tungsteno con recubrimiento de titanio. Cuerpos de lámina de acero reforzado con bases acolchadas. Rieles de acero sólido para mayor resistencia. Capacidad de corte: 12 mm de espesor.



16781 24"

CAJA 1 / MASTER 3

CUÑA DE NIVELACIÓN AZULEJO

Fabricada de polipropileno. Nivelan el azulejo y evita el movimiento durante la instalación. Reutilizable. Separación entre azulejos 2 mm.

Largo: 87 mm
Alto: 16 mm
Tipo de empaque: Bolsa con 100 piezas



EVITA EL MOVIMIENTO
DEL AZULEJO DURANTE
LA INSTALACIÓN



SEPARACIÓN
ENTRE AZULEJOS
2 mm



100518 100 pzas.

CAJA 4 / MASTER 36

TENAZA PARA AZULEJO

Dientes de carburo de tungsteno 2X más resistente al desgaste, que incrementan la resistencia al corte. Resorte de auto-apertura. Mangos Comfort Grip. Capacidad de corte 3/8".



17382 8"

CAJA 3 / MASTER 36

PINZA PARA NIVELACIÓN DE AZULEJOS

Fabricada en acero con mangos de polipropileno. Facilita la nivelación de azulejos en suelos y paredes durante la aplicación. Se ajusta a azulejos de diferentes grosores. Funciona con otros sistemas de nivelación. Largo: 232 mm



100516 232 mm

CAJA 3 / MASTER 36

PUNZONADORA DE PERFILES

Para fijar perfiles sin tornillos o remaches. Permite la unión de perfiles metálicos con forma U y C. Mango de TPR antiderrapante. Para Tablaroca y Aluminio.



PARA FIJAR PERFILES
SIN TORNILLOS
O REMACHES



100797 10"

CAJA 2 / MASTER 24

SERRUCHO PARA DURLOCK

Hoja de acero SK5 resistente al desgaste. Dientes con triple filo para cortes rápidos. Grip ergonómico antideslizante de doble inyección. Dientes de mayor dureza para cortes con menor esfuerzo.

Dientes por pulgada: 8
Largo de hoja: 6" (15 cm)



DIENTES CON
TRIPLE FILO



PARA PLAFÓN Y
MUROS DE YESO



18174 6"

CAJA 6 / MASTER 24

SERRUCHO PARA DURLOCK

Hoja fabricada en acero SK5 templado y pulido. Dientes diseñados para cortar más rápido sin obstruirse. Mango ergonómico de madera, pulido y barnizado.

Longitud de cuchilla: 6" (152 mm)
Dientes por pulgada: 6
Altura de dientes: 3.5 mm
Dureza de hoja: 50 HRC



22934 289 mm

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

VENTOSA PARA VIDRIO

Cuerpo de ABS. Copa de caucho. Ideal para levantar o mover materiales lisos como vidrio, plástico, mármol, azulejo, panel de metal, porcelanatos y otros elementos.

2 Copas: Máxima capacidad de carga, 70 kg



23051 2 COPAS

CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL

VENTOSA PARA VIDRIO

Cuerpo de ABS. Copa de caucho. Ideal para levantar o mover materiales lisos como vidrio, plástico, mármol, azulejo, panel de metal, porcelanatos y otros elementos.

1 Copa: Máxima capacidad de carga, 40 kg



23050 1 COPA

CAJA 4 / MASTER 48

PRETUL

GRIFA DE DOS BOCAS

Fabricada en acero al carbono. Templada en sus extremos con doble tratamiento térmico.

Longitud: 29" (73 cm)
Dureza: 47 HRC
Peso: 1.8 kg



10865 1/2" - 5/8"

CAJA 3 / MASTER 315

BARRETAS DE UÑA

Fabricada de acero con doble tratamiento térmico. Sección hexagonal. Uña y cincel pulidos. Diámetro 3/4" (19 mm)



10853 45 cm

10856 60 cm

CAJA 3 / MASTER -

CORTAFIERRO

Fabricados en acero al cromo vanadio. Cabezal para área de impacto. Cuña: 3/4" (19 mm) Largo: 10" (25 cm) Diámetro del cabezal: 18.5 mm



12145 3/4"

CAJA 6 / MASTER 36

CINTA PARA CAÑERÍAS

Fabricadas de polietileno, reforzadas con malla de algodón. Adhesivos hot melt.

Ancho: 48 mm
Espesor: 0.16 mm
Elongación mínima: 10%
Resistencia a la tensión: 130 kgf/cm²
Largo: 30 m



TEMP. MÁX. 60 °C



POLIETILENO REFORZADO CON MALLA DE ALGODÓN



20529 30 m

CAJA 4 / MASTER 40

CINTA DOBLE FAZ

200% Mayor adhesión en superficies rugosas. 100% Mayor capacidad de carga. Cinta de espuma de polietileno, mayor resistencia a la ruptura con doble adhesivo hot melt. Se adhieren permanentemente a la mayoría de las superficies limpias, secas, lisas o rugosas. Fácil instalación sin necesidad de clavar o atornillar. Resiste la humedad.



11724 1.5 m - 19 mm

11725 5 m - 19 mm

11726 10 m - 19 mm

CAJA 12 - 12 - 6 / MASTER 288 - 144 - 72

CINTA DOBLE FAZ

200% Mayor adhesión en superficies rugosas. 100% Mayor capacidad de carga. Cinta de espuma de polietileno, mayor resistencia a la ruptura con doble adhesivo hot melt. Se adhieren permanentemente a la mayoría de las superficies limpias, secas, lisas o rugosas. Fácil instalación sin necesidad de clavar o atornillar. Resiste la humedad.



11727 5 m

11728 10 m

CAJA 6 / MASTER 72

CINTA ENMASCARAR

Fabricada en papel crepado de alta resistencia que mantiene su forma aún en curvas. Adhesivo de hule natural base solvente. Adherencia media, 3 días para remoción limpia. Resistente a la humedad, solventes, pintura y agentes químicos.



12590 18 mm

12591 24 mm

12593 48 mm

CAJA 6 - 3 - 3 / MASTER 72

CINTA DE ENMASCARAR AZUL

Fabricadas con papel crepado. Adhesivos de caucho sintético / natural. Resistentes a la luz solar. Ideales para trabajos arquitectónicos y contratistas que requieren permanencia hasta por 2 semanas sin dejar residuos. 14 Días para remoción limpia.



12621 18 mm

12622 24 mm

12624 48 mm

CAJA 3 / MASTER 72

MECHAS SDS PLUS PARA CONCRETO

Punta de cruz, tecnología con doble inserto de carburo para mayor precisión de perforación, 2x mayor durabilidad que las brocas convencionales. Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento. Zanco compatible con la mayoría de rotomartillos SDS plus. Diseñada para evitar que se atore durante la perforación. Empaque para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad.



PUNTA DE CRUZ



SDS PLUS, MM



CONCRETO



LADRILLO

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	
101108	6 mm	110 mm	CAJA 5 / MASTER 300
101192	8 mm	110 mm	CAJA 5 / MASTER 300
101196	10 mm	160 mm	CAJA 5 / MASTER 150
101188	12 mm	160 mm	CAJA 5 / MASTER 150
101201	14 mm	160 mm	CAJA 5 / MASTER 100
101204	16 mm	160 mm	CAJA 5 / MASTER 60
101207	18 mm	260 mm	CAJA 5 / MASTER 40
101209	20 mm	260 mm	CAJA 5 / MASTER 20
101210	22 mm	460 mm	CAJA 5 / MASTER 20
101211	25 mm	460 mm	CAJA 5 / MASTER 20



MECHAS

Punta Split Point autocentable para perforaciones más rápidas y precisas. Fabricadas en acero M2, 3X mayor vida útil que las brocas de óxido negro. Ángulo de punta 135°. Diámetro marcado en láser para fácil identificación. Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación. Para materiales más duros.



METAL



MADERA



PLÁSTICOS



ZANCO REDONDO



ZANCO P3 ANTIDERRAPANTE



CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	
14072	1 mm	30 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14123	1.5 mm	40 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14124	2 mm	50 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14126	2.5 mm	60 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14127	3 mm	60 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14129	3.3 mm	70 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14130	3.5 mm	70 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14132	4 mm	80 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14133	4.5 mm	80 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14147	5 mm	90 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14148	5.5 mm	90 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14150	6 mm	90 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14151	6.5 mm	100 mm	CAJA 10 / MASTER 100

CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO	
14153	7 mm	110 mm	CAJA 10 / MASTER 100
14154	7.5 mm	110 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14178	8 mm	120 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14179	8.5 mm	120 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14207	9 mm	130 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14319	9.5 mm	130 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14321	10 mm	130 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14327	10.5 mm	130 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14329	11 mm	140 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14331	11.5 mm	140 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14333	12 mm	150 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14335	12.5 mm	150 mm	CAJA 5 / MASTER 50
14337	13 mm	150 mm	CAJA 5 / MASTER 50



EXHIBIDOR DE MECHAS





04

PLOMERÍA

CANILLA DE ZINC

Cuerpo metálico recubierto de níquel. Cierre de 1/4 de vuelta, permite un accionamiento fácil y rápido. Conector de salida para ensamblar manguera.

Entrada: 1/2" (12,7 mm)
Salida: 3/4" (19 mm)
Peso: 110 g



23146

1/2"

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL

DESTAPACAÑOS CON CABLE

Cuerpo robusto fabricado de polietileno con mango de polipropileno. Alma de nylon que ayuda a evitar la deformación del cable. Resorte fabricado en acero de 1.5 mm de espesor que no se tuerce. Punta guía cónica reforzada para un mejor desplazamiento del alambre. Guía con embobinado más compacto que evita deformaciones por torsión y mejora el desplazamiento.

Longitud del cable: 7,6 m
Diámetro del cable: 7 mm
Longitud del cuerpo: 340 mm
Diámetro del cuerpo: 174 mm



12279

7,6 m

CAJA 1 / MASTER 4

PRETUL

LLAVE PARA PLOMERO

Cuerpo fabricado en acero cromado resistente a la corrosión. Mordaza activada por resorte, para máxima presión que evita el deslizamiento. Mordazas dentadas auto-ajustables hasta 90° que proporcionan un mejor agarre. Tipo de mango; cilíndrico fijo.

Longitud: 12" (300 mm)
Capacidad del tubo: 1/2"-1" (12,7 mm - 25,4 mm)
Peso: 505 g



12874

12"

CAJA 6 / MASTER 24

CINTA DE ALUMINIO

Fabricada en aluminio con adhesivo hot melt. Se adhieren a superficies irregulares. Ideal para reparaciones temporales en superficies de metal, aparatos de calefacción y refrigeración. Para uso en interiores y exteriores.



TEMP. MÁX. 40 °C



12611

10 m

12135

30 m

CAJA 6 - 4 / MASTER 36

DESTAPACAÑOS

Cuerpo y mango fabricados en polietileno. Resorte de acero al carbono de 1,4 mm de espesor que no se tuerce.

Longitud del cable: 7,6 m
Diámetro del cable: 1/4"
Longitud del cuerpo: 240 mm
Diámetro del cuerpo: 164 mm



22881

7,6 m

CAJA 4 / MASTER 12

PRETUL

TIJERA CORTA TUBO DE PVC

Cuerpo fabricado en aluminio. Cuchilla fabricada en acero inoxidable. Sistema automático de apertura. Avance progresivo de cuchilla para un mínimo esfuerzo y corte rápido.

Capacidad de corte: 1 5/8" (42 mm)
Longitud de la cuchilla: 50 mm
Longitud del cuerpo: 200 mm
Ancho del cuerpo: 86 mm



12860

1-5/8"

CAJA 4 / MASTER 24

LLAVE STILSON INDUSTRIAL

Mordaza ajustable de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia. Cuerpo robusto de hierro dúctil. Excelente agarre en mordazas. Mango robusto y cómodo. Exceden en promedio un 70% la norma en torque GGG-W65IE.

CÓDIGO	CLAVE	LARGO	APERTURA MÁX.
15837	STI-12	12" (30 cm)	1 1/4" (32 mm)
15838	STI-14	14" (36 cm)	1 1/2" (38 mm)
15839	STI-18	18" (46 cm)	2" (51 mm)
15840	STI-24	24" (61 cm)	2 1/2" (64 mm)
15841	STI-36	36" (91 cm)	3 1/2" (89 mm)



15837

12"

15838

14"

15839

18"

15840

24"

15841

36"

CAJA 3 - 3 - 2 - 1 / MASTER 18 - 12 - 6 - 2 - 2



05

ELECTRICIDAD

TESTER DIGITAL ESCOLAR

Medición de tensión c.a., tensión c.c., corriente c.c. y resistencia. Prueba transistor. Prueba de diodo.

INCLUYE

2 Puntas probadoras
1 Batería de 9 V



10400 125 mm

CAJA 4 / MASTER 16

TESTER DIGITAL JUNIORS

Luz en pantalla. Cubierta protectora contra impactos. Medición de tensión c.a., tensión c.c., corriente c.c., resistencia y temperatura (°C y °F). Función de retención de datos (HOLD), alarma de continuidad y prueba de diodo.

INCLUYE

2 Puntas probadoras
1 Sonda termopar
1 Batería de 9 V

Tensión C.A.: 200V - 500V $\pm$ (1.2% + 10)
Tensión C.C.: 200mV - 500V $\pm$ (0.8% + 2)
Corriente C.C.: 2000 μ A - 10A $\pm$ (2% + 5)
Resistencia: 2000 Ω - 20M Ω $\pm$ (1% + 5)



10401 132 mm

CAJA 4 / MASTER 16

TESTER DIGITAL PROFESIONAL

Cubierta protectora contra impactos. Medición de tensión c.a. y c.c., corriente c.a. y c.c., resistencia, capacitancia, frecuencia y temperatura °C. Prueba de diodo y transistor. Función de retención de datos (HOLD) y alarma de continuidad.

INCLUYE

2 Puntas probadoras
1 Sonda termopar
1 Batería de 9 V



10402 171 mm

CAJA 2 / MASTER 8

TESTER DIGITAL AUTOMOTRÍZ

Cubierta protectora contra impactos. Medición de tensión c.a. y c.c., corriente c.c. y resistencia. Ángulo de contacto de platinos y tacómetro (4, 6, 8 cilindros). Alarma de continuidad y prueba de diodo.

INCLUYE

2 Puntas probadoras
2 Pinzas tipo caimán
1 Batería de 9 V

Tensión C.A.: 2V - 750V $\pm$ (1% + 4)
Tensión C.C.: 200mV - 1000V $\pm$ (0.8% + 5)
Corriente C.C.: 200mA - 10A $\pm$ (2% + 5)
Resistencia: 2000 Ω - 20M Ω $\pm$ (1.5% + 5)



10403 178 mm

VENTANA DE LECTURA SUPERIOR

CAJA 2 / MASTER 8

AMPERÍMETRO DIGITAL CON GANCHO

Medición de tensión c.a., tensión c.c., corriente c.a., resistencia y temperatura (°C y °F). Función de retención de datos (HOLD). Alarma de continuidad. Prueba de diodo.

Tensión C.A.: 2V - 600V $\pm$ (1.5% + 5)
Tensión C.C.: 200mV - 600V $\pm$ (1% + 3)
Corriente C.A.: 2A - 400A $\pm$ (1.5% + 5)
Resistencia: 2000 Ω - 20M Ω $\pm$ (1.5% + 2)

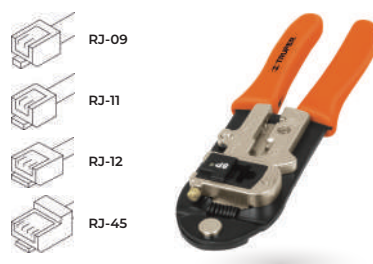


10404 300 g

CAJA 2 / MASTER 8

PINZA MÓDULOS INTERCAMBIABLES

Cuerpo fabricado en acero al carbono. Mangos recubiertos con TPR. Módulos intercambiables para instalar conectores RJ-09, RJ-11, RJ-12 y RJ-45.



18343 8"

CAJA 3 / MASTER 24

LINTERNA RECARGABLE CON BATERÍA 820 LM

Distancia del haz de luz: 340 m.
Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente.
Duración de carga de la batería: 5.5 horas (alto), 7 horas (bajo).
Tiempo óptimo de carga: 8 Hs.
Diseño táctico con punta retráctil rompe vidrios. Batería de respaldo para carga de dispositivos. Circuito electrónico que maximiza el desempeño. LED CREE de alta luminosidad y alcance.



HAZ DE LUZ AJUSTABLE



MÁS TIEMPO DE VIDA MAYOR VELOCIDAD DE CARGA



INCLUYE CARGADOR USB Y C.A.

MODO DE ILUMINACIÓN

16779 340 M

CAJA 2 / MASTER 6

expert

LINTERNA DE ALUMINIO 500 LM

Distancia del haz de luz: 260 m.
Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente.
Duración de carga de la batería: 15 horas (alto), 22 horas (bajo).
Pilas alcalinas tipo D incluidas, duran hasta 4 veces más que las de zinc-carbón. LED CREE de alta luminosidad y alcance.

INCLUYE

Pilas 2 D



HAZ DE LUZ AJUSTABLE

**MODO DE ILUMINACIÓN**

18813 260 M

CAJA 4 / MASTER 12

expert

LINTERNA DE ALUMINIO, 235 LM

Distancia del haz de luz: 110 m.
Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente.
Duración de carga de la batería: 3.5 horas (alto), 5.5 horas (bajo). Pilas alcalinas AA incluidas, duran hasta 4 veces más que las de zinc-carbón. LED CREE de alta luminosidad y alcance.

INCLUYE

Pilas 2 AA



HAZ DE LUZ AJUSTABLE

**MODO DE ILUMINACIÓN**

DISTANCIA



18800 110 M

CAJA 6 / MASTER 36

expert

LINTERNA DE ALUMINIO 850 LM

Distancia del haz de luz: 300 m.
Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente.
Duración de carga de la batería: 25 horas (alto), 40 horas (bajo). Pilas alcalinas tipo D incluidas, duran hasta 4 veces más que las de zinc-carbón. LED CREE de alta luminosidad y alcance.

INCLUYE

Pilas 3 D



HAZ DE LUZ AJUSTABLE



IPX4

18814

300 M

CAJA 2 / MASTER 6

expert

MODO DE ILUMINACIÓN



Alto

Bajo

Intermitente



300 m

DISTANCIA



LÁMPARA LED 1600 LM

Distancia del haz de luz: 220 m.
Modos de iluminación: Alto, bajo (laterales).
Duración de carga de la batería: 4 horas (central), 1,5 horas (alto), 3 horas (bajo) (laterales). LED High power (central), LED COB (laterales). Cumple la norma NOM-003-SCFI.



RECARGABLE



ADAPTADOR DE 1/4" PARA TRIPIE



PUERTO USB FUNCIONA PARA CARGAR DISPOSITIVOS MÓVILES



IPX4



14631

220 M

CAJA 6 / MASTER 24

LINTERNA DE MINERO 150 LM

Distancia del haz de luz: 20 m. Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente.
Duración de carga de la batería: 4,5 horas (alto), 11 horas (bajo). Pilas AAA de 1,5 V (no incluidas). LED de alta intensidad. Grado IP: 44.



IPX4



AJUSTABLE A 0°-60°

11751

20 M

CAJA 6 / MASTER 30



LÁMPARA LED 280 LM DE TALLER

Distancia del haz de luz: 20 m. Duración de carga de la batería: 3,5 horas. Batería de ion litio de 2,000 mAh.



BASE MAGNÉTICA



INCLUYE CABLE USB

15143

220 M

CAJA 2 / MASTER 12



BUSCAPOLO 14 CM

Ideal para circuitos de corriente alterna de 100-500 V. Punta de acero al cromo vanadio y mango acrílico transparente, aislado para mayor seguridad. Indicador de luz con fusible. Clip tipo pluma para portar en el bolsillo. Funciona al tocar.



13988

100 - 500 V

CAJA 12 / MASTER 576

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELECTRICOS AISLADOS

Desarmadores fabricados en acero al cromo vanadio con mango de polipropileno/TPR y puntas magnetizadas. Probador de corriente fabricado en AS con punta de acero. Resisten hasta 1,000 V. PUNTAS MAGNÉTICAS.

INCLUYE

- 1 Desarmador plano de 1/8" x 4"
- 1 Desarmador plano de 5/32" x 4"
- 1 Desarmador plano de 7/32" x 4"
- 1 Desarmador plano de 1/4" x 6"
- 1 Desarmador phillips PH1 x 3"
- 1 Desarmador phillips PH2 x 4"
- 1 Probador de corriente



INCLUYE ESTUCHE



14196

50 - 58 HRC

CAJA 1 / MASTER 12

PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA 20 CM

Cuerpo fabricado en acero con cuchillas para corte de cables y mordazas para crimpar. Mangos recubiertos de polipropileno y TPR. Perilla ajustable para evitar dañar el interior en calibres pequeños. Tope para medir la longitud del cable a pelar.

Capacidad: 0.32 a 5.26 mm²
Peso: 320 g



17360

8"

CAJA 3 / MASTER 36

PISTOLA ELÉCTRICA PARA PEGAMENTO

Cuerpo y gatillo de nylon. Para reparaciones generales, pasatiempos y artesanías.

Potencia: 15 W
Diámetro de barra: 5/16" (8 mm)
Tensión: 220 V



100795

15 W

17537

REPUESTO DE BARRA

► Blister con 12 pzas

CAJA 6 / MASTER 36

PISTOLA ELÉCTRICA PARA PEGAMENTO

Cuerpo y gatillo de nylon. Para reparaciones generales, pasatiempos y artesanías.

Potencia: 25 W
Diámetro de la barra: 1/2" (13 mm)
Tensión: 220 V

INCLUYE

2 Barras de silicón



100796

25 W

17538

REPUESTO DE BARRA

► Blister con 12 pzas

CAJA 6 / MASTER 36

BASE PARA SOLDADOR DE ESTAÑO

Soporte metálico que disipa el calor y sostiene el cautín cuando no está en uso. Esponja limpiadora para puntas de cautín.

Longitud de la base: 134 mm
Ancho de la base: 74 mm
Altura de la base: 21 mm
Espesor del resorte: 2,5 mm
Longitud del resorte: 91 mm



17556

256 g

CAJA 3 / MASTER 36

DESOLDADOR DE SUCCIÓN

Cuerpo de aluminio ligero. Punta antiadherente. Botón para extracción. Alto poder de succión.

Longitud: 9 cm
Diámetro: 2 cm
Peso: 45 g



16923

8"

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE CELULARES

Puntas de acero al cromo vanadio. Porta puntas magnético. Mango de aluminio. Con estuche para proteger y guardar las herramientas.

INCLUYE

- 2 Puntas planas 1 y 2 mm
- 4 Puntas phillips PH000 a PH1
- 7 Puntas Torx T2 a T10
- 1 Punta Torx con seguro T7
- 2 Puntas hexagonales 1,5 y 2 mm
- 4 Puntas estrellas 0,8 a 1,5 mm
- 3 Puntas Triwing TRI000 a TRI0
- 1 Punta Triángulo 3
- 2 Herramientas de palanca plásticas
- 1 Cuña triangular
- 1 Ventosa para panel
- 1 Llave para retirar SIM
- 1 Extensión para punta
- 1 Pinza curva



17762

8"

CAJA 3 / MASTER 30

JUEGO DE DESTORNILLADOR DE JOYERO CON 28 PUNTAS

Puntas fabricadas de acero al cromo vanadio, 2X más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Portapuntas magnéticas. Cabeza giratoria y mango de aluminio. Para electrónica y trabajos de precisión. Estuche organizador que facilita su almacenamiento.

INCLUYE

- 5 Planas: 0,7 mm - 1 mm 1,2 mm - 1,5 mm 2 mm
- 4 Phillips: PH000 - PH00 PH0 - PH1
- 4 Torx: T4 - T5 - T6 - T7
- 5 Hexagonales: 0,7 mm - 0,9 mm - 1,3 mm 1,5 mm - 2 mm
- 3 Pozidriv: PZ00 a PZ1
- 2 Estrella: 0,8 mm - 2,0 mm
- 1 Triwing: 3,0 mm
- 1 Redonda: 1,0 mm
- 1 Llave: 2,6 mm
- 1 Cuadrada: S0
- 1 Triángulo: 3,0 mm

14160

28 PZAS

CAJA 6 / MASTER 36



JUEGO 6 DEST. DE JOYERO

Puntas fabricadas de acero al carbono. Mango metálico. Cabeza giratoria para facilidad de uso. Para electrónica y otros trabajos de precisión. Estuche organizador que facilita su almacenamiento.

INCLUYE

- 3 Desarmadores planos: 0,8 a 2 mm
- 3 Desarmadores Phillips: PH0 a PH2



21382

6 PZAS

CAJA 4 / MASTER 36

PRETUL

CINTA DE AISLAR

2X Más resistente a la intemperie y a condiciones extremas. Cinta fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico. Acabado brillante. Retardante de flama.

Elongación: 280%
Espesor: 0,20 mm
Resistencia al voltaje: 500 V
Resistencia a la ruptura: 8 kgf
Temperatura mínima: 0 °C (32 °F)
Temperatura máxima: 80 °C (176 °F)
Color: Negro



19954

18 m x 19 mm

CAJA 8 / MASTER 144

expert

CINTA DE AISLAR

Cinta fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico. Retardante a la flama y autoextinguible. Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.

Espesor: 0,18 mm
Resistencia al voltaje: 5000 V
Resistencia a la ruptura: 6,5 Kgf
Temperatura máxima: 80 °C
Color: Negro
Elongación: 2,2



12500

18 m x 19 mm

CAJA 8 / MASTER 144 - 288

12501

9 m x 19 mm

CINTA DE AISLAR

Fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico de alto anclaje. Retardante a la flama. Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.

Espesor: 0,13 mm
Resistencia al voltaje: 4500 V
Resistencia a la ruptura: 4 Kgf
Temperatura máxima: 80 °C
Color: Negro
Elongación: 2



20521

9 m x 19 mm

20522

18 m x 19 mm

CAJA 6 / MASTER 288 - 144

PRETUL

PRECINTOS

Fabricados en nylon, seguro automático. 5 Colores diferentes natural, amarillo, rojo, azul, verde. 3 Medidas.

INCLUYE

- 300 Cinchos color natural de 200 x 4,5 mm, tensión 50 lb
- 100 Cinchos color natural de 100 x 2,5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color natural de 280 x 4,7 mm, tensión 50 lb
- 50 Cinchos color amarillo de 100 x 2,5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color rojo de 100 x 2,5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color azul de 100 x 2,5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color verde de 100 x 2,5 mm, tensión 18 lb



44298

650 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 12

VOLTECK



06

HOGAR

INFLADOR MANUAL MINI

Cilindro de aluminio ligero. Mango fabricado en plástico ABS y manguera de poliuretano. Base de pedal abatible. Incluye soporte para montarla fácilmente al cuadro de la bicicleta.

Diámetro: 1 3/8"
Longitud: 11 5/8"



INCLUYE SOPORTE

13790 60 PSI

CAJA 6 / MASTER 48

INFLADOR DE PIE CON 2 VÁLVULAS

Cilindro fabricado en acero. Manguera de hule y válvula plástica. Mango y base de polipropileno. Base con pedal abatible para un mayor apoyo.

Longitud: 23" (58.4 cm)
Diámetro: 1 3/4" (4.5 cm)
Longitud de la manguera: 68 cm
Peso: 750 g

INCLUYE

Válvula para balones.
Válvula para inflables.
Adaptador para válvula tipo Presta y Schrader.



14863 116 PSI

CAJA 5 / MASTER 10

ESTANTE PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno. Diseño de repisas en forma de panel que permite una distribución uniforme de la carga, lo que proporciona mayor estabilidad y resistencia. Paneles con ventilación. Sistema de ensamble que no requiere el uso de herramientas. No requiere herramientas para el ensamble. El peso máximo recomendado calculado con la carga distribuida uniformemente.

Capacidad máx. de carga por estante: 340 Kg
Capacidad máx. de carga por repisa: 68 Kg
Ancho: 36" (91 cm)
Alto: 73" (185 cm)
Fondo: 17" (43 cm)
Peso: 11 Kg

CAPACIDAD MÁX. POR ESTANTE



19943 5 ESTANTES

CAJA - / MASTER -

COMPRESOR DE AIRE

Manómetro integrado.
Adaptador para encendedor de auto.

Capacidad: 12 L/min
Máxima presión: 250 PSI
Cable: 3 m

INCLUYE

1 Válvula para balones deportivos.
2 Válvulas para inflables.



21689 12 VOLTS

CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL

INFLADOR PARA BICICLETA 30 PSI

Cilindro ligero de aluminio con diseño compacto. Manguera reversible para válvula americana (Schrader) y europea (Presta). Compartimento para guardar manguera (incluida). Soporte para montarla al cuadro de la bicicleta.

Largo: 7 1/2" (19 cm)
Diámetro: 7/8" (22 mm)
Presión: 30 PSI (206 KPa)



11997 30 PSI

CAJA 6 / MASTER 48

INFLADOR DE PIE

Cilindro fabricado en acero con barras laterales para máxima durabilidad. Manguera de poliuretano y válvula plástica (POM). Cómodo mango de polipropileno. Fácil de transportar y almacenar.

Longitud: 23"
Diámetro: 1 1/4"



21690 80 PSI

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL

ESTANTE PLÁSTICO

Fabricado en polipropileno. Capacidad de carga distribuida uniformemente. No se requiere herramienta para el ensamble. El peso máximo recomendado calculado con la carga distribuida uniformemente.

Capacidad máx. de carga por estante: 108 Kg
Capacidad máx. de carga por repisa: 27 Kg
Ancho: 22" (56 cm)
Alto: 48 1/4" (123 cm)
Fondo: 14 1/4" (36 cm)



CAPACIDAD MÁXIMA POR ESTANTE



25075 4 ESTANTES

CAJA - / MASTER -

ASPIRADORA PARA AUTO

Diseño portátil y ligero que proporciona mayor control. Filtro lavable e intercambiable.

Potencia: 60 W
Capacidad del depósito: 600 ml
Longitud del cable: 5 m
Peso: 600 g

INCLUYE

1 Extensión-esquinero.
1 Cepillo.



FILTROS LAVABLES



22090 12 VOLTS

CAJA 1 / MASTER 4

PRETUL

INFLADOR DE BALONES 14.5 PSI

Cuerpo de plástico. Incluye manguera flexible y válvula para balones.



21695 14.5 PSI

PRETUL

INFLADOR DE PIE - 1 PISTÓN

Cilindro de acero para obtener alta presión de aire. Manguera de PVC y válvula de aluminio. Conector reforzado con seguro para evitar fugas de aire. Funcionamiento con pedal que permite una mayor comodidad y facilita el inflado.



21693 58 PSI

CAJA 4 / MASTER 12

PRETUL

COMPRESOR DE AIRE 12 V PORTÁTIL

Infla una llanta en la mitad de tiempo que otras marcas (Neumático: 185 / 65 Rin 15 | Presión: 0 - 35 psi). Linterna de LED para emergencias (Luminosidad: 20lm | Distancia: 42m). Ideal para inflar balones, juguetes inflables, llantas de bicicletas, neumáticos. Manguera de 1.2m con manómetro (en escala psi) y conector rápido. Cable de alimentación con conexión para encendedor de auto.

Capacidad: 35 L/min
Máxima presión: 150 PSI
Potencia: 192 W
Tensión: 12 V
Largo del Cable: 2.75 m
Ciclo de trabajo: 5 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso.
Máximo diario 6 horas



19999 35 PSI

CAJA 1 / MASTER 4

ASPIRADORA PARA AUTO

Contenedor transparente que permite ver el nivel de llenado. Filtros lavables y reutilizables. Uso con líquidos y sólidos.

Potencia: 120 W
Capacidad del depósito: 570 ml
Largo de cable: 4.3 m

INCLUYE

1 Cepillo.
1 Esquinero.
1 Filtro de tela.
1 Filtro plástico.



ESQUINERO



100648 12 VOLTS

CAJA 1 / MASTER 6

LINTERNAS PARA BICICLETA, DELANTERA Y TRASERA

Soportan salpicaduras de agua. Haz de luz ajustable. Linterna delantera: LED CREEMR: 50% Más eficiencia que un led de alta potencia, Tecnología KLINLITE, lente convexo con lupa que brinda un haz de luz limpio y 3 Niveles de iluminación/ modos de luz: alto, bajo e intermitente. Linterna trasera: Modos de iluminación: Luz roja fija y 6 diferentes destellos de luz.



DISTANCIA DE ALUMBRAMIENTO 200 M

16798 2 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE LUCES PARA BICICLETAS

Modos de iluminación: Fija, destello intermitente rápido y lento. Duración de 55 horas.

Número de LEDs: 2 LEDs
Duración de carga: 55 horas
Grado IP: IP44 (Contra objetos mayores a 1 mm "4" y Protección contra salpicaduras de agua "4")
Material del cuerpo: Silicón flexible



27050 2 PIEZAS

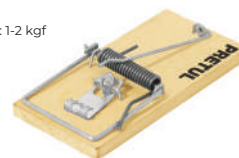
CAJA 6 / MASTER 36

RATONERA 4", MADERA, BOLSA

Base fabricada en madera y componentes de acero. Resorte tratado térmicamente para mayor presión. Pedal de activación sensible al contacto.

Largo: 4" (10 cm)
Ancho: 46 mm
Fuerza de compresión: 1-2 kgf

INCLUYE
2 Ratonerías



23709 2 PIEZAS

CAJA 10 / MASTER 100

PRETUL

TIJERA PARA CASA Y OFICINA

Hojas fabricadas en acero inoxidable. Mango de ABS resistente al impacto.

Longitud total: 8" (20 cm)
Longitud de corte: 80 mm
Peso: 97 g

Longitud total: 7" (18 cm)
Longitud de corte: 70 mm
Peso: 66 g

Longitud total: 6" (15 cm)
Longitud de corte: 60 mm
Peso: 40.5 g



23185 8"

23186 7"

23187 6"

CAJA 12 / MASTER 72

PRETUL

TIJERA ESCOLAR

Hojas fabricadas en acero inoxidable. Mangos de ABS. Diseño ergonómico para niños. Puntas redondas.

Longitud total: 4 1/2" (11 cm)
Longitud de corte: 40 mm
Peso: 19 g



23240 4-1/2"

CAJA 12 / MASTER 72

PRETUL

CUCHILLO PARA VINILO

Hoja de 2 1/2" (64 mm) de acero inoxidable SAE 420. Gancho para cortar al jalar. Cómodo mango de madera. Corta linóleo, vinilo, alfombra y otros materiales.

Largo total: 7 1/2" (19 cm)
Hoja: 2 1/2" (64 mm)



14462

HOJA LISA

CAJA 6 / MASTER 36

AFILADOR DE CUCHILLOS 2 NIVELES

Cuerpo de acero inoxidable con soportes de ABS y base antideslizante. 2 niveles de afilado. Afilado grueso: Hojas de carburo de tungsteno, ideal para cuchillos con filo completamente desgastado. Afilado fino: Hojas cerámicas, ideal para perfilado y pulido de cuchillos.



PARA CUCHILLOS DE HOJA LISA



15147

HOJA LISA

CAJA 2 / MASTER 12

AFILADOR DE CUCHILLOS

Cuerpo de ABS. Muelas de carburo de tungsteno. Base con ventosa para fijar. No afile cuchillos de sierra.



PARA CUCHILLOS DE HOJA LISA



24140 2 1/2"

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL

AFILADOR PORTÁTIL PARA HERRAMIENTAS

Hoja con carburo de tungsteno para mayor duración. Mango cubierto de PVC. Para herramientas de hoja lisa: navajas, tijeras, formones, hachas y tijeras para poda.



100435

5"

CAJA 6 / MASTER 96

CANDADO ANTIPALANCA

Cuerpo de zamac recubierto en ABS que resiste impactos. Sistema antipalanca para mayor seguridad. Cilindro de bronce sólido con 4 pernos de combinación. Gancho anti-robo con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de segueta, corta pernos y perforaciones). Seguro tipo perno, seguridad estándar. Nivel de alta seguridad. Llave tradicional. Mecanismo interno resistente a la corrosión. Seguro preventivo que permite retirar la llave mientras el candado esta abierto.

Nivel de seguridad: 5
Largo: 75 mm
Alto: 47 mm
Ancho: 17 mm



23524 2 LLAVES

CAJA 3 / MASTER 36

HERMEX

CANDADO DE HIERRO LARGO

Cuerpo de hierro en una sola pieza y gancho corto, de acero con acabado cromado, reforzado. Cilindro de bronce con 4 pernos de combinación. Gancho anti-robo con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de segueta, cortapernos y perforaciones). Seguro tipo perno, seguridad estándar. Nivel básico de seguridad. Llave tradicional. Mecanismo interno resistente a la corrosión.

Nivel de seguridad: 3
Medida: 32 mm
Cantidad de llaves: 2

Nivel de seguridad: 3
Medida: 38 mm
Cantidad de llaves: 2

Nivel de seguridad: 4
Medida: 50 mm
Cantidad de llaves: 2



43793 32 mm

43323 38 mm

43325 32 mm

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

HERMEX

CANDADO DE HIERRO CORTO

Cuerpo de hierro en una sola pieza y gancho corto, de acero con acabado cromado, reforzado. Cilindro de bronce con 4 pernos de combinación. Gancho anti-roboto con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de sequeta, cortapernos y perforaciones). Seguro tipo perno, seguridad estándar. Nivel básico de seguridad. Llave tradicional. Mecanismo interno resistente a la corrosión.

Nivel de seguridad: 3
Largo: 38 mm
Alto: 20 mm
Ancho: 20 mm
Cantidad de llaves: 2



GANCHO ANTI-ROBO



43318 38 mm

BLISTER INDIVIDUAL

CAJA 6 / MASTER 36



CANDADO TIPO BRONCE 40 MM

Cuerpo de bronce sólido acabado pulido y gancho largo de acero con acabado cromado. Cilindro de bronce, seguro tipo perno, seguridad estándar. Llave y componentes de bronce para mayor vida útil. Gancho anti-roboto con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de sequeta, corta pernos y perforaciones). Mecanismo interno resistente a la corrosión.



GANCHO ANTI-ROBO



BLISTER INDIVIDUAL

43437 LARGO

CAJA 6 / MASTER 36



CANDADO DE BRONCE

Cuerpo de bronce con acabado pulido y gancho corto de acero con acabado cromado. Seguro tipo perno, seguridad estándar. Cilindro de bronce con pines que brinda resistencia a robos. Mecanismo interno de alta resistencia a la corrosión. Llave y componentes de bronce para mayor vida útil.



LLAVE TRADICIONAL DE LATÓN



GANCHO ANTI-ROBO



GANCHO ANTI-ROBO



43428 CORTO

CAJA 6 / MASTER 36



CANDADO TIPO BRONCE 40 MM

Cuerpo de bronce acabado pulido y gancho largo de acero con acabado cromado. Cilindro de bronce, seguro tipo perno, seguridad estándar. Llave y componentes de bronce para mayor vida útil. Gancho anti-roboto con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de sequeta, corta pernos y perforaciones). Mecanismo interno resistente a la corrosión.



GANCHO ANTI-ROBO



BLISTER INDIVIDUAL

23520 CORTO

CAJA 6 / MASTER 36



CANDADO REDONDO LARGO

Cuerpo de acero, con acabado cromo-mate. Cilindro de bronce. Gancho anti-roboto con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (golpes, cortes de sequeta, corta pernos y perforaciones). Seguro de doble balín. Nivel de máxima seguridad. Llave tipo tetra. Mecanismo interno resistente a la corrosión.



Nivel de seguridad: 10
Cantidad de llaves: 3



LLAVE TETRA DE ACERO



RESISTENTE A GOLPES



43338 CORTO

43339 LARGO

CAJA 3 / MASTER 36



CANDADO CON CADENA

Cadena de acero forrada de polipropileno. El forro textil evita rayaduras o daños causados por la cadena. Ideal para motocicleta y bicicleta.

Largo: 90 cm
Espesor del eslabón: 10 mm

INCLUYE
2 Llaves tipo automotriz



49621 10 mm

CAJA 2 / MASTER 8



CANDADO PARA DISCO DE MOTOVEHICULO

Cubierta metálica y gancho de acero. Cable indicador para recordar que está instalado. Para disco de motocicleta, perno de 5.5 mm.



Diámetro del perno: 5.5 mm

CABLE INDICADOR PARA RECORDAR QUE ESTÁ INSTALADO



INCLUYE
2 Llaves tipo anti-ganzúa
Estuche

49622 5,5 mm

49623 10 mm

CAJA 2 / MASTER 24



CANDADO RÍGIDO TIPO "U"

Fabricado de acero recubierto de PVC de 12 mm, Hermex. Diseño ergonómico totalmente reforzado. Ideal para bicicletas, motocicletas o portones.

Largo: 20 cm.
Dimensiones del gancho (alto x ancho): 21 cm x 11 cm.

INCLUYE
2 Llaves tipo anti-ganzúa



49620 12 mm

CAJA 2 / MASTER 16



CANDADO PARA VALIJAS COMBINADO

Cuerpo metálico y gancho de acero, combinado 27mm seguridad TSA, blister. Combinación personalizable de 3 dígitos. Se adapta a la mayoría de las cremalleras de equipaje. Permite que su equipaje sea abierto, inspeccionado y cerrado sin daño por las autoridades de seguridad. Dimensiones del gancho (alto x ancho x diámetro) 19 mm x 11 mm x 4 mm.



46291 10 mm

CAJA 6 / MASTER 36



BALANZA PARA VALIJAS

Display LCD con luz azul de fondo para mayor visibilidad. Hebilla reforzada y correa resistente de nylon. Cuerpo de ABS con cubierta de acero inoxidable. Indicador de batería baja. Diseño compacto y ligero.

Capacidad máxima: 50 kg (110 lb)
Sensor: Alta precisión
División mínima: 10 gr
Peso mínimo: 500 gr
Unidad de medida: Kilogramos (kg) / Libras (lb) / Onzas (oz) / Gramos (g).
Dimensiones: 15 cm x 3 cm.
Peso: 84 gr



100787 50 KG

CAJA 3 / MASTER 96

PURIFICADOR DE AGUA

Fabricado en polipropileno con filtro de carbón activado impregnado de plata coloidal. Válvula desviadora para obtener agua común y agua filtrada. Paso 2.

Longitud del purificador: 329 mm
Longitud de la manguera: 1 m
Dimensiones del cartucho: 250 x 69 mm
Micras de filtración: 5
Temperatura de operación: 4.4 - 52 °C
Presión de operación: 0.2 a 7 Kg/cm²
Tiempo de vida del cartucho: 6 meses

INCLUYE
1 Adaptador de nariz
1 Llave plástica
1 Sello de hule



49217 329 mm

CAJA 1 / MASTER 10



CARTUCHO PARA PURIFICADOR DE AGUA

Filtro de carbón activado impregnado de plata coloidal. Elimina 100% las bacterias (organismos mesófilos aerobios y coliformes totales). Fácil instalación y mantenimiento. Tiempo de vida útil: 6 meses. Micras de filtración: 5. Repuesto para purificador modelo PURA-P2.



49218 32 mm

CAJA 10 / MASTER 30





07

SEGURIDAD

BANDA DE PLÁSTICO "PRECAUCIÓN"

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción.
Elongación de 400% antes de romperse.
Leyenda de "PRECAUCIÓN".

Color: Amarillo
Longitud: 100 m (328 ft)
Ancho: 75 mm (3")
Espesor: 0.04 mm



12578 100 m

CAJA 6 / MASTER 36

BANDA DE PLÁSTICO "PROHIBIDO"

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción.
Elongación de 400% antes de romperse.
Leyenda de "PROHIBIDO".

Color: Amarillo
Longitud: 304.8 m (1000 ft)
Ancho: 75 mm (3")
Espesor: 0.04 mm



12579 304.8 m

CAJA 3 / MASTER 12

BANDA DE PLÁSTICO "PRECAUCIÓN"

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción.
Elongación de 400% antes de romperse.
Leyenda de "PRECAUCIÓN".

Color: Amarillo
Longitud: 304.8 m (328 ft)
Ancho: 75 mm (3")
Espesor: 0.04 mm



12583 304.8 m

CAJA 3 / MASTER 12

BANDA DE PLÁSTICO "PELIGRO"

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción.
Elongación de 400% antes de romperse.
Leyenda de "PELIGRO".

Color: Rojo
Longitud: 304.8 m (328 ft)
Ancho: 75 mm (3")
Espesor: 0.04 mm



12585 304.8 m

CAJA 3 / MASTER 12

GUANTES DE ALGODÓN CON PUNTOS DE PVC

Fabricados de algodón con tejido de punto tipo japonés.
Ambidiestros con puntos de PVC para una buena adherencia. Diseño tejido para mejor ajuste que brinda comodidad y frescura. Puño tejido con elástico en la muñeca que mantiene el guante en su lugar.

Talle: Único
Color: blanco con puntos negros



21830 AMBIDIESTROS

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

GUANTES ALGODÓN RECUBIERTO CON NITRIL

Fabricados de algodón con recubrimiento de nitrilo.
Resistentes a filtraciones, contacto directo con aceites, grasas y solventes. Alta resistencia a materiales abrasivos.
Puño de seguridad que protege la muñeca y expulsión rápida del guante.



15245 TALLE ÚNICO

CAJA 6 / MASTER 48

GUANTES DE PIEL

Ofrecen comodidad, resistencia a la abrasión y buena ventilación. Excelente destreza y mayor durabilidad que la carnaza. Puño ajustado que protege la muñeca y evita que se salga el guante. Usos generales. Antes de su uso, se debe inspeccionar.



PIEL DE RES



17053 PUÑO AJUSTADO

CAJA 6 / MASTER 48

GUANTES DE CARNAZA

Fabricados de carnaza con refuerzo interno en palma.
Resistencia a materiales abrasivos, corte y perforación.
Brindan protección contra chispas y salpicaduras al soldar.
Puño corto. Para soldadura, herrería y trabajos con metales.
Puño de seguridad: 3 1/2" (9 cm).



Puño de seguridad
Protege la muñeca, expulsión rápida del guante.



14241 9 CM

14242 14 CM

CAJA 6 / MASTER 48

GUANTE ROJO DE CARNAZA PARA SOLDADOR

Fabricados de carnaza con forro interno de algodón y uniones protegidas con carnaza. Resistencia a la abrasión corte y perforación. Puño largo de seguridad que protege el antebrazo, expulsión rápida del guante.

Color: Rojo
Largo del puño: 6" (15 cm)



19458 TALLE ÚNICO

CAJA 6 / MASTER 36

GUANTES DE CARNAZA Y LONETA

Fabricados de carnaza y dorso de tela tipo mezcilla. Con forro interno para mayor confort. Resistentes a materiales abrasivos, corte y perforación. Puño de seguridad que protege la muñeca, expulsión rápida del guante.

Color: Blanco con tela tipo mezcilla.



29976 TALLE GRANDE

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

GUANTES DE CARNAZA Y LONETA CON REFUERZO

Refuerzo de carnaza en palma, dedo índice, dedo pulgar y dorso de tela tipo mezcilla. Brinda flexibilidad y resistencia a materiales abrasivos, corte y perforación. Puño de seguridad que protege la muñeca, expulsión rápida del guante.

Color: Verde, blanco y tela tipo mezcilla.



29977

TALLE
GRANDE

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL

GUANTES CON POLIURETANO

Fabricados de nylon recubiertos de poliuretano. Puño tejido. Resistencia a la abrasión. Recubrimiento de poliuretano en palma. Alta sensibilidad y ajuste. Procesos húmedos o secos. Excelente destreza en el manejo de piezas pequeñas y en procesos secos. Usos generales.



13290

CHICO (C)

13291

MEDIANA (M)

13292

GRANDE (G)

CAJA 6 / MASTER 144

GUANTES CON NITRIL

Fabricados de nylon. Alta sensibilidad y ajuste. Protección contra cortes. Puño tejido. Recubrimiento de nitrilo liso en palma. Procesos húmedos o secos. Excelente agarre en superficies secas o húmedas con moderada presencia de aceites y grasas. Alta resistencia a la abrasión. Usos generales.



13293

CHICO (C)

13294

MEDIANA (M)

13295

GRANDE (G)

CAJA 12 / MASTER 144

GUANTES PARA MECÁNICOS

Protección anti-impacto. Para mecánicos, operadores de maquinaria, manejo de herramienta eléctrica y manual. Palma acolchada, antideslizante y anti vibración, de carnaza sintética y poliuretano. Protección de PVC en nudillos y dorso. Alta protección, comodidad y flexibilidad. Puño ajustable con fijación hook and loop.



DEDOS PULGAR, ÍNDICE Y MEDIO,
SENSIBLES PARA PANTALLA TÁCTIL



15158

ANTI-IMPACTO

CAJA 3 / MASTER 24

MASCARILLA PARA POLVO

Cubre boca fabricado 100% de poliéster, pieza nasal 100% metálica y cinta elástica 100% de elastano. Clip metálico para mejor ajuste. Desechable. Ligera y cómoda. Brinda un ajuste perfecto. Permite una clara visión. No dificulta la respiración ni el habla.



14250

TALLE ÚNICO

CAJA 50 / MASTER 100

RODILLERAS PROFESIONALES DE PVC

Acolchado de EVA y relleno de gel que reduce la fatiga. Cubierta de PVC que protege contra clavos y piedras. Forro transpirable. Doble banda elástica con fijación hook and loop para un mejor ajuste.



REFORZADAS



12952

PVC

CAJA 2 / MASTER 10

LENTES DE SEGURIDAD GRIS

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos. Patillas ajustables.

Color: Gris
Espesor de mica: 1.8 mm
Ajustable.



14213

GRIS

CAJA 6 / MASTER 36

LENTE DE SEGURIDAD PARA NIVEL LASER

Mica 100% policarbonato con protección UV y antirayadura. Aumenta la visibilidad del haz de luz rojo del láser. Ventilación lateral.

Color: Rojo
Longitud: 160 mm
Ancho: 160 mm
Alto: 62 mm
Espesor de mica: 2 mm



10757 43 g

CAJA 2 / MASTER 36

LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos. Patillas ajustables.

Color: Transparente
Espesor de mica: 1.8 mm
Ajustable.



14284 TRANSPARENTE

CAJA 6 / MASTER 36

LENTE DE SEGURIDAD

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos.

Color: transparente
Espesor de mica: 2 mm



20401

CAJA 6 / MASTER 300

PRETUL®

LENTE DE SEGURIDAD

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos.

Color: gris
Espesor de mica: 2 mm



20402

CAJA 6 / MASTER 300

PRETUL®

GOGGLES DE SEGURIDAD

Mica de policarbonato y armazón de PVC. Ventilación directa.

Peso: 62 g
Espesor del lente: 1.5 mm



21538

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

PROTECTOR FACIAL

Cuerpo fabricado de polipropileno y mica elaborada de policarbonato. Cinta elástica ajustable. Ligera y confortable. Mica compatible con las marcas de mayor presencia en el mercado. Máxima protección para el rostro con excelente visibilidad. Con acojinamiento para un buen ajuste en el frente. Tuerca para un ajuste preciso.

Tamaño de la mica: 8" (203 mm) x 12" (304.8 mm) x 0.03" (0.8 mm)
Ancho de la banda elástica: 17 mm



26007

CAJA 8 / MASTER 48

PRETUL®

REPUESTO PARA PROTECTOR FACIAL

Mica de policarbonato. Cubre la cara totalmente. Ligera y confortable. Provee protección contra partículas dañinas y salpicaduras de químicos.

Alto: 203 mm
Ancho: 305 mm
Espesor: 0.8 mm



26008

CAJA 8 / MASTER 48

PRETUL®

CRISTAL PARA GOGGLES - SOMBRA

Lente circular de policarbonato de sombra verde.

Sombra: No. 6
Diámetro: 50 mm
Peso: 7 g



14279

CAJA 20 / MASTER 960

CRISTAL PARA GOGGLES - TRANSPARENTE

Lente transparente de policarbonato. Lente protector de forma circular resistente a los impactos.

Diámetro: 50 mm
Peso: 7 g



14280

CAJA 20 / MASTER 960

GAFAS PARA SOLDAR

Estructura de PVC. Lentes frontales abatibles para realizar inspecciones del trabajo. Lente protector frontal de policarbonato de sombra verde. Ventilación indirecta.

Sombra: No. 6
Longitud: 195 mm
Diámetro del lente: 50 mm



14282

120 g

CAJA 6 / MASTER 36

TRUPER

GARANTÍA
DE POR VIDA



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
38-019

HECHO EN MEXICO
MADE IN MEXICO



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"



CAPACIDAD MÁXIMA DE CORTE		
Tamaño del cortapero	Materiales suaves	Materiales 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"
CAJA 3 / MASTER 36 expert	

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"
CAJA 3 / MASTER 36 expert			

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"
CAJA 3 / MASTER 36 expert	

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"
CAJA 6 / MASTER 60		PRETUL	

PINZA UNIVERSAL 8"

Fabricada en acero al carbono
Mango cubierto de PVC



PUNTA PLANA MORDAZA
CON ESTRIADO RECTO



22708	8"
CAJA 12 / MASTER 60	
PRETUL®	

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"
CAJA 3 / MASTER 36 expert	

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.

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



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

17338

7"

CAJA 3 / MASTER 36

expert

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

expert

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

PRETUL

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

PRETUL

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 comfort. 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 confort. 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 confort. 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 destornilladores 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 Destornilladores de joyero punta plana de 1.4mm, 2mm y 2.4mm.
- 3 Destornilladores 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 pinza 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: 45
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.

Apertura máxima: 15/16"



21815 8" (20 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

14003 6 x 40 mm

13998 6 x 100 mm

14000 6 x 150 mm

14006 8 x 150 mm

18546 8 x 250 mm



CAJA 6 / MASTER 72 - 72 - 36

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

21458 5 x 100 mm

21457 5 x 150 mm

21461 6 x 40 mm

21459 6 x 100 mm

21462 6 x 150 mm

21460 6 x 200 mm

21463 8 x 150 mm



CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL

DESTORNILLADOR PLANO RECTO, 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

21465 3 x 150 mm

21466 3 x 200 mm

21467 5 x 100 mm

21468 5 x 150 mm

21469 5 x 200 mm

CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL

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

14055 #0 - 3 x 100 mm

14058 #0 - 3 x 150 mm

14064 #1 - 5 x 75 mm

14067 #1 - 5 x 150 mm

14070 #1 - 5 x 200 mm

14073 #2 - 6 x 40 mm

14076 #2 - 6 x 100 mm

14079 #2 - 6 x 150 mm

14082 #2 - 6 x 200 mm

18548 #3 - 8 x 150 mm



CAJA 6 / MASTER 72

DESTORNILLADOR 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

18549 3 x 115 mm

14025 3 x 150 mm

14027 3 x 200 mm

14034 5 x 100 mm

14040 5 x 150 mm

14043 5 x 200 mm

CAJA 6 / MASTER 72

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.



PUNTAS MAGNETIZADAS



PUNTA CRUZ



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



PUNTAS
MAGNETIZADAS



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

21475 6 x 200 mm

21477 6 x 150 mm

21470 8 x 150 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 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

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

15102 T 15

15103 T 20

15104 T 25

15105 T 27

15106 T 30

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®

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



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



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

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 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



21372

6 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 60

PORTA PUNTAS
MAGNÉTICO

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



21378

7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL

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

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.

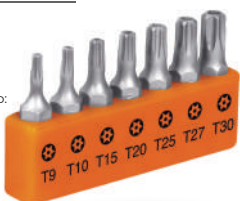
Largo: 1" (25.4mm)
Dureza: 59 HRc

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

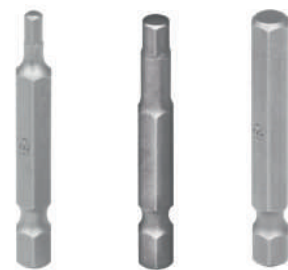
Medida: 3/16" (4.7mm)
Longitud: 1 15/16" (49.2mm)
Mando: 1/4" (6.3mm)
Dureza: 60 HRc

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

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

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

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)



Zanco



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"



PARA USO CON MÁQUINAS ELÉCTRICAS



ADAPTADOR MAGNÉTICO



Cambio rápido



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, desarmador 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

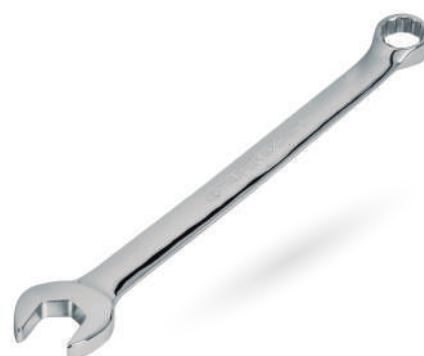
LLAVES COMBINADAS ESTANDAR LARGAS

Fabricadas en acero de plomo. Estándar. Extralarga.

PULIDO ESPEJO
PARA FÁCIL LIMPIEZAPUNTAS PARA TUERCAS
HEXAGONALES Y CUADRADASMUESCA
HEXAGONAL

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

CAJA 6 / MASTER -

expert

LLAVES COMBINADAS ESTANDAR LARGAS

Forjada de acero al cromo vanadio. Estándar. Extralarga.

15631	1-5/8"		PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA	
15632	1-11/16"			
15633	1-3/4"		PUNTAS PARA TUERCAS HEXAGONALES Y CUADRADAS	
15634	1-13/16"			
15635	1-7/8"			
15649	1-9/16"			
15676	1-3/16"			

CAJA 3 / MASTER -

expert

LLAVES COMBINADAS ESTANDAR

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

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 -

PRETUL

LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS LARGAS

Forjada de acero al cromo vanadio. Milimétrica. Extralarga.

15610	6 mm	15617	13 mm
15611	7 mm	15618	14 mm
15612	8 mm	15619	15 mm
15613	9 mm	15620	16 mm
15614	10 mm	15621	17 mm
15615	11 mm	15622	18 mm
15616	12 mm	15623	19 mm

CAJA 6 / MASTER -

expert

15624	20 mm
15625	21 mm
15626	22 mm

LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS LARGAS

Forjada de acero al cromo vanadio. Milimétrica. Extralarga.

PULIDO ESPEJO
PARA FÁCIL LIMPIEZAMUESCA
HEXAGONAL

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

CAJA 12 / MASTER -

PRETUL

15650	23 mm	13816	30 mm
15627	24 mm	13817	32 mm
15651	25 mm	13818	33 mm
15628	26 mm	13819	34 mm
15629	27 mm	13820	36 mm
15630	28 mm	13821	38 mm
13815	29 mm	13822	41 mm

CAJA 3 / MASTER 12

expert

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 10 LLAVES COMBINADAS

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

INCLUYE

- 1 Llave combinada de 10 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 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"



21996 10 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

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 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 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 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

LLAVES COMBINADAS CRIQUET

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 -

expert

LLAVE CRIQUET LIBERACIÓN RÁPIDA

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 TRIPLE

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 REVERSIBLE

CAJA 3 / MASTER 18

LLAVE CRIQUET TRIPLE

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°

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

13413 3/8" Y 1/2"

13419 1/4" Y 3/8"

CAJA 3 / MASTER 18

**LLAVE CRIQUET 1/2 CURVADA**

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

LLAVE CRIQUET CABEZA REDONDA

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"

21160 3/8"

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL®

LLAVE CRIQUET LIBERACIÓN RÁPIDA

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®

MANGO ARTICULADO

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 ARTICULADO

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

MANGO ARTICULADO

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

**TORQUÍMETRO DE ZAFE**

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

**TORQUÍMETRO DE ZAFE**

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

**MANGO DESLIZANTE "T"**

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

MANGO DESLIZANTE "T"

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

BARRA EXTENSIÓN DE 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

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

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

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

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

ADAPTADOR

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

ADAPTADOR

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

MOVIMIENTO UNIVERSAL

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

TUBO DE HEXAGONAL 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 acoplamientos 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 MILIMÉTRICO 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" (12.7 mm)

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

CAJA 6 / MASTER -



TUBO HEXAGONAL LARGO ENCASTRE 1/4

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

CAJA 6 / MASTER 24



TUBO DE 6 PUNTAS PARA BUJÍAS

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 acoplamientos rápidos. Inserto de hule que facilita la colocación de las bujías.

Cuadro mando: 1/2" (13 mm)
Largo: 63.5 mm
Torsión mínima: 3,300 lb/in
Dureza: 54HRc



13365 5/8"

CAJA 6 / MASTER 48

TUBO DE 6 PUNTAS PARA BUJÍAS

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 acoplamientos rápidos. Inserto de hule que facilita la colocación de las bujías.

Medida de boca: 13/16" (21 mm)
Cuadro mando: 1/2" (13 mm)
Largo: 63.5 mm
Torsión mínima: 5,000 lb/in



13366 13/16"

CAJA 6 / MASTER 48

TUBO DE 6 PUNTAS ESTANDAR

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 acoplamientos 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 DE 6 PUNTAS 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 DE 6 PUNTAS HEXAGONAL

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

CAJA 6 / MASTER 72



TUBO DE PUNTA TORX

Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado pulido espejo resistente a la oxidación y de fácil limpieza. Sistema 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



TUBO DE IMPACTO CORTO ESTANDAR

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 rápido.

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

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

CAJA 6 / MASTER -



TUBO DE IMPACTO CORTO ESTANDAR

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 rápido.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)
Largo: 40 mm
Dureza: 50 HRC

13397	1-1/16"
13398	1-1/8"
13399	1-1/7"

CAJA 6 / MASTER -



TUBO DE IMPACTO CORTO MILIMÉTRICO

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 rápido.

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 LARGO ESTANDAR 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 rápido. **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 -



TUBO DE IMPACTO LARGO ESTANDAR 3/4

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



TUBO DE IMPACTO LARGO MILIMÉTRICO

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 acoplamientos rápidos.

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



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

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

CAJA 6 / MASTER -

TUBO DE PUNTA TORX

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

INCLUYE

1 Tubo punta torx E8
1 Tubo punta torx E10
1 Tubo punta torx E11
1 Tubo punta torx E12
1 Tubo punta torx E14
1 Tubo punta torx E16
1 Tubo punta torx E18
1 Tubo punta torx E20
1 Tubo punta torx E22
1 Tubo punta torx E24



10026 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

JUEGO DE TUBOS TORX

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.

INCLUYE

1 Tubo punta torx E4
1 Tubo punta torx E5
1 Tubo punta torx E6
1 Tubo punta torx E7
1 Tubo punta torx E8
1 Tubo punta torx E10
1 Tubo punta torx E11



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 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).



13936 18 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 5

JUEGO DE AUTOCLÉ, STANDARD 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)

D.R. © Truper S.A. de C.V. 2020 | Todos los derechos reservados.

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 Crique
- 2 Extensiones: 2" y 10"
- 1 Nudo universal
- 1 Barra de extensión



15685 25 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 4

JUEGO DE TUBOS 23 PZAS 1/2

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 Crique
- 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/ MECANICA 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 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: PZ0 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 3/8 MM

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 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

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

TRUPERDRIVE®
Puntas convexas

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: 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 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 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 Y ACCESORIOS

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 Y ACCESORIOS ESTANDAR - 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 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 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 ESTANDAR

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 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 ESTANDAR

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 ESTANDAR - 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 Cricquet

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 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 Cricquet

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 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 (2pz), PH2 (2pz) y PH3.
- 6 Puntas planas mm cuadro 1/4" (6.3mm): 3mm, 4mm, 5mm, 6mm (2pz) 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 (2pz).
- 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)

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

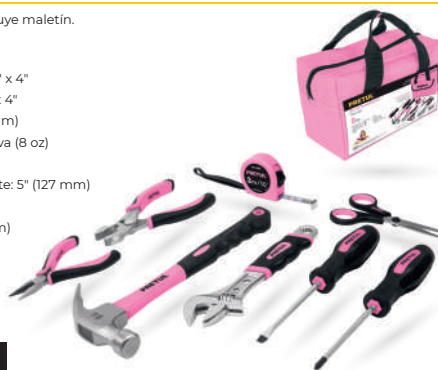
CAJA 2 / MASTER 12

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



Punta de bola



100933

8 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 8

LLAVES ALLEN TIPO T STANDARD

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"



Punta de bola



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



PUNTA DE HEXAGONAL



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



PUNTA DE HEXAGONAL



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



PUNTA DE HEXAGONAL



15542

13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 13 LLAVES ALLEN ESTANDAR

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"



PUNTA DE HEXAGONAL



15545

13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

JUEGO DE 13 LLAVES ALLEN 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 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



Punta de bola



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"



PUNTA DE HEXAGONAL



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 ESTANDAR 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

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

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

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 ESTANDAR

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 ESTANDAR

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"

17102 16"

CAJA 1 / MASTER -

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

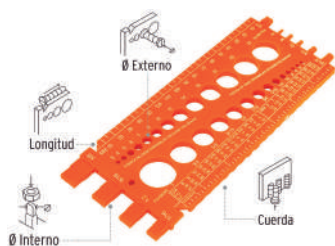


14387 30 cm

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



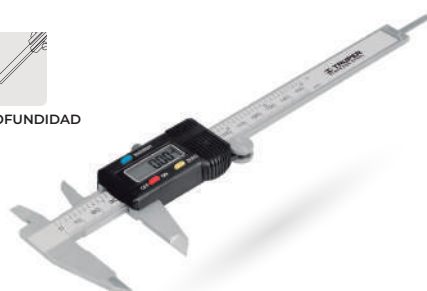
DIÁMETRO EXTERNO



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.

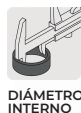
Tolerancia: 0.002" (0.05 mm)
Capacidad máxima: 6" (150 mm)
Capacidad mínima: 0.001" (0.02 mm)
Longitud total: 230 mm
Ancho de la bayoneta: 3 mm



DIÁMETRO EXTERNO



PROFUNDIDAD



DIÁMETRO INTERNO



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 EXTERNO



PROFUNDIDAD



DIÁMETRO INTERNO



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



LAS CUCHILLAS
SE GUARDAN
EN EL CUERPO
DE LA NAVAJA



CAMBIO RÁPIDO
DE CUCHILLA



4 Incluye
cuchillas de
acero SK2
30 veces más
resistentes que
las de acero al carbono



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



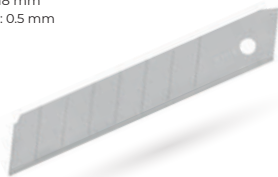
16956 10 PIEZAS

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



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

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 bimetalica 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) bimetalica 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. Ajuste de segueta 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 Maneral para tarrajas sin guía de 19 mm (3/4")
1 Maneral tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm (3/16" - 1/2")
1 Maneral tipo T, barra corrediza
1 Desarmador plano
1 Calibrador de cuerdas
1 Tarraja 4-40 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 6-32 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 8-32 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 10-32 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 10-24 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 12-24 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 1/4-20 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 1/4-28 NF (Cuerda fina)

1 Tarraja 5/16-18 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 5/16-24 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 3/8-16 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 3/8-24 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 7/16-14 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 7/16-20 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 1/2-13 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 1/2-20 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería)
1 Machuelo 4-40 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 6-32 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 8-32 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 10-32 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 10-24 NC (Cuerda estándar)

1 Machuelo 12-24 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 1/4-20 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 1/4-28 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 5/16-18 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 5/16-24 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 3/8-16 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 3/8-24 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 7/16-14 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 7/16-20 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 1/2-13 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 1/2-20 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería)



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 Maneral tipo T, barra corrediza
1 Maneral para tarrajas con guíacde 25.4 mm (1")
1 Desarmador plano
2 Calibradores de cuerdas, milimétrico y estándar
1 Tarraja 4-40 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 6-32 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 8-32 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 10-32 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 10-24 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 12-24 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 1/4-20 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 1/4-28 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 5/16-18 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 5/16-24 NF (Cuerda fina)

1 Tarraja 3/8-16 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 3/8-24 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 7/16-14 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 7/16-20 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 1/2-13 NC (Cuerda estándar)
1 Tarraja 1/2-20 NF (Cuerda fina)
1 Tarraja 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería)
1 Tarraja M10x1
1 Tarraja M3x0.5
1 Tarraja M4x0.7
1 Tarraja M5x0.8
1 Tarraja M6x1
1 Tarraja M7x1
1 Tarraja M8x1.25
1 Tarraja M9x1.25
1 Tarraja M10x1.5
1 Tarraja M12x1.75
1 Machuelo M3x0.5

1 Machuelo M4x0.7
1 Machuelo M5x0.8
1 Machuelo M6x1
1 Machuelo M7x1
1 Machuelo M8x1.25
1 Machuelo M9x1.25
1 Machuelo M10x1
1 Machuelo M10x1.5
1 Machuelo M12x1.75
1 Machuelo 4-40 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 6-32 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 8-32 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 10-32 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 10-24 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 12-24 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 1/4-20 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 1/4-28 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 5/16-18 NC (Cuerda estándar)

1 Machuelo 5/16-24 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 3/8-16 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 3/8-24 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 7/16-14 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 7/16-20 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 1/2-13 NC (Cuerda estándar)
1 Machuelo 1/2-20 NF (Cuerda fina)
1 Machuelo 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería)



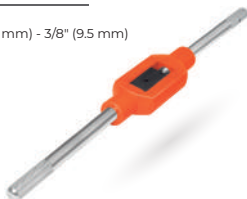
11443 60 PIEZAS

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 DE 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

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"



MADERA



ACERO



ACERO INOXIDABLE



RANURA AMPLIA



15405

13 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

expert



100815

5 PIEZAS

CAJA - / MASTER -

expert

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"



MADERA



ACERO



ACERO INOXIDABLE



RANURA AMPLIA



15411

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



PLÁSTICOS



MADERA



ALUMINIO



23550

5 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

LIMA BASTARDA PLANA

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



PERFIL



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



PERFIL



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.



PERFIL



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.



PERFIL



15309

6"

15311

8"

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.



PERFIL



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.



PERFIL



15317

6"

15318

8"

CAJA 6 / MASTER -

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. cerdas 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.



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

CAJA 4 / MASTER 24

17532

TRENZADO GRUESO

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 aqueueado, 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)



► Blister 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



CARA FRESADA
QUE PERMITE
UN IMPACTO
SIN DESLIZAMIENTO



PARA HACER
AMARRES CON
LA UÑA



PARA HACER
AMARRES CON
EL MANGO



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: 1 9/16"
Dureza en cara: 57 HRc
Dureza en bola: 57 HRc

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: 57 HRc



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 esquivarlas. 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 esquivarlas. 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: 31:1
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



RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



RESISTENTE A ÁCIDOS

TUBO AJUSTABLE A DIFERENTES TAMAÑOS HASTA 200 LITROS



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 tanbo 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

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

**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 50 mm)
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" (3.2 mm), 5/32" (4 mm), 3/16" (4.8 mm), 15/64" (6 mm) y 1/4" (6.4 mm).

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

SEGUETA BIMETÁLICA PARA ARCO

Cuerpo flexible fabricado en acero para resorte que reduce el riesgo de rupturas. Dientes fabricados en acero M2 con trisque 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

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 (50 PSI)
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



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")
Desalojo de aire: Inferior
Peso (Sin accesorios): 11 kg



MECANISMO
TWIN HAMMER



CUADRO



11186 2,440 Nm

CAJA 1 / MASTER 2

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)
Desalojo 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

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)
Desalojo 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"
Desalojo 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. Desalojo 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. Desalojo 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 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. Desalojo 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"
Desalojo de aire: Frontal
Cuadro: 3/4"
Peso: 4.3 kg



16889 1,017 Nm

CAJA 1 / MASTER 4

LIJADORA ORBITAL NEUMÁTICA

Mecanismo Random Orbit. Diseño práctico y ergonómico con carcasa de aluminio pulido. Desalojo 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 CMF
Conexión de entrada: 1/4 NPT
Diámetro interno de la manguera: 1/4" (6.3mm)
Peso: 880 g



19382 12.000 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

MARTILLO NEUMÁTICO

Carcasa de aluminio pulido. Desalojo 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

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

BROQUERO PARA MARTILLO NEUMÁTICO

Fabricado en acero SAE 1008.

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



19388 -

CAJA 4 / MASTER 16

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®

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

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 antideslizante 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

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

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

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

TORQUIMETRO DE ZAFE DE 1/2"

Engrane de acero al cromo vanadio de 24 dientes. Cuerpo de acero al carbono. Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre. Escala de torque en kilogramo-metro y pie-libra. Incluye estuche plástico.

Cuadro mando: 1/2"
Rango de torque: 20 - 150 lb-ft (27 - 204 Nm)
Incremento dual: 1 lb/ft
Largo: 18" (46 cm)



13568 1/2"

CAJA 3 / 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



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. Cruceta 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"

CAJA 2 / MASTER -



14499

10"

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

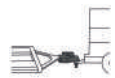


14536 3 PIEDRAS

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 kg



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

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

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.

Largo: 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



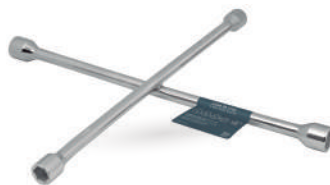
19286 3,000 Kg

19287 5,000 Kg

CAJA 2 / MASTER 4

LLAVE CRUZ 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**