



**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista



HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA TALLER





AMPERÍMETROS

Amperímetros digitales de gancho

CLAVE	CAT	MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE AMPERAJE	MEDICIÓN DE TEMPERATURA	RESISTENCIA	ABERTURA DE QUIJADA	BATERÍA	MIN	MASTER
ZE8000	CAT II	1000V (CD) / 750V (CA)	1000A (CA)	0°C~750°C (32°F~1382°F)	2MΩ	50mm	9V (1 pza)	3	20
ZE8005	CAT III	600V (CD) / 600V (CA)	600A (CA)	N/A	2kΩ	25mm	3V (2 pzas)	3	26



- Incluyen maletín, pilas y cables de prueba
- Protección de sobre carga
- **Cumplen con normas internacionales como CE**



PROBADOR DE CORRIENTE

Probador de corriente alterna

CLAVE: MP8003 MIN: 10 MASTER: 60

NOM



- Largo: 140mm
- Ideal para probar circuitos de 100 - 250V
- Con clip tipo pluma para portar en bolsillo
- Cuerpo plástico que otorga seguridad al usuario en la verificación de la corriente

MULTÍMETROS

Multímetros digitales

CLAVE	MEDICIÓN DE VOLTAJE	MEDICIÓN DE AMPERAJE	CHEQUEO DE DIODOS	RESISTENCIA	MEDICIÓN DE TRANSISTOR hFE	BATERÍA	MIN	MASTER
ZE8002	1000V (CD) / 750V (CA)	10A (CD)	2,8V/1mA	2000kΩ	1-1000	9V (1 pza)	3	80
ZE8003	600V (CD) / 600V (CA)	10A (CD)	3V/0,8mA	2MΩ	N/A	9V (1 pza)	3	50



Multímetro analógico de bolsillo

CLAVE: ZE8004 MIN: 3 MASTER: 48



- Batería: AAA (1 pieza)
- Medición de voltaje: 500V (CD) / 500V (CA)
- Medición de amperaje: 250mA (CD)
- Resistencia: 0-10kΩ-1MΩ
- Decibeles: 4 a 36dB
- **Cumple con normas internacionales como CE**

INCLUYEN
CABLES Y
PILA DE 9V



ZE8002 CAT II
PARA MEDIR VOLTAJES CD Y CA,
CORRIENTE DC, PRUEBAS DE
TRANSISTORES, RESISTENCIA Y
PRUEBA DE DIODOS



ZE8002



ZE8003

CUENTA CON FUNDA
RÍGIDA QUE FUNCIONA
COMO BASE

ZE8003 CAT III
PARA MEDIR VOLTAJES CD
Y CA, CORRIENTE CA Y CD,
RESISTENCIA, PRUEBA DE
DIODOS Y CONTINUIDAD

- Multímetros de mano digitales de 3-1/2 dígitos con pantalla LCD
- **Cumplen con normas internacionales como CE**

CABLES PASA CORRIENTE

Cables pasa corriente para automóviles

CLAVE	AMPERES	CALIBRE	LARGO	TIPO DE AUTO	MIN	MASTER
MC8052	350A	4 AWG	3.5m	SUV compacto, compacto, mediano, mini van, SUV, pick up, transporte ligero	1	6
MC8053	200A	8 AWG	3m	SUV compacto y compacto	1	6

- Incluyen estuche de plástico de cierre con agarradera para práctico almacenamiento y transporte



VER VIDEO



MC8053



MC8052

GUÍAS PARA ELECTRICISTA

Carrete con guía de fibra de vidrio

CLAVE: SR8036 MIN: 1



CABLE PROTEGIDO
POR CARCAZA



1 GANCHO, 1 TIRA
FLEXIBLE Y 1 RUEDA



VER VIDEO

- Medida del carrete: 59cm (23")
- Carrete fabricado en plástico ABS y estructura de hierro
- Funciona vertical y horizontalmente
- Con freno
- Diámetro de la fibra de vidrio: 4,8mm
- Largo de la fibra de vidrio: 50m (164')
- Conducto recomendado: 19,05mm (3/4") - 38,1mm (1 1/2")
- Accesorios incluidos: 1 gancho, 1 tira flexible y 1 rueda

Guía para electricista de fibra de vidrio

CLAVE: SR8035 MIN: 1 MASTER: 5

MANGO
ERGONÓMICO
PARA UN MEJOR
MANEJO AL
RETRAER LA GUÍA



PUNTA FLEXIBLE
METÁLICA

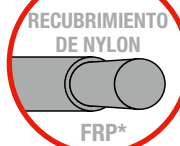


INCLUYE
KIT DE
REPARACIÓN

- Largo: 100' (30m)
- Guía fabricada con un núcleo de fibra de vidrio de 0,08" cubierto con un protector de nylon. FRP (Plástico reforzado con fibra de vidrio)
- Diámetro de la guía de 0,15" (3,8mm)
- Carcasa fabricada en plástico ABS de mayor durabilidad
- Punta flexible metálica
- Segura para cualquier trabajo en ductos ocupados con fuentes energizadas
- Mango ergonómico para un mejor manejo al retraer la guía
- Tipo: No conductora
- Ligera, flexible y muy resistente
- Incluye kit de reparación
- Usos: Cualquier trabajo de cableado; especialmente instalaciones de telecomunicaciones, industria eléctrica a través de ductos de paredes o pisos

USADAS PARA JALAR
CABLES ELÉCTRICOS Y DE
TELECOMUNICACIONES EN
DUCTOS DE INSTALACIÓN

COMPOSICIÓN
DE FIBRA



*PLÁSTICO
REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO

Guía para electricista de acero

CLAVE	TIPO	LARGO	ANCHO DE GUÍA DE ACERO	ESPESOR DE GUÍA DE ACERO	MIN	MASTER
SR8030	Estándar	50' (15m)	1/8" (3,18mm)	1/16" (1,6mm)	1	12
SR8031		100' (30m)	1/8" (3,18mm)	1/16" (1,6mm)	1	12
SR8032		200' (61m)	1/8" (3,18mm)	1/16" (1,6mm)	1	6

TODAS CUENTAN CON
PUNTA DE ACERO PLANO
TRATADO AL CALOR PARA
ENGANCHAR EL CABLE



MANGO ERGONÓMICO
PARA UN MEJOR MANEJO
AL RETRAER LA GUÍA



- Carcasa fabricada en plástico ABS para mayor durabilidad
- Guía de acero con tratamiento térmico que brinda mayor dureza y firmeza



CRIMPADORAS

Crimpadora de 15" para terminales de 6mm² a 50mm²

CLAVE: TJ2033 MIN: 1 MASTER: 10

- El cabezal giratorio permite seleccionar entre seis tamaños de terminal
- Gire el cabezal para elegir el tamaño de la terminal
- Largo: 15" (38cm)
- Peso: 1.5kg
- Tipo de prensado: Prensado hexagonal
- Rango de engarzado: 6mm² - 50mm²

Calibre	mm ²	
• 10 AWG	- 6 mm ²	• 4 AWG - 25 mm ²
• 8 AWG	- 10 mm ²	• 2 AWG - 35 mm ²
• 6 AWG	- 16 mm ²	• 1 AWG - 50 mm ²



Crimpadora de 9" para terminales de 0.5mm² a 6mm²

CLAVE: TJ2032 MIN: 1 MASTER: 50

- Medida: 9" (22.86cm)
- Capacidad: 22AWG - 10AWG (0.5mm² - 6mm²)
- Cuerpo de acero al carbón HRC 38 - 42
- Mordaza de acero SAE 5140 HRC 40 - 45
- Mangos de ABS
- Capacidad:
 - Terminal aislada amarilla: 12AWG - 10 AWG (4mm² - 6mm²)
 - Terminal aislada azul: 16AWG - 14AWG (1.5mm² - 2.5 mm²)
 - Terminal aislada roja: 22AWG - 16AWG (0.5mm² - 1.5 mm²)



Terminales aisladas de 22awg a 10awg y capuchones

CLAVE: TJ2030 MIN: 1 MASTER: 24

CONECTOR ROJO A TOPE
22AWG - 16 AWG
0.5mm² - 1.5mm²
15 PIEZAS

TERMINAL ROJA ESPADA
22AWG - 16 AWG
0.5mm² - 1.5mm²
25 PIEZAS

TERMINAL ROJA ANILLO
22AWG - 16 AWG
0.5mm² - 1.5mm²
25 PIEZAS

TERMINAL ROJA HEMBRA
22AWG - 16 AWG
0.5mm² - 1.5mm²
20 PIEZAS

TERMINAL ROJA MACHO
22AWG - 16 AWG
0.5mm² - 1.5mm²
20 PIEZAS

CAPUCHÓN GRIS PARA CABLE
22AWG - 14 AWG
2X0.5mm² - 1.5mm²
20 PIEZAS

CONECTOR AZUL A TOPE
16AWG - 14 AWG
1.5mm² - 2.5mm²
15 PIEZAS

TERMINAL AZUL ESPADA
16AWG - 14 AWG
1.5mm² - 2.5mm²
25 PIEZAS

TERMINAL AZUL ANILLO
16AWG - 14 AWG
1.5mm² - 2.5mm²
25 PIEZAS

TERMINAL AZUL HEMBRA
16AWG - 14 AWG
1.5mm² - 2.5mm²
20 PIEZAS

TERMINAL AZUL MACHO
16AWG - 14 AWG
1.5mm² - 2.5mm²
20 PIEZAS

CAPUCHÓN AZUL PARA CABLE
22AWG - 14 AWG
3X0.5mm² - 1.5mm²
20 PIEZAS

CONECTOR AMARILLO A TOPE
12AWG - 10 AWG
4mm² - 6mm²
5 PIEZAS

TERMINAL AMARILLA ESPADA
12AWG - 10 AWG
4mm² - 6mm²
5 PIEZAS

TERMINAL AMARILLA ANILLO
12AWG - 10 AWG
4mm² - 6mm²
5 PIEZAS

TERMINAL AMARILLA HEMBRA
12AWG - 10 AWG
4mm² - 6mm²
5 PIEZAS

TERMINAL AMARILLA MACHO
12AWG - 10 AWG
4mm² - 6mm²
5 PIEZAS

CAPUCHÓN NARANJA PARA CABLE
22AWG - 14 AWG
2mm² X 2.5mm²
5 PIEZAS



- Estuche de plástico con 235 terminales aisladas y 45 capuchones aislados
- 22AWG - 10AWG (0.5mm² - 6mm²)
- Material: Cobre y PVC



CON ESTUCHE PARA LAS 280 PIEZAS



PONCHADORAS

Ponchadora manual telescópica

CLAVE: TJ2000 MIN: 1 MASTER: 2

INCLUYE LAS SIGUIENTES
CLAVES DE DADOS
INTERCAMBIABLES:

-TJ2010 -TJ2016
-TJ2011 -TJ2017
-TJ2012 -TJ2018
-TJ2013 -TJ2019
-TJ2014 -TJ2020
-TJ2015

- Rango de ponchado de 16mm² a 300mm² (6 AWG - 4/0 AWG, 250MCM - 500 MCM)
- Los mangos telescópicos reducen el esfuerzo necesario para realizar el ponchado
- Cabezal fabricado mediante proceso de fundición de alta precisión
- Cuerpo de aluminio
- Fuerza de ponchado: 40kN (4t)



ESTUCHE
DE
PLÁSTICO



*LOS DADOS
TAMBIÉN PUEDEN
ADQUIRIRSE POR
SEPARADO.



VER VIDEO



Ponchadora hidráulica

CLAVE: TJ2002 MIN: 1 MASTER: 2

INCLUYE LAS SIGUIENTES
CLAVES DE DADOS
INTERCAMBIABLES:

-TJ2010 -TJ2016
-TJ2011 -TJ2017
-TJ2012 -TJ2018
-TJ2013 -TJ2019
-TJ2014 -TJ2020
-TJ2015

- Rango de ponchado de 16mm² a 300mm² (6 AWG - 4/0 AWG, 250MCM - 500 MCM)
- Fuerza de ponchado: 60kN (6 t)
- Los dados se mueven en dos velocidades:
 - Avanzan rápidamente mientras los dados se acercan a la terminal
 - Avanzan más lentamente al llegar a la terminal y ejercen más fuerza
- La cabeza es giratoria 350°
- Una vez realizado el ponchado, los dados regresan automáticamente a su posición inicial



ESTUCHE DE
ACERO



*LOS DADOS
TAMBIÉN PUEDEN
ADQUIRIRSE POR
SEPARADO.



VER VIDEO



Dados para ponchadora

CLAVE	ÁREA TRANSVERSAL	AWG	MCM	MIN
TJ2010	16mm ²	6	-	1
TJ2011	25mm ²	4	-	1
TJ2012	35mm ²	2	-	1
TJ2013	50mm ²	1	-	1
TJ2014	70mm ²	2/0	-	1
TJ2015	95mm ²	3/0	-	1
TJ2016	120mm ²	4/0	-	1
TJ2017	150mm ²	-	250	1
TJ2018	185mm ²	-	350	1
TJ2019	240mm ²	-	400	1
TJ2020	300mm ²	-	500	1



· Compatibles con ponchadoras TJ2000 y TJ2002



SUAJADORAS

Suajadora para casquillos

CLAVE	LARGO	MEDIDA DE CASQUILLOS	MIN	MASTER
GD1010	14"	1/16" - 3/32" - 1/8"	1	20
GD1011	24"	1/16" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"	1	6
GD1018	30"	5/32" - 1/4" - 5/16"	1	6



- Mordaza de CrV (cromo vanadio)
- Cuerpo de acero forjado
- Funciona para casquillos tope y casquillos doble de aluminio
- Mangos ergonómicos con recubrimiento



Suajadora 36" para casquillo de 3/8"

CLAVE: GD1022 MIN: 1 MASTER: 4



VER VIDEO

- Mordaza de cromo vanadio (CrV)
- Cuerpo de acero forjado
- Funciona para casquillos tope y doble de aluminio de 3/8"
- Mangos ergonómicos con recubrimiento



Suajadora de banco para casquillo

CLAVE: GD1020 MIN: 1 MASTER: 2



VER VIDEO

DISEÑADA PARA LAS SIGUIENTES MEDIDAS DE CASQUILLO:

- 1/16" (1,5 MM)
- 1/8" (3 MM)
- 5/64" (2 MM)
- 5/32" (4 MM)
- 3/32" (2,5 MM)
- 3/16" (5 MM)
- 7/64" (2,8 MM)

- Mordaza de cromo vanadio (CrV)
- Cuerpo de acero forjado
- Funciona para casquillo tope y casquillo doble de aluminio
- Incluye corta cable de 3/16" (5mm) de capacidad
- Se puede fijar la base a la mesa de trabajo
- Mango ergonómico con recubrimiento



EXTENSIONES ELÉCTRICAS

Extension eléctrica de uso rudo

CLAVE	CALIBRE	LARGO	CAPACIDAD MÁXIMA	CONDUCTOR MACHO	CONDUCTOR HEMBRA	RECOMENDADA PARA	MIN	MASTER
MC8080	16	2.5m	13A (1625W)	2	3	Secadora manual para cabello, plancha, ventilador, microondas	1	10
MC8100	16	5m	13A (1625W)	2	3		1	12
MC8102	16	10m	13A (1625W)	2	3		1	12
MC8104	16	15m	10A (1250W)	2	3		1	6
MC8130	16	5m	13A (1625W)	3	1	Taladro, microondas, refrigerador, lavadora, computadora, impresora	1	12
MC8132	16	10m	13A (1625W)	3	1		1	8
MC8134	16	15m	10A (1250W)	3	1		1	6
MC8020	14	5m	15A (1875W)	3	1	Motosierra, pulidor, caladora, lijadora	1	12
MC8022	14	10m	15A (1875W)	3	1		1	6
MC8024	14	15m	13A (1625W)	3	1		1	4

NOM

ANCE

HECHO EN
MÉXICO

- Uso rudo
- Cable tipo SJT
- 2 capas de aislamiento
- Exclusivo para uso interior
- Tensión nominal: 127V
- Frecuencia nominal: 60Hz
- Temperatura de operación máxima: 60°C
- **Todas las extensiones cumplen con la NOM-003-SCFI-2014/ ANCE**

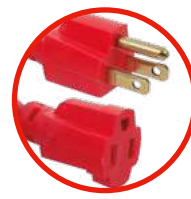
MC8080-MC8104



CONDUCTOR MACHO

CONDUCTOR HEMBRA

MC8130-MC8024



LÁMPARAS

Lámparas de trabajo led recargables



VER VIDEO

	XH2003	XH2004
Lúmenes	800lm	1000lm
Base	Magnética con diseño tipo clip para colocar en diferentes lugares	Magnética en las asas para colocar en diferentes lugares
Rotación	180° a los lados y 270° hacia atrás ó adelante	360° que permite ajustar la dirección de la luz
Dimensiones	18.5cm x 12cm x 13cm	24cm x 18cm
Modos de luz	Luz blanca baja intensidad Luz blanca alta intensidad Luz blanca intermitente	Luz blanca frontal Luz blanca ambos lados Luz blanca lado derecho Luz blanca lado izquierdo Luz roja intermitente

- Tecnología COB
- Cuerpo ABS
- A prueba de agua
- Indicador de batería con 4 niveles
- La carga se realiza por cable con entrada usb y puerto de salida tipo C
- Permite llevar a cualquier sitio

XH2003

MIN: 2 MÁSTER: 24



INDICADOR DE BATERÍA CON 4 NIVELES



BASE MAGNÉTICA CON CLIP



ROTACIÓN DE 180° A LOS LADOS Y 270° HACIA ATRÁS Ó ADELANTE

XH2004

MIN: 2 MÁSTER: 24



ROTACIÓN DE 360° QUE PERMITE AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE LA LUZ



INDICADOR DE BATERÍA CON 4 NIVELES



BASE MAGNÉTICA PARA COLOCAR EN DIFERENTES LUGARES





Linterna de criptón

CLAVE: NR2134 MIN: 6 MASTER: 36

REPUESTO DE FOCO DISPONIBLE

CLAVE: NR2150
MIN: 50 MASTER: 5000

· 4.8V / 0.75A



CE

PRÁCTICA ASA
PARA COLGARSE



INCLUYE ADAPTADOR
PARA BATERÍAS
TIPO D



- Interruptor resistente a la intemperie
- Haz de luz: Hasta 10m
- Lente sellado y ancho que produce un haz de luz más largo
- Construcción en una sola pieza de plástico polipropileno
- Utiliza 4 baterías tipo D de 1.5V o una batería con resorte de 6V (no incluidas)
- Resistencia al agua IP44, lo que la hace ideal para la industria, campamentos y usos domésticos
- **Cumple con normas internacionales como CE**

Foco de criptón

CLAVE: NR2152 MIN: 50 MASTER: 5000



PARA LÁMPARAS Y
LINTERNAS QUE USEN
3 BATERÍAS TIPO
"D" O "C"

- 3.6V / 0.75A
- Extra brillante
- Mayor duración
- No produce sombras
- Sellado de alta calidad de foco base



Lámpara de taller recargable

CLAVE: XH2001 MIN: 2 MASTER: 24



IMANES LATERALES Y TRASERO PARA
COLOCARLA EN LUGARES METÁLICOS Y PODER
TRABAJAR A MANOS LIBRES



ÚNICO BOTÓN QUE
PERMITE ALTERNAR
EL ENCENDIDO DE LA
LÁMPARA LED Y LA TIRA
COB



LÁMPARA LED DE
ALTA POTENCIA

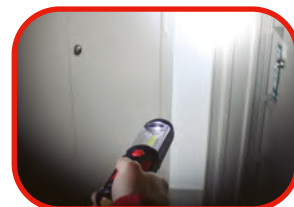
GANCHO PARA
COLGARSE QUE
GIRA 360° PARA
ADAPTARSE
A CUALQUIER
ESPACIO



COLGADO AL COFRE CON EL
GANCHO PARA ILUMINAR EL
MOTOR Y PERMITIR UN TRABAJO
A MANOS LIBRES



SUJETA AL LATERAL DE UN
AUTO POR MEDIO DE IMANES



PRÁCTICO MODO LINTERNA
PARA UN USO MANUAL

TIRA COB DE ALTA
LUMINOSIDAD



- Tira COB de alta luminosidad de 3W - 270 lúmenes
- Linterna LED de alta potencia en parte superior de 0.75W - 30 lúmenes
- Vida del foco 100,000hr
- Ángulo de iluminación 120°
- Distancia de iluminación: 10m la tira COB (luz dispersa) y 30m el LED superior (luz direccionada)
- Usa 1 batería de Ni-MH (níquel metal hidruro) recargable (incluida)
- Capacidad de batería: 1800mAh
- Duración de batería en uso: 2 a 2.5hr
- Tiempo de recarga: 2.5 a 3.5hr
- Cuerpo altamente resistente de ABS
- Excelente para trabajos en talleres, camping y emergencias
- **El cargador cuenta con certificado CE y RoHS**



CABEZA MOVIBLE
HASTA 180°



Lámpara frontal led cob 4 funciones

CLAVE: NR2142 MIN: 3 MASTER: 48



ENCENDIDO TÁCTIL
PARA CAMBIAR DE
UN MODO A OTRO

- Vida de la lámpara: LED 100,000 horas / LED COB: 50,000 horas
- Utiliza: 3 pilas AAA de 1,5V (no incluidas)
- Duración de batería en uso: 2 a 5hr en uso (Luz alta 2,5hrs, Luz baja 5hrs, COB blanca 3,5hrs)
- Cuerpo de ABS resistente a impacto
- Permite trabajar a manos libres, ya que su banda se ajusta a la cabeza
- Se puede utilizar con clips de plástico para adaptarse a cualquier tipo de cascos (no incluidos)
- Cuerpo de la cabeza ajustable con un movimiento de hasta 90° hacia abajo
- Ofrece un haz de luz de 120° en LED y 160° en LED COB
- Excelente para trabajos en minas, túneles, rescates, actividades manos libres, ciclismo, camping
- Distancia de iluminación: LED: Luz blanca intensidad alta y baja: 50m, LED COB: Luz blanca fija y roja intermitente: 25m
- Medidas de la lámpara: 60mm x 40mm x 35mm

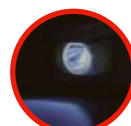


BANDAS
AJUSTABLES

CUENTA CON 4 NIVELES DE LUZ
1 LED DE 5W (200LM):



ALTA
INTENSIDAD



BAJA
INTENSIDAD

2 LED COB DE 3W (100LM):



LUZ
BLANCA
FIJA



LUZ ROJA
INTERMITENTE

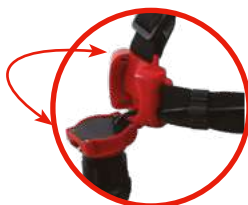


VER VIDEO

Lámpara frontal recargable

CLAVE: XH2002 MIN: 2 MASTER: 24

CUERPO DE LA CABEZA
AJUSTABLE CON UN
MOVIMIENTO DE HASTA 90°
HACIA ABAJO



INTERRUPTOR
DE BOTÓN PARA
CAMBIAR DE UN
MODO A OTRO



- Foco de 1 LED de 3W tipo OSRAM de alta potencia
- 150 lúmenes
- Vida del foco 100,000hrs
- Distancia de iluminación: 100m
- Usa 1 batería de litio modelo 18650 de 3.7Vc.c. recargable (incluida)
- Capacidad de batería: 2000mAh
- Duración de batería en uso: 2.5 a 3.5hrs
- Tiempo de recarga: 7 a 8hrs
- Cuerpo de ABS resistente a impactos y cabeza de aluminio
- Permite trabajar a manos libres, ya que su banda se ajusta a la cabeza
- Incluye 4 clips de plástico para adaptarse a cualquier tipo de cascos
- Cuenta con 3 modos: Alta intensidad, baja intensidad e intermitente
- Excelente para trabajos en minas, túneles, rescates, actividades manos libres, ciclismo, camping
- El cargador cuenta con certificado CE y RoHS

CARGADOR
CERTIFICADO CE Y
ROHS INCLUIDO



SE SUJETA FÁCILMENTE A
CUALQUIER TIPO DE CASCO



CABEZA RETRÁCTIL
OFRECE UN HAZ DE LUZ
DE 30° PARA CUBRIR
UNA MAYOR ÁREA



CABEZA EXTENDIDA
OFRECE UN HAZ DE LUZ
DE 15° PARA LOGRAR UNA
MAYOR DISTANCIA



INCLUYE 1 BATERÍA DE
LITIO RECARGABLE,
ADAPTADOR PARA PILAS
TIPO AAA, 3 PILAS TIPO
AAA, 4 CLIPS PARA
ADAPTARSE A CASCOS





CINTILLAS SUJETACABLES

Cintillas sujetacables

CLAVE	MEDIDA	TENSIÓN	COLOR	MIN	MASTER
WL8020	3" (76,2mm) x 2,5mm	18lb (8,1kg)	Natural	5	500
WL8021	6" (152,4mm) x 3,6mm	40lb (18kg)		5	200
WL8023	8" (203,2mm) x 4,8mm	50lb (22,5kg)		5	100
WL8022	12" (304,8mm) x 3,6mm	40lb (18kg)		5	100
WL8024	15" (381mm) x 4,8mm	50lb (22,5kg)		5	50
WL8025	18" (457,2mm) x 4,8mm	50lb (22,5kg)		5	50
WL8040	3" (76,2mm) x 2,5mm	18lb (8,1kg)	Negro	5	500
WL8041	6" (152,4mm) x 3,6mm	40lb (18kg)		5	200
WL8043	8" (203,2mm) x 4,8mm	50lb (22,5kg)		5	100
WL8042	12" (304,8mm) x 3,6mm	40lb (18kg)		5	100
WL8044	15" (381mm) x 4,8mm	50lb (22,5kg)		5	50
WL8045	18" (457,2mm) x 4,8mm	50lb (22,5kg)		5	50



WL8020 - WL8025



WL8040 - WL8045



- Material: Nylon virgen 6/6 UL94V-2 FLAM
- Presentación: Bolsa con 100 piezas
- Mínimos y masters expresados en bolsas
- Temperatura sugerida de aplicación y operación de -10°C hasta 75°C
- **Cumple con el estándar de UL 94V-2**



Botes con cintillas sujetacables

CLAVE	PIEZAS POR BOTE	MIN	MASTER
WL8026	600	5	50
WL8027	650	5	15



- WL8027
INCLUYE:**
- 300 PIEZAS DE COLORES:
4" (101,6mm) X 2,5mm
 - 300 PIEZAS NATURALES:
8" (203,2mm) X 3,6mm
 - 50 PIEZAS NATURALES:
11" (279,4mm) X 3,6mm



- WL8026
INCLUYE:**
- 300 PIEZAS DE COLORES:
4" (101,6mm) X 2,5mm
 - 100 PIEZAS NATURALES:
6" (152,5mm) X 2,5mm
 - 100 PIEZAS NEGRAS:
6" (152,5mm) X 2,5mm
 - 100 PIEZAS NATURALES:
8" (203,2mm) X 2,5mm



- Material: Nylon virgen 6/6 UL94V-2 FLAM
- Mínimos y masters expresados en botes
- Temperatura sugerida de aplicación y operación de -10°C hasta 75°C
- **Cumple con el estándar de UL 94V-2**

PELÍCULA PLÁSTICA

Película plástica de polietileno

CLAVE	ANCHO	DIÁMETRO INTERIOR	CALIBRE	PESO	MIN
CO2010	5"	800'	60	0,6kg	8
CO2001	18"	800'	50	1,6kg	4
CO2005	18"	1200'	50	2,2kg	4



- Transparente
- Usadas principalmente en empaque de mercancía



CO2010



CO2001 - CO2005

APLICADORES

Aplicador de película plástica

CLAVE: CO2021 MIN: 1 MASTER: 30



- Cabezal de polipropileno para centros de película plástica de 3" (76,2mm)
- Para operar rollos de película plástica de hasta 5" (127mm) de longitud
- Tornillo para ajustar la tensión
- Con mango de PVC en color negro
- Se opera con una mano



VER VIDEO

Dispensador de película plástica manual para rollos de 18" y 20" de alto

CLAVE: C02023 MIN: 1 MASTER: 4



- Para centros de película plástica de 3" (76,2mm) de diámetro
- Se puede utilizar con rollos de película plástica de 18" y 20" (457mm y 508mm) de alto
- Fabricado en acero resistente
- Tornillo para ajustar tensión
- Con agarraderas de PVC en color negro
- Se opera con dos manos

Asas plásticas para aplicar película plástica (juego 2pz)

CLAVE: C02022 MIN: 1 MASTER: 48



- Para operar centros de película plástica de 3" (76,2 mm) de diámetro
- Se pueden utilizar para cualquier longitud de rollo
- Ambas tapas incluyen freno para ajustar la tensión

MARCADORES DE PINTURA LÍQUIDA

Marcadores de pintura líquida tipo válvula

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
UK2001	Blanco	12	48
UK2002	Amarillo	12	48
UK2003	Azul	12	48
UK2004	Verde	12	48
UK2005	Rojo	12	48
UK2006	Negro	12	48
UK2015	Bote con 30 marcadores	1	-



UK2015
INCLUYE:
- 8 BLANCOS
- 8 AMARILLOS
- 4 ROJOS
- 4 NEGROS
- 3 AZULES
- 3 VERDES



PUNTA REVERSIBLE
EN FORMA DE BALA
(MARCA 3mm) Y DE
CINCEL (MARCA 5mm),
BRINDANDO MÁS
OPCIONES DE MARCADO



- Exclusivamente para uso industrial
- Secado rápido menor a 1 minuto
- Rango de marcado: -46°C a 66°C (-50°F a 150°F)
- Barril de metal sólido que evita fugas y resiste el uso industrial pesado
- Para usar sobre metal, madera, vidrio, plástico, hule, cartón, textiles y papel
- Pintura duradera, resistente al desgaste, los rayos UV y a la intemperie
- Cumple con ASTM D 4236

SELLADORAS TÉRMICAS

CLAVE	MEDIDA	POTENCIA	MIN	MASTER
NH2009	20cm	260W	1	10
NH2010	30cm	380W	1	6

POR CADA 45 MINUTOS DE TRABAJO HAY QUE DEJARLA DESCANSAR 15 MINUTOS

- Suministro eléctrico: 110V
- Fácil y rápida de operar
- Ideal para sellar bolsas de plástico
- Sello firme resistente a filtraciones de líquidos
- Diseño compacto, se puede utilizar sobre mesa de trabajo
- Control de tiempo regulable, varía de 0 – 1,5seg según el espesor de la bolsa
- Consumo bajo de electricidad ya que mientras no se presione el brazo la máquina no consume energía
- Sistema de impulso; al presionar, un impulso de voltaje hace que caliente el elemento de forma instantánea y sella la bolsa



NH2009

NH2010

REPUESTO SELLADORA TÉRMICA 20cm

CLAVE: NH2011
MIN: 1 MASTER: 200

- 1 Resistencia eléctrica de 233mm x 2,0mm
- 4 Piezas de cinta de 210mm x 32mm

REPUESTO SELLADORA TÉRMICA 30cm

CLAVE: NH2012
MIN: 1 MASTER: 200

- 1 Resistencia eléctrica de 332mm x 2,0mm
- 4 Piezas de cinta de 320mm x 32mm



SELLADORA DE BOLSAS

Selladora de bolsas manual 3/8" y 1/2"

CLAVE: NH2013 MIN: 1 MASTER: 10



****CINTA NO INCLUIDA, ADQUIERELA APARTE CON LA CLAVE NH2014****

- Para cintas de 3/8" (9.52mm) y 1/2" (12.7mm) con centro de 3" (76.2mm)
- Navaja integrada para cortar la bolsa después de sellarla
- Construcción y resortes de metal con base antiderrapante y despachador de plástico de alta calidad



VER VIDEO

Cinta selladora de bolsas de 3/8" x 66m

CLAVE: NH2014 MIN: 6 MASTER: 324

- Cinta color verde
- Ancho: 3/8" (9.52mm)
- Largo: 66m
- Centro: 3" (76.2mm)
- Para selladora de bolsas de 3/8" (9.52mm) y 1/2" (12.7mm) con centro de 3" (76.2mm)
- Construcción PET con base de caucho



SE UTILIZA CON LA CLAVE NH2013

FLEJADORAS Y SELLADORAS

Flejadora para fleje de acero de 1/2" - D2

CLAVE: NH2040 MIN: 1 MASTER: 12



DISCO Y BASE DENTADOS

- Acabado niquelado y perilla de plástico
- Diseño ergonómico para un mejor agarre
- Disco y base dentados para sujetar el fleje mientras se tensa
- Botón de freno para liberar el mango reduciendo riesgo de atasco
- Su mecanismo y diseño facilitan el trabajo haciéndolo más rápido, más seguro y con menor esfuerzo



VER VIDEO



Selladora para fleje de acero de 1/2" - D2

CLAVE: NH2045 MIN: 1 MASTER: 20



- Material ligero y resistente
- Perillas de plástico grandes para mejor agarre
- Diseño curvo para evitar el choque de las manos
- Acabado negro mate por tratamiento al calor que mejora la resistencia a la corrosión y al uso diario



HERRAMIENTAS PARA FLEJE DE ACERO

Cortadora de fleje de acero

CLAVE: NH2046 MIN: 1 MASTER: 6

- Para cortar fleje metálico de 3/8" a 1 - 1/4" (9,52mm - 31,75mm) de ancho
- Acero forjado al alto carbón
- Mangos recubiertos de vinil



Fleje de acero pavonado

CLAVE: SM2002 MIN: 1



- Fleje de 1/2" (12,7mm)
- Rendimiento 17,2 m x kg
- Calibre: 23
- Peso: 30 kg (± 5%)
- Acero pavonado



Sello galvanizado para fleje de acero

CLAVE: SM2006 MIN: 1 MASTER: 5



- Calibre: 24
- Medida: 1/2" (12,7mm)
- Tipo: Abierto
- Sello liso
- Largo del sello: 1"
- Material: Acero galvanizado
- Recomendado para superficie plana
- Cada bolsa incluye 1,000 piezas
- Mínimo y máster expresados en paquetes



Porta rollo metálico para fleje de acero 1/2"

CLAVE: CP2106 MIN: 1



- Capacidad de 70kg
- Porta rollo para fleje de acero de 1/2" (Y otras medidas)
- Portátil
- Cuenta con compartimentos para sellos de 27cm x 35cm x 2cm
- Para anchos de rollo hasta 4 - 3/4"
- Incluye: 2 ruedas



HERRAMIENTAS PARA FLEJE DE PLÁSTICO

Flejadora para fleje plástico 1/2" - D3

CLAVE: NH2051 MIN: 1 MASTER: 20



- Para fleje PP (polipropileno) o PET (poliéster) de 1/2" (12,7mm) de ancho, se puede utilizar con flejes de 9-19mm de ancho
- Ideal para espesores de fleje de 0,4-1mm
- Con cuchilla de corte para fleje de PP y PET
- Fácil operación
- Fabricada en aluminio resistente
- Acabado esmaltado



Selladora para fleje de plástico 1/2" - D3

CLAVE: NH2056 MIN: 1 MASTER: 10



- Para sellos de metal de 1/2" (12,7mm) de ancho
- Medidas: 400 x 125 x 45mm
- Fácil operación
- Fabricada en acero acabado galvanizado
- Agarraderas de hule en color rojo



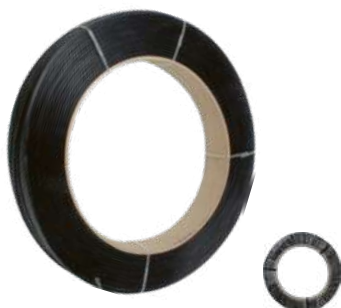


Flaje plástico

CLAVE	PESO +/-	CARGA DE RUPTURA	RENDIMIENTO	ANCHO	MIN
SM2001	7kg	272kg (600lb)	980m (± 5%)	11,94mm (0,47")	1



- Medida 1/2" (12,7mm)
- Calibre: 0,030" (0,76 mm)
- Para uso manual
- Acabado: Moleteado
- Hecho de polipropileno
- Color negro



Sello galvanizado para flaje de plástico

CLAVE: SM2005 MIN: 1 MASTER: 5



- Medida 1/2" (12,7mm)
- Calibre 26
- Tipo: Semi-abierto
- Hecho de acero galvanizado
- Para flaje de plástico
- Paquete con 1000 piezas
- Mínimo y master expresado en paquetes



Porta rollo metálico para flaje de plástico

CLAVE: CP2100 MIN: 1



- Portarollo para flaje de acero de 1/2" y otras medidas
- Capacidad: 70kg
- Portátil
- Compartimiento para sellos de 27cm de ancho x 35cm de largo x 2cm de alto
- Para anchos de rollos de hasta 4 - 3/4"
- Incluye 2 ruedas



COMPARTIMIENTO PARA SELLOS



ENGRAPADORAS Y GRAPAS

Engrapadoras EASY-TECH

CLAVE	MODELO	GRAPAS	MIN	MASTER
VE2007	H21	VE2014, VE2015 y VE2016	3	18
VE2008	H50	VE2010, VE2011, VE2012 y VE2013	3	18



VE2007



VE2008



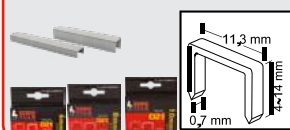
REQUIERE MENOR ESFUERZO



GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
VE2014	6mm (1/4")	6	192
VE2015	8mm (5/16")	6	192
VE2016	10mm (3/8")	6	192

· Contenido: 1000 piezas por caja



- Tecnología **EASY TECH**
- Carcasa de plástico ABS resistente y ligera
- Carga inferior, permite agregar o quitar fácilmente las grapas
- Sistema de seguridad con bloqueador de palanca
- No incluye grapas



VER VIDEO

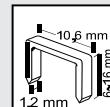


- Tecnología **EASY TECH**
- Carcasa de plástico ABS resistente y ligera
- Carga inferior, permite agregar o quitar fácilmente las grapas
- Sistema de seguridad con bloqueador de palanca
- No incluye grapas

GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
VE2010	6mm (1/4")	6	96
VE2011	8mm (5/16")	6	96
VE2012	10mm (3/8")	6	96
VE2013	12mm (1/2")	6	96

· Contenido: 1000 piezas por caja



Engrapadoras de uso pesado

CLAVE	MODELO	USOS	GRAPAS	MIN	MASTER
VE2001	D50	Ideal para instalación y fijación de alfombras, forros, plásticos y tapizados	Grapas D50: VE2010, VE2011, VE2012 y VE2013	4	24
VE2004	D18/D25	Ideal para cableado en general, teléfono, TV, alarma, altavoz, cables de seguridad y de redes informáticas; para cables de bajo voltaje (50V max.) con diámetro de 4,5 a 6mm	Grapas D18: VE2017 y VE2018 Grapas D25: VE2020 y VE2021	3	24



AJUSTE DE INTENSIDAD



VE2001



RIEL PARA FIJAR CABLE



VE2004

- Alta eficiencia
- Fabricada en acero
- Tecnología para ajustar intensidad
- Con sistema de seguridad en mango
- Diseño ergonómico
- Puede engrapar clavos y grapas



VER VIDEO

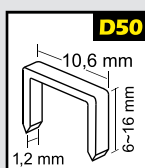


VER VIDEO

- Para cable
- Fabricada en acero
- Diseño ergonómico
- Recarga de grapas sencilla y rápida
- Cuenta con seguro en el mango y regulador de potencia e impacto
- Se puede usar en las superficies: Yeso, tablaroca, plástico y madera

GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
VE2010	6mm (1/4")	6	96
VE2011	8mm (5/16")	6	96
VE2012	10mm (3/8")	6	96
VE2013	12mm (1/2")	6	96



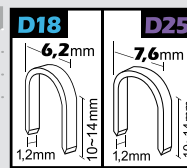
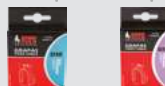
VE2010 Y VE2011

VE2012 Y VE2013

· Contenido: 1000 piezas por caja

GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
VE2017	10mm (3/8")	6	96
VE2018	12mm (1/2")	6	96
VE2020	10mm (3/8")	6	96
VE2021	12mm (1/2")	6	96



· Contenido: 1000 piezas por caja

Engrapadora de uso medio

CLAVE	MODELO	USOS	GRAPAS	MIN	MASTER
VE2002	D21	Ideal para trabajos en casa, reparaciones de tapicería, forros, etc.	Grapas D21: VE2014, VE2015 y VE2016	4	24



PERILLA DE AJUSTE

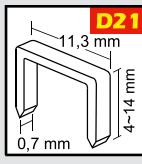


VER VIDEO

- Fabricada en acero
- Funcionamiento a una mano
- Perilla que sirve para ajuste de presión
- Con cojín ergonómico y mango recubierto de PVC

GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
VE2014	6mm (1/4")	6	192
VE2015	8mm (5/16")	6	192
VE2016	10mm (3/8")	6	192



· Contenido: 1000 piezas por caja

Engrapadora de uso general

CLAVE: VE2003 MIN: 4 MASTER: 40



MANGO ERGONÓMICO



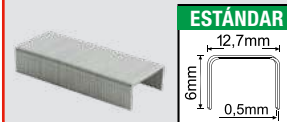
VER VIDEO

IDEAL PARA BOLSAS, ETIQUETAS, PAPELES Y CARTULINAS

- Modelo: Pinza
- Para grapa estándar
- Fabricada en acero con acabado cromado
- Ligera y fácil de usar
- Mangos ergonómicos que reducen la fatiga
- Ideal para llegar a los ángulos más difíciles
- Recarga de grapas sencilla y rápida

GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE: VE2023
MIN: 6 - MASTER: 192
· Medida: 6mm (1/4")
· Contenido 1000 piezas por caja





Engrapadora mini de pinza

CLAVE: VE2006 MIN: 6 MASTER: 72



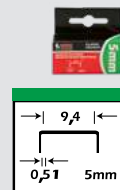
- Ideal para llegar a los ángulos más difíciles
- Recarga de grapas sencilla y rápida
- Mangos ergonómicos
- Ligera y fácil de usar
- Acabado cromado
- Se recomienda utilizar grapas DOGOTULS® VE2024

GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE: VE2024

MIN: 20 - MASTER: 800

- Medida: #10
- Largo: 9.4mm
- Ancho: 0.51mm
- Alto: 5mm
- Contenido 1000 piezas por caja



VER VIDEO



PUNZONES

Punzones automáticos

CLAVE	MATERIAL	DIÁMETRO DEL CUERPO	LARGO TOTAL	MIN	MASTER
RM2024	ALUMINIO	1/2" (12,7mm)	5" (127mm)	1	3
RM2028	ACERO	5/8" (15,87mm)	6" (152,4mm)	1	3



VER VIDEO

PARA USO LIGERO
RM2024



- Punzones automáticos accionados por resorte para ser usados con una sola mano
- No requieren el uso de un martillo, el mecanismo libera el golpe solo con presionar la cabeza
- La profundidad creada puede ser variable, simplemente girando la cabeza
- Al girar la cabeza hacia abajo se produce un marcado más pesado, se puede obtener un marcado progresivamente más ligero girando la cabeza hacia arriba
- Una vez que se ajusta a la posición deseada, los punzones golpearán la misma profundidad cada vez
- Su diseño permite un agarre antideslizante
- Para usar en cualquier superficie excepto vidrio o cerámica



VER VIDEO

PARA USO RUDO
RM2028



Punzones con amortiguador para perno

CLAVE: GE2060 MIN: 1



- Juego con 6 piezas
- Medidas: 3/32" (2.5mm), 1/8" (3mm), 5/32" (4mm), 1/4" (6mm), 3/16" (5mm) y 5/16" (8mm)
- Mango con tapa de nylon para evitar deformación
- Empaque en bolsa de vinil
- Diseñadas para golpear, expulsar o alinear pernos, pasadores y clavijas metálicas
- Incluyen un amortiguador en el mango que reduce la vibración y protege la mano del usuario
- Uso principal: Expulsar pernos y pasadores, alinear orificios para instalaciones y guiar pernos durante el montaje
- Para uso automotriz, metal mecánica, ensamble de estructuras, mantenimiento industrial, Trabajos de herrería pesada, etc.



NUEVO



Embutidores con grip para clavo

CLAVE: GE2050 MIN: 1



- Juego con 3 piezas
- Medidas: 1/32", 2/32" & 3/32"
- Longitud: 125mm
- Mango acolchado antideslizante de tpr
- Filo de corte endurecido por induccion (52-58hrc)
- Dureza adecuada para herramientas que deben resistir desgaste sin quebrarse
- Para trabajar clavos de manera más precisa y segura en madera
- Uso en carpintería y trabajos de acabado
- Útiles en molduras, muebles, marcos, zócalos y zonas donde se necesita un resultado limpio



NUEVO



PUNTAS DE DIFERENTES
DIÁMETROS PARA ADAPTARSE A
DISTINTOS TAMAÑOS DE CLAVOS O
ESPACIOS DE TRABAJO

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

Juego de letras de golpe

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SP2049	1/8" (3mm)	1	50
SP2050	5/32" (4mm)	1	50
SP2051	3/16" (5mm)	1	30
SP2052	1/4" (6mm)	1	20
SP2053	5/16" (8mm)	1	10
SP2054	3/8" (10mm)	1	10
SP2055	1/2" (12mm)	1	4



Juego de números de golpe

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SP2042	1/8" (3mm)	1	120
SP2043	5/32" (4mm)	1	120
SP2044	3/16" (5mm)	1	80
SP2045	1/4" (6mm)	1	60
SP2046	5/16" (8mm)	1	30
SP2047	3/8" (10mm)	1	30
SP2048	1/2" (12mm)	1	10



- Fabricados en acero cromo vanadio (CrV) 6150
- Lado de marcado: 58-62 HRC
- Lado de golpe: 38-46 HRC
- Bordes suavizados
- Acabado arenado
- Empaque plástico rojo de alta resistencia

EL SET SE COMPONE
DE 27 PIEZAS: A-Z + &



EL SET SE
COMPONE DE 9
PIEZAS: 0-8 (6=9)



PORTASELLO Y CINCEL DE GOLPE

Portasello y cincel de golpe

CLAVE: SP2060 MIN: 1 MASTER: 72



- Capacidad de sujeción: 1" (25,4mm)
- Medida interior del cabezal: 3 x 3cm
- Largo: Hasta 20cm totalmente extendido
- Material de mango: Polipropileno
- Material del cabezal: Metal SAE1045 (S45C)
- Incluye una arandela de presión y una tuerca para mejor ajuste
- Se puede utilizar con sellos cuadrados o cincel
- Ideal para utilizar con juegos de números y letras de golpe DOGOTULS®
- Ayuda a reducir el riesgo de lesiones



CONTADOR MANUAL

CLAVE: PC2171 MIN:10 MASTER: 200



- Metal cromado
- Con 4 dígitos
- Fáciles de leer y reiniciar
- Cuentan con botón de reinicio
- Práctico soporte para un mejor agarre



LUPAS

Lupas con mango

CLAVE	DIÁMETRO	LENTE	MIN	MASTER
SH2065	40mm	10x	10	240
SH2066	60mm	6x	10	240
JG2122	90mm	3x	12	120



- Lupa de cristal
- Marco y mango de plástico
- Brinda mayor claridad visual



Lupa de escritorio

CLAVE: SH2069 MIN: 1 MASTER: 80



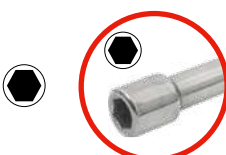
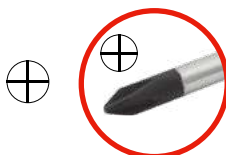
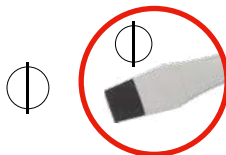
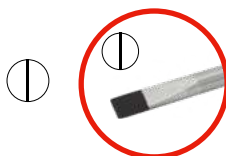
- Alto: 50mm
- Lente: 5x
- Diámetro: 75mm
- Cuerpo octagonal de plástico
- Lupa de cristal para mayor claridad visual
- Ideal para lectura de documentos e inspeccionar joyería u objetos



DESARMADORES

Desarmadores con mango rojo de acetato

CLAVE	MEDIDA (AxB)	TIPO	TIPO DE PUNTA	MIN
T02005	1/8" x 3"	PLANO CABINET	-	6
T02006	1/8" x 5"		-	6
T02007	3/16" x 4"		-	6
T02008	3/16" x 6"		-	6
T02009	3/16" x 8"		-	6
T02010	1/4" x 1,5"	PLANO ESTÁNDAR	-	6
T02011	1/4" x 4"		-	6
T02012	1/4" x 6"		-	6
T02013	5/16" x 6"		-	6
T02014	5/16" x 10"		-	6
T02015	3/8" x 8"	PHILLIPS	-	6
T02020	1/8" x 4"		PH#0	6
T02021	1/8" x 6"		PH#0	6
T02022	3/16" x 3"		PH#1	6
T02023	3/16" x 6"		PH#1	6
T02024	1/4" x 1,5"	TORX	PH#2	6
T02025	1/4" x 4"		PH#2	6
T02026	1/4" x 6"		PH#2	6
T02027	5/16" x 6"		PH#3	6
T02035	3/16" x 4"	DE CAJA	T10	6
T02036	3/16" x 4"		T15	6
T02037	1/4" x 4"		T20	6
T02038	1/4" x 4"		T25	6
T02039	1/4" x 4"		T27	6
T02040	1/4" x 4"	DE CAJA	T30	6
T02045	3/16" x 3"		-	6
T02046	1/4" x 3"		-	6
T02047	5/16" x 3"		-	6
T02048	3/8" x 3"		-	6
T02049	7/16" x 3"		-	6
T02050	1/2" x 3"		-	6

T02053
JUEGO CON 4
PIEZASMANGO EXTRA GRUESO
PARA MAYOR TORQUE
TIPO JUMBO

- Acabado cromado
- Barra de acero cromo vanadio (CrV)
- Mango de acetato celulosa virgen 100%
- Punta magnética y pavonada que asegura alta precisión y evita desprendimiento de cromo



Juego de desarmadores tipo joyero con 6 piezas

CLAVE: SP2039 MIN: 12 MASTER: 60

- Mango de acero
- Incluye estuche de plástico
- Contiene:
 - Desarmador Phillips #1
 - Desarmador Phillips #0
 - Desarmador Phillips #1,4mm
 - Desarmador Phillips #2,0mm
 - Desarmador Phillips #2,4mm
 - Desarmador Phillips #3,0mm



ESTUCHE PLÁSTICO



PUNTAS E INSERTOS

Puntas para desarmador

CLAVE	PUNTA	LARGO	TIPO	MIN
KL2152	PH#1	50mm	PHILLIPS	10
KL2153	PH#2	50mm		10
KL2154	PH#2	75mm		10
KL2155	8-10	50mm		10
KL2156	10-12	50mm	PLANA	10
KL2157	10-12	75mm		10
KL2162	1/4"	42mm		10
KL2163	5/16"	42mm		10
KL2164	3/8"	42mm	CAJA MAGNÉTICA	10
KL2165	1/4"	65mm		10
KL2166	5/16"	65mm		10
KL2167	3/8"	65mm		10
KL2180	T-10	50mm	TORX	10
KL2181	T-15	50mm		10
KL2182	T-20	50mm		10
KL2183	T-25	50mm		10
KL2184	T-27	50mm	DE CUADRO	10
KL2185	T-30	50mm		10
KL2186	T-40	50mm		10
KL2187	#1	50mm		10
KL2188	#2	50mm	PHILLIPS Y PLANA	10
KL2203	#2 10-12	50mm		10



PHILLIPS



TORX



PLANA



DE CUADRO



CAJA MAGNÉTICA



PHILLIPS Y PLANA



- Fabricados en acero S-2 excepto las de caja magnéticas fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Para destornillador con entrada de 1/4"

Insertos para desarmador

CLAVE	PUNTA	LARGO	TIPO	MIN
KL2158	#1	25mm	PHILLIPS	10
KL2159	#2	25mm		10
KL2160	8-10	25mm	PLANA	10
KL2161	10-12	25mm		10
KL2189	T-10	25mm	TORX	10
KL2190	T-15	25mm		10
KL2191	T-20	25mm		10
KL2192	T-25	25mm		10
KL2193	T-27	25mm	TORX CON GUÍA	10
KL2194	T-30	25mm		10
KL2195	T-40	25mm		10
KL2196	T-10	25mm		10
KL2197	T-15	25mm	TORX CON GUÍA	10
KL2198	T-20	25mm		10
KL2199	T-25	25mm		10
KL2200	T-27	25mm		10
KL2201	T-30	25mm	TORX CON GUÍA	10
KL2202	T-40	25mm		10



PHILLIPS



PLANA



TORX



TORX CON GUÍA



- Fabricados en acero S-2
- Para destornillador con entrada de 1/4"

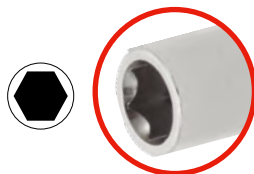


ADAPTADOR HEXAGONAL

Adaptador hexagonal magnético

CLAVE: KL2206 MIN: 10

- Punta: 1/4"
- Largo: 60mm
- Fabricado en cromo vanadio (CrV) 6150
- Para destornillador de poder con entrada de 1/4"

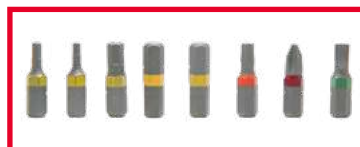


Juego de puntas y matraca 9 piezas SS + CrV

CLAVE: KL2230 MIN: 10 MASTER: 100

NUEVO


- Punta de 1/4" x 25mm
- 5-HEX: 2.5-3-4-5-6mm (Amarillo)
- 1-PH: 2 (Rojo)
- 1-SL: 5 (Verde)
- 1-TX: T25 (Naranja)
- Material: Acero S2 + Chaflán
- Incluye adaptador hexagonal 1/4" x 60mm de acero inoxidable + CrV

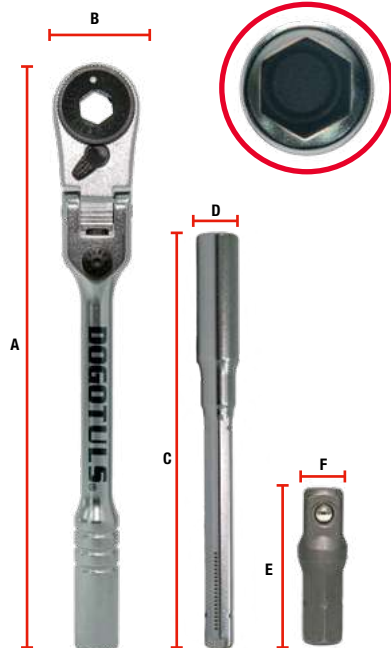


Juego de puntas y matraca mini con 35 piezas CrV

CLAVE: KL2231 MIN: 1 MASTER: 20

NUEVO

A	B	C	D	E	F
127mm	18.2mm	100mm	1/4"	25mm	1/4"



ESTUCHE DE ABS GRIS
CON TPR NEGRO



- Tamaño: Punta de 1/4" x 25mm
- Material: Acero S2 + Chaflán
- Acabado: Lijado + Tinta de impresión
- Adaptador de Enchufe: 1/4" x 1/4" x 25mm
- Portapuntas de 1/4" x 100mm
- Matraca flexible para puntas con bloqueo bidireccional de 1/4" x 127mm
- Torque: 65 Nm
- Tiempo de vida útil: 15 Nm x 50,000 veces
- Fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Acabado Final: Mate

LLAVES

Llave para tubo de ajuste rápido halcón

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD DE SUJECCIÓN				
		Ø EN MILÍMETROS	Ø PULGADAS	OTROS OBJETOS CON DIÁMETRO EXTERIOR DE:	MIN	MASTER
XI2003	12" (30.48cm)	15mm a 32mm	1/2" hasta 1 1/4"	21.34mm hasta 42.16mm	1	18
XI2004	14" (35.5cm)	15mm a 40mm	1/2" hasta 1 1/2"	21.34mm hasta 48.26mm	1	12
XI2005	18" (45.7cm)	34mm a 60mm	1" hasta 2"	33.4mm hasta 60.33mm	1	6



- Mordaza de CrV auto ajustable
- Cuerpo de aluminio y acero aleado
- Realiza tareas con una sola mano
- Potente agarre en tres lados
- El diseño permite una acción de trinquete rápida y suave para aplicar en tubos de diferentes tamaños.
- Permite agarrar diferentes objetos para girarlos fácilmente, como tubos de acero inoxidable, cobre, plomo, mangueras, tornillos, tuercas, piezas de máquinas, componentes de automóviles, mangueras con hielo congelado, etc.



VER VIDEO



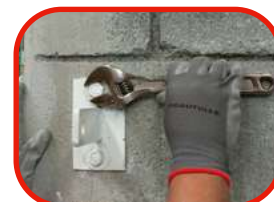
Llave ajustable - Uso industrial

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
RH2108	6"	4	120
RH2109	8"	4	60
RH2110	10"	4	60
RH2111	12"	4	36

- Material: Cromo vanadio (CrV)
- Acabado níquel negro
- Con escala en pulgadas y milímetros en la apertura de la quijada



VER VIDEO



Llave stilson para tubo

CLAVE	A LARGO	DIÁMETRO DEL TUBO	B PROFUNDIDAD DE QUIJADA	C APERTURA MÁXIMA	MIN	MASTER
HP6001	8"	1/8" a 1"	19mm	33mm	6	36
HP6002	10"	1/8" a 1-1/2"	25mm	48mm	6	36
HP6003	12"	1/8" a 2"	32mm	60mm	6	24
HP6004	14"	1/4" a 2"	38mm	63mm	4	24
HP6005	18"	1/4" a 2-1/2"	51mm	75mm	4	12
HP6006	24"	1/4" a 3"	64mm	90mm	2	8



- Cuerpo de hierro nodular
- Mordazas de acero forjado
- Cómodo mango antiderrapante





JUEGOS DE LLAVES

Llave hexagonal

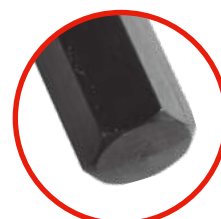
CLAVE	TIPO	A MEDIDA	B	C	MIN	MASTER
TF2001	ESTÁNDAR CORTA ●	1/16"	14mm	45mm	100	5000
TF2002		5/64"	16mm	50mm	100	5000
TF2003		3/32"	18mm	56mm	100	5000
TF2004		7/64"	19mm	59mm	100	3000
TF2005		1/8"	20mm	63mm	100	3000
TF2006		9/64"	22mm	66mm	100	1600
TF2007		5/32"	25mm	70mm	100	1000
TF2008		3/16"	28mm	80mm	80	960
TF2009		7/32"	30mm	85mm	50	600
TF2010		1/4"	32mm	90mm	50	600
TF2011		5/16"	36mm	100mm	40	240
TF2012		3/8"	40mm	112mm	30	180
TF2013		7/16"	42mm	118mm	10	100
TF2014		1/2"	45mm	125mm	10	100
TF2015		9/16"	56mm	140mm	10	60
TF2016		5/8"	63mm	160mm	10	40
TF2017		3/4"	70mm	180mm	5	20
TF2018		7/8"	80mm	200mm	5	20
TF2019		1"	90mm	235mm	2	8
TF2050	MILIMÉTRICA CORTA ●	1,5mm	14mm	45mm	100	5000
TF2051		2mm	16mm	50mm	100	5000
TF2052		2,5mm	18mm	56mm	100	5000
TF2053		3mm	20mm	63mm	100	2500
TF2054		4mm	25mm	70mm	100	1600
TF2055		5mm	28mm	80mm	80	800
TF2056		6mm	32mm	90mm	50	600
TF2057		8mm	36mm	100mm	40	240
TF2058		10mm	40mm	112mm	30	180
TF2059	TORX CORTA ★	12mm	45mm	125mm	10	100
TF2060		14mm	56mm	140mm	10	60
TF2061		17mm	63mm	160mm	10	40
TF2062		19mm	70mm	180mm	5	20
TF2150		T-10	17mm	51mm	10	1200
TF2151		T-15	18mm	54mm	10	1500
TF2152		T-20	19mm	57mm	10	1200
TF2153		T-25	20mm	60mm	10	960
TF2154		T-27	21mm	64mm	10	960
TF2155		T-30	24mm	70mm	10	1000

Juegos de llaves hexagonales con estuche

CLAVE	TIPO	MEDIDAS	PIEZAS	MIN	MASTER
TF2210	MILIMÉTRICA LARGA CON PUNTA DE BOLA	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	9	6	60
TF2215	ESTÁNDAR LARGA CON PUNTA DE BOLA	0,05"-1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"	13	6	60



CON PUNTA HEXAGONAL

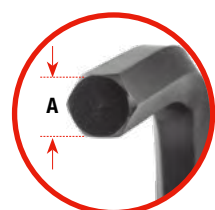


ESTUCHE DE PLÁSTICO
QUE FACILITA LA
IDENTIFICACIÓN Y EL
ALMACENAJE



CON PUNTA DE BOLA
QUE FACILITA EL TORQUE EN
LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO

- Acabado negro
- Dureza 49-53HRC
- Fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Incluyen estuche organizador abatible de plástico resistente



A



TORX

ESTÁNDAR
MILIMÉTRICA

- Llave corta
- Acabado negro
- Dureza 49-53HRC
- Fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Uso industrial



Juegos de llaves hexagonales tipo navaja

CLAVE	TIPO	MEDIDAS	PIEZAS	MIN	MASTER
TF2310	MILIMÉTRICA	1,5-2-2,5-3-4-5-6mm	7	6	72
TF2320	ESTÁNDAR	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-1/4"	7	6	72
TF2330	TORX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7	6	48

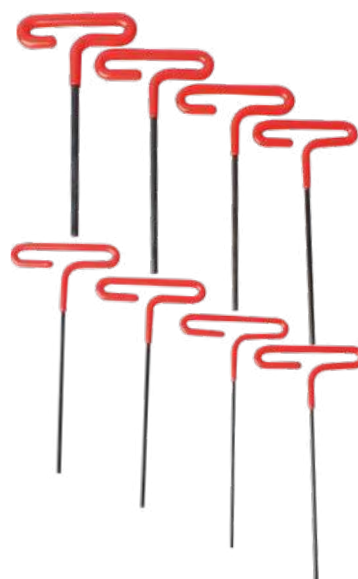


- Acabado negro
- Dureza 49-53HRC
- Fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Navaja de TPR y PP



Juegos de llaves hexagonales tipo "T"

CLAVE	TIPO	MEDIDAS	PIEZAS	MIN	MASTER
TF2410	MILIMÉTRICA	2-2,5-3-4-5-6-8-10mm	8	4	24
TF2420	ESTÁNDAR	3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"	8	6	48



INCLUYE ESTUCHE DE PLÁSTICO FLEXIBLE Y RESELLABLE CON ORIFICIO PARA COLGARSE

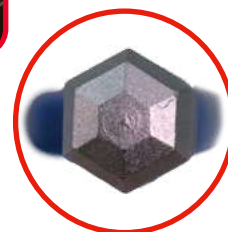
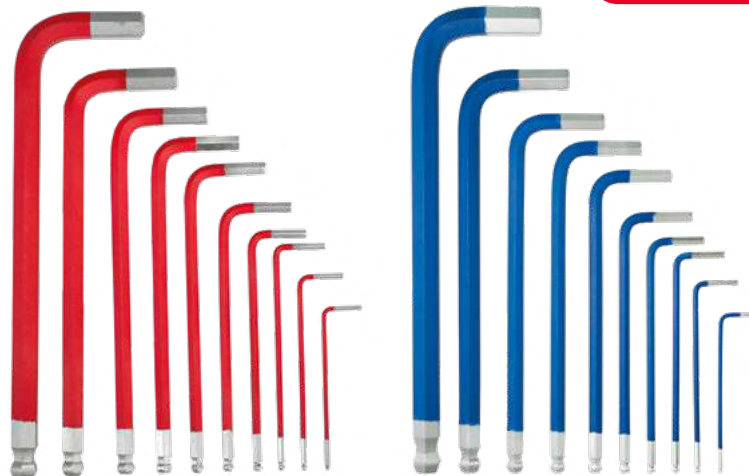
- Acabado negro
- Dureza 49-53HRC
- Fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Mango recubierto de vinil



Juego de 20 llaves hexagonales punta de bola

CLAVE: TF2221 MIN: 1 MASTER: 10

USO INDUSTRIAL



- Para uso industrial
- Tamaño STD: 1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"
- Tamaño MM: 1,5-2-2,5-3-4-5-5,6-8-10mm
- Material: Acero cromo vanadio (CrV) + Chaflán
- Acabado: Lijado de Cromo + Recubrimiento en polvo (Powder Coating)
- Estuche bicolor / PP + TPR





HERRAMIENTAS DIELÉCTRICAS

- Material de la punta: CrV 6150
- HRC: 52-56
- Mango de PP + TPR
- Cuerpo del material: PP aislado
- Los mangos están fabricados con material ignífugo

- El símbolo del triángulo doble indica que cada herramienta ha sido sometida a una prueba de aislamiento de 1000 VCA para garantizar un efecto de aislamiento de 1000 VCA
- **Certificación VDE IEC60900 y GS**
- VDE es un certificado de herramienta eléctrica, que se certifica mediante inspección de alto voltaje

Juego de desarmadores dieléctricos

CLAVE: T03001 MIN: 4 MASTER: 24



Contenido 2 desarmadores dieléctricos:

- Plano: B1.0 x 5.5 x 125mm
- Phillips: 2x100mm



VER VIDEO

Juego de herramientas dieléctrico de 6 piezas

CLAVE: T03002 MIN: 1 MASTER: 10



Contenido:

- 3 desarmadores dieléctricos
- Plano: B0.8 x 4.0 x 100mm
- Phillips: 0x75mm
- Phillips: 2x100mm
- 1 probador de corriente, CA 125-250V, 3x140mm
- 1 pinza VDE de 6"
- 1 cinta eléctrica VDE"



Juego dieléctrico 6 piezas con caja de plástico

CLAVE: T03003 MIN: 1 MASTER: 12



Contenido:

- 4 Desarmadores dieléctricos
- Plano: B0.5 x 3.0 x 75mm
- Plano: B0.8 x 4.0 x 100mm
- Phillips: 0x75mm
- Phillips: 1x80mm
- 1 Pinza combinada VDE de 6"
- 1 Pinza de punta larga VDE de 6"



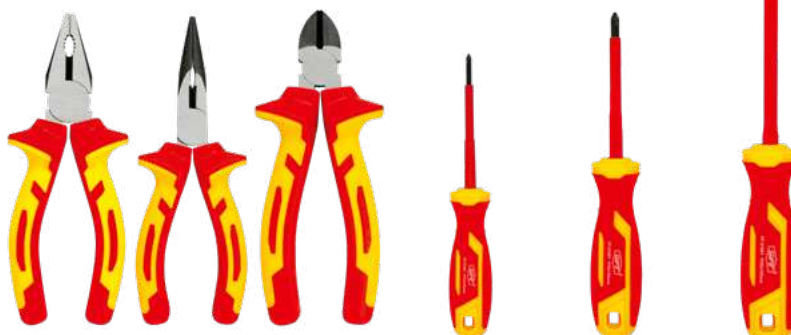
Juego dieléctrico 6 piezas estuche de tela

CLAVE: TO3004 MIN: 1 MASTER: 5



Contenido:

- 3 Desarmadores dieléctricos:
Plano: B1.0 x 5.5 x 125mm
Phillips: 0x75
Phillips: 1x80mm
- 1 pinza de punta de aguja VDE de 6"
- 1 pinza diagonal VDE de 6"
- 1 pinza VDE de 6"



VER VIDEO

Pinzas VDE dieléctricas

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
TO3005	Aguja	6"	4	28
TO3006	Combinación	6"	4	28
TO3007	Diagonal	6"	4	28

NUEVO

VER VIDEO



- Material de la pinza: CrV 6150
- HRC: 52-56
- Certificación VDE IEC60900 y GS
- Mango de PP + TPR
- Cuerpo del material: PP aislado
- Los mangos están fabricados con material ignifugo



Juego de 6 desarmadores dieléctricos VDE de precisión

CLAVE: T03011 MIN: 4 MASTER: 16



NUEVO

Medidas:

- Phillips 1 x 75mm
- Phillips 0 x 75mm
- Plano 0.5 x 3.0 x 75mm
- Plano 0.4 x 2.4 x 75mm
- Plano 0.4 x 2.0 x 75mm
- Plano 0.4 x 1.5 x 75mm



- Largo: 17cm
- Material del vástago y punta: CrV resistente a la corrosión
- Dureza de la punta: HRC 48-52
- Certificación: VDE IEC 60900 y GS
- Mango ergonómico de PP + TPR



Navajas VDE dieléctricas

CLAVE	HOJA	MEDIDA	MIN	MASTER
T03008	Recta	8" (20.32cm)	4	16
T03009	Curva	8" (20.32cm)	4	16
T03010	Pela cable curva	8" (20.32cm)	4	16



NUEVO



MATERIAL DEL MANGO: PP + TPE AISLANTE

T03008



CORTE RECTO



T03009



CORTE FINO



T03010



PELACABLE



- Navaja dieléctrica VDE
- Material de la hoja: Acero inoxidable 8CR14
- Dureza de la hoja: HRC 54-58
- Certificación: VDE IEC60900 y GS
- Los mangos están fabricados con material ignífugo

PINZAS

Pinzas de trabajo

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MATERIAL	MIN	MASTER
LU2000	8,5"	ELECTRICISTA	(CrV) Cromo Vanadio	3	48
LU2001	9,5"	PROFESIONAL		3	48
LU2004	6,5"	CORTE DIAGONAL		3	60
LU2005	7,5"			3	60
LU2007	6,5"	PUNTA Y CORTE		3	60
LU2008	8"			3	60
LU2020	6"	CHOFER		3	60
LU2021	8"			3	60
LU2022	10"			3	48
LU2025	10"	EXTENSIÓN PROFESIONAL			3
LU2026	10"	EXTENSIÓN BOTÓN DE AJUSTE	(Cr-Ni) Cromo Niquelado	3	48



ELECTRICISTA
PROFESIONAL



CORTE DIAGONAL



ELECTRICISTA



CORTE DIAGONAL



PUNTA Y
CORTE



CHOFER



DE PUNTA Y CORTE



PUNTA DE AGUJA



EXTENSIÓN
PROFESIONAL



EXTENSIÓN CON
BOTÓN DE AJUSTE



PUNTA PLANA



PUNTA REDONDA



VER VIDEO

- Mango ergonómico para facilitar el trabajo
- Los dientes de la pinza permiten un mejor agarre y mayor grado de agresividad
- La presión que se ejerce para cortar es menor que en las pinzas de acero al carbón
- La duración del filo es mayor al ser cromo vanadio (CrV)
- La pinza cuenta con una cabeza reforzada
- **Todas nuestras pinzas cumplen con especificaciones ANSI No. B107.13M y calidad certificada GS**





Pinzas multiusos

NUEVOS

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MATERIAL	MIN	MASTER
LU2030	8"	DIAGONAL	Cromo Vanadio (CrV)	3	48
LU2031	8.6"	PUNTA LARGA		3	48
LU2032	8.6"	ELECTRICISTA		3	48

- Material: Cromo vanadio (CrV) con mango de TPR inyectado
- Desaislado de cables:
 - SÓLIDO 10, 12, 14, 16, 18
 - STRD 12, 14, 16, 18, 20
- Filos de corte endurecidos por inducción, HRC 55-65
- Ahorra un 30% de fuerza debido a que el remache está más cerca del borde de corte

LU2030

LU2031

LU2032



- Función de crimpado: 10-20 AWG
- Líneas laterales para escariar las rebabas dentro del tubo

- Función de crimpado: 10-18 AWG
- Agarre de alambre
- Orificio para fijación de clavos

- Función de crimpado: 10-18 AWG
- Función de llave inglesa
- Función para enrollar
- Orificio para fijación de clavos
- Líneas laterales para escariar las rebabas dentro del tubo

MANGOS DE TPR INYECTADO

Pinzas de presión

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MATERIAL DE MORDAZA	MIN	MASTER
GD2017	10"	QUIJADA CURVA CON CORTE	Cromo vanadio (CrV)	3	36
GD2018	7"	QUIJADA RECTA	Cromo molibdeno (CR-MO)	3	36
GD2016	10"			3	36
GD2020	9"	NARIZ LARGA CON CORTE	Cromo molibdeno (CR-MO)	3	24
GD2024	11"	TIPO "C" QUIJADA MÓVIL	Cromo vanadio (CrV)	3	36

- Palanca de liberación cubierta de vinil



QUIJADA RECTA



QUIJADA CURVA CON CORTE



TIPO "C" QUIJADA MÓVIL



NARIZ LARGA CON CORTE



PARA TRABAJOS DE HOJALATERÍA DONDE SE REQUIERE PRESIÓN EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO



CUENTAN CON TORNILLO PARA AJUSTAR PRESIÓN



Pinza multiherramienta

CLAVE: AP0088 MIN:1 MASTER: 50

- Número de funciones: 17
- Material: Acero inoxidable 420
- Longitud: Cerrada 10cm / abierta 15cm
- Peso: 290g
- Incluye pila y funda

FUNCIONES:

1. PINZA PUNTA DE AGUJA
2. PINZA PUNTA REGULAR
3. CORTADOR DE ALAMBRE
4. DESTAPADOR DE BOTELLAS
5. DESARMADOR PLANO GRANDE
6. ABRE LATAS
7. DESARMADOR PLANO PEQUEÑO
8. DESARMADOR PHILLIPS
9. TIJERAS
10. SIERRA
11. NAVAJA 420HC
12. LIMA PARA METAL Y MADERA
13. GANCHO REMOVEDOR
14. DESARMADOR PLANO MEDIANO
15. NAVAJA PARA CUERO
16. DESARMADOR PLANO MINI
17. LÁMPARA LED



LUZ LED



VER VIDEO



Pinza para anillo de retención

CLAVE: NH2001 MIN: 6 MASTER: 60



- Medida 6-1/4"
- Fabricadas en acero al carbón
- Incluye 4 puntas (una instalada)
- Sistema de corto regreso con resorte



Pinza pela cables automática

CLAVE: MP8001 MIN: 4 MASTER: 32



CAPACIDAD:
-1,0 MM
-1,6 MM
-2,0 MM
-2,6 MM
-3,2 MM



- Corta y pela cables
- Cuchilla de acero 65Mn
- Incluye tope para mayor precisión en los cortes
- Permite quitar el aislante del cable de forma automática





PICAHIELO

Picahielo con mango de madera

CLAVE: ME2001 MIN: 12 MASTER: 576



- Largo total 22cm
- Mango de madera
- Punta 4 1/2" (114mm)
- Acero templado y pulido con recubrimiento anticorrosivo



DESTAPADOR

Destapador tipo llavero

CLAVE: RH2000 MIN: 25 MASTER: 1000



- Argolla metálica
- Cuerpo de plástico ABS
- Medidas: 63 x 13 x 5mm
- Surtido mixto en diferentes colores: azul, verde y rojo
- Cuenta con refuerzo metálico y destapador de latas



TIJERAS PARA PODAR

Tijera para podar forjada

CLAVE	TIPO	MEDIDA	CUCHILLAS	MIN	MASTER
MA1014	Mini hoja recta	6" (152,4mm)	Acero forjado	3	36
MA1016	Aguacatera	5-1/2" (139mm)	Acero forjado	4	48

MA1014



ESPECIAL PARA CORTAR FLORES, FRUTAS Y VEGETALES



MA1016

ESPECIAL PARA CORTAR AGUACATES, MANGOS Y OTRAS FRUTAS DELICADAS

- Mangos antiderrapantes
- Para jardinería y floricultura



ASPERSORES

Aspersor de ruedas con 3 brazos de latón

CLAVE: NG2014 MIN: 1 MASTER: 12



- Cobertura de riego 360°
- Giratorio con 3 brazos de latón
- Base metálica con ruedas y dos vías para conectarse en serie



Aspersor de ruedas giratorio de pulsaciones

CLAVE: NG2015 MIN: 1 MASTER: 12

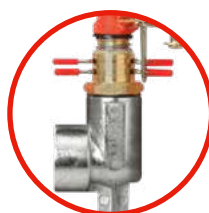


- Cobertura de riego 360°
- Sistema de pulsaciones de latón
- Base metálica con ruedas y dos vías para conectarse en serie
- Alcance de 10m



Aspersor metálico regulable 360°

CLAVE: NG2011 MIN: 6 MASTER: 48



- 1 vía
- Cobertura de riego 360°
- Cuerpo metálico
- Estaca metálica de 20cm de longitud
- Con clip y retenes ajustables para regular el área de riego



JUEGO DE DADOS CON MATRACA

Juego de dados con matraca

CLAVE	MEDIDA DE MATRACA	MEDIDAS DE DADOS ESTÁNDAR	MEDIDAS DE DADOS MILIMÉTRICOS	MIN	MASTER
MP2009	1/4"	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16"	4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm	1	12
MP2003	3/8"	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 y 22mm	1	12
MP2004	1/2"	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" y 15/16"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 y 24mm	1	12

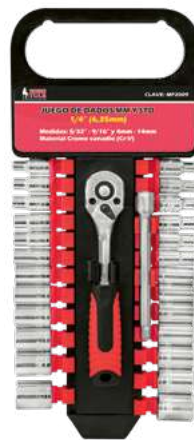
- Uso industrial
- Matraca con liberación rápida
- Mango ergonómico
- Acabado satinado
- Fabricado en cromo vanadio (CrV)



LA CLAVE MP2009 INCLUYE UNA EXTENSIÓN DE 10CM

MP2003 Y MP2004

MP2009



MP2003 Y MP2004



Juego de dados con matraca con 35 piezas

CLAVE	MEDIDA DE DADOS	MIN	MÁSTER
MP2010	4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm	1	20
MP2011	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16"	1	20

INCLUYE 35 PIEZAS CADA JUEGO



- Material: Cromo Vanadio (CrV)
- 1 Matraca de liberación rápida de 1/4" (6.35mm)
- 1 Mango giratorio de 1/4" con 15.24cm de largo
- 1 Nudo universal de 1/4" (6.35mm)
- 1 Extensión con 50.8mm de largo
- 4 Laves hexagonales: 1.27mm, 1.5mm, 2mm y 2.5mm
- 1 Porta puntas de 1/4" (6.35mm)
- 14 Puntas: H3, H4, H5, H6, FD5, PH1, PH2, PH3, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40



MP2010



MP2011

Extensiones para matraca

CLAVE	MEDIDA DE MATRACA	MEDIDAS DE EXTENSIONES	MIN	MASTER
MP2007	1/2"	3", 5" Y 10"	3	25
MP2008	3/8"	3", 6" Y 10"	3	40



- Fabricados en cromo vanadio (CrV)
- Para usarse en espacios reducidos a los que sería difícil acceder



MP2007



MP2008





CAJAS DE HERRAMIENTAS

Cajas de herramienta modular set 3 piezas

CLAVE: PL2020 MIN: 1

**NUEVO**

CADA CAJA CUENTA
CON CUBIERTA
RESISTENTE QUE
SOPORTA HASTA
120KG DE PRESIÓN

103.5cm



SELLADO: IP66



BROCHES DE GRANULADO
NATURAL PA6 CON ACERO
(RESISTENCIA TÉRMICA Y
MECÁNICA, BAJA FRICCIÓN)

59cm

77.3cm

42.5cm

← **50kg**
DE CAPACIDAD

← **50kg**
DE CAPACIDAD

← **100kg**
DE CAPACIDAD

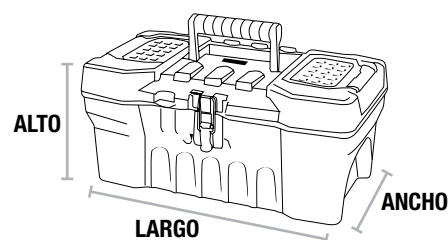


LLANTA 9" DURABLE Y RESISTENTE

- Color: Negro
- Material de caja: Compuesto de TPE PP
- Material de mango: Polipropileno
- Accesorios: 5 divisores para la caja, 2 bandejas de material de polipropileno

Cajas de herramientas con broche metálico

CLAVE	LARGO	ANCHO	ALTO	CARGA MÁXIMA	MIN	MASTER
PL2003	16" (40,64cm)	8-1/2" (21,59cm)	7" (17,78cm)	15kg	1	6
PL2005	20" (50,80cm)	10-1/4" (26,03cm)	9" (22,86cm)	30kg	1	6
PL2007	23" (58,42cm)	11" (27,94cm)	10" (25,40cm)	35kg	1	6



PL2003



PL2005



PL2007

- Orificio para candado
- Con broche metálico niquelado
- Fabricadas en polipropileno de alto impacto
- Cajas diseñadas para uso rudo continuo



CHAROLA INTERNA REMOVIBLE



BROCHES METÁLICOS NIQUELADOS



ORGANIZADORES EXTERIORES



Caja de acero para herramientas con 3 cajones

CLAVE: PL2009 MIN: 1

NUEVO


BROCHES DE SEGURIDAD CON DISEÑO PARA COLOCAR CANDADO



- Peso: 8.17kg
- Capacidad de carga de cada cajón: 10kg
- Capacidad de carga de la bandeja superior: 15kg
- Capacidad de carga total: 45kg
- Material: Acero
- Diseño con 3 cajones



MALETAS PARA HERRAMIENTAS

Maletas de poliéster para herramientas

CLAVE	LARGO	ANCHO	ALTO	DIVISIONES	CARGA MÁXIMA	MIN	MASTER
TP2001	12,5" (320mm)	8,5" (215mm)	10" (255mm)	18	20kg	1	24
TP2002	15,5" (394mm)	9" (230mm)	13,3" (340mm)	19	30kg	1	12
TP2003	18" (460mm)	11" (280mm)	12" (305mm)	30	30kg	1	12

- Zipper reforzado
- Composición: 100% poliéster (Denier 600D x 300D)
- Bolsa exterior: 50% PVC, 50% poliéster
- Correa ajustable para colgarse en el hombro con almohadilla
- Topes inferiores que evitan el contacto directo con la superficie
- Herrajes metálicos para un mayor soporte de carga y durabilidad

TP2001



TP2002



TP2003



- Correas más anchas con acojinamiento para un mayor confort; cuentan con costura de 5 x 5cm que es indispensable para soportar el peso total de las herramientas y evitar desprendimientos



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

Mochila para herramientas con 23 divisiones

CLAVE: TP2010 MIN: 1 MASTER: 4

REVERSO

NUEVO


- Material: Oxford 600D, 100% poliéster
- Peso: 2.84
- Capacidad de carga: 40kg (88lb)
- Cuenta con 23 bolsillos como organizadores de herramientas, así como compartimento acolchonado para laptop
- Color: Rojo y negro con logo DOGOTULS®
- Tamaño: 36cm x 50cm x 18cm

BASE DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC)



ESTACIÓN MESA DE TRABAJO

Estación mesa de trabajo panel 3 cajones

CLAVE: NH2037 MIN: 1



INCLUYE: 3 CAJONES INFERIORES CON RIELES DE RODAMIENTO DE BOLAS Y 2 CAJONES SUPERIORES CON PUERTAS

- Peso: 57kg
- Fabricado en lámina de acero laminado en frío con acabado en pintura en polvo de alta calidad
- Cubierta de la mesa de trabajo elaborada en MDF
- Sistema de seguridad integrado para cierre con candado, incluye dos llaves
- Panel perforado integrado para organizar y colocar herramientas
- Estante inferior que ofrece mayor espacio de almacenamiento



CUENTA CON 5 GANCHOS LATERALES PARA COLOCAR HERRAMIENTAS

NUEVO

GABINETE PARA HERRAMIENTAS

Gabinete móvil para herramientas con 7 cajones

CLAVE: NH2036 MIN: 1



RIELES DE CAJÓN CON RODAMIENTO DE BOLAS PARA UNA APERTURA SUAVE

PANELES LATERALES PERFORADOS PARA HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



CUENTA CON 2 RODAJAS GIRATORIAS Y 2 RODAJAS FIJAS CON FRENO DE 5" (12.7CM) X 2" (5.08CM)

- Peso neto: 54kg
- Sistema de apertura del cajón desde el mango para evitar aperturas accidentales
- Medida de los 5 cajones superiores: 53.6cm x 39.7cm x 7.45cm
- Medida de los 2 cajones inferiores: 53.6cm x 39.7cm x 15.35cm
- Construcción de doble pared para mayor resistencia y durabilidad
- Protección anti - impacto en las esquinas
- Bandeja superior multifuncional
- Agarradera de uso rudo



SISTEMA DE CERRADURA DE CAJÓN CON LLAVE INCLUIDA



CARRO DE HERRAMIENTAS

Carro de herramientas de 3 niveles 200kg

CLAVE: NH2032 MIN: 1

- Estructura de acero de alta resistencia
- Cuenta con asa para facilitar su transporte
- Producto con acabado en pintura en polvo
- Diseño de 3 bandejas con forro
- Capacidad de carga: 150kg
- Capacidad de carga de cada bandeja: 50kg
- Peso neto: 23.2kg
- Peso bruto: 25.7kg



CON TABLERO PERFORADO EN AMBOS LADOS

NUEVO



RUEDAS DE 10.16CM (4") DE ALTA RESISTENCIA (2 GIRATORIAS Y 2 CON FRENO)

CAMA PARA MECÁNICO

Cama plástica de 40" para mecánico

CLAVE: NH2030 MIN: 1



CUENTA CON UNA PLACA DE SUJECIÓN TANTO EN LA PARTE SUPERIOR COMO EN LA INFERIOR PARA UN MEJOR SOPORTE



- Capacidad: 150kg
- Medidas: 100cm x 47cm x 8cm
- Soporte para la cabeza
- Rodajas de 3" fabricadas en polipropileno resistentes a diversos solventes químicos e impactos
- Cuerpo de polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a grasa, aceites y fácil de limpiar

ULTRA RESISTENTE

GRÚA PARA MOTOR

Grua plegable para motores 2000kg (2t)

CLAVE: RI6034 MIN: 1



- Capacidad: 2000kg (2t)
- Material: Acero al carbón
- Altura máxima: 2.35m
- Peso: 83kg
- Cuenta con pistón para ajustar la altura
- Gancho y cadena de acero
- Brazo ajustable
- Plegable para fácil almacenamiento



VER VIDEO

BANCO MÓVIL

Banco móvil para taller con pistón y charola

CLAVE: NH2031 MIN: 1

Su diseño cuenta con 5 ruedas universales y silenciosas de 7,62cm (3") de las cuales 2 ruedas cuentan con freno.

- Capacidad del banco: 182kg
- Dimensiones: 60cm de largo x 60cm de ancho x 47cm a 60cm de alto
- Asiento giratorio, resistente a manchas y aceite
- Medidas del asiento acolchado: 34.5cm de diámetro x 7cm de alto
- Tamaño de la bandeja de herramientas: 45cm
- Capacidad máxima de la bandeja de herramientas: 5kg
- Diseño neumático
- Con marco de acero con una fuerte capacidad de carga
- Se utiliza principalmente para brindar comodidad y movilidad durante trabajos prolongados o detallados en talleres mecánicos, de carpintería, eléctricos, etc.



NUEVO



VER VIDEO

ALTURA DE ASIENTO AJUSTABLE: 47cm - 60cm

PORTO POWER

Porto power de 10t con estuche de plástico

CLAVE: RI6033 MIN: 1



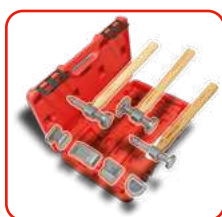
- Capacidad: 10,000kg (10t)
- Material de acero al carbono y hierro dúctil
- Máxima altura de levante: 12.5cm
- Largo del pistón sin extender: 31.5cm
- Mordaza con apertura de 7cm y capacidad de 1/2t (500kg)
- Incluye 16 piezas y un estuche



SET DE MARTILLOS

Juego de martillos y entibadores para hojalatero con 7 piezas

CLAVE: TB4040 MIN: 1 MASTER: 3



INCLUYE 3 MARTILLOS Y 4 ENTIBADORES:

- MARTILLO DESABOLLADOR ESTÁNDAR DE SELECCIÓN Y ACABADO
- MARTILLO DESABOLLADOR DE PUNTA TIPO CINCEL
- MARTILLO DESABOLLADOR PUNTA DE BOLA FINA
- ENTIBADOR CURVO
- ENTIBADOR DE TACÓN
- ENTIBADOR TIPO RIEL
- ENTIBADOR DE DOBLE EXTREMO



- Martillos y entibadores de acero al carbón
- Mango fabricado en madera **hickory americano**
- Usos: Reparación de coches, son adecuados para nivelar paneles de metal, eliminar abolladuras y crear curvas exteriores, entre otros usos



EXTRACTORES DE POLEAS

Extractores de poleas de 2 quijadas

CLAVE	MEDIDA	APERTURA	MIN	MASTER
ZT2001	4" (101,60mm)	20-110mm	1	20
ZT2002	6" (152,40mm)	25-160mm	1	16
ZT2003	8" (203,30mm)	30-210mm	1	6

Extractores de poleas de 3 quijadas

CLAVE	MEDIDA	APERTURA	MIN	MASTER
ZT2005	4" (101,60mm)	20-110mm	1	20
ZT2006	6" (152,40mm)	25-160mm	1	16
ZT2007	8" (203,30mm)	30-210mm	1	6



2 QUIJADAS



3 QUIJADAS



- Para uso automotriz e industrial
- Quijadas ajustables y reversibles para extracciones interiores y exteriores
- Mordazas forjadas en acero al carbón para mayor resistencia (acero S45C)



GATOS HIDRÁULICOS

Gato telescópico para transmisión 500kg (0.5t)

CLAVE	TIPO	CAPACIDAD	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.	PESO MIN
CD1017	Telescópico	500kg (0,5t)	90cm	1.76m	45kg 1

- Incluye pedal para ajustar la altura
- Con manivela para descender la base para la transmisión
- Ideal para transmisiones de auto y camioneta
- Herramienta útil para uso en talleres mecánicos
- Usado para montar y desmontar la transmisión de vehículos





Gato hidráulico tipo patín

CLAVE	CAPACIDAD	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.	LARGO TOTAL DE MANERAL	PESO	MIN	MASTER
RI2026	2t (2,000kg)	13.5cm	34cm	42cm	7.3kg	1	2



INCLUYE ESTUCHE DE PLÁSTICO RÍGIDO.

- Rango de levantamiento: 20.5cm
- Material: Acero al carbón
- Usado para la elevación de vehículos
- Incluye palanca para accionar el levante y el descenso
- Cuenta con ruedas traseras giratorias para facilitar el acomodo debajo de los vehículos
- Agarradera plástica útil para cargarlo



MORSA FIJA DE HIERRO 3"

CLAVE: GE2021 MIN: 1 MASTER: 8

- Ancho de mordaza: 75mm
- Apertura de mordaza: 70mm
- Profundidad de mordaza: 30mm
- Cuerpo de hierro fundido
- La base está diseñada para mayor estabilidad



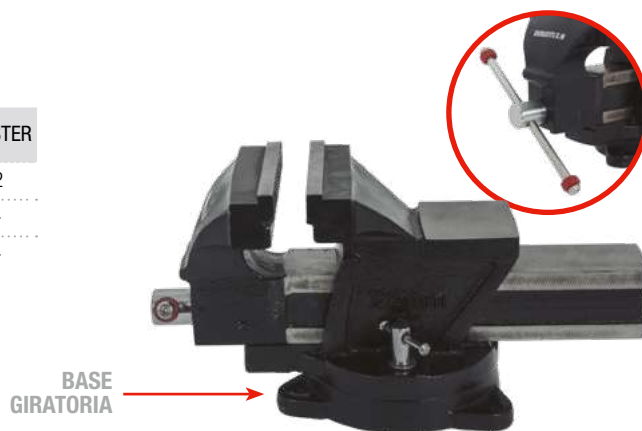
TORNILLOS DE BANCO

Tornillo de banco profesional

CLAVE	PROFUNDIDAD	ANCHO DE LA MANDIBULA	ABERTURA DE LA MANDIBULA	PESO NETO	MIN	MASTER
RM1023	2-9/32" (58mm)	4" (101,6mm)	4" (101,6mm)	8kg	1	2
RM1024	2-7/8" (73,02mm)	5" (127mm)	5" (127mm)	12kg	1	-
RM1025	3-1/8" (79,37mm)	6" (152,4mm)	6" (152,4mm)	15,5kg	1	-



PRECAUCIÓN:
NO SE RECOMIENDA
MARTILLAR



MORDAZA DE ACERO MOLETEADA PARA UN MEJOR AGARRE

DE HIERRO SG

- Material de hierro
- Cuenta con una base giratoria que facilita el trabajo
- Tiene excelente capacidad de impacto y alta resistencia de compresión
- El haz de la mordaza frontal encierra completamente el husillo, protegiéndolo de los contaminantes y daños
- La tuerca de hierro asegura el contacto máximo entre el cuerpo y la mordaza deslizante
- La mordaza tiene un endurecimiento de 45 ± 5 HRC para mayor resistencia al desgaste
- El moleteado en las mordazas asegura un agarre firme de la pieza a trabajar
- Puede ser utilizado en cualquier superficie, excepto el vidrio o cerámica
- Resistencia a la tracción 20000 PSI, 1400KGF/CM2



Tornillo de banco portátil

CLAVE: RM2002 MIN: 1 MASTER: 15

- Giratorio 360°
- Medida: 2" (50,8mm)
- Apertura máxima de sujeción: 38mm
- Cuerpo de acero forjado
- Ideal para joyero y trabajos minuciosos



APERTURA MÁXIMA DE MORDAZA: 40MM



MESA ELEVADORA

Mesa elevadora hidráulica

CLAVE	CAPACIDAD	PESO	MIN
RI1044	500kg	85kg	1

RODAJAS DE POLIURETANO CON SOPORTES REFORZADOS Y BALEROS (TRASEROS CON FRENO)



- Largo total: 935mm
- Altura de palanca: 1m
- Altura mínima: 280mm
- Altura máxima: 900mm
- Dimensiones de mesa 815 x 500 x 50mm de alto
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE y TÜV



PRÁCTICA POSICIÓN DE PALANCA



MECANISMO PLEGABLE CON EJE DE ACERO PARA ALMACENAJE O TRASLADO

PLACA DE REFUERZO Y PROTECCIÓN PARA EL USUARIO



ACEITERAS

Aceitera de pie y palanca

CLAVE	CAPACIDAD	LONGITUD DE BOMBA	MIN
GE1028	12 litros	18" (450mm)	1
GE1029	16 litros	30,62" (524mm)	1



SALIDA 1/4" NPT



- Inyecta 125ml por impulso
- Cubeta de acero acabada en pintura de polvo
- Tres posiciones de ajuste de palanca de acuerdo a la viscosidad del aceite
- Manguera de PVC de 48" (1,22m) con pico surtidor metálico
- Equipo portátil diseñado para agregar aceite en cajas de transmisión y diferenciales



Aceiteras de presión 2 en 1

CLAVE	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RM1031	180ml	6	48
RM1026	300ml	6	36
RM1027	500ml	6	36
RM1029	700ml	6	36



RM1026 - RM1029



RM1031

- Metálica
- Mecanismo de bombeo de acero
- Incluye boquilla flexible y rígida



Aceitera de succión

CLAVE: RM1035 MIN: 1 MASTER: 20



- Capacidad: 16oz
- Incluye manguera de vinil flexible de 12"
- Diseñada para succionar o introducir aceite





ENGRASADORES

CLAVE	TIPO	CAPACIDAD	MIN
GE1020	De pie y palanca	10kg	1
GE1021		15kg	1
GE1022	De pie y palanca con ruedas	20kg	1

- Equipo portátil para engrase de automotores, máquinas agrícolas e industriales
- Presión alta: Presión de salida de 4000 PSI con descarga de 4g por impulso
- Presión media (volumen medio): Presión de salida de 3000 PSI con descarga de 7g por impulso
- Presión baja (volumen alto): Presión de salida de 2000 PSI con descarga de 9g por impulso
- Incluye manguera de hule de alta presión de 1/4" x 2m y pico de engrase y prensa grasa



Engrasadores neumáticos con ruedas

CLAVE	CAPACIDAD	MIN
GE1023	15kg	1
GE1024	30kg	1

INCLUYEN:

- CUBETA Y LLANTAS
- MANGUERA DE HULE DE ALTA PRESIÓN DE 1/4" X 2M
- PISTOLA DE ENGRASE NEUMÁTICA Y CONEXIÓN TIPO "Z" GIRATORIA
- PRENSA GRASA PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE VACÍO

- Consumo de aire: 230 l/min
- Descarga de grasa: 1,1 kg/min
- Presión máxima: 10bar (150 PSI)
- Presión de trabajo: 2 – 10bar (30 – 150 PSI)
- Presión máxima de salida: 500bar (7500 PSI)
- Conexión entrada y salida de aire: 1/4" NPT
- Equipo práctico y portátil para el engrase de todo tipo de vehículos, especialmente para camiones y colectivos conectando directamente el engrasador al compresor de aire de los mismos



TAPAS EXTRACTORAS

Tapa extractora de aceites 19lts

CLAVE: GE1031 MIN: 1 MASTER: 10



NO INCLUYE CUBETA



- No utilizar con agua
- Para cubeta de 19 litros
- Inyecta 60ml por impulso
- Diámetro de tapa: 12" (304,8mm)
- Incluye manguera de vinil de 48" (1,22m) con pico metálico
- Diseñada para agregar aceite en cajas de transmisión y diferenciales
- Tres posiciones de ajuste de palanca de acuerdo a la viscosidad del aceite

Tapa extractora de grasa 19kg

CLAVE: GE1032 MIN: 1 MASTER: 10



NO INCLUYE CUBETA



- No utilizar con agua
- Para cubeta de 19kg
- Inyecta 28g por impulso
- Prensa de hule (255 - 282mm)
- Largo de bomba: 18" (457mm)
- Diámetro de tapa: 12" (304,8mm)
- Diseñada para la recarga de inyectoras de grasa y/o equipos neumáticos

INYECTORES DE GRASA

Inyectores de grasa manuales

CLAVE	TIPO	PRESIÓN	MATERIAL DE CABEZA	MIN	MASTER
RM1001	PROFESIONAL	6000 PSI	Metal	1	10
RM1002	INDUSTRIAL	10000 PSI	Aluminio	1	16

REPUESTO DE BOQUILLA DISPONIBLE PARA CLAVES RM1001, RM1002, RM1010 Y RM1013

CLAVE: RM1007

MIN: 10 - MASTER: 500

- Rosca 1/8" NPT
- Presión: 6000PSI
- Mordaza de acero templado



Manguera termoplástica para inyector

CLAVE	LARGO	MIN	MASTER
RM1010	12" (30,5cm)	10	250
RM1013	18" (45,7cm)	10	250

CONECTOR MACHO DE ZINC



- Rosca 1/8" NPT (3,1mm)
- Presión máxima: 10000 PSI
- Presión de trabajo: 4000 PSI
- Compatibles con inyectores DOGOTULS®

RM1001



RM1002



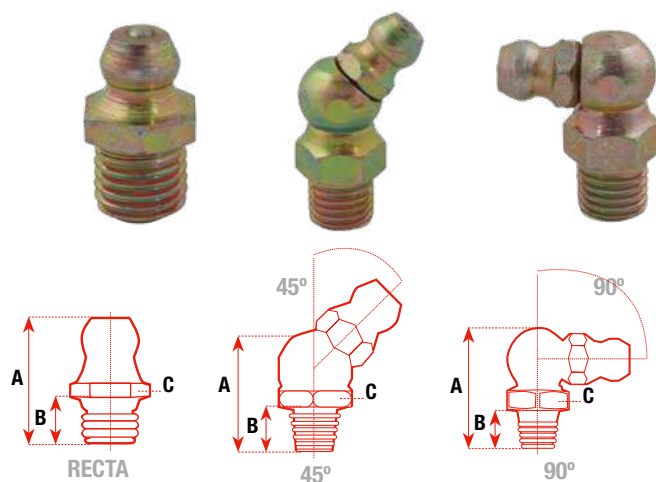
- Capacidad: 14oz (396g)
- Boquilla de 4 mordazas
- Rosca 1/8" NPT (3,1mm)
- Pueden utilizarse con grasa a granel o cartucho estándar de 14oz

GRASERAS

Graseras milimétricas

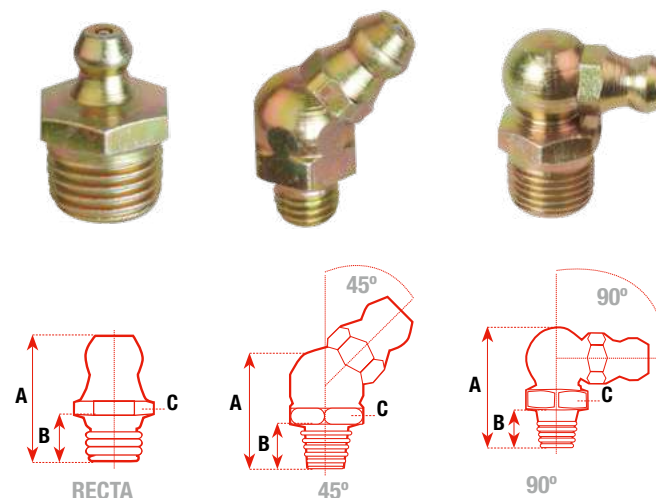
CLAVE	CODO	TIPO	ROSCA	A	B	C	MIN	MASTER
IX2030	RECTO	M6	6mm x 1,0	13,9 mm	4,0 mm	7,0 mm	50	7000
IX2031		M8	8mm x 1,0	16,0 mm	6,0 mm	9,0 mm	50	6000
IX2032		M10	10mm x 1,0	16,8 mm	6,5 mm	11,0 mm	50	3000
IX2040		M6	6mm x 1,0	18,0 mm	5,1 mm	9,0 mm	50	2500
IX2041	45°	M8	8mm x 1,0	19,5 mm	6,0 mm	9,0 mm	50	2000
IX2042		M10	10mm x 1,0	19,5 mm	5,5 mm	11,0 mm	50	2000
IX2050	90°	M6	6mm x 1,0	18,0 mm	5,1 mm	9,0 mm	50	2500
IX2051		M8	8mm x 1,0	19,5 mm	6,0 mm	9,0 mm	50	2000
IX2052		M10	10mm x 1,0	19,5 mm	5,5 mm	11,0 mm	50	2000

- Materiales: Acero, con estándar 12L14
- Acabado zinc amarillo
- Fabricado en base a la norma SAE J534



Graseras estándar

CLAVE	CODO	TIPO	ROSCA	A	B	C	MIN	MASTER
IX1001	RECTO	D-100	1/4" - 28 SAE	13,7mm	4,6mm	8,0mm	50	7000
IX1002		D-200	1/8" - 27 NPT	16,8mm	7,0mm	11,0mm	50	2500
IX1003		D-300	1/4" - 18 NPT	21,6mm	8,3mm	14,0mm	50	1500
IX1010	45°	D-145	1/4" - 28 SAE	16,0mm	5,1mm	9,5mm	50	2500
IX1011		D-245	1/8" - 27 NPT	19,5mm	7,5mm	11,0mm	50	2000
IX1012		D-345	1/4" - 18 NPT	23,5mm	8,6mm	14,0mm	50	1000
IX1020	90°	D-190	1/4" - 28 SAE	19,0mm	5,1mm	9,5mm	50	2500
IX1021		D-290	1/8" - 27 NPT	21,3mm	7,5mm	11,0mm	50	2000
IX1022		D-390	1/4" - 18 NPT	23,5mm	8,6mm	14,0mm	50	1000



- Materiales: Acero con estándar, 12L14
- Acabado zinc amarillo
- Fabricado en base a la norma SAE J534



Estuches de graseras

CLAVE	NOMENCLATURA	TIPO	CANT DE PIEZAS	ROSCA	CLAVE DE GRASERA	MIN	MASTER
IX2055 (210 piezas)	ESTÁNDAR	RECTA	30	1/4" (6,35mm) - 28SAE	IX1001	1	6
			20	1/8" (3,17mm) - 27 NPT	IX1002		
			20	1/4" (6,35mm) - 18 NPT	IX1003		
		45°	30	1/4" (6,35mm) - 28SAE	IX1010		
			20	1/8" (3,17mm) - 27 NPT	IX1011		
			20	1/4" (6,35mm) - 18 NPT	IX1012		
			30	1/4" (6,35mm) - 28SAE	IX1020		
		90°	20	1/8" (3,17mm) - 27 NPT	IX1021		
			20	1/4" (6,35mm) - 18 NPT	IX1022		
IX2057 (210 piezas)	MILIMÉTRICA	RECTA	30	6mm x 1	IX2030	1	6
			20	8mm x 1	IX2031		
			20	10mm x 1	IX2032		
		45°	30	6mm x 1	IX2040		
			20	8mm x 1	IX2041		
			20	10mm x 1	IX2042		
			30	6mm x 1	IX2050		
		90°	20	8mm x 1	IX2051		
			20	10mm x 1	IX2052		



- Acabado zinc amarillo
- Materiales: Acero, con estándar 12L14
- Estuche plástico con divisiones
- Fabricados en base a la norma SAE J534

ESTUCHE DE EMPAQUES O-RING

CLAVE	TIPO	ESTUCHE	PIEZAS	MIN	MASTER
RH3010	ESTÁNDAR	ROJO	419	1	20
RH3011	MILIMÉTRICO	AZUL		1	20



RH3011

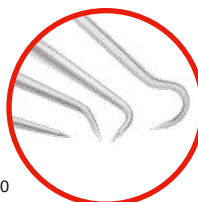
RH3010

- Color: Negro
- Estuche plástico
- NBR 70
- Resistente al aceite, al combustible y a otras sustancias químicas



JUEGO DE PUNTA Y GANCHO DE PRECISIÓN

CLAVE: GE2040 MIN: 1 MÁSTER: 5



EL JUEGO CONTIENE 4 PIEZAS:

- 1 PUNZÓN RECTO
- 1 GANCHO CON ÁNGULO DE 35°
- 1 GANCHO CON ÁNGULO 90°
- 1 GANCHO CON ÁNGULO DE 180°

- Cuerpo de acero con tratamiento térmico endurecido hasta 50-58 HRC
- Largo: 25cm
- Ganchos y pico de alcance extendido diseñados para llegar a espacios reducidos

Algunos usos:

- Separación de alambres
- Quitar fusibles
- Remover juntas tóricas (O-rings)
- Remover arandelas
- Sustitución de resortes



MANGO DE ALUMINIO MOLETEADO AYUDA A EVITAR RESBALONES EN MANOS MOJADAS O ACEITOSAS



VER VIDEO

LAVADORA DE PARTES

Lavadora de partes automotrices

CLAVE: SH7001 MIN: 1

REPUESTO DE BOMBA DISPONIBLE

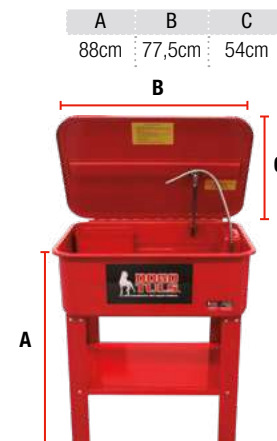
CLAVE: QA7024

MIN: 1

- Cumple con certificación UL
- Altura de trabajo: 1,8 m
- Tipo: Bomba centrífuga
- Potencia de la bomba: 23-27W
- 120V / 0,23A
- 60Hz
- Se puede utilizar para fuentes ornamentales, aspersores, piscina, etc.



- Capacidad máxima: 20gal (75 litros)
- Capacidad recomendada: 12gal (45 litros)
- Capacidad de descarga: 15 litros/min
- Medidas interior del tanque: 710 x 485 x 260mm
- Peso: 29kg
- Requerimientos eléctricos: 120V/60Hz/0,25Amp
- Presión de la bomba: 2,94 PSI
- Utilice solvente dieléctrico
- Cuenta con sensor de seguridad sensible al calor para evitar incendios
- Con bomba eléctrica, el bombeo constante de solvente permite limpiar con facilidad piezas automotrices



SOLVENTE DIELECTRICO

CLAVE: SE7000 MIN: 1



- Contenido: 19 litros
- Apertura de 61mm
- Producto ecológico
- No deja residuos al secar
- Elaborado con derivados cítricos
- Protege contra la humedad al aplicarlo
- Excelente para limpieza de: motores eléctricos, transformadores, bobinas, equipo eléctrico en general



Válvula para garrafas de 20 y 50L

CLAVE: RB2026 MIN: 2



- Válvula con extensión para garrafas de 20 y 50 litros
- Incluye manguera y flotador
- Válvula con sistema de cierre de palanca de media vuelta y sistema de auto-venteo, con el cual no se tendrá que perforar la garrafa y se obtendrá un flujo continuo



CEPILLO PARA BATERÍA

Cepillo para limpiar terminal y batería

CLAVE: NI8001 MIN: 12 MASTER: 144



PARTE INFERIOR

- Acabado anticorrosivo
- Alambres de acero zincado
- Excelente para remover sarro

TERMINAL METALICA PARA BATERIA

CLAVE: NH8001 MIN: 10 MASTER: 200



- Anticorrosiva
- Hecha de plomo
- Brinda una conexión firme y de alta conducción entre la batería y el sistema del vehículo



BOMBAS ROTATIVAS

Bomba rotativa para aceites

CLAVE: SH2063 MIN: 1 MASTER: 6



ADAPTADOR METALICO PARA TAMBOS

- Cuerpo y palanca de hierro
- Peso total: 4,392kg
- Tubos de acero galvanizado
- Largo de tubo: 100cm
- Diámetro de tubo: 29,5mm
- Diámetro de tubo de descarga: 22mm
- Rotaciones por cada 20 litros: 60 rotaciones
- Para tambos de 200 litros
- Utilizarse solamente para extracción de aceite y sus derivados





Bomba rotativa para químicos y solventes

CLAVE: JH2000 MIN: 1 MASTER: 6

JUEGO DE REFACCIONES DISPONIBLE CLAVE: JH2050 MIN: 1 MASTER: 10



· Incluye: rotor, vane (2pzas.), junta (2pzas.), resorte, eje de resorte y empaque de aceite



**ADAPTADOR
METÁLICO PARA
TAMBOS**

- Para uso rudo
- Largo de tubo: 99cm
- Diámetro de tubo: 32mm
- Diámetro de tubo de descarga: 22mm
- Rotaciones por cada 20 litros: 72 rotaciones
- Para tambos de 200 litros
- Cuerpo de teflón y tubo de acero inoxidable 304
- Resistente a: Ácidos, álcalis (alkaline), gasolina, diésel, aceite hidráulico, agua, alcohol, thinners y otros



Bomba tipo palanca para químicos y solventes

CLAVE: JH2001 MIN: 1 MASTER: 6

JUEGO DE REFACCIONES DISPONIBLE CLAVE: JH2055 MIN: 1



· Incluye: palanca, brazo de palanca y sello de pistón (o'ring y empaque)



**AJUSTE DE
DENSIDAD**

- Incluye filtro plástico
- Largo de tubo: 93cm
- Diámetro de tubo: 20mm
- Diámetro de tubo de descarga: 16mm
- Bombeos por cada 20 litros: 40 bombeos
- Para tambos de 200 litros
- Cuerpo de teflón y tubo Ryton®
- Resistente a: Ácidos, álcalis (alkaline), gasolina, diésel, aceite hidráulico, agua, alcohol, thinners y otros



EMBUDOS

Embudo plástico de resorte reforzado

CLAVE: GE2020 MIN: 1 MASTER: 15



**FILTRO PARA
EVITAR EL PASO DE
CONTAMINANTES**



CON TAPA



- Capacidad: 3 litros
- Resorte flexible
- Cuerpo de polipropileno blanco traslúcido, con borde curvado a prueba de derrame
- La tuerca de plástico, facilita el ajuste directo al tambor con entrada de 2" (50,8mm) NPT de diámetro

Embudo plástico de cuello largo

CLAVE: SH2129 MIN: 15 MASTER: 60



**PRÁCTICO
AGUJERO PARA
COLGAR**



**POR SU CUELLO
LARGO SE SOSTIENE
SOLO EN EL TANQUE
A RELLENAR
PERMITIENDO AL
USUARIO TENER LAS
MANOS LIBRES**

- Peso: 130g
- Largo 18" (457,2mm)
- Diámetro de surtidor 1/2" (12,7mm)
- Diámetro de entrada 4-5/8" (117,5mm)
- Fabricado en polipropileno
- Ideal para rellenado de bidones, tanques de agua, gasolina, etc.



Embudo plástico de resorte

CLAVE: SH2128 MIN: 15 MASTER: 30



**FILTRO DE
MALLA
METÁLICA**



- Peso: 100g
- Largo: 18" (457,2mm)
- Diámetro de surtidor: 1/2" (12,7mm)
- Diámetro de entrada: 6-1/3" (160mm)
- Resorte flexible
- Cuerpo de plástico
- Agarradera para mayor control

Juego de embudos

CLAVE: SH2127 MIN: 15 MASTER: 30



- Material plástico
- 4 piezas con diámetros de: 11cm - 9,5cm - 6,5cm y 4cm



Embudo plástico con filtro

CLAVE: SH2131 MIN: 15 MASTER: 150



- Peso: 58g
- Largo: 17cm
- Diámetro de entrada: 6" (152,4mm)
- Diámetro de surtidor: 20mm
- Fabricado en polipropileno
- Color rojo



Embudo de metal con tubo flexible

CLAVE: SH2130 MIN: 3 MASTER: 24



- Embudo de hierro
- Cuenta con una filtro de malla para capturar residuos
- Diámetro de la boca del embudo: 14cm
- Manguera flexible: 37cm

REPUESTOS PARA HIDROLAVADORA DE GASOLINA

CLAVE	REPUESTO	MIN
SD7002	Boquilla negra - uso solventes	1
SD7003	Boquilla roja - 0°	1
SD7004	Boquilla amarilla - 15°	1
SD7005	Boquilla verde - 25°	1
SD7006	Boquilla blanca - 40°	1

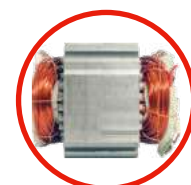


COMPRESORES

Compresor de aire directo

	ZM7006	ZM7007	ZM7008
Potencia	2Hp / 1500W	3Hp / 2200W	2Hp / 1500W
Tipo	DIRECTO	DIRECTO	BANDA
Capacidad	25 Litros	50 Litros	56 Litros
Peso:	20kg	25kg	50kg
Amperes	14.3A	14.7A	6.3A
Flujo de aire	195L/min	210L/min	170L/min
CFM	7 CFM	7.4 CFM	6 CFM
RPM	3400 rpm	3400 rpm	1050 rpm
Diámetro exterior del estátor	132mm	132mm	145mm
Altura del estátor	65mm	70mm	75mm
Decibelios máximos	96dB	96dB	100dB
Medida de la rueda	5"	8"	5"
Capacidad de aceite	250ml	250ml	600ml

- Bobina: Cobre
- Voltaje: 127V
- Frecuencia: 60hz
- Bar/PSI: 8 Bar/ 115PSI
- Motor: Lubricado
- Fases: Monofásico
- Material de manómetro: Hierro
- Material de agarradera: Acero
- Material del tanque: Acero Q235B
- Material del filtro: Metálico
- Tiempo de trabajo: 30 minutos de trabajo y 15 minutos de descanso



MOTOR CON BOBINA DE COBRE DE MAYOR DURACIÓN

ZM7008 MIN: 1

ZM7006 MIN: 1



ZM7007 MIN: 1



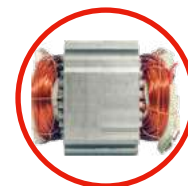


Compresor de aire libre de aceite

CLAVE: ZM7065 MIN: 1



NUEVO



**MOTOR CON
BOBINA DE COBRE
DE MAYOR DURACIÓN**



- Potencia: 2hp /1500W
- Voltaje: 127V
- Frecuencia: 60Hz
- Máxima presión de trabajo: 8 BAR (116PSI)
- Corriente: 10.6A
- Velocidad: 3400 rpm
- Flujo de aire: 50L/min (5.3cfm)
- Capacidad: 24L (6.3gal)
- Bobina de cobre
- Estátor: 118mm x 70mm
- Pistón: 63.7mm, 2 pistones
- Fases: 1
- Tiempo máximo de trabajo: 30 minutos
- Tiempo de descanso: 15 minutos
- Nivel de ruido máximo: 76dB
- Salida: Regulador de presión, 2 manómetros de presión y 2 conectores rápidos

REPUESTOS PARA COMPRESORES



ZM7013



ZM7015



ZM7016



ZM7020



ZM7023



ZM7025



ZM7026



ZM7028



ZM7029



ZM7030



ZM7035



ZM7038



ZM7040



ZM7043



ZM7022 -ZM7044



ZM7048



ZM7049



ZM7050



ZM7056



ZM7058



ZM7060



ZM7063



ZM7205

CLAVE	REPUESTO	ZM7006	ZM7007	ZM7008	MIN
ZM7013	Placa de válvula	✓			1
ZM7015	Interruptor presión	✓	✓	✓	1
ZM7016	Pistón	✓			1
ZM7020	Filtro de aire	✓	✓		1
ZM7022	Llantas	✓			1
ZM7023	Anillos de pistón	✓			1
ZM7025	Indicador aceite	✓	✓		1
ZM7026	Tapón de aceite	✓	✓		1
ZM7028	Tubo de conexión	✓	✓		1
ZM7029	Tuercas	✓	✓		1
ZM7030	Empaques	✓			1
ZM7035	Válvula esfera		✓	✓	1
ZM7038	Interruptor de presión			✓	1
ZM7040	Válvula check			✓	1
ZM7043	Filtro de aire			✓	1
ZM7044	Llantas			✓	1
ZM7048	Tapón de aceite			✓	1
ZM7049	Tubo de conexión			✓	1
ZM7050	Tuercas			✓	1
ZM7056	Juego de perno y tuerca		✓		1
ZM7058	Repuesto válvula seguridad	✓		✓	1
ZM7060	Repuesto tapón respirador			✓	1
ZM7063	Filtro de aire			✓	1
ZM7064	Filtro de aire	✓	✓		1
ZM7205	Filtro de aire			✓	1

Separador de aire y agua

CLAVE: ZM7062 MIN: 5 MASTER: 50



- Presión máxima: 215 PSI
- Válvula de purga manual
- Para usarse en cualquier compresor
- Se ensambla en conexión de aire con entrada macho y salida hembra de 1/4" NPT
- Necesario para la separación y filtrado de partículas de agua y aceite que se localicen en el trayecto de la línea neumática



Juego de 14 accesorios para compresor

CLAVE: NF2005 MIN: 5 MASTER: 10



Incluye:

- 1 Aguja metálica
- 1 Pistola soplete
- 1 Boquilla plástica
- 1 Manguera de polietileno (PE) tipo resorte
- 1 Cabeza de latón para inflar
- 2 Conectores macho de latón rosca 1/4"
- 2 Conectores hembra de latón rosca 1/4"
- 1 Adaptador para conectar aguja en pistola
- 2 Coples de latón de cambio rápido hembra rosca 1/4"
- 1 Cople macho doble de latón para manguera rosca 1/4"
- 1 Cople hembra doble de latón para manguera rosca 1/4"



Juego de 17 accesorios para compresor

CLAVE: NF2006 MIN: 5 MASTER: 25



Incluye:

- 1 Aguja metálica
- 1 Pistola soplete
- 1 Boquilla de latón
- 1 Adaptador para boquilla
- 1 Calibrador de presión metálico
- 1 Válvula doble para inflar llantas
- 1 Conector de latón rosca 1/4"
- 2 Conectores de latón doble rosca 1/4"
- 4 Conectores macho de latón rosca 1/4"
- 2 Conectores hembra de latón rosca 1/4"
- 2 Coples de cambio rápido de latón hembra 1/4" rosca 1/2"



CONEXIONES Y PIVOTES

Conexiones rápidas

CLAVE	TIPO	MATERIAL	MIN	MASTER
NF1010	Hembra	Latón	10	200
NF1011	Macho	Latón	10	200
NF1018	Hembra	Acero	10	200
NF1019	Macho	Acero	10	200

· Medida: 1/4" NPT



NF1010



NF1011



NF1018



NF1019

Pivotes

CLAVE	TIPO	MATERIAL	MIN	MASTER
NF1012	Macho	Latón	10	300
NF1013	Hembra	Latón	10	300
NF1020	Macho	Acero	10	300
NF1021	Hembra	Acero	10	300



NF1012



NF1013



NF1020



NF1021

· Medida: 1/4" NPT



Juegos de conexiones y pivotes

CLAVE	MATERIAL	MIN	MASTER
NF2000	Acero	5	100
SP2040	Latón	5	100



SP2040



NF2000

- Medida: 1/4" NPT
- Cada juego incluye: Conexión rápida hembra, pivote hembra y 3 pivotes macho





DISTRIBUIDORES DE AIRE

Distribuidores de aire de aluminio

CLAVE	ENTRADA	SALIDAS	#SALIDAS	MIN	MASTER
NF1022	1/4" NPT hembra	1/4" NPT hembra	2	4	80
NF1023	1/4" NPT hembra	1/4" NPT hembra	3	4	80



- Cuerpo de aluminio
- Acabado cromado
- Largo (A): 36mm
- Diámetro de cabeza (B): 45,3mm
- Te permite dividir tu línea de aire comprimido para conectar 2 accesorios a la vez



MANGUERAS PARA COMPRESOR

Manguera de PVC para compresor

CLAVE	MEDIDAS	MIN	MASTER
LM1052	3/8" x 25' (9,52mm x 7,62m)	1	10
LM1053	3/8" x 50' (9,52mm x 15,2m)	1	5



- Temperatura de trabajo: 0°C hasta 60°C
- Forro exterior resistente al aceite y abrasivos
- Presión máxima: 300 PSI/ 20 bar
- Hilo interior espiral reforzado
- Conexiones 1/4" NPT macho de bronce



Manguera de hule para compresor

CLAVE	MEDIDAS	MIN	MASTER
LM1058	3/8" x 25' (9,52mm x 7,62m)	1	9
LM1059	3/8" x 50' (9,52mm x 15,2m)	1	5



- Temperatura de trabajo: -20°C hasta 60°C
- Resistente al aceite, la abrasión, a los cambios de clima y superficies irregulares
- Hilo interior espiral reforzado
- Presión máxima: 300 PSI/ 20 bar
- Conexiones 1/4" NPT macho de bronce



Manguera tipo resorte para compresor

CLAVE	MEDIDAS	MATERIAL	MIN	MASTER
SH2059	1/4" x 25' (6,35mm x 7,62m)	Poliuretano (PE)	5	40
SH2060	1/4" x 50' (6,35mm x 15,2m)		5	20
NF2059	1/4" x 25' (6,35mm x 7,62m)	Poliuretano (PU)	3	30

SH2059 - SH2060



- Presión máxima 200 PSI
- Fabricada en polietileno (PE)
- Conexiones de 1/4" NPT macho



NF2059



- Fabricada en poliuretano (PU)
- Presión máxima: 300 PSI
- Conexiones de 1/4" NPT macho

Mayor flexibilidad y duración respecto a las mangueras de polietileno (PE)

CARRETES RETRÁCTILES

Carrete retráctil de acero con manguera híbrida roja

CLAVE: LM1051 MIN: 1



- Conexiones manguera: 1/4" (6,3mm) NPT Macho 3/8" (9,52mm) NPT Hembra
- Conexión de latón
- Color de la manguera: Roja
- Diámetro interior: 3/8" (9,52 mm)
- Presión máxima: 300 PSI
- Largo de la manguera: 50' (15,24 m)
- Temperatura de trabajo de la manguera: -26°C a 80°C
- Carrete retráctil de acero
- Manguera híbrida (mezcla de PVC con hule), que brinda mayor resistencia y duración
- El largo requerido de la manguera se puede ajustar con el sistema de bloqueo del carrete el cual evita que la manguera se devuelva
- Tire de la manguera para desbloquear y el rebobinado automático devolverá la manguera en el carrete
- La base del carrete se puede montar en el lugar que sea conveniente



Carrete retráctil de plástico

CLAVE: LM1050 MIN: 1



AGARRADERA
PARA FÁCIL
MANEJO



- Manguera de PVC para aire
- Temperatura máxima 60°C
- Presión máxima: 300 PSI/ 20 bar
- Medida 3/8" x 50' (9,52mm x 15,2m)
- Conexiones de 1/4" NPT macho



PISTOLAS PARA SOPLETEAR AIRE

Pistola para soplear aire

CLAVE: SP2058 MIN: 10 MASTER: 100



- Longitud: 85mm
- Conexión: 1/4" NPT
- Salida: 1/8" NPT para adaptar boquillas
- Fabricada en zinc con acabado cromado
- Gatillo superior de acero con cubierta de PVC
- Incluye boquilla para filtro de aire



Pistola plástica para soplear aire

CLAVE: NF2010 MIN: 5 MASTER: 100



- Conexión: 1/4" NPT
- Longitud de nariz: 4" (101,6mm)
- Palanca ergonómica tipo gatillo
- Material: Plástico ABS de alta resistencia
- Su nariz permite llegar a lugares difíciles de alcanzar



Pistola metálica para soplear aire

CLAVE: NF2009 MIN: 5 MASTER: 50



- Uso rudo
- Medida: 5" (127mm)
- Conexión: 1/4" NPT
- Fabricada en aluminio
- Presión óptima 20-80 PSI
- Presión máxima: 170 PSI (12 bar)
- Incluye boquillas de 30mm y 80mm





JUEGOS PARA CORTAR Y SOLDAR

CLAVE	TIPO	GAS	USO	MIN	MASTER
BW1000	Victor	Acetileno	Uso industrial y trabajos de taller	1	2
BW1200	Harris	Butano		1	2
BW0323	Harris	Acetileno		1	2

BW1000



BW1200



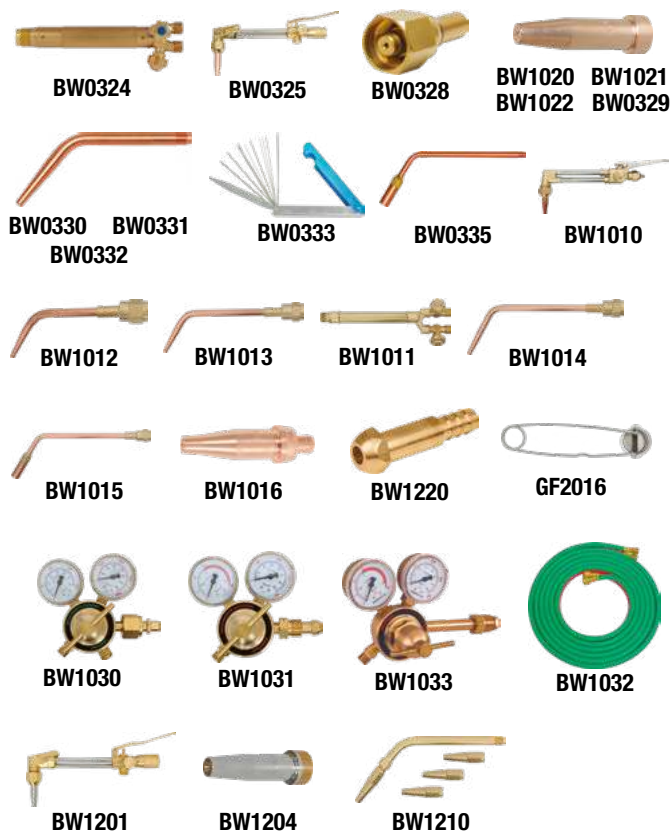
BW0323



- Se utilizan para cortar y soldar metales
- Manguera grado "T": Mayor durabilidad; funciona con cualquier gas inerte, butano o acetileno
- Contiene una manguera para oxígeno y otra para acetileno o butano

REPUESTOS DE JUEGOS PARA CORTAR Y SOLDAR

CLAVE	REPUESTO	BW1000	BW1200	BW0323	MIN
BW0324	MANERAL P/SOLDAR 1/4 60101 T/HARRIS		✓	✓	1
BW0325	ADITAMENTO CORTE TIPO HARRIS ACETILENO			✓	1
BW0328	MEZCLADOR 60104 T/HARRIS		✓	✓	1
BW0329	BOQUILLA CORTE ACETILENO #3 60105 HARRIS			✓	1
BW0330	BOQUILLA DE SOLDAR #3 60106-3 T/HARRIS			✓	1
BW0331	BOQUILLA DE SOLDAR #5 60106-5 T/HARRIS			✓	1
BW0332	BOQUILLA DE SOLDAR #7 60106-7 T/HARRIS			✓	1
BW0333	LIMPIADOR DE BOQUILLAS LW-210 T/HARRIS	✓	✓	✓	5
BW0335	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO			✓	1
BW1010	ADITAMENTO DE CORTE TIPO VICTOR	✓			1
BW1011	MANERAL PARA SOLDAR Y CORTAR TIPO VICTOR	✓			1
BW1012	BOQUILLA PARA SOLDAR TIPO VICTOR #0	✓			1
BW1013	BOQUILLA PARA SOLDAR TIPO VICTOR #3	✓			1
BW1014	BOQUILLA PARA SOLDAR TIPO VICTOR #5	✓			1
BW1015	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO TIPO VICTOR	✓			1
BW1016	BOQUILLA DE CORTE #3 TIPO VICTOR	✓			1
BW1020	BOQUILLA CORTE TIPO HARRIS ACETILENO #0			✓	1
BW1021	BOQUILLA CORTE TIPO HARRIS ACETILENO #1			✓	1
BW1022	BOQUILLA CORTE TIPO HARRIS ACETILENO #2			✓	1
BW1030	REGULADOR REFORZADO DE OXIGENO	✓	✓	✓	1
BW1031	REGULADOR REFORZADO ACETILENO	✓	✓	✓	1
BW1032	MANGUERA CUATA GRADO T 200 PSI	✓	✓	✓	1
BW1033	REGULADOR REFORZADO DE BUTANO		✓	✓	1
BW1201	ADITAMENTO DE CORTE TIPO HARRIS BUTANO		✓		1
BW1204	BOQUILLA DE CORTE TIPO HARRIS BUTANO #3		✓		1
BW1210	JGO BOQUILLAS SOLDAR 1,2,3,4 HARRIS 5PZ		✓		1
BW1220	PUNTA POL REGULADOR DE BUTANO 5" LARGO		✓		1
GF2016	ENCENDEDOR T/CAZUELA 1 PIEDRA DOGO	✓	✓	✓	10



ARRESTAFLAMAS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
BW1023	Arrestaflamas de oxígeno para regulador	1
BW1024	Arrestaflamas de combustible para regulador	1
BW1025	Arrestaflamas de oxígeno para soplete	1
BW1026	Arrestaflamas de combustible para soplete	1

Utilizados para contrarrestar el riesgo de explosión al usar un equipo para cortar y soldar ya que cuenta con 2 puntos de seguridad:

- 1 Válvula check que previene el retroceso del gas
- 2 Materiales retardantes que enfrían la chispa al entrar al conducto

- Protege los equipos contra daños debido al retroceso de flama
- Evita explosiones o incendios causados por retroceso de flama
- En industrias con altos niveles de seguridad es indispensable su uso
- **Cumple con la norma EN730-1**

TODOS LOS ARRESTAFLAMAS SON COMPATIBLES CON LOS 3 JUEGOS PARA CORTAR Y SOLDAR: BW0323, BW1000 Y BW1200



BW1023



BW1024



BW1025



BW1026

ENCENDEDORES DE PIEDRA

Encendedor tipo triángulo de 3 piedras

CLAVE: GF2015 MIN: 10 MASTER: 100



- Peso: 0,104g
- Largo: 19,5cm
- Uso pesado o industrial
- Construcción altamente reforzada para resistir los trabajos más intensos
- Tapa que no se desprende del encendedor en caso de sufrir caídas
- Adecuado para trabajar con gases en industrias del petróleo y en la construcción
- Utiliza piedra triple en forma de triángulo y rotándola puede continuar trabajando



Encendedor tipo cazuela de 1 piedra

CLAVE: GF2016 MIN: 10 MASTER: 100



- Uso medio
- Peso: 0,54g
- Largo: 18cm
- Utiliza una piedra sencilla
- Ideal para trabajar con gas propano y otros similares
- Lo utilizan plomeros, soldadores y algunos laboratorios



BOQUILLAS PARA TANQUES DE GAS

Boquilla flama punta de lápiz

CLAVE: IB6002 MIN: 5 MASTER: 20

BOQUILLA CON ENTRADA DE AIRE PRE GRADUADA QUE PERMITE MEJOR COMBUSTIÓN Y OPERACIÓN



- Cuerpo de latón
- Con maneral metálico y rosca fina para mejor control de la flama
- Para cilindros desechables
- Útil para soldar tubería de cobre, aflojar tuercas o pernos, prender carbón en asadores, etc.





Boquilla punta lápiz de alto rendimiento

CLAVE: IB6004 MIN: 3 MASTER: 24



VER VIDEO

- Boquilla diseñada para tanque de gas Propano, MAP/PRO® y Clean Burn®
- Cuerpo de latón
- Su diseño permite girar 360° grados para llegar a áreas inaccesibles
- Alto rendimiento
- Control de flama variable
- Las altas temperaturas permiten crear soldaduras más rápido
- Ahorrador de combustible
- De uso duradero

Boquilla de encendido automático 360° de alto rendimiento

CLAVE: IB6005 MIN: 3 MASTER: 24



- Boquilla diseñada para tanque de gas Propano, MAP/PRO® y Clean Burn®
- Cuerpo de latón
- Encendido automático
- Alto rendimiento
- Control de flama variable
- Ahorrador de combustible
- De uso duradero
- La alta temperatura, permiten crear soldaduras más rápido
- Su diseño permite girar 360° grados para llegar a áreas inaccesibles

TANQUES DE GAS

Tanque de gas propileno

CLAVE: IB6000 MIN: 6



CUENTAN CON
VÁLVULA DE
SEGURIDAD



- No recargable
- Contenido: 14,1oz (399,7g)
- Temperatura: 1981°C (3597,8°F)
- Presión de operación: 260 a 325 PSI
- Composición: Propileno
- Duración: 10 a 12 hrs de uso continuo
- Para soldadura fuerte y blanda: Cobre, aleación de bronce, plata, aluminio y aplicación en refrigeración y plomería
- Otros usos: Trabajo en láminas de metal, reparaciones eléctricas, soldadura, escultura de metales, equipo de refrigeración, etc.



Tanque de gas propano

CLAVE: IB6001 MIN: 6



CUENTA CON
VÁLVULA DE
SEGURIDAD



- No recargable
- Contenido: 14,1oz (399,7g)
- Temperatura: 1381°C (2517,8°F)
- Presión de operación: 260 a 325 PSI
- Composición: Propano
- Duración: 10 a 12hrs de uso continuo
- Para soldadura blanda, cobre, estaño, plomo, plástico, etc.



BOMBA DE AIRE

Mini bomba de 120 PSI para bicicleta con accesorios

CLAVE: NH2035 MIN: 3



- Longitud: 21 cm (Extendido 33cm)
- Cuerpo de plástico
- Diseño de válvula inteligente: se puede utilizar tanto con presta como con schrader
- Incluye:
 - 1 Soporte de montaje con dos tornillos y tira ajustable
 - 1 Adaptador para aguja
 - 1 Aguja para pelotas deportivas
 - 1 Adaptador para flotadores de alberca
- Presión máxima: 120 PSI



VER VIDEO



VÁLVULAS

Válvula para inflar sencilla D2

CLAVE: NF1033 MIN: 10 MASTER: 200



- Cuerpo de latón
- Conexión: 1/4" (6,3mm) NPT
- Para usarse con compresores



Válvula para inflar doble D2

CLAVE: NF1034 MIN: 5 MASTER: 100



- Cabeza doble
- Conexión: 1/4" NPT
- Cabeza metálica
- Cuerpo y válvula fabricados en latón sólido

Válvulas para inflar balones

CLAVE	PRESENTACIÓN	MIN	MASTER
SH2055	Sencilla	100	10000
SH2073	Con adaptadores	50	10000



SH2073



- Rosca: 1/8" NPT
- Aguja de 5/64"

CALIBRADORES D2

CLAVE	USO	PRESIÓN	CALIBRACIÓN	MIN	MASTER
NF1030	Camiones	220lb	20 a 220PSI	5	40
NF1031	Camioneta	120lb	10 a 120PSI	5	100
NF1032	Autos	50lb	10 a 50PSI	5	100



NF1030



LARGO 32CM
REGLA DE ALUMINIO
CON GRABADO PSI Y
KG/CM2



NF1031



LARGO 15CM
REGLA DE ABS CON
GRABADO EN LIBRAS
Y KPA



NF1032



LARGO 14CM
REGLA DE ABS CON
GRABADO EN LIBRAS
Y KPA

- Cuerpo y válvula de latón
- Regla de aluminio con grabado en PSI y Kg/cm2
- Cabeza de zinc
- Alta precisión de medición

Válvula con manguera para agua

CLAVE: NF1009 MIN:10 MASTER: 40



- Uso rudo
- Conexión: 1/4" NPT
- Presión máxima: 35 PSI
- Cuerpo metálico y manguera de nitrilo



Tee de reparación para válvulas y pivotes

CLAVE: NH2006 MIN: 10 MASTER: 300



- Acabado zinc
- Para instalar y remover centros de válvulas
- Para rectificar roscas internas y externas de los pivotes
- Permite remover los centros de válvulas aún y cuando las paredes de la válvula se encuentren dañadas

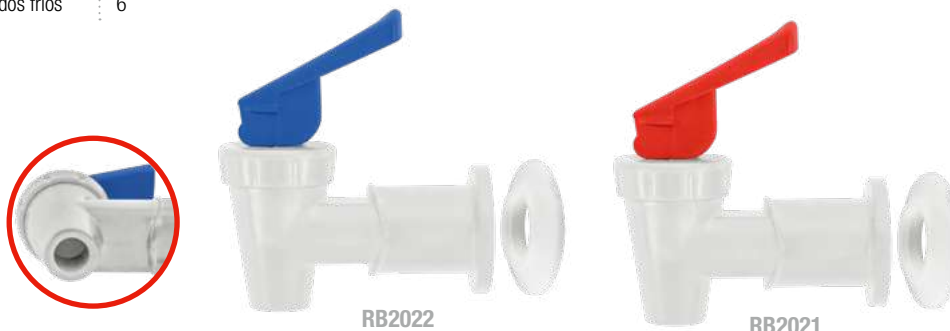




VÁLVULAS DISPENSADORAS

Válvulas para enfriadores eléctricos

CLAVE	USO	MIN
RB2021	Líquidos calientes	6
RB2022	Líquidos fríos	6



SISTEMA DE AUTOCIERRE (ANTIGOTEÓ)

- Desarmables y de fácil lavado
- Largo de rosca interna: 1" (25,40mm)
- Para nipples o espigas de 3/8" (9,53mm)
- Fabricada con materiales plásticos de alta calidad
- Roscado tipo hembra con cuerdas de 5/8" (15,88mm)
- Resistente a líquidos con temperatura de hasta 90°C



Válvula para porta garrafón con cuerda de 3/4"

CLAVE: RB2024 MIN: 6



- Válvula para porta garrafones o dispensadores de agua de plástico, vidrio, metálicos o cerámica
- Roscado tipo macho para orificios de 3/4" (19,05mm)
- Longitud de rosca es de 1" (25,40mm)
- Incluye 1 tuerca plástica (color negro) y 1 empaque (color blanco)
- Ideal para líquidos fríos o calientes
- Sistema de autocierre (antigoteo)
- Fabricada con materiales plásticos de alta calidad
- El flujo de los líquidos puede variar dependiendo de la viscosidad y presión de los mismos
- Desarmable y de fácil lavado
- Válvula transparente con palanca en color blanco



Válvula dispensadora para cafetera eléctrica

CLAVE: RB2025 MIN: 4



- Válvula dispensadora para cafetera eléctrica o dispensador de bebidas
- Roscado tipo hembra para orificios de 5/8" (15,88mm)
- Longitud de rosca es de 1" (25,40mm)
- Incluye nipple de 3/8" (9,53mm) y dos empaques
- Ideal para líquidos calientes o fríos
- Resistente a líquidos con temperatura de hasta 90°C
- Sistema de autocierre (antigoteo)
- Fabricada con materiales plásticos de alta calidad
- El flujo de los líquidos puede variar dependiendo de la viscosidad y presión de los mismos
- Desarmable y de fácil lavado
- Válvula, palanca, nipple y empaques en color negro



Válvulas para termos

CLAVE	TIPO	MEDIDA ORIFICIO	LARGO DE ROSCA	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	MIN
RB2015	Botón superior	7/8" (22,23mm)	1" (25,4mm)	5/8" (15,88mm)	3/8" (9,53mm)	6
RB2020	Palanca universal	5/8" a 7/8" (15,88mm a 22,23mm)	1" (25,4mm)	5/8" (15,88mm)	3/8" (9,53mm)	6
RB2023	Botón frontal	3/4" (19,05mm) roscado tipo macho	27mm	3/4" (19,05mm)	1/2" (12,7mm)	6

- Desarmables y de fácil lavado
- Resisten hasta 90°C de temperatura
- Presión de 20 PSI
- Fabricadas con materiales plásticos de alta calidad
- Aplicaciones: Agua, jugos, café y otras bebidas frías y calientes



SISTEMA DE AUTOCIERRE (ANTIGOTEÓ)



**RB2015
BOTÓN SUPERIOR**



**RB2020
PALANCA UNIVERSAL**

**RB2023
BOTÓN FRONTAL**

LÍNEA DE REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA TOTE

Válvula mariposa TOTE IBC 60mm con cuerda gruesa

CLAVE: RB2030 MIN:1



- Válvula mariposa para tote IBC 60mm cuerda gruesa
- Entrada hembra y salida macho
- Sello de garantía
- Material: PAD-polietileno alta densidad y PP-polipropileno

· Uso: La válvula se utiliza para regular la salida del líquido del tote IBC, esta trae un disco llamado "mariposa", el cual hace su función rotando sobre su eje impidiendo / permitiendo el paso del fluido



VER VIDEO

Tapa para TOTE IBC 162mm con salida de gas

CLAVE: RB2031 MIN: 2



VER VIDEO



- Material: PAD-polietileno alta densidad
- Tapa con salida de gas/ ventilación
- Diámetro: 162mm
- Uso: Esta se utiliza para tapar la apertura de llenado del tote y así mismo permite la ventilación para liberación de vapores y gases



Conector TOTE IBC 60mm con espiga de 3/4"

CLAVE: RB2032 MIN: 2 MASTER: 140



- Entrada de rosca gruesa de 60 mm con salida espiga 3/4"
- Material: PAD-polietileno alta densidad y PP-polipropileno
- Uso: Este adaptador permite una vez instalado en la salida de la válvula poder conectar otros accesorios como mangueras según su necesidad

Conector TOTE IBC 60mm con espiga de 1" cuerda gruesa

CLAVE: RB2033 MIN: 2 MASTER: 120



- Entrada de rosca gruesa de 60 mm con salida espiga 1"
- Material: PAD-polietileno alta densidad y PP-polipropileno
- Uso: Este adaptador permite una vez instalado en la salida de la válvula poder conectar otros accesorios como mangueras según su necesidad

Adaptador IBC 60mm cuerda gruesa a cuerda fina hembra

CLAVE: RB2034 MIN: 2 MASTER: 160



- Adaptador cuerda gruesa hembra a cuerda fina hembra para tote IBC
- Material: PAD-polietileno alta densidad
- Uso: Adaptador con el cual puedes convertir la cuerda gruesa o estándar de un tote IBC a cuerda fina, o viceversa; de forma que permita conectar cualquier conexión de cuerda fina, ya sea tubería, adaptadores de manguera, etc

Adaptador IBC 60mm cuerda fina hembra a cuerda gruesa macho

CLAVE: RB2035 MIN: 2 MASTER: 100



VER VIDEO

- Adaptador para tote IBC de cuerda fina hembra a cuerda gruesa macho
- Material: PAD-polietileno alta densidad
- Uso: Adaptador para convertir de cuerda fina macho a cuerda gruesa macho; de forma que permita conectar cualquier conexión de cuerda gruesa hembra.



Tapa válvula TOTE IBC 60mm cuerda gruesa

CLAVE: RB2036 MIN: 2 MASTER: 200



- Tapa para válvula mariposa tote IBC
- Cuerda gruesa hembra de 60mm
- Uso: Se utiliza para tapar la salida de la válvula mariposa

VENTILADORES

Ventilador 24" de pared con oscilación

CLAVE: VT2010 MIN: 1

NUEVO

NOM

Voltaje	127V
Frecuencia	60Hz
Potencia	230W
Intensidad	1.9A
RPM	1050
CFM	7500
Velocidades	3
HP	1/6 HP (101w)
Largo	70cm
Ancho	55cm
Alto	88cm
Largo del cable	2m
Inclinación	Si
Oscilación	Si





Ventilador extractor industrial de 12"

CLAVE: VT2016 MIN: 1

NOM


- Medida: 12" (30.48cm)
- Voltaje: 127V
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia: 550W
- Intensidad: 4.5A
- 3450 RPM
- 2713 CFM
- Cuenta con 1 velocidad
- 3/4 HP
- Largo del cable: 2m
- **Cumple con NOM-003-SCFI-2014**



Manguera con conducto flexible para ventilador extractor

CLAVE: VT2017 MIN: 1



- Largo: 6m
- Color: Amarillo
- Material: PVC
- Temperatura: -10°C a 65°C
- Para ventilador extractor industrial VT2016



Ventilador turbo 16"

CLAVE: VT2006 MIN: 1

A	B	C
53.5cm	25.5cm	53.5cm

- RPM: 1550
- HP: 1/4
- Potencia: 177W
- Intensidad: 1.4A
- Frecuencia: 60Hz
- Voltaje: 127V
- Largo del cable: 1.8m
- Peso: 6.9kg
- Cuenta con 3 velocidades
- CFM: 2,600
- Inclínación: Sí
- Diámetro del tambor: 40cm
- Se recomienda utilizar con extensiones DOGOTULS® 3 x 16 AWG
- **Cumple con NOM-003-SCFI-2014**


NOM

Ventilador tipo tambor

NOM


VER VIDEO

	VENTILADOR 36" DIRECTO VT2011	VENTILADOR 42" BANDA VT2012
Voltaje	127V	127V
Frecuencia	60Hz	60Hz
Potencia	490W	600W
Intensidad	4.1A	5.2A
RPM	1100	520
CFM	17600	26120
Velocidades	2	2
HP	1/3	1/2
Largo	113cm	117cm
Ancho	38cm	42cm
Alto	117cm	120cm
Diámetro de tambor	36" (91.4cm)	42" (106.6cm)
Largo de cable	2m	2m
Peso	36.2kg	45.2kg
Inclinación	Si	No


MIN:1 VT2012
42"

VT2011 MIN:1
36"


Cumplen con NOM-003-SCFI-2014

NOM


VER VIDEO

	VENTILADOR 20" DIRECTO VT2000	VENTILADOR 24" DIRECTO VT2003	VENTILADOR 30" DIRECTO VT2005
Voltaje	120V	120V	120V
Frecuencia	60Hz	60Hz	60Hz
Potencia	160W	275W	340W
Intensidad	1.33A	2.35A	2.9A
RPM	1430	1530	1085
CFM	4200	9230	9800
Velocidades	3	2	2
HP	1/16	1/4	1/4
Largo	60cm	74cm	84cm
Ancho	26cm	27cm	30cm
Alto	59cm	76cm	84.5cm
Diámetro de tambor	56cm	67cm	82cm
Largo de cable	1.8m	1.8m	1.8m
Peso	6kg	14kg	17kg
Inclinación	✓	✓	X

MIN:1 VT2005
30"

VT2000 MIN:1
20"

REGULADOR DE
VELOCIDADES

VT2003 MIN:1
24"

REGULADOR DE
VELOCIDADES




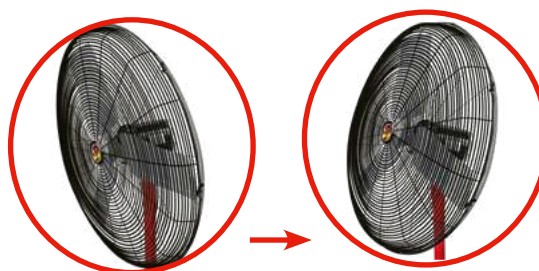

Ventiladores de pedestal

	MEDIDA	LARGO DE CABLE	VELOCIDADES	VOLTAJE	FRECUENCIA	POTENCIA	INTENSIDAD	RPM	CFM	HP	LARGO	ANCHO	ALTO	DIÁMETRO	PESO
VT2007	24"	2m	2	127V	60Hz	345W	2.85A	1100	10000	1/4	71cm	60cm	151-179cm	71cm	17.8kg
VT2009	30"	2m	2	127V	60Hz	365W	3.05A	1100	13000	1/4	80cm	68.8cm	161.5-188.5cm	79cm	21.3kg

**NOM**

VT2007 24" MIN: 1
ÁNGULO DE INCLINACIÓN AJUSTABLE

VT2009 30" MIN: 1
OSCILATORIO  Y CON ÁNGULO DE INCLINACIÓN AJUSTABLE



- Permite ajustar la altura
- Cumplen con NOM-003-SCFI-2014

