

**DOGO
TULS[®]**

La herramienta del especialista

Catálogo

2015





Somos una compañía comercializadora regional que inició en el año 2003, cumpliendo así con una trayectoria de 12 años en el mercado mexicano.

La orientación de nuestra empresa ha estado enfocada en lograr de forma permanente la satisfacción de los clientes mediante productos de alta calidad, precios competitivos y un servicio sólido y confiable al cliente diferenciado y sobresaliente, características que distinguen a nuestra empresa desde su fundación.

Nuestra meta

Ser una empresa de servicio líder e innovadora en el mercado ferretero de México, proporcionando el mejor servicio en todo momento

Infraestructura

Herimsa ha dado un mayor impulso a su crecimiento, mediante la construcción de nuevas y más extensas instalaciones. Después de la expansión de las oficinas y bodega que se llevó a cabo en el 2006, decidimos llevar nuestra operación en el 2012 a unas instalaciones nuevas en Apodaca, NL. donde contamos con mayor área de almacén y oficinas administrativas.

Nuestra compañía busca ser líder e innovadora en el mercado ferretero y de herramientas en México acercándose cada vez más al consumidor donde éste se encuentre, para cubrir sus necesidades y ser parte de sus proyectos.



Contamos con página de internet que te permite consultar precios, existencias, avisos, promociones y colocar pedidos de manera fácil, ágil y efectiva.

Como muestra de estos beneficios es que una vez que realices un pedido, podrás saber si contamos con **existencia** de la mercancía al instante.

Además recibirás un **Correo de confirmación**, donde te asegura que tu pedido a llegado a nuestro sistema, en el mensaje encontrarás un nuevo vínculo que se llama **Estatus de pedido**, donde obtendrás

información sobre tus guías y situación en que se encuentra tu pedido. Al momento de terminar el pedido se tiene la opción de **Consignar**, lo cual es muy útil cuando se tienen varias sucursales y solamente se factura a la matriz.

Un nuevo vínculo con el que cuentas es el **Ver carrito**, la página automáticamente te guarda los pedidos no terminados para que en cualquier momento puedas continuar con este.

Nuestra Página de internet cuenta con **Secciones** muy completas que te ayudarán a hacer más fácil tu búsqueda y compra.

ü Productos

Muestra la clasificación de todos nuestros productos.

ü Lo más nuevo

Aquí encuentras productos nuevos.

ü Promociones

Todas las promociones actualizadas las encontrarás en esta sección.

ü Catálogo

Tenemos nuestro catálogo 2013 en línea, aquí puedes ver los productos y sus características.

ü Manuales / Fichas Técnicas

En esta sección puedes encontrar los productos que cuentan con manuales de uso.

ü Pedidos Express

Es la opción para llevar a cabo el pedido del distribuidor.

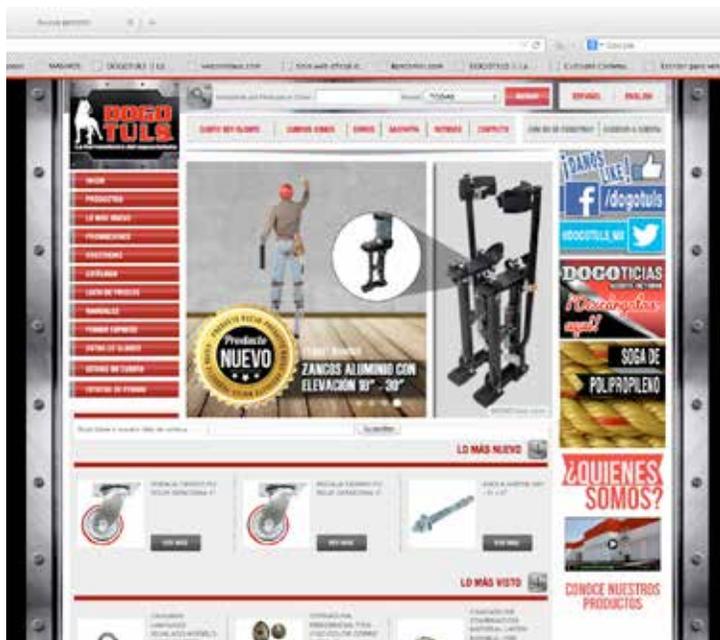
ü Estado de Cuenta

Consulta del estado de cuenta del distribuidor.

ü Estatus del Pedido

Muestra los datos actualizados de los pedidos colocados en la página de internet.

ü Lista de Precios



También encuentra en nuestra página **Las DOGOTICIAS**



Encontrarás los nuevos productos, promociones y cambios de precios.

Síguenos en **facebook.**

Sé el primero en enterarte de las promociones y novedades.

facebook.com/dogotuls



Mas cerca de tí.

A

Abrazadera	20
Aceitera	83
Adaptador acero	39
Adaptador para árbol	81
Adhesivo multiuso aerosol	39
Aerógrafo y accesorios	56-57
Alambre galvanizado	43
Alimentador flexible	41
Amperímetro	90
Anclaje o punto fijo	121
Anclas	43-44
Apilador manual	86-87
Aplicador de cinta	92
Arandela sello	45
Árbol para sierratas	81
Arco para segueta	79
Armella	14
Arnés	121
Aspersor	2
Avellanador	63

B

Banda de seguridad	121
Banda para remolque	26
Banda para winch	24
Banda plana	23
Banderín triangular	132
Banderola de malla	132
Bandola	27
Barbiquejo	122
Barra de ajuste para winch	24
Base para esmeril	99
Bola para remolque	26
Bomba de palanca	85
Bomba para inflar	97
Bomba rotativa	84-85
Boquilla para inyector	84
Bota blanca sanitaria	129
Bota negra jardinera	3-129
Broca	63-65
Broca piloto	81
Brocha	54
Broche perico	11
Broquero	67
Buril	68

C

Cable acero y accesorios	16-17
Cable de seguridad	121
Cable pasa corriente	90
Cable repuesto para tirfor	21
Cadenas	17-18
Caja para herramienta	91
Calibrador	98
Calibrador Vernier	56
Cama plástica	100

Candados	6-7
Candado para enganche	27
Candado para lengüeta	27
Carda	69
Careta	127
Cargador de tambos	89
Carrete plástico retráctil	97
Carrito de plástico	
y rueda de repuesto	89
Casco de seguridad	122
Casquillo aluminio	15
Cemento PVC y CPVC	39
Cepillo de alambre	
y juegos	53
Cepillo para limpiar	
terminal y batería	115
Cerraduras	8-10
Chaleco de seguridad	125
Charola para rodillo	54
Cierrapuertas	11
Cinta	39, 53, 92, 122-123
Cintilla sujetacable	93
Cinturón para cargador	127
Clavo herradura	12
Compas	45
Compresor aire	94, 97
Compresor para aerógrafo	57
Conexión para manguera	51
Conexión rápida	97
Cono señalización	132
Contador manual	99
Cople acero manguera	39
Corta cable	70
Cortador vertical	66
Cortadora de azulejos	41-42
Cortapernos	69
Cortatubo	51-52
Cortavidrio	69
Cuello galvanizado	15
Cuña	70

D

Dado y juegos	74
Desarmadores y juegos	108-109
Destapacaño	49
Destapador refresco	111
Destorcedor	14, 28
Detector de metal	125
Diablo plegable y	
rueda de repuesto	89
Disco de diamante	78
Distanciómetro	60
Dobl tubo y repuestos	100

E

Embudo plástico y juegos	102
--------------------------	-----

Encendedor	115
Enganche para remolque	26
Engrapadoras	103
Engrasador	83
Ensamble logístico riel "E"	24
Escuadra	46
Eslabón rápido	28
Eslinga poliéster	23
Esmeril de banco	99
Espuma poliuretano	39
Esquinero para banda	23
Exacto y repuesto	76
Exhibidor broca	65-66
Exhibidor brocha	54
Exhibidor cerradura	10
Exhibidor de limas rotativas	72
Exhibidor de pintura	55
Exhibidor de pinzas	113
Exhibidor de seguetas	79
Exhibidor de sierratas	80
Exhibidor parrilla vacío	79-80-113
Extensión eléctrica	93
Extensión metálica	54
Extractor de poleas	100
Extractor de tornillo	66

F

Faja elástica	125
Flejadora y selladora	102
Fleje plástico negro	102
Flexómetro	46

G

Ganchos	27-29
Gancho para	
exhibidor parrilla	79-80-113
Garrucha de cadena	19
Garrucha de zinc	29
Gato remolque y repuestos	27
Gatos hidráulicos	101
Grapas	103
Grasera	84
Grillete	15
Grúa para motores	101
Guante	4, 130-131
Guardapolvo puerta	11
Guía para electricista	103
Gurbias	103

H

Hacha	47
Herradura	12
Herramienta neumática	95-96
Hidrolavadoras y repuestos	105
Hielera	118
Hilo polipropileno	48

I	
Impermeable	126
Inyector grasa	84

J	
Juego de accesorios para compresor	96-97
Juego de avellanador y cortatubo	63
Juego de conexión	97
Juego de cuchillas para cortatubo	52
Juego de cuchillas para cortadora	41-42
Juego de brocas	65
Juego de dados con matraca	111
Juego de extractor de tornillo	66
Juego de limas para joyero	72
Juego de llaves tipo navaja	118
Juego de llaves tipo bola	117
Juego de llaves hexagonal	117-118
Juego de números y letras	107
Juego de sierras para instalar cerraduras	81
Juego para cortar y soldar tipo Harris y repuestos	106
Juego de sierratasas y árboles	81

K	
Kit de seguridad para detener caídas	121

L	
Lámparas, linternas y repuestos	106-107
Lavadora de partes y repuesto de bomba	100
Lengüeta para remolque	26
Lente de seguridad	123-124
Lima rotativa	71-72
Limas de acero	73
Llave ajustable	110
Llave para broquero	67
Llave para candado	7
Llave hexagonal	117
Llave torx	117
Llaves combinadas y juegos	110
Lona	52
Lupas	107

M	
Machuelos y juegos	74-75
Malacate	22
Maleta para herramientas	91
Mandil de carnaza	127
Maneral para dado hexagonal	74
Maneral para machuelo	76

Maneral para rodillo	54
Manga de carnaza	127
Manguera industrial	40
Manguera para inyector	84
Manguera para jardín	3
Mangueras para compresor	96
Máquina destapacaños	49
Marcador de jabón	49
Marcador de válvula	111
Marro y martillo	47
Mascarilla desechable	124
Mazo	48
Ménsula	12
Mesa elevadora	102
Mezclador de pintura	54
Mirilla	11
Monogogle	124
Morsa	116
Multímetro	90

N	
Navajas y repuestos	76-77
Niveles	48
Nudo galvanizado	15

O	
Odómetro	60
Orejera	124
Organizador plástico	91

P	
Pasta soldar	61
Película plástica	104
Perno para lengüeta	27
Picahielo	111
Piedra para afilar	77
Piedra sencilla para cazuela	115
Piedra triple para triángulo	115
Pijas	45
Pintura aerosol	55
Pinza sacabocados	78
Pinzas	112-114
Pistola para riego	2
Pistola para silicón	40
Pistola para sopletear	98
Pistola repuesto engrasador neumático	83
Pistolas para pintar, accesorios y repuestos	57-59
Pistón para puerta mosquitera	11
Pivotes	97
Plomada	48
Polaina de carnaza	127
Polea garrucha	30
Polipasto	20
Porta marcador de jabón	49

Porta rollo metálico para fleje	104
Porto power	102
Prensa de hierro	113
Prensa hidráulica	101
Prensa troquelada	113
Probador de corriente alterna	90
Protector facial	124
Puntas e insertos para desarmador	109-110

R	
Raspador y repuesto	77
Recolector de aceite	85
Regadera eléctrica accesorios y repuestos	60
Remachadora	113
Repuesto cuchilla corta cable hidráulico	70
Repuestos de compresores	57,94-95
Restirador manual	22
Rodacarga y repuestos	87-89
Rodajas	31-37
Rodilleras	4,131
Rodillo para pintar y repuesto	54
Rollo de malla para delimitar área	132
Rollo de soldadura	61
Rueda diablo	37

S	
Sacabocado	78
Segueta	80
Sellador	40
Selladoras térmicas y repuesto	104
Sellos para fleje plástico	104
Sierra circular	79
Sierrata	81
Silicones	40
Soga polipropileno	30
Solvente dieléctrico	100
Soplete	115
Soporte para motor	102
Suajadora para casquillo	15
Sujetacargas y juego	24-25
Sujetador de hule	24
Sujetador elástico	24

T	
Tanque gas Clean Burn	115
Tanque gas Propano	115
Tapa extractora	85
Tapón auditivo	124
Taquete expansor	44

T

Tee de reparación para válvula y pivote	98
Tenaza para azulejo	43
Tensor	15-16
Tensor cadena	18
Tensor matraca	18
Terminal para batería	115
Termos	118
Tijera para lámina	70
Tijera para hojalatería	70
Tijera para podar	3-4
Tiralínea	48
Tirfor y repuestos	21
Tirolera neumática y accesorios	59

Tornillo banco	116
Torres mecánicas	102
Troles para carga	21

V

Válvula con manguera para agua	98
Válvula para inflar	98-99
Válvula repuesto para termo	118
Válvulas y llaves para plomería	50-51
Ventilador	119
Ventosa	115
Vidrio para careta	127

W

Winch	24
-------	----

Z

Zancos de aluminio con elevación	56
Zapato de seguridad	128-129



Descripción de empaques

Cada uno de nuestros productos cuentan con empaque para su mejor presentación en el mercado, en nuestro catálogo encontrarás los siguientes iconos en los productos para que así puedas consultar la presentación de estos, en algunos casos aparecerán 2 iconos, lo que hace referencia a que un mismo producto tiene un empaque individual y un empaque master.

NOTA: LOS MÍNIMOS Y MASTERS DE CADA PRODUCTO PUEDEN TENER VARIACIÓN



Desde el 2005, estamos presente en la Expo Nacional Ferretera en Guadalajara, con el objetivo de presentar productos de calidad, así como también seguir construyendo relaciones sólidas, creando vínculos robustos con nuestros asociados, clientes, proveedores y comunidades.

Agradecemos enormemente la preferencia y lealtad que nuestros clientes nos han brindado a lo largo de estos 12 años, nos encantaría poder seguirles atendiendo muchos más.



Nueva línea de

Jardinería.



**DOGO
TULS®**

La herramienta del especialista

Aspersor con ruedas 3 brazos de bronce

CLAVE	NG2014
MIN	1
MASTER	12



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



Aspersores con ruedas giratorio pulsaciones

CLAVE	NG2015
MIN	1
MASTER	12



- Área de riego 360°.
- Base metálica con ruedas y dos vías para conectarse en serie.



Aspersor plástico 1 vía regulable 360°

CLAVE	MA2002
MIN	6
MASTER	48



- Estaca metálica.
- Mecanismo de plástico.
- Estaca metálica de 20cm de 1 vía.
- Con clip y retenes ajustables para regular el área de riego.



Aspersor plástico 2 vías regulable 360°

CLAVE	MA2003
MIN	6
MASTER	48



- Estaca metálica
- Mecanismo de plástico.
- Estaca metálica de 20cm de 2 vías.
- Con clip y retenes ajustables para regular el área de riego.



Aspersor metálico 1 vía regulable 360°

CLAVE	NG2011
MIN	6
MASTER	48



- Estaca y mecanismo metálico de 20cm de 1 vía para conectarse en serie.
- Área de riego 360°.
- Con clip y retenes ajustables para regular el área de riego.



Aspersor metálico 2 vías regulable 360°

CLAVE	NG2012
MIN	6
MASTER	48



- Estaca y mecanismo metálico de 20cm de 2 vías para conectarse en serie.
- Área de riego 360°.
- Con clip y retenes ajustables para regular el área de riego.



Pistolas metálicas para riego

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
NG2001	PISTOLA METÁLICA 7 FUNCIONES PARA RIEGO	6
NG2002	PISTOLA METÁLICA REGULABLE PARA RIEGO	6
NG2005	PISTOLA PLÁSTICA 9 FUNCIONES PARA RIEGO	6
NG2006	PISTOLA PLÁSTICA REGULABLE PARA RIEGO	6



- Cuerpo metálico recubierto de TPR.
- 7 diferentes funciones de riego.
- Clip para flujo continuo.

NG2001



- Cuerpo metálico recubierto de TPR.
- Boquilla regulable.
- Clip para flujo continuo.

NG2002



- Cuerpo plástico recubierto de TPR.
- 9 diferentes funciones de riego.

NG2005



- Cuerpo plástico recubierto de TPR.
- Boquilla regulable
- Clip para flujo continuo.

NG2006



Bota jardinera negra

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
MU3000	#5	3	9
MU3001	#6	3	9
MU3002	#7	3	9
MU3003	#8	3	9
MU3004	#9	3	9
MU3005	#10	3	9

- 100% PVC.
- Forro textil.
- Tubo 40cm.
- NOM - NMX - S - 051 - 1989.
- Uso jardinero, agrícola y para la industria de la construcción.



Manguera para jardín 3 CAPAS 1/2"

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
GB4020	10 MTS	3
GB4021	15 MTS	3
GB4022	20 MTS	3
GB4023	25 MTS	3

• Fabricado en latón



Tijeras para podar forjada

Tijera podar forjada 8"

CLAVE	MIN
MA1010	3

- Uso rudo.
- Medida: 8" (203,2mm).



Tijera podar forjada antiderrapante

CLAVE	MEDIDA	MIN
MA1012	6" (152.4mm)	3
MA1013	8" (203.2mm)	3

- Para jardinería y floricultura.



Tijera podar mini cuchilla delgada

CLAVE	MEDIDA	MIN
MA1014	6" (152.4mm)	3
MA1015	8" (203.2mm)	3



Tijera para podar aguacatera

CLAVE	MIN
MA1016	4

- Medida: 5-12" (139mm)
- Especial para cortar aguacates, mangos y otras frutas delicadas.



Tijera ramas 21" tubular amortiguador

CLAVE	MIN
RT1020	4



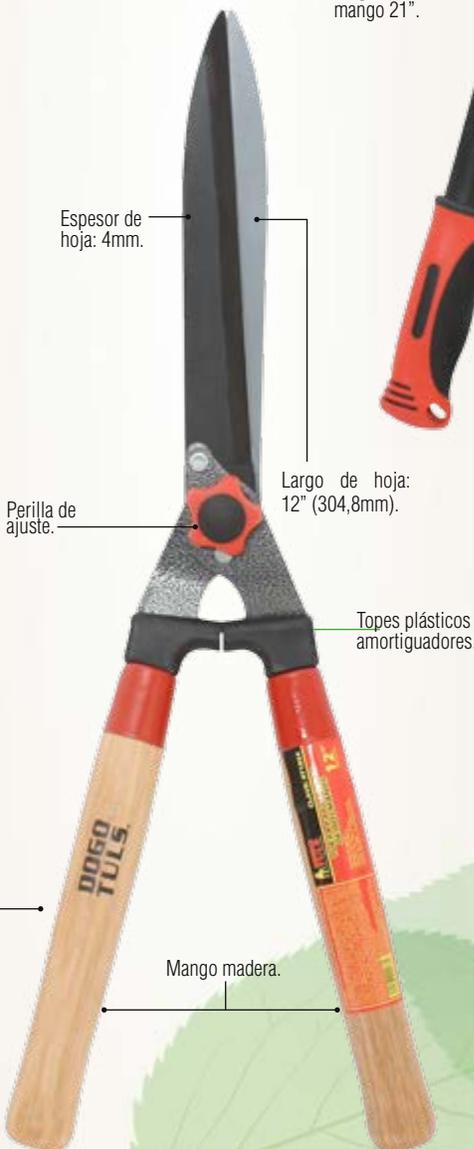
Tijera podar dos manos tubular hoja 12"

CLAVE	MIN
RT1021	4



Tijera podar dos manos madera hoja 12"

CLAVE	MIN
RT1024	4



Rodillera para Jardín

CLAVE	HG3005
TIPO	Ligera flexible
MIN	6 pares
MASTER	36 pares



- Unitalla
- Rodillera de goma tipo EVA.
- Banda elástica (37mm) para su fácil ajuste.



Guante algodón punto PVC

CLAVE	JY3031
COMPOSICIÓN (Algodón/PVC)	60% / 40%
MIN	12
MASTER	120



- Tejido en una sola pieza.
- Puntos PVC en palma y dorso.
- Confeccionado en tres hilos de algodón ofreciendo gran comodidad y durabilidad.



MX
HECHO EN
MÉXICO



·Candados
·Cerraduras ·Herrajes

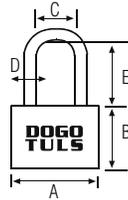


**DOGO
TULS®**

La herramienta del especialista

Candado de acero gancho corto

CLAVE	SH9007	SH9008	SH9009	SH9010
A	25mm	38mm	45mm	50mm
B	23.6mm	35mm	37mm	41.8mm
C	12.7mm	20mm	24.2mm	25.3mm
D	3.6mm	6.2mm	7mm	8.8mm
E	14.7mm	22mm	25.5mm	27mm
ANCHO	11.5mm	17.4mm	19.9mm	21.5mm
MIN	6	6	6	6
MASTER	120	60	48	36



- Incluye 3 llaves.
- Cilindro de latón.
- Doble cerrojo para resistencia extrema.
- Cuerpo construido en acero con acabado natural.
- Gancho metálico templado para mayor protección contra segueta.
- Para mayor duración se recomienda proteger el candado con lubricante.

Candado de acero gancho largo

CLAVE	SH9013	SH9014	SH9015
A	38mm	45mm	50mm
B	35mm	37mm	41.8mm
C	20mm	24.2mm	25.3mm
D	6.2mm	7mm	8.8mm
E	42.5mm	48.5mm	53mm
ANCHO	17.4mm	19.9mm	21.5mm
MIN	6	6	6
MASTER	120	48	36



Juego de candado de acero gancho corto

CLAVE	SH9016	SH9018
A	38mm	38mm
B	35mm	35mm
C	20mm	20mm
D	6.2mm	6.2mm
E	22mm	22mm
ANCHO	17.4mm	17.4mm
PIEZAS	2	4
MIN	4	4
MASTER	48	16



- 5 pernos.
- 4 llaves igualadas.

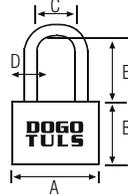
Juego de candado de acero gancho largo

CLAVE	SH9042	SH9044
A	38mm	38mm
B	35mm	35mm
C	20mm	20mm
D	6.2mm	6.2mm
E	42.5mm	42.5mm
ANCHO	17.4mm	17.4mm
PIEZAS	2	4
MIN	4	4
MASTER	32	16



Candado laminado gancho corto

CLAVE	SH9026	SH9027	SH9025	SH9028
A	30mm	40mm	45mm	50mm
B	26mm	33mm	34mm	38mm
C	14.5mm	20.5mm	21mm	24.5mm
D	5mm	6mm	7mm	9mm
E	17.5mm	25mm	28.5mm	28mm
ANCHO	18mm	22.5mm	23mm	26mm
MIN	6	6	6	6
MASTER	120	60	48	60



- 4 pernos.
- Incluye 3 llaves.
- Cilindro de latón.
- Ideal para bicicletas, lockers y escritorios.
- Cuerpo de acero laminado para mayor resistencia.
- Gancho templado de acero resistente a cortes y perforaciones.



Candado laminado gancho largo

CLAVE	SH9022	SH9024
A	40mm	50mm
B	32mm	37mm
C	20.5mm	24mm
D	6mm	8.5mm
E	51.5mm	61mm
ANCHO	22mm	26mm
MIN	6	6
MASTER	36	36



Juego de candados laminados gancho corto

CLAVE	SH9017	SH9019
A	40mm	40mm
B	33mm	33mm
C	20.5mm	20.5mm
D	6mm	6mm
E	25mm	25mm
ANCHO	22.5mm	22.5mm
PIEZAS	2	4
MIN	4	4
MASTER	48	16



- 4 pernos.
- 4 llaves igualadas.

Juego de candados laminados gancho largo

CLAVE	SH9043	SH9045
A	40mm	40mm
B	33mm	33mm
C	20.5mm	20.5mm
D	6mm	6mm
E	51.5mm	51.5mm
ANCHO	22.5mm	22.5mm
PIEZAS	2	4
MIN	4	4
MASTER	32	16



Candado Impermeable laminado

CLAVE	RW9012	RW9013
GANCHO	CORTO	LARGO
A	45mm	45mm
B	42mm	42mm
C	19mm	19mm
D	7mm	7mm
E	26mm	40mm
ANCHO	28mm	28mm
MIN	6	6
MASTER	36	36



- 4 pernos.
- Resistente a la corrosión.
- Incluye 3 llaves tradicionales.
- Gancho templado de acero resistente a cortes y perforaciones.



Candado de combinación de disco

CLAVE	SH9041
A	23mm
B	19.5mm
C	18mm
D	6mm
MIN	6
MASTER	60



- 40 dígitos en 3 tiempos para operar el candado.
- Cuerpo fabricado en acero que ofrece gran resistencia.
- Sistema de borrado de combinación al momento de cerrar el gancho.



Candado de cortina

CLAVE	RW9001
A	80mm
B	50mm
C	25mm
D	10mm
ANCHO	19.9mm
MIN	6
MASTER	48



- 5 pernos.
- Incluye 3 llaves tradicionales.
- Cuerpo construido en zamac con forro de plástico.
- Gancho metálico templado para mayor protección contra segueta.
- Para mayor duración se recomienda proteger el candado con lubricante.



Llave para candado de acero DOGOTULS

CLAVE	MEDIDA	MIN
SH9001	38mm-45mm	1 bolsa con 5 piezas
SH9002	50mm	1 bolsa con 5 piezas



Llave para candado laminado DOGOTULS

CLAVE	MEDIDA	MIN
SH9003	30mm	1 bolsa con 5 piezas
SH9004	40mm-50mm	1 bolsa con 5 piezas

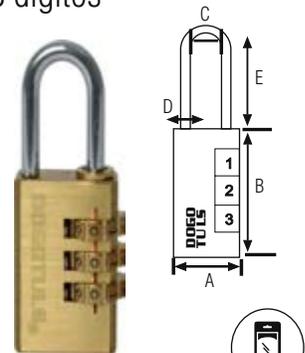


- Llaves de hierro.



Candado de combinación 3 dígitos

CLAVE	RW9008	RW9009
A	20mm	28mm
B	29mm	41mm
C	9mm	12.8mm
D	3mm	5mm
E	22mm	27.5mm
ANCHO	9mm	12mm
MIN	6	6
MASTER	144	144

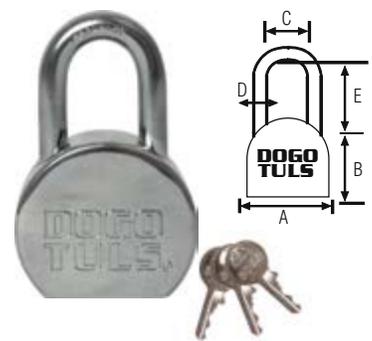


- Material zinc con acabado de latón.
- Seguridad Estándar: protección de uso ligero y ocasional.



Candado de acero máxima seguridad DOGOTULS

CLAVE	RW9004	RW9005
GANCHO	CORTO	LARGO
A	64mm	64mm
B	55.5mm	55.5mm
C	24.5mm	24.5mm
D	10.5mm	10.5mm
E	25mm	59mm
ANCHO	28mm	28mm
MIN	6	6
MASTER	24	24



- 5 pernos.
- Incluye 3 llaves tradicionales.
- Doble cerrojo para resistencia extrema.
- Cuerpo construido en acero con acabado de níquel.
- Gancho templado de acero resistente a cortes y perforaciones.
- Para mayor duración se recomienda proteger el candado con lubricante.



Candado cable de llave

CLAVE	MA9000
Ø	10mm (3/8")
LONGITUD	1m
MIN	6
MASTER	48



- Contiene 2 llaves y portacandado.
- Fácil de transportar, flexible y compacto.
- Ideal para asegurar motos, bicicletas y puertas.
- Cable de acero trenzado con cubierta plástica color humo.



Candado cable de combinación

CLAVE	MA9002
Ø	10mm (3/8")
LONGITUD	1m
MIN	4
MASTER	48



- Combinación ajustable de 4 dígitos.
- Fácil de transportar, flexible y compacto.
- Ideal para asegurar motos, bicicletas y puertas.
- Cable de acero trenzado con cubierta plástica color humo.



Cerradura barra fija

CLAVE	TIPO	ACABADO	MIN	MASTER
ZI9043	Izquierda	Cromo	4	24
ZI9044	Derecha	Cromo	4	24

- Acabado cromado.
- Incluye 2 llaves tradicionales.
- Cerradura soldable o atornillable.
- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Cilindro de combinación de 5 pernos.
- Para puertas abatibles de metal o madera.
- Mecanismo accionado con llave por ambos lados.
- Engrane fabricado en una pieza para mayor duración.



Cerradura de sobreponer clásica

CLAVE	USO	MIN	MASTER
ZI9047	Izquierda	1	24
ZI9048	Derecha	1	24

- Botón de seguridad.
- Cilindro de 5 pernos.
- Incluye 2 llaves tradicionales.
- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Para puertas abatibles de madera o metal.
- Pernos de combinación, más difíciles de abrir con ganzúa.
- Resortes y muelles de acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión.



Cerradura de sobreponer instala fácil

CLAVE	USO	MIN	MASTER
ZI9049	Izquierda	1	24
ZI9050	Derecha	1	24

- Botón de seguridad.
- Incluye 2 llaves tradicionales.
- Para puertas abatibles de madera o metal.
- Resortes de acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión.



Cerradura residencial

CLAVE	ZI9001	ZI9002	ZI9005	ZI9006
TIPO	Vigo	Vigo	Cali	Cali
ACABADO	Cobre antiguo	Latón	Cobre antiguo	Latón
MIN	1	1	1	1
MASTER	6	6	6	6

- Doble cilindro.
- Cuerpo de metal.
- Cuenta con pestillos.
- Cilindro de latón sólido.
- Cerrojo por ambos lados.
- Incluye 3 llaves tradicionales.



Cerrojo doble cilindro

CLAVE	ACABADO	MIN	MASTER
ZI9058	Acero Inoxidable	4	24
ZI9059	Latón	4	24
ZI9060	Cobre antiguo	4	24

- Incluye 2 llaves tradicionales.
- Sirve para puertas derechas o izquierdas.
- Backset ajustable de 60mm (2-3/8") a 70mm (2-3/4").
- Para puertas con espesor de 35mm a 45mm (1-3/8" a 1-3/4").



Cerrojo cilindro mariposa

CLAVE	ACABADO	MIN	MASTER
ZI9055	Acero Inoxidable	4	24
ZI9056	Latón	6	24
ZI9057	Cobre antiguo	6	24

- Incluye 3 llaves tradicionales.
- Sirve para puertas derechas o izquierdas.
- Backset ajustable de 60mm (2-3/8") a 70mm (2-3/4").
- Para puertas con espesor de 35mm a 45mm (1-3/8" a 1-3/4").



Pomo tipo bari tubular

CLAVE	USO	ACABADO	MIN	MASTER
ZI9037	Entrada	Acero Inoxidable	4	30
ZI9038	Entrada	Latón	4	30
ZI9039	Entrada	Cobre antiguo	4	30
ZI9040	Baño	Acero Inoxidable	4	30
ZI9041	Baño	Latón	4	30
ZI9042	Baño	Cobre antiguo	4	30

- Cerradura para baño cuenta con botón interior.
- Para puertas con espesor de 35 a 45mm (1-3/8" - 1-3/4").
- Cerradura para entrada cuenta con llave exterior y botón interior (incluye 3 llaves).
- Sirve para instalarse en puertas derechas o izquierdas, instalaciones nuevas o usadas.



Pomo tipo belén cilíndrico

CLAVE	USO	ACABADO	MIN	MASTER
ZI9010	Entrada	Acero Inoxidable	4	24
ZI9011	Entrada	Latón	4	24
ZI9012	Entrada	Cobre antiguo	4	24
ZI9022	Baño	Acero Inoxidable	6	24
ZI9023	Baño	Latón	6	24
ZI9024	Baño	Cobre antiguo	6	24

- Cerradura para baño cuenta con botón interior.
- Para puertas con espesor de 35 a 45mm (1-3/8" - 1-3/4").
- Cerradura para entrada cuenta con llave exterior y botón interior (incluye 3 llaves).
- Sirve para instalarse en puertas derechas o izquierdas, instalaciones nuevas o usadas.



Pomo tipo Capri tubular

CLAVE	USO	ACABADO	MIN	MASTER
ZI9016	Entrada	Acero Inoxidable	4	24
ZI9017	Entrada	Latón	4	24
ZI9018	Entrada	Cobre antiguo	4	24
ZI9028	Baño	Acero Inoxidable	4	24
ZI9029	Baño	Latón	6	24
ZI9030	Baño	Cobre antiguo	6	24

- Cerradura para baño cuenta con botón interior.
- Para puertas con espesor de 35 a 45mm (1-3/8" - 1-3/4").
- Cerradura para entrada cuenta con llave exterior y botón interior (incluye 3 llaves).
- Sirve para instalarse en puertas derechas o izquierdas, instalaciones nuevas o usadas.



Manijas tubular tipo pisa

CLAVE	USO	ACABADO	MIN	MASTER
ZI9031	Entrada	Acero Inoxidable	4	24
ZI9032	Entrada	Latón	4	24
ZI9033	Entrada	Cobre antiguo	4	24
ZI9034	Baño	Acero Inoxidable	4	24
ZI9035	Baño	Latón	4	24
ZI9036	Baño	Cobre antiguo	4	24



- Cerradura para baño cuenta con botón interior.
- Para puertas con espesor de 35 a 45mm (1-3/8" - 1-3/4").
- Cerradura para entrada cuenta con llave exterior y botón interior (incluye 3 llaves).
- Sirve para instalarse en puertas derechas o izquierdas, instalaciones nuevas o usadas.



Combo tubular tipo capri

CLAVE	CERROJO	COLOR	MIN	MASTER
ZI9069	Doble	Acero Inoxidable	6	12
ZI9070	Doble	Latón	6	12
ZI9071	Doble	Cobre antiguo	6	12
ZI9072	Mariposa	Acero Inoxidable	6	12
ZI9073	Mariposa	Latón	6	12
ZI9074	Mariposa	Cobre antiguo	6	12



- Incluyen 3 llaves igualadas.
- Para instalaciones nuevas o usadas.
- Sirve para instalarse en puertas derechas o izquierdas.
- Cerrojo ajustable de 60mm a 70mm (2-3/8" a 2-3/4").
- Cerradura para puertas con espesor de 35mm a 45mm (1-3/8" a 1-3/4").
- Las cerraduras cumplen con las especificaciones de la norma ANSI para el grado 3.



Exhibidor de cerraduras

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
ZI9065	Cerrojos	1	1
ZI9066	Residencial	1	1
ZI9067	Cerradura fija y sobreponer	1	1
ZI9068	Pomos	1	1



Broche perico (RESBALÓN)

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
SH9033	GALVANIZADO	100	1000
SH9036	LATÓN	100	1000
SH9037	COBRE ANTIGUO	100	1000

- En bolsa de plástico y 4 tornillos cada uno



Mirilla

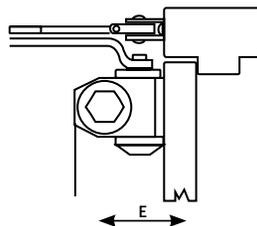
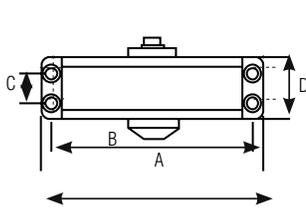
CLAVE	MEDIDA	COLOR	MIN	MASTER
SH9034	1-3/8" - 2-1/4"	Latón	10	300
SH9038	1-3/8" - 2-1/4"	Cromada	10	300
SH9046	1-3/8" - 2-1/4"	Cobre antiguo	10	300

- Lente acrílico.
- Cuerpo de Zinc.
- 180 grados de visibilidad.



Cierrapuertas

CLAVE	CAP.	COLOR	A	B	C	D	E	MIN	MASTER
SH9035	45 a 65Kg	Aluminio	206mm	188mm	19mm	45mm	73mm	1	10
SH9039	45 a 65Kg	Humo	206mm	188mm	19mm	45mm	73mm	1	10
SH9029	60 a 85Kg	Aluminio	225mm	208mm	19mm	44mm	75mm	1	10
SH9030	60 a 85Kg	Humo	225mm	208mm	19mm <td 44mm	75mm	1	10	



- 300,000 ciclos de vida.
- Metálico.



Pistón para puerta mosquitera

CLAVE	MEDIDA	COLOR	MIN	MASTER
SH9031	15 a 25Kg	Aluminio	4	20
SH9032	15 a 25Kg	Humo	5	20



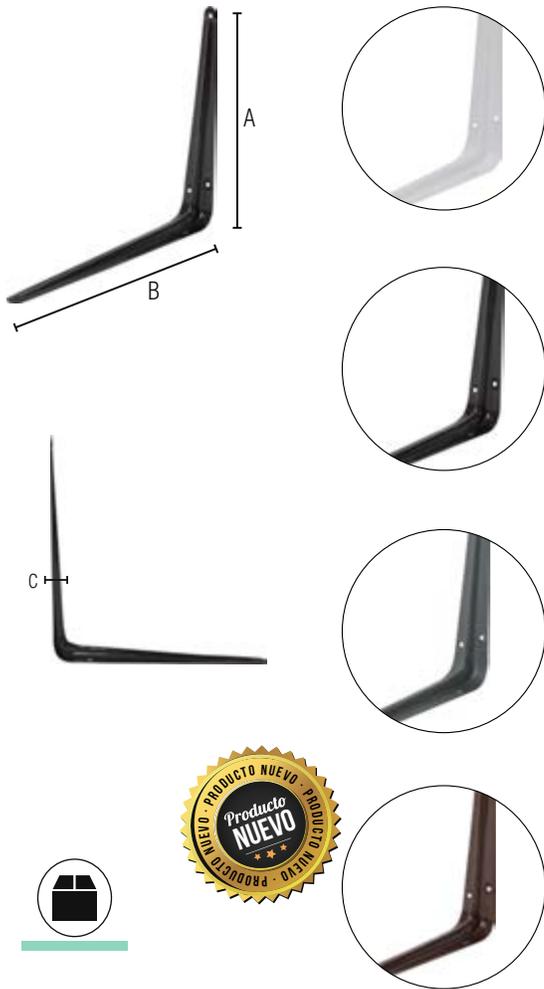
Guardapolvos para puerta fijo

CLAVE	DESCRIPCIÓN	COLOR	MIN	MASTER
IC2002	Guardapolvo fijo 90cm	Aluminio	5	25
IC2004	Guardapolvo fijo 100cm	Aluminio	5	25
IC2006	Guardapolvo fijo 120cm	Aluminio	5	25

- Perfil de aluminio.
- Goma de vinil resistente a la intemperie, 100% PVC.
- Perfil sellador doblado a todo lo largo del guardapolvos.



Ménsulas de acero



CLAVE	COLOR / DIMENSIONES (A) x (B)	PESO (gr)	CALIBRE (C)	CAPACIDAD DE CARGA POR PAR (kg)	MIN	MASTER
MÉNSULAS BLANCAS						
RH9001	4"X5" (101,6 mm x 127 mm)	34	1 mm	30	12	144
RH9002	5"X6" (127 mm x 152,4 mm)	36	1 mm	40	12	144
RH9003	6"X8" (152,4mm x 203,2 mm)	72	1 mm	50	12	144
RH9004	8"X10" (203,2 mm x 254 mm)	84	1.2 mm	60	12	72
RH9005	10"X12" (254 mm x 304,8mm)	154	1.2 mm	60	12	72
RH9006	12"x14" (304,8 mm x 355,6 mm)	188	1.2 mm	60	12	60
MÉNSULAS NEGRAS						
RH9007	4"X5" (101,6 mm x 127 mm)	34	1 mm	30	12	144
RH9008	5"X6" (127 mm x 152,4 mm)	36	1 mm	40	12	144
RH9009	6"X8" (152,4mm x 203,2 mm)	72	1 mm	50	12	144
RH9010	8"X10" (203,2 mm x 254 mm)	84	1.2 mm	60	12	72
RH9011	10"X12" (254 mm x 304,8mm)	154	1.2 mm	60	12	72
RH9012	12"X14" (304,8 mm x 355,6 mm)	188	1.2 mm	60	12	60
MÉNSULAS GRIS						
RH9013	4"X5" (101,6 mm x 127 mm)	34	1 mm	30	12	144
RH9014	5"X6" (127 mm x 152,4 mm)	36	1 mm	40	12	144
RH9015	6"X8" (152,4mm x 203,2 mm)	72	1 mm	50	12	144
RH9016	8"X10" (203,2 mm x 254 mm)	84	1.2 mm	60	12	72
RH9017	10"X12" (254 mm x 304,8mm)	154	1.2 mm	60	12	72
RH9018	12"X14" (304,8 mm x 355,6 mm)	188	1.2 mm	60	12	60
MÉNSULAS CAFÉ						
RH9019	4"X5" (101,6 mm x 127 mm)	34	1 mm	30	12	144
RH9020	5"X6" (127 mm x 152,4 mm)	36	1 mm	40	12	144
RH9021	6" X8" (152,4mm x 203,2 mm)	72	1 mm	50	12	144
RH9022	8"X10" (203,2 mm x 254 mm)	84	1.2 mm	60	12	72
RH9023	10"X12" (254 mm x 304,8mm)	154	1.2 mm	60	12	72
RH9024	12"X14" (304,8 mm x 355,6 mm)	188	1.2 mm	60	12	60

Clavo y herradura

Clavo para herrar

CLAVE	TIPO	LARGO	PIEZAS X CAJA	MIN
EQ4001	4	45mm	250	10
EQ4005	5	50mm	250	10

- Fácil corte con tenazas
- Tenacidad y resistencia al clavar.
- Desviación hacia el exterior al clavar.
- Cuerpo adelgazado y bordes biselados para evitar desgarros del casco.
- Punta fina y una guía precisa facilitando la entrada y salida del casco sin desviaciones riesgosas.
- La cabeza asegura su ajuste perfecto en las claveras de las herraduras, evitando que se descabece.



Herradura de trabajo

CLAVE	MEDIDA	MIN
AI2001	000 No. 4	5
AI2003	00 No. 5	5
AI2005	0 No. 6	5



- Material: Acero forjado.
- Paquetes de 4 piezas.

.Carga



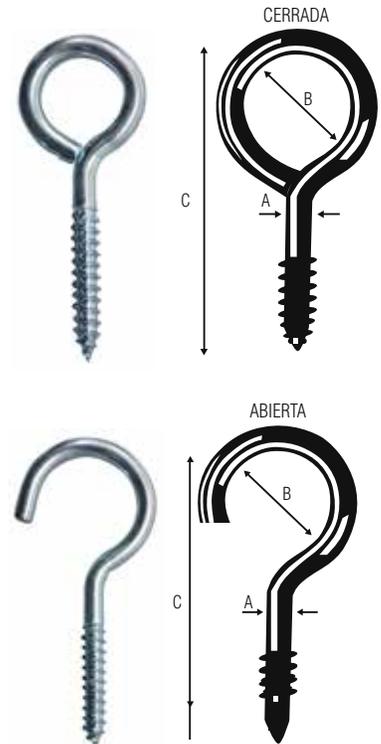
**DOGO
TULS[®]**

La herramienta del especialista

Armella cerrada / abierta

CLAVE	DESCRIPCIÓN	A (MM)	B (MM)	C (MM)	MIN
LK5010	ARMELLA CERRADA 15 X 30 CAJA CON 144PZS	2	7	23	1
LK5011	ARMELLA CERRADA 17 X 40 CAJA CON 144PZS	2.5	5	26	1
LK5012	ARMELLA CERRADA 17 X 45 CAJA CON 144PZS	2.5	8	28	1
LK5013	ARMELLA CERRADA 18 X 50 CAJA CON 144PZS	3	7	34	1
LK5014	ARMELLA CERRADA 19 X 60 CAJA CON 144PZS	3.3	10	37	1
LK5015	ARMELLA CERRADA 20 X 70 CAJA CON 144PZS	4	12	45	1
LK5016	ARMELLA CERRADA 21 X 80 CAJA CON 144PZS	4	12	51	1
LK5017	ARMELLA CERRADA 22 X 90 CAJA CON 144PZS	4.3	16	55	1
LK5018	ARMELLA CERRADA 22 X 100 CAJA CON 144PZS	4.3	16	60	1
LK5019	ARMELLA CERRADA 23 X 110 CAJA CON 72PZS	4.8	15	65	1
LK5020	ARMELLA CERRADA 24 X 120 CAJA CON 72PZS	6	16	73	1
LK5021	ARMELLA CERRADA 25 X 130 CAJA CON 72PZS	6	21.1	82.8	1
LK5022	ARMELLA CERRADA 25 X 150 CAJA CON 72PZS	6	20	92	1

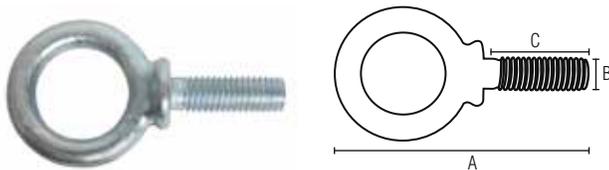
LK5030	ARMELLA ABIERTA 15 X 30 CAJA CON 144PZS	2	7	23	1
LK5031	ARMELLA ABIERTA 17 X 40 CAJA CON 144PZS	2.5	10	30	1
LK5032	ARMELLA ABIERTA 18 X 50 CAJA CON 144PZS	3	12.5	38.1	1
LK5033	ARMELLA ABIERTA 19 X 60CAJA CON144PZS	3.3	12.5	43.8	1
LK5034	ARMELLA ABIERTA 20 X 70 CAJA CON 144PZS	4	15	48	1
LK5035	ARMELLA ABIERTA 21 X 80 CAJA CON 144PZS	4	18	55	1
LK5036	ARMELLA ABIERTA 22 X 90 CAJA CON 144PZS	4.3	20	59	1
LK5037	ARMELLA ABIERTA 22 X 100 CAJA CON 144PZS	4.85	22	70	1
LK5038	ARMELLA ABIERTA 23 X 110 CAJA CON 72PZS	5.2	25	80	1
LK5039	ARMELLA ABIERTA 25 X 130 CAJA CON 72PZS	6.3	32	105	1
LK5040	ARMELLA ABIERTA 25 X 150 CAJA CON 72PZS	6.3	32.3	112	1



• Acabado zinc.



Armella roscada forjada

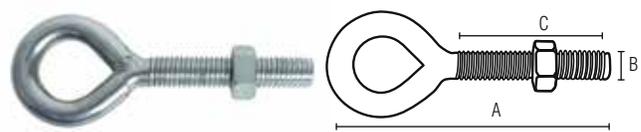


CLAVE	CAPACIDAD	A	B	C	MIN	MASTER
SH5068	295 kg	5 cm	1/4"	2.7 cm	20	1000
SH5069	545 kg	5.7 cm	5/16"	2.6 cm	20	1000
SH5070	703 kg	7.5 cm	3/8"	3 cm	15	495
SH5071	1180 kg	9.1 cm	1/2"	3.3 cm	10	200
SH5072	2359 kg	11 cm	5/8"	3.5 cm	5	100
SH5073	3266 kg	13 cm	3/4"	4 cm	5	50
SH5074	6033 kg	16 cm	1"	5.3 cm	2	20

- Rosca UNC.
- Galvanizada.
- Fabricado en acero forjado.



Armella roscada con tuerca



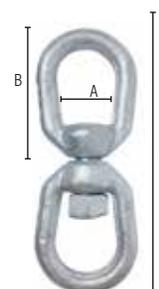
CLAVE	A	B	C	MIN	MASTER
JG5055	5.9cm	3/16"	3cm	100	2000
JG5056	7cm	1/4"	4cm	50	1000
JG5057	9cm	5/16"	5.3cm	50	500
JG5058	10.3cm	3/8"	5.5cm	25	250
JG5059	11.3cm	1/2"	6cm	25	200

- Argolla Soldada.
- Rosca UNC.
- Fabricada en acero.
- Acabado Galvanizado.



Destorcedor forjado galvanizado

CLAVE	TAMAÑO	CAPACIDAD DE CARGA (KG)	PESO POR PIEZA (g)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	MIN	MASTER
JG5001	1/4"	385,5	70	18,02	42,23	84,46	10	300
JG5002	5/16"	567	130	23,60	52,27	104,54	10	250
JG5003	3/8"	1,020	270	31,11	61,68	123,36	5	100
JG5004	1/2"	1,632	590	36,08	80,58	163,16	3	60



- Acero forjado.
- No exceda la carga limite de trabajo
- Recubrimiento galvanizado por inmersión caliente.
- Impide que la cadena o cable se tuerza bajo la carga.



Casquillo de aluminio doble

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
YC5003	1/16"	50	1000
YC5004	3/32"	50	2000
YC5005	1/8"	50	2000
YC5006	3/16"	50	2000
YC5007	1/4"	50	1000
YC5008	5/16"	50	500



- Para unir cable de acero.
- Utiliza la suajadora **DOGOTULS** para cerrar los casquillos.



Casquillo tope de aluminio

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
YC5040	1/16"	100	30000
YC5041	3/32"	100	15000
YC5042	1/8"	100	20000
YC5043	3/16"	100	10000



El casquillo está maquinado en su interior y exterior, tiene un orificio para insertar (cable, cuerda, etc.) y ajustarse mediante una suajadora **DOGOTULS** puede sujetar la pieza que se le ha introducido.



Suajadora para casquillo

CLAVE	CAPACIDAD	MEDIDA DE CASQUILLO	MIN
GD1010	14"	1/16" - 3/32" - 1/8"	1
GD1011	24"	1/16" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16"	1
GD1018	30"	5/32" - 1/4" - 5/16"	1

- Cuerpo forjado.
- Mordaza cromo vanadio.
- Útil para casquillo doble y casquillo tope.



Grillete con perno reforzado

CLAVE	MEDIDA DE ARCO	CAPACIDAD (TON)	MEDIDA DE PERNO	PUNTO DE RUPTURA (TONELADAS)	MIN	MASTER
JG5020	3/16"	0.3 (300kg)	1/4"	1.8 (1,800kg)	25	300
JG5021	1/4"	0.5 (500kg)	5/16"	3 (3,000kg)	25	600
JG5022	5/16"	0.75 (750kg)	3/8"	4.5 (4,500kg)	25	400
JG5023	3/8"	1 (1,000kg)	7/16"	6 (6,000kg)	25	200
JG5024	1/2"	2 (2,000kg)	5/8"	12 (12,000kg)	25	100
JG5025	5/8"	3.25 (3,250kg)	3/4"	19.5 (19,500kg)	5	50
JG5026	3/4"	4.75 (4,750kg)	7/8"	28.5 (28,500kg)	5	40
JG5027	7/8"	6.5 (6,500kg)	1"	39 (39,000kg)	5	30
JG5028	1"	8.5 (8,500kg)	1-1/8"	51 (51,000kg)	1	10
JG5029	1-1/8"	9.5 (9,500kg)	1-1/4"	57 (57,000kg)	1	10
JG5030	1-1/4"	12 (12,000kg)	1-3/8"	72 (72,000kg)	1	5
JG5031	1-3/8"	13.5 (13,500kg)	1-1/2"	81 (81,000kg)	1	5
JG5032	1-1/2"	17 (17,000kg)	1-7/8"	102 (102,000kg)	1	4



- Galvanizado.
- Acero forjado.



Nudo galvanizado ranurado

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD (TON)	PUNTO DE RUPTURA (TONELADAS)	MIN	MASTER
SH5089	1/16"	0.45 (45kg)	0.065 (65kg)	100	3000
SH5090	1/8"	0.128 (128kg)	0.21 (210kg)	100	2000
SH5091	3/16"	0.3 (300kg)	0.43 (430kg)	50	1000
SH5092	1/4"	0.48 (480kg)	0.58 (580kg)	50	600
SH5093	5/16"	0.54 (540kg)	0.73 (730kg)	25	500
SH5094	3/8"	0.68 (680kg)	1.03 (1,030kg)	25	300
SH5095	7/16"	0.68 (680kg)	1.03 (1,030kg)	20	300
SH5096	1/2"	1.12 (1,120kg)	1.74 (1,740kg)	15	195
SH5097	5/8"	1.98 (1,980kg)	3.23 (3,230kg)	10	150
SH5098	3/4"	2.48 (2,480kg)	3.81 (3,810kg)	5	100
SH5099	7/8"	3.44 (3,440kg)	5.35 (5,350kg)	3	60
SH5100	1"	4.54 (4,540kg)	6.31 (6,310kg)	2	50



- Hierro maleable.



Cuello galvanizado

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SH5111	1/8"	50	1300
SH5112	3/16"	50	50
SH5101	1/4"	50	1300
SH5102	5/16"	50	1000
SH5103	3/8"	50	500
SH5104	1/2"	25	300
SH5105	5/8"	15	150
SH5106	3/4"	10	100

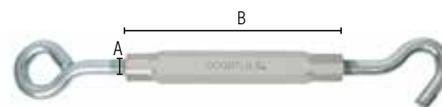


- Para cable de acero.



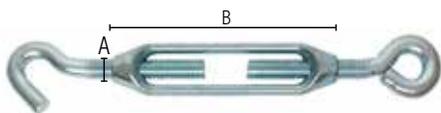
Tensor de aluminio ojo y gancho

CLAVE	DESCRIPCIÓN	Ø "A"	LARGO "B"	MIN	MASTER
SH5200	3/16" X 6cm	3/16"	6 cm	10	1000
SH5201	1/4" x 7.5cm	1/4"	7.8 cm	10	400
SH5202	5/16" x 9cm	5/16"	9.2 cm	10	200
SH5203	3/8" x 11cm	3/8"	11.2 cm	10	100



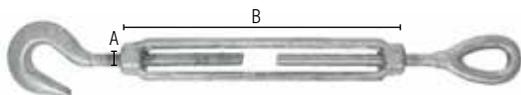
Tensor zinc ojo y gancho

CLAVE	DESCRIPCIÓN	Ø "A"	LARGO "B"	CAP. MAX	MIN	MASTER
YC5060	3/16" X 2-1/2"	3/16"	5.5 cm	40.8kg	12	504
YC5061	1/4" X 3"	1/4"	7.9 cm	49.8kg	12	252
YC5062	5/16" X 3-1/2"	5/16"	9.2 cm	99.7kg	12	192
YC5063	3/8 X 4"	3/8"	10.21 cm	199.6kg	12	120



Tensor acero forjado ojo y gancho

CLAVE	DESCRIPCIÓN	Ø "A"	LARGO "B"	CAP. MAX	MIN	MASTER
JG5033	1/4" X 4"	1/4"	11cm	1.13 Ton	6	198
JG5034	5/16" X 4-1/2"	5/16"	11.5cm	1.6 Ton	6	150
JG5035	3/8" X 6"	3/8"	15cm	2.2 Ton	6	96
JG5036	1/2" X 6"	1/2"	15cm	3.4 Ton	2	50
JG5037	1/2" X 9"	1/2"	23cm	3.4 Ton	2	50
JG5038	5/8" X 6"	5/8"	15cm	5.1 Ton	2	30
JG5039	5/8" X 9"	5/8"	23cm	5.1 Ton	2	34
JG5040	5/8" X 12"	5/8"	30.5cm	5.1 Ton	2	30
JG5042	3/4" X 6"	3/4"	15cm	6.8 Ton	2	20
JG5041	3/4" X 9"	3/4"	23cm	6.8 Ton	2	20
JG5008	3/4" X 12"	3/4"	30.5cm	6.8 Ton	2	12



- Uso pesado
- Galvanizado
- Cumple con la especificación federal FF-T791B TIPO 1 FORMA 1



Cable de acero

Cable de acero galvanizado 7x7 (ROLLO)

CLAVE	MEDIDA	ROLLO	CAPACIDAD (TON/M)	PESO (kgs)	MIN
HK5171	1/16"	100 m	0.23	1	1
HK5172	1/16"	457 m	0.23	4.6	1
HK5131	3/32"	100 m	0.377	2.2	1
HK5132	1/8"	100 m	0.653	4	1
HK5133	3/16"	100 m	1.489	8.9	1



- Certificado SGS.
- Presentado en carrete de madera.



Cable de acero galvanizado con forro PVC 7x19 (ROLLO)

CLAVE	MEDIDA	ROLLO	CAPACIDAD TON/M	PESO (Kgs)	MIN
HK5136	3/32 - 1/8"	100m	0.301	2.8	1
HK5134	3/32 - 1/8"	457m	0.301	12.6	1
HK5137	1/8 - 3/16"	100m	0.541	5.5	1
HK5135	1/8 - 3/16"	457m	0.541	25.2	1
HK5181	3/16 - 1/4"	100m	0.541	11	1
HK5180	3/16 - 1/4"	457m	0.301	50.83	1

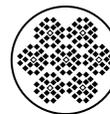


- Certificado SGS.
- Cubierto con PVC.
- Más flexible y resistente.
- Presentado en carrete de madera.



Cable de acero galvanizado 7x19 (ROLLO)

CLAVE	MEDIDA	ROLLO	CAPACIDAD (TON/M)	PESO (kgs)	MIN
HK5127	3/32"	457m	0.347	10.1	1
HK5128	1/8"	457m	0.607	17.8	1
HK5129	3/16"	457m	1.377	40.2	1
HK5130	1/4"	457m	2.488	71.3	1
HK5178	5/16"	457m	3.82	108.7	1
HK5179	3/8"	457m	5.75	157.2	1
HK5182	1/2"	457m	---	281	1

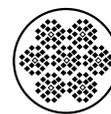


- Certificado SGS.
- Más flexible y resistente.
- Presentado en carrete de madera.



Cable de acero galvanizado con forro PVC negro 7x19 (ROLLO)

CLAVE	MEDIDA	ROLLO	CAPACIDAD TON/M	PESO (KGS)	MIN
HK5183	3/16 - 1/4"	457m	0.301	50.3	1

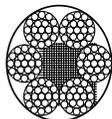


- Certificado SGS.
- Cubierto con PVC.
- Más flexible y resistente.
- Presentado en carrete de madera.



Cable de acero con alma de fibra 6x19 (ROLLO)

CLAVE	MEDIDA	ROLLO	CAPACIDAD (TON/M)	PESO (kgs)	MIN
HK5112	1/4"	500 m	1.9	70	1
HK5113	5/16"	500 m	3.55	110.5	1
HK5114	3/8"	500 m	5.539	156	1
HK5115	7/16"	500 m	6.712	213	1
HK5116	1/2"	500 m	7.976	279	1
HK5118	5/8"	500 m	14.178	438	1
HK5119	3/4"	500 m	19.992	630	1

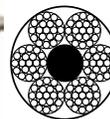


- Certificado SGS.
- Más flexible y resistente.
- Recubierto de grasa (asfalto).
- Presentado en carrete de madera.



Cable de acero con alma de acero 6x19 (ROLLO)

CLAVE	MEDIDA	ROLLO	CAPACIDAD (TON/M)	PESO (kgs)	MIN
HK5120	1/4"	500 m	2.162	78	1
HK5121	5/16"	500 m	3.835	122	1
HK5122	3/8"	500 m	5.998	172	1
HK5123	1/2"	500 m	8.629	307	1
HK5125	5/8"	500 m	15.3	481.5	1
HK5126	3/4"	500 m	21.624	695	1



- Certificado SGS.
- Mayor resistencia.
- Recubierto de grasa (asfalto).
- Presentado en carrete de madera.



Cadenas

Cadena de acero grado 30

CLAVE	ACABADO	MEDIDA	PESO	LARGO	MIN
IN5001	Pulida	1/8"	25kg	131.38m	1
IN5003	Pulida	3/16"	25kg	62.46m	1
IN5004	Pulida	1/4"	25kg	33.81m	1
IN5008	Pulida	5/16"	50kg	36.99m	1
IN5009	Pulida	3/8"	50kg	24.78m	1
IN5010	Pulida	1/2"	50kg	12.70m	1
IN5015	Galvanizada	1/8"	25kg	131.38m	1
IN5017	Galvanizada	3/16"	25kg	62.46m	1
IN5018	Galvanizada	1/4"	25kg	33.81m	1
IN5019	Galvanizada	5/16"	50kg	36.99m	1
IN5020	Galvanizada	3/8"	50kg	24.78m	1
IN5021	Galvanizada	1/2"	50kg	12.70m	1

GALVANIZADA



PULIDA



- Uso pesado.
- Eslabones electrosoldados.
- Cumple con la ASTM 413 y NACM (National Association of Chain Manufacturers).



Cadena galvanizada

CLAVE	CALIBRE	LIMITE DE CARGA	ROLLO	NO.	MIN
SH5040	1.6mm	50kg/m	100m	18	1
SH5041	2mm	120kg/m	100m	20	1
SH5042	2.5mm	150kg/m	100m	25	1
SH5043	3mm	200kg/m	60m	30	1

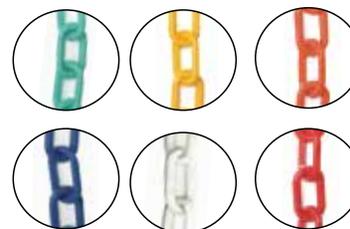


- Tipo Victor.
- Carrete de plástico.
- Fabricada en acero galvanizado.



Cadena plástica

CLAVE	GROSOR	COLOR	LARGO	MIN	MASTER
XC5001	6mm	Blanco	25m	1	8
XC5002	6mm	Amarillo	25m	1	8
XC5003	6mm	Naranja	25m	1	8
XC5004	6mm	Verde	25m	1	8
XC5005	6mm	Azul	25m	1	8
XC5006	6mm	Rojo	25m	1	8



Cadena de acero grado 70 para transporte

CLAVE	MEDIDA	CAP. CARGA	LARGO	MIN
RH5060	5/16"x20' (7.93mm x 6.1m)	2,132kg	6.1m	1
RH5063	3/8"x20' (9.52mm x 6.1m)	2,993kg	6.1m	1

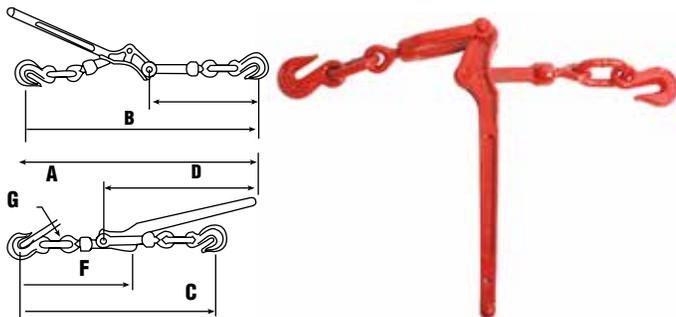


- Cumple con la NACM90.
- Galvanizado acabado Tropicalizado.
- Con ganchos para sujeción de carga.
- Cadena Grado 70 de alta resistencia para sujeción de carga.
- **RH5060** se recomienda usar con tensores dogotuls CLAVE RI5026, RI5027, RI5029, RI5030.
- **RH5065** se recomienda usar con tensores dogotuls CLAVE RI5027, RI5028, RI5030, RI5031.



Tensor de cadena

CLAVE	RI5026	RI5027	RI5028
MEDIDA	1/4" - 5/16"	5/16" - 3/8"	3/8" - 1/2"
CAP	2,600lbs (1,180Kg)	5,400lbs (2,460Kg)	9,200lbs (4,180Kg)
PESO	1.6Kg	3.8Kg	5.5Kg
A	46.9cm	64cm	72.3cm
B	43.9cm	58.9cm	67cm
C	35.9cm	49.5cm	56cm
D	29cm	39.4cm	44.8cm
E	21cm	28.4cm	32.9cm
F	20.4cm	28.4cm	30.9cm
G	0.88cm	1.29cm	1.49cm
MIN	4	4	4
MASTER	4	4	4



- Acero forjado
- Uso pesado.
- Con tratamiento térmico que otorga gran fuerza.
- Para utilizarse con cadena grado 70 para transporte.

Tensor matraca tipo "T"

CLAVE	RI5029	RI5030	RI5031
LARGO	1/4" - 5/16"	5/16" - 3/8"	3/8" - 1/2"
CAP.	2600Lbs (1,180Kg)	5400 Lbs (2,454Kg)	9,200 (4,180 Kg)
PESO	1.6 Kg	4.8 Kg	5.7 Kg
A	18cm	35.3cm	35.3cm
B	3.3cm	3.3cm	3.3cm
C	4.49cm	6.6cm	6.6cm
E	41.1cm	57.5cm	61.2cm
E1	54cm	77.8cm	81.6cm
F	45cm	64cm	68.6cm
F1	58cm	85cm	89cm
MIN	4	4	4
MASTER	4	4	4



- Uso pesado .
- Acero forjado.
- Cada pieza ha sido probada.
- Con tratamiento térmico que otorga gran fuerza.



Garrucha cromada de cadena

• Estructura de doble trinquete.



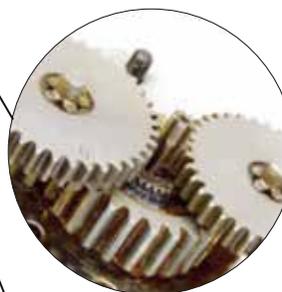
• Rueda dentada para la cadena maquinada.



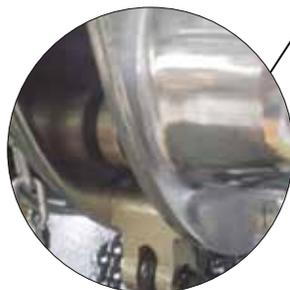
• Limitador de sobre carga.



• Fácil operación por contar con un sistema de engranes de gran precisión.



• Placa para suspensión.



• Cadena galvanizada grado 80.

• 1 línea de cadena de carga.



• Acabado cromado resistente a la corrosión.

• Cubierta reforzada que facilita su limpieza.



Cadena 3 metros

CLAVE	CAP.	PESO	MIN
HB5001	1/2 Ton	9.3kg	1
HB5002	1 Ton	12.2kg	1
HB5003	2 Ton	19.5kg	1
HB5004	3 Ton	32kg	1
HB5005	5 Ton	41.1kg	1

Cadena 6 metros

CLAVE	CAP.	PESO	MIN
HB5006	1 Ton	16.5 kg	1
HB5007	2 Ton	26.5 kg	1
HB5008	3 Ton	38 kg	1
HB5009	5 Ton	55 kg	1

Cadena 10 metros

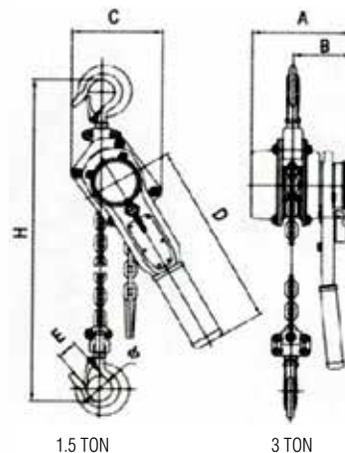
CLAVE	CAP.	PESO	MIN
HB5020	1 Ton	18.1 kg	1
HB5021	2 Ton	29.8 kg	1
HB5022	3 Ton	46 kg	1

• Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE, TUV y GS.



Polipasto cromado

CLAVE	HB5010	HB5011	HB5012	HB5013	HB5014
CAPACIDAD	3/4 Ton	1 Ton	1.5 Ton	3 Ton	6 Ton
DIMENSIÓN DEL ESLABÓN (MM)	ø6x18	ø6x18	ø7x21	ø10X30	ø10X30
CARGA DE PRUEBA (KG)	1,125	1,500	2,250	4,500	7,500
TIRÓN DE PALANCA (N)	265	270	295	335	370
PESO	6.9kg	7.9kg	10.9kg	20.7 kg	28.1kg
DISTANCIA MIN ENTRE GANCHOS (H) (MM)	330	365	400	520	640
LONGITUD DE MANIJA DE PALANCA (D) (MM)	278	278	378	418	418
A (MM)	148	153	173	200	200
B (MM)	87	90	99	112	112
C (MM)	132	140	145	199	230
ø (MM)	35.5	37.5	42.5	50	53
E (MM)	27	29	33.5	40	42.5
MIN	1	1	1	1	1



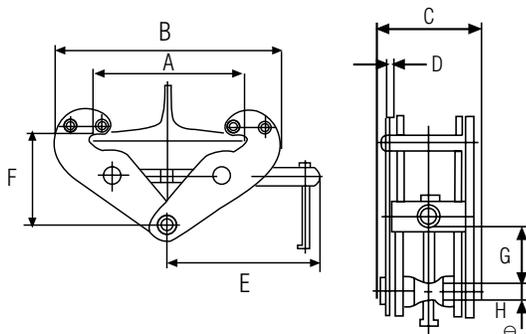
- Levante 1.5 m.
- Cuerpo de acero reforzado.
- Cadena galvanizada grado 80.
- Acabado cromado resistente a la corrosión.
- Cuenta con un sistema de baleros para hacer más eficiente su uso.
- El mecanismo interno ha sido fabricado con materiales de alta calidad.
- Fácil operación por contar con un sistema de engranes de gran precisión
- Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE, TUV y GS.



Abrazadera

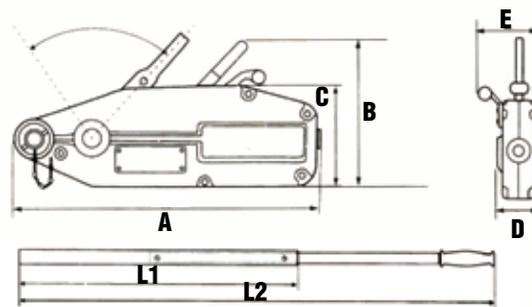
Abrazadera para viga

CLAVE	CAP.	ANCHO DE PATÍN	A (MM)	B (MIN/MAX)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MAX/MIN)	G (MM)	H (MM)	PESO	MIN	MASTER
RI5020	1 Ton	75-230	278	380/183	64	4	217	150/90	26	19	3.5	1	5
RI5021	2 Ton	75-230	278	380/183	76	6	217	150/90	26	21	4.5	1	5
RI5022	3 Ton	80-320	356	500/220	100	8	277	220/145	50	23	9.5	1	3
RI5023	5 Ton	80-320	356	500/220	112	10	277	220/145	47	29	11	1	3



Tirfor con cable de acero de 20m

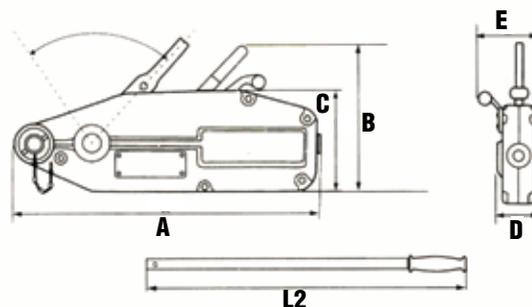
CLAVE	CAP.	Ø DE CABLE	PESO	CARGA MAXIMA	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	L1 (MM)	L2 (MM)	MIN
RI5000	800kg	8.3mm	13.4kg	1,200kg	426	325	168	60	64	-	80	1
RI5001	1,600kg	11mm	23.9kg	2,400kg	545	280	190	72	97	80mm	120	1
RI5002	3,200kg	16mm	46.5kg	4,000kg	660	325	230	91	116	80mm	120	1
RI5010	5400kg	20mm	58kg	8,100kg	930	390	150	-	-	692	1200	1



1600KGS / 3200KGS

Cable de repuesto para tirfor

CLAVE	CAPACIDAD DE TIRFOR	DIÁMETRO DE CABLE	PESO	MIN
RI5007	800Kg.	8.3mm	7.12 Kg	1
RI5008	1600Kg.	11mm	11.84 Kg	1
RI5009	3200Kg.	16mm	23.8 Kg	1



800KGS

• Largo de cable 20 mts.



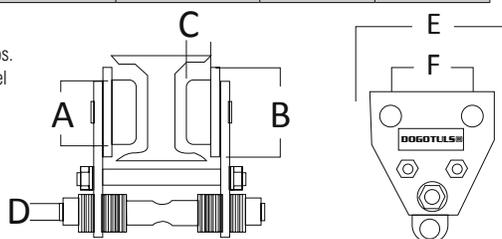
• Cuerpo de aluminio.



Trole para carga

CLAVE	GM5183	GM5184	GM5185	GM5186	GM5187	GM5189
VIGA	3"- 8"	3"- 8"	4"- 9"	4"- 12"	5"- 18"	6"- 24"
A	2.185"	2.185"	3.180"	3.165"	4.460"	5.35"
B	3.062"	3.062"	4"	4"	5.230"	6.38"
C	0.820"	0.820"	1.145"	1.145"	1.225"	1.45"
D	0.750"	0.750"	0.875"	1"	1"	1.50"
E	7.250"	7.250"	10"	10.125"	11.500"	20.25"
F	4.1875"	4.1875"	6.125"	6.250"	6.250"	10.37"
PESO	4 Kg	4.3 Kg	8 Kg	11Kg	20 Kg	65 Kg
CAP.	250 Kg	500 Kg	1000 Kg	2000 Kg	3000 Kg	5000 Kg
ANCHO DE PATÍN	2.200"-3"	2.200"-3"	2.875"-4.025"	3.150"-4.275"	3.800"-6"	4.25" - 8.7"
MIN	1	1	1	1	1	1

- El modelo GM5189 incluye un doblez que protege las ruedas.
- Ruedas de fundición gris de acero montadas sobre rodamientos, sellados libre de mantenimiento, facilitando el desplazamiento del carro en el perfil.



• Esta medida es de tope a tope de palanca



MODELOS GM5183 - GM5187



MODELO GM5189



MX HECHO EN MÉXICO

Malacate 2 toneladas con cable

CLAVE	CAP.	DIAMÉTRO DE CABLE	PESO	MIN	MASTER
JK5003	2 Ton	5mm	2.5kg	1	6

- Con 2 Ganchos.
- Cable de 5mm x 3m.
- Mango ergonómico antiderrapante.
- Espesor de cuerpo y palanca 2,6mm.
- Doble cremallera para mayor resistencia.
- Botón de seguridad que libera el mecanismo.
- Ideal para movimientos de equipo pesado y tensado de cables.



Malacate 4 toneladas con cable

CLAVE	CAP.	DIAMÉTRO DE CABLE	PESO	MIN	MASTER
JK5004	4 Ton	6mm	5.2kg	1	4

- Con 2 ganchos.
- Con cable 6 mm X 3m.
- Mango ergonómico antiderrapante.
- Espesor de cuerpo y palanca 4,5 mm.
- Una cremallera con un espesor de 10 mm.
- Ideal para movimientos de equipo pesado y tensado de cables.



Restirador manual con cable de acero

CLAVE	CAP.	DIÁM. DE CABLE	PESO	MIN	MASTER
JG5052	1000lbs (453Kg)	4.6mm	3.55Kg	1	6
JG5053	2000lbs (907Kg)	4.8mm	5.56Kg	1	4



- Uso ligero.
- Cable de acero de 10m.



Restirador manual con banda y gancho

CLAVE	CAP.	PESO	MIN	MASTER
RH5010	2000lbs (907kg)	4,90Kg	1	4



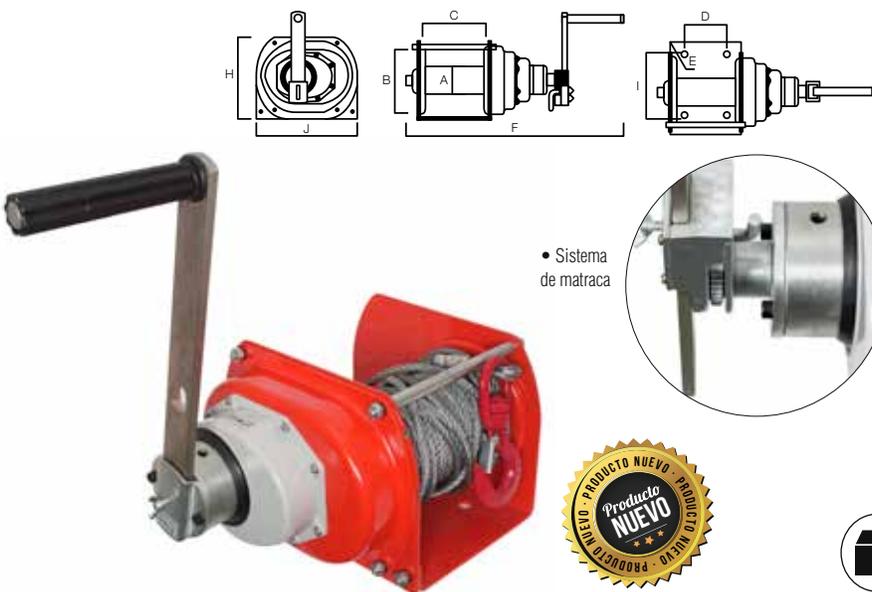
- Resistente a la intemperie.
- Banda de 9m x2" (50.8mm).
- Perfecto para usarse en ambientes húmedos.
- Útil también en aplicaciones agrícolas e industriales.
- Gancho de amarre equipado con lengüeta de seguridad.



Restirador manual uso pesado

CLAVE	RI5016	RI5017	RI5018
CAP	500 Kg	1000 Kg	2000 Kg
PESO	14.4 Kgs	19.7 Kg	25.1 Kg
A	60 mm	76 mm	90 mm
B	140 mm	175 mm	190 mm
C	150 mm	154 mm	195 mm
D	100 mm	110 mm	155 mm
E	15 mm	18 mm	18
F	403 mm	443 mm	490 mm
G	130 mm	170 mm	170 mm
H	245 mm	266mm	300 mm
MIN	1	1	1

- Gancho reforzado.
- Largo de cable: 40m.
- Cable de acero galvanizado.



- Sistema de matraca



Banda plana ojo y ojo

CLAVE	COLOR	LARGO (M)	ANCHO (PULG)	CAPAS	CAPACIDAD (TON)			
					A	B	C	MIN
HK5173	Verde	3.0	2	2	2.0	1.6	4.0	1
HK5174	Amarilla	3.0	3	2	3.0	2.4	6.0	1
HK5176	Amarilla	4.5	3	2	3.0	2.4	6.0	1
HK5159	Amarilla	6.0	3	2	3.0	2.4	6.0	1
HK5175	Gris	3.0	4	2	4.0	3.2	8.0	1
HK5177	Gris	4.5	4	2	4.0	3.2	8.0	1
HK5160	Gris	6.0	4	2	4.0	3.2	8.0	1
HK5162	Gris	6.0	4	3	6.0	4.8	12.0	1
HK5164	Gris	10.0	4	3	6.0	4.8	12.0	1
HK5161	Rojo	6.0	5	2	5.5	4.4	11.0	1
HK5163	Rojo	6.0	5	3	7.3	5.84	14.6	1



- 100% Poliéster.
- Los colores pueden variar.
- Cumple con las normas internacionales EN1492:2000, JB/T8521-1997



Eslinga círculo sin fin

CLAVE	COLOR	LARGO (M)	ANCHO	CAPACIDAD (TON)			
				A	B	C	MIN
HK5146	Morada	1.2m	4cm	1.2	0.96	2.4	1
HK5147	Morada	1.8m	4cm	1.2	0.96	2.4	1
HK5148	Verde	1.2m	5cm	2.4	1.92	4.8	1
HK5149	Verde	1.8m	5cm	2.4	1.92	4.8	1
HK5150	Amarilla	1.8m	5cm	3.8	3.04	7.6	1
HK5151	Amarilla	2.4m	5cm	3.8	3.04	7.6	1
HK5152	Amarilla	3.0m	5cm	3.8	3.04	7.6	1
HK5153	Café	2.4m	7cm	6.0	4.8	12.0	1
HK5154	Café	3.0m	7cm	6.0	4.8	12.0	1
HK5155	Café	3.6m	7cm	6.0	4.8	12.0	1
HK5156	Naranja	2.4m	11cm	10.0	8.0	20.0	1
HK5157	Naranja	3.6m	11cm	10.0	8.0	20.0	1
HK5158	Naranja	3.0m	11cm	10.0	8.8	22.0	1

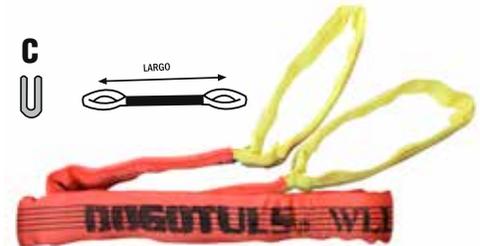


- 100% Poliéster .
- Los colores pueden variar.
- Cumple con las normas internacionales EN1492:2000, JB/T8521-1997.



Eslinga ojo y ojo

CLAVE	COLOR	LARGO (M)	ANCHO	CAPACIDAD (TON)			
				A	B	C	MIN
HK5138	Morado y Verde	1.2	4cm	1.2	0.96	2.4	1
HK5139	Morado y Verde	1.9	4cm	1.2	0.96	2.4	1
HK5100	Morado y Verde	1.2	5cm	1.8	1.44	3.6	1
HK5140	Amarilla y Verde	1.2	5cm	2.4	1.92	4.8	1
HK5141	Amarilla y Verde	1.9	5cm	2.4	1.92	4.8	1
HK5142	Rojo y Amarilla	2.5	6.5cm	3.8	3.04	7.6	1
HK5143	Rojo y Amarilla	3.0	6.5cm	3.8	3.04	7.6	1
HK5144	Rojo y Amarilla	3.7	6.5cm	3.8	3.04	7.6	1
HK5145	Rojo y Amarilla	1.8	6.5cm	3.8	3.04	7.6	1



- 100% Poliéster.
- Los colores pueden variar.
- Cumple con las normas internacionales EN1492:2000, JB/T8521-1997.



Esquinero plástico para bandas y sujetacargas

MODO DE USO

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
RI5086	hasta 4"	10	100

- Protege de desgaste y rupturas.



Juego de 4 sujetacargas con matraca

CLAVE	ANCHO	LARGO	CAP. (TON)	MIN	MASTER
CR5004	1"	30 cm - 3 m	500kg	1	12

- Con matraca.
- Liberación automática.
- Se ajusta a la tensión deseada.
- Extremadamente resistente con mínimo estiramiento.
- Ganchos de acero con tratamiento térmico cubiertos de vinilo.



Matraca abierta



Sujetador elástico

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
RI5073	5mm x 12" (304.8 mm)	5	100
RI5074	8mm x 18" (457.2 mm)	5	100
RI5075	8mm x 24" (609.6 mm)	5	60
RI5076	10mm x 32" (820 mm)	5	60
RI5077	10mm x 40" (920 mm)	5	60
RI5078	12mm x 48" (1220 mm)	5	60



- Incluye 2 piezas del mismo tamaño en cada empaque.

Sujetador De Hule

CLAVE	RI5090	RI5091	RI5092
LARGO	15" (38 cm)	21" (53 cm)	31" (79 cm)
ANCHO	19mm	19mm	19mm
CARGA MÁXIMA	140 lbs (63,5 kg)"	140 lbs (63,5 kg)"	140 lbs (63,5 kg)"
MÁXIMA ELONGACIÓN	30" (76,2 cm)	42" (1,7 m)	62" (1,58 m)
TENSIÓN DE RUPTURA	11Mpa (112,17 kg/cm2)	11Mpa (112,17 kg/cm2)	11Mpa (112,17 kg/cm2)
MIN	3	3	3
MASTER	50	50	50



- Contiene 2 Piezas.
 - Ganchos metálicos tipo "S".
 - 100% Hule EPDM.
- (es un termopolímero elastómero que tiene buena resistencia a la abrasión y al desgaste)



Banda para Winch

CLAVE	MEDIDA	CAP.	MIN	MASTER
RI5004	4" x 30'(10.2cm x 9.14m)	2.3 TON	1	10



- Con gancho plano.



Ensamble logístico con matraca

CLAVE	RI5035
MEDIDA	2"X12" (5CMS X 3.65M)
RIEL	E
CAPACIDAD	2500lbs /1,130 kg)
MIN	1
MASTER	20

para usar en riel tipo "E"



- 100% Poliéster.
- Cumple con la norma ASTM 830.9.



Winch soldable para banda de 4"

CLAVE	SH5205
A	5-1/2"
B	3-1/2"
C	7-7/8"
D	4-7/8"
PESO	8.2lbs
MIN	1
MASTER	5



- Requiere de soldadura, un cordón al frente y atrás del marco.
- Segura fijación de carga en camiones abiertos, plataformas, ferrocarril, entre otros.
- Este winch está diseñado para ser soldado abajo y a un lado de la plataforma del vehículo.



Winch portátil con 2 tornillos para banda de 4"

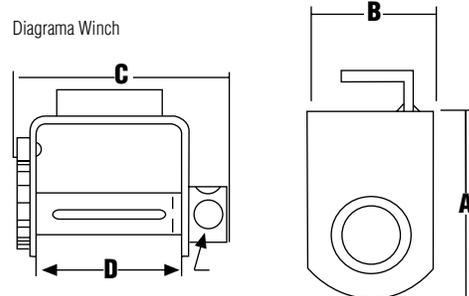
CLAVE	SH5204
A	5-1/2"
B	3-1/2"
C	7-7/8"
D	4-7/8"
PESO	9.5lbs
MIN	1
MASTER	5



- Ajustable.
- Segura fijación de carga en camiones abiertos, plataformas, ferrocarril, entre otros.
- Este winch puede ser montado en las costillas de los lados de la plataforma del vehículo.
- Los tornillos son para sujetar el winch mientras el cinto es tensionado y no se deben sobre apretar.



Diagrama Winch



Barra de ajuste para winch cromada

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	PESO	MIN	MASTER
RI5065	35mm (1-3/8")	84cm (33")	2kg	1	24



Sujetacarga de matraca con gancho tipo "S" y forro PVC

CLAVE	ANCHO (PULG)	LARGO	CAP. (TON)	TIPO DE GANCHO	MIN	MASTER
RI5042	1"	16.41pies(5m)	260kg	"S" PVC	6	24



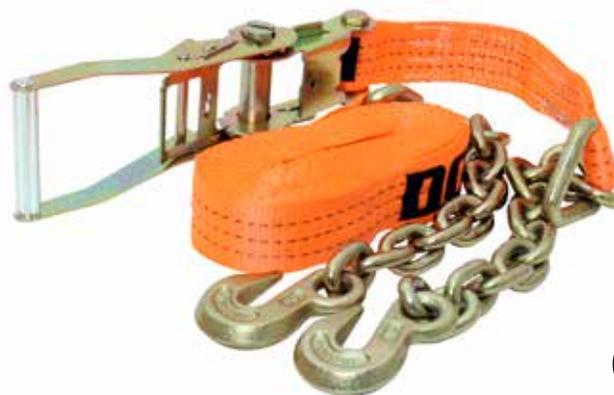
Sujetacarga de matraca con gancho tipo "J"

CLAVE	ANCHO (PULG)	LARGO	CAP. (TON)	TIPO DE GANCHO	MIN	MASTER
HK5167	1.5"	15pies(4.57m)	700kg	"J"	3	40
RI5041	2"	30pies(9.14m)	1,500kg	"J"	1	18



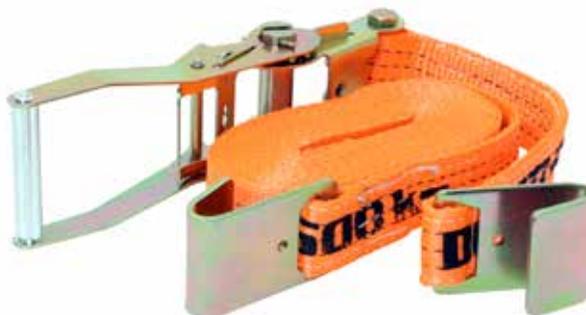
Sujetacarga de matraca con cadena y gancho

CLAVE	ANCHO (PULG)	LARGO	CAP. (TON)	TIPO DE GANCHO	MIN	MASTER
RI5040	2"	30pies(9.14m)	1,500kg	Cadena	1	10



Sujetacarga de matraca con gancho plano

CLAVE	ANCHO (PULG)	LARGO	CAP. (TON)	TIPO DE GANCHO	MIN	MASTER
CR5001	2"	30pies(9.14m)	1,500kg	Plano	1	10
CR5002	3"	30pies(9.14m)	2,500kg	Plano	1	4



Bola para remolque de acero forjado cromado

CLAVE	DIÁMETRO DE BOLA "A"	DIÁMETRO TORNILLO "B"	LARGO DE TORNILLO "C"	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RI5055	1-7/8"	3/4"	1-3/4"	2000lbs (907 Kgs)	6	24
RI5056	1-7/8"	1"	2-1/2"	3500lbs (1.5 tons)	6	24
RI5006	2"	3/4"	1-3/4"	3500lbs (1.5 tons)	6	24
RI5057	2"	1"	2-1/2"	5000lbs (2,268 Kgs)	6	24
JI5001	2-5/16"	1"	2"	5250lbs (2,321 kgs)	6	24



Enganche para remolque tipo "A"

CLAVE	CAPACIDAD DE ARRASTRE	Ø BOLA	MIN	MASTER
RI5061	2268 kgs (5000lbs)	2"	1	8
JI5002	2268 kgs (5000lbs)	2 5/16"	1	8

• Acabado galvanizado.



Enganche para remolque

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD DE ARRASTRE	MIN	MASTER
RI5060	1 - 7/8" x 2"	900Kgs (2,000lbs)	1	60
RI5005	2" x 2 -1/2"	1590Kgs (3,500lbs)	1	10

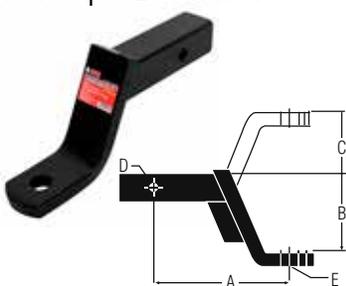


- Acabado galvanizado.
- El enganche RI5060 se recomienda usar con bola para remolque de 1-7/8" (2.9cm).
- El enganche RI5005 se recomienda usar con bola para remolque de 2" (5.1cm).



Lengüeta para bola de remolque 2" caída 4"

CLAVE	JI5003
A	8 - 3/4"
B	4"
C	3"
D	Ø 5/8"
E	Ø 1"
CLASE	III
CAPACIDAD	5000lbs (2,267zzKg)
PESO	3.15 Kg
MIN	1
MASTER	9

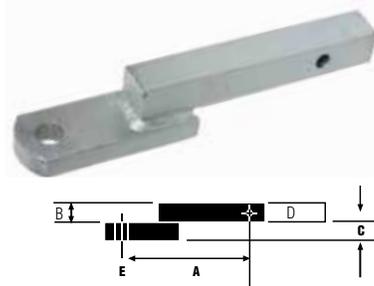


• Para utilizarse con bola para remolque **DOGOTULS** clave RI5056, RI5057, Y JI5001.



Lengüeta para bola de remolque 1-1/4"

CLAVE	RI5068
A	9"
B	1-1/4"
C	3/4"
D	1/2"
E	3/4"
CLASE	II
CAPACIDAD	3500lbs (1.5 tons)
PESO	2.556Kgs
MIN	1
MASTER	10

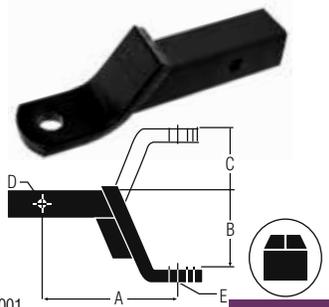


• Para utilizarse con bola RI5055 y RI5006.



Lengüeta para bola de remolque 2" caída 2"

CLAVE	RI5067
A	7 - 1/4"
B	2"
C	3/4"
D	5/8"
E	1"
CLASE	III
CAPACIDAD	6000lbs (2,700Kg)
PESO	2.926 Kgs
MIN	1
MASTER	10



• Para utilizarse con bola RI5056, RI5057 y JI5001.



Banda con gancho para remolque

CLAVE	MEDIDA	CAP.	MIN	MASTER
JG5067	2" x 20' (5cm x 6m)	4536Kg	1	12



Candado para lengüeta

CLAVE	LARGO	ANCHO	MIN	MASTER
CD5012	2-3/4"	1/2" con extensión de 5/8"	6	24



Perno con seguro para lengüeta

CLAVE	MEDIDA PARA LENGÜETA	MIN	MASTER
RW5001	1/2" X 2-1/2"	1-1/4"	6 48
RW5002	5/8" X 3"	2"	6 48



Candado para enganche

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
CD5010	Ø1/4" X 3/4"	6	30



Gato para remolque fijo giratorio superior

CLAVE	RI5082
CAPACIDAD	2000 lbs (906Kg)
CARRERA	10" (25.4cm)
MÁXIMO LEVANTE	24" (6m)
MANIVELA	Superior
PESO	6.4Kgs
MIN	1
MASTER	4

- Galvanizado.
- Sirve para enganchar y desenganchar el remolque
- Este gato te facilita levantar, estabilizar o ajustar tu remolque.



Gato para remolque rueda giro lateral

CLAVE	RI5080
CAPACIDAD	1000 lbs (453Kg)
CARRERA	10" (25.4cm)
MÁXIMO LEVANTE	24" (6m)
Ø RODAJA	5-5/8"
ANCHO DE RODAJA	1-3/4"
MANIVELA	Lateral
RUEDA	Plástica
PESO	6.4Kgs
MIN	1
MASTER	4



Gato para remolque fijo giratorio lateral

CLAVE	RI5081
CAPACIDAD	2000 lbs (906Kg)
CARRERA	10" (25.4cm)
ALTURA MÁXIMA	23" (5.8m)
ALTURA MINIMA	12-3/4"
MANIVELA	Lateral
PESO	4.2Kg
MIN	1
MASTER	4



Ganchos

Bandola con gancho niquelada

CLAVE	JG5044	JG5045	JG5046	JG5047
A	3/8"	1/2"	3/4"	1"
B	55mm	85mm	85mm	95mm
MIN	50	50	50	50
MASTER	500	500	600	500



Bandola con gancho latón

CLAVE	JG5048	JG5049	JG5050
A	1/2"	3/4"	1"
B	73.33mm	77.72mm	91.50mm
MIN	10	10	10
MASTER	500	400	300



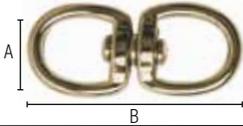
Bandola con gatillo 1/2" niquelada

CLAVE	YC5050
A	1/2"
B	70mm
MIN	25
MASTER	500



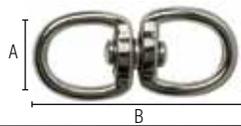
Destorcedor de latón

CLAVE	MEDIDA A	MEDIDA B	ANCHO DE ESPESOR	MIN	MASTER
SH5037	1/2"	54.25mm	3.76mm	10	1000
SH5038	3/4"	65.74mm	4.34mm	10	400
SH5039	1"	82.20mm	5.20mm	10	250



Destorcedor niquelado

CLAVE	MEDIDA A	MEDIDA B	ANCHO DE ESPESOR	MIN	MASTER
HK5168	1/2"	50mm	4.30mm	50	1000
HK5169	3/4"	70mm	5.21mm	50	500
HK5170	1"	80mm	5.50mm	50	500



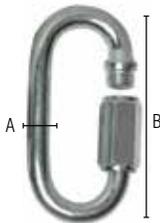
Destorcedor aluminio con argollas

CLAVE	MIN	MASTER
YC5027	25	1000



Eslabón rápido acabado zinc

CLAVE	CAP.	Ø "A"	LARGO "B"	MIN
SH5082	180Kg	1/8"	3cm	50
SH5083	300Kg	5/32"	3.3cm	50
SH5084	350Kg	3/16"	4.0cm	50
SH5085	400Kg	1/4"	4.5cm	50
SH5087	800Kg	5/16"	5.5cm	25
SH5088	1000Kg	3/8"	7cm	25
SH5086	2000Kg	1/2"	8cm	15



Gancho de acero forjado giratorio

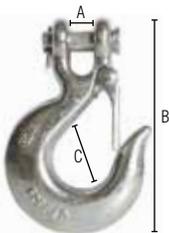
CLAVE	CAPACIDAD (TON/M)	"A"	"B"	"C"	MIN
SH5081	1 Toneladas	37mm	17cm	3.15cm	5
SH5079	2 Toneladas	44mm	21cm	3.55cm	2
SH5080	3 Toneladas	50mm	25cm	4.5cm	1

• Acabado zinc



Gancho forjado con perno y seguro para carga

CLAVE	CAP.	"A"	"B"	"C"	MIN
JG5009	885Kg	1/4"	10cm	2.52 cm	5
JG5010	1305Kg	5/16"	11.5cm	2.98 cm	5
JG5011	1815Kg	3/8"	13.5cm	3.98 cm	5
JG5012	2950Kg	1/2"	17cm	5.04 cm	5

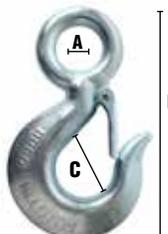


- Galvanizado.
- Ensamble de eslabón con perno y seguro.
- Fabricados con aleación de acero templado.



Gancho forjado de ojo con seguro para carga

CLAVE	CAP.	"A"	"B"	"C"	MIN
JG5013	885Kg	1/4"	9.2cm	2.92cm	5
JG5014	1305Kg	5/16"	10.5cm	3.22cm	5
JG5015	1815Kg	3/8"	12.5cm	3.79cm	5
JG5016	2950Kg	1/2"	16cm	4.81cm	5
JG5007	5000Kg	2"	25,8cm	6.25cm	1



• Galvanizado.



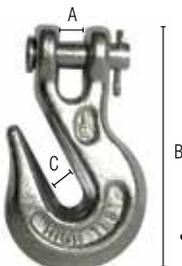
Gancho rápido con navaja y tijera

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	MIN
NR5001	8mm	80mm	10



Gancho con perno para cadena forjado

CLAVE	CAP.	"A"	"B"	"C"	MIN
SH5107	1200Kg	1/4"	8.5cm	1.00cm	10
SH5108	1700Kg	5/16"	10cm	1.13cm	10
SH5109	2400Kg	3/8"	11.5cm	1.39cm	5
SH5110	4000Kg	1/2"	15cm	1.63cm	3



• Galvanizado



Gancho rápido aluminio tipo pera

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	MIN
YC5001	6mm	60mm	50
YC5002	8mm	80mm	50



- Colores variados.
- Seguro de resorte.
- Material: Aluminio.
- **No utilizarse para escalar.**



Gancho rápido con argolla tipo pera

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	MIN
YC5035	5mm	50mm	25
YC5036	6mm	60mm	25
YC5037	7mm	70mm	25
YC5038	8mm	80mm	25

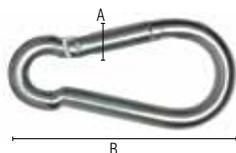


- Material: Aluminio.
- Colores variados.
- Seguro de resorte.
- Para enlaces rápidos.
- También llamado mosquetón.
- Uso ligero en campismo, como llavero, en mochilas, etc.
- **No utilizarse para escalar.**



Gancho rápido acero con seguro galvanizado

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	CAP	MIN
YC5021	6mm	60mm	156Kg.	25
JG5017	7mm	70mm	182Kg.	25
YC5022	8mm	80mm	208Kg.	25
JG5018	9mm	90mm	250Kg.	25
YC5023	10mm	100mm	260Kg.	25
JG5019	11mm	120mm	450Kg.	25
YC5034	12mm	140mm	460Kg.	10

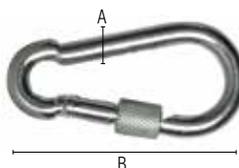


- Material: Galvanizado.
- Seguro de resorte.
- **No utilizarse para escalar.**



Gancho rápido con tuerca

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	MIN
YC5017	6mm	60mm	25
YC5018	8mm	80mm	25
YC5019	10mm	100mm	25
YC5020	12mm	140mm	25

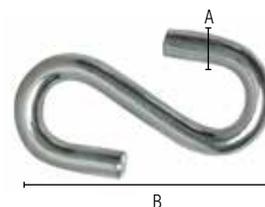


- Material: Zinc.
- **No utilizarse para escalar.**



Gancho hamaquero tipo "S"

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	MIN	MASTER
YC5024	3mm	25mm	100	3000
JG5051	5mm	38mm	100	1000
YC5025	6mm	51mm	100	1000
YC5026	8mm	75mm	100	200



- Galvanizado.



Gancho rápido con brújula tipo "D"

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	MIN
YC5028	5mm	50mm	25
YC5029	6mm	60mm	25
YC5030	7mm	70mm	25
YC5031	8mm	80mm	25



- Material: Aluminio.
- Colores variados.
- Seguro de resorte.
- **No utilizarse para escalar.**



Gancho rápido de aluminio tipo "D"

CLAVE	Ø "A"	LARGO "B"	MIN
JG5065	6mm	60mm	50
JG5066	8mm	80mm	50



- Material: Aluminio.
- Colores variados.
- Seguro de resorte.
- **No utilizarse para escalar.**



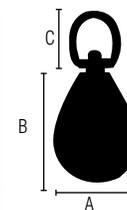
Garrucha

Garrucha fija zinc

CLAVE	TIPO	"A"	"B"	"C"	CAPACIDAD DE RUPTURA	MIN	MASTER
YC5011	Sencilla	1"	39.5mm	14mm	150kg	10	500
YC5012	Sencilla	1.5"	52mm	25mm	250kg	10	250
YC5013	Sencilla	2"	68mm	29mm	280kg	10	100
YC5014	Doble	1"	40mm	19.5mm	150kg	10	100
YC5015	Doble	1.5"	51.5mm	34mm	250kg	10	100

Sencilla

Doble

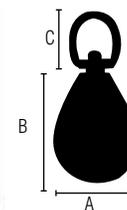


Garrucha giratoria zinc

CLAVE	TIPO	"A"	"B"	"C"	CAPACIDAD DE RUPTURA	MIN	MASTER
JG5060	Sencilla	1"	39.5mm	14mm	120kg	10	500
JG5061	Sencilla	1.5"	52mm	25mm	200kg	10	250
JG5171	Sencilla	2"	68mm	29mm	220kg	10	100
JG5062	Doble	1"	40mm	19.5mm	120kg	10	250
JG5063	Doble	1.5"	51.5mm	34mm	200kg	10	150
JG5064	Doble	2"	68mm	29mm	220kg	10	100

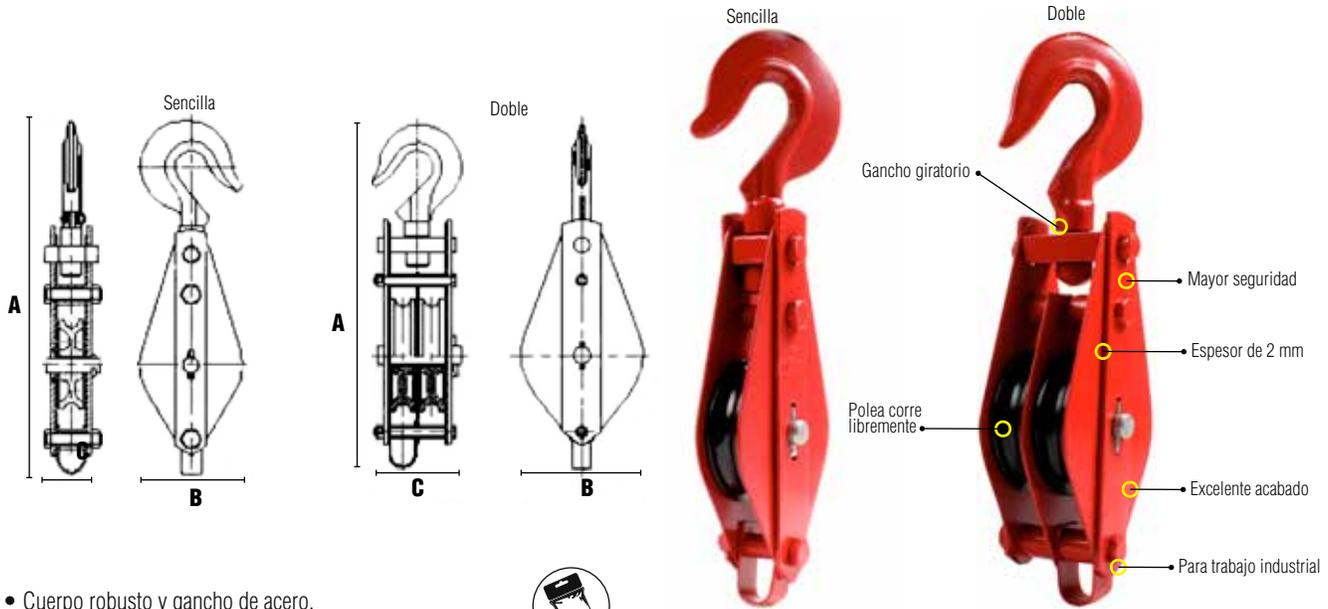
Sencilla

Doble



Poleas garruchas giratorias

CLAVE	TIPO	MEDIDA	A	B	C	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RH5040	Sencilla	3"	276mm	81mm	46mm	0.5Ton (500kg)	4	16
RH5041	Sencilla	4"	341mm	112mm	51mm	0.8Ton (800kg)	2	8
RH5042	Sencilla	5"	396mm	140mm	56mm	1.5Ton (1,500kg)	2	6
RH5045	Doble	3"	276mm	81mm	68mm	0.5Ton (500kg)	4	12
RH5046	Doble	4"	341mm	112mm	79mm	0.8Ton (800kg)	4	8
RH5047	Doble	5"	396mm	140mm	81mm	1.5Ton (1,500kg)	2	4



- Cuerpo robusto y gancho de acero.
- Para cuerdas de polipropileno o henequén.



Soga de polipropileno

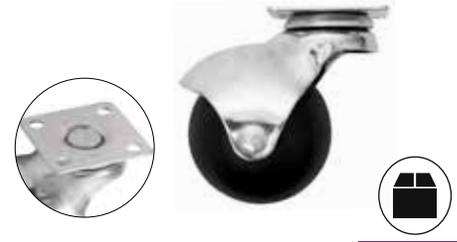
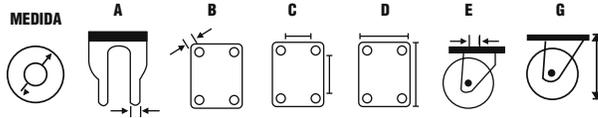
Clave	Diámetro	Rendimiento (m x kg)	Resistencia a la tensión	Peso del carrete	MIN
PS5001	3/16" (4 mm)	83.3	252 kg	20 kg	1
PS5002	1/4" (6 mm)	41.7	504 kg	20 kg	1
PS5003	5/16" (8 mm)	25	864 kg	20 kg	1
PS5004	3/8" (10 mm)	21.7	1,215 kg	20 kg	1
PS5005	1/2" (13 mm)	13.5	2,142 kg	26 kg	1
PS5006	5/8" (16 mm)	7	2,916 kg	26 kg	1
PS5007	3/4" (19 mm)	8.3	2,992 kg	26 kg	1

- Flexible.
- Se anuda fácilmente.
- Torcido que asegura mayor resistencia del producto.
- Contiene un tratamiento especial para contrarrestar el desgaste por los rayos del sol.
- Ideal para aseguramiento y/o amarre de carga, mejoras en el hogar y actividades recreacionales entre otras.



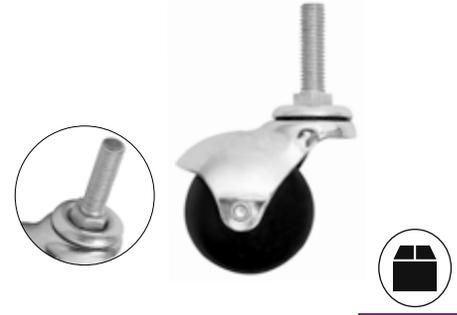
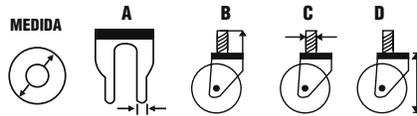
Rodaja esférica placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5040	1 5/8" (40mm)	1.5	5.5	26x26	38x38	21	53.5	20	4	120
ZF5041	2" (50mm)	1.5	5.5	26x26	38x38	24	63	25	4	120



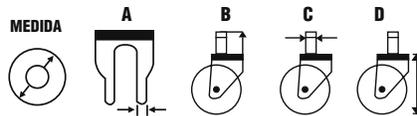
Rodaja esférica espiga con rosca

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	ESPIGA B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5042	1 5/8" (40mm)	1.5	3/8"-16UNC x1-5/16"	21	55.8	20	4	120
ZF5043	2" (50mm)	1.5	3/8"-16UNC x1-5/16"	24	66.3	25	4	120



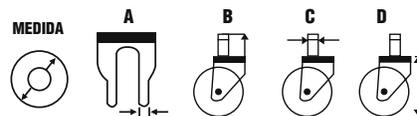
Rodaja esférica espiga con arillo

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	ESPIGA B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5044	1 5/8" (40mm)	1.5	11x1-5/16"	21	53.5	20	4	120
ZF5045	2" (50mm)	1.5	11x1-5/16"	24	63	25	4	120



Rodaja esférica espiga para madera tipo socket

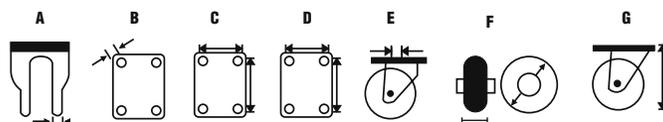
CLAVE	MEDIDA	A (mm)	ESPIGA B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5046	1 5/8" (40mm)	1.5	8x38	21	53.5	20 KG	4	120
ZF5047	2" (50mm)	1.5	8x38	24	63	25 KG	4	120



Rodaja tipo yoyo con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5020	1-5/8"(40mm)	1,2	ø5,2	26x26	38x38	15	40x40	53	25	4	240
ZF5021	2"(50mm)	1,5	ø5,2	26x26	38x38	18	50x46	65	30	4	200

• Rueda de nylon para sillas y mesas. • Sistema de fijación: Placa 38 x 38 mm. • Altura total: 53mm.

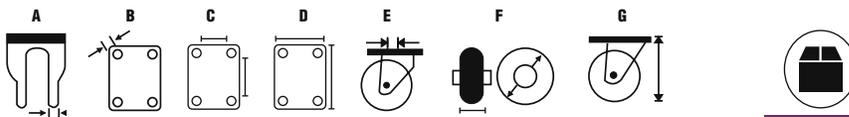


Rodaja tipo yoyo placa con freno



CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5022	1-5/8"(40mm)	1,2	ø5,2	26x26	38x38	15	40x40	53	25	4	200
ZF5023	2"(50mm)	1,5	ø5,2	26x26	38x38	18	50x46	65	30	4	200

- Rueda de nylon para sillas y mesas.
- Sistema de fijación: Placa 38 x 38 mm.
- Altura total: 53mm.
- Capacidad de carga (en juego de 4pzas): 100kg.

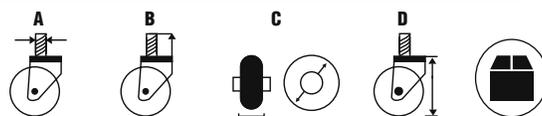


Rodaja tipo yoyo espiga con rosca



CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5024	1-5/8"(40mm)	3/8"(9,52mm)-16 UNC	3/4"(19,05mm)	40x40	50	25	4	240
ZF5025	2"(50mm)	3/8"(9,52mm)-16 UNC	3/4"(19,05mm)	50x46	62	30	4	200

- Altura total: 62mm.
- Rueda de nylon para sillas y mesas.
- Capacidad de carga (en juego de 4pzas): 120kg.
- Sistema de fijación: Espiga con rosca 3/8"-16 UNC x 3/4" .

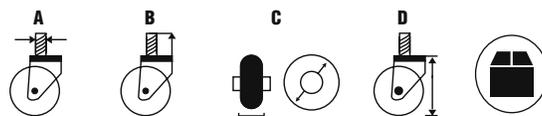


Rodaja tipo yoyo espiga con rosca y freno



CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5026	1-5/8"(40mm)	3/8"(9,52mm) -16 UNC	3/4"(19,05mm)	40x40	50	25	4	240
ZF5027	2"(50mm)	3/8"(9,52mm) -16 UNC	3/4"(19,05mm)	50x46	62	30	4	200

- Altura total: 62mm.
- Rueda de nylon para sillas y mesas.
- Capacidad de carga (en juego de 4pzas): 120kg.
- Sistema de fijación: Espiga con rosca 3/8"-16 UNC x 3/4" .

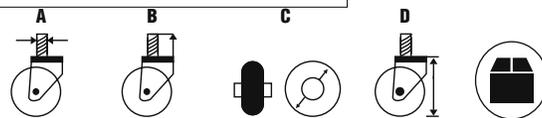


Rodaja tipo yoyo espiga con arillo



CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5029	2"(50 mm)	11	22	50x46	62	30	4	160

- Altura total: 62mm.
- Rueda de nylon para sillas y mesas.
- Capacidad de carga (en juego de 4pzas): 120kg.
- Sistema de fijación: Espiga con rosca 3/8"-16 UNC x 3/4" .

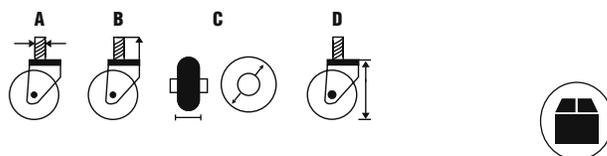


Rodaja tipo yoyo espiga con arillo y base



CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5031	2"(50 mm)	11	20	50x50	65	30	4	200

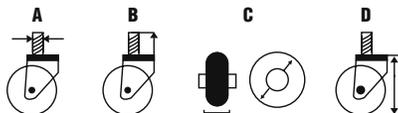
- Altura total: 65mm.
- Rueda de nylon para sillas y mesas.
- Capacidad de carga (en juego de 4pzas): 120kg.
- Sistema de fijación: Espiga con arillo 7/16" x 7/8" .



Rodaja tipo yoyo espiga madera socket

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5032	1-5/8" (40 mm)	7.5	38	40x40	65	25	4	240
ZF5033	2" (50 mm)	7.5	38	50x46	65	30	4	200

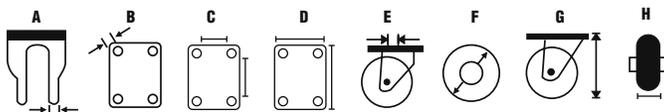
- Altura total: 65mm.
- Rueda de nylon para sillas y mesas.
- Capacidad de carga (en juego de 4pzas): 120kg.
- Sistema de fijación: Espiga con arillo 7/16" x 7/8".



Rodaja de hierro fija con rueda de polipropileno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5050	2"	1.8	6.5	53x23	66x39	-	64.5	50	23.5	50	4	120
ZF5051	2 1/2"	2	8.3	81x25	99x52	-	78	60	27.5	60	4	120

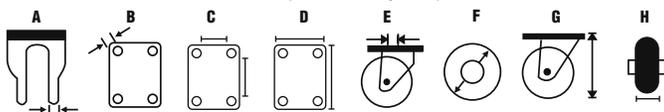
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso general.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja de hierro giratoria con rueda de polipropileno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5053	2"	1.8	6.5	53x23	66x48	19	64.5	50	23.5	50 Kg	4	120
ZF5054	2 1/2"	2	8.3	76x40.5	96x67	30	78	60	27.5	60 Kg	4	120

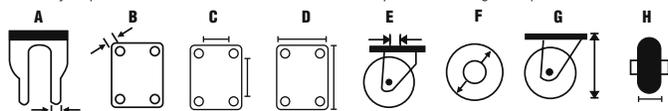
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso general.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja de hierro giratoria con rueda de freno polipropileno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5055	2"	1.8	6.5	53x23	66x48	19	64.5	50	23.5	50 Kg	4	120
ZF5056	2 1/2"	2	8.3	76x40.5	96x67	30	78	60	27.5	60 Kg	4	120

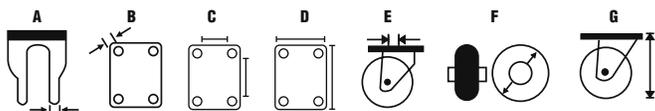
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso general.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja de hierro fija poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5057	3"	5	10.8	85x72	114x100	-	75x50	118	200	4	10
ZF5058	4"	5	10.8	85x72	114x100	-	100x50	142	200	4	10
ZF5060	6"	5	10.8	85x72	114x100	-	150x50	190	300	4	8

- Recomendada para superficies lisas y concreto.
- Resistente a superficies con algunos químicos.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Rodaja reforzada para uso industrial de hierro con cubierta de PU rojo con baleros de posta.
- No deja marcas en el piso.

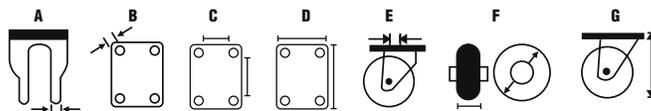




Rodaja de hierro giratoria poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5061	3"	5	10.8	85x72	114x100	28	75x50	118	200	4	10
ZF5062	4"	5	10.8	85x72	114x100	35	100x50	142	200	4	10
ZF5064	6"	5	10.8	85x72	114x100	45	150x50	190	300	4	8

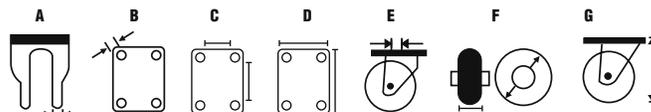
- Recomendada para superficies lisas y concreto.
- Resistente a superficies con algunos químicos.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Rodaja reforzada para uso industrial de fierro con cubierta de PU rojo con baleros de posta.
- No deja marcas en el piso.



Rodaja de hierro giratoria con freno poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5065	3"	5	10.8	85x72	114x100	28	75x50	118	200	4	10
ZF5066	4"	5	10.8	85x72	114x100	35	100x50	142	200	4	10
ZF5068	6"	5	10.8	85x72	114x100	45	150x50	190	300	4	8

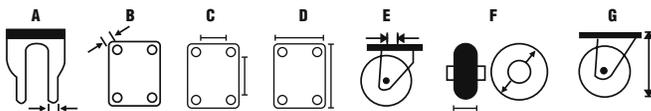
- Recomendada para superficies lisas y concreto.
- Resistente a superficies con algunos químicos.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Rodaja reforzada para uso industrial de fierro con cubierta de PU rojo con baleros de posta.
- No deja marcas en el piso.



Rodaja fija polipropileno y rueda de poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5069	4"	5	10.8	85x72	114x100	-	100x50	142	100 Kg	4	12
ZF5071	6"	5	10.8	85x72	114x100	-	150x50	190	200 Kg	4	8

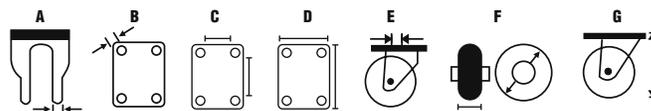
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso industrial.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja giratoria polipropileno y rueda de poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5072	4"	5	10.8	85x72	114x100	45	100x50	142	100	4	12
ZF5074	6"	5	10.8	85x72	114x100	35	150x50	190	200	4	8

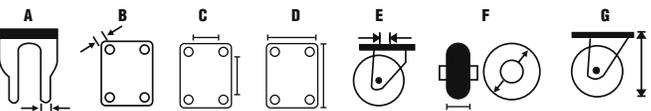
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso industrial.
- Útil en superficies lisas, concreto y con algunos químicos.



Rodaja giratoria de polipropileno con freno y rueda de poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5075	4"	5	10.8	85x72	114x100	35	100x50	142	100	4	12
ZF5077	6"	5	10.8	85x72	114x100	45	150x50	190	200	4	8

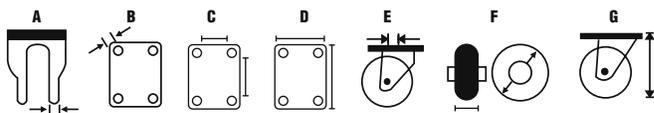
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso industrial.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja fija polipropileno y rueda de termoplástico

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5086	3"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	-	75x32	103	75	4	32
ZF5087	4"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	-	100x32	128	105	4	32

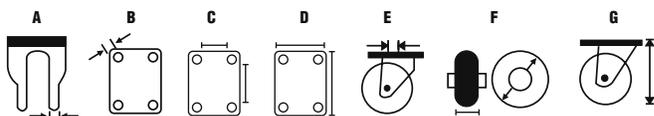
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso general.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja giratoria polipropileno y rueda de termoplástico

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5089	3"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	34	75x32	103	75	4	32
ZF5090	4"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	34	100x32	128	105	4	32

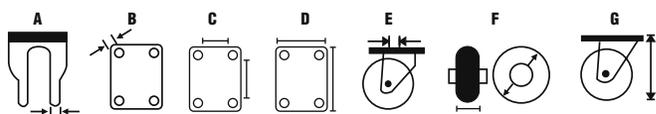
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso industrial.
- Útil en superficies lisas, concreto y con algunos químicos.



Rodaja giratoria con freno de polipropileno y rueda de termoplástico

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5092	3"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	34	75x32	103	75	4	32
ZF5093	4"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	34	100x32	128	105	4	32

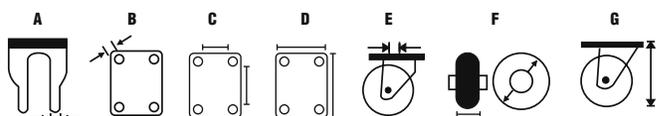
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso general.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja de hule fija

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5001	2"	2	6.5	52x22	66x39	-	50x22.6	64	50 KG	12	120
ZF5002	2-1/2"	2.3	9	90x27	111x55	-	65.23	84	80 KG	12	72
ZF5003	3"	2.3	8.8	82x35	104x59	-	75x31	94	100 KG	12	48
ZF5004	4"	2.7	10.5	105x38	129x69	-	100x32	127	140 KG	6	24
NUEVO ZF5036	6"	5	10.8	85x72	114x100	-	150x50	190	280 KG	4	8

- Recomendada para superficies lisas y concreto.
- Resistente a superficies con aceite y algunos químicos.
- Rodaja reforzada para uso industrial de hule con buje y baleros de rodillo.
- No recomendada para pisos epóxicos o pintados ya que podría dejar marcas en el piso.



ZF5036



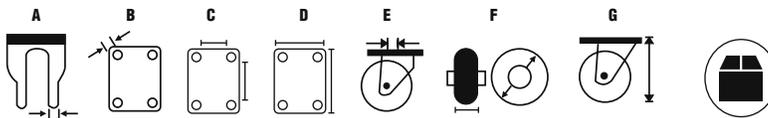
ZF5005 - ZF5008



Rodaja de hule giratoria

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5005	2"	2	6.5	54x24	67x48	17	50x23	63	50	12	144
ZF5006	2-1/2"	2.3	9	76x44.5	95x70	21	65x23	84	80	12	72
ZF5007	3"	2.3	8.8	83x60	105x80	23	75x31	97	100	12	48
ZF5008	4"	2.7	10.5	102x78	59x49	30	100x31	127	140	4	16
NUEVO ZF5037	6"	5	10.8	85x72	114x100	45	150x50	190	280	4	8

- Recomendada para superficies lisas y concreto.
- Resistente a superficies con aceite y algunos químicos.
- Rodaja reforzada para uso industrial de hule con buje y baleros de rodillo.
- No recomendada para pisos epóxicos o pintados ya que podría dejar marcas en el piso.



ZF5009 - ZF5012

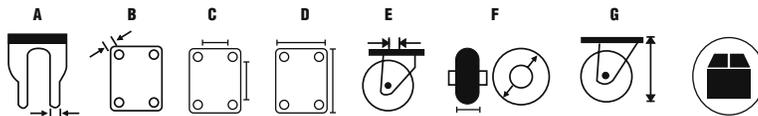
ZF5038



Rodaja de hierro fija

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5009	2"	1.5	6.2	59x48	60x48	-	50x20	65	30	12	108
ZF5010	2-1/2"	1.5	7	51x38	65x54	-	65x23	82	35	12	72
ZF5011	3"	1.8	8.5x11.5	55x43	72x62	-	50x20	93	50	12	48
ZF5012	4"	2.5	9x14	81x60	102x85	-	100x32	125	70	6	24
NUEVO ZF5038	6"	5	10.8x19	85x72	114x100	45	150x50	190	400	4	8

- Recomendada para superficies ásperas y concreto.
- Resistente a superficies con aceite y algunos químicos.
- Rodaja reforzada para uso industrial de hule con buje y baleros de rodillo.
- No recomendada para pisos epóxicos o pintados ya que podría dejar marcas en el piso.



ZF5013 - ZF5016

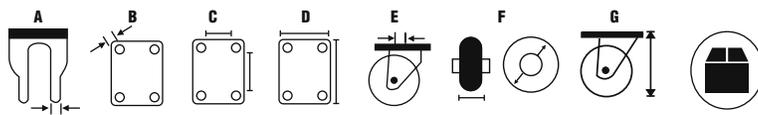
ZF5039



Rodaja de hierro giratoria

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5013	2"	1.5	6.2	46x35	58.50x48	21	50x20	65	30	12	108
ZF5014	2-1/2"	1.5	7	51x38	65x54	25	63x23	83	35	12	72
ZF5015	3"	1.8	8.5	55x42	72x60	31	75x27	92	50	12	36
ZF5016	4"	2.1	8	80x60	100x80	33	100x32	127	70	6	24
NUEVO ZF5039	6"	5	10.8	85x72	114x100	45	150x50	190	400	4	8

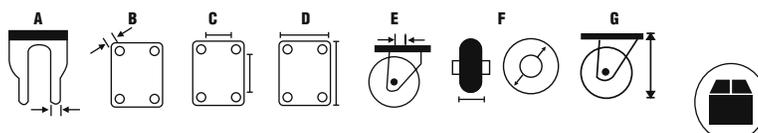
- Recomendada para superficies lisas y concreto.
- Resistente a superficies con aceite y algunos químicos.
- Rodaja reforzada para uso industrial de hule con buje y baleros de rodillo.
- No recomendada para pisos epóxicos o pintados ya que podría dejar marcas en el piso.



Rodaja fija polipropileno y rueda de poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5095	3"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	-	75x32	104	80	4	32
ZF5096	4"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	-	100x32	132	120	4	32

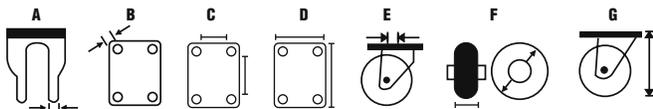
- No deja marcas en el piso.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Recomendada para uso general.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja giratoria polipropileno y rueda de poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5098	3"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	31	75x32	104	80	4	32
ZF5099	4"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	33	100x32	132	120	4	32

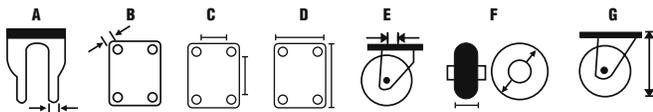
- No deja marcas en el piso.
- Recomendada para uso general.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rodaja giratoria con freno de polipropileno y rueda de poliuretano

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (kg)	MIN	MASTER
ZF5101	3"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	31	75x32	104	80	4	32
ZF5102	4"	3.0 placa / 2.5 cubierta	8.5	73x45	95x67	33	100x32	132	120	4	32

- No deja marcas en el piso.
- Recomendada para uso general.
- Es silenciosa y se puede usar en el interior.
- Resistente a superficies con algunos químicos.



Rueda para diablito

CLAVE	Ø RUEDA	BALEROS	MEDIDA DE FLECHA	ANCHO DE PISADA	MIN
RD5001	4"	Sencillo	9.5mm	30mm	10
RD5002	4"	Sencillo	15.8mm	30mm	10
RD5003	5"	Sencillo	9.5mm	40mm	10
RD5004	5"	Sencillo	15.8mm	40mm	10
RD5005	6"	Sencillo	15.8mm	40mm	5
RD5006	7"	Sencillo	15.8mm	45mm	5
RD5007	6"	Doble	15.8mm	50mm	5
RD5008	7"	Doble	15.8mm	50mm	5
RD5009	8"	Doble	15.8mm	55mm	5
RD5010	9"	Doble	17mm	55mm	3
RD5011	10"	Doble	17mm	55mm	3

NUEVO
NUEVO



- Con rin de lámina en acabado galvanizado y rodamiento de un balero y doble balero dependiendo el producto.
- Rueda fabricada bajo un compuesto de hule vulcanizado de alta resistencia a la abrasión y amortiguamiento moderado.

MX HECHO EN MÉXICO



¡Haz tu pedido en línea!

www.dogotuls.com

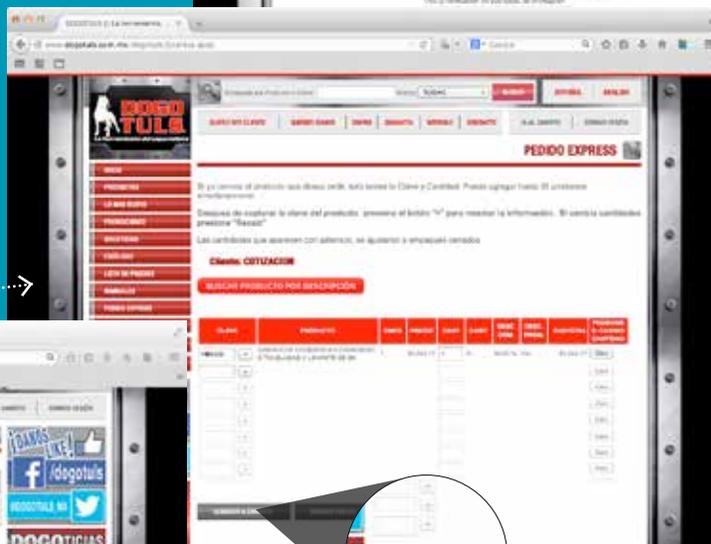
1.- Haz clic en la sección **REALIZAR PEDIDO**



2.- Ingresas tu **ID de Cliente y Contraseña** y da click a **ENTRAR**



3.- Aparecerá una ventana donde podrás colocar la clave y cantidad del producto que deseas adquirir.

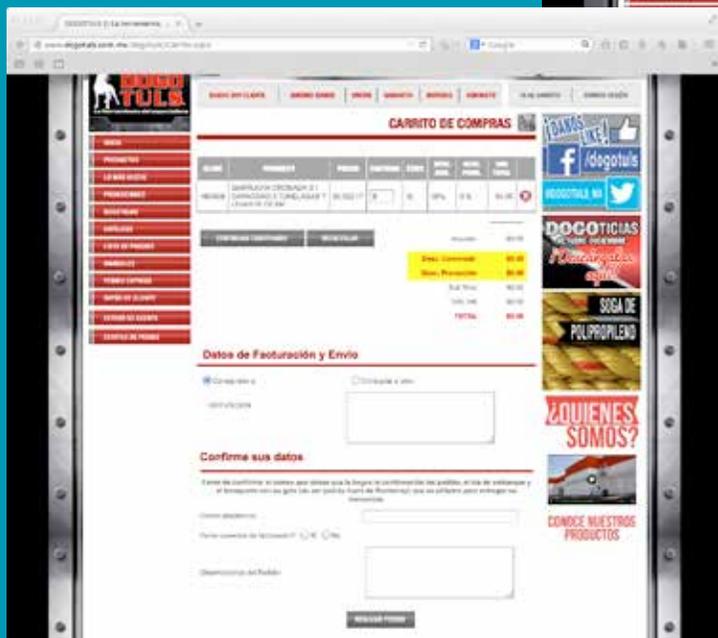


4.- Al terminar da click en **AGREGAR A CARRITO**

5.- En la sección **CARRITO DE COMPRAS** encontrarás el total del pedido, ahí mismo confirmarás tus datos de facturación, envío y correo electrónico. Al finalizar da clic en **REALIZAR PEDIDO**

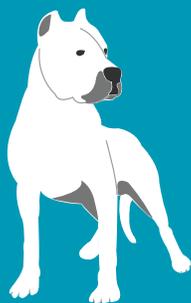
Te llegará un correo de confirmación con el número y detalles de tu solicitud. Cualquier duda, comunícate con nosotros.

LADA SIN COSTO 01 800 000 0011
ventas@herimsa.com.mx.





. Construcción
. Plomería



**DOGO
TULS®**

La herramienta del especialista

ESPUMA DE POLIURETANO

SU4001 - SU4002



Excelente opción para RELLENAR, AISLAR Y SELLAR alrededor de:

- Penetraciones en ductos, juntas T, etc.
- Ventanas, interiores y exteriores de los edificios.
- Juntas en los marcos de puertas, por debajo de las placas de bases.
- Especialmente diseñado para rellenar grietas, rendijas y pequeñas cavidades.



 **HECHO EN POLONIA**



Adhesivo multiuso aerosol 12oz

CLAVE	MIN	MASTER
NS4001	12	12



Es adecuado para uso industrial, para aplicarse a una gran variedad de materiales: Tapicería, hielo seco, espumas, instalación de alfombras, plástico, madera, vidrio y metales.

- No mancha.
- Fijación alta y duradera.
- Transparente.
- Secado rápido (3-5 minutos).
- A prueba de agua.
- No contiene compuestos de plomo.
- Contenido neto 340 g.
- No contiene HAPs. (Contaminantes peligrosos del aire)



HECHO EN EUA



Espuma de poliuretano

CLAVE	CONTENIDO	MIN	MASTER
SU4001	12oz (340g)	12	12
SU4002	20oz (570g)	12	12



Cemento PVC y CPVC

CLAVE	TIPO	CONT.	MIN
MI6002	PVC	125ml	12
MI6003	PVC	250ml	12
MI6004	PVC	500ml	6
MI6010	CPVC	125ml	12
MI6011	CPVC	250ml	12



Cemento PVC

- Transparente.
- Condiciones secas.
- Sanitario y reparaciones hidráulicas.
- Útil hasta 101,6mm (4") de diámetro.

Cemento CPVC

- Color amarillo.
- Utilizar tubería CPVC.
- Para instalaciones sanitarias e hidráulicas.
- Útil hasta 152mm (6") de diámetro para conducir agua fría y caliente.

MX HECHO EN MÉXICO



Cemento PVC AZUL

CLAVE	MIG006
TIPO	PVC
CONTENIDO	125ml
MÍN	12



- Color Azul.
- Secado rápido.
- Para uso en la unión de tubería hidráulica y sanitaria.
- Alta resistencia en uniones de hasta 6" de diámetro.
- Cumple con las normas ASTM-D 2564 y NMX-E-030-SCFI-2002.



Adaptadores y coples

Adaptador de acero galvanizado

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN	MASTER
HA6020	1/2"	7.5cm	24	144
HA6022	3/4"	7.7cm	24	144
HA6024	1"	8.1cm	16	96
HA6026	1-1/4"	8.8cm	12	72
HA6028	1-1/2"	9.8cm	6	36
HA6030	2"	10.8cm	6	36



- Rosca NPT.
- Útil para conectar manguera plástica.

Cople de acero galvanizado

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN	MASTER
HA6002	1/2"	7.9cm	24	144
HA6004	3/4"	9.9cm	24	144
HA6006	1"	9.9cm	16	96
HA6008	1-1/4"	9.9cm	12	72
HA6010	1-1/2"	9.9cm	6	36
HA6012	2"	11.1cm	6	36



- Útil para unir manguera plástica.

Cinta sella roscas

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
NC6001	1/2" x 260" x 0.08mm x 0.25g/cm3	100	1000
NC6002	1/2" x 520" x 0.08mm x 0.25g/cm3	100	1000
NC6003	3/4" x 260" x 0.08mm x 0.25g/cm3	100	1000
NC6004	3/4" x 520" x 0.08mm x 0.25g/cm3	100	1000
NC6005	1.0" x 260" x 0.08mm x 0.25g/cm3	50	500
NC6006	1.0" x 520" x 0.08mm x 0.25g/cm3	50	500



Silicón y sellador

CLAVE	PY4000	PY4002	PY4005	PY4010
TIPO	Silicón transparente uso general	Silicón blanco uso general	Silicón rojo alta temp.	Sellador acrílico blanco
CONT.	280 ml	280 ml	280 ml	280 ml
MÍN.	12	12	12	12



SILICÓN USO GENERAL

- Sella vidrios de ventanas.
- Sellos entre aluminio, vidrio, etc.
- Sellos de vitrinas y peceras caseras.
- Reparación de pequeñas fugas de agua.
- Sellos herméticos, impermeables y durables entre materiales lisos.
(se recomienda mantener cerrada la llave hasta que vulcanice por completo el sellador)

SILICÓN ALTA TEMPERATURA

- Logra sellos elásticos o uniones herméticas impermeables y durables entre materiales lisos.
- Para sellar juntas en tapa de cadena de distribución, cubiertas de filtro de aceite, tapa de punterías, bomba de agua y aceite; instalación de calefacción, aire acondicionado y entradas de cable en conductores, cubierta de termostato, así como para fijar emblemas, molduras, calaveras, accesorios metálicos, etc.

SELLADOR ACRÍLICO

- Sello acústico en paneles de yeso.
- Sellado de pequeñas grietas no mayores de 6 mm.
- Sellado de ventanera de hierro sobre mastique envejecido.
- Sellar juntas con poco movimiento entre cancelería de aluminio y muro, herrería y muro, juntas y grietas en concreto, tabique y yeso.

- Cumple con la norma **ASTM** en el ramo de selladores.



Pistola para silicón 9"

CLAVE	GRUESO DE CUERPO	DIÁMETRO ÉBOLO	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
SP2038	N/A	8.5mm hexagonal	Esqueleto	12	24
HJ2010	0.7mm	6.75mm	Ligero	12	24
HJ2011	0.9mm	7.75 mm	Reforzado	12	24



SP2038



HJ2010



HJ2011

Manguera Industrial transparente

CLAVE	CAP.	DIÁMETRO (")		PRESIÓN DE TRABAJO A 22°C	LARGO	GRUESO DE PARED	MIN
		MIN	MAX.				
GB4002	1/4"	0,244 (6,1mm)	0,256 (6,5mm)	65	100m	1.0mm	1
GB4003	5/16"	0,304 (7,7mm)	0,32 (8mm)	55	100m	1.2mm	1
GB4004	3/8"	0,36 (9,1mm)	0,38 (9,6mm)	50	100m	1.4mm	1
GB4005	1/2"	0,475 (12mm)	0,505 (12,8mm)	45	100m	1.8mm	1
GB4006	5/8"	0,595 (15mm)	0,63 (16mm)	44	100m	2mm	1
GB4007	3/4"	0,715 (18mm)	0,755 (19mm)	40	100m	2.2mm	1
GB4008	1"	0,965 (24,5mm)	1,01 (25,6mm)	35	100m	3mm	1
GB4009	1-1/4"	1,225 (31,8mm)	1,255 (32,5mm)	33	50m	3.6mm	1
GB4010	1-1/2"	1,460 (37mm)	1,510 (38,3mm)	30	50m	4mm	1
GB4011	2"	1,960 (49,7mm)	2,010 (51mm)	28	50m	5mm	1



- Producto no aplicable en uso alimenticio.
- Temperatura de trabajo: Mínima 5°C, Máxima 60°C.
- Conducción de fluidos a baja presión de USO INDUSTRIAL.
- Manguera de descarga, el uso en succión es por riesgo del usuario.
- Manguera flexible de una capa diseñada para la conducción de fluidos a baja presión, resistente al uso a la intemperie.



Alimentador flexible para agua SUPERDOGO

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
YT6000	Lavabo	1/2"x1/2"x40cm	10	100
YT6001	Fregadero	1/2"x1/2"x55cm	10	100
YT6002	W.C.	1/2"x7/8"x35cm	10	100
YT6003	W.C.	7/8"x7/8"x35cm	10	100



- Tuerca latón.
- Inserto latón.
- Férua de acero inoxidable.
- Presión 25Kg/cm² (350psi)
- Trenzado de acero inoxidable.
- Manguera de hule EPDM 2.5mm

Alimentador flexible para agua

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
RU6038	Lavabo	1/2"x1/2"x40cm	10	200
YT6004	Lavabo	1/2"x1/2"x70cm	10	100
RU6060	Fregadero	3/8"x1/2"x55cm	10	100
RU6039	Fregadero	1/2"x1/2"x55cm	10	100
YT6005	Fregadero	1/2"x1/2"x80cm	10	100
YT6006	Fregadero	1/2"x1/2"x100cm	10	100
RU6061	W.C.	3/8"x7/8"x35cm	10	100
RU6040	W.C.	1/2"x7/8"x35cm	10	100
YT6007	W.C.	1/2"x7/8"x50cm	10	100
YT6008	W.C.	1/2"x7/8"x60cm	10	100
RU6041	W.C.	7/8"x7/8"x35cm	10	100



- Tuerca de latón.
- Temperatura 80°C.
- Trenzado de aluminio.
- Con inserto de latón.
- Férua de latón reforzado.
- Empaque neopreno cónico.
- Presión 18Kg/cm² (257psi.)
- Manguera de hule EPDM 2.0mm

Alimentador flexible para gas

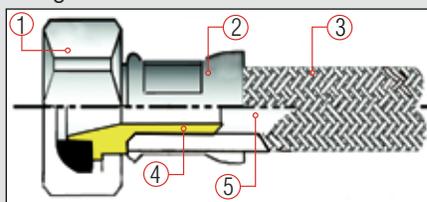
CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
YT6010	5/16 x 5/16 x 60cm	5	200
RU6046	5/16 x 5/16 x 1m	5	100
RU6103	5/16 x 5/16 x 1.5m	5	75
RU6047	5/16 x 5/16 x 2m	5	50
RU6048	5/16 x 5/16 x 3m	5	40
YT6009	5/16 x 5/16 x 5m	5	25
YT6013	3/8 x 3/8 x 60cm	5	100
RU6065	3/8 x 3/8 x 1m	5	100
YT6011	3/8 x 3/8 x 1.5m	5	75
RU6066	3/8 x 3/8 x 2m	5	50
RU6067	3/8 x 3/8 x 3m	5	40
YT6012	3/8 x 3/8 x 5m	5	25



- Trenzado de aluminio.
- Temperatura máxima 60°C.
- Manguera de nitrilo 2.0mm.
- Presión 30Kg/sq.cm. (430psi)
- Tuerca, Inserto y férua de latón.



Diagrama de alimentador



1. Tuerca
2. Férua
3. Trenzado
4. Inserto
5. Manguera interna

Alimentador flexible para boiler

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
RU6056	3/4 x 3/4 x 40cm	5	100
RU6057	3/4 x 3/4 x 60cm	5	150
RU6058	3/4 x 3/4 x 80cm	5	100
RU6090	3/4 x 1/2 x 60cm	5	150



- Temperatura 100°.
- Trenzado de aluminio.
- Empaque de neopreno.
- Presión 18Kg/cm² (257psi.)
- Tuerca, Inserto y Férua de latón.
- Manguera de hule EPDM 3.0mm.



Cortadora de azulejo y accesorios

Cortadora de azulejos tradicional

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HJ6011	16" (40cm)	1	10

- Servicio ligero.
- Ancho de base 135mm.
- Grueso de base 1.0mm.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio 15 x 6 x 1.5 mm.



Juego de cuchillas para cortadora tradicional

CLAVE	MEDIDA	MIN
HJ6020	15 x 6 x 1.5mm	5



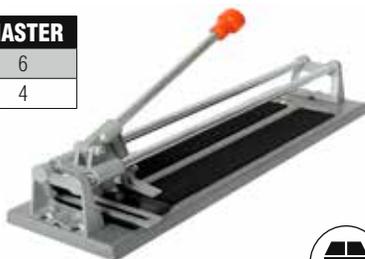
- Blister con 2 pzas.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio.



Cortadora de azulejos profesional

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HJ6015	16" (40cm)	1	6
HJ6016	24" (60cm)	1	4

- Base reforzada.
- Servicio pesado.
- Ancho de base 165mm.
- Grueso de base 2.0mm.
- Soportes y escala de aluminio.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio 22 x 6 x 2mm.



Juego de cuchillas para cortadora profesional

CLAVE	MEDIDA	MIN
HJ6021	22 x 6 x 2mm	5

- Blister con 2 pzas.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio.



Cortadora de azulejos 3 en 1

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SH6020	16" (40cm)	1	4
SH6021	24" (60cm)	1	3

- Base reforzada.
- Grueso de base 2.0mm.
- Ancho de base 195mm.
- Soportes y escala de aluminio.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio 16 x 6 x 33mm.



Juego de cuchillas para cortadora 3 en 1

CLAVE	MEDIDA	MIN
HJ6022	16 x 6 x 3mm	5

- Blister con 2 pzas.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio.



Cortadora azulejos con baleros

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HJ6018	24" (60cm)	1	3

- Base de lámina reforzada.
- Capacidad de corte hasta 14mm.
- Regla y transportador metálico graduados.
- Correderas con baleros para reducir la fricción.
- Barras de acero para evitar deformaciones.
- Cuchillas fabricadas de tungsteno recubiertas de titanio para mayor duración, corta hasta 600m sin desgastar su punta.



Juego de cuchillas para cortadora con baleros

CLAVE	MEDIDA	MIN
HJ6023	24 x 6 x 2mm	5

- Blister con 2 pzas.
- Capacidad de corte 14mm.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio.
- Corta hasta 600m sin desgastar su punta.



Cortadora azulejos barras sólidas con baleros

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HJ6019	24" (60cm)	1	2

- Capacidad de corte hasta 14mm.
- Regla y transportador metálico graduados.
- Barras de acero sólido para evitar deformaciones.
- Su base de acero hace el trabajo de cortar hasta 14mm mas fácil y sin esfuerzo.
- Cuchillas fabricadas en carburo de tungsteno recubiertas de titanio para mayor duración, corta hasta 600m sin desgastar su punta.



Juego de cuchillas para cortadora barras sólidas con baleros

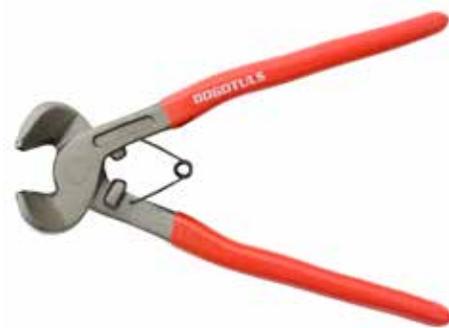
CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HJ6024	22 x 10.5 x 2mm	5	100

- Blister con 2 pzas.
- Capacidad de corte 14mm.
- Cuchilla con recubrimiento de titanio.
- Corta hasta 600m sin desgastar su punta.



CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HJ6001	8-1/2" (216 mm)	6	24

- Capacidad hasta 12mm.
- Mordaza de carburo de tungsteno.
- Mangos recubiertos de vinil antiderrapante.



Alambre galvanizado

CLAVE	CALIBRE	PESO	MIN
IN4001	12,5	20 Kg	1
IN4002	14,5	20 Kg	1
IN4003	16	20 Kg	1
IN4004	18	20 Kg	1
IN4005	20	20 Kg	1



Es un alambre resistente de acero y recubierto por una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege de la corrosión. Usos industriales, ferreteros, agrícolas, hortícolas, manualidades, (calibres finos) etc.

- Cumple con las siguientes NORMAS:
ASTM -A-510 Especificación estándar para requisitos generales de alambre redondo, de acero al carbón.
ASTM-A-641 Especificación estándar para alambre de acero al carbón recubierto de zinc (galvanizados).

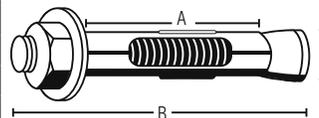
• CADA CAJA CONTIENE 20 ROLLOS DE 1KG CADA UNO.



Anclas y taquetes

Ancla camisa reforzada

CLAVE	NA4021	NA4022	NA4023	NA4024
MEDIDA	1/4"-20 X 2-1/4"	5/16"-18 X 2-1/2"	3/8"-16 X 3"	1/2"-13 X 3"
DIÁMETRO DE CAMISA EXTERNA Y ORIFICIO (A)	0,33" (8,47mm)	0,43" (11,11mm)	0,51" (13,03mm)	0,65" (16,61mm)
LARGO DE CAMISA (B)	1,14" (29,20mm)	1,33" (33,98mm)	1,54" (39,35mm)	1,72" (43,88mm)
LARGO TOTAL (MM) (C)	57.49	66.64	76.60	76.72
ELONGACIÓN Mpa	595	588	579	592
RUPTURA Mpa	376	381	377	367
CAPACIDAD (Kg)	780	1200	1400	2200
TORQUE DE TUERCA Nm	6	12	25	45
MÍNIMO	200	100	60	30
MASTER	1000	500	300	150

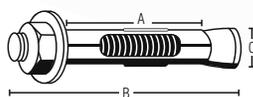


NOMENCLATURA
1/4" - 20 X 2-1/4"
 Diámetro nominal de rosca Hilos por pulgada Largo de ancla

- Uso pesado. • Acabado tropicalizado. • Camisa corta de grueso calibre. • Cuerdas expuestas proporcionan ágil montaje horizontal en paredes.



Ancla camisa ligera



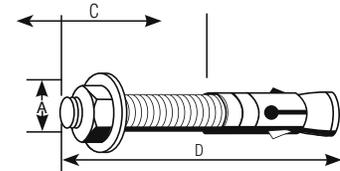
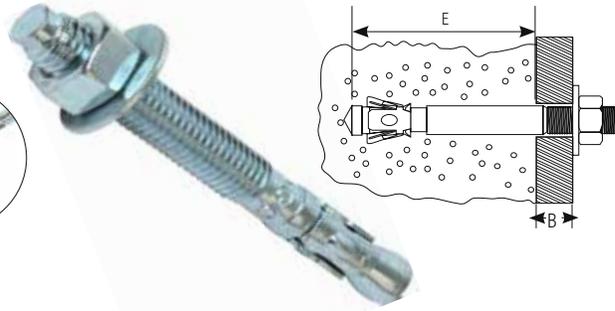
NOMENCLATURA
3/16" X 2-1/4"
 Diámetro nominal de rosca Largo de ancla

- Acabado galvanizado.
- Camisa larga con menor diámetro exterior.
- Se obtiene ahorro en tiempo y costo de perforación.



CLAVE	NA4027	NA4028	NA4029	NA4030
MEDIDA	3/16" X 2-1/4"	1/4" X 2-1/2"	5/16" X 3"	3/8" X 3"
DIÁMETRO DE ROSCA	3/16" - 24	1/4" - 20	5/16" 18	3/8" - 16
LARGO DE CAMISA (A) (MM)	51.60	59	70	65
DIÁMETRO DE CAMISA EXTERNA (C) (MM)	6.20	7.80	9.65	12
TORQUE DE TUERCA (NM)	12	25	45	70
ELONGACIÓN (MPA)	596	588	593	577
RUPTURA (MPA)	382	376	369	368
CAPACIDAD (Kg)	680	850	1000	1500
MÁXIMO ESPESOR DE LÁMINA (MM)	0.6	0.75	0.80	0.90
DIÁMETRO DE ORIFICIO (MM)	7	8	10	12
PENETRACIÓN MIN (MM)	45	45	50	62
LARGO TOTAL (B) (MM)	63	72	83	83
MÍNIMO	150	100	50	60
MASTER	1500	1000	500	300

Ancla arpón



NOMENCLATURA
1/4" - 20 X 2-1/4"
Diámetro nominal de rosca Hilos por pulgada Largo de ancla

CLAVE	MEDIDA (A X D)	MEDIDA DE BROCA (A) ⌀	MÁXIMO ESPESOR DE LÁMINA (B)	LARGO DE CUERDA (C) (mm)	PENETRACIÓN MÍNIMA (E)	ELONGACIÓN Mpa	RUPTURA Mpa	CAP. DE CARGA (kg)	TORQUE EN TUERCA (Nm)	MIN	MASTER
NA4040	1/4"-20 x 1-3/4"	1/4"	1/8"	15,5	1-9/64"	570	370	900	12	150	1500
NUEVO NA4041	1/4"-20 x 2-1/4"	1/4"	3/8"	25-26mm	1-1/8"	613	390	950	12	150	1500
NA4000	1/4" - 20 X 2-1/2"	1/4"	3/8"	29	1-1/8"	560	390	920	12	150	1500
NUEVO NA4043	1/4"-20 x 3-1/4"	1/4"	3/8"	46-47mm	1-1/8"	613	390	950	12	100	1000
NA4001	5/16"- 18 X 2-3/4"	5/16"	9/16"	30	1-1/2"	570	370	1200	16	150	750
NA4002	3/8"- 16 X 2-3/4"	3/8"	3/8"	28	1-1/2"	580	385	1600	35	100	500
NA4003	3/8"- 16 X 3"	3/8"	9/16"	34	1-1/2"	580	385	1600	35	100	500
NA4004	3/8"- 16 X 3-3/4"	3/8"	1-1/8"	52,6	1-1/2"	580	385	1600	35	80	400
NA4046	3/8"-16 x 2-1/4"	3/8"	3/8"	17	1-1/2"	580	360	1600	35	100	500
NA4048	3/8"-16 x 5"	3/8"	3"	82	2"	580	360	1600	16	70	350
NA4005	1/2"- 13 X 2-3/4"	1/2"	1/8"	22	2"	575	375	2600	55	60	300
NA4006	1/2"- 13 X 3-3/4"	1/2"	1/8"	45,34	2-1/4"	575	375	2600	55	50	250
NUEVO NA4051	1/2"-13 x 4-1/2"	1/2"	3/4"	59-60mm	2-1/4"	586	375	2600	55	40	200
NA4007	1/2"- 13 X 5-1/2"	1/2"	2"	88,5	2-1/4"	575	375	2600	55	35	175
NA4052	1/2"-13 x 7"	1/2"	3-1/2"	100	3-5/32"	560	380	2600	55	25	125
NA4008	5/8"- 11 X 3-1/2"	5/8"	1/8"	34	2-3/4"	580	370	3800	100	30	150
NA4009	5/8"- 11 X 4-1/2"	5/8"	9/16"	54,51	2-3/4"	580	370	3800	100	25	125
NUEVO NA4053	5/8"- 11 x 5"	5/8"	9/16"	62-63mm	3-1/4"	573	390	3800	100	20	100
NA4010	5/8"- 11 X 6"	5/8"	1-3/4"	91	2-3/4"	580	370	3800	100	20	100
NUEVO NA4054	5/8"- 11 x 7"	5/8"	9/16"	118-120mm	3-1/4"	573	390	3800	100	15	75
NA4057	3/4"-10 x 4-3/4"	3/4"	1-1/4"	57	1-49/64"	570	360	4900	150	15	75
NA4058	3/4"-10 x 5-1/2"	3/4"	3"	75	2-23/64"	570	360	4900	150	15	75
NA4011	3/4"- 10 X 7"	3/4"	1-3/4"	110	3-1/4"	560	370	4900	150	10	50
NUEVO NA4060	3/4"-10 x 8-1/2"	3/4"	1-3/4"	118-120mm	3-1/4"	550	370	5000	150	10	50

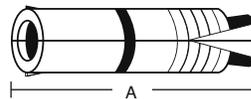
- Acabado galvanizado. • Alta seguridad y rapidez al fijar en concreto.



Taquete expansor

CLAVE	NA4015	NA4016	NA4017	NA4018
MEDIDA	1/4" - 20	5/16"- 18	3/8" -16	1/2" -13
DIAMETRO DE BROCA	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"
PROFUNDIDAD DE ORIFICIO	1-3/8" (34,92mm)	1-5/8" (41,27mm)	1-5/8" (41,27mm)	2-1/2" (63,50mm)
LARGO TOTAL (A) (MM)	44.03	53.87	54.10	64.39
CAPACIDAD (Kg)	800	900	1000	1600
MÍNIMO	100	50	50	25
MASTER	1000	500	500	250

NOMENCLATURA
1/4" - 20
Diámetro nominal de rosca Hilos por pulgada



- Acabado tropicalizado.
- Fabricado en zinc.

Pija autotaladrante hexagonal

CLAVE	MEDIDA	MIN
JC4021	#8 X 1/2"	1 caja
JC4022	#8 X 3/4"	1 caja
JC4023	#8 X 1"	1 caja
JC4027	#10 X3/4"	1 caja
JC4028	#10 X 1"	1 caja
JC4030	#12 X3/4"	1 caja
JC4031	#12 X1"	1 caja
JC4001	#14 X 3/4"	1 caja
JC4002	#14 X 1"	1 caja
JC4003	# 14 1 X 1/4"	1 caja
JC4004	#14 X 1-1/2"	1 caja
JC4005	#14 X 2"	1 caja
JC4006	#14 X 2-1/2"	1 caja
JC4007	#14 X 3"	1 caja

VISTA CABEZA



- Galvanizada.
- Cada caja con 1000 pzas.
- Cabeza hexagonal con punta de broca.



Pija autotaladrante K-LATH

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
JC4055	#8 X 1/2"	1 caja
JC4056	#8 X 3/4"	1 caja
JC4057	#8 X 1"	1 caja

VISTA CABEZA



- Galvanizada.
- Cada caja con 1000 pzas.
- Cabeza extendida tipo phillips con punta de broca.



Pija autotaladrante con arandela

CLAVE	MEDIDA	MIN
JC4010	#14"X3/4"	1 caja
JC4011	#14"X1"	1 caja
JC4012	#14"X1-1/4"	1 caja
JC4013	#14"X1-1/2"	1 caja
JC4014	#14"X2"	1 caja

VISTA CABEZA



- Galvanizada.
- Cada caja con 1,000 piezas.
- Cabeza hexagonal con punta de broca.



Pija tablaroca rosca abierta

CLAVE	MEDIDA	PIEZA POR CAJA	MIN	PESO POR CAJA
LK4001	6 X 1/2" (12,7mm)	4,000	1 Caja	3 Kg
LK4002	6 X 3/4" (19mm)	11,000	1 Caja	11.33 Kg
LK4003	6 X 1" (25,4mm)	10,000	1 Caja	13 Kg
LK4004	6 X 1-1/4" (31,75mm)	8,000	1 Caja	12.56 Kg
LK4005	6 X 1-1/2" (38mm)	7,000	1 Caja	12.93 Kg
LK4006	6 mm x 1-5/8" (16 mm)	5,500	1 Caja	10.8 Kg
LK4010	8 X 3/4" (19mm)	9,500	1 Caja	11.11 Kg
LK4011	8 X 1" (25,4mm)	8,500	1 Caja	13.43 Kg
LK4012	8 X 1-1/4" (31,75mm)	5,000	1 Caja	9.65 Kg
LK4013	8 X 1-1/2" (38mm)	4,000	1 Caja	8.92 Kg
LK4014	8 X 2" (50,8mm)	3,000	1 Caja	8.80 Kg
LK4015	8 X 2-1/2" (63,5mm)	2,500	1 Caja	9.32 Kg
LK4016	8 X 3" (76,2mm)	2,000	1 Caja	9 Kg
LK4017	8 X 4" (101,6mm)	1,200	1 Caja	7 Kg
LK4018	8 mm x 3-1/2" (89 mm)	1,000	1 Caja	4.86 Kg

- Rosca abierta.
- Acabado Negro.
- Cabeza plana con entrada Phillips.

VISTA CABEZA



Arandela

CLAVE	MEDIDA	MIN
JC4020	16mm	1 caja



- Cada caja contiene 4,000 piezas.
- Un lado de EPDM y otro de lámina.
- Usar como complemento a la pija autotaladrante DOGOTULS1/4"(6,3mm).



Pija tablaroca galvanizada abierta

CLAVE	LK4000
MEDIDA	6 mm x 1/2" (12,7 mm)
ACABADO	Galvanizado
PIEZA POR CAJA	4,000
MIN	1 CAJA

VISTA CABEZA



- Rosca abierta.
- Acabado galvanizado.
- Cabeza plana con entrada Phillips.



Compás

CLAVE	MEDIDA	PUNTA	MIN	MASTER
RM2010	6"	Interior	1	6
RM2011	8"	Interior	1	6
RM2012	10"	Interior	1	6
RM2013	12"	Interior	1	6
RM2015	6"	Exterior	1	6
RM2016	8"	Exterior	1	6
RM2017	10"	Exterior	1	6
RM2018	12"	Exterior	1	6
RM2020	6"	Recta	1	6
RM2021	8"	Recta	1	6
RM2022	10"	Recta	1	6
RM2023	12"	Recta	1	6



PUNTA INTERIOR



PUNTA EXTERIOR



PUNTA RECTA

- Perilla superior y lateral moleteadas.
- Manufacturado en acero de alta calidad.
- Las puntas del divisor están endurecidas para obtener la resistencia del desgaste al uso y permiten trazos de precisión.
- Las piernas giran en un rodillo y están tensadas por el resorte del arco.
- El perno prisionero de apoyo tiene la función de prevenir la desviación lateral de las piernas.
- El ajuste es hecho abriéndose o cerrando las piernas por medio de una tuerca de ajuste.



Flexómetro serie D1

CLAVE	MEDIDA	REMACHES	MIN	MASTER
AM4000	3m x 13mm (10'x1/2")	2	12	72
AM4001	5m x 19mm (16'x3/4")	3	12	72
AM4002	7.5m x 25mm (25'x1")	3	12	48



Flexómetro serie D2

CLAVE	MEDIDA	REMACHES	MIN	MASTER
AM4003	3mx16mm (10'x5/8")	2	12	144
AM4004	5mx19mm (16'x3/4")	3	12	72
AM4005	8mx25mm (25'x1")	3	12	48



Flexómetro serie D3

CLAVE	MEDIDA	REMACHES	MIN	MASTER
AM4006	3mx16mm (10'x 5/8")	2	12	144
AM4007	5mx19mm (16' x 3/4")	3	12	72
AM4008	8mx25mm (26' x 1")	3	12	48



Flexómetro serie D4

CLAVE	MEDIDA	REMACHES	MIN	MASTER
HE4500	3mx16mm (10'x 5/8")	2	12	120
HE4501	5mx19mm (16' x 3/4")	3	12	120
HE4502	5mx25mm (16' x 1")	3	12	120
HE4503	7.5mx25mm (25' x 1")	3	12	60



Escuadras

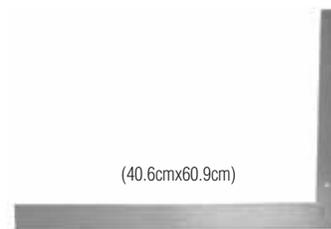
Escuadra de combinación metálica

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SP2035	12" (304.8mm)	10	60



Escuadra de cantero

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SH2064	16" x 24"	6	36



Escuadra falsa

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SH4038	8"	10	36



Escuadra para carpintero



Hacha cazadora
mango de madera

CLAVE	TB4026
MEDIDA	1,25 lb (0.566 gr)
LARGO DE MANGO	313 mm
MIN	4
MASTER	24



Hacha cazadora
mango de fibra de vidrio

CLAVE	TB4025
MEDIDA	1,25 lb (0.566 gr)
LARGO DE MANGO	296 mm
MIN	4
MASTER	24



Marro octagonal
mango de madera

CLAVE	TB4018	TB4019	TB4020
MEDIDA	2 lb (907,1gr)	3 lb (1,3 kg)	4 lb (1,8 kg)
LARGO DE MANGO	260mm	311mm	355mm
MIN	4	4	4
MASTER	16	8	8



Marro octagonal
mango de fibra de vidrio

CLAVE	TB4015	TB4016	TB4017
MEDIDA	2 lb (907,1gr)	3 lb (1,3 kg)	4 lb (1,8 kg)
LARGO DE MANGO	213 mm	233mm	232mm
MIN	4	4	4
MASTER	16	8	8



Martillo uña curva
mango de madera

CLAVE	TB4001
MEDIDA	16Oz (453,60gr)
LARGO DE MANGO	283mm
MIN	6
MASTER	36



Martillo uña curva
mango de fibra de vidrio

CLAVE	TB4003
MEDIDA	16 Oz (453.60gr)
LARGO DE MANGO	273mm
MIN	6
MASTER	36



Martillo de bola
mango de madera

CLAVE	TB4009	TB4010	TB4011	TB4012
MEDIDA	16 Oz (453.60gr)	24 Oz (680.38gr)	32 Oz (907.18gr)	40 Oz (1.13kg)
LARGO DE MANGO	295 mm	310mm	326 mm	348 mm
MIN	6	6	6	6
MASTER	48	24	24	24



Martillo de bola
mango de fibra de vidrio

CLAVE	TB4005	TB4006	TB4007	TB4008
MEDIDA	16 Oz (453.60gr)	24 Oz (680.38gr)	32 Oz (907.18gr)	40 Oz (1.13kg)
LARGO DE MANGO	247 mm	306mm	327mm	331mm
MIN	6	6	6	6
MASTER	48	24	24	24



Mazo de hule con mango de madera

CLAVE	SP2132	SP2133
MEDIDA	16 Oz (453.60gr)	24 Oz (680.38gr)
MIN	4	4
MASTER	24	24



Mazo de nylon con mango de fibra de vidrio

CLAVE	TB4030	TB4031	TB4032
MEDIDA	28mm	34mm	44mm
LARGO DE MANGO	230mm	263mm	300mm
MIN	4	4	4
MASTER	24	24	24



• Tapas de nylon.

Hilo de polipropileno, plomada y tiralíneas

Hilo de polipropileno

CLAVE	CALIBRE	MIN	MASTER
HN4001	18	12	216



- Largo: 100m.
- 100% Polipropileno.



Plomada de acero hexagonal

CLAVE	PESO	MIN	MASTER
SH4009	3oz	6	72
SH4010	5oz	6	72
SH4011	8oz	6	72
SH4012	12oz	6	72



- De acero.
- Figura hexagonal.
- Tornillo de bronce moleteado.
- Útil para señalar puntos en la tierra.
- Centro maquinado en alta resistencia.
- Para marcar líneas verticales en las paredes.



Tiralíneas

CLAVE	TIPO	MEDIDA DE HILO	MIN	MASTER
SH4039	Plástica	15 mts	10	60
SP4012	Metálica	30 mts	6	36



- Con gis azul extrafino de alta visibilidad.
- Hilo resistente de poliéster y algodón con gancho metálico.



Niveles

Nivel torpedo magnético

CLAVE	MEDIDA	MATERIAL	MIN	MASTER
SH4032	9"	Plástico	10	100
SH4033	9"	Aluminio	10	100

- Con 3 gotas fluorescentes.



SH4033

SH4032



Niveles de aluminio

CLAVE	COLOR	MEDIDA	MIN
SH4000	Rojo	14"	5
SH4001	Rojo	18"	5
SH4002	Rojo	24"	5
SH4003	Rojo	36"	5



- 3 gotas.
- Superficie de medición maquinada.
- Diseño de aluminio con forma de "I".
- Extremos con protección de plástico.
- Gotas para lecturas horizontales y verticales.
- Gotas intercambiables sin necesidad de ajustes.
- Mirillas amplias con líquido indicador color amarillo óptico para facilitar su lectura.
- Resaque inferior para mayor estabilidad en superficies cilíndricas (Ideal en tuberías).



Destapacaño manual

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	MIN	MASTER
SR6001	1/4"	4.67m	1	12
SR6002	3/8"	10.6m	1	6
SR6003	1/2"	15.2m	1	3



- Ideal para lavabos y sanitarios.



Destapacaño para taladro

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	MIN	MASTER
SR6006	1/4"	3m	1	12
SR6007	1/4"	7.6m	1	12



- Limpieza de drenajes atascados mediante la ayuda de un taladro.
- Se ajusta a cualquier taladro eléctrico gracias a su conexión de nylon.
- Funciona en lavabos, bañeras y canaletas.



Destapacaño de cinta

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	MIN	MASTER
SR6011	1/2"	7.6m	1	5
SR6012	1/2"	15m	1	5
SR6013	1/2"	22.9m	1	5

- No se enrosca.
- Mango corredizo.
- Una herramienta resistente para limpiar alcantarillas y tuberías de desagües.
- Fabricada en acero de alto carbono templado.
- Instrucciones de uso y garantía al reverso.



Destapacaño rotativo plástico

CLAVE	LARGO	MIN	MASTER
SR6016	4.6m	1	6
SR6017	7.6m	1	6



- Se puede utilizar de forma manual ó con un taladro.
- Destapa los drenajes de cocinas, baños y fregaderos.



Destapacaño sanitario

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	MIN
SR6010	3/8"	90cm	6



- La mejor herramienta para sacar toallitas, pañales, juguetes, etc. de un inodoro atascado.



Máquina destapacaños manual con 2 cables

CLAVE	MIN
SR6020	1



- Fabricada en metal con mecanismo de alta calidad.
- Útil y efectiva para destapar drenajes y tuberías de forma rápida.
- Incluye 1 cable de 8,5mm x 15m, 1 cable de 10mm x 15m.



Marcador de jabón

Marcador de jabón 5"

CLAVE	SH2062
MEDIDA	5" x 1/2" x 3/16"
MIN	6

- (127 x 12.7 x 4.8 mm)
- En caja de 144 piezas.



Porta marcador de jabón

CLAVE	SH2061
MIN	12
MASTER	60

- Metálico.
- Para utilizarse con marcador de jabón: 5"x1/2"x3/16" (12,7 x 1,27 x 0,47cm).



Llave control lavabo cromada

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6030	1/2" x 1/2"	110zgr	20	200
RU6104	1/2" x 3/8"	102gr	20	200



- Cuerpo de latón.
- Manivela de Zamac.



Llave control 90° lavabo cromada

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6105	1/2" x 1/2"	80gr	10	200



- Cuerpo de latón.
- Manivela de plástico.



Llave estopero de bronce sin tuerca

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6043	1/2" (12.7mm)	138g	10	200



- Para utilizarse con alimentador de 1/2".



Llave estopero esfera sin tuerca

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6063	1/2" x 7/8"	132gr	10	100



- Cuerpo de latón.
- Para utilizarse con alimentador de 7/8".



Llave esfera 90° latón rosca manguera

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6106	1/2" (12.7mm)	148g	12	120



Llave rosca manguera cromada

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6055	1/2" (12.7mm)	126gr	20	200



- Cuerpo de latón.



Llave esfera latón rosca manguera

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6037	1/2" (12.7mm)	158gr	12	120



- Llave fabricada en latón de alta calidad.



Llave esfera zinc rosca manguera

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6044	1/2" (12.7mm)	136gr	12	120



Llave rosca manguera bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6029	1/2" (12.7mm)	142gr	20	200
RU6028	3/4" (19mm)	176gr	12	120



Llave de paso de bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6042	1/2" (12.7mm)	132gr	20	200



Válvula esfera soldable bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6052	1/2" (12.7mm)	176g	12	120
RU6053	3/4" (19mm)	266g	12	120



Válvula de esfera paso total

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD	PESO	MIN	MASTER
RU6049	1/4"	600 psi	118g	12	240
RU6021	3/8"	600 psi	126g	12	240
RU6022	1/2"	600 psi	154g	12	120
RU6023	3/4"	600 psi	254g	12	60
RU6024	1"	600 psi	350g	6	60
RU6025	1-1/4"	600 psi	730g	2	30
RU6026	1-1/2"	600 psi	1118g	2	30
RU6027	2"	600 psi	1684g	2	20
RU6070	2-1/2"	600 psi	3740g	2	8
RU6071	3"	600 psi	3716g	1	6
RU6072	4"	600 psi	7826g	1	4



- Rosca interior.
- Cuerpo y esfera de latón.
- Para utilizarse en agua, aceite y gas.



Válvula para flotador bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6099	1/2" (12.7mm)	192g	10	100
RU6100	3/4" (19mm)	234gr	10	80



Válvula de paso para gas bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6062	1/2" NPT x 5/16" Flare	88g	25	250
RU6064	1/2" NPT x 3/8" Flare	96g	25	250



- Cuerpo de latón.
- Cierre tipo esfera.



Válvula check o columpio de bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6032	1/2" (12.7mm)	188gr	12	120
RU6031	3/4" (19mm)	358gr	10	100



Conexiones

Conexión hembra de bronce para manguera

CLAVE	RU6054
CAPACIDAD	1/2" (12.7mm)
PESO	36gr
MIN	30
MASTER	300



Válvula de compuerta bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6101	1/2" (12.7mm)	182gr	10	100
RU6102	3/4" (19mm)	300gr	10	100



Válvula de pie de bronce

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
RU6073	3/4" (19mm)	218gr	12	120
RU6033	1" (25.4mm)	282zgr	10	100
RU6034	1-1/4" (32mm)	402gr	5	50
RU6035	1-1/2" (38mm)	542gr	5	40
RU6036	2" (50mm)	794gr	4	24



Juego de conexión de bronce para manguera

CLAVE	RU6045
CAPACIDAD	1/2" (12.7mm)
PESO	64gr
MIN	30
MASTER	300



Cortatubo de PVC

CLAVE	MIN	MASTER
MP1001	6	48

- Cuerpo de aluminio.
- Corta de 0 a 42mm (1-5/8").
- Corte de avance suave y progresivo sin retorno.
- Para cortes de tubos PVC de uso eléctrico, de plomería y riego.



- Cuchilla de acero inoxidable.



CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SP6051	1/8" (3,2mm) a 1-1/8" (28,5mm)	12	72



- Removedor retráctil de rebabas.
- Para cortar tubos de pared delgada de cobre, bronce y aluminio.
- Utiliza cuchilla fabricada con acero SK2, que le ofrecen gran capacidad de corte.

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
MX6006	1/8" a 1-1/4" (3 a 32 mm)	4	40



- Cuerpo aluminio.
- Utiliza cuchilla SK2.
- Cuchilla extra en perilla.
- Removedor de viruta retráctil.
- Corta tubos de cobre, latón, aluminio y conduit delgado hasta 1-1/4" (32mm).

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
MX6007	1/8" a 1-5/8" (3 a 42 mm)	3	36



- Cuerpo aluminio.
- Utiliza cuchilla SUJ-2.
- 1 Cuchilla extra de repuesto en perilla.
- Capacidad 1/8" a 1-5/8" (3 - 42mm)
- Corta tubos de cobre, latón, aluminio y conduit delgado.
- 4 rodillos para cortar tubos pequeños y grandes.
- Removedor de viruta incorporado al cuerpo.
- Acción telescópica.

Juego de cuchillas SK2 para cortatubo SP6051

CLAVE	MIN	MASTER
SP6069	6	500



- Blister con 2 piezas.
- Fabricados en Acero SK2.

Juego de cuchillas SK2 para cortatubo MX6006

CLAVE	MIN	MASTER
MX6010	6	200



- Blister con 2 piezas.
- Fabricados en Acero SK2.

Juego de cuchillas SUJ-2 para cortatubo MX6007

CLAVE	MIN	MASTER
MX6011	6	200



- Blister con 2 piezas.
- Fabricados en Acero SK2.

Lonas

Lona de polipropileno gris reforzado

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
TL4020	6 X 8' (1.83 x 2.44m)	2	20
TL4021	10 X 10' (3.05 x 3.05m)	2	10
TL4022	10 X 12' (3.05 x 3.66m)	2	8
TL4025	12 X 16' (3.66 x 4.88m)	2	5
TL4029	16 X 20' (4.88 x 6.10m)	2	3
TL4031	20 X 20 (6.10 x 6.10m)	2	2



- Peso 180g/m².
- Hilos por pulgada: 14 x 14.

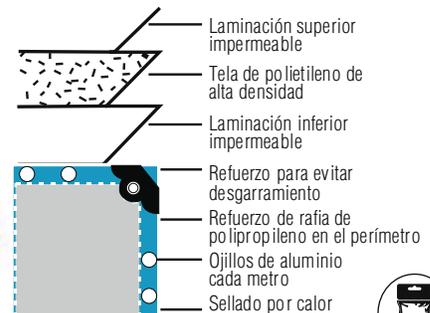


Lona de polipropileno azul **DOGOTULS**

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
TL4001	5 X 7' (1.52 x 2.14m)	5	50
TL4002	6 X 8' (1.82 x 2.44m)	5	40
TL4011	10 X 10' (3.05 x 3.05m)	5	20
TL4003	10 X 12' (3.04 x 3.67m)	5	25
TL4012	10 X 16' (3.05 x 4.88m)	5	10
TL4013	10 X 20' (3.05 x 6.09m)	5	10
TL4004	12 X 16' (3.64 x 4.89m)	5	15
TL4014	12 X 20' (3.05 x 6.09m)	2	10
TL4015	12 X 24' (3.66 x 7.32m)	2	6
TL4034	14 X 18' (4.26 x 5.5m)	5	12
TL4016	16 X 20' (4.88 x 6.09m)	1	5
TL4005	18 X 20' (5.47 x 6.11m)	5	10
TL4017	20 X 20' (6.09 x 6.09m)	1	5
TL4018	20 X 30' (6.09 x 9.15m)	1	3



- Peso: 97g/m².
- Hilos por pulgada: 10 x 8.



Cepillos de alambre

CLAVE	DIÁMETRO	TIPO	MIN	MASTER
NI0108	40mm	Circular	15	270
NI0109	50mm	Circular	15	270
NI0110	63mm	Circular	15	180
NI0111	17mm	Acabado	15	270
NI0112	25mm	Acabado	25	200
NI0113	30mm	Acabado	20	160
NI0114	50mm	Copa	12	216
NI0115	65mm	Copa	12	120
NI0116	75mm	Copa	12	120



- Calibre de alambre 0.3mm.
- Con recubrimiento de latón para taladro con vástago 1/4".



Juego de cepillos de alambre

CLAVE	CONTIENE	MIN	MASTER
NI0117	3 pzas	10	80



- Contiene:
- Cepillo de copa 50 mm
 - Cepillo circular 50 mm
 - Cepillo para acabado 25 mm

- Calibre de alambre 0.3mm.
- Con recubrimiento de latón para taladro con vástago 1/4".



Cepillo de alambre recubierto de latón y mango de plástico

CLAVE	MIN	MASTER
NI0119	12	144



Cepillo de alambre con mango de plástico

CLAVE	MIN	MASTER
NI0120	12	120



- Pinceles 4 x 14.



Cepillo de alambre con mango de madera

CLAVE	MIN	MASTER
NI0118	12	120



- Pinceles 4 x 15.



Cintas

Cinta de aluminio DOGOTULS

CLAVE	MEDIDA	MIN
TI6010	2" x 50Y (50mm x 45.72m)	12



- Adhesión a 130gr/mm.
- Resistencia a la tensión de 0.37Kg/mm.
- Para reparar ductos de aire acondicionado.
- Fabricada con hoja de aluminio de 0.11mm de espesor.
- Sistema adhesivo acrílico para temperaturas extremas y húmedas.



Cinta para ductos

CLAVE	MEDIDA	MIN
TI6006	2" x 10 Y (50mm x 9.1m)	24
TI6007	2" x 30 Y (50mm x 27.34m)	24
TI6008	2" x 50 Y (50mm x 45m)	24



- Color: Gris.
- Grueso: 0.18mm.
- Pegamento: Caucho.
- Fuerza extensible: 18Lb/pulg.
- Adherencia al acero: 30oz/pulg.
- Temperatura resistente: 150°F/66°C.
- Portador: Paño revestido de polietileno.
- Composición 80% Polietileno, 10% Nylon, 10% Pegamento.



Cinta masking tape

CLAVE	LARGO	ANCHO	MIN
IP2002	50m	3/4" (19.05 mm)	48
IP2003	50m	1" (25.4 mm)	36
IP2004	50m	1-1/2" (38.1 mm)	24
IP2005	50m	2" (50.8 mm)	24



- Ideal para el pintor.
- Cinta de papel crepado.
- Uso general profesional.
- Remueva antes de 24 horas.
- Resistente a la tensión, la humedad, solventes y agentes químicos.
- Para el enmascarado en operaciones de pintura en interiores y sobre cualquier superficie.



Brochas

CLAVE	MEDIDA	GRUESO DE CERDA	LARGO DE CERDA	MIN	MASTER
DP4000	1/2"	8.5mm	40mm	24	288
DP4001	1"	10mm	40mm	24	288
DP4002	1-1/2"	10mm	40mm	24	288
DP4003	2"	11mm	40mm	24	144
DP4004	2-1/2"	12mm	44mm	12	144
DP4005	3"	14mm	44mm	12	144
DP4006	4"	18mm	41mm	12	96
DP4007	5"	19.5mm	51mm	6	96
DP4008	6"	20mm	58mm	6	96

- 100% cerda natural.
- Casquillo de lámina estafiada.
- Protegidas con bolsa de plástico.
- Mango plástico color rojo y punta negra.
- Para todo tipo de pintura, barniz y lacas.



Nuestra brocha DOGOTULS® cuenta con una gruesa y espesa capa de pegamento epóxico que brinda un mayor agarre y resistencia a la cerda.



Charola de plástico

CLAVE	CAPACIDAD	MIN	MASTER
KB4007	1 litro	12	48



- Para depositar la pintura que será aplicada con rodillo.
- Los repartidores evitan que el rodillo aplicador escurra.



Mezclador de pintura universal

CLAVE	VARILLA	LARGO	MIN	MASTER
HJ4010	8mm	50 cm	6	24

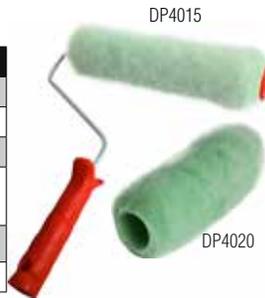


- Metálico.
- Operación silenciosa y controlable.
- Para revolver todo tipo de pinturas, pastas, adhesivos, resanadores, compuestos, etc.



Rodillo y repuesto

CLAVE	DP4015	DP4020
TIPO	Rodillo	Repuesto
MEDIDA	9"	9"
ANCHO FELPA	3/4"	3/4"
FELPA	Áspera Verde	Áspera Verde
MÍNIMO	10	10
MASTER	50	70



- Rodillo y repuesto con centro de polipropileno y fibra poliéster, resistente a toda clase de solventes.
- Maneral con sistema de rodamiento sobre cojinetes de nylon y mango anatómico utilizado en la aplicación de pinturas vinílicas o de esmalte preferentemente sobre superficies ásperas.



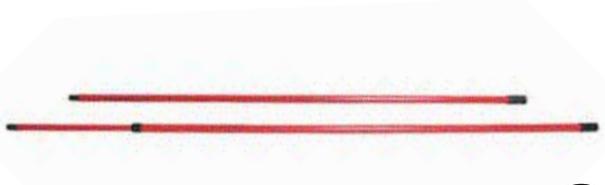
Maneral para rodillo

CLAVE	KB4010
TIPO	Maneral jaula metálica
MEDIDA	9"
MÍNIMO	6
MASTER	48



Extensión metálica

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
KB4001	Extensión metálica	1.2m	6	24
KB4002	Extensión metálica	1.2m-2.4m	6	24
KB4003	Extensión metálica	1.5m- 3m	6	24



Exhibidor para brocha Dogotuls

CLAVE	PIEZAS	MIN
DP4030	144	1

• Incluye:

- 24 - DP4000
- 24 - DP4001
- 24 - DP4002
- 24 - DP4003
- 12 - DP4004
- 12 - DP4005
- 12 - DP4006
- 06 - DP4007
- 06 - DP4008



Pintura esmalte acrílico en aerosol

CLAVE	COLOR	MIN
PA4001	Brillante negro	12
PA4002	Brillante negro satinado	12
PA4003	Brillante café	12
PA4005	Brillante vino tinto	12
PA4006	Brillante bermellón	12
PA4007	Brillante rojo tomate	12
PA4008	Brillante naranja	12
PA4009	Brillante azul rey	12
PA4010	Brillante azul español	12
PA4011	Brillante azul acuario	12
PA4012	Brillante azul lila	12
PA4013	Brillante verde bosque	12
PA4014	Brillante verde garden	12
PA4015	Brillante verde ecológico	12
PA4016	Brillante verde oleo	12
PA4017	Brillante amarillo caterpillar	12
PA4018	Brillante amarillo cromo	12
PA4019	Brillante amarillo limón	12
PA4020	Brillante crema	12
PA4021	Brillante gris acero	12
PA4022	Brillante gris	12
PA4023	Brillante aluminio	12
PA4024	Brillante beige cooler	12
PA4025	Brillante transparente	12
PA4026	Brillante blanco	12
PA4027	Brillante rosa mexicano	12
PA4028	Brillante violeta	12
PA4029	Brillante azul cielo	12
PA4030	Brillante azul ford	12
PA4031	Brillante verde john deere	12
PA4032	Anticorrosivo rojo	12
PA4033	Anticorrosivo primario gris	12
PA4034	Mate negro	12
PA4035	Mate blanco	12
PA4036	Brillante rojo óxido	12
PA4037	Azul metálico	12
PA4038	Oro Rico	12



Exhibidor de pintura vacío

CLAVE	PIEZAS	MIN
PA4050	24	1
PA4051	60	1



PA4050



PA4051



* COLORES ILUSTRATIVOS, EL COLOR REAL PUEDE TENER VARIACIÓN



- Tipo de resina: Acrílica.
- Sin diluyente.
- Acabado: Brillante y mate
- Peso neto: 400ml (280g).
- Colores: Colores estándar y mates.
- Superficies: metal, madera y concreto.
- Tiempo de secado: Al tacto 5min, para aplicar acabado: 30 min.



Zancos de aluminio con elevación 18" - 30"

CLAVE	RH4009
CAPACIDAD	105kg
MÍNIMO	1



- Cuerpo de aluminio.
- Soporte ajustable para alcanzar altura deseada.
- Zancos ajustables con doble sistema de seguridad.
- Cuenta con cinchos de agarre para mayor seguridad, así como con una abrazadera de esponja en el área de la pantorrilla para mayor confort.

Calibradores Vernier

Calibrador vernier monobloque std y mm

CLAVE	MA2010
CAPACIDAD MAX	6" (152,4mm)
MÍNIMO	1
MASTER	10

- Precisión: 0.001" y 0.02mm.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Escala dual (milímetros y pulgadas).
- Para medir diámetro interno, externo y profundidad.



Calibrador vernier digital std y mm

CLAVE	MA2011
CAPACIDAD MAX	6" (152,4mm)
MÍNIMO	1
MASTER	10

- Incluye batería.
- Pantalla digital.
- Conexión de salida de datos.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Escala dual (milímetros y pulgadas).
- Ajustable a cero en cualquier posición.
- Para medir diámetro interno, externo y profundidad.



Calibrador vernier carátula std y mm

CLAVE	MA2012
CAPACIDAD MAX	6" (152,4mm)
MÍNIMO	1
MASTER	10

- Precisión: 0.001" y 0.02mm.
- Escala dual (milímetros y pulgadas).
- Fabricado en acero inoxidable con carátula ajustable de fácil lectura.
- Para medir diámetro interno, externo y profundidad.



Aerógrafos

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
NF4010	Aerógrafo latón de gravedad vaso móvil	1
NF4011	Aerógrafo plástico de succión 2 frascos	1

NF4010



NF4011



Manguera para aerógrafo

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
NF4012	MANGUERA ROJA AERÓGRAFO 1/4NPT-1/8 1.8M	1
NF4013	MANGUERA AZUL AERÓGRAFO 1/8- 1/8BSP 1.8M	1



- Manguera de nylon con forro trenzado de nylon.
- Entrada de 1/8" (3,17mm) BSP y 1/4" (6,35mm) NPT.
- Para usar con aerógrafo DOGOTULS® CLAVE: NF4010.



- Manguera de nylon con forro trenzado de nylon.
- Entrada de 1/8" (3,17mm) BSP y 1/8" (3,17mm) BSP.
- Para usar con aerógrafo DOGOTULS® CLAVE: NF4010.



Compresor para aerógrafo

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
NF7010	Compresor para Aerógrafo 1/6HP 110V	1

- Incluye unidad de mantenimiento.
- Compresor libre de aceite ideal para: odontología o pintura aerográfica.
- Puede ser transportado a cualquier lado sin riesgos de derrame de aceite.



Repuesto unidad de mantenimiento

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
NF7011	Repuesto unidad mantenimiento compresor NF7010	1



- Unidad de mantenimiento que incluye:
- Filtro y regulador para usarse con compresor DOGOTULS® clave NF7010

- Conexión: 1/8" BSP(3,175mm)



Pistolas y repuestos

Pistola baja presión 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4009	Pistola	1	10



- Incluye: espiga para manguera, tuerca



- Presión óptima 35 psi.
- Presión máxima 50 psi.
- Incluye Boquilla, espiga para manguera y tuerca.



Vaso aluminio para pistola baja presión 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4029	Vaso de aluminio 1 Lt.	1	20



Juego de refacciones para pistola baja presión 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4016	Jgo. de refacción 5 pzas	1	130
NF4017	Jgo. de refacción 8 pzas	1	130



Juego de refacción (5 piezas)

- Incluye: Aguja de fluido, tobera, empaques de vaso, tornillo hexagonal.



Juego de refacción (8 piezas)

- Incluye: Aguja de fluido, Tobera, Boquilla de puente, boquilla abanico, empaques de vaso, tornillo hexagonal, anillo retenedor de boquilla.



Pistola alta presión profesional 70 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4003	Pistola	1	10



- Incluye Cepillo, llave, espiga para manguera y tuerca



- Mezclador: Externo.
- Presión óptima 60 psi.
- Presión máxima 80 psi.
- Salida de aire controlada.

- Entrada de aire universal.
- Entrada de aire de compresor: 1/4".
- Compresora recomendada: 2HP o mayor.
- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio.



Vaso aluminio para pistola alta presión 70 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4025	Vaso de aluminio 1 Lt.	1	20



Juego de refacciones para pistola alta presión 70 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4018	Jgo. de refacción 4 pzas	1	50



- Incluye: Aguja de fluido, tobera, boquilla, empaque de vaso.
- Para usar en pistola NF4003



Pistola HVLP de gravedad 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4007	Pistola	1	10

• Incluye: Cepillo, llave, espiga para manguera, filtro y tuerca.



- Presión óptima 50 psi.
- Presión máxima 70 psi.
- Esta pistola logra un mayor volumen con menor presión (Ecológica).



Vaso plástico para pistola de gravedad 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4028	Vaso de plástico 600 ml	1	25



Juego de refacción para pistola HVLP de gravedad 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4020	Jgo. refaccion 3 piezas	1	20



• Incluye: Aguja de fluido, Tobera, y Boquilla .



Pistola mini HVLP gravedad

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4008	Pistola 150 ml	1	10

• Incluye Cepillo, llave, filtro, espiga para manguera y tuerca



- Medida de boquilla 0.8mm.
- Capacidad de vaso: 150ml.
- Entrada de aire: 1/4 NPT.
- Consumo de aire: 8 CFM.
- Tipo de boquilla: abanico.
- Entrega de fluido: 70-100ml/min.



Vaso aluminio para pistola mini

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4031	Vaso de aluminio	1	50



Juego de refacciones para pistola mini gravedad

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4021	Jgo. de refacción 3 pzas	1	50



• Incluye: boquilla (cabezal de aire), tobera y juego de agujas



Pistola de gravedad 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4006	Pistola 400ml	1	20

• Incluye Cepillo, llave, espiga para manguera y tuerca



- Presión óptima 50 psi.
- Presión máxima 70 psi.



Vaso para pistola de gravedad 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4027	Vaso de aluminio 400ml	1	50



Juego de refacciones para pistola de gravedad 50 PSI

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4015	Jgo. de refacción 3pzas	1	100



• Incluye: Aguja de fluido, Tobera, y Boquilla



Pistola mini gravedad

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4005	Pistola 200 ml	1	20



- Incluye Cepillo, llave, espiga para manguera y tuerca.



- Entrada de aire: ¼ NPT.
- Capacidad de vaso: 200ml.
- Consumo de aire: 8.0 CFM.
- Medida de boquilla: 0.5mm.
- Tipo de alimentación: Gravedad.



Vaso aluminio para pistola mini

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4030	Vaso de aluminio	1	50



Juego de refacciones para pistola mini gravedad

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4022	Jgo. de refacción 2 pzas	1	50



- Incluye: tobera y juego de agujas.



Tirolera neumática con tolva plástica

CLAVE	CAP	MIN	MASTER
NF4000	Pistola 600ml	1	8



- Incluye 3 boquillas, abrazadera, espiga para manguera y tuerca.
- Entrada de aire ¼".
- Alimentación: gravedad.
- Presión: 3.5 – 5 BAR (50-80 PSI).
- Consumo de aire: 25 – 35 CFM.
- Capacidad de vaso: 600ml aprox.



Tolva plástica para tirolera neumática

CLAVE	CAP	MIN	MASTER
NF4024	Tolva plástica para tirolera	1	8



Juego de refacciones para tirolera neumática

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
NF4019	Jgo. de refacción 3 pzas	1	50



Pistola eléctrica para pintar 100W 120V

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
JN2001	Vaso 800ml	1	5

- Peso: 1,5kg.
- Para uso doméstico.
- Contenedor de 800ml.
- Capacidad: 300mm/min.

• Solo usar con pintura vinílica



- Incluye: 2 válvulas, aguja limpiadora, llave para boquilla, boquilla de repuesto



- Boquilla de rociado con guarda.



- Control de salida de pintura.

- Largo de cable: 2metros

CLAVE	DIÁMETRO	TIPO	MIN	MASTER
TM4009	4"	Uso interior	1	12
TM4010	6"	Uso interior	1	8
TM4011	12"	Uso exterior	1	4
TM4012	12"	Uso exterior con freno	1	4

TM4009

- 5 DÍGITOS.
- Compacto y ligero.
- Unidad mínima: 1 cm.
- Distancia máxima: 999.99m.
- Botón de reinicio en contador.
- Diámetro de rueda: 4" (101.6 mm).
- Distancia de medición: .01m a 999.99m.
- Tecnología de transmisión de engranes patentada (mayor durabilidad).
- Tubo telescópico 3 secciones (máxima extensión de 38.5" (97.79 cm).

TM4010

- 5 DÍGITOS.
- Unidad mínima: 10cm.
- Distancia máxima 9,999m.
- Botón de reinicio en contador.
- Tubo telescópico de 3 secciones.

TM4011

- 5 DÍGITOS.
- Tubo plegable.
- Unidad mínima: 10cm.
- Distancia máxima 9,999m.
- Botón de reinicio en contador.

TM4012

- 5 DÍGITOS.
- Tubo plegable.
- Unidad mínima: 10cm.
- Distancia máxima 9,999m.
- Botón de reinicio en contador y en mango.
- Freno en mango para una medición mas precisa.



Regadera eléctrica

Regadera eléctrica modelo CLÁSICA

CLAVE	COLOR	CORRIENTE	MIN	MASTER
BO6001	Blanco	110Volts	6	24

- Peso 645grs.
- 3 temperaturas.
- Excelente calidad.
- Alta seguridad y larga duración.
- Con selector de temperaturas de calentamiento instantáneo.



Regadera eléctrica modelo ORO

CLAVE	COLOR	CORRIENTE	MIN	MASTER
GZ6001	Blanco	110Volts	6	6

- Peso 278grs.
- 3 temperaturas.
- Potencia: 4700W.
- Alto nivel de seguridad.
- Presión mínima: 10KPa.
- 42,5% de ahorro de energía.
- Resistencia de alto desempeño.



Brazo para regaderas eléctricas DOGOTULS

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
BO6006	1/2" (12.7mm)NPT	6	12

- Se puede utilizar para todos los modelos de regaderas DOGOTULS



Distanciómetro sónico

CLAVE	ZE8009
RANGO	15m
MIN	1
MASTER	50

- Incluye batería de 9V.
- Tiene apagado automático.
- Realiza mediciones rápidas y fáciles hasta 15m.
- Conversión directa entre sistema métrico decimal e Inglés.
- Puede almacenar y mostrar las lecturas utilizadas en el cálculo de área, volumen y distancia.
- Rango de cálculo: longitud: 300 metros; Área: 15x15m²; Volumen 3375m³. Max rango 15m.



Repuesto para regadera

Repuesto de resistencias para regadera eléctrica

CLAVE	PARA REGADERA	MIN
BO6005	Clásica	5
GZ6005	Oro	5



Rollo de soldadura MACIZA 50

CLAVE	CALIBRE	PESO	MIN
LZ6001	3 mm	450gr	6

- Longitud 7.40 m aproximadamente
- Temperatura máxima de trabajo 120°C.
- Temperatura de fusión: sólida 183°C / líquida 227°C.
- Presión máxima de trabajo : agua 10kg/cm² /vapor 0.5kg/cm².
- La mejor por su alta calidad y resistencia para su uso industrial y doméstico.



Rollo de soldadura 1/2" - 1/2"

CLAVE	CALIBRE	PESO	MIN
LZ6003	3 mm	450grs	6

- Temperatura de fusión 246°C.
- Longitud 7.10 m aproximadamente
- La mayor y mas económica en su clase.
- Especial para uso doméstico, es perfecta para tuberías de baja temperatura y presión.



Rollo de soldadura 95/5

CLAVE	CALIBRE	PESO	MIN
LZ6004	3 mm	450grs	6

- Longitud 9.40 m aproximadamente.
- Temperatura de fusión: sólida 233°C / líquida 241°C.
- Temperatura máxima de trabajo 155°C
- Presión máxima de trabajo :agua 18kg/cm²/vapor 1.0kg/cm².
- (95% estaño-5% antimonio).
- Libre de plomo, la mejor para uso industrial y doméstico cuando se trata de la alta resistencia a la temperatura y presión.
- Uso recomendado para sistemas de gas y refrigeración.



Rollo de soldadura ACIDA 50

CLAVE	CALIBRE	PESO	MIN
LZ6002	3 mm	450gr	6

- Longitud 7.40 m aproximadamente
- Temperatura máxima de trabajo 120°C
- Temperatura de fusión: sólida 183°C / líquida 227°C
- Presión máxima de trabajo: agua 10kg/cm² /vapor 0.5kg/cm²
- Soldadura especial para uniones que presentan alto grado de oxidación y suciedad



APLICACIONES	LZ 6001 MACIZA 50	LZ6002 ACIDA 50	LZ6003 1/2-1/2	LZ6004 95/5
Agua fría, inodoros	✓	✓	✓	
Tubería doméstica en general	✓	✓	✓	
Casas interés social	✓	✓	✓	
Instalaciones de residencias	✓	✓		✓
Sistemas de aire acondicionado				✓
Conducción de gas				✓
Para unión alto grado de oxidación		✓		
Conducción a alta temperatura				✓
Conducción a alta presión				✓
Sistemas de calefacción				✓
Instalaciones de edificios				✓

Bote con rollos de soldadura MACIZA 50

CLAVE	LZ6007
Cantidad	22 Pzas
Largo de rollos	1M
Mínimo	1
Master	12



Pasta para soldar

CLAVE	CONTENIDO	MIN
LZ6005	100grs	12
LZ6006	500grs	6



- Con base de petrolato.

Pasta para soldar ecológica (no tóxica)

CLAVE	CONTENIDO	MIN
NJ6002	125grs	12
NJ6004	250grs	6



BENEFICIOS

- Mayor limpieza al contacto.
- Se puede usar sobre la tubería húmeda.
- No es tóxica, por no contener plomo ni zinc.
- No es necesario la purga de la tubería con productos químicos.
- Los residuos exteriores en uniones se pueden limpiar fácilmente con un paño húmedo, ya que es soluble en agua.

CARACTERÍSTICAS

- Biodegradable.
- Limpieza rápida.
- Soluble en agua.
- Economiza el consumo de la soldadura.

La pasta para soldar **DOGOTULS** es un fundente de consistencia cremosa, usada principalmente para soldar las tuberías de cobre con soldaduras de estaño, plomo y antimonio, base agua, biodegradable y de ácido controlado (PH neutro), que ayuda a la limpieza del metal al contacto.

Encuentra los manuales de uso en www.dogotuls.com

1.- Haz Click en la sección **MANUALES**



2.- Podrás descargar fichas técnicas, manuales y certificados que se tengan disponibles.



3.- Se abrirá otra página con la información del producto seleccionado.

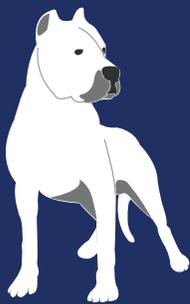
NOTA: la opción para descargar el documento varía dependiendo del navegador que tengas en uso.



Cualquier duda, comunícate con nosotros.
LADA SIN COSTO 01 800 000 0011
ventas@herimsa.com.mx.

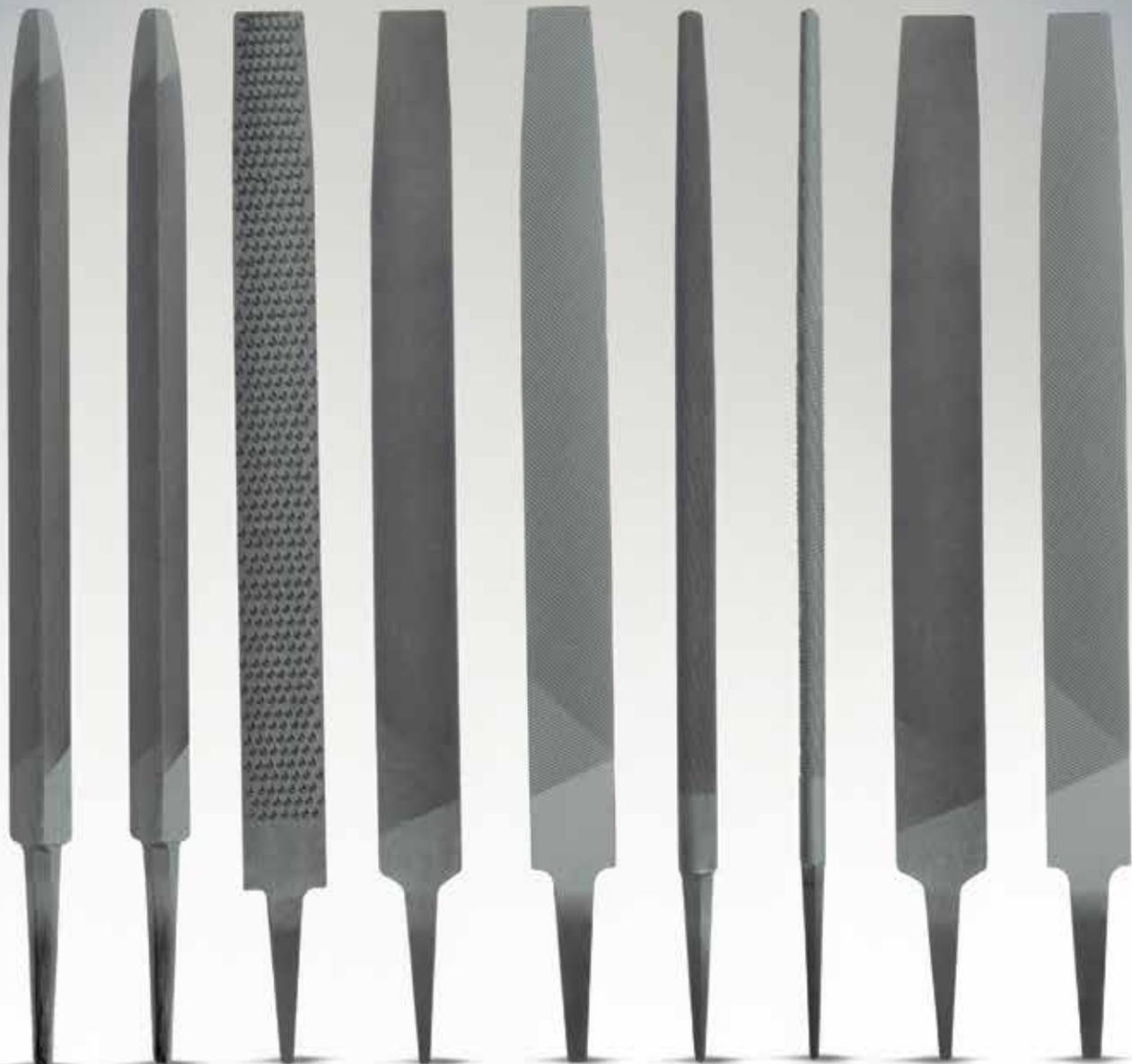
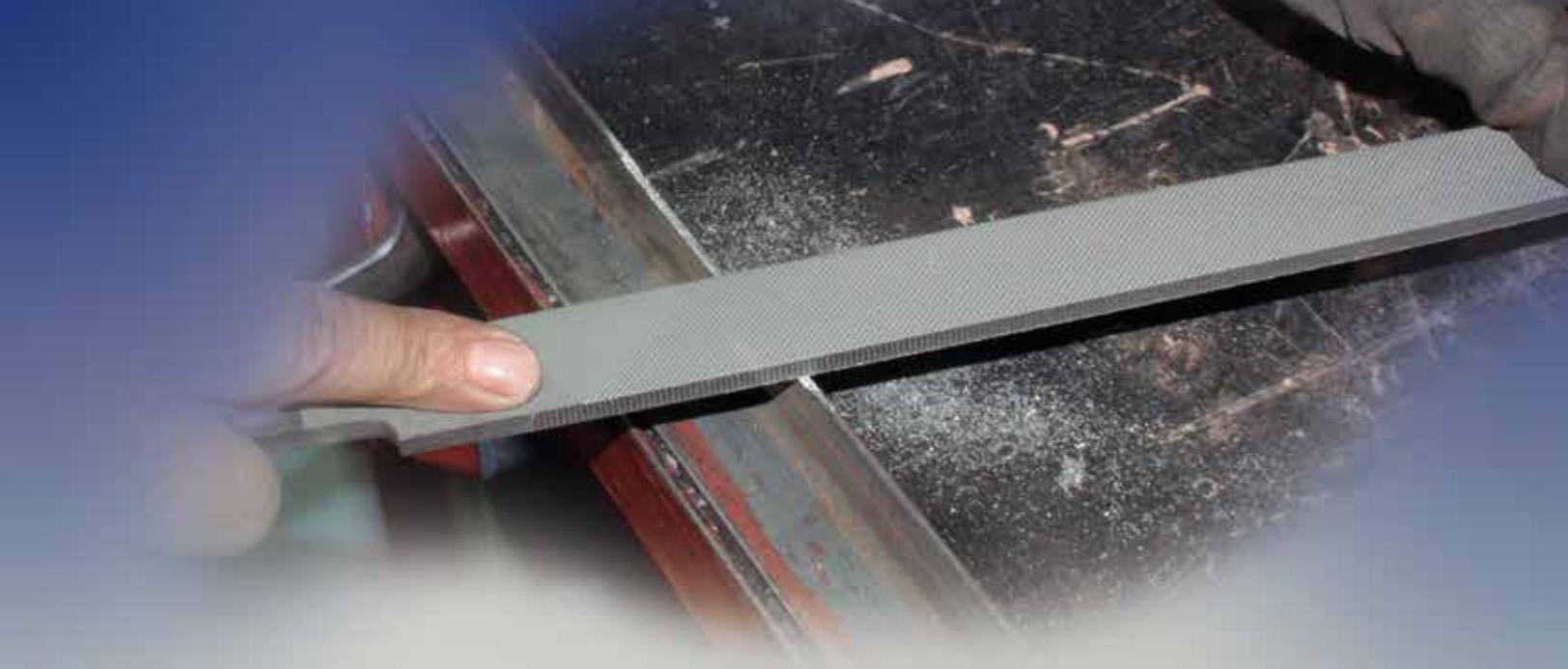


· Corte
· Desbaste



**DOGO
TULS**®

La herramienta del especialista



LIMA TRIÁNGULO
REGULAR MUZA

LIMA TRIÁNGULO
PESADA BASTARDA

LIMA ESCOFINA
MEDIA CAÑA BASTARDA

LIMA PLANA
MUZA

LIMA PLANA
BASTARDA

LIMA REDONDA
MUZA

LIMA REDONDA
BASTARDA

LIMA MEDIA
CAÑA MUZA

LIMA MEDIA
CAÑA BASTARDA

Más información en la página 73

Avellanador tipo pinza

CLAVE	NH1001
CAPACIDAD	3/16" - 5/8"
MIN	2
MASTER	12



- Para utilizarse en tubos de cobre flexible.
- Mangos ergonómicos de plástico y orificios maquinados antiderrapantes.



Juego de avellanador y cortatubo

CLAVE	NH1002
MIN	2
MASTER	20



- Capacidad de Avellanador: 3/16" - 5/8".
- Capacidad de Cortatubo: 1/8" - 1 1/8" (3-30mm).

Broca

Broca centro

CLAVE	NO.	MEDIDA	MIN
SQ1176	#1	3/64" X 1/8"	1
SQ1177	#2	5/64" X 3/16"	1
SQ1178	#3	7/64" X 1/4"	1
SQ1179	#4	1/8 X 5/16"	1
SQ1180	#5	3/16" X 7/16"	1
SQ1181	#6	7/32" X 1/2"	1

- Cuerpo de acero M2.
- Acero alta velocidad.
- Cumple con la norma ANSI.



Broca punta carburo tungsteno

CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1142	1/8"	1
SQ1143	9/64"	1
SQ1144	5/32"	1
SQ1145	3/16"	1
SQ1147	1/4"	1
SQ1148	5/16"	1
SQ1149	3/8"	1
SQ1150	1/2"	1

- Zanco recto.
- Ideal usarse en materiales no ferrosos (Cobre, aluminio, estaño, níquel, etc) y en materiales no metálicos (madera, plásticos duros, cerámica, etc).

• **No utilizarse en acero inoxidable**



Broca diamante

CLAVE	MEDIDA	MIN
PT1105	1-1/4" X 4" X 5/8"	1



USOS:

- Para granito.
- Uso en seco.
- Borde dentado.
- RPM sugerido 1200- 2200 RPM.
- Para esmeriladora portátil y taladros de banco.
- Para instalar mezcladoras de lavabo y/o fregadero
- Para hacer orificios en placas de granito y otras piedras duras, también se puede usar en mármol y concreto.



Brocas

Broca para madera tipo paleta

CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1130	3/8"	1
SQ1131	1/2"	1
SQ1132	5/8"	1
SQ1133	3/4"	1
SQ1134	7/8"	1
SQ1135	1"	1
SQ1136	1-1/4"	1
SQ1137	1-1/2"	1

- Largo 6".
- Con puntas.
- Zanco recto hexagonal 1/4".



Broca Forstener

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN
SQ1139	1-3/8"	3-1/2"	1



- Perforaciones limpias con fondo plano.
- Util para instalar bisagras bidimensionales.



Broca cobalto acero alta velocidad (AAV)

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
SQ1208	1/8"	10
SQ1209	9/64"	10
SQ1210	5/32"	10
SQ1211	3/16"	10
SQ1212	1/4"	10
SQ1213	5/16"	5
SQ1214	3/8"	5
SQ1215	7/16"	5
SQ1216	1/2"	5



• **Se recomienda usarse para acero inoxidable**

- Con zanco recto.
- Ángulo de corte: 135°.
- Fabricada en acero M35 con 5% de cobalto.
- Mas resistentes que las brocas convencionales.
- Broca con cuerpo fresado fabricada en acero alta velocidad.



Broca para vidrio y cerámica

CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1050	1/8"	1
SQ1051	5/32"	1
SQ1052	3/16"	1
SQ1054	1/4"	1
SQ1055	5/16"	1
SQ1056	3/8"	1
SQ1058	1/2"	1

- Cuerpo de acero.
- Punta de carburo de tungsteno.
- Broca para perforación de vidrio y azulejo.



Broca escalonada

CLAVE	MEDIDA	ENTRADA	MIN
PT1100	1/8" - 1/2"	1/4"	1
PT1101	3/16" - 1/2"	1/4"	1
PT1102	3/16" - 7/8"	1/4"	1



• Fabricada en Acero M2



Broca SDI para rotomartillo

CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1001	1/4" X 6	1
SQ1002	1/4" X 12	1
SQ1003	5/16" X 6	1
SQ1004	5/16" X 12	1
SQ1005	3/8" X 6	1
SQ1006	3/8" X 12	1
SQ1007	1/2" X 6	1
SQ1008	1/2" X 12	1
SQ1009	5/8" X 6	1
SQ1010	5/8" X 12	1
SQ1011	3/4" X 8	1
SQ1012	7/8" X 12	1
SQ1013	1" X 12	1



- Cuerpo de cromo vanadio.
- Punta carburo de tungsteno.
- Compatible con sistema SDS®.
- Con sistema directo de inserción (SDI).



Broca para concreto **USO INDUSTRIAL**

CLAVE	MEDIDA	MEDIDA ZANCO	MIN
GT1000	1/8 X 3"	1/8"	10
GT1001	5/32" X 3-1/2"	5/32"	10
GT1002	3/16" X 4"	3/16"	10
GT1004	1/4" X 4"	1/4"	10
GT1005	5/16" X 4"	1/4"	10
GT1006	3/8" X 4"	1/4"	10
GT1008	1/4" X 6"	1/4"	5
GT1009	5/16" X 6"	1/4"	5
GT1010	3/8" X 6"	1/4"	5
GT1011	7/16" X 6"	1/4"	5
GT1012	1/2" X 6"	3/8"	5
GT1014	5/8" X 6"	3/8"	2
GT1015	3/4" X 6"	1/2"	2
GT1016	7/8" X 6"	1/2"	2
GT1017	1" X 6"	1/2"	2
GT1018	1/4" X 12"	1/4"	2
GT1019	5/16" X 12"	1/4"	2
GT1020	3/8" X 12"	3/8"	2
GT1021	1/2" X 12"	3/8"	2
GT1023	5/8" X 12"	3/8"	2
GT1024	3/4" X 12"	1/2"	2
GT1025	7/8" X 12"	1/2"	2
GT1026	1" X 12"	1/2"	2



- Acabado zinc.
- Punta carburo de tungsteno.



Broca zanco 1/2" S&D **USO INDUSTRIAL**

CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1070	17/32"	1
SQ1071	9/16"	1
SQ1072	19/32"	1
SQ1073	5/8"	1
SQ1074	21/32"	1
SQ1075	11/16"	1
SQ1076	23/32"	1
SQ1077	3/4"	1
SQ1078	25/32"	1
SQ1079	13/16"	1
SQ1080	27/32"	1
SQ1081	7/8"	1
SQ1082	29/32"	1
SQ1083	15/16"	1
SQ1084	1"	1
SQ1085	1-1/8"	1
SQ1086	1-1/4"	1



- Cuerpo fresado.
- Ángulo de corte 118°.
- Acabado óxido negro.
- Cumple con los estándares ANSI.
- Acero de alta velocidad (HSS 4341).



Broca zanco 1/2" S&D **USO GENERAL**

CLAVE	MEDIDA	MIN
ST1001	17/32"	1
ST1002	9/16"	1
ST1003	19/32"	1
ST1004	5/8"	1
ST1005	21/32"	1
ST1006	11/16"	1
ST1007	23/32"	1
ST1008	3/4"	1
ST1009	25/32"	1
ST1010	13/16"	1
ST1011	27/32"	1
ST1012	7/8"	1
ST1013	29/32"	1
ST1014	15/16"	1
ST1015	1"	1
ST1016	1-1/8"	1
ST1017	1-1/4"	1



- Cuerpo fresado.
- Acabado óxido negro.
- Ángulo de corte 118°.
- Acero de alta velocidad.



Broca zanco recto acero alta velocidad (M2) USO INDUSTRIAL

CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1095	1/64"	10
SQ1096	1/32"	10
SQ1097	3/64"	10
SQ1098	1/16"	10
SQ1099	5/64"	10
SQ1100	3/32"	10
SQ1101	7/64"	10
SQ1102	1/8"	10
SQ1103	9/64"	10
SQ1104	5/32"	10
SQ1105	11/64"	10
SQ1106	3/16"	10
SQ1107	13/64"	10
SQ1108	7/32"	10
SQ1109	15/64"	10
SQ1110	1/4"	10
SQ1111	17/64"	5
SQ1112	9/32"	5
SQ1113	19/64"	5
SQ1114	5/16"	5
SQ1115	21/64"	5
SQ1116	11/32"	5
SQ1117	23/64"	5
SQ1118	3/8"	5
SQ1119	25/64"	5
SQ1120	13/32"	5
SQ1121	27/64"	5
SQ1122	7/16"	5
SQ1123	29/64"	5
SQ1124	15/32"	5
SQ1125	31/64"	5
SQ1126	1/2"	5



- Cuerpo fresado.
- Ángulo de corte 118°.
- Acabado óxido negro.
- Acero de alta velocidad M2.
- Cumple con los estándares ANSI.



Broca zanco recto acero alta velocidad USO GENERAL

CLAVE	MEDIDA	MIN
ST1025	1/64"	10
ST1026	1/32"	10
ST1027	3/64"	10
ST1028	1/16"	10
ST1029	5/64"	10
ST1030	3/32"	10
ST1031	7/64"	10
ST1032	1/8"	10
ST1033	9/64"	10
ST1034	5/32"	10
ST1035	11/64"	10
ST1036	3/16"	10
ST1037	13/64"	10
ST1038	7/32"	10
ST1039	15/64"	10
ST1040	1/4"	10
ST1041	17/64"	5
ST1042	9/32"	5
ST1043	19/64"	5
ST1044	5/16"	5
ST1045	21/64"	5
ST1046	11/32"	5
ST1047	23/64"	5
ST1048	3/8"	5
ST1049	25/64"	5
ST1050	13/32"	5
ST1051	27/64"	5
ST1052	7/16"	5
ST1053	29/64"	5
ST1054	15/32"	5
ST1055	31/64"	5
ST1056	1/2"	5



- Cuerpo fresado.
- Ángulo de corte 118°.
- Acabado óxido negro.



Exhibidores de brocas

Exhibidor de brocas zanco recto

CLAVE	TIPO	PIEZAS	MIN
EX1002	Industrial	210	1
EX1003	General	210	1
EX1005	Vacio	1	1

- Medidas de brocas.
10 piezas de cada medida:
1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32",
11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4".

- 5 piezas de cada medida:
17/64", 9/32", 19/64", 5/16", 21/64", 11/32",
23/64", 3/8", 25/64", 13/32", 27/64", 7/16",
29/64", 15/32", 31/64", 1/2".



Juego de brocas USO GENERAL

CLAVE	MEDIDAS	PIEZAS	MIN
ST1057	1/16" - 1/4" (1,5mm-6,3mm)	13	1
ST1058	1/16" - 1/2" (1,5mm-12,7mm)	29	1



- Ángulo de corte 118°.



Exhibidor de brocas para concreto

CLAVE	PIEZAS	MIN
EX1008	137	1

- Fabricado de lámina y alambón.

Medidas de brocas:

GT1002	3/16X 4"	20
GT1004	1/4X 4"	20
GT1005	5/16X 4"	20
GT1006	3/8X 4"	10
GT1008	1/4X 6"	10
GT1009	5/16X 6"	10
GT1010	3/8X 6"	10
GT1011	7/16X 6"	5
GT1012	1/2X 6"	10
GT1014	5/8X 6"	4
GT1018	1/4X 12"	4
GT1019	5/16X 12"	4
GT1020	3/8X 12"	4
GT1021	1/2X 12"	2
GT1023	5/8X 12"	2
GT1024	3/4X 12"	2



Cortadores verticales y extractores de tornillo

Cortadores verticales punta recta M2 USO INDUSTRIAL

CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1155	1/8"X3/8"	1
SQ1156	5/32"x3/8"	1
SQ1157	3/16"x3/8"	1
SQ1158	1/4"x3/8"	1
SQ1159	5/16"x3/8"	1
SQ1160	3/8"x3/8"	1
SQ1161	1/2"x3/8"	1
SQ1162	1/2"x1/2"	1
SQ1163	5/8"x1/2"	1
SQ1164	5/8"x5/8"	1
SQ1165	3/4"x1/2"	1
SQ1166	3/4"x5/8"	1
SQ1167	3/4"x3/4"	1
SQ1168	7/8"x5/8"	1
SQ1169	7/8"x3/4"	1
SQ1170	7/8"x7/8"	1
SQ1171	1"x5/8"	1
SQ1172	1"x3/4"	1
SQ1173	1"x1"	1



- 4 filos o puntas.
- Acero alta velocidad M2.



Extractor de tornillos espiral

CLAVE	MEDIDA	BROCA	TORNILLO QUE EXTRAE	MIN
SQ1060	EX - 1	5/64"	3/32" a 5/32" (2.5 a 4mm)	5
SQ1061	EX - 2	7/64"	5/32" a 7/32" (4 a 6mm)	5
SQ1062	EX - 3	5/32"	7/32" a 9/32" (6 a 8mm)	5
SQ1063	EX - 4	1/4"	9/32" a 3/8" (8 a 10mm)	5
SQ1064	EX - 5	19/64"	3/8" a 5/8" (10a 16mm)	5
SQ1065	EX - 6	13/32"	5/8" a 7/8" (16 a 22mm)	5



- Extremo cuadrado para usarlo con maneral o llave.



Juego extractor de tornillos espiral

CLAVE	MEDIDAS	PIEZAS	MIN
SQ1066	EX-1 a EX-6	6	1



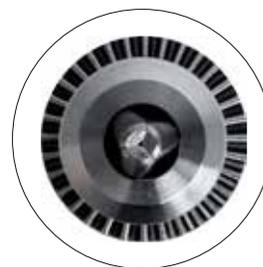
- Extremo cuadrado para usarlo con maneral o llave.



Broquero profesional

CLAVE	S07001	S07002
ENTRADA	3/8-24 UNF	1/2-20 UNF
CAPACIDAD	1.5-10 mm (1/16" - 3/8")	1.5 - 13 mm (1/16" - 1/2")
PESO	165grs	280grs
MIN	5	5
MASTER	50	40
LLAVE	S07005	S07006

- Cada broquero incluye una llave.
- Uso general en taladros eléctricos.
- Con engrane, tuerca de acero y mordazas templadas.



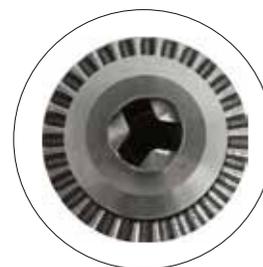
• No utilizarse en rotomartillos



Broquero uso rudo

CLAVE	S07010	S07011
ENTRADA	3/8-24 UNF	1/2-20 UNF
CAPACIDAD	1-10 mm (1/32" - 3/8")	1 - 13 mm (1/32" - 1/2")
PESO	165grs	435grs
MIN	5	4
MASTER	40	32
LLAVE	S07015	S07016

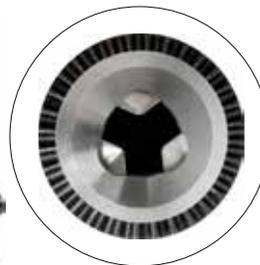
- Excelente precisión y durabilidad.
- Cada broquero incluye una llave.
- Construido en su totalidad de acero.
- La tuerca y la mordaza son aprobadas por AISI-52100, con tratamiento térmico, apropiado para máquinas industriales tipo CNC y rotomartillo.



Broquero industrial

CLAVE	S07020	S07021
ENTRADA	5/8" - JT33	5/8" - JT3
CAPACIDAD	1/2" (1 - 13mm)	5/8" (1 - 16mm)
PESO	600grs	800grs
MIN	1	1
MASTER	30	30
LLAVE	S07025	S07026

- Cónico.
- Sin rosca.
- Para taladros verticales.
- Excelente precisión y durabilidad.
- Cada broquero incluye una llave.
- Construido en su totalidad de acero.
- La tuerca y la mordaza son aprobadas por AISI-52100, con tratamiento térmico, apropiado para máquinas industriales tipo CNC y taladros de pie.



Broquero sin llave con rosca

CLAVE	S07007	S07008
ENTRADA	3/8" - 24	1/2" - 20
CAPACIDAD	08-10mm	2-13mm
PESO	0 grs	0 grs
MIN	5	5
MASTER	30	40

- Uso General en taladros eléctricos.
- Broquero con rosca fina NF 3/8"-24 y NF 1/2"-20.
- Gire la parte superior del broquero para ajustar y desajustar.



• Recomendado para uso profesional NO industrial



Llave broquero

CLAVE	TIPO	MIN
S07005	Para broquero Profesional S07001	10
S07006	Para broquero Profesional S07002	10
S07015	Para broquero Uso Rudo S07010	10
S07016	Para broquero Uso Rudo S07011	10
S07025	Para broquero Industrial S07020	5
S07026	Para broquero Industrial S07021	5



Buril cuadrado **AAV**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ST1191	1/8" x 2-1/2"	10
ST1192	3/16" - 2-1/2"	10
ST1193	1/4" x 2-1/2"	10
ST1194	5/16" x 2-1/2"	10
ST1195	3/8" x 3"	5
ST1196	7/16" x 3-1/2"	5
ST1197	1/2" x 4"	5

- Acero de Alta Velocidad.
- Puntas con 10° de inclinación.



Buril cuadrado **5% COBALTO**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ST1198	1/8" x 2-1/2"	10
ST1199	3/16" - 2-1/2"	10
ST1200	1/4" x 2-1/2"	10
ST1201	5/16" x 2-1/2"	10
ST1202	3/8" x 3"	5
ST1203	7/16" x 3-1/2"	5
ST1204	1/2" x 4"	5

- Puntas con 10° de inclinación.
- Acero de Alta Velocidad con 5% de cobalto.



Buril calzado derecho **AR**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ST1151	AR4 1/4"	10
ST1152	AR5 5/16"	10
ST1153	AR6 3/8"	10
ST1155	AR8 1/2"	5
ST1156	AR10 5/8"	5
ST1157	AR12 3/4"	5

- Uso general.
- Grado K42 es para acero.
- Con punta de carburo de tungsteno.



Buril calzado izquierdo **AL**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ST1159	AL4 1/4"	10
ST1160	AL5 5/16"	10
ST1161	AL6 3/8"	10
ST1163	AL8 1/2"	5
ST1164	AL10 5/8"	5
ST1165	AL12 3/4"	5

- Uso general.
- Grado K42 es para acero.
- Con punta de carburo de tungsteno.



Buril calzado cuadrado **C**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ST1167	C4 1/4"	10
ST1168	C5 5/16"	10
ST1169	C6 3/8"	10
ST1171	C8 1/2"	5
ST1172	C10 5/8"	5
ST1173	C12 3/4"	5

- Uso general.
- Grado K42 es para acero.
- Con punta de carburo de tungsteno.



Buril calzado punta 80° **D**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ST1175	D4 1/4"	10
ST1176	D5 5/16"	10
ST1177	D6 3/8"	10
ST1179	D8 1/2"	5
ST1180	D10 5/8"	5
ST1181	D12 3/4"	5

- Con punta de carburo de tungsteno.
- Grado K42 es para acero.
- Uso general.



Buril calzado punta 60° **E**



CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ST1183	E4 1/4"	10
ST1184	E5 5/16"	10
ST1185	E6 3/8"	10
ST1187	E8 1/2"	5
ST1188	E10 5/8"	5
ST1189	E12 3/4"	5

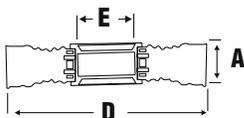
- Con punta de carburo de tungsteno.
- Grado K42 es para acero.
- Uso general.



Carda circular ondulado

CLAVE	Ø (D)	Ø EJE (E)	ANCHO DE CARA (A)	MÁXIMA VELOCIDAD	MIN	MASTER
NI2001	6"	1-1/4"	3/4"	6,000R.P.M.	4	24
NI2002	6"	1-1/4"	13/16"	6,000R.P.M.	4	24
NI2003	6"	1-1/4"	1-1/8"	6,000R.P.M.	4	24

- Alambre calibre 0.35mm.
- Reductores para eje : 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1".
- Preparación de superficies metálicas para recubrimientos.
- Útiles para eliminar rebabas, cascarillas en la forja y arenas de fundición.



Carda circular trenzado

CLAVE	Ø (D)	Ø EJE (E)	ANCHO DE CARA (A)	MÁXIMA VELOCIDAD	MIN	MASTER
NI2010	4"	5/8"	23/32"	12,500R.P.M.	4	48
NI2012	6"	5/8"	25/32"	9,000 R.P.M.	4	24

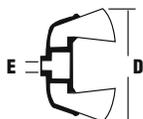
- Alambre calibre 0.35mm.
- Para limpieza de óxido en piezas y superficies.
- Eliminan cascarillas de soldadura, óxidos, rebabas y adherencia en general.



Carda de copa ondulado

CLAVE	Ø (D)	Ø EJE (E)	MÁXIMA VELOCIDAD	MIN	MASTER
NI2017	3"	5/8"-11NC	12,500R.P.M.	4	48
NI2019	4"	5/8"-11NC	10,000R.P.M.	4	24
NI2020	4"	M14	10,000R.P.M.	4	24
NI2021	5"	5/8"-11NC	6,000R.P.M.	4	24
NI2022	5"	M14	6,000R.P.M.	4	24

- Alambre calibre 0.35mm.
- Carcaza reforzada metálica.
- Para un cepillado de superficies grandes y planas con desbastes medios.
- Útil en madera y metal, eliminan óxidos, pinturas y adherencias en general.



Carda de copa trenzado

CLAVE	Ø (D)	Ø EJE (E)	MÁXIMA VELOCIDAD	MIN	MASTER
NI2028	3"	5/8"-11NC	12,000R.P.M.	4	48
NI2029	5"	5/8"-11NC	6,500R.P.M.	4	24
NI2030	5"	M14	6,500R.P.M.	4	24

- Alambre calibre 0.35mm.
- Carcaza reforzada metálica.
- Para un cepillado de superficies grandes y planas con desbastes medios.
- Útil en madera y metal, eliminan óxidos, pinturas y adherencias en general.



Cortapernos y cortavidrios

Cortapernos

CLAVE	LONGITUD	MIN	MASTER
GD1007	14"	1	24
GD1008	18"	1	12
GD1009	24"	1	6
GD1017	30"	1	6



- Tubular con mordaza de cromo molibdeno.

Cortavidrio DOGOTULS

CLAVE	MIN	MASTER
LD0308	12	12



- Para cristales 3-4 mm de espesor.
- Cabeza niquelada con 6 cuchillas de carburo de tungsteno.



Corta cable de acero manual

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD DE CORTE HASTA:	MIN	MASTER
ZT1018	8" (203,2 mm)	1/8"(3,18mm)	3	60
ZT1020	24" (609 mm)	5/16" (7,94mm)	1	8
ZT1022	42" (1,06 m)	3/8" (9,53mm)	1	3



CLAVE: ZT1018

- Mordazas de acero al carbón.
- Su capacidad de corte es hasta diámetros de 1/8" (3,18mm).
- Cuerpo de acero forjado con tratamiento térmico para mayor resistencia.
- Se utiliza para cortar cable de acero, cuerdas de piano, cables conductores de aluminio (ACSR) etc.



CLAVE: ZT1020

- Uso pesado.
- Mordazas de CRV.
- Cuerpo de acero forjado.
- Su capacidad de corte es hasta diámetros de 5/16" (7,94mm).

CLAVE: ZT1022

- Uso pesado.
- Mordazas de CRV.
- Cuerpo de acero forjado.
- Su capacidad de corte es hasta diámetros de 3/8" (9,53mm).

EJEMPLOS DE USO:



Corta cable hidráulico

CLAVE	RH1000
CAPACIDAD DE CORTE	1-1/8" (28,575mm).
MIN	1



- Corta cable de acero.
- Cortes limpios y precisos.
- Se requiere de esfuerzo mínimo.
- Cuchilla de acero con tratamiento térmico.



Repuesto cuchilla corta cable hidráulico

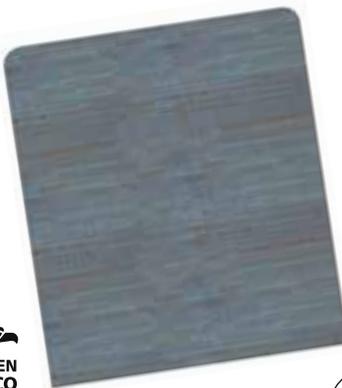
CLAVE	RH1001
CAPACIDAD DE CORTE	1-1/8" (28,575mm).
MIN	1



- Material: Acero molibdeno.

Cuña de acero

CLAVE	FF4002	FF4003
TAMAÑO	Mediana	Grande
MEDIDA	10X6.5cm	10X12cm
MIN	100	100
MASTER	1000	1000



- Con acero de la mas alta calidad.



Cuña de acero con mango

CLAVE	FF4005	FF4006
TAMAÑO	Mediana	Grande
MEDIDA	10X6.5cm	10X12cm
MIN	50	25
MASTER	1000	500



- Con acero de la mas alta calidad.



Tijera para lámina de aviación 10"

CLAVE	CORTE	MIN	MASTER
GD1001	Derecho	6	48
GD1002	Izquierdo	6	48
GD1003	Recto	6	48



Izquierda

Recta

Derecha

- Fabricados en acero forjado.
- Mordanzas de cromo vanadio.

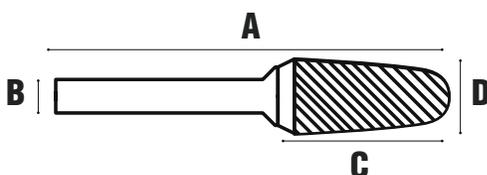
Tijera para hojalatero de acero forjado

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
GD1004	10" (254mm)	6	36
GD1005	12" (305mm)	6	24
GD1006	14" (356mm)	6	24



- Fabricados en acero forjado.
- Mangos con cubierta plastisol texturizados antiderrapantes.

Limas rotativas D/C doble corte o filo



- Largo de zanco 45 mm.
- Fabricadas con carburo de tungsteno.
- Útil para el desbaste de soldadura, acero y fundición.
- Permite que el material se remueva con mayor rapidez.

Lima rotativa cilíndrica plana D/C

CLAVE	TIPO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	DIAMETRO DE ZANCO (B)	LARGO DE LIMA (C)	DIAMETRO DE CORTE (D)	RPM SUGERIDO (r/min)	MIN
ST1080	SA-1	1/4" x 5/8"	60mm	1/4"	5/8"	1/4"	15,000 - 20,000	1
ST1082	SA-5	1/2" x 1"	70mm	1/4"	1"	1/2"	5,000 - 8,000	1



Lima rotativa cilíndrica redonda D/C

CLAVE	TIPO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	DIAMETRO DE ZANCO (B)	LARGO DE LIMA (C)	DIAMETRO DE CORTE (D)	RPM SUGERIDO (r/min)	MIN
ST1086	SC-1	1/4" x 5/8"	60mm	1/4"	5/8"	1/4"	15,000 - 20,000	1
ST1088	SC-5	1/2" x 1"	70mm	1/4"	1"	1/2"	5,000 - 8,000	1



Lima rotativa árbol redonda D/C

CLAVE	TIPO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	DIAMETRO DE ZANCO (B)	LARGO DE LIMA (C)	DIAMETRO DE CORTE (D)	RPM SUGERIDO (r/min)	MIN
ST1097	SF-5	1/2" x 1"	70mm	1/4"	1"	1/2"	5,000 - 8,000	1



Lima rotativa árbol en punta D/C

CLAVE	TIPO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	DIAMETRO DE ZANCO (B)	LARGO DE LIMA (C)	DIAMETRO DE CORTE (D)	RPM SUGERIDO (r/min)	MIN
ST1100	SG-5	1/2" x 1"	70mm	1/4"	1"	1/2"	5,000 - 8,000	1



Lima rotativa punta flama D/C

CLAVE	TIPO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	DIAMETRO DE ZANCO (B)	LARGO DE LIMA (C)	DIAMETRO DE CORTE (D)	RPM SUGERIDO (r/min)	MIN
ST1101	SH-1	1/4" x 1/2"	58mm	1/4"	1/2"	1/4"	15,000 - 20,000	1
ST1102	SH-5	1/2" x 1-1/4"	76mm	1/4"	1-1/4"	1/2"	5,000 - 8,000	1



Lima rotativa cónica 14° redonda D/C

CLAVE	TIPO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	DIAMETRO DE ZANCO (B)	LARGO DE LIMA (C)	DIAMETRO DE CORTE (D)	RPM SUGERIDO (r/min)	MIN
ST1106	SL - 4	1/2" x 1 - 1/8"	73	1/4"	1-1/8"	1/2"	5,000 - 8,000	1



Lima rotativa cónica en punta D/C

CLAVE	TIPO	MEDIDA	LARGO TOTAL (A)	DIAMETRO DE ZANCO (B)	LARGO DE LIMA (C)	DIAMETRO DE CORTE (D)	RPM SUGERIDO (r/min)	MIN
ST1110	SM - 5	1/2" x 7/8"	68	1/4"	7/8"	1/2"	5,000 - 8,000	1



Exhibidor de limas rotativas

CLAVE	PIEZAS	MIN
ST1150	24	1

- Estructura de lámina calibre 24.
- MEDIDAS: DE 19.7 CM X 21.2CM.

CONTIENE 2 PIEZAS DE:

ST1080	ST1101
ST1082	ST1102
ST1086	ST1106
ST1088	ST1110
ST1097	ST1115
ST1100	ST1117



Limas rotativas A/C filo para aluminio y metales no ferrosos

Lima rotativa árbol redonda A/C

CLAVE	ST1115
TIPO	SF - 5
MEDIDA	1/2" X 1
LARGO TOTAL (A)	70
DIAMETRO DE ZANCO (B)	1/4"
LARGO DE LIMA (C)	1"
DIAMETRO DE CORTE (D)	1/2"
RPM SUGERIDO (R/MIN)	5,000 - 8,000
MIN	1



- Largo de zanco 45 mm
- Fabricada en carburo de tungsteno
- Mayor espacio entre dientes evita que la lima se tape al trabajar materiales suaves como aluminio, cobre, bronce, plástico y hule.



Lima rotativa cónica 14° redonda A/C

CLAVE	ST1117
TIPO	SL - 4
MEDIDA	1/2" X 1-1/8"
LARGO TOTAL (A)	73
DIAMETRO DE ZANCO (B)	1/4"
LARGO DE LIMA (C)	1" - 1/8"
DIAMETRO DE CORTE (D)	1/2"
RPM SUGERIDO (R/MIN)	5,000 - 8,000
MIN	1

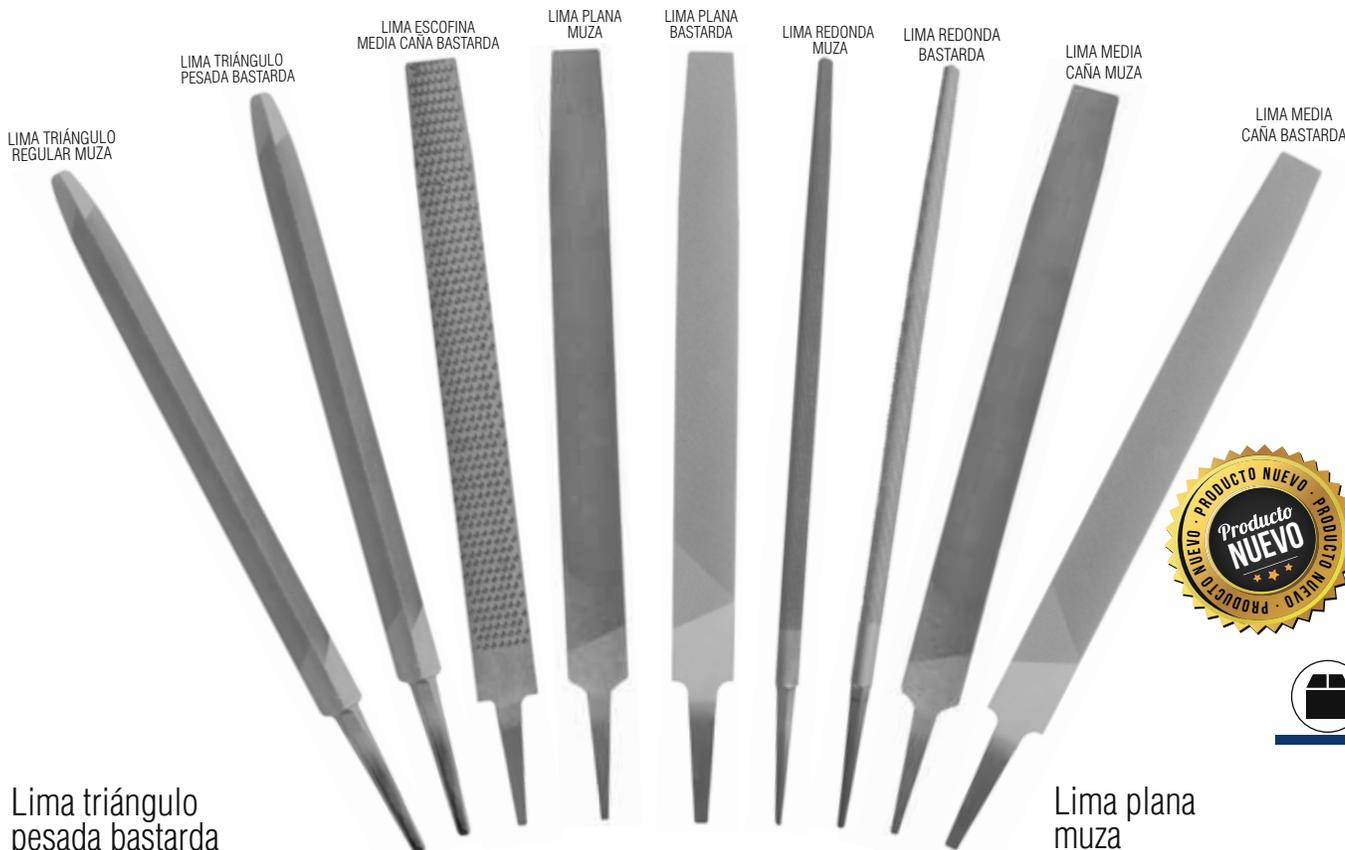


Juego de limas para joyero

CLAVE	CANTIDAD	MIN
NH2005	6 limas de 14cm	5

- Cromo vanadio.
- Estuche plástico.
- Acabado pulido mate.
- Cumplen con la norma: ANSI B107.6M





Lima triángulo pesada bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1102	6"	6	MA2038
MA1103	7"	6	MA2039
MA1104	8"	6	MA2039

- Sección triangular muy útil al limar ángulos estrechos.
- Las puntas afiladas permiten llegar a las esquinas.

Lima redonda bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1152	6"	6	MA2038
MA1153	8"	6	MA2039
MA1154	10"	6	MA2038
MA1155	12"	6	MA2039

- Ideal para desbastes rápidos.
- Útil para desbastar superficies cóncavas.

Lima escofina media caña bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1192	6"	6	MA2034
MA1193	8"	6	MA2035
MA1194	10"	6	MA2036
MA1195	12"	6	MA2037

- Útil para el trabajo en materiales blandos como madera, madera contrachapada, paneles de yeso, plásticos y otros materiales blandos.
- Ideal para superficies cóncavas o planas, incluso grandes agujeros.

Lima triángulo regular muza

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1112	6"	6	MA2038
MA1113	7"	6	MA2039
MA1114	8"	6	MA2039

- Ideal para acabados finos
- Sección triangular muy útil al limar ángulos estrechos.
- Las puntas afiladas permiten llegar a las esquinas.

Lima redonda muza

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1162	6"	6	MA2038
MA1163	8"	6	MA2039
MA1164	10"	6	MA2038
MA1165	12"	6	MA2039

- Ideal para desbastes finos
- Útil para limas o desbastar superficies cóncavas.

Lima plana bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1132	6"	6	MA2034
MA1133	8"	6	MA2035
MA1134	10"	6	MA2036
MA1135	12"	6	MA2037

- Acabado áspero, especial para metales.
- Cuenta con corte doble en ambas caras para remover más rápido el material de las piezas.

Lima media caña bastarda

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1172	6"	6	MA2034
MA1173	8"	6	MA2035
MA1174	10"	6	MA2036
MA1175	12"	6	MA2037

- Se utilizan tanto para superficies planas como para rebajar asperezas y resaltes importantes, incluso para trabajar en el interior de agujeros de radio relativamente grande.

Lima plana muza

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1142	6"	6	MA2034
MA1143	8"	6	MA2035
MA1144	10"	6	MA2036
MA1145	12"	6	MA2037

- Ideal para acabados finos.
- Cuenta con corte doble en ambas caras para remover más rápido el material de las piezas.

Lima media caña muza

CLAVE	MEDIDA	MIN	CLAVE MANGO
MA1182	6"	6	MA2034
MA1183	8"	6	MA2035
MA1184	10"	6	MA2036
MA1185	12"	6	MA2037

- Acabado fino
- Se utilizan tanto para superficies planas como para rebajar asperezas y resaltes importantes, incluso para trabajar en el interior de agujeros de radio relativamente grande.

Mango para lima entrada cuadrada

CLAVE	MEDIDA	MIN
MA2034	6"	12
MA2035	8"	12
MA2036	10"	12
MA2037	12"	12



- Fabricado en polipropileno.

Mango para lima entrada redonda

CLAVE	MEDIDA	MIN
MA2038	4"-7"	12
MA2039	8"-12"	12



Dado cuadrado NPT

CLAVE	MEDIDA NPT	MIN	MASTER
AI6005	1/2"	1	10
AI6006	3/4"	1	10
AI6007	1"	1	10



- Fabricados con acero resistente.

Dado redondo de 1-1/2" en acero al alto carbón NPT

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1044	1/8" - 27	1	10
SQ1045	1/4" - 18	1	10
SQ1046	3/8" - 18	1	10
SQ1047	1/2" - 14	1	10



- Utilizar maneral DOGOTULS clave ST1063.



Maneral para dados

CLAVE	USO	MIN	MASTER
ST1064	Para dado hexagonal 1"	1	50
ST1063	Para dado redondo 1-1/2"	1	50



- ST1063 con guía ajustable.
- Ideal para realizar roscados rectos y uniformes.



Dado hexagonal 1" acero al alto carbón

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
SQ1020	3/16" - 24	Estándar	5	10
SQ1021	3/16" - 32	Fino	5	10
SQ1018	1/4" - 20	Estándar	5	10
SQ1019	1/4" - 28	Fino	5	10
SQ1024	5/16" - 18	Estándar	5	10

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
SQ1025	5/16" - 24	Fino	5	10
SQ1022	3/8" - 16	Estándar	5	10
SQ1023	3/8" - 24	Fino	5	10
SQ1016	1/2" - 13	Estándar	5	10
SQ1017	1/2" - 20	Fino	5	10



- Para roscar UNC y UNF.
- Utilizar maneral DOGOTULS clave ST1064.



Dado redondo 1-1/2" acero al alto carbón

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
SQ1030	1/4" - 20	Estándar	1	10
SQ1031	1/4" - 28	Fino	1	10
SQ1032	5/16" - 18	Estándar	1	10
SQ1033	5/16" - 24	Fino	1	10
SQ1034	3/8" - 16	Estándar	1	10
SQ1035	3/8" - 24	Fino	1	10
SQ1036	7/16" - 14	Estándar	1	10

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
SQ1037	7/16" - 20	Fino	1	10
SQ1038	1/2" - 13	Estándar	1	10
SQ1039	1/2" - 20	Fino	1	10
SQ1040	5/8" - 11	Estándar	1	10
SQ1041	5/8" - 18	Fino	1	10
SQ1042	3/4" - 10	Estándar	1	10
SQ1043	3/4" - 16	Fino	1	10



- Para roscar UNC y UNF.
- Utilizar maneral DOGOTULS clave ST1063.



Machuelos

Machuelo NPT acero al alto carbón

CLAVE	MEDIDA	MIN
ET1070	1/8"-27	1
ET1071	1/4"-18	1
ET1072	3/8"-18	1
ET1073	1/2"-14	1
ET1074	3/4"-14	1
ET1075	1" - 11 - 1/2	1



Juego métrico de dados y machuelos

CLAVE	MIN
ST1074	1

- Contiene 40 piezas
- Aleación de acero de alta calidad y resistencia HRC-58/60.



- Consultar medidas en página web.



Juego fraccional de dados y machuelos

CLAVE	MIN
ST1075	1

- 40 piezas
- Aleación de acero de alta calidad y resistencia HRC-58/60.



- Consultar medidas en página web.

Machuelo suelto semicónico acero al alto carbón



Estándar

CLAVE	MEDIDA	MIN
ET1080	1/8"-40 NS	5
ET1082	5/32"-32 NS	5
ET1084	3/16"-24 NS	5
ET1086	1/4"-20 NC	5
ET1088	5/16"-18 NC	5
ET1090	3/8"-16 NC	5
ET1092	7/16"-14 NC	5
ET1094	1/2"-13 NC	5
ET1096	9/16"-12 NC	1
ET1098	5/8"-11 NC	1
ET1100	3/4"-10 NC	1
ET1102	7/8"-9 NC	1
ET1104	1"-8 NC	1

Fino

CLAVE	MEDIDA	MIN
ET1081	1/8"-44 NS	5
ET1083	5/32"-36 NS	5
ET1085	3/16"-32 NS	5
ET1087	1/4"-28 NF	5
ET1089	5/16"-24 NF	5
ET1091	3/8"-24 NF	5
ET1093	7/16"-20 NF	5
ET1095	1/2"-20 NF	5
ET1097	9/16"-18 NF	1
ET1099	5/8"-18 NC	1
ET1101	3/4"-16 NC	1
ET1103	7/8"-14 NF	1
ET1105	1"-14 NS	1

Milimétrico

CLAVE	MEDIDA	MIN
ET1110	3mm-0.5	5
ET1111	4mm-0.7	5
ET1112	5mm-0.8	5
ET1113	6mm-1	5
ET1114	7mm-1	5
ET1115	8mm-1	5
ET1116	8mm-1.25	5
ET1117	9mm-1.25	5
ET1118	10mm-1	5
ET1119	10mm-1.25	5
ET1120	10mm-1.5	5
ET1121	12mm-1.25	5
ET1122	12mm-1.5	5
ET1123	12mm-1.75	5
ET1124	14mm-1.25	1
ET1125	14mm-1.5	1
ET1126	14mm-2	1
ET1127	16mm-1	1
ET1128	16mm-1.5	1
ET1129	16mm-2	1
ET1130	18mm - 1.5	1
ET1131	18mm-2.5	1
ET1132	20mm - 2.5	1
ET1133	22mm - 1.5	1
ET1134	24mm - 2	1
ET1135	24mm - 3	1

NOMENCLATURA



NC = Rosca estándar **NF** = Rosca fina **NS** = Rosca especial



Juego de 3 machuelos de acero al alto carbón

Estándar

CLAVE	MEDIDA	MIN
ET1000	1/8"-40 NS	1
ET1002	5/32"-32 NS	1
ET1004	3/16"-24 NS	1
ET1006	1/4"-20 NC	1
ET1008	5/16"-18 NC	1
ET1010	3/8"-16 NC	1
ET1012	7/16"-14 NC	1
ET1014	1/2"-13 NC	1
ET1016	9/16"-12 NC	1
ET1018	5/8"-11 NC	1
ET1020	3/4"-10 NC	1
ET1022	7/8"-9 NC	1
ET1024	1"-8 NC	1

Fino

CLAVE	MEDIDA	MIN
ET1001	1/8"-44 NS	1
ET1003	5/32"-36 NS	1
ET1005	3/16"-32 NF	1
ET1007	1/4"-28 NF	1
ET1009	5/16"-24 NF	1
ET1011	3/8"-24 NF	1
ET1013	7/16"-20 NF	1
ET1015	1/2"-20 NF	1
ET1017	9/16"-18 NF	1
ET1019	5/8"-18 NF	1
ET1021	3/4"-16 NF	1
ET1023	7/8"-14 NF	1
ET1025	1"-14 NS	1

Milimétrico

CLAVE	MEDIDA	MIN
ET1040	3mm-0.5	1
ET1041	4mm-0.7	1
ET1042	5mm-0.8	1
ET1043	6mm-1	1
ET1044	7mm-1	1
ET1045	8mm-1	1
ET1046	8mm-1.25	1
ET1047	9mm - 1.25	1
ET1048	10mm-1	1
ET1049	10mm-1.25	1
ET1050	10mm-1.5	1
ET1051	12mm-1.25	1
ET1052	12mm-1.5	1
ET1053	12mm-1.75	1
ET1054	14mm - 1.25	1
ET1055	14mm - 1.5	1
ET1056	14mm-2	1
ET1057	16mm - 1.5	1
ET1058	16mm-2	1
ET1059	18mm - 1.5	1
ET1060	18mm-2.5	1
ET1061	20mm - 2.5	1
ET1062	22mm - 1.5	1
ET1063	24mm - 2	1
ET1064	24mm - 3	1

NOMENCLATURA



NC = Rosca estándar **NF** = Rosca fina **NS** = Rosca especial



- Uso industrial
- Contiene:
1 machuelo recto.
1 machuelo cónico.
1 machuelo semicónico.



Maneral tipo garrote para machuelo

CLAVE	MEDIDA	MIN
ST1065	1/16" - 1/4"	1
ST1066	3/32" - 3/8"	1
ST1067	1/8" - 1/2"	1
ST1068	5/32" - 3/4"	1

- Quijadas templadas.
- Ideal para sujetar machuelos, rimas, extractores de tornillo y otras herramientas con cuadro.



Maneral tipo "T" para machuelo

CLAVE	MEDIDA	MIN
ST1069	3/16"	1
ST1070	1/4"	1
ST1071	1/2"	1

- Quijadas ajustables y autocentrales.
- Ideal para sujetar machuelos y extractores de tornillo.
- La medida del maneral es la medida máxima del machuelo que sujeta.



Navajas

Exacto metálico

CLAVE	MIN	MASTER
DC0318	10	50



- Utiliza repuesto DC0317.



Exacto metálico con grip

CLAVE	MIN	MASTER
KN1026	10	50



- Para cortes finos y precisos.
- Utiliza repuesto de navaja clave DC0317.
- Cortador de bolsillo con grip TPR para su fácil control y manipulación.



Repuesto para exacto metálico

CLAVE	CONTENIDO	MIN	MASTER
DC0317	5 pzas	10	50



Navaja cutter aluminio 6" grip y guía

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
KN1020	6"	5	100



- Con 8 puntas.
- Con guía metálica.
- Navaja de aluminio con grip de PVC.
- Utiliza repuesto para navaja DOGOTULS® clave DC0311.



Navaja cutter plástico 6"

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SP2037	6"	10	200

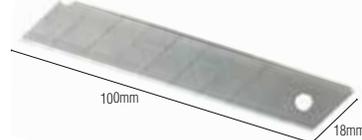


- Con 8 puntas.
- Utiliza repuesto para navaja DOGOTULS® clave DC0311.



Repuesto para navaja cutter 6"

CLAVE	CONT. X BLISTER	MIN	MASTER
DC0311	10pzas	20	200



- Con 8 puntas.
- Cuchilla de acero SK7.



Navaja cutter plástico 6" grip y guía

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
KN1021	6"	5	120



- Con 8 puntas.
- Con guía metálica.
- Navaja de 6" de plástico con grip de TPR.
- Cuchilla de acero SK7 con 0,5mm de grosor con 13 puntas.
- Incluye 2 navajas de repuesto en el compartimento en el interior de la navaja.
- Utiliza repuesto para navaja DOGOTULS® clave DC0311.



Navaja cutter de plástico 6" con guía

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SP2036	6"	5	100

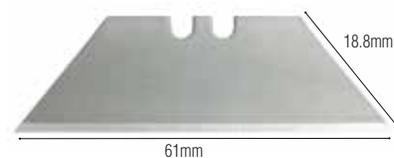


- Con 8 puntas.
- Con guía metálica.
- Cuchilla de acero SK7 con 0.5 mm de grosor.
- Utiliza repuesto para navaja DOGOTULS® clave DC0311.



Repuesto para navaja retráctil

CLAVE	CONTENIDO POR BLISTER	MIN	MASTER
DC0313	100 pzas	4	40



- Cuchilla de acero SK7 con 0.6 mm de grosor.



Navaja retráctil metálica profesional

CLAVE	PESO	MIN	MASTER
DC0321	88gr	5	100



- Cuchilla de acero SK7 con 0.6 mm de grosor
- Utiliza repuestos para navaja retráctil Clave DC0313.



Navaja retráctil metálica reforzada

CLAVE	PESO	MIN	MASTER
SP0107	122gr	10	100



- Cuchilla de acero SK7 con 0.6 mm de grosor.
- Utiliza repuestos para navaja retráctil Clave DC0313.



Navaja cutter plástico 5" con guía metálica 5"

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
DC0312	5"	12	144



- Con 13 puntas.
- Con guía metálica.
- Cuchilla de acero SK7 con 0.4mm de grosor.



Repuesto de navaja cutter 5"

CLAVE	CONTENIDO	MIN	MASTER
KN1019	10 pzas	10	200



- Cuchilla de acero SK7 con 0.4 mm de grosor.
- Repuesto para navaja cutter plástica DOGOTULS ® Clave: DC0312.



Raspador de pared 4"

CLAVE	LARGO "A"	ANCHO "B"	MIN	MASTER
DC0315	30cm	4"	5	50



- Cuchilla de acero SK7.
- Utiliza repuestos para raspador pared 4" Clave DC0316.



Repuesto para raspador de pared 4"

CLAVE	CONTENIDO POR BLISTER	MIN	MASTER
DC0316	10 pzas	10	200



- Cuchilla de acero SK7.
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Incluye 5 navajas de repuesto.



Navaja de 1 filo calibre 9"

CLAVE	CANTIDAD POR BLISTER	MIN	MASTER
UB0001	100pzas	1	40



- Calibre # 9.
- Lomo de aluminio.
- Hecha de acero al alto carbón .009" / .2286mm.



Raspador metálico con grip

CLAVE	MIN	MASTER
KN1022	10	100



- Incluye 5 navajas de repuesto
- Utiliza repuesto de navaja 1 filo Clave UB0001
- Raspador multiusos con grip para su fácil manejo



Portanavaja un filo DOGOTULS

CLAVE	MIN	MASTER
DC0320	10	30



- Construcción de acero inoxidable.
- Incluye 6 cuchillas de acero SK7.
- Se utiliza para abrir cartones, cortar cuerdas, cable, raspar ventanas, etc.



Bote Navaja 1 filo

CLAVE	MIN	MASTER
UB0002	1	12



Contiene 50 cajitas con 5 navajas cada una.

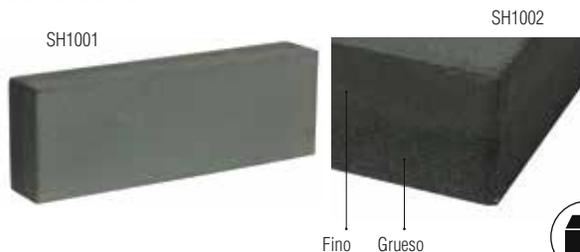
- Calibre # 9.
- Lomo de aluminio.
- Hecha de acero al alto carbón .009" / .2286mm.

Piedras para afilar

Piedra para afilar combinada con grano fino y grueso

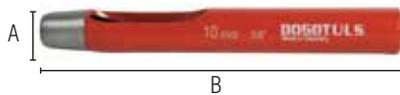
CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SH1001	6" (152mm)	10	50
SH1002	8" (200mm)	10	50

- Material óxido de aluminio.



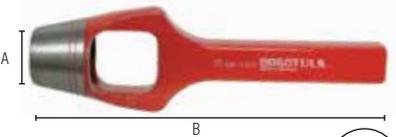
Sacabocado redondo rojo

CLAVE	MEDIDA "A"	MEDIDA "B"	MIN
LD1001	1/8"	10.5cm	5
LD1002	5/32"	11cm	5
LD1003	3/16"	11.5cm	5
LD1004	1/4"	12cm	5
LD1005	5/16"	12cm	5
LD1006	3/8"	12.5cm	5
LD1007	1/2"	13cm	5



Sacabocado puente rojo

CLAVE	MEDIDA "A"	MEDIDA "B"	MIN
LD1015	5/8"	14cm	1
LD1016	3/4"	14.5cm	1
LD1017	7/8"	16cm	1
LD1018	1"	17cm	1
LD1019	1-1/8"	17.5cm	1
LD1020	1-3/16"	19cm	1
LD1021	1-1/4"	19cm	1
LD1022	1-5/16"	19.5cm	1
LD1023	1-3/8"	19.5cm	1
LD1024	1-1/2"	20.5cm	1



Pinza sacabocado tipo revolver

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
NH1005	9" (229mm)	3	48

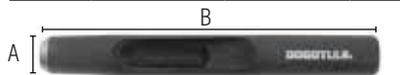


- Mango ergonómico para mejor agarre.
- Requiere poca fuerza para hacer los agujeros.
- 6 Punzones: 2mm/2.5mm/3mm/3.5mm/4mm/4.5mm.
- Punzones de acero templado para una mayor duración.



Sacabocado redondo negro

CLAVE	MEDIDA "A"	MEDIDA "B"	MIN
GE2001	1/8"	10.1cm	5
GE2002	5/32"	10.1cm	5
GE2003	3/16"	10.1cm	5
GE2004	1/4"	10.1cm	5
GE2005	5/16"	10.5cm	5
GE2006	3/8"	10.5cm	5
GE2007	1/2"	11.5cm	5



- Cuerpo de acero con dureza de 40 - 50 HRC.
- Para perforar agujeros redondos en cuero, lona, plástico y cartón.
- El filo de sacabocado es de acero templado para una mayor duración.



Sacabocado puente negro

CLAVE	MEDIDA "A"	MEDIDA "B"	MIN
GE2008	5/8"	12.6cm	1
GE2009	3/4"	12.5cm	1
GE2010	7/8"	12.5cm	1
GE2011	1"	12.6cm	1



Discos de corte diamante

CLAVE	DIÁM.	RIN	RPM	ESPESOR	MIN
SQ1200	4"	Dentado	14,500	2mm	1
SQ1201	4-1/2"	Dentado	13,200	2mm	1
SQ1202	7"	Dentado	8,600	2.2mm	1
SQ1205	4"	Continuo	14,500	2mm	1
SQ1206	4-1/2"	Continuo	13,200	2mm	1
SQ1207	7"	Continuo	8,600	2.2mm	1

- Uso general
- Para cortar concreto, piedra, granito, etc.
- Medidas 4" y 4-1/2".
diámetros interiores: 5/8" (15,8mm), 25/32" (20mm), 7/8" (22mm).
- Medida 7" diámetro interior: 7/8" (22mm) con adaptador de: 5/8" (15,8mm).



RIN DENTADO
Excelente para corte rápido y profundo de materiales de construcción como mármol, ladrillo, concreto y bloque no abrasivo.



RIN CONTINUO
Excelente para cortes finos (sin despostillar) en materiales de construcción como mármol, ladrillo, concreto, loseta, azulejo y piedras naturales. PARA ACABADOS PROFESIONALES.



Sierra circular para madera entrada 5/8"

CLAVE	DIÁM.	DIENTES	MIN
SQ1184	7-1/4"	24D	1
SQ1185	7-1/4"	40D	1
SQ1186	8-1/4"	24D	1
SQ1187	8-1/4"	40D	1

- Punta carburo de tungsteno
- Fabricados en acero templado que permite mayor fuerza eliminando desviaciones.



Sierra circular para madera entrada 1"

CLAVE	DIÁM.	DIENTES	MIN
SQ1188	10"	40D	1
SQ1189	10"	60D	1
SQ1190	10"	80D	1
SQ1191	12"	60D	1
SQ1192	12"	100D	1

- Punta carburo de tungsteno.
- Fabricados en acero templado que permite mayor fuerza eliminando desviaciones.



- Incluye adaptador de 3/4" x 5/8".

Arco para segueta

CLAVE	TIPO	A	TIPO DE SEGUETA	MIN	MASTER
ZC4001	SOLERA D1	12"	Acero al carbón	6	36
ZC4002	TUBULAR D2	12"	Bimetálica	6	36
SH4040	TUBULAR D3	12"	Bimetálica	6	36

SOLERA SERIE D1

- Mango plástico.
- Para seguetas de 12".
- Incluye segueta 12" (304,8mm) de acero al carbón de 18dpp



TUBULAR SERIE D2

- Arco tubular de acero.
- Alto rendimiento para usos continuos.
- Incluye segueta 12" (304,8mm) bimetálica de 18dpp.
- Mango inyectado en aluminio con cubierta plástica ergonómica.



TUBULAR SERIE D3

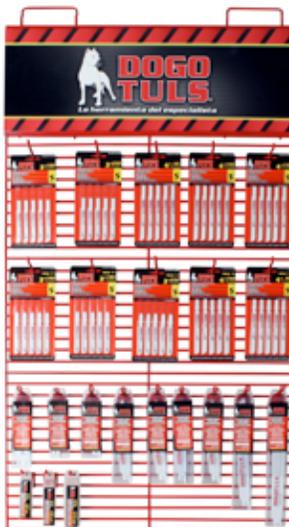
- Arco tubular de acero.
- Alto rendimiento para usos continuos.
- Dos posiciones de segueta: 90° y 180°.
- Incluye segueta 12" (304,8mm) bimetálica de 18dpp.
- Mango inyectado en aluminio con cubierta plástica ergonómica.



Exhibidores

Exhibidor de seguetas con 196 piezas

CLAVE	PT1201
MIN	1



CONTENIDO:

- 10 PIEZAS: SEGUETA 4" X 14D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 4" X 18D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 4" X 24D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 6" X 10D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 6" X 14D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 6" X 18D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 6" X 24D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 8" X 10D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 9" X 6D SABLE BIMETALICA
- 10 PIEZAS: SEGUETA 3" X 18D CALADORA ZANCO UNIVERSAL
- 10 PIEZAS: SEGUETA 3" X 24D CALADORA ZANCO UNIVERSAL
- 10 PIEZAS: SEGUETA 4" X 6D CALADORA ZANCO UNIVERSAL
- 10 PIEZAS: SEGUETA 4" X 10D CALADORA ZANCO UNIVERSAL
- 10 PIEZAS: SEGUETA 4" X 14D CALADORA ZANCO UNIVERSAL
- 10 PIEZAS: SEGUETA CALADORA 3" X 14 ZANCO TIPO T
- 10 PIEZAS: SEGUETA CALADORA 3" X 18 ZANCO TIPO T
- 10 PIEZAS: SEGUETA CALADORA 3" X 24 ZANCO TIPO T
- 10 PIEZAS: SEGUETA CALADORA 4" X 8 ZANCO TIPO T
- 10 PIEZAS: SEGUETA CALADORA 4" X 10 ZANCO TIPO T
- 2 PIEZAS: BROCA ESCALONADA M2 3/16"-1/2" ZN 1/4"
- 2 PIEZAS: BROCA ESCALONADA M2 3/16"-1/2" ZN 1/4"
- 2 PIEZAS: BROCA ESCALONADA M2 3/16"-7/8" ZN 1/4"

También disponible

Exhibidor tipo parrilla vacío

CLAVE	PT1210
MIN	1

- Medida: 70 x 50 cms



Gancho sencillo

CLAVE	PT1211
MIN	5



- Medida: 7 cms

Gancho doble

CLAVE	PT1212
MIN	5



- Medida: 7 cms

Segueta para arco mecánico bimetálica

CLAVE	MEDIDA	DIENTES	MIN
PT1035	12" x 1/2"	18D	100
PT1036	12" X 1/2"	24D	100

- Bimetálicas.
- La construcción bimetálica incrementa la vida de la segueta.



Segueta sable bimetálica color rojo

CLAVE	MEDIDA	MIN
KW1010	4" x 14D	5
KW1011	4" X 18D	5
KW1012	4" X 24D	5
KW1013	6" X 10D	5
KW1014	6" X 14D	5
KW1015	6" X 18D	5
KW1016	6" X 24D	5
KW1017	8" X 10D	5
KW1018	9" X 6D	5

- La construcción bimetálica incrementa la vida de la segueta.
- Están disponibles para una amplia variedad de usos en :
EN MADERA, METAL, PLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO Y OTROS MATERIALES COMUNES PARA CONSTRUCCIÓN.



Segueta caladora con zanco universal bimetálica

CLAVE	MEDIDA	MIN
PT1015	3" x 18D	5
PT1016	3" X 24D	5
PT1017	4" X 6D	5
PT1018	4" X 10D	5
PT1019	4" X 14D	5



- La construcción bimetálica incrementa la vida de la segueta.
- Zanco universal: usado en todas las sierras caladoras más populares que acepten zancos universales.
- Están disponibles para una amplia variedad de usos en :
MADERA, METAL, PLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO Y OTROS MATERIALES COMUNES PARA CONSTRUCCIÓN.



Segueta caladora con zanco tipo T bimetálica

CLAVE	MEDIDA	MIN
PT1025	3" x 14 D	5
PT1026	3" X 18 D	5
PT1027	3" X 24 D	5
PT1028	4" X 8 D	5
PT1029	4" X 10 D	5

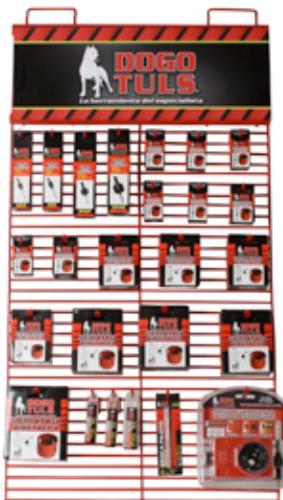
- La construcción bimetálica incrementa la vida de la segueta.
- Zanco "T": usado en todas las sierras caladoras más populares que acepten zancos Bosch y zanco T.
- Están disponibles para una amplia variedad de usos en :
MADERA, METAL, PLÁSTICO, FIBRA DE VIDRIO Y OTROS MATERIALES COMUNES PARA CONSTRUCCIÓN.



Exhibidores

Exhibidor de sierratasas con 46 piezas

CLAVE	PT1200
MIN	1



CONTENIDO:

- 2 PIEZAS: ÁRBOL 1/4" X 1/2 20 D24 P/ SIERRATASA
- 2 PIEZAS: ÁRBOL 3/8" X 1/2 20 D34 P/ SIERRATASA
- 2 PIEZAS: ÁRBOL 7/16 X 5/8 18 D45P P/ SIERRATASA
- 2 PIEZAS: ÁRBOL 7/16" X 1/2 20 D44K P/SIERRATASA
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 3/8" 19mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 7/8" 22mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 1" 25mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 1-1/8" 29mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 1-1/4" 32mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 1-3/8" 35mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 1-1/2" 38mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 1-3/4 44mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 2" 51mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 2-1/8" 54mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 2-1/4" 57mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 2-1/2" 64mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 3" 76mm
- 2 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 3-1/4" 83mm
- 1 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 3-1/2" 89mm
- 1 PIEZAS: SIERRATASA BIMETALICA M3 4" 102mm
- 2 PIEZAS: BROCA PILOTO 4-5/16"
- 2 PIEZAS: BROCA ESCALONADA M2 1/8"-1/2" ZN 1/4"
- 2 PIEZAS: BROCA ESCALONADA M2 3/16"-1/2" ZN 1/4"
- 2 PIEZAS: BROCA ESCALONADA M2 3/16"-7/8" ZN 1/4"
- 1 PIEZAS: JUEGO SIERRAS BIMETALICAS INSTALAR CERRADURAS

También disponible

Exhibidor tipo parrilla vacio

CLAVE	PT1210
MIN	1

- Medida: 70 x 50 cms



Gancho sencillo

CLAVE	PT1211
MIN	5



- Medida: 7 cms

Gancho doble

CLAVE	PT1212
MIN	5



- Medida: 7 cms

Árbol para sierratasas

CLAVE	ENTRADA	SIERRATASA	MANDRIL	TAMAÑO DE LA ROSCA	MODELO	MIN
PT1040	1/4"	9/16" A 1-3/16"	1/4"	1/2" - 20	D24	1
PT1041	3/8"	9/16" A 1-3/16"	3/8"	1/2" - 20	D34	1
PT1042	3/8"	1-1/4" A 6"	3/8"	5/8" - 18	D35PS	1
PT1043	7/16"	9/16" A 1-3/16"	1/2"	1/2" - 20	D44	1
PT1044	7/16"	1-1/4" A 6"	1/2"	5/8" - 18	D45P	1
PT1045	5/8"	1-1/4" A 6"	3/4"	5/8" - 18	D55P	1
PT1046	7/16"	9/16" A 6"	1/2"	1/2" - 20	D44K	1
PT1047	SDS	9/16" A 1-3/16"	SDS	5/8" - 18	SDS - 5/8	1
PT1048	SDS	1-1/4" A 6"	SDS	1/2" - 20	SDS - 1/2	1

• Para acoplar las sierratasas al taladro



Juego de sierratasas y árboles

CLAVE	MIN
PT1096	1



Contenido: 8 piezas

- 1 sierratasa de cada medida
- 7/8" (22mm)
- 1-1/8" (28,5mm)
- 1-3/8" (34,9mm)
- 1-3/4" (44,4mm)
- 2" (50,8mm)
- 2-1/2" (63,5mm)
- 1 árbol de cada medida: D44, D45P



Sierratasa bimetalica M3

CLAVE	MEDIDA	USA ÁRBOL	MIN
PT1055	5/8"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1056	11/16"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1057	3/4"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1058	7/8"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1059	15/16"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1060	1"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1061	1-1/16"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1062	1-1/8"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1063	1-3/16"	D24 D34 D44 D44K	1
PT1064	1-1/4"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1065	1-5/16"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1066	1-3/8"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1067	1-1/2"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1068	1-5/8"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1069	1-3/4"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1070	1-7/8"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1071	2"	D35PS D45P D44K D55P	1

CLAVE	MEDIDA	USA ÁRBOL	MIN
PT1072	2-1/16"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1073	2-1/8"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1074	2-1/4"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1075	2-5/16"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1076	2-3/8"	D35PS D45P D44K D55P	1
PT1077	2-1/2"	D45P D44K D55P	1
PT1078	2-5/8"	D45P D44K D55P	1
PT1079	2-3/4"	D45P D44K D55P	1
PT1080	2-7/8"	D45P D44K D55P	1
PT1081	3"	D45P D44K D55P	1
PT1082	3-1/8"	D45P D44K D55P	1
PT1083	3-1/4"	D45P D44K D55P	1
PT1084	3-1/2"	D45P D44K D55P	1
PT1085	4"	D45P D44K D55P	1
PT1086	4-1/2"	D45P D44K D55P	1
PT1087	5"	D45P D44K D55P	1
PT1088	5-1/2"	D45P D44K D55P	1
PT1089	6"	D45P D44K D55P	1

- Dientes fabricados en acero M3 bimetalico de gran dureza y durabilidad.
- Para cortes de metal, aluminio, acero inoxidable, resinas plásticas, fibra de vidrio, PVC, madera, etc.



Broca Piloto

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
PT1095	4" - 5/16"	1	10

- Punta partida.
- Repuesto para Árboles.
- Rectificada sobre 3 lados.
- Sirve en: Metal, Madera y Plástico.



Adaptador para árbol

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
PT1050	1/2" - 5/8"	1	400



- Útil para acoplar las sierratasas al taladro.



Juego de sierras para instalar cerraduras

CLAVE	MIN	MASTER
ST1060	6	24



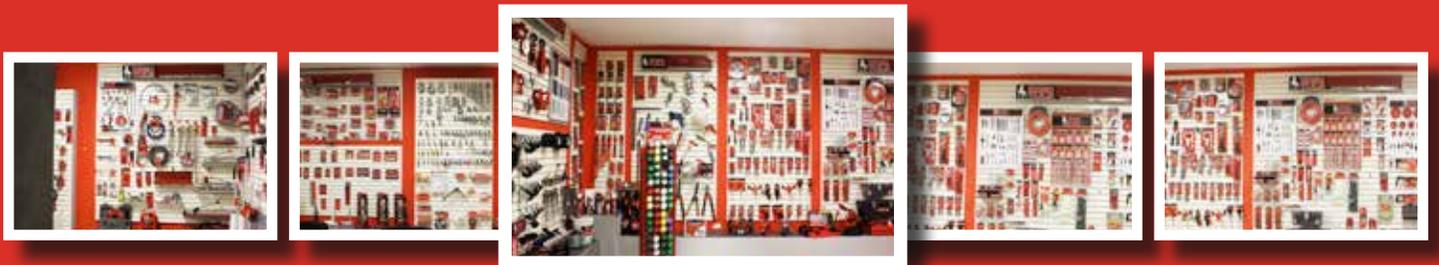
- Para usar en madera y metal (Bimetal).



Ven a conocer nuestro **SHOW ROOM**

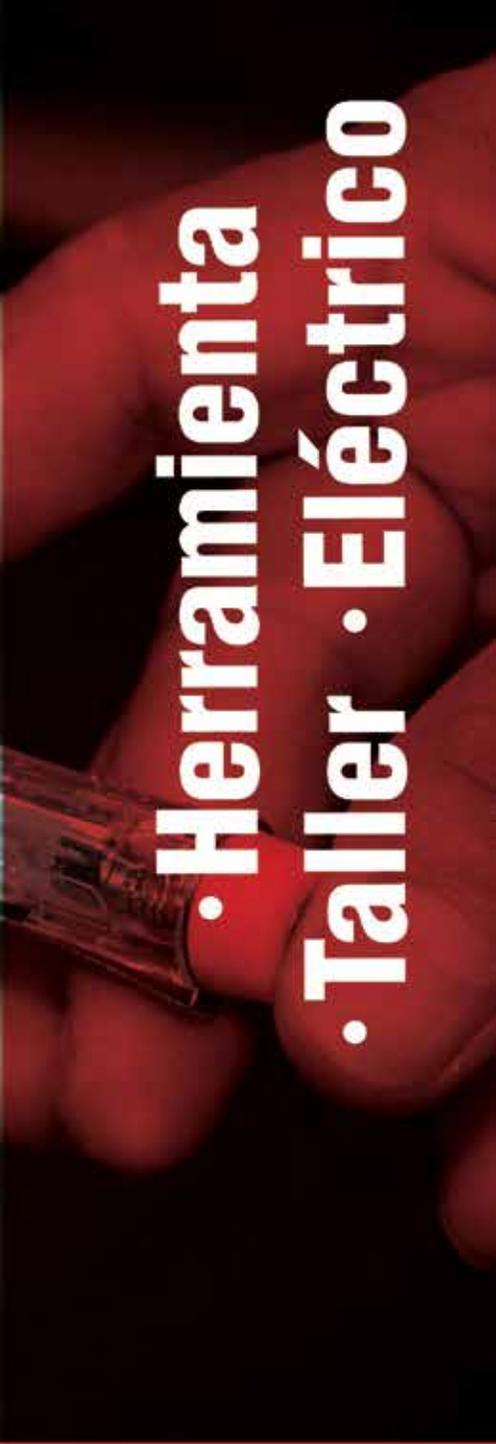


Pregunta a tu asesor por nuestra visita guiada.



Ingresa a la galería de imágenes en nuestra página.

www.dogotuls.com



• Herramienta
• Taller • Eléctrico





RI1085

RODACARGA HIDRAÚLICO

2.5 TONELADAS
RUEDAS DE POLIURETANO

Más información en la página 88

Aceitera de pie y palanca

CLAVE	LITROS	LARGO DE BOMBA	MIN
GE1028	12 litros	18" (450 mm)	1
GE1029	16 litros	20-5/8" (524mm)	1



- Equipo portátil diseñados para agregar aceite en cajas de transmisión y diferenciales.
- Tres posiciones de ajuste de palanca de acuerdo a la viscosidad del aceite Inyecta 125 ml por impulso.
- Se provee con:
Manguera de vinil de 48" (1.22 m) con pico metálico.



Aceitera de presión 2 en 1

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



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



Aceitera de succión de aceite

CLAVE	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RM1035	16oz (453.6 grs)	1	20



- Incluye manguera de vinil flexible de 12".
- Diseñada para succionar o introducir aceite.



Engrasador

Engrasador neumático con ruedas

CLAVE	CAP.	MIN
GE1023	15Kg.	1
GE1024	30 Kg.	1



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Consumo de aire: 230 L/min.
- Descarga de grasa: 1.1 kg/min.
- Presión máxima: 10 bar (150psi).
- Conexión Salida de aire: 1/4" NPT.
- Conexión Entrada de aire: 1/4" NPT.
- Presión de trabajo: 2-10bar (30-150 psi).
- Presión máxima de salida: 500 bar (7500 psi).

SE PROVEE CON:

- Conexión tipo giratoria.
- Pistola de engrase neumática.
- Prensa grasa que evita la formación de vacío.
- Manguera de hule de alta presión de 1/4" x 2m.



Pistola repuesto engrasador neumático

CLAVE	MIN
GE1026	1



Engrasador de pie y palanca con ruedas

CLAVE	CAPACIDAD
GE1022	20K

• Equipo portátil para engrase de automotores, máquinas agrícolas e industriales.

- Tres posiciones de ajuste de palanca de acuerdo a la presión requerida.
- Presión alta: presión de salida de 4000psi con descarga de 4g por impulso.
- Presión media/volumen medio: presión de salida de 3000psi con descarga de 7g por impulso.
- Presión baja/Volumen alto: presión de salida de 2000psi con descarga de 9g por impulso.



Engrasador de pie y palanca

CLAVE	CAP.	MIN
GE1020	10Kg.	1
GE1021	15Kg.	1



Equipos portátiles para engrase de automotores, máquinas agrícolas e industriales.

SE PROVEE CON:

- Inyecta 9 g por impulso.
- Pico de engrase y prensa grasa.
- Presión de salida: 4000 psi (275 bar).
- Manguera de hule de alta presión de 1/4" x 2m.
- Conexión de manguera a engrasador giratoria para evitar que la manguera se tuerza.



- Presión alta: Genera una presión de salida de 4000 psi con una descarga de 4 g por impulso.
- Presión media / Volumen medio: genera una presión de salida de 3000 psi con una descarga de 7 g por impulso.
- Presión baja / volumen alto: genera una presión de salida de 2000 psi con una descarga de 9 g por impulso.



Inyector de grasa manual industrial

CLAVE	PRESIÓN	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RM1002	10,000 psi	14 oz.	1	10

- Uso pesado.
- Válvula para purgar.
- Mango y manija recubierta.
- Cabeza de aluminio fundido.
- Puede utilizarse con grasa a granel ó con cartucho estándar de 14oz.



Inyector de grasa manual profesional

CLAVE	PRESIÓN	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RM1001	6,000 psi	14oz.	1	10

- Boquilla de 4 mordazas.
- Cabeza de lámina reforzada.
- Puede utilizarse con grasa a granel o cartucho estándar de 14 oz.



Boquilla para inyector 4 mordazas

CLAVE	PRESIÓN	MIN
RM1007	6,000 psi	10

- 1/8 NPT.
- Presión 6,000 psi.
- Mordaza de acero templado.



Manguera para inyector termoplástica

CLAVE	LARGO	MIN
RM1010	12" (30.5 cm)	10
RM1013	18" (45.7 cm)	10

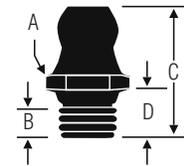
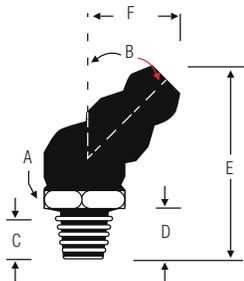
- Rosca de 1/8" NPT.
- Capacidad 3,500PSI.
- Conector macho de zinc.



Graseras

Grasera recta

CLAVE	TIPO	ROSCA	A	B	C	D	MIN
IX1001	D-100	1/4" - 28 SAE	Hex. 5/16"	9/64"	35/64"	3/16"	50
IX1002	D-200	1/8" - 27 NPT	Hex. 7/16"	11/64"	21/32"	1/4"	50
IX1003	D-300	1/4" - 18 NPT	Hex. 9/16"	19/64"	53/64"	3/8"	50



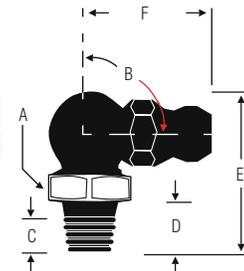
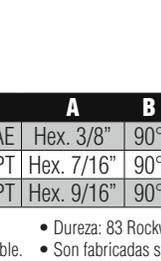
Grasera 45°

CLAVE	TIPO	ROSCA	A	B	C	D	E	F	MIN
IX1010	D-145	1/4" - 28 SAE	Hex. 3/8"	45°	5/32"	7/32"	27/32"	7/16"	50
IX1011	D-245	1/8" - 27 NPT	Hex. 7/16"	45°	7/32"	19/64"	55/64"	29/64"	50
IX1012	D-345	1/4" - 18 NPT	Hex. 9/16"	45°	19/64"	3/8"	1-11/64"	31/64"	50

Grasera 90°

CLAVE	TIPO	ROSCA	A	B	C	D	E	F	MIN
IX1020	D-190	1/4" - 28 SAE	Hex. 3/8"	90°	5/32"	7/32"	3/4"	33/64"	50
IX1021	D-290	1/8" - 27 NPT	Hex. 7/16"	90°	7/32"	19/64"	53/64"	17/32"	50
IX1022	D-390	1/4" - 18 NPT	Hex. 9/16"	90°	19/64"	3/8"	15/16"	33/64"	50

- Acabados: Tropicalizado.
- Dureza: 83 Rockwell, escala 15N (450Vickers).
- Materiales: SAE 12L14 y acero inoxidable.
- Son fabricadas según la norma SAE J534 (material, dureza y acabado).



Bombas rotativas

Bomba rotativa de hierro para aceites

CLAVE	SH2063
MIN	1
MASTER	6

- Reforzada.
- 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

- Uso Rudo.
- Para tambos de 200 litros.
- 20 litros cada 72 rotaciones.
- Cuerpo de teflón y tubo de acero inoxidable.
- Resistente a: ácidos, álcalis (alkaline), gasolina, diesel, aceite hidráulico, agua, alcohol, thinners.



• Kit de repuestos disponibles.



Bomba tipo palanca para químicos y solventes

CLAVE	JH2001
MIN	1
MASTER	10

- Para tambos de 200 litros.
- Cuerpo de teflón y tubo de RYTON®.
- Resistente a: ácidos, álcalis (alkaline), gasolina, diesel, aceite hidráulico, agua, alcohol, thinners.



• Kit de repuestos disponibles.



Tapas extractoras y recolector

Tapa extractora de aceites DOGOTULS

CLAVE	CAPACIDAD	MIN	MASTER
GE1031	20 Litros	1	1



• No utilizar con agua.

MODO DE USO
• No incluye cubeta.



Diseñada para agregar aceite en cajas de transmisión y diferenciales.
Tres posiciones de ajuste de palanca de acuerdo a la viscosidad del aceite.

- Inyecta 60 ml por impulso
- Incluye manguera de vinil de 48" (1.22 m) con pico metálico.

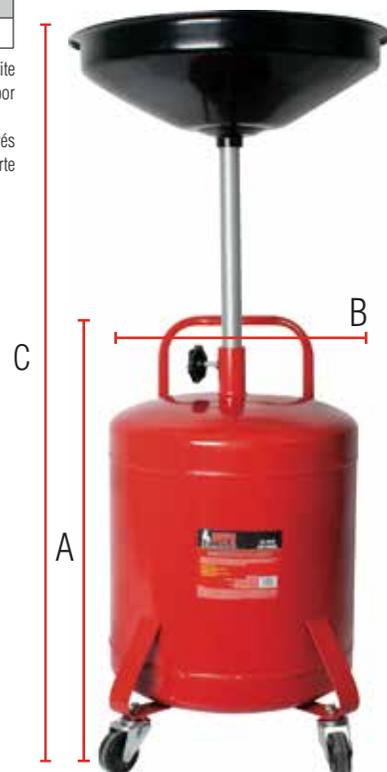
Recolector de aceite vaciado manual

CLAVE	CD1008
CAP. DE TANQUE	45 Lts.
ALTURA (A)	600 mm
ANCHO (B)	40 mm
ALTURA MÁX (C)	685 mm ("27)
MIN	1
MASTER	1

Equipo móvil ideal para el cambio de aceite en los vehículos. Recolección del aceite por gravedad.

El vaciado de las unidades se realiza a través de una válvula de descarga ubicada en la parte inferior del cilindro.

- Metálico.
- Vaciado manual.
- Incluye 4 rodajas.
- Tanque y bandeja metálica.
- Bandeja recolectora de altura regulable y filtro.



Tapa extractora de grasa DOGOTULS

CLAVE	CAPACIDAD	MIN	MASTER
GE1032	20kg	1	1



• No utilizar con agua

MODO DE USO
• No incluye cubeta.



Diseñada para la recarga de inyectores de grasa y/o neumáticos.

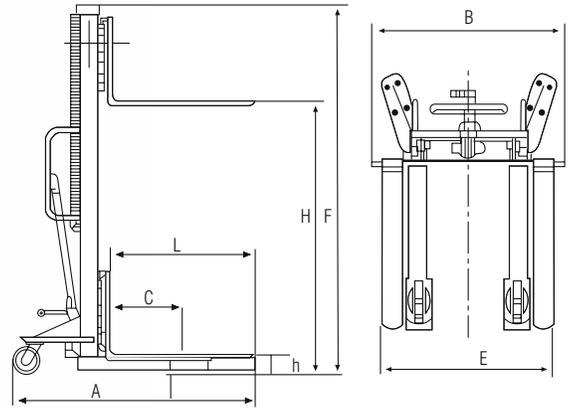
- Inyecta 28g por impulso.



Apilador manual pasillo ancho

CLAVE	RI1066	RI1050
CAPACIDAD	500 kgs	1,000 kgs
ALTURA MÁXIMA (H)	1.6m	1.6m
ALTURA MÍNIMA (h)	70mm	70mm
LARGO DE TENEDOR (L)	800mm	800mm
ANCHO SOBRE TENEDOR (E)	745 mm	950mm
LARGO TOTAL (A)	1340mm	1560mm
ANCHO TOTAL (B)	1500mm	1450mm
ALTURA TOTAL (F)	2.1 m	2.15m
PESO	217kg	336kg
CENTRO DE CARGA (C)	500mm	500mm
MIN	1	1

- Brazos fijos y cuchillas ajustables.
- Uso recomendado para cualquier tipo de tárimas en espacios amplios.



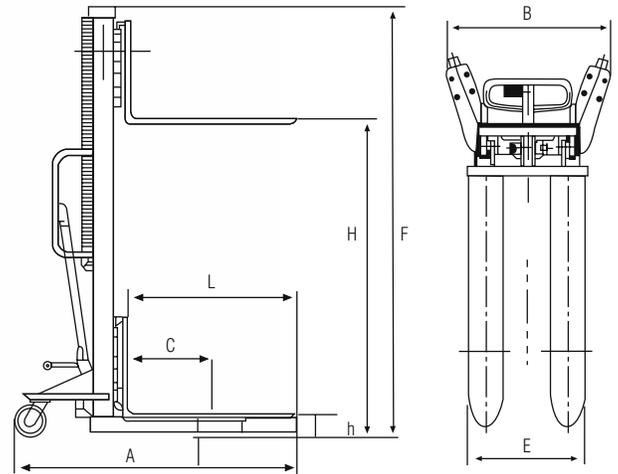
- La tarima queda en el interior del tenedor del montacarga.



Apilador manual pasillo angosto

CLAVE	RI1045	RI1048
CAPACIDAD	500kgs	1,000kgs
ALTURA MÁXIMA (H)	1.6m	1.6m
ALTURA MÍNIMA (h)	90mm	90mm
LARGO DE TENEDOR (L)	800mm	800mm
ANCHO SOBRE TENEDOR (E)	745mm	950mm
LARGO TOTAL (A)	1340mm	1640mm
ANCHO TOTAL (B)	805 mm	1000mm
ALTURA TOTAL (F)	2m	2.925m
PESO	161 Kgs	250kg
CENTRO DE CARGA (C)	500 mm	500mm
MIN	1	1

- Brazos fijos y cuchillas ajustables.
- Uso recomendado para espacios limitados para cajas o bultos.



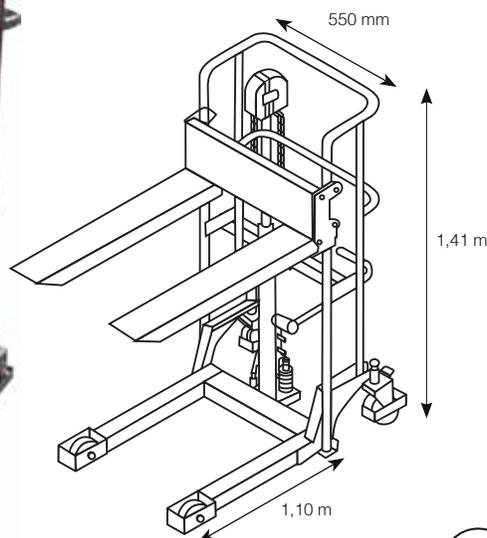
- Se recomienda el uso de tarima con zanco libre.



Apilador manual angosto 400 kg x 1.2M

CLAVE	CAPACIDAD Y ALTURA	MIN
RI1089	400 KG X 1.2 M	1

- Peso: 72 kg.
- Cuchillas ajustables.
- Llantas de poliuretano.
- Cumple con la norma EN1757.
- Apilador manual para pasillo angosto.



Rodacargas

Rodacarga bajo relieve BFL

CLAVE	RI1052
CAPACIDAD	1.5 TON
ALTURA MÁX (A)	140 mm
ALTURA MIN (B)	52 mm
ALTURA TOTAL (C)	1189 mts
ANCHO TOTAL (D)	685 mm (27")
TENEDOR (ExFxG)	1220x150x38 mm
PESO	80 Kgs
Ø RUEDA GIRATORIA	150 mm
RADIO DE GIRO (H)	1356 mm
MIN	1



- Rodillos frontales de acero.
- Para tarimas de baja altura.
- Ruedas de hierro traseras cubiertas de poliuretano.

RI1052

Rodacarga WA 3 ton hidráulico

CLAVE	RI1053
CAPACIDAD	3 TON
ALTURA MÁX (A)	205 mm
ALTURA MIN (B)	85 mm
ALTURA TOTAL (C)	1232 mm
ANCHO TOTAL (D)	685 mm (27")
TENEDOR (ExFxG)	1220 x160x 53 mm
PESO	60 kgs
Ø RUEDA GIRATORIA	200 mm
RADIO DE GIRO (Wa)	1335 mm
RUEDA Y RODILLO	NYLON
MIN	1

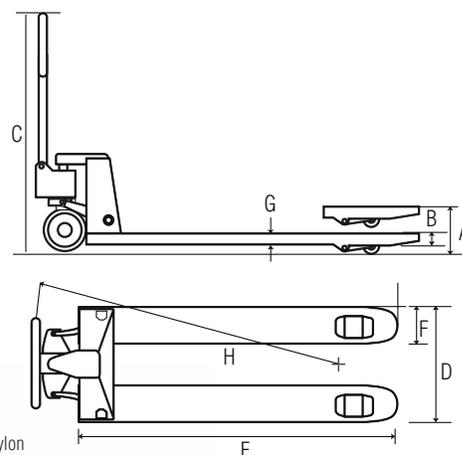


- Las ruedas de nylon se recomiendan para superficies ásperas e irregulares.

Doble Rodillo

RI1053

Nomenclatura



Rodacarga mini hidráulico

CLAVE	RI1040
CAPACIDAD	500 Kgs
ALTURA MÁX	150 mm
ALTURA MIN	60 mm
ALTURA TOTAL	1110 mm
ANCHO TOTAL	380 mm
TENEDOR	800x100x40mm
PESO	35 Kgs
MIN	1



- Rodillos frontales de nylon.
- Ruedas de hierro traseras cubiertas de poliuretano.

Rodacarga BF 2.5 ton hidráulico

CLAVE	RI1085
CAPACIDAD	2.5 TON
ALTURA MÁX	200 mm
ALTURA MIN	85 mm
ALTURA TOTAL	1224 mm
ANCHO TOTAL	685 mm ("27")
TENEDOR	1220 x150 x 53mm
PESO	75 kgs
Ø RUEDA GIRATORIA	200 mm
RADIO DE GIRO	1336 mm
RUEDA Y RODILLO	Poliuretano
MIN	1



- Las ruedas de poliuretano se recomienda para superficies lisas ó en buenas condiciones.

CLAVE	RI1086
CAPACIDAD	2.5 TON
ALTURA MÁX	200 mm
ALTURA MIN	85 mm
ALTURA TOTAL	1224 mm
ANCHO TOTAL	685 mm ("27")
TENEDOR	1220 x150 x 53 mm
PESO	75 kgs
Ø RUEDA GIRATORIA	200 mm
RADIO DE GIRO	1336 mm
RUEDA Y RODILLO	Nylon
MIN	1



- Las ruedas de nylon se recomiendan para superficies ásperas e irregulares.

Rodacarga DB 2 ton hidráulico uso ligero (tenedor 27")

CLAVE	RI1051
CAPACIDAD	2 TON
ALTURA MÁX	190 mm
ALTURA MIN	75 mm
ALTURA TOTAL	1160 mm
ANCHO TOTAL	685 mm ("27")
TENEDOR	1220 x150 x 53 mm
PESO	60 kgs
Ø RUEDA GIRATORIA	160 mm
RADIO DE GIRO	1335 mm
RUEDA Y RODILLO	Poliuretano
MIN	1



- Las ruedas de poliuretano se recomienda para superficies lisas ó en buenas condiciones.

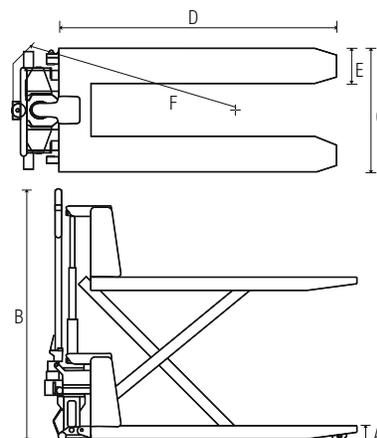
Rodacarga DB 2 ton hidráulico uso ligero (tenedor 21")

CLAVE	RI1058
CAPACIDAD	2 TON
ALTURA MÁX	190 mm
ALTURA MIN	75 mm
ALTURA TOTAL	1160 mm
ANCHO TOTAL	520 mm ("21")
TENEDOR	1110 x150 x 53 mm
PESO	55 kgs
Ø RUEDA GIRATORIA	160 mm
RADIO DE GIRO	1265 mm
RUEDA Y RODILLO	Poliuretano
MIN	1



Rodacarga extensión hidráulico

CLAVE	RI1042
CAPACIDAD	1 TON
ELEVACIÓN	800 mm
ALTURA MIN (A)	85 mm
ALTURA TOTAL (B)	1225 mm
ANCHO TOTAL (C)	685 mm
TENEDOR (DXE)	1150 x 160 mm
PESO	110 kgs
Ø RUEDA GIRATORIA	180 mm
RADIO DE GIRO (F)	1360 mm
MIN	1



Repuestos para rodacargas palancas, rodillos y ruedas

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
RI1072	Rodillo nylon para db p/frente	1
RI1061	Rodillo poliuretano para db frente	1
RI1071	Rueda nylon para db p/atras	1
RI1069	Rueda nylon para sybc p/atras	1
RI1060	Rueda poliuretano p/db atras	1
RI1054	Rueda poliuretano p/sybc atras	1
RI1068	Palanca rodacargas db	1
RI1056	Empaque repuesto rueda de hierro sybc	1
RI1080	Empaque repuesto rueda de hierro db	1
RI1079	Palanca repuesto rodacarga - mini	1
RI1014	Empaque para rodacarga modelo BF	1
RI1015	Palanca repuesto rodacarga WA	1
RI1016	Rueda NYLON para WA rodacargas atrás	1
RI1017	Rodillo NYLON para WA rodacarga frente	1
RI1018	Empaque para rodacarga modelo WA	1
RI1019	Baleros para rodacarga WA Y DB	1
RI1081	Baleros para rodacarga BF	1
RI1082	Rueda PU para BF rodacargas atrás	1
RI1083	Rodillo PU para rodacarga frente	1
RI1084	Palanca repuesto rodacarga BF	1
RI1087	Rueda NYLON para BF rodacarga trasera	1
RI1088	Rodillo NYLON para BF rodacarga frente	1



Repuesto rueda para diablito plegable

CLAVE	MIN
RI5033	1 Par

- Llantas de hule
- Se venden por par.



Cargador de tambos

CLAVE	RI1024
CAPACIDAD	300kg
ALTURA MÁX DE TAMBOR	957 mm
ALTURA MÍNIMA DE TAMBOR	832 mm
DIÁMETRO DE TAMBOR	580 mm
MIN	1



- Ideal para tambos de 200 lts.
- Levanta, transporta y deposita tambos sin girar ni inclinar el tambor.
- Levanta fácil y rápido los tambos sin necesidades de conexiones hidráulicas o eléctricas.



Diablito Plegable y rueda repuesto

Diablito plegable

CLAVE	RI5032
CAPACIDAD	90kg
ALTURA MÁXIMA	108cm
ALTURA MÍNIMA	70cm
MIN	1

- Plegable.
- Eje de Acero.
- Llantas de hule.
- Capacidad 90kg.
- Refacciones disponibles.
- Cuerpo de aluminio y base de acero.



Carrito con plataforma y rueda repuesto

Carrito con Plataforma de Plástico

CLAVE	ZF5080	ZF5081
CAPACIDAD	150Kg	300Kg
ALTURA	825mm	860mm
PLATAFORMA	730 x 490mm	900 x 600mm
PESO TOTAL	10kg	14kg
MIN	1	1



Cumple con:



Repuesto de rueda para plataforma

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ZF5082	Rodaja 4" giratoria repuesto carrito 150kg	1 Par
ZF5083	Rodaja 5" giratoria repuesto carrito 300kg	1 Par
ZF5084	Rodaja 4" fija repuesto carrito 150kg	1 Par
ZF5085	Rodaja 5" fija repuesto carrito 300kg	1 Par



Amperímetro DOGOTULS

CLAVE	ZE8000
MIN	3
MASTER	20

- CAT II.
- Incluye maletín.
- Resistencia: 2M Ω .
- Utiliza 1 batería de 9V.
- Protección de sobre carga.
- Abertura de quijada 50mm.
- Medición de amperaje CA: 1000A.
- Verificación audible de continuidad.
- Medición de voltaje: CD 1000V / CA 750V.
- Medición de temperatura: 0°C ~ 750°C / 32°F ~ 1382°F.



Amperímetro DOGOTULS

CLAVE	ZE8001
MIN	3
MASTER	24

- CAT II.
- Incluye maletín.
- Resistencia: 2000 Ω .
- Medición de voltaje: 600V.
- Medición de amperaje: 600A.
- Chequeo de diodos: 3.2V/1.2mA.



Multímetro análogo de bolsillo

CLAVE	ZE8004
MIN	3
MASTER	48

- DCA: 25m/250mA.
- DCV: 500V, ACV 500V.
- Resistencia: Rx10-Rx1k Ω
- Decibeles: 4 a 56dB.



Multímetro básico digital

CLAVE	ZE8002
MIN	3
MASTER	80

- Resistencia: 2000 K.
- DVC: 1000V ACV 750V.
- Chequeo de diodos: 3V/0.8A.
- DCA: 200 μ - 2000 μ - 20m - 200m - 10A.
- Medición de transistor hFE: Vce.3V; Ib.10 A μ



Multímetro de lujo DOGOTULS

CLAVE	ZE8003
MIN	3
MASTER	50

- Digital.
- Resistencia: 2M.
- DVC: 600V ACV 600V.
- DCA: 2m-20m-200m-10A.
- Chequeo de diodos: 2.8V/1mA.
- Medición de transistor hFE: Vce.3V; Ib.10 A.



Probador de corriente alterna

CLAVE	MP8003
MIN	10
MASTER	100

- Medida: 145mm.
- Ideales para probar circuitos de 100 - 500V.
- Con clip tipo pluma para portar en bolsillo.
- Cuerpo plástico que otorga seguridad al usuario en al verificación de la corriente.



Cable pasa corriente

CLAVE	MC8050
MIN	1
MASTER	4

- Largo: 2,5m.
- Calibre: 10 AWG.
- Amperes: 200A.
- Tipo de vehículo: Sub compacto y compacto.



CLAVE	MC8051
MIN	1
MASTER	4

- Largo: 3,5m.
- Calibre: 6 AWG.
- Amperes: 500A.



- Largo: 3,5m.
- Calibre: 6 AWG.
- Amperes: 500A.
- Caimanes de lámina de acero con acabado cobrizado para proteger y mejorar el contacto.
- Cables calibre 6 AWG para mejorar conducción y evitar el sobrecalentamiento.
- Tipo de vehículo: Sub compacto, compacto, mediano, mini vans, SUV's, pick ups y vehículos de transporte ligero.

Caja de herramienta 16" con broche metálico

CLAVE	PL2003
MEDIDA	16"
PESO (kg)	1.16
LARGO	16" (40.64 cm)
ANCHO	8 1/2" (21.59 cm)
ALTO	7" (17.78 cm)
CARGA MÁXIMA	15 kg
MIN	1
MASTER	6

PL2003



Caja de herramienta 20" con broche metálico

CLAVE	PL2005
MEDIDA	20"
PESO (kg)	1.65
LARGO	20" (50.80 cm)
ANCHO	10 1/4" (26.03 cm)
ALTO	9" (22.86 cm)
CARGA MÁXIMA	30 kg
MIN	1
MASTER	6

PL2005



Caja de herramienta 23" con broche metálico

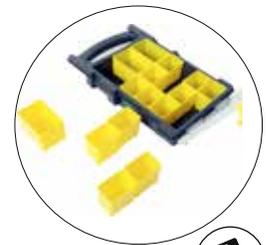
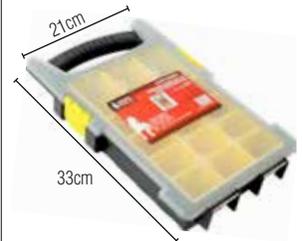
CLAVE	PL2007
MEDIDA	23"
PESO (kg)	2.41
LARGO	3" (58.42 cm)
ANCHO	11" (27.94 cm)
ALTO	10" (25.40 cm)
CARGA MÁXIMA	40 kg
MIN	1
MASTER	6

PL2007



Organizador plástico de 15" divisiones

CLAVE	NM2009
MIN	1
MASTER	8



- Orificio para candado. • Organizadores exteriores. • Charola interna removible.
- Polipropileno de alto impacto. • Con broche metálico niquelado. • Cajas diseñadas para uso rudo continuo.



Maleta 12.5" para herramientas 20 divisiones

CLAVE	TP2001
MEDIDA	320 x 215 x 255mm
MIN	1
MASTER	24



Maleta 15.5" para herramientas 30 divisiones

CLAVE	TP2002
MEDIDA	340 x 230 x 340mm
MIN	1
MASTER	12



Maleta 18" para herramientas 32 divisiones

CLAVE	TP2003
MEDIDA	460 x 280 x 305mm
MIN	1
MASTER	12



Maleta 19" con tubo 31 divisiones

CLAVE	TP2005
MEDIDA	490 x 230 x 280 mm
MIN	1
MASTER	12

- Con cubierta.
- 31 bolsillos y 8 sujetadores elásticos.
- Con 5 bases plásticas inferiores para proteger la maleta.
- Tubo ergonómico con cubierta de espuma para un agarre mas confortable.



- Composición: Doble capa de nylon reforzado. • Orilla con alambre en el interior para mantener abierta la maleta. • Zipper reforzado. • Banda para colgarse en el hombro ajustable.

Cinta para ductos negra reforzada

CLAVE	MEDIDA	MIN
TI6012	2" X 25Y (50.8mmx22.8m)	12



- Grueso: 17 milésimas.
- Fuerza extensible: 58lb/pulg.
- Temperatura resistente: 200°F / 93.3°C
- Adherencia al acero: 112oz/pulg. (125kg/m)
- Se adhiere a: Superficies lisas, madera, estuco, yeso, ladrillo y albañilería.



Cinta para ductos

CLAVE	MEDIDA	MIN
TI6006	2" x 10 Y (50mm x 9.1m)	24
TI6007	2" x 30 Y (50mm x 27.34m)	24
TI6008	2" x 50 Y (50mm x 45m)	24

- Color: Gris.
- Grueso: 0.18mm.
- Pegamento: Caucho.
- Fuerza extensible: 18Lb/pulg.
- Adherencia al acero: 30oz/pulg.
- Temperatura resistente: 150°F/66°C.
- Portador: Paño revestido de polietileno.
- Composición 80% Polietileno, 10% Nylon, 10% Pegamento.



Cinta de empaque

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN
IP2010	Transparente	2" (50.8 mm)	36
IP2015	Canela	2" (50.8 mm)	36



Transparente



Canela



Largo: 50 metros.
Espesor 0.037mm.
Fabricado en polipropileno.
Uso general - adhesivo hot melt.
Especial para el cerrado de cajas de cartón.



Cinta aislante eléctrica de vinilo

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
NH8002	0.18mm x 3/4" x 16m	10	200



- 600 V
- No se maneje a más de 80° C ó a menos de 10° C



Cinta masking tape

CLAVE	LARGO	ANCHO	MIN	MASTER
IP2002	50m	3/4" (19.05 mm)	48	48
IP2003	50m	1" (25.4 mm)	36	36
IP2004	50m	1-1/2" (38.1 mm)	24	24
IP2005	50m	2" (50.8 mm)	24	24



- Ideal para el pintor.
- Cinta de papel crepado.
- Uso general profesional.
- Remueva antes de 24 horas.
- Resistente a la tensión, la humedad, solventes y agentes químicos.
- Para el enmascarado en operaciones de pintura en interiores y sobre cualquier superficie.



Cinta de aluminio DOGOTULS

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
TI6010	2" x 50Y (50mm x 45.72m)	12	12



- Adhesión a 130gr/mm.
- Resistencia a la tensión de 0.37Kg/mm.
- Para reparar ductos de aire acondicionado.
- Fabricada con hoja de aluminio de 0.11mm de espesor.
- Sistema adhesivo acrílico para temperaturas extremas y húmedas.



Aplicador de cinta 2" con freno ajustable

CLAVE	MIN	MASTER
SP2056	3	24

- **NO incluye cinta.**
- Estructura de plástico con refuerzos de metal.



Bote con cintillas sujetacables

CLAVE	CANTIDAD	MIN	MASTER
WL8026	600 pzas	5	50
WL8027	650 pzas	5	15

• WL8026

Incluye:

300 pzas: 2.5 x 100mm

amarillas/verdes/azules.

200 pzas: 2.5 x 150mm natural/negro.

100 pzas: 2.5 x 200mm natural.

• WL8027

Incluye:

300 pzas: 2.5 x 100mm

amarillas/verdes/azules

300 pzas: 3.6 x 200mm natural.

50 pzas: 3.6 x 300mm natural.



Cintillas sujetacables de nylon

CLAVE	MEDIDA	TENSIÓN	COLOR	MIN	MASTER
WL8020	2.5x80mm (3")	18lbs (8.1kg)	Natural	5	500
WL8021	3.6x150mm (6")	40lbs (18kg)	Natural	5	200
WL8023	4.8x200mm (8")	50lbs (22.5kg)	Natural	5	100
WL8022	3.6x300mm (12")	40lbs (18kg)	Natural	5	100
WL8024	4.8x380mm (15")	50lbs (22.5kg)	Natural	5	50
WL8025	4.8x450mm (18")	50lbs (22.5kg)	Natural	5	50
WL8040	2.5x80mm (3")	18lbs (8.1kg)	Negro	5	500
WL8041	3.6x150mm (6")	40lbs (18kg)	Negro	5	200
WL8043	4.8x200mm (8")	50lbs (22.5kg)	Negro	5	100
WL8042	3.6x300mm (12")	40lbs (18kg)	Negro	5	100
WL8044	4.8x380mm (15")	50lbs (22.5kg)	Negro	5	50
WL8045	4.8x450mm (18")	50lbs (22.5kg)	Negro	5	50

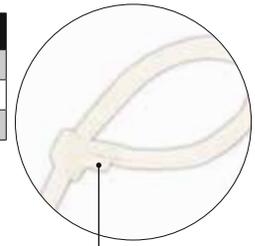


Nylon virgen
VL94v-2 Flam.



Cintillas sujetacables de nylon con reajuste

CLAVE	MEDIDA	TENSIÓN	COLOR	MIN	MASTER
WL8030	7.6X150mm (6")	48lbs (22kg)	Natural	1	100
WL8031	7.6X200mm (8")	48lbs (22kg)	Natural	1	100
WL8033	7.6X300mm (12")	48lbs (22kg)	Natural	1	100



Sistema de reajuste.

Extensiones eléctricas

Extensiones eléctricas uso rudo

CLAVE	CALIBRE	CONSUMO	CAPACIDAD MÁXIMA	LARGO	MIN	MASTER
MC8080	SJT 2X16AWG (1,30mm ²)	1,270Watts	10 Amperes	2.5m	1	12
MC8100	SJT 2X16AWG (1,90mm ²)	1,625Watts	13 Amperes	5m	1	12
MC8102	SJT 2X16AWG (1,90mm ²)	1,625Watts	13 Amperes	10m	1	12
MC8104	SJT 2X16AWG (1,90mm ²)	1,625Watts	13 Amperes	15m	1	6
MC8106	SJT 2X16AWG (1,90mm ²)	1,250Watts	10 Amperes	20m	1	6
MC8108	SJT 2X16AWG (1,90mm ²)	1,250Watts	10 Amperes	30m	1	6

MC8130	SJT 3X16AWG (1,90mm ²)	1,625Watts	13 Amperes	5m	1	12
MC8132	SJT 3X16AWG (1,90mm ²)	1,625Watts	13 Amperes	10m	1	12
MC8134	SJT 3X16AWG (1,90mm ²)	1,625Watts	13 Amperes	15m	1	6
MC8136	SJT 3X16AWG (1,90mm ²)	1,250Watts	10 Amperes	30m	1	6

MC8020	SJT 3X14AWG (2,08mm ²)	1,875Watts	15 Amperes	5m	1	12
MC8022	SJT 3X14AWG (2,08mm ²)	1,875Watts	15 Amperes	10m	1	12
MC8024	SJT 3X14AWG (2,08mm ²)	1,875Watts	15 Amperes	15m	1	6



- Para uso interior
- Frecuencia nominal 60Hz
- Tensión nominal 127 Volts ~
- Temperatura de operación 60°C
- Contiene doble recubrimiento de PVC
- Este producto cumple de conformidad con la Norma NOM-003-SCFI-2000, evaluada bajo la norma NMX-J-508-ANCE-2010.



CALIBRE 3 X 16
Aterrizada •
Con 3 conductores •
Recomendado para equipos como
taladros industriales, router,
aspiradoras, computadoras, etc.



CLAVIJA
3 CONDUCTORES



CONTACTO
POLARIZADO

CALIBRE 3 X 14
• Aterrizada.
• Con 3 conductores.
Recomendado para equipos como
taladros industriales, motosierras, aires
acondicionados domésticos, etc.



CLAVIJA
2 CONDUCTORES



CONTACTO
POLARIZADO

CALIBRE 2 X 16
• Con 2 conductores
Recomendado para
equipos como taladros,
pulidoras, esmeriles, etc.



Compresor aire 2HP directo lubricado

CLAVE	ZM7001
CAPACIDAD	25 L
POTENCIA	2HP (1,500W)
MIN	1



- CFM: 7,1.
- RPM: 3400.
- Corriente: 17A.
- Tipo: Monofásico.
- Motor: Lubricado.
- Voltaje: 127V/60Hz.
- Flujo de aire 200L/min.
- Presión máxima: 115psi (8bar).
- Con jaladera metálica cromada.
- Líneas de conexión con acabado cobre.
- Motor embobinado con alambre de cobre.
- Ruedas de nylon recubiertas de poliuretano.



Compresor aire 3HP directo lubricado

CLAVE	ZM7002
CAPACIDAD	50 L
POTENCIA	3HP (2,200W)
MIN	1



- CFM: 7,1.
- RPM: 3400.
- Filtro metálico.
- Tipo: Monofásico.
- Corriente: 22A.
- Motor: Lubricado.
- Voltaje: 127V/60Hz.
- Flujo de aire 200L/min.
- Con jaladera metálica cromada.
- Presión máxima: 115psi (8bar).
- Líneas de conexión con acabado cobre.
- Motor embobinado con alambre de cobre.
- Ruedas de nylon recubiertas de poliuretano.



Compresor aire 3 HP banda lubricado

CLAVE	ZM7003
CAPACIDAD	70 L
POTENCIA	3HP (2,200W)
MIN	1

- RPM: 1050.
- CFM: 10,9.
- Filtro metálico.
- Tipo: Monofásico.
- Motor: Lubricado.
- Flujo de aire 310 Litros/min.
- Presión máxima: 115psi (8bar)
- Flujo de aire 310 Litros/min.
- Motor embobinado con alambre de cobre.
- Ruedas de nylon recubiertas de poliuretano.



Separador de aire y agua para compresor

CLAVE	ZM7062
MIN	5
MASTER	50

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





CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ZM7010	Manómetro ZM7001 y ZM7002	1
ZM7011	Válvula esfera ZM7001 y ZM7002	1
ZM7012	Válvula seguridad ZM7001-ZM7002	1
ZM7013	Válvula de aire para ZM7001	1
ZM7014	Válvula de aire para ZM7002	1
ZM7015	Interruptor presión ZM7001 /02	1
ZM7016	Pistón ZM7001 y ZM7002	1
ZM7017	Válvula check ZM7001 y ZM7002	1
ZM7018	Biela ZM7001 y ZM7002	1
ZM7019	Cigüeñal ZM7001 y ZM7002	1
ZM7020	Filtro de aire para ZM7001	1
ZM7021	Filtro de aire para ZM7002	1
ZM7022	Llantas ZM7001 y ZM7002	1
ZM7023	Anillos de pistón ZM7001-ZM7002	1
ZM7024	Capacitor ZM7001 y ZM7002	1
ZM7025	Indicador aceite ZM7001-ZM7002	1
ZM7026	Tapón de aceite ZM7001 y ZM7002	1
ZM7027	Regulador de aire ZM7001 y ZM70	1
ZM7028	Tubo de conexión ZM7001 y ZM7002	1
ZM7029	Tuercas ZM7001 y ZM7002	1
ZM7030	Empaques para ZM7001	1
ZM7031	Empaques para ZM7002	1
ZM7032	Cabeza de cilindro para ZM7001	1
ZM7033	Cabeza de cilindro para ZM7002	1
ZM7034	Manómetro para ZM7003	1
ZM7035	Válvula esfera para ZM7003	1

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN
ZM7036	Válvula seguridad para ZM7003	1
ZM7037	Válvula de aire para ZM7003	1
ZM7038	Interruptor de presión ZM7003	1
ZM7039	Pistón para ZM7003	1
ZM7040	Válvula check para ZM7003	1
ZM7041	Biela para ZM7003	1
ZM7042	Cigüeñal para ZM7003	1
ZM7043	Filtro de aire para ZM7003	1
ZM7044	Llantas para ZM7003	1
ZM7045	Anillos para pistón para ZM7003	1
ZM7046	Capacitor 600µf± 20% para ZM7003	1
ZM7047	Indicador de aceite para ZM7003	1
ZM7048	Tapón de aceite para ZM7003	1
ZM7049	Tubo de conexión para ZM7003	1
ZM7050	Tuercas para ZM7003	1
ZM7051	Empaques para ZM7003	1
ZM7052	Cabeza de cilindro para ZM7003	1
ZM7053	Capacitador 140µf± 5% para ZM7003	1
ZM7054	Carcasa plástica cubre motor de ZM7001	1
ZM7055	Carcasa plástica cubre motor de ZM7002	1
ZM7056	Juego de perno y tuerca para ZM7001 y ZM7002	1
ZM7057	Reiniciador de ZM7003	1
ZM7058	Repuesto válvula de seguridad ZM7001/02 D2	1
ZM7059	Repuesto válvula de seguridad ZM7003 D2	1
ZM7060	Repuesto tapón respirador ZM7003	1
ZM7061	Repuesto tapón para traslado ZM7001-7002	1

Manguera de aire para compresor PVC

CLAVE	MEDIDAS	MIN	MASTER
LM1052	3/8" x 25' (10mm x 7.62mts.)	1	10
LM1053	3/8" x 50' (10mm x 15.2mts.)	1	5

- Presión máxima 300 psi.
- Acopladores NPT macho de bronce 1/4".
- Forro exterior resistente al aceite y abrasivos 0°C hasta 60°C.



- Hilo interior espiral reforzado

Manguera de aire para compresor HULE

CLAVE	MEDIDAS	MIN	MASTER
LM1058	3/8" x 25' (10mm x 7.62mts.)	1	9
LM1059	3/8" x 50' (10mm x 15.2mts.)	1	5

- 20°C hasta 100°C.
- Presión máxima 300 psi.
- Acopladores NPT macho de bronce 1/4".
- Resistente al aceite, la abrasión, a los cambios de clima y superficies irregulares.



- Hilo interior espiral reforzado

Manguera de aire para compresor HIBRIDA

CLAVE	MEDIDAS	MIN	MASTER
LM1062	3/8" x 25' (10mm x 7.62mts.)	1	10
LM1063	3/8" x 50' (10mm x 15.2mts.)	1	5

- Acopladores NPT macho de bronce 1/4".
- Presión máxima 300 psi.
- Resistente al aceite, la abrasión, a los cambios de clima y superficies irregulares (-10°C hasta 60°C).
- Esta manguera está hecha de un polímero de ingeniería híbrida, combinando las mejores cualidades de material PVC y hule, siendo superior a ambos, capaz de proporcionar una flexibilidad extrema.



- Hilo interior espiral reforzado

Manguera de resorte para compresor

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SH2059	1/4" x 25' (7.5mts)	5	40
SH2060	1/4" x 50' (15mts)	5	20



- Plástico polietileno.
- Conexiones de 1/4" NPT macho.

Juego de 14 accesorios para compresor

CLAVE	MIN	MASTER
NF2005	5	10



Incluye:

- 1 Aguja metálica.
- 1 Pistola soplete.
- 1 Boquilla plástica.
- 1 Manguera tipo resorte 25'.
- 1 Cabeza para inflar de latón.
- 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 cambio rápido de latón hembra 1/4" con rosca.
- 1 Cople macho doble de latón para manguera con rosca 1/4".
- 1 Cople hembra doble de latón para manguera con rosca 1/4".

Juego de 17 accesorios para compresor

CLAVE	MIN	MASTER
NF2006	5	40

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 con 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 NPT".
- 2 Coples de cambio rápido de latón hembra 1/4" con rosca de 1/2".



Minicompresor de aire 3 en 1

CLAVE	PRESIÓN	MIN
CD1005	300 psi	1

Fácil de utilizar: Introduzca el enchufe del compresor en el encendedor de cigarrillo del coche para obtener energía; deslice el adaptador universal sobre la válvula del neumático y está listo para inflar.

- Equipado con un calibrador de presión.
- Infla neumáticos, salvavidas y equipo deportivo rápido y fácil.
- Equipado con una luz brillante e intermitente para usar de noche.



Conexión rápida

CLAVE	TIPO	MATERIAL	MEDIDA	MIN	MASTER
NF1010	Hembra	Latón	1/4" NPT	10	200
NF1011	Macho	Latón	1/4" NPT	10	200
NF1018	Hembra	Acero	1/4" NPT	10	200
NF1019	Macho	Acero	1/4" NPT	10	200



NF1018 NF1010 NF1011 NF1019

Juego de conexión 1/4 tipo NPT

CLAVE	PIEZAS	MIN	MASTER
NF2000	5	10	100
SP2040	5	10	100



• Juego de acero NF2000

• Juego de latón SP2040



Pivotes

CLAVE	TIPO	MATERIAL	MEDIDA	MIN	MASTER
NF1012	Macho	Latón	1/4" NPT	10	300
NF1013	Hembra	Latón	1/4" NPT	10	300
NF1020	Macho	Acero	1/4" NPT	10	300
NF1021	Hembra	Acero	1/4" NPT	10	300



NF1012 NF1013 NF1020 NF1021

Carrete plástico retráctil con manguera

CLAVE	PRESIÓN	MIN
LM1050	300 psi	1

- Manguera de PVC para aire.
- Presión máxima 300psi/20BAR.
- Rango de temperatura 0°C a 60°C.
- Medida 3/8" x 50' (10mm x 15,2m).
- Conexión 1/4" (6,3mm) NPT MACHO.



Calibradores

CLAVE	TIPO	PRESIÓN	MIN	MASTER
NF1001	Camiones	160 libras	10	40
NF1003	Pickups	120 libras	10	100
NF1005	Autos	50 libras	10	100

- NF1001
- 150PSI
 - Regla plástica.
 - Cuerpo metálico.

- Acabado cromado.
- Calibra las medidas de 10 a 150 psi (0,7-11,2kg/cm²).



- NF1005
- 50PSI.
 - Regla plástica.
 - Cuerpo metálico.
 - Clip para bolsillo.
 - Acabado cromado.
 - Calibra las medidas de 10 a 50 psi (0,7-3,5kg/cm²)



- NF1003
- 120 psi.
 - Cabeza doble.
 - Regla plástica.
 - Cuerpo metálico.
 - Clip para bolsillo.
 - Acabado cromado.
 - Calibración de 10-120PSI (0,7-8,4kg/cm²)

Pistolas para sopletear

Pistola para sopletear aire 1/4" NPT

CLAVE	MIN
SP2058	10

- Con boquilla metálica.



Pistola 5" metálica para sopletear aire 1/4"

CLAVE	MIN
NF2009	5

- Presión óptima 20-80 PSI.
- Presión máxima 170 PSI (12 BAR).
- Conexión de aire 1/4" (6,35mm) NPT.
- Uso rudo, fabricada en aluminio con boquilla de 30mm y 80 mm.



Pistola plástica para sopletear aire 1/4"

CLAVE	MIN
NF2010	10

- Longitud 4" de nariz.
- Diseño ligero y confortable.
- Su nariz permite llegar a lugares difíciles de alcanzar.



TEE de reparación para válvulas y pivotes

CLAVE	MIN
NH2006	10

- Acabado zinc.
- Ideal para instalar y remover centros de válvula.
- Útil 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

Válvula con manguera

CLAVE	TIPO	MATERIAL	CONEXIÓN	MIN	MASTER
NF1009	Para agua	Nitrilo	1/4" NPT	10	40



- *Conexión 1/4" (6,3mm) NPT.
- *Cuerpo metálico y manguera de nitrilo.
- *Presión máxima 35PSI (2,5kg/cm²).

Válvula para inflar

CLAVE	TIPO	CONEXIÓN	MIN	MASTER
NF1007	Sencilla	1/4" NPT	10	200
NF1008	Doble	1/4" NPT	5	100



- NF1007
- Fabricada en latón.
 - Acabado cromado.
 - Conexión 1/4" (6,3mm) NPT.

- NF1008
- Cabeza metálica.
 - Conexión 1/4" (6,3mm) NPT.
 - Cuerpo y conector fabricado en latón sólido.

Bombas de mano serie D1

CLAVE	LARGO DE MANGUERA	LARGO PISTÓN	MIN	MASTER
SH2057	22cm	8"	6	12
SH2058	58cm	20"	6	12



Bombita

- Ancho de pistón 35mm.
- Manguera reforzada 300 psi.
- Alta calidad y larga duración.
- Boquilla, base y refuerzos metálicos.
- Cuerpo metálico para mayor duración.
- Mango de plástico ergonómico resistente.
- Aprobada por el laboratorio Consumer Testing Laboratories

Bombas de mano serie D2

CLAVE	LARGO DE MANGUERA	LARGO PISTÓN	MIN
EM2010	40cm	12"	6
EM2014	51cm	20"	6



Bombita

- Mecanismo reforzado
- Ancho de pistón 35mm.
- Manguera reforzada 300 psi.
- Alta calidad y larga duración.
- Boquilla, base y refuerzos metálicos.
- Cuerpo metálico para mayor duración.
- Mango de plástico ergonómico resistente.



Válvula para inflar balones con adaptadores

CLAVE	MIN
SH2073	100



Válvula para inflar balones metálica

CLAVE	MIN
SH2055	100



Bomba de pie con 1 pistón para inflar

CLAVE	LARGO PISTÓN	PRESIÓN MÁXIMA	MIN	MASTER
SH2072	5"	100lbs	3	12



- Pedal ahulado.
- Boquilla metálica.
- Manómetro análogo.
- Presión 0-100lbs (0 - 45kg).
- 1 pistón de 54mm x 120mm.
- Manguera reforzada con tejido de nylon.



Contadores

Contador manual 4 dígitos

CLAVE	MIN	MASTER
PC2171	10	200



- Fabricado en metal cromado.

Contador manual de plástico ABS

CLAVE	MIN	MASTER
TM2020	10	120



- 4 dígitos.
- Fácil de leer y reiniciar.

Máquinas estacionarias

Base metálica para esmeril de banco

CLAVE	QA7008
DIMENSIONES	400 x 450 x 200mm
PESO	8 Kgs.
MIN	1

- Reforzada.
- Para utilizarse con Esmeriles de 6" y 8"



Esmeril de banco con 2 piedras

CLAVE	QA7031
MOTOR	3/4 HP
POTENCIA	560 W
VOLTAJE/FRECUENCIA	110V / 60 Hz
EJE	3/4"
PESO	23.6 Kgs.
MEDIDA DE PIEDRA	8" x 1"
RPM	3,450 RPM
MIN	1



- Incluye 2 piedras abrasivas.

Lavadora de partes con bomba eléctrica

CLAVE	SH7001
CAPACIDAD	20 gal.
PESO	34Kgs
MIN	1

- Soporta hasta 50 kg.
- Capacidad de descarga: 15 litros /min.



Bomba de repuesto para lavadora de partes

CLAVE	QA7024
MIN	1

- 60 Hz.
- 120 volts.
- 0.23 Amperes
- Certificado en bomba



Solvente dieléctrico para lavadora de partes

CLAVE	SE7000
CANTIDAD	19 Litros
MIN	1



- No deja residuos, protege contra la humedad al aplicarlo.
- Producto ecológico, utiliza derivados cítricos para su elaboración.
- Es un excelente material para limpieza de motores eléctricos, transformadores, bobinas, equipo eléctrico en general (radio, televisión, teléfonos, computadoras, entre muchos otros.)

Equipo para taller

Cama plástica para mecánico

CLAVE	MEDIDAS	MIN
CD1023	40" (101.6cm)	1



- Soporte acojinado para la cabeza.
- Diseño ergonómico confortable y ligera.
- Ruedas que giran 360° para mayor movilidad.
- 2 compartimentos laterales para tener herramienta, al alcance.



Doblatubo hidráulico

CLAVE	CAP	MEDIDA	PESO	MIN
CD1001	12 Ton	1/2" a 2"	38Kg	1
CD1002	16 Ton	1/2" a 3"	68Kg	1



- Para tubos hidráulicos de gas y Conduit.



Repuesto de suaje para doblatubo hidráulico

CLAVE	CAPACIDAD	MEDIDA	MIN
CD1024	12 y 16Ton	1/2"	1
CD1025	12 y 16Ton	3/4"	1
CD1026	12 y 16Ton	1"	1
CD1027	12 y 16Ton	1 " 1-1/4"	1
CD1028	12 y 16Ton	1" 1-1/2"	1
CD1029	12 y 16Ton	2"	1
CD1030	16Ton	2" 1/2"	1
CD1031	16Ton	3"	1



Extractor de poleas

CLAVE	DESCRIPCIÓN	APERTURA MAX	MIN	MASTER
ZT2001	2 Quijadas 4" (101.60mm)	20-110mm	1	20
ZT2002	2 Quijadas 6" (152.40mm)	25-160mm	1	16
ZT2003	2 Quijadas 8" (203.30mm)	30-210mm	1	6
ZT2005	3 Quijadas 4" (101.60mm)	20-110mm	1	20
ZT2006	3 Quijadas 6" (152.40mm)	25-160mm	1	16
ZT2007	3 Quijadas 8" (203.20mm)	30-210mm	1	6



ZT2001-ZT2003



ZT2005-ZT2007



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

Gato hidráulico para transmisión

CLAVE	RI1049
CAPACIDAD	1 Ton
PESO	63 Kgs
ALTURA MAX.	76 cm
ALTURA MIN.	23 cm
DIMENSIONES DE GATO	87x51x23cm
DIMENSIONES DE CHAROLA	36x26 cm
MIN	1

- Herramienta ideal para el taller.
- Facilita la labor de montar y desmontar la transmisión.



Gato hidráulico patín

CLAVE	RI1026
CAPACIDAD	2 Ton
PESO	8 Kg
ALTURA MAX.	34 cm
ALTURA MIN.	13.5 cm
MIN	1



- Con estuche plástico.



Gato hidráulico patín corto 3 toneladas

CLAVE	RI1028
CAPACIDAD	3 Ton
PESO	33.5 Kg
ALTURA MAX.	30 cm
ALTURA MIN.	13.5 cm
MIN	1



Gato hidráulico patín largo para uso pesado

CLAVE	CD1010	CD1011
CAPACIDAD	3 Ton	5 Ton
PESO	80 Kg	95 Kg
ALTURA MAX.	60 cm	60 cm
ALTURA MIN.	14 cm	16 cm
MIN	1	1



Gato telescópico para transmisión

CLAVE	CD1017
CAPACIDAD	500Kg
ALTURA MAX.	1.8 m
ALTURA MIN.	1.3 m
PESO	32kg
MIN	1



- Herramienta ideal para el taller.
- Facilita la labor de montar y desmontar la transmisión.

Grúa para motores tipo pluma plegable

CLAVE	RI1035	RI1034
CAPACIDAD	1 Ton	2 Ton
ALTURA MAX.	2.15 m	2.50 m
PESO	78 kg	80 kg
MIN	1	1



Prensa hidráulica tipo "H" con gato botella

CLAVE	RI1036	RI1037	RI1038
CAPACIDAD	12 Ton	20 Ton	30 Ton
RECORRIDO HIDRÁULICO	0-700mm	0-725mm	0-810mm
MEDIDA	1320x540x500 mm	1530x610x560 mm	1530x620x600 mm
PESO	44kg	84kg	130kg
MIN	1	1	1



- Utiliza gato tipo botella.

Prensa hidráulica tipo "H" con manómetro y pistón

CLAVE	CD1015	CD1016
CAPACIDAD	12 Ton	20 Ton
RECORRIDO HIDRÁULICO	0-918mm	0-885mm
MEDIDA	1600x735x560 mm	1860x780x600 mm
PESO	80kg	86kg
MIN	1	1



Mesa elevadora hidráulica

CLAVE	CAP.	PESO	MIN
RI1043	300Kg	75 Kg	1
RI1044	500Kg	85 Kg	1

- Largo total: 942mm.
- Altura de palanca 1 m.
- Altura máxima: 900mm.
- Altura mínima: 280mm.
- Dimensiones de mesa 815 x 500 x 50 mm.



Portopower con estuche plástico

CLAVE	RI1033
CAPACIDAD	10 Ton.
PESO	31Kg
MIN	1

- Carrera del pistón 130mm.



Soporte para motor

CLAVE	RI1029	RI1030
CAPACIDAD	750Lbs (340 Kg)	1000Lbs (450 Kg)
ALTURA	78cm	78cm
PESO	18Kg	21Kg
RUEDAS	3	4
MIN	1	1



Torres mecánicas

CLAVE	RI1031	RI1032
CAPACIDAD	3Ton	6 Ton
ALTURA MAX.	42.5cm	61cm
ALTURA MIN	29.5cm	40cm
PESO	5.5kg	10kg
MIN	PAR	PAR



- Se venden por par.



Embudos

Embudo plástico con resorte

CLAVE	DIAMETRO "A"	LARGO	MIN
SH2128	12.7cm	37.2cm	15



- Incluye filtro de malla metálica.

Juego de embudo plástico

CLAVE	SH2127
MIN	15



- 4 piezas con diámetros de: 11cm, 9.5cm, 6.5cm, 4cm.

Embudo plástico reforzado

CLAVE	GE2020
MIN	1

- Capacidad: 3L.
- Resorte flexible.
- Cuerpo de polipropileno blanco traslucido, con borde curvado a prueba de derrame.
- Con filtro para evitar el traspaso de contaminantes.
- La tuerca de plástico, facilita el ajuste directo al tampo con entrada de 2" NPT (50,8mm) de diámetro.

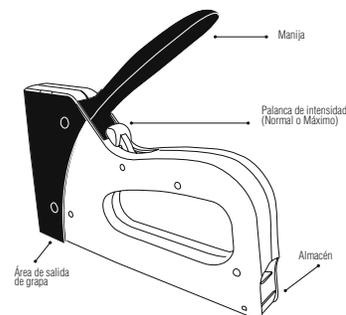


Engrapadora D50 para uso pesado

CLAVE	MODELO	MIN	MASTER
VE2001	D-50	4	24

- Fabricada en acero.
- Diseño ergonómico.
- Puede engrapar clavos y grapas.
- Con sistema de seguridad innovador.
- Nueva tecnología para trabajo pesado.
- Se recomienda usar solamente grapas **DOGOTULS** VE2010, VE2011, VE2012, VE2013

La generación de engrapadoras con nueva tecnología son construidas con interior completamente de acero lo que la hace liviana, fuerte y durable. Estas se recomiendan para trabajo pesado que permite engrapar en maderas duras, aglomerados, plásticos, triplay y otros con una sola mano, solo hay que ajustar la palanca de intensidad de normal a máximo.

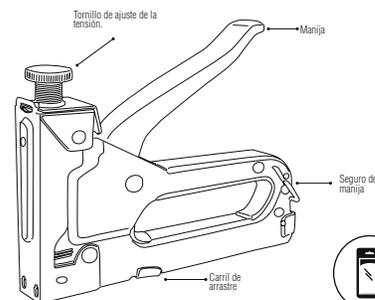


Engrapadora D21 para uso medio

CLAVE	MODELO	MIN	MASTER
VE2002	D21	4	24

- Fabricada en acero.
- Funcionamiento a una mano.
- Perilla que sirve para ajuste de presión.
- Con cojín ergonómico y mango recubierto de PVC.
- Se recomienda usar solamente grapas **DOGOTULS** VE2014, VE2015 y VE2016.

Para uso medio por ejemplo: colocar pantallas de alambre, tapicería, madera delgada entre otros.



Grapas para engrapadora D50

CLAVE	MEDIDA	PZA X CAJA	MIN	MASTER
VE2010	1/4" 6mm	1,000	6	96
VE2011	5/16" 8mm	1,000	6	96
VE2012	3/8" 10mm	1,000	6	96
VE2013	1/2" 12mm	1,000	6	96



Grapas para engrapadora D21

CLAVE	MEDIDA	PZA. X CAJA	MIN	MASTER
VE2014	1/4" 6mm	1,000	6	204
VE2015	5/16" 8mm	1,000	6	204
VE2016	3/8" 10mm	1,000	6	204



Guía para electricista y gurbias

Guía para electricista plástico ABS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
SR8030	50' (15m)	1	12
SR8031	100' (30m)	1	12
SR8032	200' (61m)	1	6



- Mango ergonómico.
- Cuerpo plástico de ABS.
- Guía de acero de 1/8" (3.18 mm) con tratamiento térmico.
- Para jalar cables eléctricos y de telecomunicaciones en ductos de instalación.



Guía para electricista básico plástico ABS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
SR8029	50' (15m)	1	10



- Cuerpo plástico de ABS
- Guía de acero de 1/8" (3,18mm) con tratamiento térmico.
- Para jalar cables eléctricos y de telecomunicaciones en ductos de instalación.



Juego de gurbias DOGOTULS 6pzas para madera

CLAVE	LARGO DE GURBIAS	MIN	MASTER
NH1004	17cm	6	72



Juego de flejadora y selladora para acero 1/2"

CLAVE	MIN
NH2003	1



- Flejadora con terminado níquelado y perillas de plástico.
- Selladora con terminado galvanizado y perillas de plástico.



Juego de flejadora y selladora para plástico 1/2" D1

CLAVE	MIN
NH2004	1



- Flejadora con terminado esmaltado y barra cromada.
- Selladora con terminado galvanizado y perillas de plástico.



Juego de flejadora y selladora para plástico 1/2" D2

CLAVE	MIN
NH2008	1

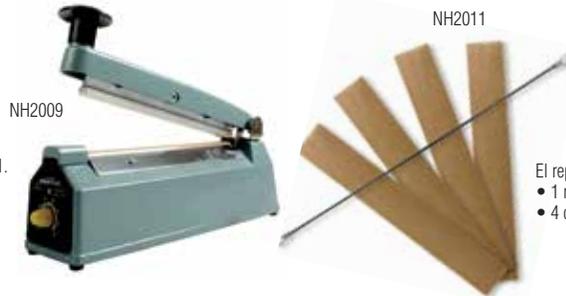


- Flejadora con terminado esmaltado.
- Selladora con terminado galvanizado y perillas de plástico.



Selladora térmica 260w y Repuesto

CLAVE	CORRIENTE	MEDIDAS	MIN
NH2009	120Volts	20cm	1
NH2011	---	20cm	1



- Se recomienda utilizar solamente repuesto **DOGOTULS** clave NH2011.
- Control de tiempo regulable, varía según el espesor de la bolsa.
- Ideal para sellar bolsas de plástico.
- 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.

- El repuesto incluye:
- 1 resistencia de largo 20 cm.
 - 4 cintas teflón de 200mm x 2mm.



Fleje plástico y sello galvanizado

CLAVE	MEDIDAS	CONT	MIN	MASTER
SM2001	1/2" (12,7mm)	1 rollo	1	1
SM2005	1/2" (12,7mm)	1,000 pzas	1	5



SM2001
*Color negro.
*7.5 kilos aprox.
*Hecho de Polipropileno.



Porta rollo para fleje 1/2" (12,7 mm)

CLAVE	CP2100
Ø RUEDA	5"
PESO DE ESTRUCTURA	6 Kg
ALTURA	76 cm
ANCHO	34.5 cm
PROFUNDIDAD	80 cm
MIN	1
MASTER	1

- Portátil
- Incluye compartimento para sellos.
- Para fleje plástico de 1/2" de ancho.
- Pocos puntos de soldadura o uniones.



Película plástica

CLAVE	C02001	C02005	C02010
MEDIDA	18" (457.2 mm) CAL 50 X 800 PIES	18" (457.2 mm) CAL 50 X 1200 PIES	5" (127 mm) CAL 60 X 800 PIES
PESO APROX	1.65 kg	2.29 kg	.64 kg
MIN	4	4	8

CP2001-CP2005



CP2010



Hidrolavadora eléctrica 1500PSI

CLAVE	PG1020
PRESIÓN	1,500PSI
MIN	1

- *Peso: 20kg
- *Poder: 1700 W
- *Descarga: 6 L / min
- *Voltaje: 120V / 60Hz
- *Corriente eléctrica: 13 A
- *Tipo de motor: Inducción

Utilice el limpiador de boquillas en la salida de la varilla antes y después de cada uso, para evitar residuos.



Repuestos para hidrolavadora eléctrica 1500PSI

CLAVE	REPUESTO	MIN
PG1021	Interruptor de encendido	1
PG1022	Manguera para hidrolavadora	1
PG1023	Pistola para hidrolavadora	1
PG1024	Varilla para hidrolavadora	1
PG1025	Retén de aceite	1
PG1026	Válvula bypass con microchip	1
PG1027	Conexión rápida	1
PG1028	Tubo de entrada	1
PG1029	Válvula check hidrolavadora	1
PG1030	Válvula	1
PG1031	Ventilador plástico	1
PG1032	Capacitor para hidrolavadora	1
PG1033	Balero para hidrolavadora	1
PG1034	Empaque de presión	1



Hidrolavadora de gasolina 2500 PSI

CLAVE	PRESIÓN	PESO	DESCARGA	MIN
SD7001	2,500psi	33 Kg	11.3l/min (3gmp)	1

- * Bomba axial.
- * Presión ajustable.
- * Potencia 4,78kW (6,5HP).
- * Presión 170bar (2500 PSI).
- * Velocidad: 356, 04rad/s (3400 RPM).
- * Válvula de alivio térmico para proteger de calentamiento.



USOS Y APLICACIONES

- Lavado de autos.
- Desinfección de naves avícolas.
- Limpieza de embarcaciones, terrazas, superficies, drenajes, maquinaria.

BENEFICIOS

- Mayor poder de limpieza.
- Mayor resistencia a la oxidación.
- Mayor duración y tiempo de uso continuo.
- Diseño compacto de fácil transportación y almacenaje.
- Gran durabilidad por la alta calidad de sus componentes.
- Operación en lugares que no cuentan con energía eléctrica (hidrolavadoras con motor a gasolina).

Repuestos para lavadora de gasolina

CLAVE	MEDIDAS	MIN
SD7002	Boquilla negra uso solvente para pistola	1
SD7003	Boquilla roja 0° para pistola	1
SD7004	Boquilla amarilla 15° para pistola	1
SD7005	Boquilla verde 25° para pistola	1
SD7006	Boquilla blanca 40° para pistola	1
SD7007	Resorte interno hidrolavadora gasolina	1
SD7008	Empaque de agua 15mm hidrolavadora gasol	1
SD7009	Placa metálica antivibración	1
SD7010	Barra 15mm metálica hidrolavadora gasolina	1
SD7011	Válvula resorte check hidrolavadora gasolina	1
SD7012	Empaque o-ring 21.8 X 1.9mm café	1
SD7013	Empaque o-ring 15 x 2.2mm café	1
SD7014	Empaque de aceite 15mm hidrolavadora gasolina	1
SD7015	Empaque plano blanco hidrolavadora gasolina	1
SD7016	Anillo metálico circular hidrolavadora	1
SD7017	Empaque café para embolo radial	1
SD7018	Balero para hidrolavadora a gasolina	1
SD7019	Manif de bomba hidrolavadora gasolina	1
SD7020	Empaque o-ring 9.25 X 1.78mm negro	1
SD7021	Manguera para hidrolavadora a gasolina	1
SD7022	Pistola para hidrolavadora a gasolina	1
SD7023	Llanta cámara rin hidrolavadora gas 1pza	1
SD7024	Varilla de pistola hidrolavadora gasolina	1
SD7025	Cámara para llanta hidrolavadora gasolina	1



Juego para cortar y soldar tipo Harris

CLAVE	BW0323
CONTIENE	14pzas
MIN	1
MASTER	2



Contiene:

- Mezclador.
- Maneral para soldar.
- Aditamento para corte.
- Regulador de oxígeno.
- Regulador de acetileno.
- Boquilla de soldar # 3.
- Boquilla de soldar # 5.
- Boquilla de soldar # 7.
- Limpiador de Boquillas.
- Encendedor tipo cazuela.
- Monogogle para soldar.
- Boquilla de calentamiento.
- Boquilla de corte acetileno #3.
- Manguera oxígeno acetileno 15'(4.57m)



Repuestos para cortar y soldar tipo Harris

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MIN	MASTER
BW0324	Maneral para soldar T/Harris 1/4	1	20
BW0325	Aditamento para corte T/Harris	1	20
BW0329	Boquilla de corte acetileno #3	5	100
BW0330	Boquilla de soldar #3	5	100
BW0331	Boquilla de soldar #5	5	100
BW0332	Boquilla de soldar #7	5	100
BW0333	Limpiador de boquillas	5	500
BW0334	Manguera oxígeno y acetileno	1	15
BW0328	Mezclador	1	100
BW0327	Regulador de acetileno	1	10
BW0326	Regulador de oxígeno	1	10
BW0335	Boquilla de calentamiento	1	10

Lámparas

Foco de repuesto

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
NR2150	Linterna 6V/4D	50	5000
NR2152	Linterna 3D	50	5000



- Para lámparas y linternas.
- Sellado de alta calidad de foco base en NR2151 y NR2152.



Lámpara frontal manos libres

CLAVE	NR2127
TIPO DE PILA	AAA
# DE PILA	3
MIN	6
MASTER	48



- Pilas **NO** incluidas.
- Vida del foco 100,000 hr.
- Cuerpo de ABS resistente a impactos.
- Foco de 1 LED de alta potencia. (Nueva tecnología).
- Lámpara abatible con diferentes posiciones de 0° a 90°.
- Permite trabajar a manos libres, ya que se ajusta a la cabeza.
- Interruptor de 4 posiciones: Apagado/Encendido alta intensidad/ Encendido baja intensidad/Intermitente.



Lámpara recargable

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
NR2128	15 LED 110V ABS	5	30
NR2129	19 LED 110V ABS	5	30

- NR2128
- Portátil.
 - Tiempo de recarga: 12hrs.
 - Luz roja indicador de carga.
 - Cuerpo de ABS resistente a impactos.
 - Interruptor de 3 posiciones: Apagado / Encendido con 5 LEDs / Encendido con 15 LEDs

NR2128



NR2129

- NR2129
- Portátil.
 - Cuerpo de ABS resistente a impactos.
 - Luz verde indicador de carga.
 - Interruptor de 3 posiciones: Apagado / Encendido con 13 LEDs / Encendido con 19 LEDs
 - Tiempo de recarga: 12hrs.



Lámpara recargable 9 LEDs

CLAVE	VOLTAJE	MIN	MASTER
NR2125	110 V	6	36

- Frecuencia: 60 Hz.
- 30 Lumens.
- Corriente: 800 mAh.
- Vida del foco 100,000 hr.
- Tiempo de recarga: 10hr.
- Luz roja indicador de carga.
- Cuerpo ABS de gran resistencia.
- Batería recargable de plomo-ácido de 4V
- Lente de poliestireno para máxima resistencia.
- Interruptor de 3 posiciones: Apagado/ Encendido 5 LEDS /Encendido con 9 LEDS.
- Una carga puede durar hasta 20 hrs con 5 LEDS ó 10 hrs con 9 LEDS encendidos.



Lámpara recargable 11 LEDs

CLAVE	VOLTAJE	MIN	MASTER
NR2126	110 V	6	36

- Frecuencia: 60 Hz.
- Lumens: 40 lumens.
- Corriente: 1 200 mAh.
- Vida del foco 100,000 hr.
- Tiempo de recarga: 10hr.
- Luz roja indicador de carga.
- Cuerpo de ABS de gran resistencia.
- Lente de poliestireno para máxima resistencia.
- Batería recargable de plomo-ácido de 4V
- Interruptor de 3 posiciones: Apagado/ Encendido 6 LEDS/Encendido con 11 LEDS.
- Una carga puede durar hasta 12 hrs con 6 LEDS ó 6 hrs con 11 LEDS encendidos.



Linterna de criptón para pila 6 volts

CLAVE	NR2134
MIN	12
MASTER	36

- Lente sellado.
- Práctica asa para colgarse.
- Interruptor resistente a la intemperie.
- El lente ancho produce un haz de luz mas largo, hasta 10m.
- Construcción de una sola pieza de plástico polipropileno.
- Utiliza 4 baterías "D" de 1,5V o 1 batería de 6V (no incluidas).
- Flota en el agua, ideal para industria, campamentos y uso doméstico.



Letras y números

Juego de letras de golpe de acero

CLAVE	MEDIDA	MIN
SP2049	1/8"	1
SP2050	5/32"	1
SP2051	3/16"	1
SP2052	1/4"	1
SP2053	5/16"	1
SP2054	3/8"	1
SP2055	1/2"	1



- Dureza 58-60HRC.
- Acero alto carbón SS55C.

Juego de números de golpe de acero

CLAVE	MEDIDA	MIN
SP2042	1/8"	1
SP2043	5/32"	1
SP2044	3/16"	1
SP2045	1/4"	1
SP2046	5/16"	1
SP2047	3/8"	1
SP2048	1/2"	1



- Dureza 58-60HRC.
- Acero alto carbón SS55C.

Lupas

Lupa con mango y aro de plástico

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



Lupa con pinza

CLAVE	SH2068
DIÁMETRO	28mm
LENTE	8X
MIN	14
MASTER	280



Lupa joyero para ojo

CLAVE	SH2069
DIÁMETRO	75mm
LENTE	5X
MIN	1
MASTER	80



Lupa joyero con suspensión

CLAVE	SH2070
DIÁMETRO	1:2, 2x
LENTE	1+2:3,3x:3,7x
MIN	1
MASTER	54



Lupa con llavero

CLAVE	SH2067
DIÁMETRO	30mm
LENTE	5x
MIN	12
MASTER	240



Desarmador acetato



Mango extra grueso para mayor torque tipo jumbo.

Mango de acetato celulosa virgen 100%.

Acabado cromado.

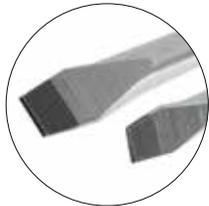
Todos los modelos tienen punta magnética y pavonada que asegura alta precisión y evita desprendimiento de cromo.

Barra de acero cromo vanadio CR-V.



Plano cabinet

CLAVE	MEDIDA	MIN
T02005	1/8" x 3"	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



Plano estándar redondo

CLAVE	MEDIDA	MIN
T02010	1/4" x 1.5"	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"	6



Acetato phillips

CLAVE	MEDIDA	TIPO DE PUNTA	MIN
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"	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



De caja

CLAVE	MEDIDA	MIN
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



Torx

CLAVE	MEDIDA	TIPO DE PUNTA	MIN
T02035	3/16" x 4"	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"	T30	6



Juego de desarmadores acetato plano y estrella

CLAVE	PIEZAS	MIN	MASTER
T02053	4	4	24

- Tamaños:
Estrella 3/16" x 3", 1/4" x 6"
(4,7mm x 76,2mm - 6,3mm x 152,4mm).
Plano 3/16" x 4", 1/4" x 6"
(4,7mm x 101,6mm - 6,3mm x 152,4mm).



Desarmadores ergonómicos



Mango con diseño ergonómico fabricado en polipropileno y TPR.

Barra en acero al cromo vanadio.

Puntas negras magnetizadas.

Orificio de apertura amplia que facilita su colocación.



Plano

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HE2010	3/16" X 4"	5	100
HE2011	3/16" X 6"	5	100
HE2014	1/4" X 4"	5	100
HE2015	1/4" X 6"	5	100



Phillips

CLAVE	MEDIDA	TIPO DE PUNTA	MIN	MASTER
HE2021	3/16" X 3"	PH#1	5	100
HE2022	3/16" X 6"	PH#1	5	100
HE2024	1/4" X 4"	PH#2	5	100
HE2025	1/4" X 6"	PH#2	5	100



Juego de desarmadores ergonómicos Plano y Phillips

CLAVE	PIEZAS	MIN	MASTER
HE2030	4	5	25



Juego de desarmadores para joyero metálico

CLAVE	PIEZAS	MIN	MASTER
SP2039	6	12	60



- Incluye:
- 1 desarmador estrella #1
 - 1 desarmador estrella #0
 - 1 desarmador plano #1.4mm
 - 1 desarmador plano #2.0mm
 - 1 desarmador plano #2.4mm
 - 1 desarmador plano #3.0mm



Juego de desarmadores ergonómicos para joyero

CLAVE	PIEZAS	MIN	MASTER
HE2001	6	6	36



- Incluye:
- 1 desarmador estrella #00
 - 1 desarmador estrella #0
 - 1 desarmador estrella #1
 - 1 desarmador plano #1.4mm
 - 1 desarmador plano #2.0mm
 - 1 desarmador plano #2.4mm

- Cabeza giratoria.
- Puntas fabricadas de acero al carbón.
- Cómodo mango con cubierta antiderrapante.
- Cabeza giratoria para mayor precisión y alcance.



Insertos

Insertos de puntas phillips para desarmador, zanco 1/4"

CLAVE	PUNTA	LARGO	MIN
KL2158	#1	25mm	25
KL2159	#2	25mm	10

- Fabricados en Acero S-2.



Insertos de puntas planas para desarmador, zanco 1/4"

CLAVE	PUNTA	LARGO	ANCHO DE PUNTA	MIN
KL2160	8-10	25mm	5.5mm	10
KL2161	10-12	25mm	6.5mm	10

- Fabricados en Acero S-2.



Inserto torx con guía zanco 1/4"

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN
KL2196	T-10	25mm	10
KL2197	T-15	25mm	10
KL2198	T-20	25mm	10
KL2199	T-25	25mm	10
KL2200	T-27	25mm	10
KL2201	T-30	25mm	10
KL2202	T-40	25mm	10

- Fabricados en Acero S-2.



Inserto torx, zanco 1/4"

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN
KL2189	T-10	25mm	10
KL2190	T-15	25mm	10
KL2191	T-20	25mm	10
KL2192	T-25	25mm	10
KL2193	T-27	25mm	10
KL2194	T-30	25mm	10
KL2195	T-40	25mm	10

- Fabricados en Acero S-2.



Puntas phillips para desarmador de poder, zanco 1/4"

CLAVE	PUNTA	LARGO	MIN
KL2152	#1	50mm	10
KL2153	#2	50mm	10
KL2154	#2	75mm	10

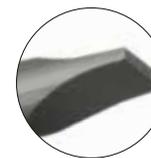
- Fabricados en Acero S-2.



Puntas planas para desarmador de poder, zanco 1/4"

CLAVE	PUNTA	LARGO	ANCHO DE PUNTA	MIN
KL2155	8-10	50mm	5.5mm	10
KL2156	10-12	50mm	6.5mm	10
KL2157	10-12	75mm	6.5mm	10

- Fabricados en Acero S-2.



Punta de cuadro zanco 1/4"

CLAVE	PUNTA	LARGO	MIN	MASTER
KL2187	#1	50mm	10	1600
KL2188	#2	50mm	10	1600

• Fabricados en Acero S-2.



Puntas torx zanco 1/4"

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN	MASTER
KL2180	T-10	50mm	25	1000
KL2181	T-15	50mm	10	800
KL2182	T-20	50mm	10	800
KL2183	T-25	50mm	10	800
KL2184	T-27	50mm	10	800
KL2185	T-30	50mm	10	1600
KL2186	T-40	50mm	10	800

• Fabricados en Acero S-2.



Puntas de caja magnética para desarmador de poder, zanco 1/4"

CLAVE	PUNTA	LARGO	MIN	MASTER
KL2162	1/4"	42mm	10	500
KL2163	5/16"	42mm	10	1000
KL2164	3/8"	42mm	10	800
KL2165	1/4"	65mm	10	800
KL2166	5/16"	65mm	10	500
KL2167	3/8"	65mm	10	800

*Fabricado de acero de cromo vanadio CR-V.



Llaves ajustables

Llave ajustable cromada con forro

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
HP2008	6"	6	120
HP2009	8"	6	60
HP2010	10"	6	60
HP2011	12"	6	36

• Dureza 41-48HRC.
• Cuerpo de acero forjado.
• Cómodo mango antiderrapante para una sujeción más confortable
• Con escala en pulgadas y milímetros en la apertura de la quijada.



Llave para tubo stillson

CLAVE	MEDIDA	PESO (KGS)	MIN	MASTER
HP6001	8" (200mm)	0.460	6	36
HP6002	10" (250mm)	0.776	6	36
HP6003	12" (300mm)	1.04	6	24
HP6004	14" (350mm)	1.67	4	24
HP6005	18" (450mm)	2.03	4	12
HP6006	24" (609,6mm)	2.82	2	8

• Cuerpo de hierro nodular. • Mordazas de acero forjado.
• Cómodo mango antiderrapante.



Llaves combinadas estándar

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN
GS2010	1/4"	100mm	6
GS2011	5/16"	120mm	6
GS2012	3/8"	140mm	6
GS2013	7/16"	150mm	6
GS2014	1/2"	170mm	6
GS2015	9/16"	180mm	6
GS2016	5/8"	200mm	6
GS2017	11/16"	210mm	6
GS2018	3/4"	230mm	6
GS2019	13/16"	250mm	6
GS2020	7/8"	260mm	6
GS2021	15/16"	282mm	6
GS2022	1"	300mm	5

• Cromo vanadio. • Acabado pulido mate.
• Cumplen con la norma: ANSI B107.6M



Llaves combinadas milimétricas

CLAVE	MEDIDA	LARGO	MIN
GS2030	6mm	100mm	6
GS2031	7mm	110mm	6
GS2032	8mm	120mm	6
GS2033	9mm	130mm	6
GS2034	10mm	140mm	6
GS2035	11mm	150mm	6
GS2036	12mm	160mm	6
GS2037	13mm	170mm	6
GS2038	14mm	180mm	6
GS2039	15mm	190mm	6
GS2040	16mm	200mm	6
GS2041	17mm	210mm	6
GS2042	18mm	220mm	6
GS2043	19mm	230mm	6
GS2044	20mm	240mm	6
GS2045	21mm	250mm	6
GS2046	22mm	260mm	6
GS2047	23mm	270mm	6
GS2048	24mm	282mm	6
GS2049	25mm	300mm	5



Juego de llaves combinadas

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
GS2001	Milimétrica	8 - 19mm	3	30
GS2002	Estándar	3/8" - 3/4"	3	30

• Cromo vanadio.
• Contiene 7 piezas.
• Acabado pulido mate.
• Cumplen con la norma: ANSI B107.6M

• Medidas Milimétricas
8mm, 10mm, 11mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

• Medidas Estándar
3/8" (9,5mm), 7/16" (11,1mm), 1/2" (12,7mm),
9/16" (14,2mm), 5/8" (15,8mm), 11/16" (17,4mm), 3/4" (19mm)

Destapador refresco plástico c/argolla

CLAVE	MIN
RH2000	1 bolsa con 25 piezas

- Con argolla.
- Dimensión: 63 x 13 x 5mm.
- Destapador ancho de plástico ABS con refuerzo metálico.
- La bolsa surtida con piezas con color rojo, blanco y negro.



Picahielo mango madera

CLAVE	MIN
ME2001	12

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



Juego de dados MM y STD con matraca

CLAVE	MP2001	MP2002
MEDIDA DE MATRACA	3/8"	1/2"
MEDIDA EN ESTANDAR	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" y 1"	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" y 1"
MEDIDA EN MILIMETRICOS (mm)	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 y 24
MIN	1	1
MASTER	12	12

- Material de dados: Cromo Vanadio.
- 20 dados y 1 matraca de liberación rápida.



- Cabeza redonda con botón de liberación rápida



- Fácil y rápido cambio de dados
- Mango ergonómico

Marcador 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	Varios colores	1	1



- Marca con pintura real, seca en 3 minutos.
- Rango de marcado: -50 °F a 150°F (-46°C a 66°C).
- La tapa sellada a vapor evita que la punta se seque.
- Pintura sin plomo que cumple los reglamentos sobre VOC de California.
- Válvula "flowmatic" mejorada que libera la pintura a solicitud en un uso suave y continuo.
- Marca en todas las superficies tal como metal, madera, vidrio, plástico, hule, cartón y papel.
- Marcas duraderas al medio ambiente, al agua y los rayos UV con mejor cobertura comparadas con otros marcadores.
- Durable, la punta de 1/8" de grueso permite realizar marcas gruesas o finas, las marcas gruesas son visibles desde lejos, las puntas de fibra se pueden reemplazar para aumentar la vida del marcador.



UK2015



- *Contiene 30 marcadores:
- 8 blancos
- 8 amarillos
- 4 rojos
- 4 negros
- 3 azules
- 3 verdes

Pinza chofer cromada

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
DK8010	6"	6	120
DK8011	8"	6	120
DK8012	10"	6	60

- Acero forjado.



Pinza electricista

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
DK8020	8"	6	60

- Uso ligero, acero forjado.



Pinza punta y corte

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
DK8030	6"	6	120
DK8031	8"	6	120

- Acero forjado.



Pinza de corte diagonal

CLAVE	CANTIDAD	MIN	MASTER
DK8040	6"	6	120
DK8041	7"	6	60

- Acero forjado.



Pinza electricista profesional

CLAVE	CORTE	MIN	MASTER
DK8001	8-1/2"	6	80
DK8002	9-1/2"	6	48

- Reforzada.
- Uso pesado.
- Hecha de cromo vanadio.



Pinza de extensión cromada

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
DK8050	10"	6	60
DK8051	12"	5	40

- Acero forjado.



Pinzas mini

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
DK8070	5"	Electricista	6	120
DK8071	5"	Punta y corte	6	60
DK8072	6"	Punta de aguja	6	60
DK8073	4"	Corte diagonal	6	60
DK8074	5"	Punta redonda	6	60
DK8075	5"	Punta plana	6	72
DK8076	5"	Punta curva	6	60
DK8077	4"	Tenaza	6	60



- Ideal para trabajos de electrónica
- Mangos forrados de vinil acojinado.
- Forjadas y templadas en acero alto carbón.

Pinza pelacable automática

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
MP8001	0.5-3.2MM	4	32

- Cuchilla de acero 65Mn.
- Incluye tope para mayor precisión en los cortes.
- Corta y pela cables de: 0.5, 1.2, 1.6, 2.0, 2.5, 3.2 mm*.
- Permite quitar el aislante del cable de forma automática.



Exhibidor de pinzas con 72 piezas

CLAVE	EX1007
MIN	1



CONTENIDO:
INCLUYE 6 PIEZAS DE:

DK8002	PINZA ELECTRICISTA 9-1/2" PROF.CRV
DK8010	PINZA CHOFER 6" CROMADA
DK8011	PINZA CHOFER 8" CROMADA
DK8020	PINZA ELECTRICISTA 8" LIGERO
DK8030	PINZA DE PUNTA Y CORTE 6"
DK8031	PINZA DE PUNTA Y CORTE 8"
DK8040	PINZA DE CORTE DIAGONAL 6"
DK8041	PINZA DE CORTE DIAGONAL 7"
DK8071	PINZA MINI PUNTA Y CORTE 5"
DK8072	PINZA MINI PUNTA AGUJA 6"
DK8073	PINZA MINI CORTE DIAGONAL 4"
DK8074	PINZA MINI PUNTA REDONDA 5"

También disponible Exhibidor tipo parrilla vacío

CLAVE	PT1210
MIN	1

• Medida: 70 x 50 cms



Gancho sencillo

CLAVE	PT1211
MIN	5



• Medida: 7 cms

Gancho doble

CLAVE	PT1212
MIN	5



• Medida: 7 cms

Pinza para anillo de retención

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
NH2001	6-1/4"	6	60

- 4 puntas.
- Fabricadas en acero al carbón.
- Sistema de corto regreso con resorte.



Pinza automotriz para balanceo de llantas

CLAVE	LARGO	MIN	MASTER
DK2001	10"	3	50

- Fabricada en cromo vanadio (CR-V).
- Para balanceo de llantas vehiculares.
- Instala, corta, dobla y remueve con facilidad los contra pesos de las ruedas.



Prensa troquelada

CLAVE	SH2020	SH2021	SH2022
MEDIDA	2"	2-1/2"	3"
MIN	6	6	6
MASTER	36	36	36

- Husillo de cuerda fina.
- Cuerpo de lamina de acero.
- Ideal para trabajo ligero en el taller.



Prensa de hierro nodular para carpintero

CLAVE	GD2001	GD2002	GD2003
MEDIDA	4"	6"	8"
MIN	2	2	2
MASTER	48	24	12

- Ideal para trabajo en el taller.
- Nervadura de refuerzo en los codos.
- Fabricadas en hierro nodular de gran calidad.



Remachadoras

Remachadora de acordeón

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SP2033	1/8" -1/4"	1	12

- Cuerpo de acero forjado.
- Boquillas intercambiables.
1/8" (3,2mm), 5/32" (4,0mm), 3/16" (4,8mm), 1/4" (6,4mm).



Remachadora manual profesional

CLAVE	DIÁMETRO DE REMACHES	MIN	MASTER
YJ2001	2.4/3.2/4.0/4.8mm	6	24

- Boquillas intercambiables
3/32" (2,4mm)
1/8" (3,2mm)
5/32" (4,0mm)
3/16" (4,8mm)



Pinza presión 10" quijada curva

CLAVE	MIN	MASTER
GD2015	3	36



- * Cuerpo: acero al carbón.
- * Mordaza: cromo vanadio CR-V.
- * Palanca de liberación cubierta de vinil.



Pinza nariz larga con corte

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
GD2019	6"	3	36
GD2020	9"	3	24



- Cuerpo: acero al carbón.
- Mordaza: cromo vanadio CR-V.
- Palanca de liberación cubierta de vinil.



Pinza presión 8" para hojalatero

CLAVE	MIN	MASTER
GD2021	3	24



- Cuerpo: acero al carbón.
- Mordaza: cromo vanadio CR-V.
- Palanca de liberación cubierta de vinil.
- Para soldadura de tubos, placas de lámina y materiales angulados.



Pinza presión 9" para soldador

CLAVE	MIN	MASTER
GD2022	3	36



- Cuerpo: acero al carbón.
- Mordaza: cromo vanadio CR-V.
- Palanca de liberación cubierta de vinil.
- Especial para soldar tubos, vigas, perfiles en "T" y barras.



Pinza tipo "C" 11" quijada fija

CLAVE	MIN	MASTER
GD2023	3	36



- * Palanca de liberación cubierta de vinil.
- * Cuerpo y mordaza de acero al carbón.
- * Para trabajos de hojalatería donde se requiera presión en lugares de difícil acceso.



Pinza tipo "C" 11" quijada móvil

CLAVE	MIN	MASTER
GD2024	3	36



- * Palanca de liberación cubierta de vinil.
- * Cuerpo y mordaza de acero al carbón.
- * Para trabajos de hojalatería donde se requiera presión en lugares de difícil acceso.



Pinza de presión quijada recta

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
GD2018	7"	3	36
GD2016	10"	3	36



- Cuerpo: acero al carbón.
- Mordaza: cromo vanadio CR-V.
- Palanca de liberación cubierta de vinil.



Pinza presión 10" quijada curva con corte

CLAVE	MIN	MASTER
GD2017	3	36



- Cuerpo: acero al carbón.
- Mordaza: cromo vanadio CR-V.
- Palanca de liberación cubierta de vinil.



Encendedor tipo triángulo 3 piedras

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO	MIN	MASTER
GF2015	Encendedor	18cm	102g	10	100
GF2014	Piedra repuesto	---	---	50	2,000



- Utiliza piedra triple en forma de triángulo y con solo rotarlo puede continuar trabajando.
- Ideal para uso pesado o industrial, su construcción es altamente reforzada para resistir los trabajos más intensos.
- Adecuado para trabajar con gases en industrias del petróleo y en la construcción, la tapa del encendedor no se desprende en caso de sufrir caídas.



Encendedor tipo cazuela una piedra

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LARGO	PESO	MIN	MASTER
GF2016	Encendedor	19.5cm	54g	10	100
GF2013	Piedra repuesto	--	--	100	10,000



- Utiliza 1 piedra sencilla.
- Ideal para trabajar con gas propano y otros similares.
- Lo utilizan plomeros, soldadores y algunos laboratorios.



Tanque de gas propano azul

CLAVE	MEDIDA	MIN
IB6001	14.1 oz (400g)	12



- No recargable. • Temperatura 1371 °C. • Contenido 1/2 Kg.
- Presión de Gas:
0 °C 5 kg/cm2 70 PSI.
20 °C 8,9 kg/cm2 125 PSI.
37 °C 13,5 kg/cm2 190 PSI.
- Presión máxima de trabajo: 18 kg/cm2 260 PSI
- Duración de 10 a 12 horas de uso continuo.
- Para soldadura blanda, cobre, estaño, plomo, plástico, etc.



Tanque de gas Clean Burn

CLAVE	MEDIDA	MIN
IB6000	14.1 oz (400g)	12



- No recargable • Temperatura 2010 °C. • Gas MAP/PRO
- Presión de Gas:
-17 °C 3,25 kg/cm2 45,6 PSI
20 °C 10,30 kg/cm2 144,3 PSI
37 °C 15,10 kg/cm2 211,4 PSI
- Presión máxima de trabajo: 18 kg/cm2 260 PSI.
- Para uso en plomería, reparación de acondicionadores de aire, trabajo en láminas de metal, reparaciones eléctricas, refrigeración.
- Permite máxima velocidad de flujo de gas mezclándose mejor con el aire para producir un quemado al 100% de eficiencia, evitando contaminar el ambiente y las tuberías.



Soplete flama punta de lápiz

CLAVE	MIN	MASTER
IB6002	6	6



- Se puede utilizar en tanque de gas propano y MAP/Pro DOGOTULS.
- Útil para soldar tubería de cobre, aflojar tuercas o pernos, prender carbón en asadores, etc.



Soplete flama encendido automático 360°

CLAVE	MIN	MASTER
RC6010	3	24



- Se puede utilizar en tanque de gas propano y CLEAN BURN.
- La boquilla puede hacerse girar.
- Útil para soldar tubería de cobre, aflojar tuercas o pernos, prender carbón en asadores, etc.



Terminal para batería y cepillo

Terminal para batería metálica DOGOTULS

CLAVE	MIN
NH8001	10



- Anticorrosión.
- Hecho de Plomo.



Cepillo para limpiar la terminal de batería metálica

CLAVE	MIN
NI8001	12



- Fabricado en metal.



Ventosas para Vidrio

CLAVE	TIPO	CAP.	MIN
SH2123	Plástico sencilla	25Kg	1
SH2124	Plástico doble	50Kg	1
SH2125	Aluminio sencilla	50Kg	1
SH2126	Aluminio doble	80Kg	1

- Diámetro 11.5 cm.

SH2124



SH2126



SH2123

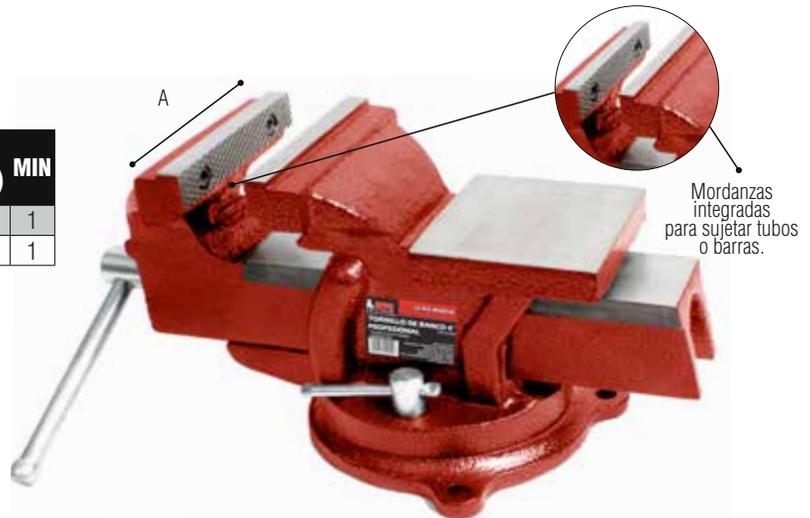
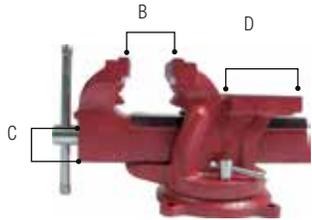
SH2125



Tornillo de banco profesional giratorio

CLAVE	MORDAZA (A)	APERTURA DE GARGANTA (B X C) mm	YUNQUE (D) mm	PESO NETO (kg)	MIN
RH2018	4"	101 x 50	86 x 75	7	1
RH2019	5"	131 x 60	95 x 88	11	1

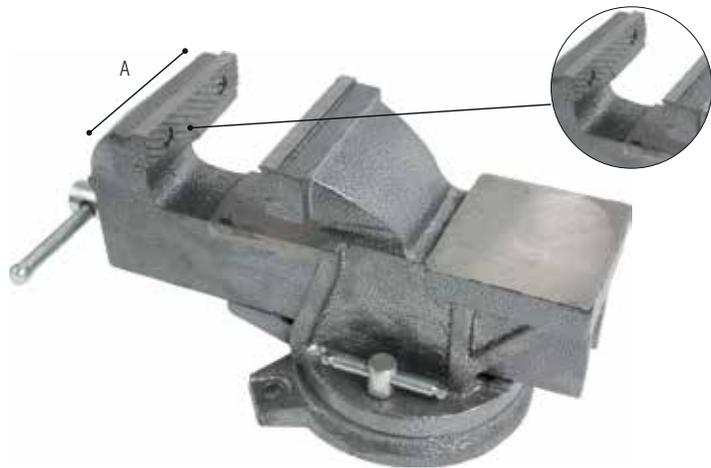
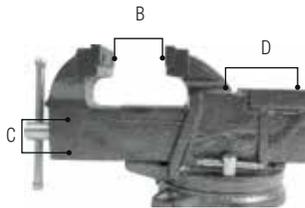
- Giratorio 360°.
- Cuerpo de hierro fundido.



Tornillo de banco industrial giratorio

CLAVE	MORDAZA (A)	APERTURA DE GARGANTA (B X C) mm	YUNQUE (D) mm	PESO NETO (kg)	MIN
RH2010	4"	133 x 60	93 x 86	10	1
RH2011	5"	154 x 70	108 x 108	18	1
RH2012	6"	155 x 79	147 x 143	31	1

- Giratorio 360°.
- Cuerpo de hierro fundido.



Tornillo de banco giratorio para joyero

CLAVE	MEDIDA	MIN
RM2002	2" (50.8mm)	1

- Máxima apertura de mordaza 40mm.



Morsa fija 3"

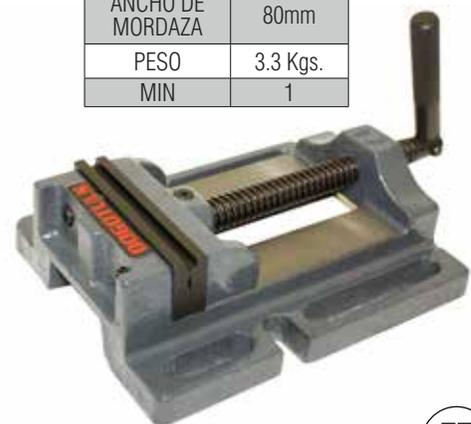
CLAVE	GE2021
APERTURA DE MORDAZA	70mm
PROFUNDIDAD DE MORDAZA	30mm
ANCHO DE MORDAZA	75mm
PESO	2.7 Kgs.
MIN	1

- Cuerpo de hierro fundido.
- La base esta diseñada para mayor estabilidad.



Morsa fija 4"

CLAVE	GD2011
APERTURA MAX.	67mm
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	32mm
ANCHO DE MORDAZA	80mm
PESO	3.3 Kgs.
MIN	1





- Llave corta.
- Acabado negro.
- H.R.C. 49 ~ 53.
- Material : Cromo Vanadio (CR-V).

Llave Hexagonal Corta STD

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	MIN
TF2001	1/16" (1,58 mm)	14	45	100
TF2002	5/64 " (1,98 mm)	16	50	100
TF2003	3/32" (2,38 mm)	18	56	100
TF2004	7/64" (2,77 mm)	19	59	100
TF2005	1/8" (3,17" mm)	20	63	100
TF2006	9/64" (3,56 mm)	22	66	100
TF2007	5/32" (3,93 mm)	25	70	100
TF2008	3/16" (4,76 mm)	28	80	80
TF2009	7/32" (5,55mm)	30	85	50
TF2010	1/4" (6,35 mm)	32	90	50
TF2011	5/16" (7,93mm)	36	100	40
TF2012	3/8" (9,52 mm)	40	112	30
TF2013	7/16" (11,12 mm)	42	118	10
TF2014	1/2 " (12,70 mm)	45	125	10
TF2015	9/16" (14,29 mm)	56	140	10
TF2016	5/8" (15,87 mm)	63	160	10
TF2017	3/4" (19,05 mm)	70	180	5
TF2018	7/8" (22,23 mm)	80	200	5
TF2019	1" (25,40 mm)	90	235	2



Llave Hexagonal Corta MM

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	MIN
TF2050	1,5 mm	14	45	100
TF2051	2 mm	16	50	100
TF2052	2,5 mm	18	56	100
TF2053	3 mm	20	63	100
TF2054	4 mm	25	70	100
TF2055	5 mm	28	80	80
TF2056	6 mm	32	90	50
TF2057	8 mm	36	100	40
TF2058	10 mm	40	112	30
TF2059	12 mm	45	125	10
TF2060	14 mm	56	140	10
TF2061	17 mm	63	160	10
TF2062	19 mm	70	180	5



Llave Corta Torx

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B(mm)	MIN
TF2150	T-10	17	51	10
TF2151	T-15	18	54	10
TF2152	T-20	19	57	10
TF2153	T-25	20	60	10
TF2154	T-27	21	64	10
TF2155	T-30	24	70	10



Juego de llaves tipo bola larga std y mm

CLAVE	MEDIDA	PZAS	MIN	MASTER
TF2210	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	6	60
TF2215	.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



- Llaves largas.
- Acabado negro.
- H.R.C. 49 ~ 53.
- Material : Cromo Vanadio (CR-V).



Juego de llaves hexagonales corta mm y std

CLAVE	MEDIDA	PZAS	MIN	MASTER
TF2220	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9	6	60
TF2225	.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



- Llaves cortas.
- Acabado negro.
- H.R.C. 49 ~ 53.
- Material : Cromo Vanadio (CR-V).



Juego de llaves tipo navaja

CLAVE	MEDIDA	PZAS	MIN	MASTER
TF2310	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	7	6	72
TF2320	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4"	7	6	72
TF2330	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	7	6	48

- Acabado negro.
- H.R.C. 49 - 53.
- Material de la navaja TPR y PP.
- Material : Cromo Vanadio (CR-V).



TF2310



TF2320



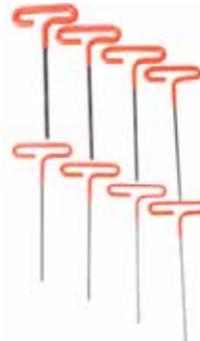
TF2330



Juego de llaves hexagonales tipo T con mango de vinil

CLAVE	MEDIDA	PZAS	LARGO	MIN	MASTER
TF2410	2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	8	6"	4	36
TF2420	3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" 3/16" - 7/32" - 1/4"	8	6"	6	48

- Acabado negro.
- Incluye estuche.
- H.R.C. 49 - 53.
- Mango recubierto de vinil.
- Material : Cromo Vanadio (CRV).



Termos, hielera y válvulas de repuesto

Termo de aluminio DOGOTULS 600ml

CLAVE	MIN	MASTER
NR2119	1	24

- Medidas : 21 x 7.5 cm.
- Tamaño práctico personal.



Termos 1/2 galón

CLAVE	LITROS	MIN	MASTER
NY2002	1.9	1	12

- Medidas : 25.5 x 13 cm
- Tamaño práctico personal.
- Pivote para servir fácilmente.
- Se llena y limpia fácilmente por su boca ancha.



Termos 1 galón

CLAVE	LITROS	MIN	MASTER
NY2003	3.8	1	12

- Medidas : 30 x 18 cm
- Mantiene las bebidas frías por horas y evita la condensación por su material aislante de poliuretano.



Hielera 24 QT

CLAVE	LITROS	MIN	MASTER
NY2005	20	1	1

- Medidas : 34 x 35 cm.
- Capacidad para 24 latas.
- Evita la condensación.
- Aislamiento de poliuretano.
- El material aislante mantiene alimentos y bebidas frías por horas.



Válvula de repuesto para termo

CLAVE	CAPACIDAD	MIN
RB2015	2, 3, 5 y 10 gal	12

- Compatible con termos : DOGOTULS®, Rubbermaid®, Igloo® ó cualquier contenedor con orificio de 5/8" a 7/8" (15.88 mm a 22.23 mm).



Válvula de repuesto universal para termo

CLAVE	CAPACIDAD	MIN
RB2020	2, 3, 5 y 10 gal	12

- Compatible con porta garrafonos: Rubbermaid®, Kartell®, Vidrio Crisa®, Cerámica®.
- Termos : DOGOTULS®, Rubbermaid®, e Igloo®.
- O cualquier contenedor con orificio de 5/8" a 7/8" (15.88 mm s 22.23 mm)





• Con marco para colgarse en pared

Ventilador portátil directo

CLAVE	VT7040
DIÁMETRO	20"
MOTOR	120 Volts
CFM (ALTA)	1350
MIN	1

CFM= PIE CUBICO POR MINUTO

- Largo de cable: 1,83m.
- Grado de inclinación de 120°.
- Pintura resistente a la corrosión.
- Maneja velocidad baja, media y alta.
- Base robusta para mayor estabilidad.
- Aspas de aluminio para máxima eficiencia.
- Rejillas con alta resistencia a la corrosión.
- Cumple con la NOM003, aprobado por ANCE.
- Construido con lámina calibre 22 para gran durabilidad.

Ventilador ajustable 2 en 1

CLAVE	VT7024
DIÁMETRO	24"
MOTOR	Directo
CFM (BAJA / ALTA)	2800/4000
RPM	1050
HP	1/4"
MIN	1

CFM= PIE CUBICO POR MINUTO

- Uso industrial.
- Largo de cable: 2,44m.
- Grado de inclinación de 180°.
- Pintura resistente a la corrosión.
- Ruedas de hule para mayor estabilidad.
- Rejillas con alta resistencia a la corrosión.
- Motor de 2 velocidades con protección térmica.
- Cumple con certificado UL y NOM-003 110 Volts.
- Inclinación de hasta 180° para mayor versatilidad.
- Construido con lámina calibre 22 para gran durabilidad.



altura máx.
52" (1,32m)

- Ventilador con dos opciones de altura, se convierte en ventilador de piso a ventilador de pedestal.



Ventilador portátil directo

CLAVE	VT7023
DIÁMETRO	30"
MOTOR	Directo
CFM (BAJA / ALTA)	3850/ 5500
RPM	800
HP	1/3"
MIN	1

CFM= PIE CUBICO POR MINUTO

- Uso industrial.
- Largo de cable: 2,44m.
- Pintura resistente a la corrosión.
- Cuenta con ruedas para mayor movilidad.
- Rejillas con alta resistencia a la corrosión.
- Motor de 2 velocidades con protección térmica.
- Cumple con certificado UL y NOM-003 110 Volts.
- Construido con lámina calibre 22 para gran durabilidad.
- Con agarradera en el cuerpo que permite su fácil desplazamiento.

Aplica para todos los modelos de ventiladores DOGOTULS®.



Solicita CAPACITACIÓN



Pide informes a tu agente de ventas sobre las fechas y tipos de capacitaciones que tenemos disponibles para ti.

.Seguridad





Casco de seguridad ala ancha

HM3070 - HM3075

- Cumple con las normas NOM115 STPS-2009 y ANSI Z89.1-1997 NRF-058-PEMEX-2012.

Mas información en la página 122

Arnés paracaídas de 1 anillo

CLAVE	OA3010
TALLA	40-44
CAPACIDAD	140 Kg
MIN	1
MASTER	6



- Limite de caída libre= 1.8mts.
- Resistencia a la tensión 2,300Kgs.
- Certificado de conformidad: ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.3-2007.
- Norma ANSI A 10.32-2004, ANSI Z 359.1, CSA Z 259.1, NRF-024-PEMEX-2001



Arnés de posicionamiento 3 anillos

CLAVE	OA3011
TALLA	40-44
CAPACIDAD	140 Kg
MIN	1
MASTER	6



Anclaje o punto fijo de 1 anillo

CLAVE	OA3020
LONGITUD	90cm
CAPACIDAD	140 Kg
MIN	1
MASTER	6



- 1-3/4" con 1 anillo.
- Sistema contra caídas.
- Limite de caída 1.8mts.
- Resistencia a la tensión 2,300Kgs.
- Certificado de conformidad: ANSI Z359.1-2007
- Norma ANSI A10.32-2004, NFR-024-PEMEX-2001

Cable de seguridad

Cable de seguridad con amortiguador

CLAVE	CAP.	LIMITE DE CAÍDA LIBRE	MIN	MASTER
OA3016	140Kg	1.8m	1	6



- Resistencia a la tensión 2,300Kgs.
- Certificado de conformidad: ANSI A 10.32 -2004.
- Normas aplicables: ANSI A 10.32 -2004, ANSI Z 359.1, NRF-024-PEMEX-2001.



Cable de seguridad posicionamiento

CLAVE	CAP.	LIMITE DE CAÍDA LIBRE	MIN	MASTER
OA3017	140kg	1.8m	1	6



- Resistencia a la tensión 2,300Kgs.
- Certificado de conformidad: ANSI A 10.32 -2004
- Normas aplicables: ANSI A 10.32-2004, ANSI Z 359.1, NRF-024-PEMEX-2001, CFE H0000-24.



Banda de seguridad con amortiguador

CLAVE	CAP.	LIMITE DE CAÍDA LIBRE	MIN	MASTER
OA3018	140kg	1.8m	1	6

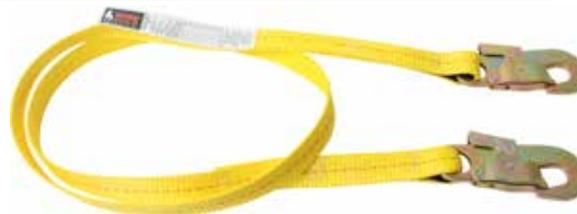


- Peso: 910g.
- Longitud: 6ft (1.83m).
- Capacidad: 310 lbs (140kg).
- Elongación máxima: 42" (1.07m)
- Cumple con la ANSI Z 359. 13-2009
- Fuerza máxima de caída: 900 lbs (409 kg)
- Ganchos de acero con mecanismos de doble seguro.



Banda de seguridad posicionamiento

CLAVE	CAP.	LIMITE DE CAÍDA LIBRE	MIN	MASTER
OA3019	140kg	1.8m	1	6



- Peso: 820g.
- Longitud: 6ft (1.83m).
- Capacidad: 310 lbs (140kg).
- Cumple con la ANSI Z 359. 3-2007
- Banda de poliéster de 1" de ancho(25.4mm)
- Ganchos de acero con mecanismos de doble seguro.



Kit de seguridad para detener caídas

CLAVE	OA3021
MIN	1

- La maleta incluye:
- OA3010 Arnés paracaídas 1 anillo T40-44.
 - OA3016 Cable de seguridad c/amortiguador 1.8m.
 - OA3020 Anclaje o punto fijo 90cm 1-3/4" 1 anillo.



Casco de seguridad

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
HM3060	Blanco	5	25
HM3061	Amarillo	5	25
HM3062	Azul	5	25
HM3063	Naranja	5	25
HM3064	Rojo	5	25
HM3065	Verde	5	25



• 8 puntos de suspensión.

MX
HECHO EN MÉXICO

- Clase "E" TIPO II
- Cumple y excede la NOM 115 STPS-1994, ANSI Z89.1-1997 y Norma de Pemex NRF-058-PEMEX-2012 en cuanto a impacto penetración y condición dieléctrica.

Casco de seguridad ala ancha

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
HM3070	Blanco	5	25
HM3071	Amarillo	5	25
HM3072	Azul	5	25
HM3073	Naranja	5	25
HM3074	Rojo	5	25
HM3075	Verde	5	25



• 8 puntos de suspensión.



- Clase "E" TIPO I.
- Casco de seguridad tipo I (Ala Ancha).
- Hecho en material termoplástico de alto impacto.
- Posee propiedades dieléctricas (hasta 20,000 volts).
- Cumple con las normas NOM115 STPS-2009 y ANSI Z89.1-1997 NRF-058-PEMEX-2012.

Barbiquejo

CLAVE	MIN	MASTER
HM3080	10	500



El barbiquejo se sostiene en los puntos de anclaje ubicados en los laterales del casco.



Cinta

Cinta delimitadora de área

CLAVE	COLOR	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
JY3025	ROJA	Peligro	3" (76.2 mm) x 305m	5	20
JY3026	AMARILLO	Precaución	3" (76.2 mm) x 305m	5	20
JY3027	AMARILLO	Prohibido el paso	3" (76.2 mm) x 305m	5	20



- Fabricado en polietileno virgen.



Cinta antiderrapante

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
IM2001	1" x 15' (25.4mm x 4.5m)	6	108
IM2002	1" x 30' (25.4mm x 9.14m)	6	72
IM2004	2" x 15' (50.8mm x 4.57m)	3	54



EJEMPLO DE USO

- Grado de grano: 46
- Uso interior y exterior.
- Ayuda a prevenir resbalones y caídas.
- Se puede remover sin dejar residuos.
- Cumple con la norma NFSI 101-A "Alta tracción" OSHA 1910.24 y 1910.26



Cinta antiderrapante AMARILLO/NEGRO

CLAVE	MEDIDA	MIN
IM2006	2" x 15' (50.8mm x 4.57m)	3



EJEMPLO DE USO

- Uso interior y exterior.
- Grado de grano: 60
- Se puede remover sin dejar residuos.
- Ayuda a prevenir resbalones y caídas.
- Cumple con la norma NFSI 101-A "Alta tracción" OSHA 1910.24 y 1910.26



Cinta reflejante

CLAVE	IM2011
MEDIDA	2" x 30' (50.8mm x 9.14m)
MIN	3



EJEMPLO DE USO

- Durabilidad de 3 años.
- Patrón 11" de rojo y 7" de blanco.
- Fabricado en material PVC microprismático.
- Cinta certificada por el "Department of transportation of USA" DOT - C2
- Excede los requerimientos de la norma NHTSA (49 CFR 571)
- Los prismas reflejantes permiten montar la cinta en cualquier posición ya que mantiene su funcionamiento.

- Fácil de aplicar en una variedad de superficies incluyendo fibra de vidrio, aluminio y acero pintado (asegúrese que la superficie este limpia, seca y libre de aceite antes de colocarse).
- Visibilidad en condiciones seco o mojado y alcance de reflejante de 500m.

Cinta señalización AMARILLO/NEGRO

CLAVE	NC3010
ANCHO	2"
LARGO	18m
ESPESOR	0.105mm
MIN	5
MASTER	20



Cinta señalización ROJA / BLANCA

CLAVE	NC3011
ANCHO	2"
LARGO	18m
ESPESOR	0.105mm
MIN	5
MASTER	20



- Buena resistencia a la abrasión.
- Cinta adhesiva fabricada en PVC.
- Esta cinta se debe de usar para marcar zonas de peligro.
- La cinta es muy maleable y se adapta bien a las esquinas y superficies irregulares.
- Producto diseñado para ser aplicado sobre múltiples superficies.



Lente de seguridad

Lente de seguridad 3 colores

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
SH3011	Sombra	12	60
SH3004	Transparente	12	60
HH3001	Amarillo	12	60



- Marco 3 colores.
- Patillas ajustables.
- Mica 100% policarbonato.
- Protección UV y antirayadura.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1 - 2003 y CE EN 166.
- Color sombra, permite que los ojos del trabajador se adapten fácilmente en interiores y exteriores.



Lente de seguridad sport

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
HM3050	Transparente	12	192
HM3051	Sombra	12	192
HM3052	Espejo	12	192
HM3053	Ambar	12	192



- Cumplen y exceden la normas ANSI Z87. 1, 1989.
- Lente panorámico con visión periférica, ultraligero.
- Las micas sombra proveen protección contra el resplandor solar, estan hechas de policarbonato resistente al alto impacto, cuentan con un recubrimiento antirayadura.

Estos lentes no fueron diseñados para usarse en trabajos donde se generen radiaciones infrarrojas generadas en operaciones de soldadura, corte con arco, lasers, operaciones de fundido de metal, ni para aplicar solventes o químicos.



Monogogle transparente de plástico

CLAVE	SH3002
MIN	10
MASTER	200



- Fabricados en policarbonato.
- Ventilación directa, antiempañante.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1 - 2003 y CE EN 16.



Lente de seguridad transparente

CLAVE	SH3003
MIN	12
MASTER	240



Mascarilla desechable

CLAVE	SP3005
MIN	1 CAJA
MASTER	20



- Caja contiene 50 piezas.
- Con clip metálico para ajustar.



Protectores faciales y auditivos

Protectores faciales

CLAVE	TIPO	SUSPENSIÓN	MIN	MASTER
SP3001	Con elástico	Elástico	10	60
NH3004	Profesional	Matraca	5	30

- Ligero y ajustable.
- Mica fabricada en policarbonato.
- CLAVE: NH3004 Cumple con la norma ANSI Z87.1
- Diseñado para la protección del rostro y del cuello.
- Fajilla en PVC con protector superior de plástico ABS.

NH3004



SP3001



Tapón auditivo cónico desechable con cordón

CLAVE	MIN	MASTER
HM3013	100	1000

- Máxima atenuación NRR 33 dB.
- Paredes lisas evitan contaminación de partículas externas.
- Indispensable una buena colocación para que atenué adecuadamente.
- Se adapta a cualquier forma de canal auditivo, brindando máxima atenuación.
- Poliuretano de baja densidad lo hace altamente cómodo, sin presiones internas.



Tapón auditivo reusable

CLAVE	HM3014
MIN	10
MASTER	80



- Proteje hasta 26 dB.
- Material hipoalergénico.
- Materia TPR de alta durabilidad lo que permite ser lavado con agua y jabón.
- Vástago cónico, siendo ancho en la base para una fácil inserción, y delgado en la punta lo que brinda mayor confort al usuario, ya que se adapta a los diferentes tipos de canales auditivos.
- Se puede utilizar en cuartos de máquinas y de control, siderúrgicas, empresas, constructoras, de troquelado, estampado, aserraderos, molineras, industria, textil, autódromos, campos de tiro, albercas, etc.



Orejera ajustable

CLAVE	SH3012
MIN	6
MASTER	60



- Orejera acolchonada.
- Excelente bloqueo contra ruidos.
- NRR 27dB de acuerdo a la norma ANSI S3.19



CLAVE	LARGO	MIN	MASTER
ZE8010	37cm	1	20

- 3 Alarmas.
- Incluye pila de 9V.
- Detecta hasta una moneda de 50 centavos.
- Luz roja indica cuando se detecta metal.
- Los audífonos se conectan al detector de metal para tener una revisión privada libre de alertas sonoras (VIBRACIÓN).
- Ideal para usarse en aeropuertos, escuelas, prisiones, clubes nocturnos, conciertos o juegos deportivos.



Chalecos de seguridad

Chaleco de malla de seguridad D1

CLAVE	MEDIDA DE REFLEJANTE	COLOR	MIN	MASTER
NUEVO JY3000	2" ancho	verde	5	50
JY3002	2" ancho	Naranja	5	50



- Unitalla.
- Fabricado en tela 100% poliéster.



Chaleco de malla de seguridad D2

CLAVE	MEDIDA DE REFLEJANTE	COLOR	MIN	MASTER
JY3009	1-3/8" x 30cm	Verde	5	50
JY3010	1-3/8" x 30cm	Naranja	5	50



- Unitalla.
- Cierre delantero doble de 2" (50,8mm) de gancho y felpa.
- Cuenta con bies de polipropileno de 1" (25,4mm) de alta resistencia.
- Reflejante plástico de micro prismas, amarillo de 1-3/8" (35mm) de ancho.
- Chalecos fabricados en malla de punto abierto, con recubrimiento de plástico.



Chaleco de alta visibilidad

CLAVE	TALLA	COLOR	MIN	MASTER
GA3005	Grande	Amarillo	5	50
GA3006	Extra grande	Amarillo	5	50
GA3010	Grande	Naranja	5	50
GA3011	Extra grande	Naranja	5	50



- Chaleco clase II.
- Dos bolsas internas.
- Tejido suave y lavable.
- Dos solapas de contactel color blanco.
- Reflejante cumple con la norma EN-471.
- Fabricado en tela 100% poliéster de 120g de alta visibilidad.
- Reflejante microesfera en color gris de 2" (50,8mm) en frente y espalda.



Chaleco microprisma

CLAVE	TALLA	COLOR	MIN	MASTER
GA3015	Grande	Amarillo	5	50
GA3016	Extra grande	Amarillo	5	50
GA3020	Grande	Naranja	5	50
GA3021	Extra grande	Naranja	5	50



- Ziper negro.
- Incluye tres bolsas y un porta gafete.
- Banda de microprisma con 2" de ancho.
- Fabricado en tela 100% poliéster de 120g de alta visibilidad.

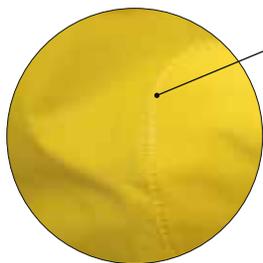


Impermeable tipo gabardina

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
GA3040	Mediano	5	20
GA3041	Grande	5	20
GA3042	Extra Grande	5	20

- Medida: 1.05m.
- Protege de la lluvia.
- Útil para ir de pesca.
- Excelente para trabajos en condiciones húmedas.

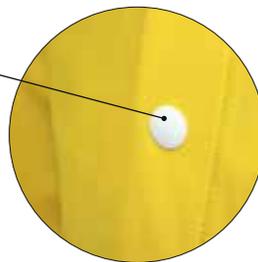
- Fabricado con PVC virgen.
- Espesor de .20mm es mas ligero, la pureza del PVC le da mayor resistencia.



- Sellado con tecnología de alta frecuencia.



- Gorro Integrado



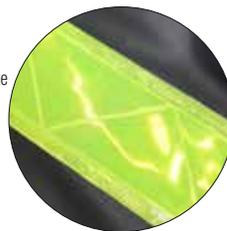
- Cuenta con botones plásticos para evitar la oxidación



Impermeable para motociclista

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
GA3050	Mediano	1	10
GA3051	Grande	1	10
GA3052	Extra Grande	1	10

- Grosor: 0,35mm.
- Color: azul marino.
- Sellado con alta frecuencia.
- Incluye chaqueta y pantalón.
- Confección: 89% pvc y 11% poliéster.



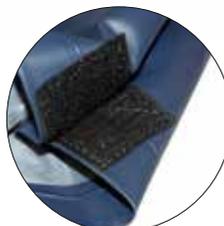
- Cinta reflectante microprisma verde 1-1/2".



- Pantalón con tiro vulcanizado.



- Cierre reforzado y solapa con contactel.



- Contactel en puños de chaqueta y valenciana de pantalón.



Mandil de carnaza

CLAVE	G03001
COMPOSICIÓN	100% Carnaza de Res
MIN	6
MASTER	42

Manga de carnaza

CLAVE	G03003
COMPOSICIÓN	100% Carnaza de Res
MIN	6 pares
MASTER	36 pares

Polaina de carnaza

CLAVE	G03002
COMPOSICIÓN	100% Carnaza de Res
MIN	6 pares
MASTER	48 pares

- Unitalla.
- Uso Industrial.
- Con broche en cuello y cintura.
- Protege de la chispa de soldadura.



Careta

Careta para soldador

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
NH3003	Lente móvil	1	40

- Suspensión de matraca.
- Cumple con la norma ANSI Z87.1
- Con 1 lente sombra #11 y 1 lente transparente.
- Careta fabricada en polipropileno de alto impacto.



Vidrios para caretas de soldador

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
SH3020	#10	50	500
SH3021	#11	50	500
SH3022	#12	50	500
SH3023	#14	50	500

- Medida: 108x50x3mm.
- Cuentan con certificado DIN y CE.



Faja elástica con tirantes

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
OA3025	Chica	5	25
OA3026	Mediana	5	25
OA3027	Grande	5	25
OA3028	Extra Grande	5	25



- Sistema de agarre con velcro, lo que proporciona mayor seguridad y confort en su uso.



- La doble tensión elástica da el soporte anatómico y ajuste necesario para minimizar las probabilidades de lesión.



- Fabricada en elástico de 8" de alta calidad.

Cinturón para cargador

CLAVE	TALLA	LARGO	MIN	MASTER
G03004	Chica	(28"-32") 96cm	1	25
G03005	Mediano	(34"-38") 112cm	1	25
G03006	Grande	(40"-44") 120cm	1	25



- Ancho 9,5cm.
- Uso Industrial.
- Equipo para protección personal.
- Composición: 100% vaqueta de res.



Bota tipo borcegui con casquillo D1

CLAVE	TALLA	MIN
TN3010	#5	1
TN3012	#6	1
TN3014	#7	1
TN3016	#8	1
TN3018	#9	1
TN3020	#10	1

- Color negro.
- 100% Piel res.
- Forro acojinado.
- Casquillo metálico.
- Plantilla Anti-Fatiga.
- NOM 113 STPS 2009
- Ojillos de metal y suela cosida.



- Suela de hule con acrílo nitrilo al 50%, resistente a grasas, diesel, aceites y ácidos.



- Casquillo metálico.



Bota tipo borcegui con casquillo D2

CLAVE	TALLA	MIN
TN3050	#5	1
TN3052	#6	1
TN3054	#7	1
TN3056	#8	1
TN3058	#9	1
TN3060	#10	1

- 100% Piel.
- NOM-113-STPS-2009
- Plantilla antimicótica (antihongos).

- Forro acojinado.
- Ojillos de metal.



- Casquillo metálico.



- Suela sport antifatiga de hule con acrílonitrilo ideal para usar en piso con ácidos, aceites, grasas, diesel entre otros.



Choclo con casquillo

CLAVE	TALLA	MIN
TN3030	#5	1
TN3032	#6	1
TN3034	#7	1
TN3036	#8	1
TN3038	#9	1
TN3040	#10	1

- Color negro.
- 100% Piel res.
- Forro acojinado.
- Plantilla Anti-Fatiga.
- NOM 113 STPS 2009.
- Ojillos de metal y suela cosida.



- Casquillo metálico.



- Suela de hule con acrílonitrilo al 50%, resistente a grasas, diesel, aceites y ácidos.



Bota de seguridad DIELÉCTRICO



CLAVE	TALLA	MIN
TN3070	#5	1
TN3072	#6	1
TN3074	#7	1
TN3076	#8	1
TN3078	#9	1
TN3080	#10	1

- Color negro.
- 100% Piel res.
- Forro acojinado.
- Plantilla Anti-Fatiga.
- NOM 113 STPS 2009.
- Ojillos de metal y suela cosida.



• Casquillo de policarbonato



• Suela de hule con acrilonitrilo al 50%, resistente a grasas, diesel, aceites y ácidos.

NOM-113-STPS-



Botas

Bota blanca sanitaria

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
MU3009	#5	3	9
MU3010	#6	3	9
MU3011	#7	3	9
MU3012	#8	3	9
MU3013	#9	3	9
MU3014	#10	3	9

- 100% PVC.
- Forro textil.
- Tubo 40cm.
- NOM - NMX - S - 051 - 1989.
- Para usar en agua, detergente, grasa animal / vegetal, lodo, jardinería, agrícola, industria de la construcción y a cambios de temperatura.
- Entresuela aislante que da mayor firmeza y protección térmica.



Bota jardinera negra

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
MU3000	#5	3	9
MU3001	#6	3	9
MU3002	#7	3	9
MU3003	#8	3	9
MU3004	#9	3	9
MU3005	#10	3	9

- 100% PVC.
- Forro textil.
- Tubo 40cm.
- NOM - NMX - S - 051 - 1989.
- Uso jardinero, agrícola y para la industria de la construcción.



Guante nitrilo azul alta resistencia

CLAVE	JS3001
COMPOSICIÓN (Nitrilo/Algodón)	60% / 40%
MIN	6
MASTER	60



- Resistentes a aceites y derivados.
- Puño de lona, costuras de hilo de algodón.

Guante de nylon con palma nitrilo negro

CLAVE	HW3001	
COMPOSICIÓN (nylon y nitrilo)	55% / 45%	
MIN	12	
MASTER	144	



- Resistente a aceites y derivados.



Guante para soldar rojo hilo kevlar

CLAVE	JS3003
COMPOSICIÓN (Res/Algodón)	90% / 10%
MIN	6
MASTER	60



- Con costuras de hilo Kevlar.
- Diseño largo con dorso de una sola pieza.
- Carnaza de uso rudo y forro afelpado interno.
- Para aplicaciones de trabajo rudo, industria metal mecánica, construcción entre otras aplicaciones.

Guante poliuretano con palma nylon gris

CLAVE	JS3004
COMPOSICIÓN (nylon/Poliuretano)	55% / 45%
MIN	12
MASTER	144



- Guante de micro filamentos, recubierto en la palma de poliuretano color gris.
- Excelente para manejo de materiales en donde el tacto y la destreza son clave.

Guante monster lona

CLAVE	JY3030
COMPOSICIÓN (Algodón/Latex)	60% / 40%
MIN	6
MASTER	60



- Antiderrapante.
- Forro afelpado interno.
- Para manejo de materiales punzocortantes.

Guante algodón punto PVC

CLAVE	JY3031
COMPOSICIÓN (Algodón/PVC)	60% / 40%
MIN	12
MASTER	120



- Tejido en una sola pieza.
- Puntos PVC en palma y dorso
- Confeccionado en tres hilos de algodón ofreciendo gran comodidad y durabilidad.

Guante algodón con carnaza tipo japonés

CLAVE	JY3035
COMPOSICIÓN (Algodón/Res)	60% / 40%
MIN	12
MASTER	60



- Color azul.
- Con palma de carnaza para una mayor protección al usuario.
- Excelente opción para sustituir al guante de carnaza, debido a que no guarda olores.



Guante de res con resorte para operador

CLAVE	SL4037	SL4039
COMPOSICIÓN (Res)	100%	100%
TALLA	10	12
MIN	12	12
MASTER	84	84



Guante tela y carnaza

CLAVE	TIPO	COMPOSICIÓN (Algodón/Res)	MIN	MASTER
SH4016	General	40% / 60%	12	60
SL4036	Doble palma	40% / 60%	12	60

SL4036

SH4016



- Unitalla.
- Puño reforzado.
- Forro de suave tela.
- Palma de una sola pieza.
- Para protección de manos en el manejo de materiales.



Guante con palma cubierto de latex azul

CLAVE	JS3002
COMPOSICIÓN (Poliéster/Algodón)	60% / 40%
MIN	6
MASTER	60



- Cubierto de látex.
- Mayor durabilidad.
- Resistentes a líquidos.
- No tienen costuras internas.
- Protegen contra químicos ligeros.
- Ligeros para facilitar el movimiento.
- Facilitan el agarre con objetos mojados.
- Diseño rugoso, antiderrapante para un máximo agarre.
- Entretejido de algodón y poliéster para mayor suavidad y destreza.



Rodilleras

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
HG3005	Ligera flexible	6 pares	36 pares
HG3006	Rígida lisa	6 pares	36 pares
HG3007	Rígida Antiderrapante	6 pares	36 pares
HG3008	Gel Antiderrapante	4 pares	16 pares

- Unitalla
- Rodillera de goma tipo EVA.
- Banda elástica (37mm) para su fácil ajuste.



HG3005

- Ideal para el hogar o jardín.



HG3006

- Forro 100% Poliéster.
- Ideal para trabajo pesado.
- Cápsula rígida se desliza en la superficie.
- Diseño ergonómico que da descanso y confort a la rodilla.



HG3007

- Forro 100% Poliéster.
- Ideal para trabajo pesado.
- No marca, ni daña los pisos.
- Capsula rígida y resistente, se adhiere a la superficie.
- Diseño ergonómico que da descanso y confort a la rodilla.



HG3008

- Forro 100% Poliéster.
- Ideal para trabajo pesado.
- Capsula exterior de gel antiderrapante.
- Diseño ergonómico que da descanso y confort a la rodilla.



Banderín triangular para tracto camión

CLAVE	LARGO (A)	ANCHO (B)	ASTA (C)	Ø ASTA	MIN	MASTER
BL3101	23cm	40cm	50cm	1/2" (12,7mm)	2	24

Producto NUEVO

- Polietileno de baja densidad.
- Color naranja fluorescente de alta visibilidad.
- Contiene aditivo retardante a la flama y protector contra rayos UV anti envejecimiento.

HECHO EN MÉXICO

Banderola malla

CLAVE	LARGO (A)	ANCHO (B)	ASTA (C)	Ø ASTA	MIN	MASTER
BL3102	53cm	40cm	60cm	2.2cm	5	25

Producto NUEVO

- Reflejante textil, línea gris de 5/8" (15,87mm) sobre fondo amarillo de 2" (50,80mm).
- Vástago de madera pulida.
- Composición 100% Poliéster.
- Malla de color naranja fluorescente.
- Bies perimetral color amarillo de 1cm de ancho.

HECHO EN MÉXICO

Conos de señalización y rollo malla

Cono de señalización pvc con un reflejante

CLAVE	ALTURA	PESO	TAMAÑO DE BASE	MIN
HC3001	45cm	1.05kg	27cm x 27cm	1
HC3002	70cm	2.05kg	36,5cm x 36,5cm	1
HC3004	90cm	3.70kg	37cm x 37cm	1

Producto NUEVO

- 100 % PVC.
- Inyectado en una pieza.

HECHO EN MÉXICO

Rollo malla para delimitar área

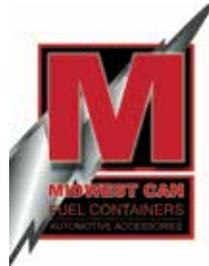
CLAVE	ALTURA	LONGITUD	MIN
BL3100	1.20m	30.5m	1

Producto NUEVO

Medida aproximada de orificios:
3cms x 11cms.

- Color Naranja Intenso.
- Rigidez ideal para evitar colapso.
- Formulación especial de polietileno de alta resistencia.
- Con aditivo protector de rayos UV anti envejecimiento para mayor durabilidad.

HECHO EN MÉXICO



• Herimsa



PC -11 Pasta epóxica blanca
2 oz a uso marino



PC -7 Pasta epóxica negra
2 oz uso pesado

EVEREADY

Pila	134
------	-----

FÓRMULA 1

Abrillantador	135
Ceras	134
Espuma para llantas	135
Exhibidor	135
Limpiador	134-135
Protector	134
Restaurador	134
Shampoo	134

JOBÓ Y SILBERSCHNITT

Cortavidrio	137
-------------	-----

LACO MARKAL

Caja de marcador de válvula	136
Fuente flux	136
Marcador de Pintura acción válvula	136
Marcador sólido	136
Marcador tipo tubo	136
Pasta teflón	136

MASTER LOCK

Cable de acero	139
Cadenas con forro	139
Candados	137-139
Pin universal	138
Portacandados	139

MIDWEST

Tanque de gasolina	146
Tapa de repuesto	146

MILTON

Calibradores	140
Conexión rápida y pivotes	140
Grifo roscable	140
Pistolas para lavar	141
Pistolas para soplear	141
Shifón de 1/4" para agua	140
Válvulas con manguera	141
Válvulas para inflar	141

PC PRODUCTS

Adhesivos epóxicos	142-144
Exhibidor PC Products	142
Pasta epóxica	143
PC Concrete anclaje	142

RUBBERMAID

Hieleras	145
Termos	145-146
Válvula para termo	144



Pila eveready con resorte

CLAVE	LH8001
MODELO	EV190FS
VOLTAJE	6V
MIN	12

- Puede utilizarse para lámpara de criptón Clave NR2134.



Aplica para todos los productos Formula 1®.

F1 Cera pasta

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2001	613761	8oz (230g)	12
NL2002	613762	12oz (340g)	12

- Protección hasta 12 meses.
- Restaura el color de la pintura.
- Se aplica y se quita fácil y rápidamente.
- Remueve rayas, neblina, mientras da brillo profundo.
- Utiliza formulaciones exclusivas de Carnauba, grado #1.



F1 Cera líquida

CLAVE	MODELO	CAPACIDAD	MIN
NL2007	613766	16oz (473ml)	12

- Protección hasta 12 meses.
- Restaura el color de la pintura.
- Se aplica y se quita fácil y rápidamente.
- Remueve rayas, neblina, mientras da brillo profundo.
- Utiliza formulaciones exclusivas de Carnauba, grado #1.



F1 Shampoo con cera

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2012	613735	16oz (473ml)	12
NL2003	613700	32oz (950ml)	12

- Mantiene la protección entre enceradas.
- Con cera de Carnauba para aumentar el brillo en cada lavada.
- Formulación concentrada para limpieza más profunda del polvo y la mugre.
- Protege todos los acabados de pintura sin quitar el lustre ni dañar el acabado de la pintura.



F1 Restaurador polish líquido

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2004	613811	7oz (210ml)	12

- No raya ni daña los acabados de pintura.
- Remueve la decoloración de los focos en vehículos nuevos.
- Restaura el color, saca rayaduras y elimina las manchas de neblina.



F1 Limpiador de piel Mr. Leather

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2011	603037	8oz (230gr)	12
NL2014	613976	16oz (460gr)	12

- Restaura la belleza natural de la piel. Acondiciona y protege la superficie de la piel en todos los climas. No recomendable usar en gamusa o piel de nubuck.



F1 Limpiador de interiores

CLAVE	MODELO	CAPACIDAD	MIN
NL2006	613744	20oz (592ml)	6

- Limpia profundamente tapicería y alfombras, al mismo tiempo que deodoriza.
- Contiene un poderoso solvente cítrico natural que remueve la mugre más pesada.
- Nuevo eliminador de olor, deja las tapicerías y alfombras oliendo a fresco.



F1 Protector con atomizador

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2005	613792	10oz (287ml)	12

- No deja residuos aceitosos y no atrae polvo.
- Protege contra la decoloración y agrietamiento.
- Limpia y da brillo a todas las superficies del interior del vehículo y también las llantas.
- Formulación de siliconas, con más viscosidad y resultado con más tiempo de duración.





F1 Limpia vidrio y repelente

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2017	613875	24oz(688ml)	12

- Limpia el vidrio de tu auto y aplica repelente de lluvia
 - Limpia los insectos y la suciedad del auto sin rayar.
 - Mejora la visibilidad de conductor bajo la lluvia.
- Solo aplica, limpia y pule suavemente para un brillo repelente al agua.
- Ayuda a prevenir que la lluvia, los insectos y la suciedad se adhiera al vidrio.



F1 Limpiador de rines Wheel Gold

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2008	613054	22oz. (623ml)	12

- Restaura el lustre y brillo del aro o rin original.
- Un limpiador para todo tipo de aro o rin, que trabaja instantáneamente.
- Remueve todo tipo de mugre, polvo de balatas que se encuentre en los rines.
- Solo rocíe y después de unos minutos limpie con suficiente agua.



F1 Abrillantador de llantas Black Gold

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2009	613051	22oz(623ml)	12

- Super brillo para llantas o neumáticos, trabaja instantáneamente. Formulación de siliconas que restaura el lustre original del neumático. Un producto excelente para dar brillo y también proteger las defensas, molduras, y cubiertas de caja en camiones y 4 x 4.



F1 Espuma para llantas

CLAVE	MODELO	CONTENIDO	MIN
NL2013	613138	18oz(510g)	12

- Disuelve el polvo.
- Solamente rocíe, no necesita frotar.
- Protege y da brillo a las llantas instantáneamente.



F1 exhibidor de formula 1 con 60 pzas

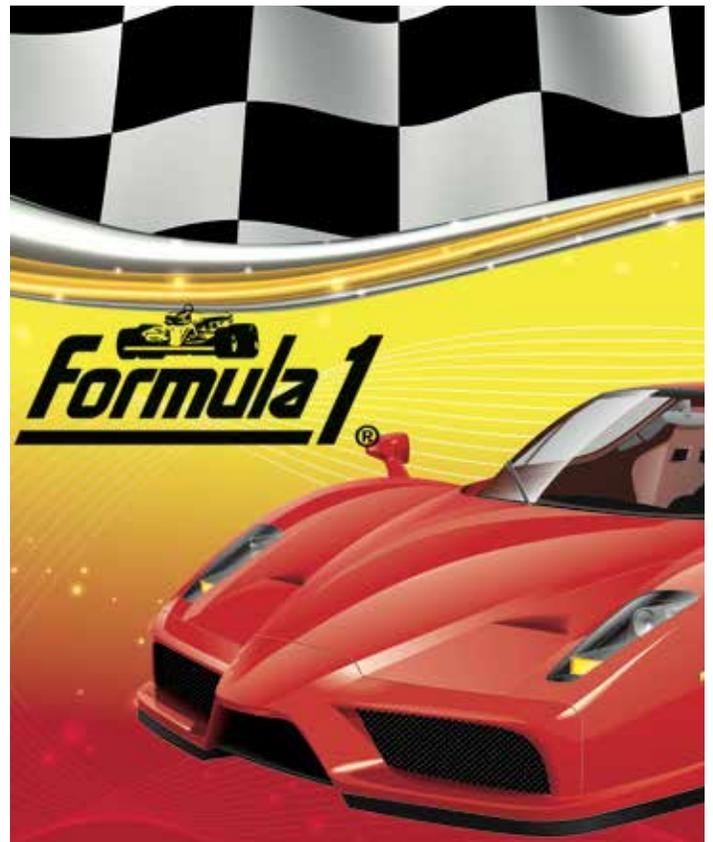
CLAVE	CONTENIDO	MIN
NL2020	60 pzas	1

Contiene 4 piezas de :

- NL2001 F1 CERA PASTA 8oz(230gr)
- NL2002 F1 CERA PASTA 12oz(340gr)
- NL2003 F1 SHAMPOO CON CERA 32oz (950ml)
- NL2004 F1 RESTAURADOR (POLISH)LIQUIDO 7oz(210ml)
- NL2005 F1 PROTECTOR Y BRILLO 10oz
- NL2006 F1 LIMPIADOR INTERIORES 20oz(592ml)
- NL2008 F1 LIMPIADOR D/RINES 22oz WHEEL GOLD
- NL2009 F1 ABRILLANTADOR D/LLANTA 22oz BLACKGOLD
- NL2011 F1 LIMPIADOR PIEL 8oz MR.LEATHER 613037
- NL2012 F1 SHAMPOO CON CERA 16oz (473ml)
- NL2013 F1 ESPUMA PARA LLANTAS 18oz(510g)
- NL2014 F1 LIMPIADOR PIEL 16oz MR.LEATHER
- NL2017 F1 LIMPIA VIDRIO Y REPELENTE 24oz

Contiene 8 piezas de:

- NL2007 F1CERA LIQUIDA 16oz(473ml)



Markal®

High Performance Industrial Markers



Aplica para todos los productos MARKAL®.



Caja de marcador de válvula 4 colores

CLAVE	LA4012
MODELO	96819
PZAS.	24
MIN	1

Incluye:
8 - LA4001
8 - LA4002
4 - LA4005
4 - LA4006



Exhibidor markal 90 pzas

CLAVE	LA4090
PZAS.	90
MIN	1

Incluye:
24 - LA4001
24 - LA4002
12 - LA4005
12 - LA4017
12 - LA4018
6 - LA4056



Exhibidor fabricado en cartón

Marcador de pintura de válvula

CLAVE	MODELO	COLOR	MIN	MASTER
LA4001	96820	Blanco	12	48
LA4002	96821	Amarillo	12	48
LA4003	96825	Azul	12	48
LA4004	96826	Verde	12	48
LA4005	96822	Rojo	12	48
LA4006	96823	Negro	12	48
LA4007	96835	Azul cielo	12	48
LA4008	96817	Morado	12	48



- Sin XYLENO.
- Contendio 10cc.
- Pintura de secado rápido.
- Tapa con clip de sujeción.
- Rango de marcado: -46°C a 66°C.
- Fórmula baja en halogenados y cloruros para uso en la fabricación de acero inoxidable e industrias de energía nuclear.
- Punta de bala mediana duradera, permite escribir en superficies más ásperas que otras puntas tradicionales.

Marcador sólido de pintura

CLAVE	MODELO	COLOR	MIN	MASTER
LA4015	80221	Amarillo	12	144
LA4016	80220	Blanco	12	144
LA4017	80222	Rojo	12	144
LA4018	80223	Negro	12	144



- Pintura en forma de barra.
- Marca sobre superficie con aceite ó agua.
- Resistente a la intemperie y a los rayos ultravioleta.
- Marca sobre superficies lisas, ásperas, oxidadas o sucias.
- Ideal para trazabilidad, codificación por colores, fabricación e identificación.
- Los marcadores combinan la durabilidad de la pintura con la facilidad de aplicación de un crayon.
- Puede usarse en metal, madera, plástico, hormigón (concreto) caucho, vidrio, cartón y papel.

Marcador tipo tubo

CLAVE	MODELO	COLOR	MIN	MASTER
LA4055	96652	Blanco	6	48
LA4056	96653	Amarillo	6	48



- Contenido 2oz (59ml).
- Marca en marcado: -50 °F A 150 °F (-46 °C a 66 °C)
- Punta de acero duradera que marca en superficies suaves y rugosas.
- Marca en superficies verticales o por encima de la cabeza sin que se corra o gotee.



LA-CO®



Aplica para todos los productos LA-CO®.

Pasta teflón Slic-Tite

CLAVE	LA4035
MODELO	42009
CONT.	4oz.(118ml)
MIN	6
MASTER	24



- No tóxico.
- Sella sistemas de agua, gas y aire.
- Temperatura de sellado -46°C a 260°C.
- Alta concentración de partículas de teflón.
- Presión 3,000 psi (gas), 10,000 psi (líquidos).
- Para usarse en PVC, metal, CPVC y plástico ABS.



Fundente Flux

CLAVE	LA4030
MODELO	22101
CONT.	2oz.(56.7g)
MIN	6
MASTER	48



- No tóxico, no es ácido.
- Sin plomo, soluble en agua.
- Se utiliza SIN la necesidad de lijar previamente.

Cortavidrios manual

LD0307

CLAVE	MARCA	MIN	MASTER
LD0306	Silberschnitt	12	12
LD0307	Jobo	12	12

- En caja de cartón.
- Mango de madera.
- Cabeza de metal duro con 6 cuchillas de carburo de tungsteno.



Silberschnitt®

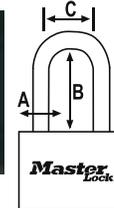
LD0306

JOBO®

HECHO EN ALEMANIA



Master Lock



Aplica para todos los productos MASTER LOCK®.



Candado laminado SERIE D

CLAVE	MODELO	A	B	C	MIN	MASTER
ML9001	1ESPD	8mm	24mm	19mm	4	24
ML9002	3ESPD	7mm	19mm	16mm	4	24
ML9004	5ESPD	10mm	25mm	24mm	4	24
ML9005	7ESPD	5mm	14mm	13mm	4	24
ML9006	15ESPD	11mm	32mm	30mm	6	24



Candado latón laminado

CLAVE	ML9003
MODELO	4D Latón
A	7mm
B	19mm
C	16mm
MIN	6
MASTER	36



- Cuerpo y cilindro de latón que proporciona una excelente resistencia a la corrosión.

- Blister de 1 pieza con dos llaves.

CLAVE	ML9009
MODELO	3ESPT
A	7mm
B	19mm
C	16mm
MIN	4
MASTER	16



CLAVE	ML9010
MODELO	3008ESPDHC
A	7mm
B	19mm
C	16mm
MIN	4
MASTER	16



- Blister de 2 piezas con dos llaves cada uno.

- Llaves igualadas. • Blister de 4 piezas con dos llaves cada uno.

Candado laminado con gancho largo

CLAVE	MOD.	A	B	C	MIN	MASTER
ML9011	3ESPDLF	7mm	38mm	16mm	4	24
ML9012	5LF	10mm	38mm	24mm	6	36
ML9041	1LF	8mm	38mm	19mm	6	36



- Llaves igualadas.
- Blister de 1 pieza con dos llaves.

Candado laminado gancho extra largo

CLAVE	ML9042	ML9043	ML9044	ML9014
MODELO	1LJ	3LH	5LJ	15LH
A	8mm	7mm	10mm	11mm
B	64mm	51mm	64mm	51mm
C	19mm	16mm	24mm	30mm
MIN	6	6	6	6
MASTER	36	24	24	24



CLAVE	ML9023
MODELO	3QLF
A	7mm
B	38mm
C	16mm
MIN	4
MASTER	16



- Llaves igualadas.
- Blister de 4 piezas con dos llaves cada uno

Candado laminado de extensión

CLAVE	ML9015
MODELO	517D
A	7mm
B	70-140mm
C	21mm
MIN	4
MASTER	24



Candado de combinación

ML9045

CLAVE	ML9045
CUERPO	Metálico
MODELO	646D
A	3mm
B	21.8mm
C	9.37mm
MIN	4
MASTER	24



CLAVE	ML9024
CUERPO	Latón
MODELO	630D
A	5mm
B	25mm
C	14mm
MIN	4
MASTER	24

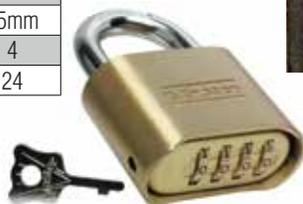
ML9024



Ideal para asegurar maletas, armarios, puertas residenciales o cobertizos.

Candado de latón con combinación reforzado

CLAVE	ML9019
MODELO	175D
A	8mm
B	25mm
C	25mm
MIN	4
MASTER	24



Ideal para asegurar cobertizos, garajes o puertas residenciales.

Candado de combinación de disco

CLAVE	ML9008
MODELO	1500DCM
A	7mm
B	19 mm
C	21mm
MIN	6
MASTER	24



- Combinación sin llave.
- De 3 dígitos de marcación.
- Grillete de Acero endurecido.
- 1-7/8 "(48mm) de fuselaje ancho.

Candado con forro de termoplástico

CLAVE	ML9016
MODELO	311D
A	10mm
B	25mm
C	13mm
MIN	4
MASTER	24



CLAVE	ML9017
MODELO	3ESPTRILFHC
A	10mm
B	25mm
C	13mm
MIN	6
MASTER	6



- Llaves igualadas.
- Blistér de 3 piezas con dos llaves cada uno.



La cubierta de termoplástico de alta tecnología protege el candado contra la humedad, la suciedad y la mugre. Ideal para asegurar cobertizos, puertas residenciales o garajes.

Candado universal para igualar SERIE UP

CLAVE	ML9047	ML9048	ML9049
MODELO	1UP	3UP	5UP
A	8mm	7mm	10mm
B	24mm	19mm	25mm
C	19mm	16mm	24mm
MIN	6	6	6
MASTER	48	72	24



Pin universal para igualar

CLAVE	ML9050
MODELO	376
MIN	1
MASTER	36

Herramienta que se utiliza para igualar los candados y que estos se abren con una misma llave. (SERIE UP)



- Para igualar los candados SERIE UP, es necesario contar con uno de la serie D.

Candado bloqueo y etiquetado de maquinaria

CLAVE	ML9060	ML9065	ML9066
MODELO	410 RED	411 RED	411 YLW
COLOR	Rojo	Rojo	Amarillo
MIN	6	6	6
MASTER	36	36	36

- Cuerpo durable, liviano, no conductor, de Xenoy.
- Diseño específico para cumplir con las normas OSHA de bloqueo.
- Retención de llave - asegura que no se dejen los candados abiertos.
- Más de 100,000 cambios de llave con cilindro altamente seguro, reservado para seguridad.
- Personalizable con etiquetas permanentes, en Español, Inglés, o Francés, que pueden escribirse sobre él.



Portacandado para bloqueo de seguridad

CLAVE	ML9046
MODELO	420
MIN	12
MASTER	72



- Diámetro de quijada de 1".
- Mango de color rojo dieléctrico.
- Mantiene el equipo sin energía durante el mantenimiento.

Cadena con forro rojo y candado de combinación

CLAVE	ML9055
MODELO	8147D
MIN	6
MASTER	24



- Uso bicicleta.
- Largo 120 cms.
- Candado de 4 dígitos.

Candado láminado con gancho blindado

CLAVE	ML9020
MODELO	37D
Az	7mm
B	24mm
C	11mm
MIN	4
MASTER	24



- Ideal para remolques cables y cadenas.
- Gancho blindado de acero endurecido que desafía el corte.

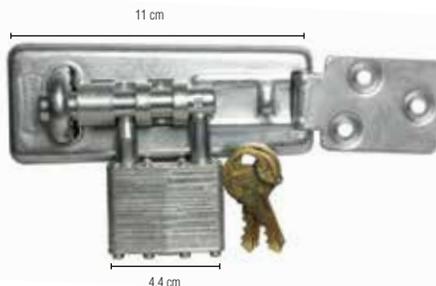
Cable de acero 1/4 con forro PVC

CLAVE	ML9022
MODELO	67D
LARGO	1.8m
MIN	1
MASTER	12



Portacandado con candado

CLAVE	ML9007
MODELO	475D
MIN	6
MASTER	36



Candado cromado de seguridad

CLAVE	ML9025
MODELO	230DPF
A	11mm
B	25mm
C	24mm
MIN	6
MASTER	24



- Fundición Zinc.
- Protección contra ataques físicos.
- Gancho con una aleación de boro endurecido de alta resistencia al corte.



Aplica para todos los productos MILTON®.



• Aplica para todos los productos Milton.

Calibrador doble válvula 120lbs con manguera de 15"

CLAVE	BD1019
MODELO	516
PRESIÓN	120psi
MIN	1
MASTER	5



- Con válvula doble.
- Cristal con aumento para fácil lectura.

Calibrador válvula doble bayoneta

CLAVE	BD1034
MODELO	S-522
MIN	1
MASTER	5



- Válvula y calibrador se combinan en un solo cartucho de repuesto.
- La acción de palanca, la construcción de alta resistencia ofrece una larga vida útil, incluso con el uso constante.
- 2 lados son calibrados de 10 a 120 libras. en incrementos de 2 libras y 2 lados son calibrados de 80-840 pascales kilo en 20 unidades kPa.



Calibrador metálico

CLAVE	MODELO	PRESIÓN	USO	MIN	MASTER
BD1009	S-921	50 lbs	Auto	1	10
BD1008	S-927	120 lbs	Pick Up	1	10
BD1007	S-976	160 lbs	Camión	1	5



Conexión rápida

CLAVE	MODELO	MEDIDA	MIN	MASTER
BD1016	715 BK	1/4 hembra	10	100
BD1025	716 BK	1/4 macho	10	100
BD1026	718 BK	3/8 hembra	10	100
BD1027	719 BK	3/8 macho	10	100



Conexión rápida hembra

Conexión rápida macho

- Cuerpo de bronce

Pivotes

CLAVE	MODELO	MEDIDA	MIN	MASTER
BD1017	727 BK	1/4" NPT macho	10	250
BD1018	728 BK	1/4" NPT hembra	10	250
BD1028	733 BK	3/8" NPT macho	10	500
BD1029	732 BK	3/8" NPT hembra	10	500



Pivote hembra

Pivote macho

- Presión máxima 300psi.
- Temperatura máxima 120°C
- Todas la conexiones rápidas estan hechas de latón.
- Todos los pivotes están hechos de acero endurecido para resistir corrosión.

Grifo roscable 1/4"

CLAVE	BD1038
MODELO	S-614-4
ENTRADA	1/4 NPT
MIN	10
MASTER	120



Grifo roscable 1/8"

CLAVE	BD1036
MODELO	S-614-2
ENTRADA	1/8 NPT
MIN	10
MASTER	120



- Cuerpo de bronce.
- Mango de acero.
- Blister con 2 piezas



Shifón de 1/4" NPT para agua 350

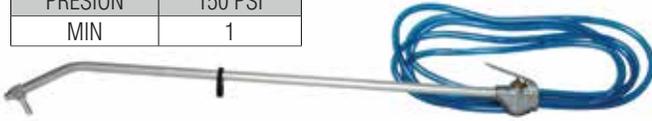
CLAVE	BD1030
ENTRADA	1/4 hembra
LONGITUD	4"
TEMP. MAX	170°F (76.67°C)
MIN	1
MASTER	75



Pistola para lavar con extensión

CLAVE	BD1002
MODELO	161
ENTRADA	1/4 NPT
PRESIÓN	150 PSI
MIN	1

* Con manguera de 3.66 m.
* Largo de extensión 60 cm.



Pistola para lavar

CLAVE	BD1001
MODELO	S-157
ENTRADA	1/4 NPT
PRESIÓN	150 PSI
MIN	1
MASTER	20



- Con manguera de 2.44m
- Conecte la pistola a la manguera de su compresor.
- Coloque la manguera incluida en el adaptador escalonado de la pistola.
- Después, coloque el otro extremo de la manguera dentro de la solución líquida a utilizarse.

Pistola para lavar con líquido alta presión

CLAVE	BD1050
MODELO	S-170
ENTRADA	1/4" NPT
PRESIÓN	75 - 250 PSI
MIN	1



- Se puede utilizar con agua caliente o fría.

Pistola para sopletear aire

CLAVE	BD1003
MODELO	150BK
ENTRADA	1/4" NPT
PRESIÓN	150 PSI
MIN	1
MASTER	50



Pistola para sopletear aire

CLAVE	BD1004
MODELO	S-160
ENTRADA	1/4 NPT
PRESIÓN	150 PSI
MIN	1
MASTER	5



- Boquilla de salida 1/8" NPT - 27.

Válvula con manguera para agua 1/4 NPT



CLAVE	BD1011
MODELO	209BK
PRESIÓN	35 PSI
MIN	1
MASTER	25

- Manguera de nitrilo.
- Entrada 1/4" NPT hembra.

Válvula para inflar sencilla

CLAVE	BD1005
MODELO	699BK
ENTRADA	1/4 NPT hembra
PRESIÓN	150 PSI
MIN	10
MASTER	100



Válvula para inflar doble

CLAVE	BD1006
MODELO	690BK
ENTRADA	1/4 NPT hembra
PRESIÓN	150 PSI
MIN	5
MASTER	50



Válvula inflar sencilla espiga

CLAVE	BD1040
MODELO	S-695
ENTRADA	1/4 NPT
PRESIÓN	150 PSI
MIN	10
MASTER	250



Válvula inflar sencilla con clip

CLAVE	BD1042
MODELO	698BK
ENTRADA	1/4 NPT Hembra
PRESIÓN	150 PSI
MIN	5
MASTER	50





Aplica para todos los productos PC PRODUCTS®.



en la compra productos PC **solicita muestrarios** PC-7, PC-11, y tablero pregunta a tu asesor



Exhibidor de productos PC

CLAVE	CONTENIDO	MASTER
PR6099	30 piezas	1

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
PC 11 Pasta epóxica blanca 2 oz (56g)	4 pzas
PC 7 Pasta epóxica negra 2oz (56g) uso pesado	4 pzas
PC Super epóxico 1oz (28g) adhesivo general	4 pzas
PC Metal masa epóxica metal 2 oz (56g)	4 pzas
PC Lumber masa epóxica madera 2 oz (56g)	2 pzas
PC Marine masa epóxica 2 oz (56g)	2 pzas
PC Crete masa epóxica concreto 2 oz (56g)	2 pzas
PC Plumbing masa epóxica plomería 2 oz (56g)	4 pzas
PC Fahrenheit masa epóxica 1oz (28g)	4 pzas



PC Super epoxy seco 1 hr multiusos

CLAVE	PR6090
CONT	1oz (28g)
MIN	4
MASTER	12

Adhiere: Metales, vidrio, cerámica, cemento, telas, madera en todas combinaciones.



- Transparente.
- Seca en 1 hora.
- Para el uso de exteriores e interiores.

PC Super epoxy seco 4 hrs multiusos

CLAVE	PR6091
CONT	1oz (28g)
MIN	4
MASTER	12

Pasta de alta adherencia resistente a la humedad, sirve para: rellenar, reparar grietas en concreto, anclar varillas, además de reconstruir áreas faltantes de mampostería.



- Se aplica directamente.
- Para uso interior y exterior.
- Se puede usar verticalmente.
- Puede trabajarse durante un lapso de 20 minutos y el tiempo de curado es de 4 horas.

Pc Concrete-Anclaje

CLAVE	PR6101
CONT	9oz (255g)
MIN	1
MASTER	10

- No se contrae
- Para anclajes y reparación de concreto



Se puede usar verticalmente para rellenar grietas y también se puede conformar y moldear para reconstruir áreas faltantes de mampostería.

La resina y el endurecedor se aplican uniformemente por medio de un sistema de cartucho y se mezclan por medio de una boquilla de mezclado utilizando una pistola estándar de calafateado.

Pc concrete -Anclaje en jeringa

CLAVE	PR6104
CONT	1,4oz (40g)
MIN	4
MASTER	12

Útil para rellenar y reparar grietas en concreto, anclar varillas, además de reconstruir áreas faltantes de mampostería, se puede usar verticalmente para rellenar grietas, No se contrae, no se disuelve.



- Se aplica directamente.
- Para uso interior y exterior.
- Se puede usar verticalmente.
- Puede trabajarse durante un lapso de 20 minutos y el tiempo de curado es de 4 horas.





Aplica para todos los productos PC PRODUCTS ©.



PC -7 Pasta epóxica negra 2 oz uso pesado

CLAVE	PR6092
CONT	2oz (56g)
MIN	4
MASTER	12

Pc-7 es una resistente composición epóxica para trabajos pesados desarrollada para un máximo poder de unión. Este producto ofrece un considerable tiempo para terminar trabajos más grandes, de reposición o cambios.

Se puede utilizar como adhesivo, sellador o para rellenar. Resistente a: ácidos suaves, cáusticos, detergentes, gasolina, aceite combustible, sal y agua dulce.

Se usa en madera, metales, vidrio, ladrillo, bloque, hule, concreto, piedra, pizarra, plásticos duros, fibra de vidrio y tejas.



PC -11 Pasta epóxica blanca 2 oz a uso marino

CLAVE	PR6093
CONT	2oz (56g)
MIN	4
MASTER	12

Pc-11 es una pasta epóxica blanca para trabajos pesados formulada por el fabricante de la Pc-7, se puede aplicar a una superficie húmeda, seca o subacuática y curará en un color blanco mate.

Este producto ofrece un considerable tiempo para terminar trabajos mas grandes, de reposición o cambios.

Se puede utilizar como adhesivo, sellador o para rellenar. Resistente a: ácidos suaves, cáusticos, detergentes, gasolina, aceite, combustible, sal y agua dulce.

Se usa en madera, metales, vidrio, ladrillo, hule, concreto, piedra, pizarra, plásticos duros, fibra de vidrio y tejas.

- Impermeable
- Epóxico grado marino.
- Cura sumergido en agua.





PC Lumber masa epóxica

CLAVE	CONT.	USO	MIN	MASTER
PR6095	1 oz (28g)	Madera	4	12



• Pc-lumber rellena agujeros de clavos y tornillos, ranuras y reemplaza madera podrida y gastada. Reemplaza y da forma a partes de madera, restaura piezas de madera de adorno y esculturas. El color madera combina con la madera de colores claros.

PC Plumbing masa epóxica

CLAVE	CONT.	USO	MIN	MASTER
PR6098	2 oz (56g)	Plomería	4	12



• Pc-plumbing se utiliza para reparar goteras y fugas en plomería, tambos, tinacos, válvulas, ductos. Cura en seco o en húmedo.

PC Farenheit masa epóxica

CLAVE	CONT.	USO	MIN	MASTER
PR6100	1 oz (28g)	Metal-Alta temperatura	4	12



• Pc-farenheit es una masilla epóxica moldeable a mano para alta temp.(93° a 176°) también trabaja a temp extremas pero reduce el tiempo de vida de la reparación.

Repara: silenciadores, radiadores, parrillas, cocinas, tuberías de vapor, etc. Aplica para todos los productos Midwest.

PC Metal masa epóxica

CLAVE	CONT.	USO	MIN	MASTER
PR6094	2 oz (56g)	Metal	4	12



• Pc-metal se puede usar para reparar tanques, tambores, vaciados, ductos, válvulas, tubos y herramientas. Se puede usar donde falte metal o este abollado, roto o corrido.

PC Crete masa epóxica

CLAVE	CONT.	USO	MIN	MASTER
PR6097	2oz (56g)	Concreto	4	12



• Pc-crete usado para reparaciones de albañilería, escalons de concreto, bardas, anclajes de tornillos en pared.

PC Marine masa epóxica

CLAVE	CONT.	USO	MIN	MASTER
PR6096	2 oz (56g)	Marino	4	12



• Pc-marine se utiliza en agua salada o dulce, en interiores o exteriores. Ofrece una mayor resistencia a la humedad y es adecuada para reparar barcos, tanques de agua y almacenamiento, peceras y bañeras. Se cura en blanco.

Repuesto de válvulas para contenedores de agua

Válvula de repuesto para termo

CLAVE	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RB2015	2, 3, 5 y 10 gal	12	12

Se adapta a termos: DOGOTULS®, Rubbermaid®, Igloo® ó cualquier contenedor con orificio de 5/8" a 7/8" (15.88 mm a 22.23 mm)



Válvula de repuesto universal para termo

CLAVE	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RB2020	2, 3, 5 y 10 gal	12	12

Se adapta a porta garrafones: Rubbermaid®, Kartell®, Vidrio Crisa®, Cerámica®.

Termos: DOGOTULS®, Rubbermaid®, Igloo® ó cualquier contenedor con orificio de 5/8" a 7/8" (15.88 mm a 22.23 mm)



Hielera combo 3 pzas 48 QT

CLAVE	RB2001
CAPACIDAD	48 QT (46 lt)
MEDIDA	39.37 x 59.43 x 36 cm
MIN	1
MASTER	2



• Contiene:
1 Hielera 48QT (46lts) 1 Hielera 5QT (4.7lts) 1 Termo 1/2 galón (1.9lts)

Hielera 10 QT

CLAVE	RB2002
CAPACIDAD	10QT (9.5 lt)
MEDIDA	26.6 x 34 x 23.2 cm
MIN	1
MASTER	4



Hielera 24 QT

CLAVE	RB2003
CAPACIDAD	24 QT (23 lt)
MEDIDA	32.4 x 43.2 x 31.9 cm
MIN	1
MASTER	4



Hielera 34 QT

CLAVE	RB2004
CAPACIDAD	34 QT (32.5lt)
MEDIDA	32.8 x 54.3 x 34.5cm
MIN	1
MASTER	2



Hielera 54 QT

CLAVE	RB2006
CAPACIDAD	54 QT (51 lt)
MEDIDA	46.4 x 60.2 x 14.8 cm
MIN	1
MASTER	2



Termos 2,3 y 10 GL

CLAVE	LH2172	LH2173	LH2175
CAPACIDAD	2 gal (7.57lt)	3 gal (11.35lt)	10 gal (37.85lt)
MEDIDA	33.5x24.6x 24.1 cm	42.2x31.8x 27.9 cm	52.2x48.7x 40.2 cm
MIN	1	1	1
MASTER	4	1	1



Termo 5 GL con portavaso



CLAVE	LH2174
CAPACIDAD	5 gal (18.92 lt)
MEDIDA	48.8 x 36.8x 33 cm
MIN	1

• Solo este modelo incluye portavasos.

Termo 5 GL sin portavaso

CLAVE	LH2176
CAPACIDAD	5 gal (18.92 lt)
MEDIDA	48.8x36.8x 33 cm
MIN	1



Rubbermaid®

HECHO EN EUA

Aplica para todos los productos RUBBERMAID®.

Termo 1/2 Galón

CLAVE	LH2170
CAPACIDAD	1/2 gal (1.89 lt)
MEDIDA	25.3x15.5 x 16.9 cm
MIN	1
MASTER	6



Termo 1 Galón

CLAVE	LH2171
CAPACIDAD	1 gal (3.78 lt)
MEDIDA	27.8x21.1 x 21.3 cm
MIN	1
MASTER	6



HECHO EN EUA

Aplica para todos los productos MIDWEST CAN®.

Tanque para gasolina 1 y 2 Gal

CLAVE	MW2001	MW2002
CAPACIDAD	1 Galón	2 Galones
MIN	1	1
MASTER	12	6



Tanque para gasolina 5 Gal

CLAVE	MW2003
CAPACIDAD	5 Galones
MIN	1
MASTER	4



Tanque para diesel

CLAVE	MW2005
CAPACIDAD	5 Galones
MIN	1
MASTER	4



Tapa de repuesto para tanque

CLAVE	MW2010
MIN	1
MASTER	12

• Aplica para todos modelos





**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista

ÍNDICE POR CLAVE

CLAVE	PÁGINA										
AI2001	12	CD1011	101	DP4030	54	ET1083	75	GA3020	125	GE2007	78
AI2003	12	CD1015	101	EM2010	99	ET1084	75	GA3021	125	GE2008	78
AI2005	12	CD1016	101	EM2014	99	ET1085	75	GA3040	126	GE2009	78
AI6005	74	CD1017	101	EQ4001	12	ET1086	75	GA3041	126	GE2010	78
AI6006	74	CD1023	100	EQ4005	12	ET1087	75	GA3042	126	GE2011	78
AI6007	74	CD1024	100	ET1000	75	ET1088	75	GA3050	126	GE2020	102
AM4000	46	CD1025	100	ET1001	75	ET1089	75	GA3051	126	GE2021	116
AM4001	46	CD1026	100	ET1002	75	ET1090	75	GA3052	126	GF2013	115
AM4002	46	CD1027	100	ET1003	75	ET1091	75	GB4002	40	GF2014	115
AM4003	46	CD1028	100	ET1004	75	ET1092	75	GB4003	40	GF2015	115
AM4004	46	CD1029	100	ET1005	75	ET1093	75	GB4004	40	GF2016	115
AM4005	46	CD1030	100	ET1006	75	ET1094	75	GB4005	40	GM5183	21
AM4006	46	CD1031	100	ET1007	75	ET1095	75	GB4006	40	GM5184	21
AM4007	46	CD5010	27	ET1008	75	ET1096	75	GB4007	40	GM5185	21
AM4008	46	CD5012	27	ET1009	75	ET1097	75	GB4008	40	GM5186	21
BD1001	141	CD5020	27	ET1010	75	ET1098	75	GB4009	40	GM5187	21
BD1002	141	CD5021	27	ET1011	75	ET1099	75	GB4010	40	GM5189	21
BD1003	141	CO2001	104	ET1012	75	ET1100	75	GB4011	40	GO3001	127
BD1004	141	CO2005	104	ET1013	75	ET1101	75	GB4020	3	GO3002	127
BD1005	141	CO2010	104	ET1014	75	ET1102	75	GB4021	3	GO3003	127
BD1006	141	CP2100	104	ET1015	75	ET1103	75	GB4022	3	GO3004	127
BD1007	140	CR5001	25	ET1016	75	ET1104	75	GB4023	3	GO3005	127
BD1008	140	CR5002	25	ET1017	75	ET1105	75	GD1001	70	GO3006	127
BD1009	140	CR5004	24	ET1018	75	ET1110	75	GD1002	70	GS2001	110
BD1011	141	DC0311	76	ET1019	75	ET1111	75	GD1003	70	GS2002	110
BD1016	140	DC0312	77	ET1020	75	ET1112	75	GD1004	70	GS2010	110
BD1017	140	DC0313	76	ET1021	75	ET1113	75	GD1005	70	GS2011	110
BD1018	140	DC0315	77	ET1022	75	ET1114	75	GD1006	70	GS2012	110
BD1019	140	DC0316	77	ET1023	75	ET1115	75	GD1007	69	GS2013	110
BD1025	140	DC0317	76	ET1024	75	ET1116	75	GD1008	69	GS2014	110
BD1026	140	DC0318	76	ET1025	75	ET1117	75	GD1009	69	GS2015	110
BD1027	140	DC0320	77	ET1040	75	ET1118	75	GD1010	15	GS2016	110
BD1028	140	DC0321	77	ET1041	75	ET1119	75	GD1011	15	GS2017	110
BD1029	140	DK2001	113	ET1042	75	ET1120	75	GD1017	69	GS2018	110
BD1030	140	DK8001	112	ET1043	75	ET1121	75	GD1018	15	GS2019	110
BD1034	140	DK8002	112	ET1044	75	ET1122	75	GD2001	113	GS2020	110
BD1036	140	DK8010	112	ET1045	75	ET1123	75	GD2002	113	GS2021	110
BD1038	140	DK8011	112	ET1046	75	ET1124	75	GD2003	113	GS2022	110
BD1040	141	DK8012	112	ET1047	75	ET1125	75	GD2011	116	GS2030	110
BD1042	141	DK8020	112	ET1048	75	ET1126	75	GD2015	114	GS2031	110
BD1050	141	DK8030	112	ET1049	75	ET1127	75	GD2016	114	GS2032	110
BL3100	132	DK8031	112	ET1050	75	ET1128	75	GD2017	114	GS2033	110
BL3101	132	DK8040	112	ET1051	75	ET1129	75	GD2018	114	GS2034	110
BL3102	132	DK8041	112	ET1052	75	ET1130	75	GD2019	114	GS2035	110
BO6001	60	DK8050	112	ET1053	75	ET1131	75	GD2020	114	GS2036	110
BO6005	60	DK8051	112	ET1054	75	ET1132	75	GD2021	114	GS2037	110
BO6006	60	DK8070	112	ET1055	75	ET1133	75	GD2022	114	GS2038	110
BW0323	106	DK8071	112	ET1056	75	ET1134	75	GD2023	114	GS2039	110
BW0324	106	DK8072	112	ET1057	75	ET1135	75	GD2024	114	GS2040	110
BW0325	106	DK8073	112	ET1058	75	EX1002	65	GE1020	83	GS2041	110
BW0326	106	DK8074	112	ET1059	75	EX1003	65	GE1021	83	GS2042	110
BW0327	106	DK8075	112	ET1060	75	EX1004	66	GE1022	83	GS2043	110
BW0328	106	DK8076	112	ET1061	75	EX1005	65	GE1023	83	GS2044	110
BW0329	106	DK8077	112	ET1062	75	EX1006	66	GE1024	83	GS2045	110
BW0330	106	DP4000	54	ET1063	75	EX1007	113	GE1026	83	GS2046	110
BW0331	106	DP4001	54	ET1064	75	FF4002	70	GE1028	83	GS2047	110
BW0332	106	DP4002	54	ET1070	74	FF4003	70	GE1029	83	GS2048	110
BW0333	106	DP4003	54	ET1071	74	FF4005	70	GE1031	85	GS2049	110
BW0334	106	DP4004	54	ET1072	74	FF4006	70	GE1032	85	GT1000	64
BW0335	106	DP4005	54	ET1073	74	GA3005	125	GE2001	78	GT1001	64
CD1001	100	DP4006	54	ET1074	74	GA3006	125	GE2002	78	GT1002	64
CD1002	100	DP4007	54	ET1075	74	GA3010	125	GE2003	78	GT1004	64
CD1005	97	DP4008	54	ET1080	75	GA3011	125	GE2004	78	GT1005	64
CD1008	85	DP4015	54	ET1081	75	GA3015	125	GE2005	78	GT1006	64
CD1010	101	DP4020	54	ET1082	75	GA3016	125	GE2006	78	GT1008	64

CLAVE	PÁGINA										
GT1009	64	HG3006	131	HK5160	23	IN4003	43	JG5014	28	JY3002	125
GT1010	64	HG3007	131	HK5161	23	IN4004	43	JG5015	28	JY3009	125
GT1011	64	HG3008	131	HK5162	23	IN4005	43	JG5016	28	JY3010	125
GT1012	64	HH3001	123	HK5163	23	IN5001	17	JG5017	29	JY3025	122
GT1014	64	HJ2010	40	HK5164	23	IN5003	17	JG5018	29	JY3026	122
GT1015	64	HJ2011	40	HK5167	25	IN5004	17	JG5019	29	JY3027	122
GT1016	64	HJ4010	54	HK5168	28	IN5008	17	JG5020	15	JY3030	130
GT1017	64	HJ6001	43	HK5169	28	IN5009	17	JG5021	15	JY3031	4-130
GT1018	64	HJ6011	41	HK5170	28	IN5010	17	JG5022	15	JY3035	130
GT1019	64	HJ6015	42	HK5171	16	IN5015	17	JG5023	15	KB4001	54
GT1020	64	HJ6016	42	HK5172	16	IN5017	17	JG5024	15	KB4002	54
GT1021	64	HJ6018	42	HK5173	23	IN5018	17	JG5025	15	KB4003	54
GT1023	64	HJ6019	42	HK5174	23	IN5019	17	JG5026	15	KB4007	54
GT1024	64	HJ6020	41	HK5175	23	IN5020	17	JG5027	15	KB4010	54
GT1025	64	HJ6021	42	HK5176	23	IN5021	17	JG5028	15	KL2152	109
GT1026	64	HJ6022	42	HK5177	23	IP2002	53-92	JG5029	15	KL2153	109
GZ6001	60	HJ6023	42	HK5178	16	IP2003	53-92	JG5030	15	KL2154	109
GZ6005	60	HJ6024	42	HK5179	16	IP2004	53-92	JG5031	15	KL2155	109
HA6002	39	HK5100	23	HK5180	16	IP2005	53-92	JG5032	15	KL2156	109
HA6004	39	HK5112	17	HK5181	16	IP2010	92	JG5033	16	KL2157	109
HA6006	39	HK5113	17	HK5182	16	IP2015	92	JG5034	16	KL2158	109
HA6008	39	HK5114	17	HK5183	16	IX1001	84	JG5035	16	KL2159	109
HA6010	39	HK5115	17	HM3013	124	IX1002	84	JG5036	16	KL2160	109
HA6012	39	HK5116	17	HM3014	124	IX1003	84	JG5037	16	KL2161	109
HA6020	39	HK5118	17	HM3050	123	IX1010	84	JG5038	16	KL2162	110
HA6022	39	HK5119	17	HM3051	123	IX1011	84	JG5039	16	KL2163	110
HA6024	39	HK5120	17	HM3052	123	IX1012	84	JG5040	16	KL2164	110
HA6026	39	HK5121	17	HM3053	123	IX1020	84	JG5041	16	KL2165	110
HA6028	39	HK5122	17	HM3060	122	IX1021	84	JG5042	16	KL2166	110
HA6030	39	HK5123	17	HM3061	122	IX1022	84	JG5044	27	KL2167	110
HB5001	19	HK5125	17	HM3062	122	JC4001	45	JG5045	27	KL2180	110
HB5002	19	HK5126	17	HM3063	122	JC4002	45	JG5046	27	KL2181	110
HB5003	19	HK5127	16	HM3064	122	JC4003	45	JG5047	27	KL2182	110
HB5004	19	HK5128	16	HM3065	122	JC4004	45	JG5048	27	KL2183	110
HB5005	19	HK5129	16	HM3070	122	JC4005	45	JG5049	27	KL2184	110
HB5006	19	HK5130	16	HM3071	122	JC4006	45	JG5050	27	KL2185	110
HB5007	19	HK5131	16	HM3072	122	JC4007	45	JG5051	29	KL2186	110
HB5008	19	HK5132	16	HM3073	122	JC4010	45	JG5052	22	KL2187	110
HB5009	19	HK5133	16	HM3074	122	JC4011	45	JG5053	22	KL2188	110
HB5010	20	HK5134	16	HM3075	122	JC4012	45	JG5055	14	KL2189	109
HB5011	20	HK5135	16	HM3080	122	JC4013	45	JG5056	14	KL2190	109
HB5012	20	HK5136	16	HN4001	48	JC4014	45	JG5057	14	KL2191	109
HB5013	20	HK5137	16	HP2008	110	JC4020	45	JG5058	14	KL2192	109
HB5014	20	HK5138	23	HP2009	110	JC4021	45	JG5059	14	KL2193	109
HB5020	19	HK5139	23	HP2010	110	JC4022	45	JG5060	29	KL2194	109
HB5021	19	HK5140	23	HP2011	110	JC4023	45	JG5061	29	KL2195	109
HB5022	19	HK5141	23	HP6001	110	JC4027	45	JG5062	29	KL2196	109
HC3001	132	HK5142	23	HP6002	110	JC4028	45	JG5063	29	KL2197	109
HC3002	132	HK5143	23	HP6003	110	JC4030	45	JG5064	29	KL2198	109
HC3004	132	HK5144	23	HP6004	110	JC4031	45	JG5065	29	KL2199	109
HE2001	109	HK5145	23	HP6005	110	JC4055	45	JG5066	29	KL2200	109
HE2010	108	HK5146	23	HP6006	110	JC4056	45	JG5067	26	KL2201	109
HE2011	108	HK5147	23	IB6000	115	JC4057	45	JG5171	29	KL2202	109
HE2014	108	HK5148	23	IB6001	115	JG2122	107	JH2000	85	KN1019	77
HE2015	108	HK5149	23	IB6002	115	JG5001	14	JH2001	85	KN1020	76
HE2021	108	HK5150	23	IC2002	11	JG5002	14	JI5001	26	KN1021	76
HE2022	108	HK5151	23	IC2004	11	JG5003	14	JI5002	26	KN1022	77
HE2024	108	HK5152	23	IC2006	11	JG5004	14	JI5003	26	KN1026	76
HE2025	108	HK5153	23	IM2001	122	JG5007	28	JK5003	22	KW1010	80
HE2030	108	HK5154	23	IM2002	122	JG5008	16	JK5004	22	KW1011	80
HE4500	46	HK5155	23	IM2004	122	JG5009	28	JN2001	59	KW1012	80
HE4501	46	HK5156	23	IM2006	123	JG5010	28	JS3001	130	KW1013	80
HE4502	46	HK5157	23	IM2011	123	JG5011	28	JS3002	131	KW1014	80
HE4503	46	HK5158	23	IN4001	43	JG5012	28	JS3003	130	KW1015	80
HG3005	4-131	HK5159	23	IN4002	43	JG5013	28	JS3004	130	KW1016	80

CLAVE	PÁGINA										
KW1017	80	LK5011	14	MA1172	73	ML9022	139	NA4028	43	NF4029	57
KW1018	80	LK5012	14	MA1173	73	ML9023	137	NA4029	43	NF4030	59
LA4001	136	LK5013	14	MA1174	73	ML9024	138	NA4030	43	NF4031	58
LA4002	136	LK5014	14	MA1175	73	ML9025	139	NA4040	44	NF7010	57
LA4003	136	LK5015	14	MA1182	73	ML9041	137	NA4041	44	NF7011	57
LA4004	136	LK5016	14	MA1183	73	ML9042	137	NA4043	44	NG2001	2
LA4005	136	LK5017	14	MA1184	73	ML9043	137	NA4046	44	NG2002	2
LA4006	136	LK5018	14	MA1185	73	ML9044	137	NA4048	44	NG2005	2
LA4007	136	LK5019	14	MA1192	73	ML9045	138	NA4051	44	NG2006	2
LA4008	136	LK5020	14	MA1193	73	ML9046	139	NA4052	44	NG2011	2
LA4012	136	LK5021	14	MA1194	73	ML9047	138	NA4053	44	NG2012	2
LA4015	136	LK5022	14	MA1195	73	ML9048	138	NA4054	44	NG2014	2
LA4016	136	LK5030	14	MA2002	2	ML9049	138	NA4057	44	NG2015	2
LA4017	136	LK5031	14	MA2003	2	ML9050	138	NA4058	44	NH1001	63
LA4018	136	LK5032	14	MA2010	56	ML9055	139	NA4060	44	NH1002	63
LA4030	136	LK5033	14	MA2011	56	ML9060	139	NC3010	123	NH1004	103
LA4035	136	LK5034	14	MA2012	56	ML9065	139	NC3011	123	NH1005	78
LA4055	136	LK5035	14	MA2034	73	ML9066	139	NC6001	39	NH2001	113
LA4056	136	LK5036	14	MA2035	73	MP1001	51	NC6002	39	NH2003	104
LA4090	136	LK5037	14	MA2036	73	MP2001	111	NC6003	39	NH2004	104
LD0306	137	LK5038	14	MA2037	73	MP2002	111	NC6004	39	NH2005	72
LD0307	137	LK5039	14	MA2038	73	MP8001	112	NC6005	39	NH2006	98
LD0308	69	LK5040	14	MA2039	73	MP8003	90	NC6006	39	NH2008	104
LD1001	78	LM1050	97	MA9000	7	MU3000	3-129	NF1001	98	NH2009	104
LD1002	78	LM1052	96	MA9002	7	MU3001	3-129	NF1003	98	NH2011	104
LD1003	78	LM1053	96	MC8020	93	MU3002	3-129	NF1005	98	NH3003	127
LD1004	78	LM1058	96	MC8022	93	MU3003	3-129	NF1007	98	NH3004	124
LD1005	78	LM1059	96	MC8024	93	MU3004	3-129	NF1008	98	NH8001	115
LD1006	78	LM1062	96	MC8050	90	MU3005	3-129	NF1009	98	NH8002	92
LD1007	78	LM1063	96	MC8051	90	MU3009	129	NF1010	97	NI0108	53
LD1015	78	LZ6001	61	MC8080	93	MU3010	129	NF1011	97	NI0109	53
LD1016	78	LZ6002	61	MC8100	93	MU3011	129	NF1012	97	NI0110	53
LD1017	78	LZ6003	61	MC8102	93	MU3012	129	NF1013	97	NI0111	53
LD1018	78	LZ6004	61	MC8104	93	MU3013	129	NF1018	97	NI0112	53
LD1019	78	LZ6005	61	MC8106	93	MU3014	129	NF1019	97	NI0113	53
LD1020	78	LZ6006	61	MC8108	93	MW2001	146	NF1020	97	NI0114	53
LD1021	78	LZ6007	61	MC8130	93	MW2002	146	NF1021	97	NI0115	53
LD1022	78	MA1010	3	MC8132	93	MW2003	146	NF2000	97	NI0116	53
LD1023	78	MA1012	3	MC8134	93	MW2005	146	NF2005	96	NI0117	53
LD1024	78	MA1013	3	MC8136	93	MW2010	146	NF2006	97	NI0118	53
LH2170	146	MA1014	3	ME2001	111	MX6006	52	NF2009	98	NI0119	53
LH2171	146	MA1015	3	MI6002	39	MX6007	52	NF2010	98	NI0120	53
LH2172	145	MA1016	3	MI6003	39	MX6010	52	NF4000	59	NI2001	69
LH2173	145	MA1102	73	MI6004	39	MX6011	52	NF4003	57	NI2002	69
LH2174	145	MA1103	73	MI6006	39	NA4000	44	NF4005	59	NI2003	69
LH2175	145	MA1104	73	MI6010	39	NA4001	44	NF4006	58	NI2010	69
LH2176	145	MA1112	73	MI6011	39	NA4002	44	NF4007	58	NI2012	69
LH8001	134	MA1113	73	ML9001	137	NA4003	44	NF4008	58	NI2017	69
LK4000	45	MA1114	73	ML9002	137	NA4004	44	NF4009	57	NI2019	69
LK4001	45	MA1132	73	ML9003	137	NA4005	44	NF4010	56	NI2020	69
LK4002	45	MA1133	73	ML9004	137	NA4006	44	NF4011	56	NI2021	69
LK4003	45	MA1134	73	ML9005	137	NA4007	44	NF4012	57	NI2022	69
LK4004	45	MA1135	73	ML9006	137	NA4008	44	NF4013	57	NI2028	69
LK4005	45	MA1142	73	ML9007	139	NA4009	44	NF4015	58	NI2029	69
LK4006	45	MA1143	73	ML9008	138	NA4010	44	NF4016	57	NI2030	69
LK4010	45	MA1144	73	ML9009	137	NA4011	44	NF4017	57	NI8001	115
LK4011	45	MA1145	73	ML9010	137	NA4015	44	NF4018	57	NJ6002	61
LK4012	45	MA1152	73	ML9011	137	NA4016	44	NF4019	59	NJ6004	61
LK4013	45	MA1153	73	ML9012	137	NA4017	44	NF4020	58	NL2001	134
LK4014	45	MA1154	73	ML9014	137	NA4018	44	NF4021	58	NL2002	134
LK4015	45	MA1155	73	ML9015	137	NA4021	43	NF4022	59	NL2003	134
LK4016	45	MA1162	73	ML9016	138	NA4022	43	NF4024	59	NL2004	134
LK4017	45	MA1163	73	ML9017	138	NA4023	43	NF4025	57	NL2005	134
LK4018	45	MA1164	73	ML9019	138	NA4024	43	NF4027	58	NL2006	134
LK5010	14	MA1165	73	ML9020	139	NA4027	43	NF4028	58	NL2007	134

CLAVE	PÁGINA	CLAVE	PÁGINA	CLAVE	PÁGINA	CLAVE	PÁGINA	CLAVE	PÁGINA	CLAVE	PÁGINA
NL2008	135	PA4032	55	PT1045	81	RC6010	115	RI1031	102	RI5035	24
NL2009	135	PA4033	55	PT1046	81	RD5001	37	RI1032	102	RI5040	25
NL2011	134	PA4034	55	PT1047	81	RD5002	37	RI1033	102	RI5041	25
NL2012	134	PA4035	55	PT1048	81	RD5003	37	RI1034	101	RI5042	25
NL2013	135	PA4036	55	PT1050	81	RD5004	37	RI1035	101	RI5055	26
NL2014	134	PA4037	55	PT1055	81	RD5005	37	RI1036	101	RI5056	26
NL2017	135	PA4038	55	PT1056	81	RD5006	37	RI1037	101	RI5057	26
NL2020	135	PA4050	55	PT1057	81	RD5007	37	RI1038	101	RI5060	26
NM2009	91	PA4051	55	PT1058	81	RD5008	37	RI1040	88	RI5061	26
NR2119	118	PC2171	99	PT1059	81	RD5009	37	RI1042	88	RI5065	24
NR2125	107	PG1020	105	PT1060	81	RD5010	37	RI1043	102	RI5067	26
NR2126	107	PG1021	105	PT1061	81	RD5011	37	RI1044	102	RI5068	26
NR2127	106	PG1022	105	PT1062	81	RH1000	70	RI1045	86	RI5073	24
NR2128	106	PG1023	105	PT1063	81	RH1001	70	RI1048	86	RI5074	24
NR2129	106	PG1024	105	PT1064	81	RH2000	111	RI1049	101	RI5075	24
NR2134	107	PG1025	105	PT1065	81	RH2010	116	RI1050	86	RI5076	24
NR2150	106	PG1026	105	PT1066	81	RH2011	116	RI1051	88	RI5077	24
NR2152	106	PG1027	105	PT1067	81	RH2012	116	RI1052	87	RI5078	24
NR5001	28	PG1028	105	PT1068	81	RH2018	116	RI1053	87	RI5080	27
NS4001	39	PG1029	105	PT1069	81	RH2019	116	RI1054	89	RI5081	27
NY2002	118	PG1030	105	PT1070	81	RH4009	56	RI1056	89	RI5082	27
NY2003	118	PG1031	105	PT1071	81	RH5010	22	RI1058	88	RI5086	23
NY2005	118	PG1032	105	PT1072	81	RH5040	30	RI1060	89	RI5090	24
OA3010	121	PG1033	105	PT1073	81	RH5041	30	RI1061	89	RI5091	24
OA3011	121	PG1034	105	PT1074	81	RH5042	30	RI1066	86	RI5092	24
OA3016	121	PL2003	91	PT1075	81	RH5045	30	RI1068	89	RM1001	84
OA3017	121	PL2005	91	PT1076	81	RH5046	30	RI1069	89	RM1002	84
OA3018	121	PL2007	91	PT1077	81	RH5047	30	RI1071	89	RM1007	84
OA3019	121	PR6090	142	PT1078	81	RH5060	18	RI1072	89	RM1010	84
OA3020	121	PR6091	142	PT1079	81	RH5063	18	RI1079	89	RM1013	84
OA3021	121	PR6092	143	PT1080	81	RH9001	12	RI1080	89	RM1026	83
OA3025	127	PR6093	143	PT1081	81	RH9002	12	RI1081	89	RM1027	83
OA3026	127	PR6094	144	PT1082	81	RH9003	12	RI1082	89	RM1029	83
OA3027	127	PR6095	144	PT1083	81	RH9004	12	RI1083	89	RM1031	83
OA3028	127	PR6096	144	PT1084	81	RH9005	12	RI1084	89	RM1035	83
PA4001	55	PR6097	144	PT1085	81	RH9006	12	RI1085	88	RM2002	116
PA4002	55	PR6098	144	PT1086	81	RH9007	12	RI1086	88	RM2010	45
PA4003	55	PR6099	142	PT1087	81	RH9008	12	RI1087	89	RM2011	45
PA4005	55	PR6100	144	PT1088	81	RH9009	12	RI1088	89	RM2012	45
PA4006	55	PR6101	142	PT1089	81	RH9010	12	RI1089	87	RM2013	45
PA4007	55	PR6104	142	PT1095	81	RH9011	12	RI5000	21	RM2015	45
PA4008	55	PS5001	30	PT1096	81	RH9012	12	RI5001	21	RM2016	45
PA4009	55	PS5002	30	PT1100	64	RH9013	12	RI5002	21	RM2017	45
PA4010	55	PS5003	30	PT1101	64	RH9014	12	RI5004	24	RM2018	45
PA4011	55	PS5004	30	PT1102	64	RH9015	12	RI5005	26	RM2020	45
PA4012	55	PS5005	30	PT1105	63	RH9016	12	RI5006	26	RM2021	45
PA4013	55	PS5006	30	PT1200	80	RH9017	12	RI5007	21	RM2022	45
PA4014	55	PS5007	30	PT1201	79	RH9018	12	RI5008	21	RM2023	45
PA4015	55	PT1015	80	PT1210	79-80-113	RH9019	12	RI5009	21	RT1020	4
PA4016	55	PT1016	80	PT1211	79-80-113	RH9020	12	RI5010	21	RT1021	4
PA4017	55	PT1017	80	PT1212	79-80-113	RH9021	12	RI5016	22	RT1024	4
PA4018	55	PT1018	80	PY4000	40	RH9022	12	RI5017	22	RU6021	51
PA4019	55	PT1019	80	PY4002	40	RH9023	12	RI5018	22	RU6022	51
PA4020	55	PT1025	80	PY4005	40	RH9024	12	RI5020	20	RU6023	51
PA4021	55	PT1026	80	PY4010	40	RI1014	89	RI5021	20	RU6024	51
PA4022	55	PT1027	80	QA7008	99	RI1015	89	RI5022	20	RU6025	51
PA4023	55	PT1028	80	QA7024	100	RI1016	89	RI5023	20	RU6026	51
PA4024	55	PT1029	80	QA7031	99	RI1017	89	RI5026	18	RU6027	51
PA4025	55	PT1035	80	RB2001	145	RI1018	89	RI5027	18	RU6028	50
PA4026	55	PT1036	80	RB2002	145	RI1019	89	RI5028	18	RU6029	50
PA4027	55	PT1040	81	RB2003	145	RI1024	89	RI5029	18	RU6030	50
PA4028	55	PT1041	81	RB2004	145	RI1026	101	RI5030	18	RU6031	51
PA4029	55	PT1042	81	RB2006	145	RI1028	101	RI5031	18	RU6032	51
PA4030	55	PT1043	81	RB2015	118-144	RI1029	102	RI5032	89	RU6033	51
PA4031	55	PT1044	81	RB2020	118-144	RI1030	102	RI5033	89	RU6034	51

CLAVE	PÁGINA										
RU6035	51	SD7014	105	SH4038	46	SH9008	6	SP2047	107	SQ1058	63
RU6036	51	SD7015	105	SH4039	48	SH9009	6	SP2048	107	SQ1060	66
RU6037	50	SD7016	105	SH4040	79	SH9010	6	SP2049	107	SQ1061	66
RU6038	41	SD7017	105	SH5037	28	SH9013	6	SP2050	107	SQ1062	66
RU6039	41	SD7018	105	SH5038	28	SH9014	6	SP2051	107	SQ1063	66
RU6040	41	SD7019	105	SH5039	28	SH9015	6	SP2052	107	SQ1064	66
RU6041	41	SD7020	105	SH5040	17	SH9016	6	SP2053	107	SQ1065	66
RU6042	50	SD7021	105	SH5041	17	SH9017	6	SP2054	107	SQ1066	66
RU6043	50	SD7022	105	SH5042	17	SH9018	6	SP2055	107	SQ1070	64
RU6044	50	SD7023	105	SH5043	17	SH9019	6	SP2056	92	SQ1071	64
RU6045	51	SD7024	105	SH5068	14	SH9022	6	SP2058	98	SQ1072	64
RU6046	41	SD7025	105	SH5069	14	SH9024	6	SP2132	48	SQ1073	64
RU6047	41	SE7000	100	SH5070	14	SH9025	6	SP2133	48	SQ1074	64
RU6048	41	SH1001	77	SH5071	14	SH9026	6	SP3001	124	SQ1075	64
RU6049	51	SH1002	77	SH5072	14	SH9027	6	SP3005	124	SQ1076	64
RU6052	50	SH2020	113	SH5073	14	SH9028	6	SP4012	48	SQ1077	64
RU6053	50	SH2021	113	SH5074	14	SH9029	11	SP6051	52	SQ1078	64
RU6054	51	SH2022	113	SH5079	28	SH9030	11	SP6069	52	SQ1079	64
RU6055	50	SH2055	99	SH5080	28	SH9031	11	SQ1001	64	SQ1080	64
RU6056	41	SH2057	99	SH5081	28	SH9032	11	SQ1002	64	SQ1081	64
RU6057	41	SH2058	99	SH5082	28	SH9033	11	SQ1003	64	SQ1082	64
RU6058	41	SH2059	96	SH5083	28	SH9034	11	SQ1004	64	SQ1083	64
RU6060	41	SH2060	96	SH5084	28	SH9035	11	SQ1005	64	SQ1084	64
RU6061	41	SH2061	49	SH5085	28	SH9036	11	SQ1006	64	SQ1085	64
RU6062	51	SH2062	49	SH5086	28	SH9037	11	SQ1007	64	SQ1086	64
RU6063	50	SH2063	84	SH5087	28	SH9038	11	SQ1008	64	SQ1095	65
RU6064	51	SH2064	46	SH5088	28	SH9039	11	SQ1009	64	SQ1096	65
RU6065	41	SH2065	107	SH5089	15	SH9041	7	SQ1010	64	SQ1097	65
RU6066	41	SH2066	107	SH5090	15	SH9042	6	SQ1011	64	SQ1098	65
RU6067	41	SH2067	107	SH5091	15	SH9043	6	SQ1012	64	SQ1099	65
RU6070	51	SH2068	107	SH5092	15	SH9044	6	SQ1013	64	SQ1100	65
RU6071	51	SH2069	107	SH5093	15	SH9045	6	SQ1016	74	SQ1101	65
RU6072	51	SH2070	107	SH5094	15	SH9046	11	SQ1017	74	SQ1102	65
RU6073	51	SH2072	99	SH5095	15	SL4036	131	SQ1018	74	SQ1103	65
RU6090	41	SH2073	99	SH5096	15	SL4037	130	SQ1019	74	SQ1104	65
RU6099	51	SH2123	115	SH5097	15	SL4039	130	SQ1020	74	SQ1105	65
RU6100	51	SH2124	115	SH5098	15	SM2001	104	SQ1021	74	SQ1106	65
RU6101	51	SH2125	115	SH5099	15	SM2005	104	SQ1022	74	SQ1107	65
RU6102	51	SH2126	115	SH5100	15	SO7001	67	SQ1023	74	SQ1108	65
RU6103	41	SH2127	102	SH5101	15	SO7002	67	SQ1024	74	SQ1109	65
RU6104	50	SH2128	102	SH5102	15	SO7005	67	SQ1025	74	SQ1110	65
RU6105	50	SH3002	124	SH5103	15	SO7006	67	SQ1030	74	SQ1111	65
RU6106	50	SH3003	124	SH5104	15	SO7007	67	SQ1031	74	SQ1112	65
RW5001	27	SH3004	123	SH5105	15	SO7008	67	SQ1032	74	SQ1113	65
RW5002	27	SH3011	123	SH5106	15	SO7010	67	SQ1033	74	SQ1114	65
RW9001	7	SH3012	124	SH5107	28	SO7011	67	SQ1034	74	SQ1115	65
RW9004	7	SH3020	127	SH5108	28	SO7015	67	SQ1035	74	SQ1116	65
RW9005	7	SH3021	127	SH5109	28	SO7016	67	SQ1036	74	SQ1117	65
RW9008	7	SH3022	127	SH5110	28	SO7020	67	SQ1037	74	SQ1118	65
RW9009	7	SH3023	127	SH5111	15	SO7021	67	SQ1038	74	SQ1119	65
RW9012	7	SH4000	48	SH5112	15	SO7025	67	SQ1039	74	SQ1120	65
RW9013	7	SH4001	48	SH5200	15	SO7026	67	SQ1040	74	SQ1121	65
SD7001	105	SH4002	48	SH5201	15	SP0107	77	SQ1041	74	SQ1122	65
SD7002	105	SH4003	48	SH5202	15	SP2033	113	SQ1042	74	SQ1123	65
SD7003	105	SH4009	48	SH5203	15	SP2035	46	SQ1043	74	SQ1124	65
SD7004	105	SH4010	48	SH5204	24	SP2036	76	SQ1044	74	SQ1125	65
SD7005	105	SH4011	48	SH5205	24	SP2037	76	SQ1045	74	SQ1126	65
SD7006	105	SH4012	48	SH6020	42	SP2038	40	SQ1046	74	SQ1130	63
SD7007	105	SH4016	131	SH6021	42	SP2039	109	SQ1047	74	SQ1131	63
SD7008	105	SH4032	48	SH7001	100	SP2040	97	SQ1050	63	SQ1132	63
SD7009	105	SH4033	48	SH9001	7	SP2042	107	SQ1051	63	SQ1133	63
SD7010	105	SH4034	46	SH9002	7	SP2043	107	SQ1052	63	SQ1134	63
SD7011	105	SH4035	46	SH9003	7	SP2044	107	SQ1054	63	SQ1135	63
SD7012	105	SH4036	46	SH9004	7	SP2045	107	SQ1055	63	SQ1136	63
SD7013	105	SH4037	46	SH9007	6	SP2046	107	SQ1056	63	SQ1137	63

CLAVE	PÁGINA										
SQ1139	63	SR6012	49	ST1067	76	SU4002	39	TF2320	118	TO2012	108
SQ1142	63	SR6013	49	ST1068	76	TB4001	47	TF2330	118	TO2013	108
SQ1143	63	SR6016	49	ST1069	76	TB4003	47	TF2410	118	TO2014	108
SQ1144	63	SR6017	49	ST1070	76	TB4005	47	TF2420	118	TO2015	108
SQ1145	63	SR6020	49	ST1071	76	TB4006	47	TI6006	53-92	TO2020	108
SQ1147	63	SR8029	103	ST1074	74	TB4007	47	TI6007	53-92	TO2021	108
SQ1148	63	SR8030	103	ST1075	74	TB4008	47	TI6008	53-92	TO2022	108
SQ1149	63	SR8031	103	ST1080	71	TB4009	47	TI6010	53-92	TO2023	108
SQ1150	63	SR8032	103	ST1082	71	TB4010	47	TI6012	92	TO2024	108
SQ1155	66	ST1001	64	ST1086	71	TB4011	47	TL4001	52	TO2025	108
SQ1156	66	ST1002	64	ST1088	71	TB4012	47	TL4002	52	TO2026	108
SQ1157	66	ST1003	64	ST1097	71	TB4015	47	TL4003	52	TO2027	108
SQ1158	66	ST1004	64	ST1100	71	TB4016	47	TL4004	52	TO2035	108
SQ1159	66	ST1005	64	ST1101	71	TB4017	47	TL4005	52	TO2036	108
SQ1160	66	ST1006	64	ST1102	71	TB4018	47	TL4011	52	TO2037	108
SQ1161	66	ST1007	64	ST1106	72	TB4019	47	TL4012	52	TO2038	108
SQ1162	66	ST1008	64	ST1110	72	TB4020	47	TL4013	52	TO2039	108
SQ1163	66	ST1009	64	ST1115	72	TB4025	47	TL4014	52	TO2040	108
SQ1164	66	ST1010	64	ST1117	72	TB4026	47	TL4015	52	TO2045	108
SQ1165	66	ST1011	64	ST1150	72	TB4030	48	TL4016	52	TO2046	108
SQ1166	66	ST1012	64	ST1151	68	TB4031	48	TL4017	52	TO2047	108
SQ1167	66	ST1013	64	ST1152	68	TB4032	48	TL4018	52	TO2048	108
SQ1168	66	ST1014	64	ST1153	68	TF2001	117	TL4020	52	TO2049	108
SQ1169	66	ST1015	64	ST1155	68	TF2002	117	TL4021	52	TO2050	108
SQ1170	66	ST1016	64	ST1156	68	TF2003	117	TL4022	52	TO2053	108
SQ1171	66	ST1017	64	ST1157	68	TF2004	117	TL4025	52	TP2001	91
SQ1172	66	ST1025	65	ST1159	68	TF2005	117	TL4029	52	TP2002	91
SQ1173	66	ST1026	65	ST1160	68	TF2006	117	TL4031	52	TP2003	91
SQ1176	63	ST1027	65	ST1161	68	TF2007	117	TL4034	52	TP2005	91
SQ1177	63	ST1028	65	ST1163	68	TF2008	117	TM2020	99	UB0001	77
SQ1178	63	ST1029	65	ST1164	68	TF2009	117	TM4009	60	UB0002	77
SQ1179	63	ST1030	65	ST1165	68	TF2010	117	TM4010	60	UK2001	111
SQ1180	63	ST1031	65	ST1167	68	TF2011	117	TM4011	60	UK2002	111
SQ1181	63	ST1032	65	ST1168	68	TF2012	117	TM4012	60	UK2003	111
SQ1184	79	ST1033	65	ST1169	68	TF2013	117	TN3010	128	UK2004	111
SQ1185	79	ST1034	65	ST1171	68	TF2014	117	TN3012	128	UK2005	111
SQ1186	79	ST1035	65	ST1172	68	TF2015	117	TN3014	128	UK2006	111
SQ1187	79	ST1036	65	ST1173	68	TF2016	117	TN3016	128	UK2015	111
SQ1188	79	ST1037	65	ST1175	68	TF2017	117	TN3018	128	VE2001	103
SQ1189	79	ST1038	65	ST1176	68	TF2018	117	TN3020	128	VE2002	103
SQ1190	79	ST1039	65	ST1177	68	TF2019	117	TN3030	128	VE2010	103
SQ1191	79	ST1040	65	ST1179	68	TF2050	117	TN3032	128	VE2011	103
SQ1192	79	ST1041	65	ST1180	68	TF2051	117	TN3034	128	VE2012	103
SQ1200	78	ST1042	65	ST1181	68	TF2052	117	TN3036	128	VE2013	103
SQ1201	78	ST1043	65	ST1183	68	TF2053	117	TN3038	128	VE2014	103
SQ1202	78	ST1044	65	ST1184	68	TF2054	117	TN3040	128	VE2015	103
SQ1205	78	ST1045	65	ST1185	68	TF2055	117	TN3050	128	VE2016	103
SQ1206	78	ST1046	65	ST1187	68	TF2056	117	TN3052	128	VT7023	119
SQ1207	78	ST1047	65	ST1188	68	TF2057	117	TN3054	128	VT7024	119
SQ1208	63	ST1048	65	ST1189	68	TF2058	117	TN3056	128	VT7040	119
SQ1209	63	ST1049	65	ST1191	68	TF2059	117	TN3058	128	WH3001	130
SQ1210	63	ST1050	65	ST1192	68	TF2060	117	TN3060	128	WL8020	93
SQ1211	63	ST1051	65	ST1193	68	TF2061	117	TN3070	129	WL8021	93
SQ1212	63	ST1052	65	ST1194	68	TF2062	117	TN3072	129	WL8022	93
SQ1213	63	ST1053	65	ST1195	68	TF2150	117	TN3074	129	WL8023	93
SQ1214	63	ST1054	65	ST1196	68	TF2151	117	TN3076	129	WL8024	93
SQ1215	63	ST1055	65	ST1197	68	TF2152	117	TN3078	129	WL8025	93
SQ1216	63	ST1056	65	ST1198	68	TF2153	117	TN3080	129	WL8026	93
SR6001	49	ST1057	65	ST1199	68	TF2154	117	TO2005	108	WL8027	93
SR6002	49	ST1058	65	ST1200	68	TF2155	117	TO2006	108	WL8030	93
SR6003	49	ST1060	81	ST1201	68	TF2210	117	TO2007	108	WL8031	93
SR6006	49	ST1063	74	ST1202	68	TF2215	117	TO2008	108	WL8033	93
SR6007	49	ST1064	74	ST1203	68	TF2220	117	TO2009	108	WL8040	93
SR6010	49	ST1065	76	ST1204	68	TF2225	117	TO2010	108	WL8041	93
SR6011	49	ST1066	76	SU4001	39	TF2310	118	TO2011	108	WL8042	93

CLAVE	PÁGINA								
WL8043	93	YT6013	41	ZF5069	34	ZI9066	10	ZT1018	70
WL8044	93	ZC4001	79	ZF5071	34	ZI9067	10	ZT1020	70
WL8045	93	ZC4002	79	ZF5072	34	ZI9068	10	ZT1022	70
XC5001	17	ZE8000	90	ZF5074	34	ZI9069	10	ZT2001	100
XC5002	17	ZE8001	90	ZF5075	34	ZI9070	10	ZT2002	100
XC5003	17	ZE8002	90	ZF5077	34	ZI9071	10	ZT2003	100
XC5004	17	ZE8003	90	ZF5080	89	ZI9072	10	ZT2005	100
XC5005	17	ZE8004	90	ZF5081	89	ZI9073	10	ZT2006	100
XC5006	17	ZE8009	60	ZF5082	89	ZI9074	10	ZT2007	100
YC5001	28	ZE8010	125	ZF5083	89	ZM7001	94		
YC5002	28	ZF5001	35	ZF5084	89	ZM7002	94		
YC5003	15	ZF5002	35	ZF5085	89	ZM7003	94		
YC5004	15	ZF5003	35	ZF5086	35	ZM7010	95		
YC5005	15	ZF5004	35	ZF5087	35	ZM7011	95		
YC5006	15	ZF5005	36	ZF5089	35	ZM7012	95		
YC5007	15	ZF5006	36	ZF5090	35	ZM7013	95		
YC5008	15	ZF5007	36	ZF5092	35	ZM7014	95		
YC5011	29	ZF5008	36	ZF5093	35	ZM7015	95		
YC5012	29	ZF5009	36	ZF5095	36	ZM7016	95		
YC5013	29	ZF5010	36	ZF5096	36	ZM7017	95		
YC5014	29	ZF5011	36	ZF5098	37	ZM7018	95		
YC5015	29	ZF5012	36	ZF5099	37	ZM7019	95		
YC5017	29	ZF5013	36	ZF5101	37	ZM7020	95		
YC5018	29	ZF5014	36	ZF5102	37	ZM7021	95		
YC5019	29	ZF5015	36	ZI9001	8	ZM7022	95		
YC5020	29	ZF5016	36	ZI9002	8	ZM7023	95		
YC5021	29	ZF5020	31	ZI9005	8	ZM7024	95		
YC5022	29	ZF5021	31	ZI9006	8	ZM7025	95		
YC5023	29	ZF5022	32	ZI9010	9	ZM7026	95		
YC5024	29	ZF5023	32	ZI9011	9	ZM7027	95		
YC5025	29	ZF5024	32	ZI9012	9	ZM7028	95		
YC5026	29	ZF5025	32	ZI9016	9	ZM7029	95		
YC5027	28	ZF5026	32	ZI9017	9	ZM7030	95		
YC5028	29	ZF5027	32	ZI9018	9	ZM7031	95		
YC5029	29	ZF5029	32	ZI9022	9	ZM7032	95		
YC5030	29	ZF5031	32	ZI9023	9	ZM7033	95		
YC5031	29	ZF5032	33	ZI9024	9	ZM7034	95		
YC5034	29	ZF5033	33	ZI9028	9	ZM7035	95		
YC5035	28	ZF5036	35	ZI9029	9	ZM7036	95		
YC5036	28	ZF5037	36	ZI9030	9	ZM7037	95		
YC5037	28	ZF5038	36	ZI9031	10	ZM7038	95		
YC5038	28	ZF5039	36	ZI9032	10	ZM7039	95		
YC5040	15	ZF5040	31	ZI9033	10	ZM7040	95		
YC5041	15	ZF5041	31	ZI9034	10	ZM7041	95		
YC5042	15	ZF5042	31	ZI9035	10	ZM7042	95		
YC5043	15	ZF5043	31	ZI9036	10	ZM7043	95		
YC5050	27	ZF5044	31	ZI9037	9	ZM7044	95		
YC5060	16	ZF5045	31	ZI9038	9	ZM7045	95		
YC5061	16	ZF5046	31	ZI9039	9	ZM7046	95		
YC5062	16	ZF5047	31	ZI9040	9	ZM7047	95		
YC5063	16	ZF5050	33	ZI9041	9	ZM7048	95		
YJ2001	113	ZF5051	33	ZI9042	9	ZM7049	95		
YT6000	41	ZF5053	33	ZI9043	8	ZM7050	95		
YT6001	41	ZF5054	33	ZI9044	8	ZM7051	95		
YT6002	41	ZF5055	33	ZI9047	8	ZM7052	95		
YT6003	41	ZF5056	33	ZI9048	8	ZM7053	95		
YT6004	41	ZF5057	33	ZI9049	8	ZM7054	95		
YT6005	41	ZF5058	33	ZI9050	8	ZM7055	95		
YT6006	41	ZF5060	33	ZI9055	8	ZM7056	95		
YT6007	41	ZF5061	34	ZI9056	8	ZM7057	95		
YT6008	41	ZF5062	34	ZI9057	8	ZM7058	95		
YT6009	41	ZF5064	34	ZI9058	8	ZM7059	95		
YT6010	41	ZF5065	34	ZI9059	8	ZM7060	95		
YT6011	41	ZF5066	34	ZI9060	8	ZM7061	95		
YT6012	41	ZF5068	34	ZI9065	10	ZM7062	94		

FRACCIÓN PULGADAS	DECIMAL PULGADAS	DECIMAL MILIMETROS
1/64"	0.0156	0.3969
1/32"	0.0313	0.7938
3/64"	0.0469	1.1906
1/16"	0.0625	1.5875
5/64"	0.0781	1.9844
3/32"	0.0938	2.3813
7/64"	0.1094	2.7781
1/8"	0.1250	3.1750
9/64"	0.1406	3.5719
5/32"	0.1563	3.9688
11/64"	0.1719	4.3656
3/16"	0.1875	4.7625
13/64"	0.2031	5.1594
7/32"	0.2188	5.5563
15/64"	0.2344	5.9531
1/4"	0.2500	6.3500
17/64"	0.2656	6.7469
9/32"	0.2813	7.1438
19/64"	0.2969	7.5406
5/16"	0.3125	7.9375
21/64"	0.3281	8.3344
11/32"	0.3438	8.7313
23/64"	0.3594	9.1281
3/8"	0.3750	9.5250
25/64"	0.3906	9.9219
13/32"	0.4063	10.3188
27/64"	0.4219	10.7156
7/16"	0.4375	11.1125
29/64"	0.4531	11.5094
15/32"	0.4688	11.9063
31/64"	0.4844	12.3031
1/2"	0.5000	12.7000
17/32"	0.5313	13.4938
9/16"	0.5625	14.2875
19/32"	0.5938	15.0813
5/8"	0.6250	15.8750
21/32"	0.6563	16.6688
11/16"	0.6875	17.4625
23/32"	0.7188	18.2563
3/4"	0.7500	19.0500
25/32"	0.7813	19.8438
13/16"	0.8125	20.6375
27/32"	0.8438	21.4313
7/8"	0.8750	22.2250
29/32"	0.9063	23.0188
15/16"	0.9375	23.8125
1"	1.0000	25.4000
1-1/8"	1.1250	28.5750
1-1/4"	1.2500	31.7500

TABLA ROCA MACHUELO

DECIMALES PULGADAS	TAMAÑO BROCA	MACHUELO PARA ESTE TAMAÑO DE PERNO O TORNILLO
0.4069	3/64"	0-80 NF
0.0595	No. 53	1-64 NC
0.0595	No. 53	1-72 NF
0.0700	No. 50	2-56 NC
0.0700	No. 50	2-64 NF
0.0785	No. 47	3-48 NC
0.0820	No. 45	3-56 NF
0.0860	No. 44	4-36 NS
0.0890	No. 43	4-40 NC
0.0935	No. 42	4-48 NF
0.0960	No. 41	3mm-0.6mm
0.1015	No. 38	1/8 40 NS
0.1015	No. 38	5-40 NC
0.1040	No. 37	5-44 NF
0.1065	No. 36	6-32 NC
0.1110	No. 34	6-36 NC
0.1130	No. 33	6-40 NF
0.1200	No. 31	6-48 NS
0.1285	No. 30	4mm-0.7mm
0.1285	No. 30	4mm-0.75mm
0.1360	No. 29	8-32 NC
0.1360	No. 29	8-36 NF
0.1405	No. 28	8-40 NS
0.1470	No. 26	3/16-24 NS
0.1495	No. 25	10-24 NC
0.1570	No. 22	3/16-32 NF
0.1590	No. 21	10-32 NF
0.1610	No. 20	5mm-0.90mm
0.1660	No. 19	5mm-0.80mm
0.1770	No. 16	12-24 NC
0.1820	No. 14	12-28 NF
0.1850	No. 13	12-32 NF
0.1935	No. 10	14-20 NC
0.1960	No. 9	1/4-20 NC
0.2010	No. 7	14-24 NC
0.2010	No. 7	6mm-1.00mm
0.2090	No. 4	1/4-24 NS
0.2130	No. 3	1/4-28 NF
0.2188	7/32"	1/4-32 NF
0.2288	No. 1	1/4-40 NS
0.2380	B	7mm-1.00mm
0.2570	F	5/16-18 NC
0.2660	H	8mm-1.25mm
0.2720	I	5/16-24 NF
0.2770	J	8mm-1.00mm
0.2812	9/32"	5/16-32 NF
0.3125	5/16"	9mm-1.00mm
0.3125	5/16"	3/8-16 NC
0.3160	O	9mm-1.00mm
0.3281	21/64"	9mm-0.75mm
0.3750	3/8"	11mm-1.50mm

DECIMALES PULGADAS	TAMAÑO BROCA	MACHUELO PARA ESTE TAMAÑO DE PERNO O TORNILLO
0.3320	Q	3/8-24 NF
0.3390	R	10mm-1.00mm
0.3480	S	10mm-1.25mm
0.3594	23/64"	10mm-1.00mm
0.3680	U	7/16-14 NC
0.3906	25/64"	7/16-20 NF
0.4062	13/32"	12mm-1.75mm
0.4130	Z	12mm-1.50mm
0.4219	27/64"	1/2-13 NC
0.4219	27/64"	12mm-1.25mm
0.4531	29/64"	1/2-20 NF
0.4531	29/64"	1/2-24 NS
0.4724	12mm	14mm-2.00mm
0.4844	31/64"	9/16-12 NC
0.5000	1/2"	14mm-1.50mm
0.5000	1/2"	14mm-1.25mm
0.5156	33/64"	9/16-18 NF
0.5312	17/32"	5/8-11 NC
0.5625	9/16"	16mm-2.00mm
0.5781	37/64"	5/8-18 NF
0.5781	37/64"	16mm-1.50mm
0.5938	19/32"	11/16-16 NS
0.6250	5/8"	18mm-2.50mm
0.6250	5/8"	11/16-16 NS
0.6562	21/32"	3/4-10 NC
0.6562	21/32"	18mm-1.50mm
0.6875	11/16"	3/4-16 NF
0.7031	45/64"	20mm-2.50mm
0.7656	49/64"	7/8-9 NC
0.8125	13/16"	7/8-14 NF
0.8125	13/16"	22mm-1.50mm
0.8281	53/64"	7/8-18 NS
0.8438	27/32"	24mm-3.00mm
0.8750	7/8"	1-8 NC
0.8750	7/8"	24mm-2.00mm
0.9219	59/64"	1-12 NF
0.9375	15/16"	1-14 NS
0.9844	63/64"	1-1/8-7 NC
1.0469	1-3/64"	1-1/8-12 NF
1.1094	1-7/64"	1-1/4-7 NC
1.1719	1-11/64"	1-1/4-12 NF
1.2188	1-7/32"	1-3/8-6 NC
1.2969	1-19/64"	1-3/8-12 NF
1.3438	1-11/32"	1-1/2-6 NC
1.4219	1-27/64"	1-1/2-12 NF

NPT - MACHUELOS PARA ROSCADO DE TUBO

0.3390	R	1/8"-27
0.4375	7/16"	1/4"-18
0.5781	37/64"	3/8"-18
0.7031	45/64"	1/2"-14
0.9219	59/64"	3/4"-14
1.1562	1-5/32"	1-11-1/2
1.5000	1-1/2"	1 1/4 - 11 1/2
1.7344	1-47/64"	1 1/2 - 11 1/2
2.2188	2-7/32"	2 - 11 1/2

- El tiempo máximo para reportar algún faltante o problema respecto al envío será de 3 días después de la fecha en que se recibe la mercancía. Pasado este plazo, la empresa no se hace responsable por ningún faltante o error en el envío.
- Todo reporte de faltante o error en los pedidos se recibirá únicamente por escrito con atención al Depto. Servicio a Cliente vía email: serviciocliente@herimsa.com.mx o Fax: 01 (81) 8374 8812 Ext. 111 y 01 800 000 0011 Ext. 111
- El monto mínimo para realizar un pedido será de \$3,500.00 para pedidos locales y \$5,000.00 para pedidos foráneos.
- La primera compra es de contado (indispensable enviar la solicitud de alta y la cedula fiscal).
- Para obtener crédito, se requiere el llenado de la Solicitud de Alta y la papelería completa mencionada al final de la misma solicitud y enviar la documentación a contacto@herimsa.com.mx o vía Fax: 01 (81) 8374 8812 Ext. 111 con atención a Servicio a Cliente para su aprobación. Cambios de razón social, de domicilio, entrega en lugar diferente al domicilio fiscal o razón social alterno, deberán comunicarse por escrito a este mismo mail o número telefónico.
- Todas las facturas tienen un vencimiento máximo para su pago a 30 días; solamente se surtirán los pedidos cuando el cliente esté al corriente en sus pagos (favor de enviar sus comprobantes de pago al Depto. De Crédito y

Cobranza, Fax: 01 (81) 8374 8812 o 01 800 000 0011 Ext. 112 o vía email: cobranza@herimsa.com.mx

- Los pedidos serán surtidos respetando los empaques mínimos señalados en la lista de precios vigente, obténgala actualizada en nuestro sitio de Internet <http://www.dogotuls.com>

- Nuestros vendedores no pueden recibir pagos en efectivo, únicamente pueden entregarles los cheques nominativos o efectuar depósitos referenciados a nuestra cuanta convenio BBVA CIE 642819. Su número de referencia lo puede consultar en su factura o a través de nuestra página de Internet, si no tiene los datos de acceso solicítelo a través del correo contacto@herimsa.com.mx o comuníquese al número: 01 800 000 011 Ext. 113.

- Absolutamente todos los ajustes en facturas, devoluciones y/o reclamos de garantía están sujetos a la aprobación de nuestro departamento de Crédito y Cobranza ext. 101 o 112.

- Las garantías se harán efectivas en nuestra bodega en Apodaca, (con previo aviso al Depto. Servicio a Cliente Ext. 120) los artículos se recibirán libres de fletes para su diagnóstico y se regresarán de la misma forma al cliente.

- Todo cheque devuelto tendrá un cargo de 10% además de los cargos bancarios.

- Toda devolución de mercancía sin justificación tendrá un cargo del 15% de su valor.

Cuenta bancaria para depósito:

Convenio Bancomer CIE 642819

Favor de incluir su número de referencia Transferencia electrónica BBVA Bancomer

CABLE 012 580 001347621934

Beneficiario:

Herramientas Importadas Monterrey SA de CV

A través de los años, Herimsa y nuestra línea de herramientas DOGOTULS®, han registrado un crecimiento sólido y sostenido.

Hace 7 años se tenía presencia en 15 estados y 1,400 productos; y ahora en el 2014 el trabajo diario y consistencia han dado resultados, logrando así ampliar la cobertura a 28 estados y fortalecer la oferta con más de 2,700 productos. La rapidez en las entregas y excelente porcentaje de surtido seguirán siendo las características que nos distinguen.

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN

Av. Concordia # 4601, Col. Centro
Apodaca, Nuevo León, México
C.P. 66600
Tel. 01 (81) 83 74 88 12
Fax. 01 (81) 83 74 88 13

Interior de la República
01 800 000 0011

ventas@herimsa.com.mx

www.dogotuls.com

Cobertura en toda la República Mexicana



www.dogotuls.com

HERRAMIENTAS IMPORTADAS MONTERREY SA DE CV
AV. CONCORDIA 4601 COL. CENTRO
APODACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO
TEL. (81) 8374.8812 / FAX. (81) 8374.8813
INTERIOR DE LA REPÚBLICA 01 800.000.0011



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

