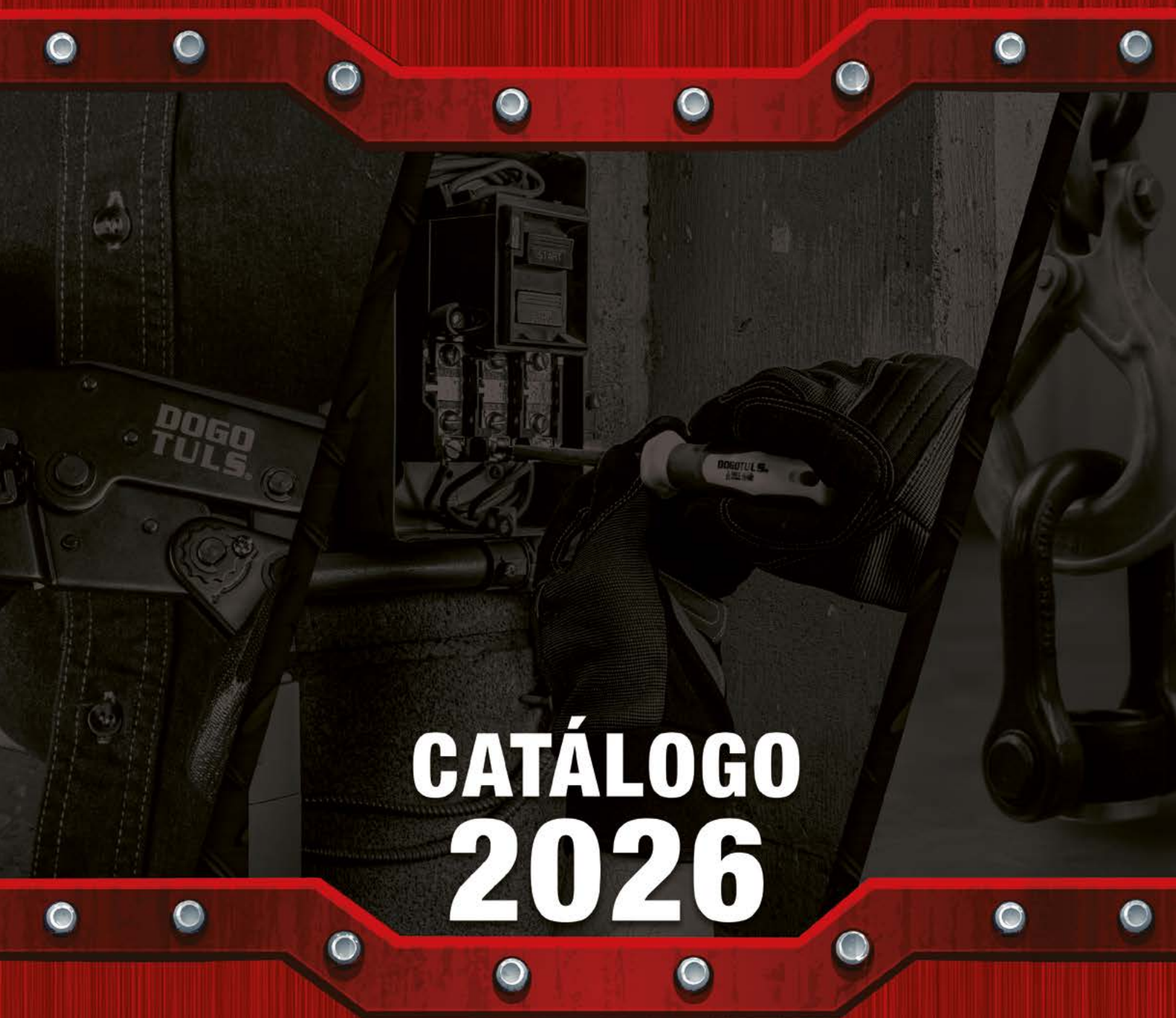




DOGO TULS[®]

La herramienta del especialista



CATÁLOGO 2026



Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V. es una empresa orgullosamente regiomontana líder en la comercialización de herramientas para diferentes sectores industriales y profesionales.

Iniciamos operaciones en el año 2003 con la misión de ser una empresa que genere valor al sector industrial y ferretero ofreciendo una marca de productos innovadores y de alta calidad.

DOGOTULS® ha logrado consolidarse como una de las marcas con mayor crecimiento, prestigio y reconocimiento en el mercado nacional tanto en el ámbito ferretero como en el industrial afianzando su estatus de “La herramienta del especialista”.

Actualmente la línea de **DOGOTULS®** ofrece un catálogo con más de 3 mil productos y constantemente se están introduciendo nuevas propuestas, esto es uno de los factores que nos hacen diferentes en el mercado, además de manejar un alto nivel de inventario que nos permite ofrecer un surtido rápido y con cobertura a toda la República Mexicana.

En **DOGOTULS®** nos esforzamos diariamente por ser una marca que busca un crecimiento sostenido de forma ética y responsable.

NUESTRAS LÍNEAS:



CANDADOS

Dentro de esta línea podrás encontrar una amplia variedad de artículos para tu hogar o negocio que te brindarán mayor seguridad. (Pág. 9)



CARGA - TRASLADO

Esta línea esta en crecimiento constantemente, prueba de ello es la continua integración de más productos que cumplen con las más amplias necesidades de la industria, para elevación, arrastre, sujeción y traslado de todo tipo de materiales. (Pág. 15)



CONSTRUCCIÓN - INSTALACIONES

Diseñada para cumplir los más altos estándares de calidad y con el fin de hacer más fácil el trabajo, tenemos la selección ideal para el constructor con productos de alta versatilidad y excelente calidad. (Pág. 73)



CORTE - DESBASTE

Reconocemos la enorme complejidad de esta importante línea en el mercado. Por lo que ofrecemos una amplia variedad de productos especializados en corte - desbaste para todo tipo de materiales como madera, lámina, concreto, aceros, plásticos, cueros y más. (Pág. 105)



HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA TALLER

Destacan en esta línea una extensa variedad de productos como herramienta de mano, engrase, iluminación, eléctricos, automotrices, aire comprimido, ventiladores industriales, entre otros. (Pág. 129)



SEGURIDAD

Contamos con una diversa gama de productos para todo tipo de protección en el taller, almacén, trabajos de altura, construcción, vialidad e industria en general. (Pág. 189)



HERIMSA

En esta sección encontrarás productos de otras marcas líderes en el mercado ferretero. (Pág. 221)



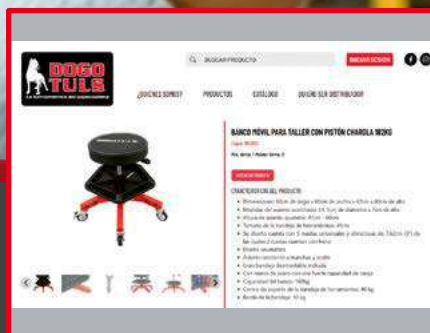
EXHIBIDORES Y MUESTRARIOS

Contamos con gran variedad de muestrarios y exhibidores que son ideales como apoyo en el punto de venta. (Pág. 235)



REALIZA TUS PEDIDOS EN LÍNEA

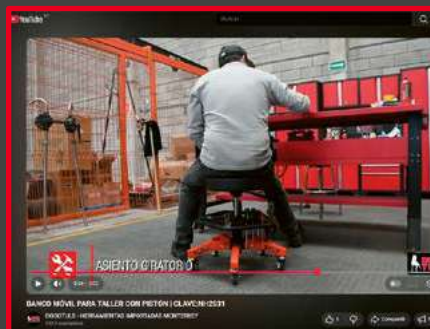
CONOCE TODAS LAS
FACILIDADES DE NUESTRA
PÁGINA WEB
WWW.DOGOTULS.COM



GALERÍA DE IMÁGENES



FICHAS TÉCNICAS



VIDEOS DE PRODUCTOS



MANUALES DE USO



Síguenos en nuestras redes sociales:



A

Abrazadera para viga	30
Abrazadera sinfín	80
Abrazadera T-BOLT	79
Abrazadera T-BOLT con resorte	80
Aceiteras	167
Adaptador de acero	81
Adaptador hexagonal	148
Adaptador para árbol	116
Adhesivo en aerosol	87
Aerógrafos	100
Alambres galvanizados	91
Amperímetros	130
Ancas	74
Anclaje o punto fijo	195
Apiladores	71
Aplicador de cinta	84
Aplicador de película plástica	138
Arandela	77
Árboles para sierratas	117
Argolla conectora para cono y cadena	216
Armellas	16
Armellas forjadas	16
Armellas zincadas	17
Arnés	194
Arrestaflamas	179
Asas para película plástica	139
Aspersores	158

B

Banco móvil para taller	164
Banda para remolque	45
Bandas de seguridad	195
Banda para winch	39
Bandas	34
Bandana poliéster y licra roja	213
Banderín triangular	214
Banderola de malla	214
Bandolas	18
Barbiquejos	197
Barra para winch	38
Bebida hidratante INDUSTRIAL FIT®	234
Bivelos de acero para portón	64
Bloqueador de botón	192
Bloqueador enchufe eléctrico	192
Bloqueador interruptor mini	192
Bloqueador válvula compuerta	193

Bloqueador válvula esfera	193
Bloque de hielo de gel refrigerante IGL00®	234
Bolas para remolque	42
Bomba de aire mini	180
Bombas rotativas y de palanca	172
Boquilla flama punta de lápiz	179
Boquilla punta lápiz alto rendimiento	180
Boquilla de encendido automático 360°	180
Bota sanitaria	213
Bota para jardín	213
Brazo para regadera eléctrica	85
Brocas	106
Brochas	102
Broche perico	14
Broqueros y repuestos de llaves	109
Buriles	123

C

Cables de acero	24
Cables de seguridad	195
Cables pasa corriente	130
Cable repuesto para tirfor	34
Cadenas de acero	23
Cadena de bola	18
Cadena de plástico	215
Cajas de herramientas	160
Caja de seguridad	13
Calibradores	181
Calibradores MILTON®	225
Calibrador vernier	95
Cama para mecánico	164
Cámara para rueda neumática	62
Camisa de mezclilla con reflejante	201
Cáncamo	31
Candado de cable	13
Candados de combinación	12
Candados de llave	10
Candado para lengüeta	44
Candado para enganche	42
Candados termoplásticos	190
Capuchas de protección	211

Cardas	124
Careta electrónica para soldar	210
Careta para soldar	211
Cargador de tambos	66
Carretes retráctiles	177
Carrito con plataforma de plástico	67
Carrito con plataforma de metal	68
Carrito plegable multiusos	67
Carrito utilitario plástico	68
Carrito vagón plegable	67
Carro de herramientas de 3 niveles	164
Cascos de seguridad	196
Casquillos de aluminio	21
Cementos para PVC y CPVC	88
Cepillo para batería	171
Cepillos de alambre	125
Chalecos de seguridad	198
Charola plástica para pintura	102
Cierra puertas	13
Cinta para ductos	83
Cinta aislante	85
Cintas antiderrapantes	218
Cintas delimitadoras de áreas	217
Cintas de empaque	84
Cintas masking tape	85
Cinta reflejante	217
Cinta sella roscas	85
Cintas de señalización	216
Cintas para ductos	83
Cintas sella roscas	85
Cintillas sujetacables	138
Cinturón para cargador	209
Compases	96
Compresores	173
Compresor para aerógrafo	100
Conexiones para manguera	81
Conexiones rápidas MILTON®	226
Conexiones y pivotes	175
Conos para tráfico	214
Contador manual	146
Coples de acero	81
Cortacables de acero	118
Cortadora de varilla roscada y repuestos	119

Cortadoras de azulejos y repuestos	93
Cortadora de fleje de acero	141
Cortador vertical	109
Cortapernos	118
Cortatubos	87
Cortavidrio DOGOTULS®	117
Cortavidrio JOBO®	223
Cortavidrio SILBERSCHNITT®	223
Cuello galvanizados	19
Cuchillas	123
Cuñas de acero	91
Cúteres	122

D

Dados	113
Desarmadores	146
Desarmador MEGAPRO®	229
Destapacaños	86
Destapador	158
Destorcedores	19
Destorcedores forjados	19
Diablos plegables	66
Discos de corte	114
Dispensador de película plástica	138
Dispositivos de bloqueo	192
Distanciómetro	95
Distribuidores de aire	176

E

Embudos	172
Embutidores con grip	145
Empaques O-ring	170
Encendedores de piedra y repuesto	179
Enganches para remolque	42
Engrapadoras	142
Engrasadores	168
Ensamble logístico	37
Escuadras	95
Eslabones rápidos	19
Eslingas	34
Espejo convexo de seguridad	219
Espumas de poliuretano	88
Esquinero para bandas	37
Estuche de graseras	170
Exactos	123
Exhibidores	236
Estación mesa de trabajo	163

Extensiones eléctricas	135
Extensiones para matraca	159
Extensiones para rodillos	103
Extractores de poleas	165
Extractores de tornillos	109
Extractor de tuercas	109

F

Fajas	209
Flejadoras	140
Fleje de acero pavonado	141
Fleje plástico	142
Fundente LACO®	223

G

Gabinete móvil para herramientas	163
Ganchos de acero forjado	20
Gancho deslizable	41
Gancho para exhibidor	239
Gancho hamaquero	19
Ganchos rápidos	17
Garra para levantamiento	30
Garruchas	39
Garruchas de cadena	25
Gatos hidráulicos	165
Gatos para remolque	46
Grapas	142
Graseras	169
Grifos roscables MILTON®	226
Grillete con perno	20
Grúa para motor	164
Guantes dieléctricos kit	204
Guantes de seguridad	203
Guardapolvos	14
Guías para electricista	131
Gubias	128

H

Hachas cazadoras	98
Hieleras IGL00®	232
Hilo de polipropileno	96

I

Impermeables	201
Insertos para desarmador	147
Inyectores de grasa	169

J

Juegos de llaves hexagonales	150
Juego de llaves hexagonales tipo navaja	151
Juego de llaves hexagonales tipo "T"	151
Juego de machuelos	111
Juego de accesorios para compresor	175
Juego de sujetacargas con matraca	37
Juegos de conexiones y pivotes	175
Juego de conexión de latón	81
Juego de desarmadores dieléctricos	154
Juego de desarmadores tipo joyero	133
Juego de embudos	172
Juego de letras de golpe	145
Juego de números de golpe	145
Juego de extractores de tornillo en espiral	109
Juego de limas para joyero	147
Juegos para cortar y soldar	178
Juego de sacabocados	121
Juego de brocas uso general	108
Juego de dados con matraca	159
Juegos de dados y machuelos	113
Juego de punta y gancho	170
Juego de puntas y matraca	148
Juego de limas rotativas	127
Juego de sierratas bimetalicas	116

K

Kit de banners para rodajas 27 piezas	236
Kit de lengüeta para remolque	44

L

Lámparas frontales LED	137
Lámpara de taller recargable	136
Lavadora de partes automotrices	171
Lengüetas para remolque	43
Lentes de seguridad con marco	209
Lente de seguridad transparente	209
Lente de seguridad sport	208
Limas	128
Limas rotativas	127
Línea de vida autoretráctil	196
Linterna de criptón	136
Llave ajustable	149
Llaves de control	83
Llaves de rosca para manguera	83
Llave estopero	83

Llave Halcón	149
Llaves hexagonales	150
Llaves stilson para tubo	149
Lonas	103
Lupas	146

M

Machuelos	111
Malacates	31
Maletas para herramientas	162
Malla delimitadora	216
Mandiles de protección	211
Manerales para dados	112
Maneral para rodillo tipo jaula	102
Mangas de protección	212
Mango para limas	128
Manguera de succión	82
Mangueras para aerógrafos	100
Mangueras para compresor	176
Mangueras industriales	81
Mangueras para jardín	82
Manguera para inyector	169
Manguera para tanque de seguridad	219
DOGOTULS®	
Máquina destapacaños manual	87
Marcador de jabón	97
Marcadores de pintura líquida	139
DOGOTULS®	
Marcadores de pintura líquida	224
MARKAL®	
Marcadores sólidos de pintura	224
MARKAL®	
Marros octagonales	98
Martillos	98
Mascarilla desechable	203
Mazos	99
Ménsulas	14
Mesa elevadora	167
Mezcladores para pintura	103
Mini cepillo	126
Mirillas	14
Mochila para herramientas	162
Morsa fija	166
Muestrarios	240
Multímetros	130
Multiherramienta 17 funciones	157

N

Navajas	122
---------	-----

Navajas VDE dieléctricas	154
Niveles de aluminio	97
Niveles torpedo	97
Nudos galvanizados	21

O

Odómetros	94
Orejera ajustable	203

P

Pantalón de mezclilla	201
Pasta para soldar biodegradable	92
Pasta PTFE LA-CO®	223
Pasta para soldar de petróleo	92
Pasteca con gancho	41
Pasteca con grillete	41
PC-11 pasta epóxica de grado marino	227
PC-7 pasta epóxica de uso pesado	227
PC-CLEAR epóxico multiusos	227
PC-CONCRETE para concreto	227
PC-CRETE masilla epóxica para concreto	228
PC-FAHRENHEIT masilla epóxica para altas temperaturas	228
PC-LUMBER masilla epóxica para madera	228
PC-MARINE masilla epóxica para uso marino	228
PC-METAL masilla epóxica para metal	228
PC-PLUMBING masilla epóxica para plomería	228
PC-SUPEREPOXY epóxico reforzado	227
Películas plásticas	138
Perno con seguro para lengüeta	45
Perno con chaveta para lengüeta	45
Picahielo con mango de madera	158
Piedra para afilar combinada	123
Pija autotaladrante hexagonal con arandela	77
Pija para concreto azul	77
Pijas autotaladrantes K-LATH	77
Pija para tablaroca	77
Pinturas en aerosol	104
Pinzas VDE dieléctricas	153
Pinzas de trabajo	155
Pinzas mini	155
Pinzas multiusos	156
Pinzas de presión	156
Pinza sacabocados tipo revolver	120
Pistola metálica para soldar	177

Pistola profesional de alta presión	101
Pistola reforzada de baja presión	89
Pistola calafateadora reforzada	89
Pistola calafateadora tipo esqueleto	89
Pistola eléctrica para pintar	100
Pistolas de gravedad	101
Pistola HVLP de gravedad	101
Pistola para lavar MILTON®	226
Pistola con extensión para lavar MILTON®	226
Pistola para soldar MILTON®	226
Pistola tipo gatillo para soldar MILTON®	226
Pistola para soldar aire	177
Pistola plástica para soldar aire	177
Pistones para puerta mosquitera	14
Pivotes MILTON®	227
Pivotes	175
Playera amarilla reflejante	200
Plomadas de acero hexagonal	96
Polainas de carnaza	211
Poleas garrucha	40
Poleas garrucha con bisagra	40
Polipastos	26
Ponchadoras	133
Portabulón sencillo	64
Porta marcador de jabón plano	98
Porta rollo metálico para fleje de acero	141
Porta sello y cincel de golpe	145
Porta rollo metálico para fleje de plástico	142
Porta candado para bloqueo de seguridad	191
Porta cuchilla de 1 filo	123
Portavasos para termo IGL00®	230
Porto power	165
Probador de corriente alterna	130
Protectores faciales	197
Puntas para desarmador	147
Punzones automáticos	144

R

Raspadores	90
Regadera eléctrica 4T 5 500W	85
Remachadoras	78
Remache de clavo uso industrial	78
Repuestos para compresores	174
Repuestos para cortar y soldar	178

Repuestos para garruchas cromadas	26
Repuestos para polipastos cromados	27
Repuesto de ruedas para diablito plegable	65
Repuesto de regadera eléctrica	85
Restirador manual de doble engrane	32
Restirador manual con cable de acero	33
Restirador manual de banda	33
Restirador manual uso pesado	33
Rodacarga de bajo relieve	69
Rodacarga con báscula	70
Rodacarga con elevación	70
Rodacarga galvanizado	71
Rodacarga mini	70
Rodacarga reforzado 3 toneladas	69
Rodacarga línea ultra	68
Rodacarga de uso pesado	69
Rodaja con amortiguador	59
Rodajas de acero inoxidable	53
Rodajas de aluminio con (PU) naranja	60
Rodajas de carga pesada con rueda de (PU) rojo	61
Rodajas para andamio de fierro con hule	60
Rodajas de hule	61
Rodajas de hule sólido con rin y herraje de acero	61
Rodajas de hule termoplástico (TPR)	52
Rodajas de nylon y (PU) rojo	52
Rodajas de PVC negro	53
Rodajas de rueda de fibra de vidrio y nylon	58
Rodajas esféricas	48
Rodajas fenólicas para alta temperatura	57
Rodajas de fierro	59
Rodajas de fierro con poliuretano (PU) rojo	58
Rodajas de goma elástica azul	55
Rodajas de polipropileno (PP) blancas	49
Rodajas de poliuretano (PU) rojo	56
Rodajas de poliuretano (PU) gris	51
Rodajas de poliuretano (PU) amarillas	51
Rodajas de poliuretano (PU) transparente	48
Rodajas de poliuretano (PU) marrón	58
Rodajas de PVC naranja	54
Rodajas tipo yoyo	46
Rodilleras	202
Rueda de acero tipo "V"	62
Rueda de hule para diablito	65
Rueda neumática	62

S

Sacabocados de golpe	120
Sacabocados de alta resistencia	120
Seguetas	115
Selladora de bolsas	140
Selladora para fleje de acero	140
Selladora para fleje de plástico	141
Selladora térmica	139
Sello galvanizado para fleje de acero	141
Sello galvanizado para fleje de plástico	142
Separador de aire y agua	175
Shifón para agua MILTON®	226
Sierras circulares para madera	114
Sierratasas bimetálicas M42	116
Sogas de polipropileno	39
Soporte tanque de seguridad	219
Solvente dieléctrico	171
Soldadura	91
Suajadora	134
Sujetacargas	35
Sujetador de hule	38
Sujetador elástico	38

T

Tanque metálico para combustible DOGOTULS®	219
Tanques metálicos de seguridad EAGLE®	222
Tanques de gas	180
Tanques plásticos de seguridad MIDWEST®	223
Tapas extractoras	168
Tapete antifatiga con placa tipo diamante	220
Tapones auditivos	202
Taquete expansor	75
Tee de reparación para válvulas	181
Tejuelo para portón	65
Tensor	21
Tensor de cadena	22
Tensor forjado	22
Tensor tipo matraca "T"	22
Terminal metálica para batería	171
Termos IGLOO®	230
Tijeras para lámina tipo aviación	119
Tijeras para hojalatería	119
Tijeras para podar	158
Tirálneas con gis	96

Tirfor de aluminio	33
Tirolera neumática con tolva plástica	102
Tornillo directo a concreto de uso pesado	76
Tornillo para concreto con rosca interna	76
Tornillos de banco	166
Tortuga patín	65
Troles de acero para carga	29
Tuerca de ojo forjada UNC	17

V

Válvula con manguera para agua MILTON®	225
Válvula con manguera para agua	181
Válvulas para enfriadores eléctricos	182
Válvula para garrafas	171
Válvula tipo esfera paso total	83
Válvulas para inflar	181
Válvula doble para inflar MILTON®	225
Válvula sencilla para inflar con espiga MILTON®	225
Válvula dispensadora para cafetera	182
Válvula sencilla para inflar con clip MILTON®	225
Válvulas para termos	183
Válvula para porta garrafón con cuerda	182
Ventiladores	188
Ventosas de aluminio	94
Vidrio sombra para careta	211

W

Winches para banda	38
--------------------	----

Z

Zancos de aluminio con elevación	103
----------------------------------	-----



**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista



CANDADOS





NIVELES DE SEGURIDAD DE CANDADOS

1 2 3
ESTÁNDAR

 APLICACIONES
 LIGERAS Y
 OCASIONALES

4 5 6
ALTA

 PROTECCIÓN
 ELEVADA PARA
 INTERIORES Y
 EXTERIORES

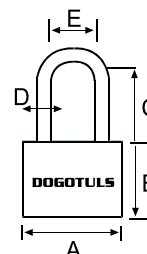
7 8 9 10
EXTREMA

 APLICACIONES DE MÁXIMA
 SEGURIDAD PARA ÁREAS
 COMERCIALES E INDUSTRIALES

CANDADOS DE LLAVE

Candado de acero inoxidable

CLAVE	PERNOS	A	B	C	D	E	ANCHO	MIN	MASTER
RL9100	5	40mm	35mm	23,5mm	6,3mm	21,7mm	15mm	4	48
RL9130	7	50mm	38mm	27,5mm	9,8mm	23,8mm	20mm	3	36

 SISTEMA DE CIERRE DE
 ACERO INOXIDABLE 304
 DE DOBLE BOLA

 INCLUYE 3 LLAVES
 DE LATÓN


5 PERNOS



- Gancho y cuerpo de acero inoxidable #304
- Cilindro de latón



RL9100

 NIVEL DE
 SEGURIDAD **8**


RL9130

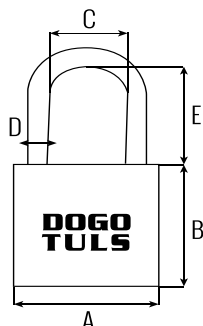
SISTEMA DE CIERRE DE DOBLE BOLA


 INCLUYE 4 LLAVES DE
 PUNTOS DE LATÓN

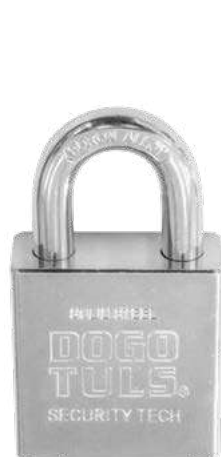

7 PERNOS

Candado de acero sólido de extrema seguridad **10**

CLAVE	GANCHO	A	B	C	D	E	MIN	MASTER
RW9010	Corto	57mm	57mm	23mm	11mm	30mm	3	24
RW9011	Largo	57mm	57mm	23mm	11mm	60mm	3	24



- Medida: 57mm
- Candado de acero sólido: Cuerpo de acero con superficie pulida y gancho de acero de aleación de boro
- Cilindro de latón
- Incluyen: 2 llaves tubulares de latón
- Nivel de seguridad: 10
- Uso rudo/ industrial o doméstico, para puertas, rejas, cortinas metálicas, etc.



RW9010



RW9011



LLAVE TUBULAR



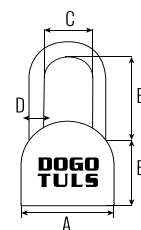
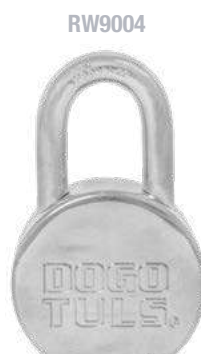
VER VIDEO



Candado de hierro de máxima seguridad 8

CLAVE	GANCHO	A	B	C	D	E	ANCHO	MIN	MASTER
RW9004	CORTO	64mm	55,5mm	24,5mm	10,5mm	25mm	28mm	4	24
RW9005	LARGO	64mm	55,5mm	24,5mm	10,5mm	59mm	28mm	4	24

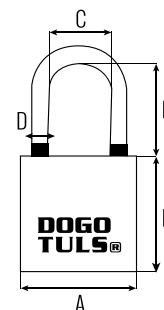
- Cilindro de latón
- Nivel de seguridad: 8
- Gancho de acero templado que lo hace resistente al corte
- Con 6 pernos
- Cuerpo construido en hierro con acabado de níquel
- Su mecanismo de cierre de balines le aporta mayor resistencia al apalancamiento
- Para mayor duración se recomienda proteger el candado con lubricante
- Incluyen 2 llaves de latón tradicionales



Candado de hierro 5

CLAVE	TIPO DE GANCHO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	A	B	C	D	E	ANCHO	MIN	MASTER
SH9007*	CORTO	Individual	1 pieza	25mm	23,6mm	12,7mm	3,6mm	14,7mm	11,5mm	6	120
SH9008				38mm	35mm	20mm	6,2mm	22mm	17,4mm	6	60
SH9009				45mm	37mm	24,2mm	7mm	25,5mm	19,9mm	6	36
SH9010				50mm	41,8mm	25,3mm	8,8mm	27mm	21,5mm	6	36
SH9016		Juego	2 piezas	38mm	35mm	20mm	6,2mm	22mm	17,4mm	4	48
SH9018			4 piezas	38mm	35mm	20mm	6,2mm	22mm	17,4mm	4	16
SH9013	LARGO	Individual	1 pieza	38mm	35mm	20mm	6,2mm	42,5mm	17,4mm	6	60
SH9014				45mm	37mm	24,2mm	7mm	48,5mm	19,9mm	6	36
SH9015				50mm	41,8mm	25,3mm	8,8mm	53mm	21,5mm	6	36
SH9042		Juego	2 piezas	38mm	35mm	20mm	6,2mm	42,5mm	17,4mm	4	32
SH9044			4 piezas	38mm	35mm	20mm	6,2mm	42,5mm	17,4mm	4	16

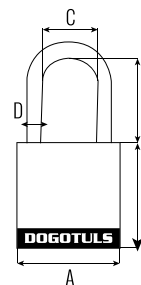
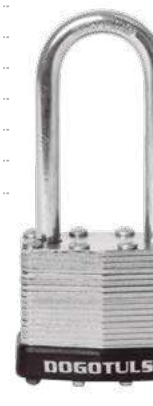
- Cilindro de latón
- *Nivel de seguridad: 5
- *Candado de 25mm tiene nivel de seguridad 3
- Mecanismo de cierre de doble gancho (excepto SH9007)
- Cuerpo construido en hierro con acabado color aluminio
- Gancho metálico templado que lo hace resistente al corte (excepto SH9007)
- Incluye anillos de hule en ambos lados del gancho
- Para mayor duración se recomienda proteger el candado con lubricante cada 6 meses
- Incluyen 2 llaves de latón tradicionales



Candado laminado 5

CLAVE	TIPO DE GANCHO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	A	B	C	D	E	ANCHO	MIN	MASTER
*SH9026	CORTO	Individual	1 pieza	30mm	26mm	14,5mm	5mm	17,5mm	18mm	6	120
SH9027				40mm	33mm	20,5mm	6mm	25mm	22,5mm	6	60
SH9025				45mm	34mm	21mm	7mm	28,5mm	23mm	6	36
SH9028				50mm	38mm	24,5mm	9mm	28mm	26mm	6	60
SH9017		Juego	2 piezas	40mm	33mm	20,5mm	6mm	25mm	22,5mm	4	48
SH9019			4 piezas	40mm	33mm	20,5mm	6mm	25mm	22,5mm	4	16
SH9022	LARGO	Individual	1 pieza	40mm	32mm	20,5mm	6mm	51,5mm	22mm	6	36
SH9024				50mm	37mm	24mm	8,5mm	61mm	26mm	6	36
SH9043		Juego	2 piezas	40mm	32mm	20,5mm	6mm	51,5mm	22mm	4	32
SH9045			4 piezas	40mm	32mm	20,5mm	6mm	51,5mm	22mm	4	16

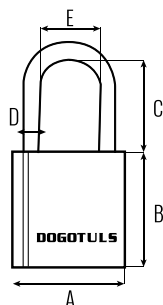
- Cilindro de latón
- Nivel de seguridad: 5
- *Mecanismo de cierre de doble gancho (excepto SH9026)
- Gancho metálico templado que lo hace resistente al corte
- Cuerpo de acero laminado para mayor resistencia
- Incluyen 2 llaves de latón tradicionales
- *Candado de 30mm tiene nivel de seguridad 4





Candado de latón 5

CLAVE	TIPO DE GANCHO	A	B	C	D	E	ANCHO	MIN	MASTER
RL9002	CORTO	40mm	33mm	21,5mm	6,3mm	20,5mm	14mm	6	60

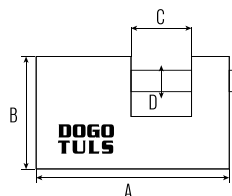
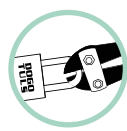


- Cilindro de latón
- Mecanismo de cierre de doble gancho
- Gancho templado resistente al corte
- Cuerpo de latón con acabado pulido
- Incluye 2 llaves de latón tradicionales
- Nivel de seguridad: 5



Candado de hierro para cortina con forro plástico 7

CLAVE	A	B	C	D	ANCHO	MIN	MASTER
RL9000	80mm	30mm	12mm	25mm	25mm	4	48

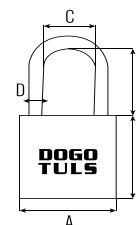


- Cilindro de latón sólido
- Cuerpo de hierro con cubierta plástica para la intemperie
- Gancho templado resistente al corte
- Sistema de cierre con balines antipalanca
- Con 5 pernos
- Incluye 2 llaves de latón
- Medida: 80mm
- Nivel de seguridad: 7



Candado laminado impermeable 5

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



- Cilindro de latón
- Con 5 pernos
- Laminado
- Mecanismo de cierre de doble gancho
- Gancho de acero templado que lo hace resistente al corte
- Incluye 2 llaves de latón tradicionales
- Resistente a la corrosión
- Ideal para uso en exteriores
- Nivel de seguridad: 5



CANDADOS DE COMBINACIÓN

Candado maletero TSA de plástico combinación 3 dígitos con gancho de acero 3

CLAVE: RL9007 MIN: 6 MASTER: 120

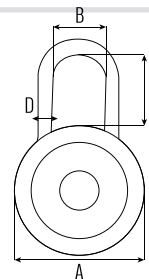
- Candado de viaje TSA de plástico de 3 dígitos
- Material: Cuerpo interior de metal con cuerpo exterior de policarbonato, gancho de acero, dígitos de aleación de zinc
- Tamaño: 30 x 14 x 63mm
- Diámetro del grillete: ø3,5mm
- Peso neto: 32,5g
- Nivel de seguridad: 3
- Uso: Maletas, equipaje, mochilas, bolsos, casilleros, etc.
- Identificación de logotipo "TRAVEL SENTRY" aceptada por la TSA
- Nivel de seguridad: 3



Candado de combinación tipo disco ³

CLAVE	A	B	C	D	ANCHO	MIN	MASTER
SH9041	50mm	23mm	19,5mm	8mm	24,6mm	6	60

- 40 dígitos en 3 tiempos para accionar el candado
- Cuerpo fabricado en acero que ofrece alta resistencia
- Sistema de borrado de combinación al momento de cerrar el gancho
- Nivel de seguridad: 3



CAJA DE SEGURIDAD

Caja de seguridad de pared para llaves

CLAVE: RL9020 MIN: 1 MASTER: 20

- Fabricada en aluminio
- Apertura mediante combinación
- Con cubierta para proteger al mecanismo de la intemperie
- Una opción más segura que los métodos tradicionales para guardar sus llaves
- Capacidad para guardar hasta 5 llaves
- Fácil operación
- Resistente a martilleo y al corte
- Incluye herrajes para instalación



CANDADO DE CABLE

Candado tipo cable de combinación

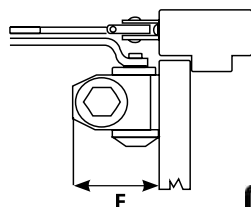
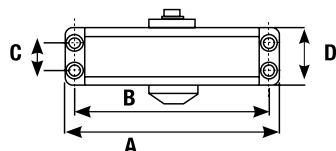
CLAVE: MA9002 MIN: 6 MASTER: 48

- Longitud de 1m
- Diámetro de cable 10mm (3/8")
- Cable de acero trenzado con cubierta plástica color humo
- Combinación ajustable de 4 dígitos
- Fácil de transportar, flexible y compacto
- Ideal para asegurar motos, bicicletas y puertas



CIERRA PUERTAS

CLAVE	CAPACIDAD	ACABADO	A	B	C	D	E	MIN	MASTER
SH9050	40 a 65kg	Aluminio	182mm	165mm	19mm	42mm	63mm	1	10
SH9051	60 a 85kg	Aluminio	206mm	188mm	19mm	44.5mm	72mm	1	10



- Brazo de acero
- Cuerpo de aluminio
- 300,000 ciclos de vida
- Tamaño compacto
- La velocidad de cierre se puede ajustar de forma independiente
- La velocidad de enganche se puede ajustar de forma independiente





PISTONES CIERRA PUERTAS

Pistón cierra puerta

CLAVE	CAPACIDAD	ACABADO	MIN	MASTER
SH9031	15 a 25kg	Aluminio	4	20
SH9032	15 a 25kg	Humo	4	20

SH9032

SH9031

- Cuerpo de aluminio
- Adecuado para puertas mosquiteras
- Puede utilizarse en puertas con un peso menor a 25kg
- Incluye: Herrajes y tornillos para montaje



BROCHE PERICO

Broche perico tipo resbalón

CLAVE	ACABADO	MIN	MASTER
SH9036	Latón	50	1000
SH9037	Cobre antiguo	50	1000



SH9036



SH9037

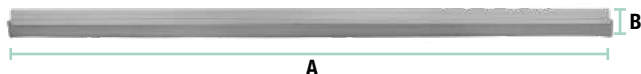
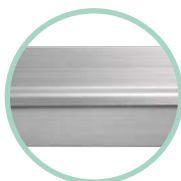
- Cuerpo de acero
- Empacado en bolsa de plástico y con 4 tornillos cada uno



GUARDAPOLVO

Guardapolvo fijo para puerta

CLAVE	MEDIDA (A x B)	MIN	MASTER
IC2002	90 x 4cm	5	25
IC2004	100 x 4cm	5	25
IC2006	120 x 4cm	5	25



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



MIRILLA

Mirilla de zinc

CLAVE	ANCHO DE PUERTA	ACABADO	MIN	MASTER
SH9034	1-3/8 - 2" (35-50mm)	Latón	10	300
SH9038	1-3/8 - 2" (35-50mm)	Cromado	10	300
SH9046	1-3/8 - 2" (35-50mm)	Cobre antiguo	10	300



SH9034



SH9038



SH9046

- Lente de acrílico
- Cuerpo de zinc
- 180° grados de visibilidad
- Medidas 14 x 25mm
- Diámetro de orificio en puerta 14mm

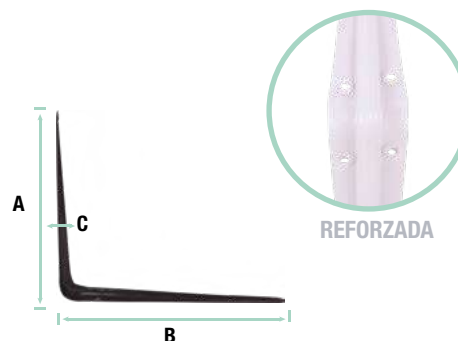


MÉNSULAS

Ménsula de acero

CLAVE	COLOR	MEDIDAS (Ax B)	PESO (gr)	CALIBRE (C)	CAPACIDAD DE CARGA POR PAR (kg)	MIN	MASTER
RH9001	BLANCO	4" x 5" (101,6mm x 127mm)	37	1mm	18	12	144
RH9002		5" x 6" (127mm x 152,4mm)	48	1mm	20	12	144
RH9003		6" x 8" (152,4mm x 203,2mm)	67	1mm	22	12	144
RH9004		8" x 10" (203,2mm x 254mm)	117	1,2mm	33	12	72
RH9005		10" x 12" (254mm x 304,8mm)	160	1,2mm	40	12	72
RH9006		12" x 14" (304,8mm x 355,6mm)	206	1,2mm	60	12	60
RH9007	NEGRO	4" x 5" (101,6mm x 127mm)	37	1 mm	18	12	144
RH9008		5" x 6" (127mm x 152,4mm)	48	1mm	20	12	144
RH9009		6" x 8" (152,4mm x 203,2mm)	67	1mm	22	12	144
RH9010		8" x 10" (203,2mm x 254mm)	117	1,2mm	33	12	72
RH9011		10" x 12" (254mm x 304,8mm)	160	1,2mm	40	12	72
RH9012		12" x 14" (304,8mm x 355,6mm)	206	1,2mm	60	12	60

- Fabricadas en acero
- Ángulo de 90°
- 6 orificios para instalación
- Ideales para instalar repisas
- Acabado en pintura epóxica





**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista



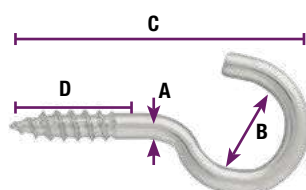
**CARGA
Y TRASLADO**



ARMELLAS

Armella abierta

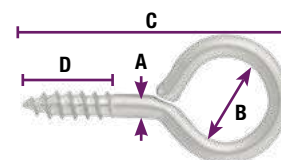
CLAVE	TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PZAS. xCAJA	MIN	MASTER
LK5030	15x30	2	7	23	8	144	1	150
LK5031	17x40	2,5	10	30	10	144	1	70
LK5032	18x50	3	12,3	38,1	10,5	144	1	40
LK5033	19x60	3,3	12,5	43,8	15,5	144	1	26
LK5034	20x70	4	15	47,7	15	144	1	18
LK5035	21x80	4	18,1	55,5	19	144	1	12
LK5036	22x90	4,3	20	59	19	144	1	12
LK5037	22x100	4,85	21,8	70	22	144	1	8
LK5038	23x110	5,20	25	81,4	32,5	72	1	10
LK5039	25x130	6,3	32	105	39,5	72	1	6
LK5040	25x150	6,3	31,7	112	37	72	1	6



- Fabricadas en acero
- Acabado zinc
- Rosca para madera
- Mínimos y master están expresados en cajas

Armella cerrada

CLAVE	TIPO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PZAS. xCAJA	MIN	MASTER
LK5010	15x30	2	7	23	8	144	1	120
LK5011	17x40	2,5	5	26	10	144	1	70
LK5012	17x45	2,5	8	28	10	144	1	70
LK5013	18x50	3	7	34	17	144	1	40
LK5014	19x60	3,3	10	37	12	144	1	30
LK5015	20x70	4	11,6	45,8	16	144	1	18
LK5016	21x80	4	12	51	16	144	1	18
LK5017	22x90	4,3	15,8	55	16	144	1	12
LK5018	22x100	4,3	15,8	60	16	144	1	10
LK5019	23x110	4,85	15	65	25	72	1	18
LK5020	24x120	6,0	16	73	32	72	1	12
LK5021	25x130	6,0	20,5	82	38	72	1	8
LK5022	25x150	6,0	20,7	92,6	38	72	1	8

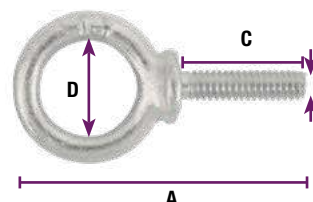


ARMELLAS FORJADAS

Armella de acero forjado corta rosca

CLAVE	CAPACIDAD	A	B	C	D	MIN	MASTER
SH5068	295kg	5,7cm	1/4"	2,6cm	19mm	20	1000
SH5069	545kg	6,9cm	5/16"	2,9cm	23mm	20	1000
SH5070	703kg	7,8cm	3/8"	3,3cm	25mm	15	495
SH5071	1180kg	9,3cm	1/2"	3,8cm	31mm	10	200
SH5072	2359kg	11,1cm	5/8"	4,4cm	35mm	5	100
SH5073	3266kg	13,9cm	3/4"	6,4cm	38mm	5	50
SH5074	6033kg	16,5cm	1"	6,3cm	51mm	2	20

- Rosca UNC
- Acabado galvanizado
- Fabricadas en acero forjado



Armella de acero forjado larga rosca con tuerca

CLAVE	CAPACIDAD	A	B	C	D	E	MIN	MASTER
SH5060	226kg	8,1cm	1/4"	4cm	5,2cm	13mm	20	600
SH5061	362kg	3-1/2" (8,89cm)	5/16"	1-1/2" (3,81cm)	2-1/4" (5,71cm)	16mm	15	210
SH5062	544kg	4" (10,16cm)	3/8"	1-1/2" (3,81cm)	2-1/2" (6,35cm)	19mm	10	200
SH5063	997kg	5-1/8" (13,02cm)	1/2"	1-1/2" (3,81cm)	3-1/4" (8,26cm)	25,4mm	5	100
SH5064	1587kg	6-7/16" (16,35cm)	5/8"	2" (5,08cm)	4" (10,16cm)	32mm	5	50
SH5065	2358kg	7-7/16" (18,89cm)	3/4"	2" (5,08cm)	4-1/2" (11,43cm)	38mm	5	25
SH5066	4535kg	10" (25,4cm)	1"	3" (7,62cm)	6" (15,24cm)	51mm	1	10

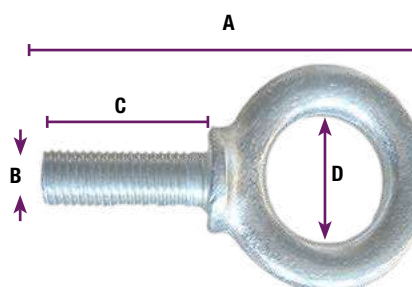
- Rosca UNC
- Acabado electro galvanizado
- Con tuerca hexagonal



Armella de acero forjado corta rosca

CLAVE	CAPACIDAD	A	B ROSCA	C	D	MIN	MASTER
SH5220	200kg	5.8cm	M6	2.5cm	19mm	20	1000
SH5221	400kg	6.9cm	M8	2.9cm	22.3mm	20	1000
SH5222	640kg	7.7cm	M10	3.2cm	25.4mm	15	495
SH5223	1000kg	9.3cm	M12	3.8cm	30.2mm	10	200
SH5224	1800kg	11.3cm	M16	4.5cm	35mm	5	100
SH5225	2500kg	14.1cm	M18	6.5cm	38.1mm	5	50
SH5226	4000kg	16.9cm	M24	6.5cm	50.8mm	5	50

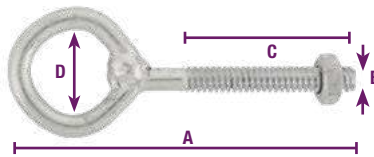
- Rosca milimétrica
- Fabricado en acero forjado
- Acabado galvanizado
- Para datos más específicos, visite la ficha técnica



ARMELLAS ZINCADAS

Armella de acero zincado cerrada con rosca y tuerca

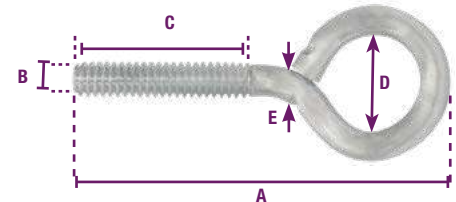
CLAVE	A	B	C	D	MIN	MASTER
JG5055	60mm	3/16"	34mm	14,5mm	100	2000
JG5056	64mm	1/4"	30mm	15,5mm	50	1000
JG5057	83mm	5/16"	45mm	17mm	50	500
JG5058	95mm	3/8"	50mm	21mm	25	250
JG5059	116mm	1/2"	59mm	29,2mm	25	200



- Rosca UNC
- Con punto de soldadura
- Acabado zinc
- Fabricadas en acero
- Incluye tuerca hexagonal

Armella de acero zincado cerrada con rosca sin tuerca

CLAVE	A	B	C	D	E	MIN	MASTER
JG5155	60mm	3/16"	34mm	14,5mm	4mm	100	2000
JG5156	70mm	1/4"	40mm	15,5mm	5,4mm	50	1000
JG5157	83mm	5/16"	45mm	17mm	6,9mm	50	500
JG5158	95mm	3/8"	50mm	21mm	8,38mm	25	250
JG5159	116mm	1/2"	59mm	29,2mm	11,2mm	25	200

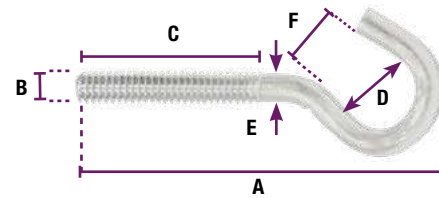


- Rosca UNC
- Acabado zinc
- Fabricadas en acero

Armella de acero zincado abierta con rosca sin tuerca

CLAVE	A	B	C	D	E	F	MIN	MASTER
JG5255	60mm	3/16"	30mm	12mm	3,9mm	10,5mm	100	2000
JG5256	70mm	1/4"	35mm	14mm	5,4mm	12mm	50	1000
JG5257	85mm	5/16"	40mm	22mm	6,9mm	19mm	50	500
JG5258	100mm	3/8"	50mm	23mm	8,4mm	20mm	25	250
JG5259	120mm	1/2"	60mm	25mm	11,32mm	22mm	25	200

- Rosca UNC
- Acabado zinc
- Fabricadas en acero

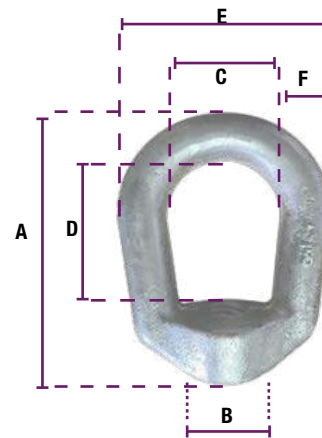


TUERCA

Tuerca de ojo forjada UNC

CLAVE	CAPACIDAD	A	B "Rosca"	C	D	E	F	MIN	MASTER
SH5230	235kg	4.3cm	1/4"	19mm	25.4mm	3.1cm	6.3mm	10	1000
SH5231	235kg	4.3cm	5/16"	19mm	25.4mm	3.1cm	6.3mm	10	1000
SH5232	566kg	5.3cm	3/8"	25.4mm	30.4mm	4.1cm	7.8mm	10	500
SH5233	1,020kg	6.4cm	1/2"	31.7mm	36.5mm	5cm	9.6mm	5	200
SH5234	1,633kg	8.2cm	5/8"	38.1mm	48.7mm	6.3cm	12.7mm	3	120
SH5235	2,358kg	9.8cm	3/4"	44.4mm	60.4mm	7.6cm	16mm	3	60
SH5236	4,536kg	12.7cm	1"	57.1mm	77.7mm	10.1cm	22.3mm	2	30

- Fabricado en acero forjado
- Acabado galvanizado
- Rosca UNC
- Para datos más específicos, visite la ficha técnica



NUEVO



GANCHOS RÁPIDOS

Gancho rápido con seguro

CLAVE	CAPACIDAD DE TRABAJO	A (Ø)	B (LARGO)	MIN	MASTER
YC5021	260lb (118kg)	6mm	60mm	25	500
JG5017	335lb (152kg)	7mm	70mm	25	500
YC5022	400lb (181kg)	8mm	80mm	25	250
JG5018	500lb (226kg)	9mm	90mm	25	400
YC5023	650lb (295kg)	10mm	100mm	25	250
JG5019	700lb (317kg)	11mm	120mm	25	150
YC5034	800lb (363kg)	12mm	140mm	10	100

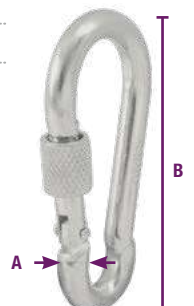


- Fabricados en acero galvanizado
- Seguro de resorte
- No debe utilizarse para escalar



Gancho rápido con tuerca

CLAVE	CAPACIDAD DE TRABAJO	A (Ø)	B (LARGO)	MIN	MASTER
YC5017	250lb (113kg)	6mm	60mm	25	500
YC5018	400lb (181kg)	8mm	80mm	25	250
YC5019	650lb (295kg)	10mm	100mm	25	250
YC5020	800lb (363kg)	12mm	140mm	25	100

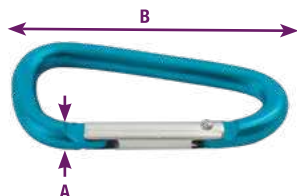


- Fabricados en acero galvanizado
- Seguro tipo rosca
- No debe utilizarse para escalar



Gancho rápido tipo "D"

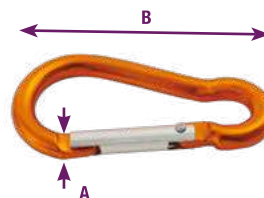
CLAVE	A (Ø)	B (LARGO)	MIN	MASTER
JG5065	6mm	60mm	25	1000
JG5066	8mm	80mm	25	500



- Fabricados en aluminio
- Seguro de resorte
- Colores variados
- No debe utilizarse para escalar

Gancho rápido tipo pera

CLAVE	A (Ø)	B (LARGO)	MIN	MASTER
YC5001	6mm	60mm	25	1000
YC5002	8mm	80mm	25	500



- Fabricados en aluminio
- Seguro de resorte
- Colores variados
- Uso ligero en campismo, como llavero, en mochilas, etc.
- No debe utilizarse para escalar

Gancho rápido tipo "D" con brújula

CLAVE	A (Ø)	B (LARGO)	MIN	MASTER
YC5028	5mm	48mm	25	1000
YC5029	6mm	60mm	25	500
YC5030	7mm	66mm	25	500
YC5031	8mm	75mm	25	500



- Fabricados en aluminio
- Seguro de resorte
- Colores variados
- Brújula de plástico
- Con argolla tipo llavero
- No debe utilizarse para escalar



BRÚJULA DE PLÁSTICO

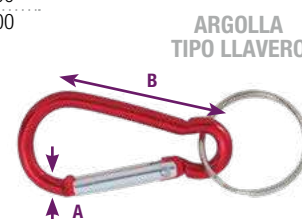


ARGOLLA TIPO LLAVERO

Gancho rápido tipo pera con argolla

CLAVE	A (Ø)	B (LARGO)	MIN	MASTER
YC5035	5mm	49mm	25	2000
YC5036	6mm	62mm	25	1000
YC5037	7mm	69mm	25	500
YC5038	8mm	80mm	25	500

- Con argolla tipo llavero
- Fabricados en aluminio
- Seguro de resorte
- Colores variados
- Uso ligero en campismo, como llavero, en mochilas, etc.
- También llamado mosquetón
- No debe utilizarse para escalar



ARGOLLA TIPO LLAVERO

CADENA DE BOLA

Cadena de bola niquelada

CLAVE	NÚMERO	DIÁMETRO DE BOLA	LARGO	MIN	MASTER
SH5050	#6	3,2mm	50m	1	18
SH5051	#10	4,5mm	50m	1	12

- Fabricadas en acero
- Acabado niquelado
- Ideal para extender o unir cadenas de ventiladores y lámparas, collares, identificadores, cadenas de tapones entre otras aplicaciones



Conector de cadena de bola

CLAVE	NÚMERO	DIÁMETRO DE BOLA	A	B	MIN	MASTER
SH5056	#6	3,2mm	10mm	4,3mm	1	880
SH5057	#10	4,5mm	13,2mm	6mm	1	420



- Fabricadas en acero
- Acabado niquelado
- Conecta tramos de cadena
- Bolsa con 100 piezas



BANDOLAS

Bandola niquelada con gancho

CLAVE	A	B	MIN	MASTER
JG5044	3/8" (9,52mm)	53mm	25	1000
JG5045	1/2" (12,70mm)	69mm	25	600
JG5046	3/4" (19,05mm)	90mm	25	600
JG5047	1" (25,40mm)	93,5mm	25	500

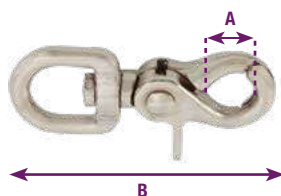


- Fabricadas en zamac
- Acabado niquelado
- Seguro de resorte
- Resistente a la corrosión



Bandola niquelada con gatillo

CLAVE	A	B	MIN	MASTER
YC5050	1/2" (12,70mm)	67mm	25	600

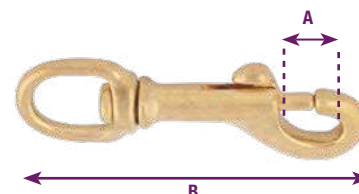


- Fabricada en zamac
- Acabado niquelado
- Seguro de resorte
- Resistente a la corrosión



Bandola de latón con gancho

CLAVE	A	B	MIN	MASTER
JG5048	1/2" (12,70mm)	70mm	10	500
JG5049	3/4" (19,05mm)	81mm	10	300
JG5050	1" (25,40mm)	91,50mm	10	300



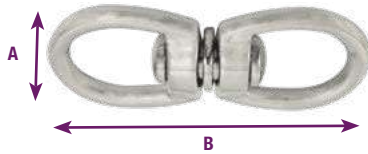
- Fabricada 100% de latón
- Resistente a la corrosión
- Seguro de resorte



DESTORCEDORES

Destorcedor niquelado

CLAVE	A	B	ESPESOR	MIN	MASTER
HK5168	1/2" (12,70mm)	50mm	4,30mm	25	1000
HK5169	3/4" (19,05mm)	70mm	5,21mm	25	500
HK5170	1" (25,40mm)	80mm	5,50mm	25	500

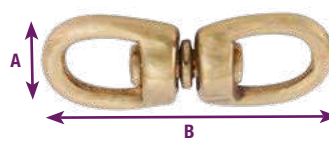


- Fabricados en zamac
- Resistente a la corrosión
- Acabado niquelado



Destorcedor de latón

CLAVE	A	B	ESPESOR	MIN	MASTER
SH5037	1/2" (12,70mm)	54,25mm	3,76mm	10	1000
SH5038	3/4" (19,05mm)	65,74mm	4,34mm	10	400
SH5039	1" (25,40mm)	82,20mm	5,20mm	10	250



- Fabricados 100% de latón
- Resistente a la corrosión



Destorcedor de aluminio

CLAVE: YC5027 MIN: 25 MASTER: 1000



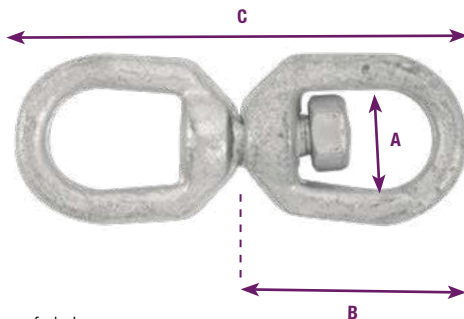
- Resistente a la corrosión
- Con argollas tipo llavero



DESTORCEDOR FORJADO

Destorcedor forjado galvanizado

CLAVE	TAMAÑO	CAPACIDAD	PESO x PZA.	A	B	C	MIN	MASTER
JG5001	1/4"	385kg	85g	18,02mm	42,23mm	84,46mm	10	300
JG5002	5/16"	567kg	155g	23,60mm	52,27mm	104,54mm	10	250
JG5003	3/8"	1020kg	300g	31,11mm	61,68mm	123,36mm	5	100
JG5004	1/2"	1632kg	614g	36,08mm	80,58mm	163,16mm	3	60



- Fabricados en acero forjado
- Recubrimiento galvanizado por inmersión caliente
- Impide que la cadena o cable se tuerza bajo la carga
- No exceda la carga límite de trabajo



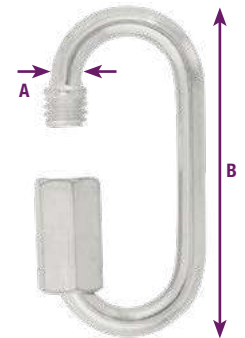
ESLABÓN RÁPIDO

Eslabón rápido con seguro

CLAVE	CAPACIDAD	A	B	MIN	MASTER
SH5082	180kg	1/8" (3,17mm)	36,3mm	25	2500
SH5083	300kg	5/32" (3,97mm)	41,8mm	25	2000
SH5084	350kg	3/16" (4,76mm)	50,9mm	25	1500
SH5085	400kg	1/4" (6,35mm)	58,1mm	25	800
SH5087	800kg	5/16" (7,93mm)	74,5mm	25	400
SH5088	1000kg	3/8" (9,52mm)	90mm	25	200
SH5086	2000kg	1/2" (12,7mm)	107mm	15	150



- Fabricados en acero al carbón
- Acabado zinc
- Seguro tipo rosca
- No exceda la carga límite de trabajo

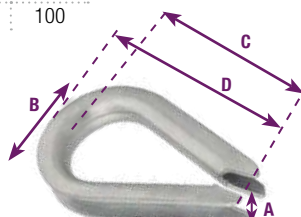


CUELLO GALVANIZADO

Cuello galvanizado de acero

CLAVE	A	B	C	D	MIN	MASTER
SH5111	1/8"	18mm	43,9mm	49,5mm	25	1000
SH5112	3/16"	18mm	43,6mm	49mm	25	1000
SH5101	1/4"	18mm	44,7mm	49,5mm	25	1000
SH5102	5/16"	21mm	50mm	54,7mm	25	800
SH5103	3/8"	24mm	52,7mm	60mm	25	500
SH5104	1/2"	28,5mm	61,2mm	67mm	25	300
SH5105	5/8"	35mm	75,7mm	88,7mm	15	150
SH5106	3/4"	41mm	83,6mm	95,5mm	10	100

LA MEDIDA "A"
CORRESPONDE AL
DIÁMETRO DEL
CABLE A UTILIZAR



- Acabado galvanizado
- Evita el desgaste y deformación de los cables de acero en terminaciones tipo ojo

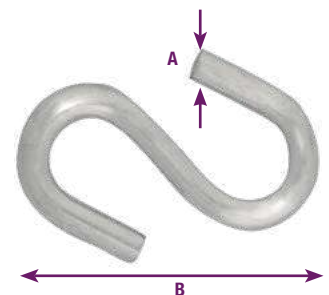
GANCHO HAMAQUERO

Gancho hamaquero tipo "S"

CLAVE	A	B	CAPACIDAD	MIN	MASTER
YC5024	3mm	25mm	60kg	50	3000
JG5051	5mm	45mm	157kg	50	1000
YC5025	6mm	51mm	217kg	50	1000
YC5026	8mm	75mm	352kg	50	200



- Fabricados en acero
- Acabado galvanizado

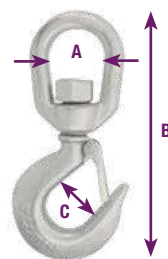


GANCHOS DE ACERO FORJADO

Gancho de acero forjado giratorio

CLAVE	CAPACIDAD	A	B	C	MIN	MASTER
SH5081	1000kg	37mm	170mm	31,5mm	5	50
SH5079	2000kg	42,6mm	205mm	37,4mm	2	20
SH5080	3000kg	48mm	240mm	47,4mm	1	10

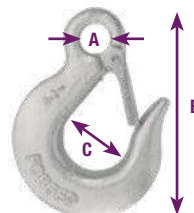
- Acabado zincado
- Movimiento de 360° en cabeza
- Con pestillo para asegurar carga



Gancho de acero forjado de ojo

CLAVE	CAPACIDAD	PARA CADENA DE:	A	B	C	MIN	MASTER
JG5013	885kg	1/4" (6,35mm)	13mm	92mm	29,4mm	5	100
JG5014	1305kg	5/16" (7,93mm)	16,3mm	105,7mm	28,7mm	5	100
JG5015	1815kg	3/8" (9,52mm)	18mm	122,5mm	37,8mm	5	50
JG5016	2950kg	1/2" (12,70mm)	23,5mm	160mm	47,5mm	5	20

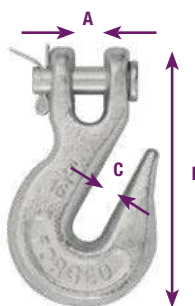
- Acabado galvanizado
- Con pestillo para asegurar carga



Gancho de acero forjado con perno para cadena

CLAVE	CAPACIDAD	PARA CADENA DE:	A	B	C	MIN	MASTER
SH5107	1200kg	1/4" (6,35mm)	11mm	86,5mm	10,5mm	10	100
SH5108	1700kg	5/16" (7,93mm)	12,3mm	100mm	11,2mm	10	100
SH5109	2400kg	3/8" (9,52mm)	13,2mm	112mm	12,4mm	5	50
SH5110	4000kg	1/2" (12,70mm)	21,6mm	141,6mm	16,3mm	3	24

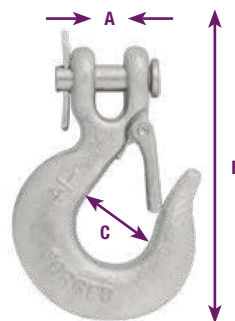
- Acabado galvanizado
- Ensamble para eslabón con perno y seguro



Gancho de acero forjado con perno y seguro

CLAVE	CAPACIDAD	MEDIDA	A	B	C	MIN	MASTER
JG5009	885kg	1/4" (6,35mm)	11,5mm	100mm	28,2mm	5	100
JG5010	1305kg	5/16" (7,93mm)	14,3mm	115mm	31,9mm	5	50
JG5011	1815kg	3/8" (9,52mm)	16,5mm	131,3mm	36,4mm	5	50
JG5012	2950kg	1/2" (12,70mm)	20,3mm	165mm	47mm	5	20

- Acabado galvanizado
- Con pestillo para asegurar carga
- Ensamble para eslabón con perno y seguro
- Fabricado con aleación de acero templado

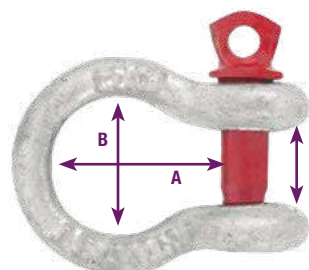


GRILLETE CON PERNO

Grillete con perno reforzado G-209

CLAVE	MEDIDA DE ARCO	MEDIDA DE PERNO	CAPACIDAD (t)	A	B	C	MIN	MASTER
JG5020	3/16"	1/4"	0,3 (300kg)	21,4mm	17mm	9mm	25	1000
JG5021	1/4"	5/16"	0,5 (500kg)	29,1mm	19,5mm	13,2mm	25	600
JG5022	5/16"	3/8"	0,75 (750kg)	30,7mm	20,9mm	12,9mm	25	400
JG5023	3/8"	7/16"	1 (1000kg)	35,8mm	25,5mm	18,3mm	25	200
JG5024	1/2"	5/8"	2 (2000kg)	48,6mm	31,9mm	21,3mm	25	100
JG5025	5/8"	3/4"	3,25 (3250kg)	69,3mm	50,3mm	32,8mm	5	50
JG5026	3/4"	7/8"	4,75 (4750kg)	85,8mm	57,3mm	37,2mm	5	40
JG5027	7/8"	1"	6,5 (6500kg)	93,5mm	67,5mm	42,5mm	5	30
JG5028	1"	1-1/8"	8,5 (8500kg)	105,2mm	74mm	46,3mm	1	20
JG5029	1-1/8"	1-1/4"	9,5 (9500kg)	115mm	81,7mm	50mm	1	10
JG5030	1-1/4"	1-3/8"	12 (12000kg)	134mm	91,2mm	58,5mm	1	5
JG5031	1-3/8"	1-1/2"	13,5 (13500kg)	144mm	100mm	65,5mm	1	5
JG5032	1-1/2"	1-7/8"	17 (17000kg)	146,1mm	98,6mm	60,5mm	1	4

- Fabricado en acero forjado
- Acabado galvanizado
- Perno tipo rosca
- Ideales para levantamiento de carga, remolque y amarres



NUDOS GALVANIZADOS

Nudo galvanizado de hierro maleable

CLAVE	MEDIDA	TORQUE LIBRAS/PIE	MIN	MASTER
SH5089	1/16"	1,48	100	3000
SH5090	1/8"	3,69	100	2000
SH5091	3/16"	5,90	50	1000
SH5092	1/4"	6,64	50	600
SH5093	5/16"	8,11	25	500
SH5094	3/8"	18,44	25	300
SH5095	7/16"	20,65	20	300
SH5096	1/2"	25,82	15	195
SH5097	5/8"	47,94	10	150
SH5098	3/4"	66,38	5	100
SH5099	7/8"	92,20	3	60
SH5100	1"	95,88	2	50



RANURADO PARA
CABLE DE ACERO



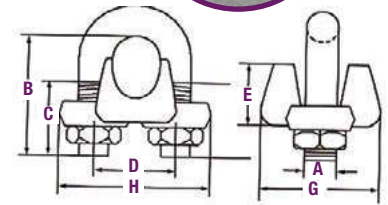
- Fabricado en hierro maleable
- Acabado galvanizado

Nudo galvanizado de acero forjado

CLAVE	MEDIDA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	TORQUE LIBRAS/PIE	MIN	MASTER
SH5192	1/4"	7,4	28	18	19	16,4	30,7	38,5	12	50	300
SH5194	3/8"	10,7	39	25	25	22	40,3	49	25	25	100
SH5196	1/2"	12,1	51	26	30,5	28	47,3	58	35	15	60
SH5197	5/8"	14	64	38	34	31	51	63	50	10	50



- Ranurado para cable de acero
- Fabricado en acero forjado
- Acabado electro galvanizado
- Para trabajos pesados



CASQUILLOS DE ALUMINIO

Casquillo tope

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
YC5040	1/16"	100	10000
YC5041	3/32"	100	5000
YC5042	1/8"	100	5000
YC5043	3/16"	50	5000



- Fabricado en aluminio
- Para unir cable de acero
- La medida corresponde al diámetro del cable a utilizar
- Utilice la suajadora DOGOTULS® para cerrar los casquillos (claves: GD1010, GD1011, GD1018, GD1020, GD1022)



Casquillo doble

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
YC5003	1/16"	50	25000
YC5004	3/32"	50	10000
YC5005	1/8"	50	5000
YC5006	3/16"	50	2000
YC5007	1/4"	50	1000
YC5008	5/16"	50	800
YC5009	3/8"	25	600



CONSULTA LOS DIFERENTES
MODELOS DE SUAJADORAS
DISPONIBLES

VER PÁGINA 134.



TENSORES

Tensor de aluminio ojo y gancho

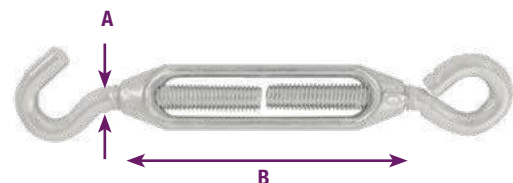
CLAVE	A	B	MIN	MASTER
SH5201	1/4"	78,1mm	10	400
SH5202	5/16"	96,1mm	10	200



- Fabricado en aluminio

Tensor de zinc ojo y gancho

CLAVE	A	B	CAPACIDAD MÁXIMA	MIN	MASTER
YC5060	3/16"	2 - 1/2"	40,8kg	12	504
YC5061	1/4"	3"	49,8kg	12	252
YC5062	5/16"	3 - 1/2"	99,7kg	12	192
YC5063	3/8"	4"	199,6kg	12	120

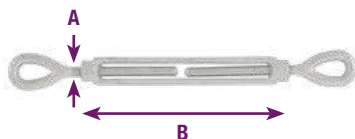


- Fabricado en zinc

TENSORES FORJADOS

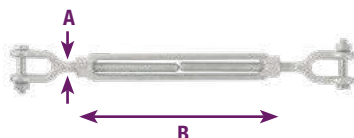
Tensor forjado ojo y ojo

CLAVE	A	B	CAPACIDAD DE TRABAJO	MIN	MASTER
JG5082	3/8"	7"	453kg	6	48
JG5083	1/2"	6"	680kg	2	50
JG5086	5/8"	10 - 7/8"	1020kg	2	20
JG5088	3/4"	11"	1360kg	2	12



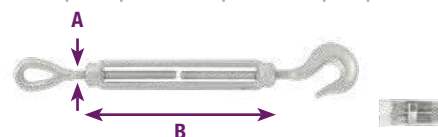
Tensor forjado quijada y quijada

CLAVE	A	B	CAPACIDAD DE TRABAJO	MIN	MASTER
JG5093	3/8"	7"	453kg	6	48
JG5094	1/2"	7 - 1/2"	680kg	2	50
JG5097	5/8"	10 - 7/8"	1020kg	2	20
JG5099	3/4"	11"	1360kg	2	10



Tensor forjado ojo y gancho

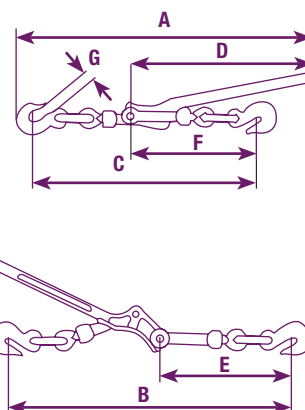
CLAVE	A	B	CAPACIDAD DE TRABAJO	MIN	MASTER
JG5033	1/4"	4 - 3/4"	181kg	6	198
JG5034	5/16"	5 - 3/8"	317kg	6	150
JG5035	3/8"	7 - 2/16"	453kg	6	60
JG5036	1/2"	7 - 9/16"	680kg	2	50
JG5037	1/2"	10 - 1/2"	680kg	2	50
JG5038	5/8"	7 - 7/8"	1020kg	2	34
JG5039	5/8"	10 - 15/18"	1020kg	2	30
JG5040	5/8"	13 - 6/8"	1020kg	2	30
JG5042	3/4"	8"	1360kg	2	12
JG5041	3/4"	11 - 4/16"	1360kg	2	20
JG5008	3/4"	14 - 2/8"	1360kg	2	12



- Fabricados en acero forjado que ofrece mayor resistencia
- Acabado galvanizado que brinda mayor durabilidad
- **Cumple con la especificación Federal FF-T791B**
- Usos principales: Construcción, tensar cables de acero, mover o levantar carga y decoraciones con cables

Tensor de cadena

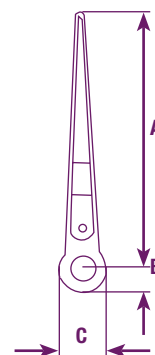
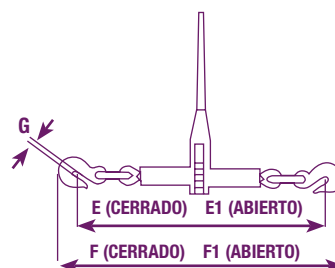
CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD	PESO	A	B	C	D	E	F	G	MIN
RI5026	1/4" - 5/16"	2200lb (998kg)	1,6kg	45,99cm	43,99cm	35,99cm	28,39cm	21,48cm	16cm	0,88cm	4
RI5027	5/16" - 3/8"	5400lb (2450kg)	3,5kg	61,29cm	56,21cm	45,41cm	40,64cm	26,36cm	26,36cm	1,19cm	4
RI5028	3/8" - 1/2"	9200lb (4173kg)	5,5kg	70,63cm	65,40cm	53,97cm	47,47cm	30,48cm	30,48cm	1,60cm	4



- Uso pesado
- Fabricados en acero forjado
- Con tratamiento térmico que aumenta la resistencia
- Se recomienda utilizarse con cadena grado 70 para transporte DOGOTULS® (Claves: RH5060, RH5063, RH5064)

Tensor tipo matraca "T"

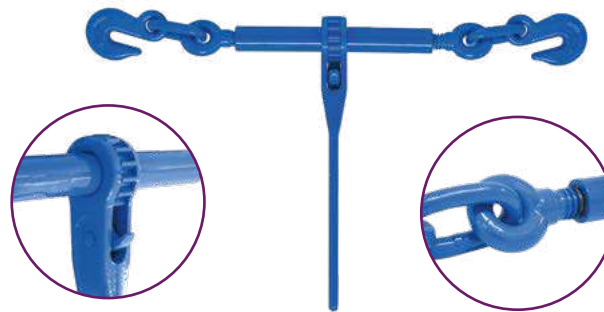
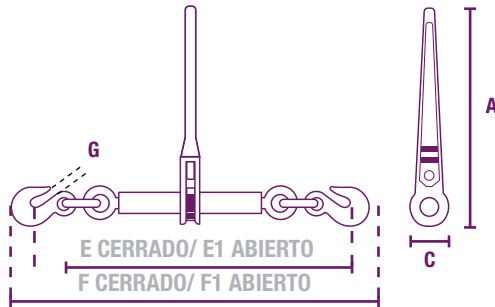
CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD	PESO	A	B	C	E	E1	F	F1	G	MIN
RI5029	1/4" - 5/16"	2200lb (998kg)	1,6kg	18,18cm	2,26cm	4,49cm	44,19cm	55,98cm	48,76cm	60,55cm	0,88cm	4
RI5030	5/16" - 3/8"	5400lb (2450kg)	3,5kg	35,35cm	3,30cm	6,60cm	60,40cm	80,72cm	66,39cm	86,71cm	1,19cm	4
RI5031	3/8" - 1/2"	9200lb (4173kg)	5,5kg	35,35cm	3,30cm	6,60cm	60,50cm	80,82cm	68,40cm	88,72cm	1,60cm	4
RI5034	1/2" - 5/8"	13000lb (5896kg)	6,5kg	35,35cm	3,30cm	6,60cm	65,78cm	86,10cm	75,10cm	87,80cm	1,82cm	2



- Uso pesado
- Fabricados en acero forjado
- Con tratamiento térmico que aumenta la resistencia
- Se recomienda utilizarse con cadena grado 70 para transporte DOGOTULS® (Claves: RH5060, RH5063, RH5064)

Tensor tipo matraca "T" grado 80

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD DE TRABAJO	PESO	A	C	E	E1	F	F1	G	MIN
RI5200	5/16" - 3/8"	7,100lb (3,220kg)	4.63kg	28.08cm	5.75cm	57.5cm	76.5cm	64cm	82.5cm	1.0cm	4
RI5201	3/8" - 1/2"	12,000lb (5,443kg)	5.54kg	27.95cm	6.6cm	61.5cm	79cm	69cm	87.5cm	1.30cm	4
RI5202	1/2" - 5/8"	18,100lb (8,210kg)	7.24kg	35.45cm	6.6cm	66cm	83.5cm	75cm	93cm	1.66cm	4



- Grado 80
- Uso pesado
- Fabricado en acero forjado con tratamiento térmico que aumenta la resistencia

CONTIENE PERNO DE SEGURIDAD EN EL INTERIOR DE CADA BARRIL, EVITA QUE SE SALGAN EN SU TOTALIDAD LOS PERNOS

CADENAS DE ACERO

Cadena grado 70

CLAVE	MEDIDA (CALIBRExLARGO)	CAPACIDAD	MIN
RH5060	5/16" x 20' (7,93mm x 6,1m)	4700lb (2132kg)	1
RH5063	3/8" x 20' (9,52mm x 6,1m)	6600lb (2993kg)	1
RH5065	3/8" x 25' (9,52mm x 7,62m)	6600lb (2993kg)	1
RH5064	1/2" x 20' (12,7mm x 6,1m)	11300lb (5125kg)	1



SE RECOMIENDA USAR LOS SIGUIENTES TENSORES TIPO CADENA PARA CADA CLAVE:

- RH5060: RI5026, RI5027, RI5029 Y RI5030
- RH5063: RI5027, RI5028, RI5030 Y RI5031
- RH5064: RI5028, RI5031

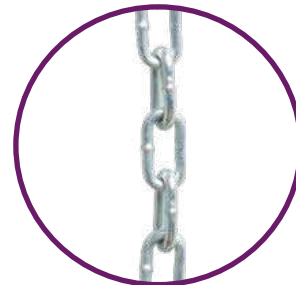


- Galvanizado acabado tropicalizado
- Con ganchos forjados para mayor sujeción
- Grado 70 de alta resistencia para sujeción de carga
- Cumple con la NACM90 (National Association of Chain Manufacturers)



Cadena grado 30

CLAVE	ACABADO	MEDIDA (CALIBRExLARGO)	CARGA LÍMITE	PESO X CUBETA	MIN
IN5015	Galvanizada	1/8" (3,2mm) x 131,38m	125kg	25kg	1
IN5017	Galvanizada	3/16" (4,8mm) x 62,31m	218kg	25kg	1
IN5018	Galvanizada	1/4" (6,4mm) x 31,88m	431kg	25kg	1
IN5019	Galvanizada	5/16" (7,9mm) x 37,04m	862kg	50kg	1
IN5020	Galvanizada	3/8" (9,5mm) x 24,39	1202kg	50kg	1
IN5021	Galvanizada	1/2" (12,7mm) x 12,99m	2041kg	50kg	1



- Uso pesado
- Eslabones electrosoldados
- Cumple con la NACM90 (National Association of Chain Manufacturers) y ASTM-A-413



Cadena galvanizada tipo Víctor

CLAVE	CALIBRE	LARGO	LÍMITE DE CARGA	NÚMERO	MIN
SH5040	1,6mm	100m	50kg/m	18	1
SH5041	2,0mm	100m	120kg/m	20	1
SH5042	2,5mm	100m	150kg/m	25	1
SH5043	3,0mm	60m	200kg/m	30	1

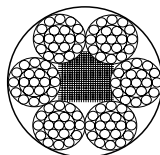


- Fabricada en acero galvanizado
- Enrollada en carrete de plástico

CABLES DE ACERO

Cable de acero con alma de fibra 6x19

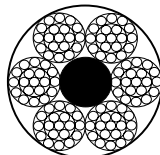
CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	CAPACIDAD	PESO NETO	MIN
HK5112	1/4"	500m	352kg	69kg	1
HK5113	5/16"	500m	551kg	106kg	1
HK5114	3/8"	500m	794kg	153kg	1
HK5116	1/2"	500m	1410kg	272kg	1
HK5118	5/8"	500m	2209kg	426kg	1
HK5119	3/4"	500m	3188kg	614,5kg	1



- Recubierto de grasa (asfalto)
- Fibra sintética
- Carrete de madera
- Flexible y resistente

Cable de acero con alma de acero 6x19

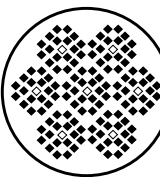
CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	CAPACIDAD	PESO NETO	MIN
HK5120	1/4"	500m	381kg	78kg	1
HK5121	5/16"	500m	596kg	120kg	1
HK5122	3/8"	500m	858kg	173kg	1
HK5123	1/2"	500m	1524kg	307,5kg	1
HK5125	5/8"	500m	2389kg	481,5kg	1
HK5126	3/4"	500m	3447kg	695kg	1



- Recubierto de grasa (asfalto)
- Carrete de madera
- Flexible y resistente

Cable de acero galvanizado 7x19

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	CAPACIDAD	PESO NETO	MIN
HK5127	3/32"	457m	58kg	10,1kg	1
HK5128	1/8"	457m	103kg	17,8kg	1
HK5129	3/16"	457m	231kg	40,2kg	1
HK5185	1/4"	100m	410kg	15,6kg	1
HK5130	1/4"	457m	410kg	71,3kg	1
HK5190	5/16"	100m	631kg	23,8kg	1
HK5178	5/16"	457m	631kg	108,8kg	1
HK5191	3/8"	100m	910kg	34,4kg	1
HK5179	3/8"	457m	910kg	157,2kg	1
HK5193	1/2"	100m	1615kg	61,5kg	1
HK5182	1/2"	457m	1615kg	281,1kg	1



- Acabado electrogalvanizado
- Carrete de madera
- Flexible y resistente

Cable de acero galvanizado 7x7

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	CAPACIDAD	PESO NETO	MIN
HK5171	1/16"	100m	28kg	1kg	1
HK5172	1/16"	457m	28kg	4,6kg	1
HK5131	3/32"	100m	62kg	2,2kg	1
HK5132	1/8"	100m	111kg	4kg	1
HK5133	3/16"	100m	249kg	8,9kg	1



- Acabado electrogalvanizado
- Carrete de madera
- Flexible y resistente

Cable de acero galvanizado con forro PVC 7x19

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	CAPACIDAD	PESO NETO	MIN
HK5137	1/8" - 3/16"	100m	112kg	5,5kg	1
HK5135	1/8" - 3/16"	457m	112kg	25,1kg	1
HK5181	3/16" - 1/4"	100m	252kg	11,5kg	1
HK5180	3/16" - 1/4"	457m	252kg	52,6kg	1



- Recubierto con PVC
- El forro de PVC brinda protección UV
- Carrete de madera
- Flexible y resistente

Cable de acero galvanizado con forro PVC 7x7

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	CAPACIDAD	PESO NETO	MIN
HK5188	1/16" - 3/32"	100m	28kg	1,4kg	1
HK5187	3/32" - 1/8"	100m	62kg	2,8kg	1
HK5186	3/32" - 1/8"	457m	62kg	12,8kg	1



- Recubierto con PVC
- El forro de PVC brinda protección UV
- Carrete de madera
- Flexible y resistente



CARRETE DE MADERA

GARRUCHAS DE CADENA

Garrucha de aluminio 360°

CLAVE	CAPACIDAD	LARGO DE CADENA	No. DE CADENAS DE CARGA	PESO	MIN
JT5001	0,25t (250kg)	3m	1	2,3kg	1
JT5002	0,5 t (500kg)		1	3,5kg	1
JT5003	1t (1,000kg)		1	8kg	1
JT5004	2t (2,000kg)		1	13,5kg	1
JT5005	3t (3,000kg)	6m	2	17kg	1
JT5006	1t (1,000kg)		1	11,8kg	1
JT5007	2t (2,000kg)		1	19kg	1
JT5008	3t (3,000kg)		2	25kg	1

- Factor de seguridad 4:1
- Se puede tirar de la cadena de mando hasta 360°
- Cubiertas de aluminio selladas para protección del mecanismo interior
- Cubiertas fabricadas 100% en aluminio resistente a la corrosión
- Cadena de carga grado 100
- Mecanismo interior de acero
- Fácil operación por su sistema de engranes
- Cumple con las normas de seguridad CE/ TÜV**



GRADO 100



VER VIDEO



Garrucha de acero cromada

CLAVE	CAPACIDAD	LARGO DE CADENA	PESO	MIN
HB5001	0,5t (500kg)	3m	9,3kg	1
HB5002	1t (1000kg)		12,2kg	1
HB5003	2t (2000kg)		19,5kg	1
HB5004	3t (3000kg)		32kg	1
HB5005	5t (5000kg)	6m	41,1kg	1
HB5006	1t (1000kg)		16,5kg	1
HB5007	2t (2000kg)		26,5kg	1
HB5008	3t (3000kg)		38kg	1
HB5009	5t (5000kg)	10m	55kg	1
HB5020	1t (1000kg)		18,1kg	1
HB5021	2t (2000kg)		29,8kg	1
HB5022	3t (3000kg)		46kg	1

- Factor de seguridad 4:1
- Cuerpo de acero reforzado
- Acabado cromado resistente a la corrosión
- Cubierta reforzada que facilita su limpieza
- Fácil operación por su sistema de engranes
- Cadena de mando galvanizada
- Cadena de carga grado 80 con pintura negra anticorrosiva
- Una línea de cadena de carga, excepto HB5005 y HB5009 que cuenta con una cadena doble
- Ganchos de acero forjado
- Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**


CADENA DOBLE
HB5005 Y HB5009


COMPOSICIÓN INTERNA:

- MECANISMO DE DOBLE GATILLO
- RUEDA DENTADA MAQUINADA
- LIMITADOR DE SOBRE CARGA
- PLACA PARA SUSPENSIÓN
- SISTEMA DE ENGRANAJES DE GRAN PRECISIÓN



VER VIDEO



REPUESTOS GARRUCHAS

Repuestos para garruchas cromadas

CLAVE DE GARRUCHA	CAP. (t)	LARGO DE CADENA (METROS)	ESLABÓN MM (CADENA)		REFACCIONES										
			X	Y	CADENA	BALATAS	TRINQUETE	GATILLO	RODILLO GUÍA	BALERO	POLEA DE CARGA	BASE DE FRENO	PESTILLO	EJE CENTRAL	ENSAMBLE DE GANCHO
HB5001	0,5	3	5	15	ND	HB5100	HB5108	HB5116	HB5120	HB5130	HB5125	HB5135	HB5140	HB5150	HB5155
HB5002	1	3	6	18	HB5070	HB5101	HB5109	HB5116	HB5121	HB5131	HB5126	HB5136	HB5141	HB5151	HB5157
HB5003	2	3	8	24	HB5072	HB5102	HB5110	HB5116	HB5122	HB5132	HB5127	HB5137	HB5142	HB5152	HB5159
HB5004	3	3	10	30	HB5073	HB5103	HB5111	HB5117	HB5123	HB5133	HB5128	HB5138	HB5143	HB5153	HB5160
HB5005	5	3	10	30	HB5073	HB5104	HB5112	HB5116	HB5124	HB5134	HB5129	HB5139	HB5144	HB5154	HB5161
HB5006	1	6	6	18	HB5070	HB5101	HB5109	HB5116	HB5121	HB5131	HB5126	HB5136	HB5141	HB5151	HB5157
HB5007	2	6	8	24	HB5072	HB5102	HB5110	HB5116	HB5122	HB5132	HB5127	HB5137	HB5142	HB5152	HB5159
HB5008	3	6	10	30	HB5073	HB5103	HB5111	HB5117	HB5123	HB5133	HB5128	HB5138	HB5143	HB5153	HB5160
HB5009	5	6	10	30	HB5073	HB5104	HB5112	HB5116	HB5124	HB5134	HB5129	HB5139	HB5144	HB5154	HB5161
HB5020	1	10	6	18	HB5070	HB5101	HB5109	HB5116	HB5121	HB5131	HB5126	HB5136	HB5141	HB5151	HB5157
HB5021	2	10	8	24	HB5072	HB5102	HB5110	HB5116	HB5122	HB5132	HB5127	HB5137	HB5142	HB5152	HB5159
HB5022	3	10	10	30	HB5073	HB5103	HB5111	HB5117	HB5123	HB5133	HB5128	HB5138	HB5143	HB5153	HB5160

Cadena de carga grado 80

CLAVE	CAPACIDAD DE GANCHO	LARGO DE CADENA	MEDIDA ES LABÓN (X) x (Y)	PESO	MIN
HB5070	1t	10m	6x18mm	8,27kg	1
HB5071	1,5t	6m	7x21mm	7,10kg	1
HB5072	2t	10m	8x24mm	14,7kg	1
HB5073	3t	10m	10x30mm	22,9kg	1



ENSAMBLE DE GANCHO



BALATAS



TRINQUETE



PESTILLO



BASE DE FRENO



GATILLO



RODILLO GUÍA



EJE CENTRAL



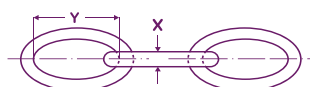
POLEA DE CARGA



BALERO



CON ACABADO DE PINTURA ANTICORROSIVA EN COLOR NEGRO



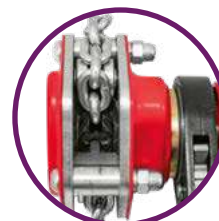
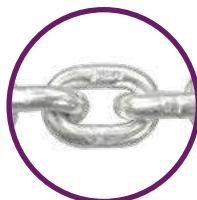
- Refacción de cadena grado 80 de carga para garrucha y/o polipasto DOGOTULS®
- Facilita el mantenimiento por ser una refacción original
- Con acabado de pintura anticorrosiva en color negro



POLIPASTOS

Polipasto mini de palanca

CLAVE	CAPACIDAD	LARGO DE CADENA	PESO	MIN
JT5015	0,5t (500 kg)	1,5m	2,75kg	1



- Cadena grado 80, acabado galvanizado
- Gancho redondo
- Para ser utilizado en vigas para colgar garruchas, polipastos, etc.



VER VIDEO

Polipasto negro de palanca

CLAVE	CAPACIDAD	LARGO DE CADENA	PESO	MIN
P05002	0,75t (750kg)	1,5m	6,5kg	1
P05004	1,5t (1500kg)	1,5m	10,8kg	1

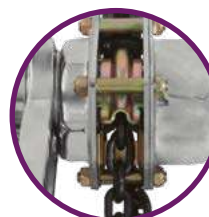
- Cuerpo de acero reforzado
- Factor de seguridad 4:1
- Pintura en color negro
- Cubierta reforzada
- Fácil operación por su sistema de engranes
- Cadena grado 80 con pintura negra anticorrosiva
- Cumple con las normas de la CE



Polipasto cromado de palanca

CLAVE	CAPACIDAD	LARGO DE CADENA	No. DE CADENAS DE CARGA	PESO	MIN
HB5010	0,75t (750kg)	1,5m	1	7,1kg	1
HB5011	1t (1000kg)	1,5m	1	7,2kg	1
HB5012	1,5t (1500kg)	1,5m	1	10,6kg	1
HB5013	3t (3000kg)	1,5m	1	20,5kg	1
HB5014	6t (6000kg)	1,5m	2	31kg	1

- Cuerpo de acero reforzado
- Factor de seguridad 4:1
- Acabado cromado resistente a la corrosión
- Cubierta reforzada que facilita su limpieza
- Fácil operación por su sistema de engranes
- Una línea de cadena de carga (excepto HB5014 que cuenta con una cadena doble)
- Cadena grado 80 con pintura negra anticorrosiva
- Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS



COMPOSICIÓN INTERNA

- MECANISMO INTERNO FABRICADO CON MATERIALES DE ALTA CALIDAD
- SISTEMA DE BALEROS PARA HACER MÁS EFICIENTE SU USO



REPUESTOS POLIPASTOS CROMADOS

Repuestos para polipastos cromados

CLAVE	CAPACIDAD	LARGO DE CADENA	ESLABÓN MM (CADENA)		REFACCIONES						ENSAMBLE GANCHO INFERIOR
			X	Y	CADENA	BALATAS	TRINQUETE	GATILLO	RESORTE	PESTILLO	
HB5010	0,75	1,5	6	18	HB5070	HB5105	HB5113	HB5118	HB5148	HB5145	HB5156
HB5011	1	1,5	6	18	HB5070	HB5105	HB5113	HB5118	HB5148	HB5141	HB5157
HB5012	1,5	1,5	7	21	HB5071	HB5106	HB5114	HB5119	HB5148	HB5146	HB5158
HB5013	3	1,5	10	30	HB5073	HB5107	HB5115	HB5119	HB5149	HB5143	HB5160
HB5014	6	1,5	10	30	HB5073	HB5107	HB5115	HB5119	HB5149	HB5147	HB5162

CLAVES CADENAS	TIPO CADENA	LARGO DE CADENA (METROS)	ESLABÓN MM (CADENA)		MIN
			X	Y	
HB5070	Grado 80	10	6	18	1
HB5071	Grado 80	6	7	21	1
HB5072	Grado 80	10	8	24	1
HB5073	Grado 80	10	10	30	1

- Facilitan el mantenimiento



BALATAS



TRINQUETE



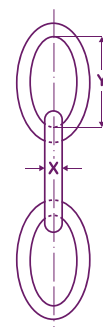
GATILLO



RESORTE

ENSAMBLE DE GANCHO

PESTILLO



POLIPASTO ELÉCTRICO DE 500KG CON CADENA

CLAVE: PO5010 MIN: 1

APLICACIONES: Adecuado para diversas aplicaciones en el lugar de trabajo, como fábricas en general, almacenes, construcción, plomería e industrias agrícolas.

INCLUYE:



LONGITUD DEL CABLE DE CONTROL: 3m
CUENTA CON BOTÓN DE EMERGENCIA



LONGITUD DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN: 5m



BOLSA REFORZADA PARA GUARDAR Y ABASTECER LA CADENA



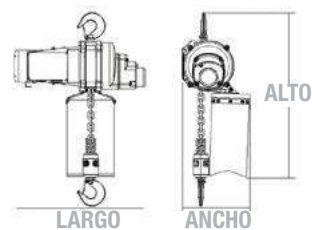
DISEÑO COMPACTO CON ALTO PODER



SISTEMA DE SEGURIDAD EN EL PANEL DE CONEXIONES



CADENA FABRICADA EN JAPÓN
CON UNA ALEACIÓN DE ACERO GRADO 80



LARGO 420mm X ANCHO 160mm X ALTO 480mm

- Capacidad: 0.5t (500kg)
- Capacidad del motor: 1.3Kw
- Las carcasas del motor y del engranaje están hechas de aleación de aluminio
- Cadena: 6.3mm x 19mm
- Cadena con un factor de seguridad cuatro veces mayor
- Voltaje: 110V
- 1 Fase
- Velocidad: 5m/min
- Elevación: 3m
- El controlador colgante es IP-54 y cuenta con botón de emergencia
- Sistema de freno doble: freno de engranaje de trinquete mecánico único y freno de resistencia
- Protección contra sobrecarga
- El nivel de ruido del polipasto en funcionamiento es de 78 - 80 decibeles
- Peso neto: 19kg
- Peso bruto: 23kg
- Cuenta con certificación CE en MD (maquinaria) y EMC

EJEMPLO DE USO:



VER VIDEO

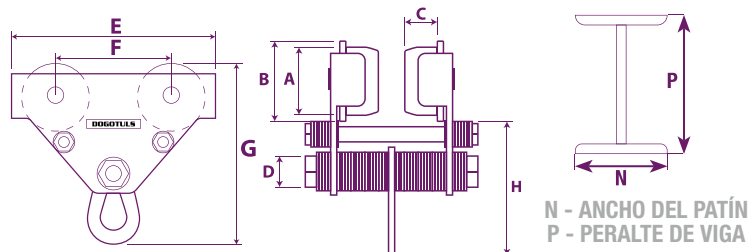
TROLES PARA CARGA

Troles para carga de acero reforzado modelo D1

HECHO EN
MÉXICO

CLAVE	CAPACIDAD	N RANGO DE ABERTURA (ANCHO DE PATÍN)	P PERALTE DE VIGA	RADIO DE GIRO	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO	MIN
GM5183	250kg	2,5" - 3"	3" - 8"	36"	2,175"	3"	0,825"	0,75"	8,125"	4,625"	7,875"	4,50"	4,8kg	1
GM5184	500kg	2,5" - 3"	3" - 8"	36"	2,175"	3"	0,825"	0,75"	8,125"	4,625"	7,875"	4,50"	5kg	1
GM5185	1000kg	2,875" - 4"	4" - 9"	46"	3,175"	3,9"	1,25"	0,875"	10,5"	6,125"	10,125"	6,50"	10,4kg	1
GM5186	2000kg	3,5" - 4,75"	4" - 12"	46"	3,175"	3,9"	1,25"	1"	10,625"	6,25"	13"	9"	12,4kg	1
GM5187	3000kg	3,75" - 5,875"	5" - 18"	53"	4,45"	5,2"	1,25"	1,25"	12,625"	11,125"	14,50"	9,25"	23,8kg	1
GM5189	5000kg	4,25" - 8,70"	6" - 24"	88"	5,60"	6,8"	1,5"	1,50"	20,25"	10,375"	19,50"	13"	59,7kg	1

- Ruedas de fundición gris de acero montadas sobre rodamientos sellados libres de mantenimiento, facilitando el desplazamiento del carro en el perfil
- Placas laterales de acero dobladas en cada extremo que sirven como guardas de protección del trole
- Un eje principal de acero con rondanas de ajuste para diferente ancho de patín
- Útil para viga IPS e IPR
- Oreja de acero para insertar el gancho de algún equipo de levante (polipasto, garrucha, etc.)



N - ANCHO DEL PATÍN
P - PERALTE DE VIGA



GM5183



GM5184 - GM5187



GM5189

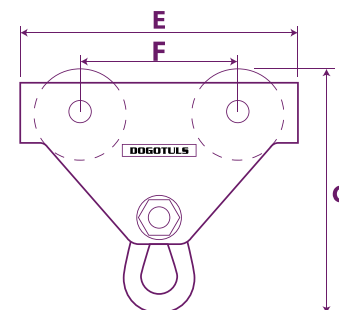
CUENTA CON
CHUMACERAS
SOLDADAS DE
TUBO MECÁNICO
PARA MAYOR
ESTABILIDAD



Troles para carga de acero modelo D2

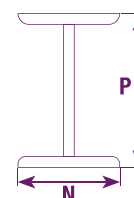
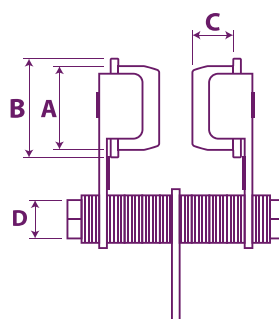
CLAVE	CAPACIDAD	N RANGO DE ABERTURA (ANCHO DE PATÍN)	P PERALTE DE VIGA	RADIO DE GIRO	A	B	C	D	E	F	G	PESO	MIN
GM5173	250kg	2,5" - 3"	3" - 4"	36"	1,9"	2,665"	0,65"	0,625"	7,5"	4"	7"	3,16kg	1
GM5174	500kg	2,5" - 3"	3" - 4"	36"	1,9"	2,665"	0,65"	0,625"	7,5"	4"	7"	3,6kg	1
GM5175	1000kg	2,72" - 3,75"	5" - 8"	40"	2,9"	3,4"	0,94"	0,875"	10"	5,1"	9,75"	8,5kg	1

HECHO EN
MÉXICO



N-ANCHO DEL PATÍN
P-PERALTE DE VIGA

- Ruedas de fundición gris de acero montadas sobre rodamientos sellados libres de mantenimiento, facilitando el desplazamiento del carro en el perfil
- Placas laterales de acero dobladas en cada extremo que sirven como guardas de protección del trole
- Un eje principal de acero con rondanas de ajuste para diferente ancho de patín
- Útil para viga IPS a IPR
- Oreja de acero para insertar el gancho de algún equipo de levante (polipasto, garrucha, etc.)

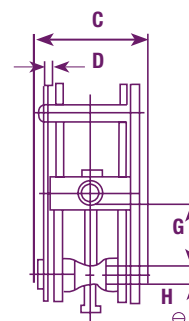
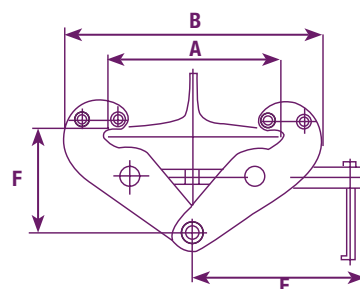


ABRAZADERA PARA VIGA

Abrazadera de acero para viga



CLAVE	CAPACIDAD	ANCHO DE PATÍN MIN/ MAX	A	B MAX/ MIN	C	D	E	F MAX/ MIN	G	H	PESO	MIN	MASTER
RI5020	1t	75mm - 230mm	278mm	380mm/ 183mm	64mm	4mm	217mm	150mm/90mm	26mm	19mm	3,5kg	1	5
RI5021	2t	75mm - 230mm	278mm	380mm/ 183mm	76mm	6mm	217mm	150mm/90mm	26mm	21mm	4,5kg	1	5
RI5022	3t	80mm - 320mm	356mm	500mm/ 220mm	100mm	8mm	217mm	220mm/145mm	50mm	23mm	9,5kg	1	3
RI5023	5t	90mm - 320mm	356mm	500mm/ 220mm	112mm	10mm	217mm	220mm/145mm	47mm	29mm	11kg	1	3



- Fabricadas en acero
- Para colgar equipo de levante
- Tornillo ajustable a la abertura requerida
- Fácil instalación en vigas

· **Certificación CE**

GRÚA PÓRTICO DE ACERO

CLAVE: RI6035 MIN: 1



VER VIDEO



- Capacidad de carga de trabajo: 1t (1 000 kg)
- Estructura de acero
- Color: Negro
- Altura ajustable de 2,4m hasta 3,6m
- Ancho entre marco es de 2,32m
- Movable, con rodajas (4 piezas) de 5" de diámetro, herraje de acero zincado, rin metálico con recubrimiento de poliuretano, con freno
- Con viga tipo "IPS"
- Para uso con equipo de izaje manual o eléctrico

GARRA PARA LEVANTAMIENTO



CLAVE	CAPACIDAD	ABERTURA DE QUIJADA	ANCHO	PESO	MIN
RI5101	1t	0-20mm	295mm	4,5kg	1
RI5102	2t	0-25mm	360mm	7kg	1
RI5103	3,2t	0-25mm	430mm	13kg	1



VER VIDEO



- Para manejo o traslado vertical de placas
- Con bisagra que permite movimiento de 90° a dos lados

· **Certificación CE**



CÁNCAMO PARA IZAJE GIRATORIO 360° - 180°



CLAVE	COLOR	TIPO	DIÁMETRO DE ROSCA	LARGO DE TORNILLO	CAPACIDAD DE CARGA	PESO (kg)	MIN	MASTER
RI5115	ROJO	ESTÁNDAR	3/8" - 16 UNC	16mm	0,7t	0,8	1	20
RI5116			1/2" - 13 UNC	21mm	1,5t	0,8	1	20
RI5117			3/4" - 10 UNC	40mm	3t	2	1	10
RI5118			1" - 8 UNC	40mm	4,5t	2,5	1	10
RI5125	AZUL	MILIMÉTRICO	10mm - 1.5	16mm	0.7t	0.8	1	20
RI5126			12.1mm - 1.75	18mm	1t	0.8	1	20
RI5127			20mm - 2.5	40mm	3t	2	1	10
RI5128			24mm - 3.0	40mm	4.5t	2.5	1	10



ESTÁNDAR



MILIMÉTRICO

- Giratorio 360°
- Abatible 180°
- Factor de seguridad 4:1
- Acero forjado 42CrMo, Grado 20
- Tornillo grado 10,9
- Producto recomendado para el izaje o levantamiento de carga pesada
- **Certificación CE**

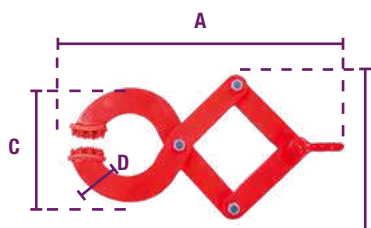


VER VIDEO



EXTRACTOR O JALADOR DE TARIMAS

CLAVE	CAPACIDAD	PESO	APERTURA DE QUIJADA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	MIN
RI5140	1,000kg (1t)	4.35kg	30-100mm	275-453	207-277	74	15	1
RI5141	2,000kg (2t)	8.45kg	30-180mm	355-575	278-378	88	18	1



VER VIDEO

- Fabricado en acero resistente

MALACATES

Malacate matraca de 2 000kg (2t) con cable

CLAVE: CD6150 MIN: 1 MASTER: 4

- Peso: 4,1kg
- Capacidad: 2 000kg (2t)
- Diámetro y largo de cable: 2,5m x ø5mm
- Polea sencilla de acero
- Engrane de acero
- Doble gancho giratorio
- Mango de 25cm x ø2,5cm con movimiento de 360°
- Mecanismo tipo ratchet, reduce esfuerzo, tiempo y puede ser utilizado en cualquier posición
- Este producto no está fabricado para levantar objetos y/o personas
- Ideal para movimiento de equipo pesado en talleres, construcciones, recuperación de vehículos, entre otros
- Permite movimientos cortos: Ideal para trabajar en espacios reducidos o de difícil acceso



VER VIDEO



Malacate mini portátil

CLAVE: JK5000 MIN: 1 MASTER: 6



INCLUYE ESTUCHE
PLÁSTICO TIPO MALETÍN

- Capacidad de tracción horizontal: 1 000kg= 1t
- Capacidad de tracción vertical: 500kg= 0,5t
- Cable de 4mm de diámetro x 6'ft de longitud (1,8m)
- Peso: 2,8kg
- 1 cremallera
- Espesor de lámina de cuerpo y palanca 3,4mm
- Con 2 ganchos
- Botón de seguridad que libera el mecanismo
- Mango antiderrapante de PVC en color negro



CREMALLERA DE 5.5mm
DE ESPESOR



PALANCA DE
SEGURIDAD



PALANCA
DESMONTABLE



VER VIDEO



Malacates manuales con cable

CLAVE	CAPACIDAD	DIÁMETRO DE CABLE	LARGO DE CABLE	PESO	ESPESOR DE CUERPO Y PALANCA	MIN	MASTER
JK5003	2t (2000kg)	3/16" (5mm)	3m	3,0kg	3,2mm	1	6
JK5004	4t (4000kg)	1/4" (6mm)	3m	5,3kg	4,5mm	1	4



DOBLE ENGRANE Y
DOBLE GANCHO PARA
MAYOR RESISTENCIA



BOTÓN DE SEGURIDAD
QUE LIBERA EL
MECANISMO



JK5003



ENGRANE Y GANCHO
EN UN SOLO LADO



BOTÓN DE
SEGURIDAD
QUE LIBERA EL
MECANISMO



JK5004

- Estructura de acero y pernos con tratamiento térmico para mayor resistencia
- Palanca de acero al carbón con mango ergonómico antiderrapante de PVC
- Uso de doble línea
- Ganchos de acero al carbón forjado con pestillo de seguridad
- Cable de acero al carbón acabado galvanizado

RESTIRADORES MANUALES

Restirador manual de doble engrane con cable de acero

CLAVE	CAPACIDAD	DIÁMETRO DE CABLE	PESO	MIN	MASTER
RH5011	1000lb (453kg)	4,6mm	3,75kg	1	6
RH5012	2000lb (907kg)	5,1mm	5,85kg	1	4



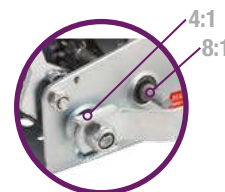
PLACA SÓLIDA
PARA MAYOR
DURACIÓN



RH5011



GANCHO FORJADO CON
PESTILLO DE SEGURIDAD



RH5012 CUENTA CON DOS
VELOCIDADES DE 4:1 Y 8:1



MECANISMO DE TRACCIÓN
DE DOBLE ENGRANE QUE
EQUILIBRA LA CARGA Y EVITA
EL DESGASTE PREMATURO



RH5012

- Acabado galvanizado
- Cable de acero de 10m de longitud
- Engranajes reforzados de acero sólido de 6,8mm de espesor
- Aplicaciones agrícolas, industriales, carga y/o recreativas



Restirador manual con cable de acero

CLAVE	CAPACIDAD	DIÁMETRO DE CABLE	PESO	MIN	MASTER
JG5052	1000lb (453kg)	4,5 mm	3,55kg	1	6
JG5053	2000lb (907kg)	5,1 mm	5,56kg	1	4



- Uso ligero
- Cable de acero de 10m de largo
- Engrane construido por dos placas de acero unidas

Restirador manual de banda

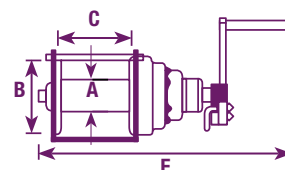
CLAVE	CAPACIDAD	PESO	MIN	MASTER
RH5010	2000lb (907kg)	4,90kg	1	4



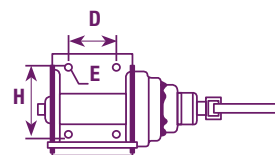
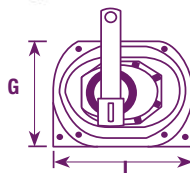
- Resistente a la intemperie
- Banda de 9m x 2" (50,8mm)
- Perfecto para usarse en ambientes húmedos
- Útil en aplicaciones agrícolas e industriales
- Gancho de amarre equipado con lengüeta de seguridad

Restirador manual uso pesado

CLAVE	CAPACIDAD	PESO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	MEDIDAS CABLE DIÁMETRO X LARGO	MIN
RI5016	0,5t (500kg)	22kg	60mm	140mm	150mm	100mm	15mm	403mm	182mm	130mm	245mm	6,3mm x 40m	1
RI5017	1t (1000kg)	31kg	76mm	175mm	154mm	110mm	18mm	443mm	214mm	170mm	266mm	8mm x 40m	1
RI5018	2t (2000kg)	39,6kg	90mm	190mm	195mm	155mm	18mm	490mm	230mm	170mm	300mm	9mm x 40m	1



- Sistema de matraca
- Cable de acero galvanizado
- Puede operarse de manera estándar o con sistema de matraca
- Caja de engranes cerrada para evitar que entren cuerpos al mecanismo
- Usado para arrastrar, jalar, levantar y bajar cargas
- Ideal para usarse en las minas, instalaciones forestales, actividades de transportación, trabajos ambientales, en incendios, entre otros

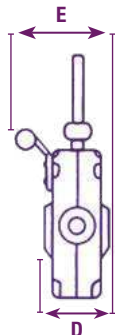
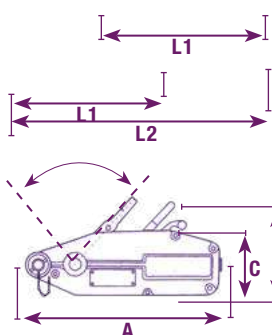


TIRFOR

Tirfor de aluminio



CLAVE	CAPACIDAD	Ø DE CABLE	PESO EN CAJA	CARGA MÁXIMA	A	B	C	D	E	L1	L2	MIN
RI5000	800kg	8,3mm	10kg	1200kg	426mm	235mm	168mm	60mm	64mm	-	800mm	1
RI5001	1600kg	11mm	31,6kg	2400kg	545mm	284mm	190mm	72mm	97mm	692mm	1200mm	1
RI5002	3200kg	16mm	52,5kg	4800kg	660mm	325mm	230mm	91mm	116mm	692mm	1200mm	1
RI5010	5400kg	20mm	108kg	8100kg	930mm	390mm	280mm	116mm	150mm	692mm	1200mm	1



PIN DE ANCLAJE



PALANCA DE TRACCIÓN PARA AVANCE Y RETROCESO



PALANCA DE EMBRAGUE PARA LIBERAR O SUJETAR EL CABLE

- Cuerpo de aluminio de alta resistencia y ligero
- Incluye cable de 7 x 19 de 20m de longitud con gancho
- Incluye palanca ajustable para facilitar su operación
- Para su lubricación y limpieza cuenta con una apertura que facilita su mantenimiento
- Tiene una agarradera para fácil transporte
- Su pin de anclaje lo hace ideal para usarse en combinación de eslingas, ganchos, cadenas y otros accesorios
- Cuenta con una placa donde se especifica su capacidad, número de serie y lote de producción
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS

CABLES DE REPUESTO PARA TIRFOR

Cable de repuesto para tirfor

CLAVE	CAPACIDAD DE TIRFOR	Ø DE CABLE	PESO	LONGITUD DE CABLE	MIN
RI5007	800kg	8,3mm	7,12kg	20m	1
RI5008	1600kg	11mm	11,84kg	20m	1
RI5009	3200kg	16mm	23,8kg	20m	1
RI5011	5400kg	20mm	31,6kg	20m	1



- Acabado galvanizado
- Incluye gancho
- Composición 7 x 19



RI5007-RI5009



RI5011

BANDAS Y ESLINGAS TEXTILES

Banda plana ojo - ojo



CLAVE	COLOR	LARGO	ANCHO	CAPACIDAD SEGÚN USO			MIN	MASTER
				A	B	C		
HK5500	Verde	3m	60mm	2t	1,6t	4t	1	16
HK5501	Amarillo	3m	90mm	3t	2,4t	6t	1	12
HK5502	Amarillo	4,5 m	90mm	3t	2,4t	6t	1	9
HK5503	Amarillo	6m	90mm	3t	2,4t	6t	1	8
HK5504	Gris	3m	120mm	4t	3,2t	8t	1	8
HK5505	Gris	4,5m	120mm	4t	3,2t	8t	1	6
HK5506	Gris	6m	120mm	4t	3,2t	8t	1	5
HK5507	Café	6m	180mm	6t	4,8t	12t	1	3
HK5508	Azul	10m	240mm	8t	6,4t	16t	1	-

- 100% poliéster
- 2 capas
- Factor de seguridad 7:1
- Cada pieza cuenta con un número de serie y certificado de calidad
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como EN1492-1:2000+A1:2008, CE/ TÜV/ GS**

Eslinga ojo - ojo



CLAVE	COLOR	LARGO	ANCHO	CAPACIDAD SEGÚN USO			MIN	MASTER
				A	B	C		
HK5300	Morado	1m	55mm	1t	0,8t	2t	1	40
HK5301	Morado	2m	55mm	1t	0,8t	2t	1	30
HK5302	Verde	1m	60mm	2t	1,6t	4t	1	30
HK5303	Verde	2m	60mm	2t	1,6t	4t	1	20
HK5304	Amarillo	2m	70mm	3t	2,4t	6t	1	15
HK5305	Amarillo	3m	70mm	3t	2,4t	6t	1	10
HK5306	Gris	3m	80mm	4t	3,2t	8t	1	8
HK5307	Gris	4m	80mm	4t	3,2t	8t	1	6
HK5308	Café	6m	100mm	6t	4,8t	12t	1	2

- 100% poliéster
- Factor de seguridad 7:1
- Cada pieza cuenta con un número de serie y certificado de calidad
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como EN1492-2:2000+A1:2008, CE/ TÜV/ GS**

Eslinga círculo sin fin



CLAVE	COLOR	LARGO	ANCHO	CAPACIDAD SEGÚN USO			MIN	MASTER
				A	B	C		
HK5400	Morado	1m	45mm	1t	0,8t	2t	1	50
HK5401	Morado	2m	45mm	1t	0,8t	2t	1	30
HK5402	Verde	1m	50mm	2t	1,6t	4t	1	40
HK5403	Verde	2m	50mm	2t	1,6t	4t	1	20
HK5404	Amarilla	3m	60mm	3t	3,2t	8t	1	10
HK5405	Gris	4m	70mm	4t	3,2t	8t	1	6
HK5406	Café	4m	90mm	6t	4,8t	12t	1	4
HK5407	Naranja	4m	110mm	10t	8t	20t	1	3



- 100% poliéster
- Factor de seguridad 7:1
- Cada pieza cuenta con un número de serie y certificado de calidad
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como EN1492-2:2000+A1:2008, CE/ TÜV/ GS**



Eslinga ojo - ojo para escenario



CAPACIDAD SEGÚN USO

CLAVE	COLOR	LARGO	ANCHO	A	B	C	MIN	MASTER
HK5550	Negro	1m	55mm	1t	0.8t	2t	1	40
HK5552	Negro	2m	60mm	2t	1.6t	4t	1	20
HK5554	Negro	3m	70mm	3t	2.4t	6t	1	8

- 100% poliéster
- Factor de seguridad 7:1
- Cada pieza cuenta con un número de serie y certificado de calidad
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como EN1492-2:2000+A1:2008, CE/TÜV/GS**



Eslinga sin fin para escenario



CAPACIDAD SEGÚN USO

CLAVE	COLOR	LARGO	ANCHO	A	B	C	MIN	MASTER
HK5560	Negro	1m	45mm	1t	0.8t	2t	1	50
HK5562	Negro	2m	50mm	2t	1.6t	4t	1	20
HK5564	Negro	3m	60mm	3t	3.2t	8t	1	10

- 100% poliéster
- Factor de seguridad 7:1
- Cada pieza cuenta con un número de serie y certificado de calidad
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como EN1492-2:2000+A1:2008, CE/TÜV/GS**



ESLINGA DE CADENA

CLAVE: JT5020 MIN: 1



- Capacidad de 1t (1,000kg)
- Cadena de 1,3m de largo
- Cadena grado 80, acabado galvanizado
- Gancho redondo
- Para ser utilizado en vigas para colgar garruchas, polipastos, etc.

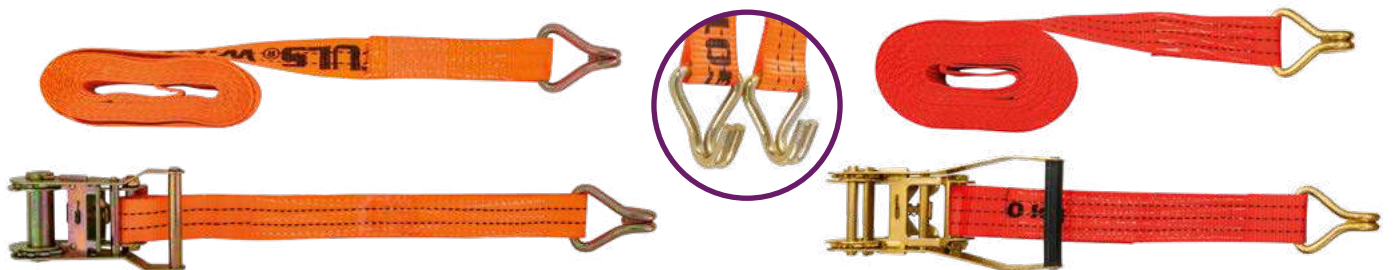


SUJETACARGAS



Sujetacarga de matraca con gancho tipo "J"

CLAVE	ANCHO DE BANDA	LARGO	CAPACIDAD	COLOR	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
HK5167	1,5" (3,8cm)	15' (4,57m)	0,7t (700kg)	NARANJA	2:1	1	24
RI5043	2" (5,08cm)	27' (8,23m)	1,5t (1500kg)	ROJO	2:1	1	10
RI5041	2" (5,08cm)	30' (9,14m)	1,5t (1500kg)	NARANJA	2:1	1	10
RI5044	4" (10,16cm)	30' (9,14m)	5t (5000kg)	NARANJA	2:1	1	4



- Material de banda: Poliéster
- Material de matraca y ganchos: Acero forjado C45
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**



Sujetacarga de matraca con gancho plano

CLAVE	ANCHO DE BANDA	LARGO	CAPACIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
CR5001	2" (5,08cm)	30' (9,14m)	1,5t (1500kg)	2:1	1	10
CR5002	3" (7,65cm)	30' (9,14m)	4t (4000kg)	2:1	1	4

- Material de banda: Poliéster
- Material de matraca y ganchos: Acero forjado C45
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**



Sujetacarga de matraca con gancho tipo cadena

CLAVE	ANCHO DE BANDA	LARGO	CAPACIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
RI5040	2" (5,08cm)	30' (9,14m)	1,5t (1500kg)	2:1	1	6

- Material de banda: Poliéster
- Material de matraca y ganchos: Matraca acero forjado C45, cadena acero 20mn2 y ganchos 20CrMnTi
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**



Sujetacarga de matraca con gancho tipo "S"

CLAVE	ANCHO DE BANDA	LARGO	CAPACIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
RI5042	1" (2,54cm)	5m	400kg	2:1	1	40

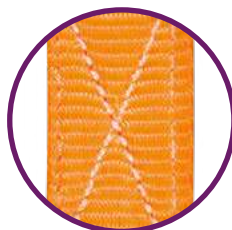
- Material de banda: Poliéster
- Material de ganchos: Acero forjado C45 con tratamiento térmico cubierto de vinilo
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**



Juego de sujetacargas de matraca con gancho tipo "S"

CLAVE	ANCHO DE BANDA	LARGO	CAPACIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
CR5004	1" (2,54cm)	3m	400kg	2:1	1	12

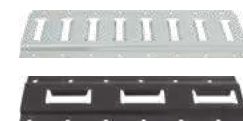
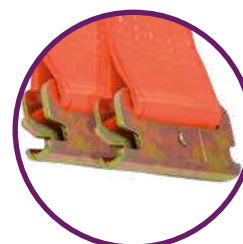
- Incluye: 4 sujetacargas
- Material de banda: Poliéster
- Material de ganchos: Acero forjado C45 con tratamiento térmico cubierto de vinilo
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**



Ensamble logístico de matraca

CLAVE	ANCHO DE BANDA	LARGO	CAPACIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
RI5035	2" (5,08cm)	12' (3,65m)	1,13t (1133kg)	2:1	1	20

- Material de banda: Poliéster
- Material de matraca y ganchos: Acero forjado C45
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**



PARA RIELES TIPO E
VERTICALES Y
HORIZONTALES



Sujetacargas retráctil con matraca

CLAVE: JG5069 MIN: 1 MASTER: 24



- Capacidad: 350 kg
- Longitud de banda 3 metros
- Con matraca retráctil
- Banda 100% de poliéster
- Peso: 908g
- Incluye bolsa de malla
- Instalación fácil y simple
- Asegura tu carga de manera rápida, precisa y segura



LA BANDA TIENE 3
ÁREAS DE REFUERZO



INCLUYE BOLSA
DE MALLA



Esquinero de plástico para bandas y sujetacargas

CLAVE: RI5086 MIN: 10 MASTER: 200

- Funciona para anchos de banda hasta 4"
- Protege de desgaste y rupturas



SUJETADORES

Sujetador de hule

CLAVE	LARGO	ANCHO	CARGA MÁXIMA	MÁXIMA ELONGACIÓN	TENSIÓN DE RUPTURA	MIN	MASTER
RI5090	15" (38cm)	19mm	140lb (63,5kg)	30" (76,2cm)	11Mpa (112,17kg/cm²)	3	60
RI5091	21" (53cm)	19mm	140lb (63,5kg)	42" (1,07m)	11Mpa (112,17kg/cm²)	3	60
RI5092	31" (79cm)	19mm	140lb (63,5kg)	62" (1,58m)	11Mpa (112,17kg/cm²)	3	60

- Contiene 2 piezas del mismo tamaño en cada empaque
- Ganchos metálicos tipo "S"
- 100% Hule EPDM (Es un termopolímero que tiene buena resistencia a la abrasión y al desgaste)



Sujetador elástico

CLAVE	LARGO	DIÁMETRO	MIN	MASTER
RI5073	12" (30cm)	5mm	5	60
RI5074	18" (45cm)	8mm	5	60
RI5075	24" (60cm)	8mm	5	60
RI5076	32" (82cm)	10mm	5	60
RI5077	40" (92cm)	10mm	5	60
RI5078	48" (122cm)	12mm	5	60

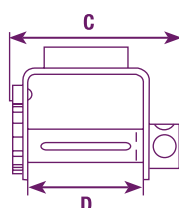
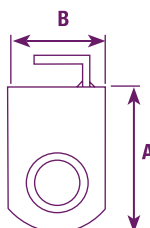
- Fabricados en hule con recubrimiento de nylon
- Ganchos metálicos con acabado en pintura color negro
- Contiene 2 piezas del mismo tamaño en cada empaque, 1 en color negro y 1 en color rojo



WINCHES PARA BANDA

Winch para banda de 4"

CLAVE	TIPO	CAPACIDAD	A	B	C	D	PESO	MIN	MASTER
SH5204	Portátil	6000lb (2721,5kg)	140mm	90mm	204mm	124mm	9,6lb (4,35kg)	1	5
SH5205	Soldable	6000lb (2721,5kg)	140mm	90mm	204mm	124mm	8,4lb (3,81kg)	1	5
SH5206	Deslizable y soldable	6000lb (2721,5kg)	190mm	100mm	204mm	124mm	10,6lb (4,81kg)	1	5



SH5204



SH5205



SH5206



- Tipo de sujeción: Ajustable con 2 tornillos
- Material: Acero Q235
- 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

- Tipo de sujeción: Soldable
- Material: Acero Q235
- Diseñado para ser soldado abajo y a un lado de la plataforma del vehículo
- Requiere de soldadura, un cordón al frente y atrás del marco

- Tipo de sujeción: Deslizable en riel y soldable
- Material: Acero Q235
- 190mm de altura para evitar que el riel le quite espacio a la banda o la dañe



Barra de ajuste cromada para winch

CLAVE	LARGO	DIÁMETRO DE BARRA	DIÁMETRO DE PUNTA	PESO	MIN	MASTER
RI5065	84cm (33")	35mm	17mm	2kg	1	10



Banda para winch con gancho plano

CLAVE	ANCHO DE BANDA	LARGO	CAPACIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
RI5004	4" (10,2cm)	30' (9,14m)	5t (5,000kg)	2:1	1	10

- Material de banda: Poliéster
- Material de gancho: Acero forjado C45
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS



SOGAS DE POLIPROPILENO

CLAVE	DIÁMETRO	RENDIMIENTO (METROS X KG)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	PESO NETO	MIN
PS5000	3/16" (5mm)	109,5	140kgf	18kg	1 *
PS5002	1/4" (6,35mm)	50	270kgf	20kg	1
PS5003	5/16" (7,94mm)	25,8	440kgf	20kg	1
PS5004	3/8" (9,53mm)	16,64	590kgf	20kg	1
PS5005	1/2" (12,7mm)	11,35	1100kgf	26kg	1
PS5006	5/8" (15,88mm)	7,72	1600kgf	26kg	1
PS5007	3/4" (19,05mm)	5,86	2400kgf	26kg	1



BRINDA MEJOR TRACCIÓN EN POLEAS, PASTECAS U OBJETOS AL TENER MAYOR SUPERFICIE DE CONTACTO

4 BRAZOS

LOS ROLLOS PUEDEN TRAER UNA VARIACIÓN MÍNIMA DE PESO

- Materia prima 100% virgen
- Fabricación de 4 brazos: Para mayor precisión en el diámetro y para mayor tracción en poleas, pastecas, etc.
- Torcido que asegura mayor resistencia del producto
- Contiene tratamiento especial para contrarrestar el desgaste por los rayos del sol flexible
- Se anuda fácilmente
- Ideal para aseguramiento y/o amarre de carga, mejoras en el hogar y actividades recreacionales, entre otras



* PS5000



PS5002-PS5007

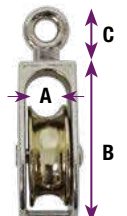


* Sólo la clave PS5000 viene en presentación de 3 rollos de 6kg cada uno.

GARRUCHAS

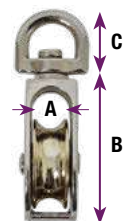
Garruchas fijas

CLAVE	TIPO	MEDIDA Ø POLEA	A	B	C	CAPACIDAD	MIN	MASTER
YC5011	Sencilla	1"	7,8mm	40mm	14mm	50kg	10	500
YC5012	Sencilla	1,5"	9,5mm	52mm	25mm	75kg	10	250
YC5013	Sencilla	2"	10mm	68mm	29mm	90kg	10	100
YC5014	Doble	1"	7,8mm	40mm	19,5mm	50kg	10	100
YC5015	Doble	1,5"	9,5mm	52mm	34mm	75kg	10	100



Garruchas giratorias

CLAVE	TIPO	MEDIDA Ø POLEA	A	B	C	CAPACIDAD	MIN	MASTER
JG5060	Sencilla	1"	7,8mm	40mm	19mm	50kg	10	500
JG5061	Sencilla	1,5"	9,5mm	52mm	34mm	75kg	10	250
JG5171	Sencilla	2"	10mm	68mm	34mm	90kg	10	100
JG5062	Doble	1"	7,8mm	40mm	19mm	50kg	10	250
JG5063	Doble	1,5"	9,5mm	52mm	34mm	75kg	10	150
JG5064	Doble	2"	10mm	68mm	34mm	90kg	10	50



- Fabricadas en zinc rígido
- Acabado niquelado
- Remaches de acero



POLEAS GARRUCHAS

Polea garrucha mini con gancho

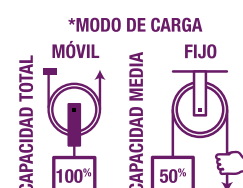
CLAVE	Ø POLEA	PARA CABLE DE ACERO	A	B	C	CAPACIDAD	MIN
RH5023	2"	6-7mm	152mm	36mm	54mm	400kg	4



- Polea de acero forjado
- Para uso con cable de acero
- Con balero para una mejor tracción
- Acabado galvanizado para mayor resistencia a la corrosión
- Gancho con pestillo para asegurar carga

Polea garrucha sencilla

CLAVE	(H) Ø POLEA	(J) PARA SOGA	A	B	C	I	J	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RH5040	3"	1/2" (12,7mm)	297mm	81mm	44mm	59mm	13mm	0,5t (500kg)	4	16
RH5041	4"	5/8" (15,9mm)	360mm	113mm	50mm	80mm	15mm	0,8t (800kg)	2	8
RH5042	5"	3/4" (19mm)	395mm	140mm	55mm	102mm	19mm	1,5t (1500kg)	2	6

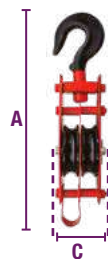
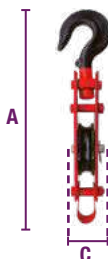


Polea garrucha doble

CLAVE	(H) Ø POLEA	(J) PARA SOGA	A	B	C	I	J	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RH5045	3"	1/2" (12,7mm)	297mm	81mm	68mm	59mm	13mm	0,5t (500kg)	4	12
RH5046	4"	5/8" (15,9mm)	360mm	113mm	78mm	80mm	15mm	0,8t (800kg)	2	8
RH5047	5"	3/4" (19mm)	395mm	140mm	86mm	102mm	19mm	1,5t (1500kg)	2	4



- Gancho de acero forjado giratorio
- La polea corre libremente
- Cuerpo robusto con lámina de acero al carbono de 2mm de espesor
- Para trabajar con sogas de polipropileno o henequén



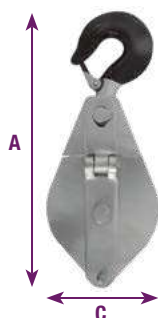
SENCILLA

DOBLE

POLEAS GARRUCHAS CON BISAGRA



CLAVE	Ø POLEA	PARA SOGA	A	B	C	CAPACIDAD	MIN
RH5050	3"	1/4" - 3/8" (6-10mm)	260mm	56mm	98mm	0,5t	1
RH5051	4"	5/16" - 1/2" (8-13mm)	315mm	68mm	115mm	1t	1
RH5052	5"	3/8" - 5/8" (10-16mm)	375mm	76mm	145mm	2t	1



- Para sogas de polipropileno o de fibra natural
- Factor de seguridad 2:1
- Gancho fabricado en acero forjado con tratamiento térmico para mayor resistencia
- Con doble balero de rodillos para una mejor tracción
- Cumple con los estándares de la certificación CE



VER VIDEO

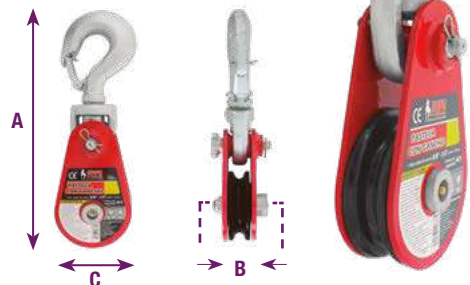
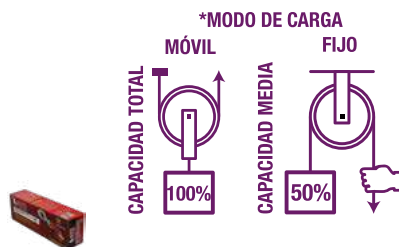
PASTECAS

Pasteca para cable de acero con gancho

CLAVE	CAPACIDAD SEGÚN MODO DE CARGA*		Ø POLEA	PESO	PARA CABLE DE ACERO	A	B	C	MIN
	MÓVIL	FIJO							
CD5032	2t	1t	3"	2,3kg	1/4" - 3/8" (6mm - 10mm)	250mm	54mm	75mm	1
CD5034	4t	2t	4-1/2"	6,3kg	3/8" - 1/2" (10mm - 13mm)	355mm	71mm	116mm	1
CD5038	8t	4t	6"	13,4kg	5/8" - 3/4" (16mm - 19mm)	488mm	90mm	154mm	1

- Factor de seguridad 4:1
- Fabricadas en acero con buje de bronce
- Gancho fabricado en acero forjado con tratamiento térmico para mayor resistencia
- Polea de acero al alto carbón
- Con balero JDB de bronce con grasera
- Placas de acero alta resistencia
- Gancho giratorio 360°

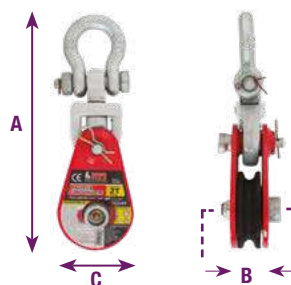
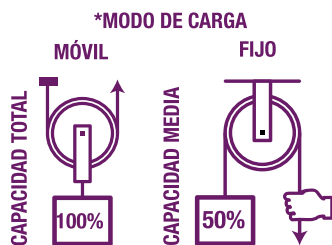
Cumple con los estándares de la certificación CE



Pasteca con grillete para cable de acero

CLAVE	CAPACIDAD SEGÚN MODO DE CARGA*		Ø POLEA	PESO	PARA CABLE DE ACERO	A	B	C	MIN
	MÓVIL	FIJO							
CD5042	2t	1t	3"	2,3kg	1/4" - 3/8" (6-10mm)	237mm	54mm	76mm	1
CD5044	4t	2t	4,5"	6,7kg	3/8" - 1/2" (10-13mm)	355mm	71mm	116mm	1
CD5048	8t	4t	6"	13,6kg	5/8" - 3/4" (16-19mm)	495mm	90mm	155mm	1

- Factor de seguridad 4:1
 - Grillete y perno fabricados en acero forjado con tratamiento térmico para mayor resistencia
 - Polea de acero al alto carbón de 3" de diámetro
 - Con balero JDB de bronce con grasera
 - Placas de acero alta resistencia
- Cumple con los estándares de la certificación CE



GANCHO DESLIZABLE

Gancho deslizable, capacidad de 1t
CLAVE: JT5030 MIN: 1

- Capacidad de 1t (1,000kg)
- Para cable de acero con diámetros de 6-10mm
- Se puede fijar fácilmente en cualquier lugar del cable
- Después de colocar en el cable, se puede sujetar firmemente con un tirón
- El mecanismo de ranura está adaptado, lo que no dañará el cable
- Se puede utilizar para sujetar una garrucha o polipasto de palanca o cualquier otro equipo para mejorar la eficacia del trabajo y es muy económico



VER VIDEO

BOLA PARA REMOLQUE

Bola para remolque de acero forjado

CLAVE	A	B	C	CAPACIDAD	MIN	MASTER
RI5055	1-7/8"	3/4"	1 - 3/4"	2000lb (907kg)	4	24
RI5056	1-7/8"	1"	2 - 1/2"	3500lb (1587kg)	4	24
RI5006	2"	3/4"	1 - 3/4"	3500lb (1587kg)	4	24
RI5057	2"	1"	2 - 1/2"	5000lb (2268kg)	4	24
JI5001	2-5/16"	1"	2"	5250lb (2381kg)	4	24

- Fabricadas en acero forjado
- Acabado cromado



ENGANCHES PARA REMOLQUE

Enganche para remolque

CLAVE	MEDIDA BOLA	MEDIDA ENGANCHE	CAPACIDAD DE ARRASTRE	MIN	MASTER
RI5060	1-7/8"	2"	2000lb (907kg)	1	24
RI5005	2"	2-1/2"	3500lb (1587kg)	1	10

- Acabado galvanizado
- RI5060: Para utilizarse con bolas para remolque DOGOTULS® claves RI5055 y RI5056 (1-7/8")
- RI5005: Para utilizarse con bolas para remolque DOGOTULS® claves RI5006 y RI5057 (2")

RI5060



RI5005



Enganche para remolque tipo "A"

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD DE ARRASTRE	MIN	MASTER
RI5061	2"	5000lb (2268kg)	1	8
JI5004	2-5/16"	10,000lb (4535,9kg)	1	6

RI5061



JI5004

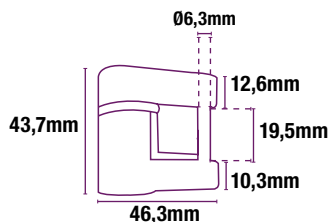


- Acabado galvanizado
- RI5061: Para utilizarse con bolas para remolque DOGOTULS® claves RI5006 y RI5057
- JI5004: Para utilizarse con bola para remolque DOGOTULS® clave JI5001



Candado para enganche

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
CD5010	Ø1/4" x 3/4"	6	60



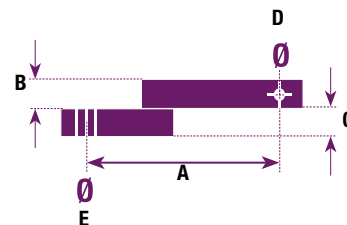
- Con 5 Pernos
- Incluye 2 llaves
- Cuerpo construido en acero con acabado cromado
- Ideal para mantener seguro el enganche o tirón de remolque



LENGÜETAS PARA REMOLQUE

Lengüeta para remolque clase II

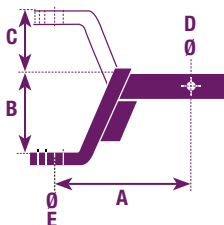
CLAVE	A	B	C	D	E	CLASE	CAPACIDAD	PESO	MIN	MASTER
RI5068	9"	1-1/4"	3/4"	1/2"	3/4"	II	3500lb (1587kg)	2,556kg	1	10



- Acabado zincado
- Para utilizarse con bolas para remolque DOGOTULS® claves RI5055 (1-7/8") y RI5006 (2")

Lengüeta para remolque clase III

CLAVE	A	B (CAÍDA)	C	D	E	CLASE	CAPACIDAD	PESO	MIN	MASTER
RI5067	7-1/4"	2"	3/4"	5/8"	1"	III	5000lb (2267kg)	2,92 kg	1	10
JI5003	8-3/4"	4"	3"	5/8"	1"	III	5000lb (2267kg)	3,15 kg	1	8



RI5067



JI5003



- Lengüetas para remolque con caída
- Vástago de 2"x2" (medida exterior)
- Acabado de pintura en color negro
- Para utilizarse con bolas para remolque DOGOTULS® claves RI5056, RI5057 y JI5001

Lengüeta para remolque clase III con dos bolas

CLAVE: RI5069 MIN: 1 MASTER: 6



VER VIDEO

- Clase III
- 2" de caída
- Bolas de 2" y 2-5/16" de diámetro con acabado cromado
- Capacidad: 5,000lb (2 267,96kg)
- Tubo (vástago) hueco de 2"x2" (medida exterior)
- Acabado de pintura en color negro en lengüeta
- Se puede utilizar perno con seguro RW5002 y CD5013, y enganches RI5005, RI5061, JI5004

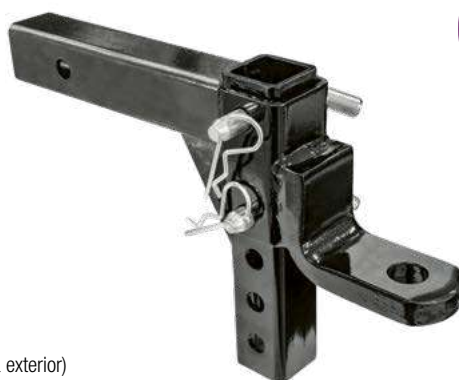


Lengüeta para remolque clase III ajustable 2 pernos

CLAVE: RI5071 MIN: 1 MASTER: 4



- Clase III
- Caída ajustable hasta 8,25"
- Alto ajustable hasta 9,5"
- Lengüeta para bola con perno de 1"
- Capacidad: 5,000lb (2 267,96kg)
- Tubo (vástago) hueco de 2"x 2" (medida exterior)
- Largo de tubo es de 11"
- Acabado de pintura en color negro
- Se puede utilizar con bolas DOGOTULS® RI5056, RI5057 y JI5001



VER VIDEO



INCLUYE 2 PERNOS DE 5/8" DE DIÁMETRO CON CHAVETA

Kit lengüeta para remolque clase III

CLAVE: RI5070 MIN: 1 MASTER: 6



VER VIDEO



INCLUYE:
LENGÜETA, BOLA DE 2" DE DIÁMETRO, PERNO DE 5/8" DE DIÁMETRO CON CHAVETA

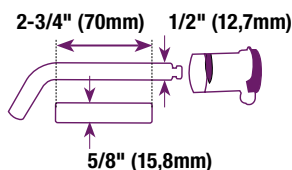
- Clase III
- 2" de caída
- Bola de 2" de diámetro con acabado cromado
- Capacidad: 5,000lb (2 267,96kg)
- Tubo (vástago) hueco de 2"x 2" (medida exterior)
- Acabado de pintura en color negro en lengüeta
- Se puede utilizar con enganches RI5005 y RI5061



CANDADO Y PERNO PARA LENGÜETAS

Candado para lengüeta

CLAVE	LARGO	ANCHO	PARA LENGÜETAS	MIN	MASTER
CD5012	2-3/4" (69,85mm)	1/2" con extensión de 5/8"	1 1/4" o 2"	4	24
CD5013	2-3/4" (69,85mm)	5/8" (15,8mm)	2"	4	24



CD5013



CD5012



VER VIDEO

- Incluyen 2 llaves
- Cuerpo construido en acero con acabado cromado

Perno con seguro para lengüeta

CLAVE	LARGO	PARA LENGÜETA	MIN	MASTER
RW5001	1/2"x2-1/2"	1-1/4"	6	48
RW5002	5/8"x3"	2"	6	48



SE RECOMIENDA
USAR EL PERNO
RW5001 EN
LA LENGÜETA
DOGOTULS® RI5068



PERNO RW5002
IDEAL PARA USAR
EN LAS LENGÜETAS
DOGOTULS® RI5067
Y JI5003



- Para asegurar la lengüeta del remolque
- Se puede colocar un candado en el seguro para mayor seguridad
- Seguro giratorio que reemplaza los pernos con chaveta tradicionales

Perno con chaveta para lengüeta

CLAVE: RW5003 MIN: 6 MASTER: 48



- Medida: 5/8" x 3"
- Acabado zincado
- Para lengüetas con perforación de 5/8"
- Se utiliza para asegurar la lengüeta del remolque

Chaveta de 3,3mm x 82mm de largo para perno de 5/8"

CLAVE: RW5004 MIN: 10 MASTER: 1000



- Medida: 3,3mm de diámetro x 82mm de largo
- Acabado zincado
- Para pernos de 5/8" de diámetro
- Se utiliza para asegurar el perno en la lengüeta del remolque

BANDA PARA REMOLQUE

Banda con gancho para remolque

CLAVE	ANCHO	LARGO	CAPACIDAD	FACTOR DE SEGURIDAD	MIN	MASTER
JG5067	2" (5,08cm)	20' (6,09m)	3t (3000kg)	2:1	1	12



- Material de banda: Poliéster
- Material de gancho: Acero forjado C45, acabado galvanizado
- Con pestillo para asegurar carga
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS

CADENA PARA REMOLQUE

Cadena de arrastre G-80

CLAVE: JT5040 MIN: 1



- Capacidad de 4 toneladas (4,000 kg)
- Cadena de 3,5m de largo
- Cadena grado 80 con acabado en óxido negro
- Dos ganchos

GATOS PARA REMOLQUE

CLAVE	CAPACIDAD	ELEVACIÓN	TIPO	MANIVELA	MONTAJE	A (ALTURA MIN.)	B (ALTURA MAX.)	MIN	MASTER
RI6080	1,000lb (453kg)	10" (25,4cm)	Giratorio	Lateral	Con placa para soldar y tornillos incluidos	61,2cm	86,6cm	1	4
RI6081	2,000lb (907kg)	10" (25,4cm)	Giratorio	Lateral	Con placa para soldar con anillo de retención	43,94cm	69,34cm	1	4
RI6082	2,000lb (907kg)	13" (34cm)	Fijo	Superior	Con placa para soldar	52cm	86cm	1	4
RI6083	2,000lb (907kg)	10" (25,4cm)	Giratorio	Superior	Con tubo para soldar	38cm	64cm	1	4

RI6080



RI6081



RI6082



RI6083



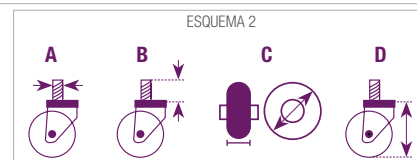
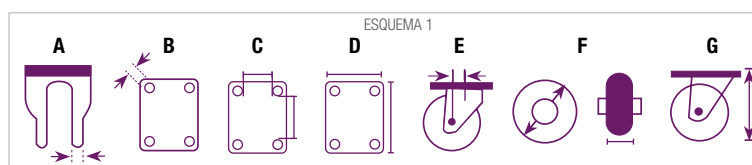
- Ideal para estabilizar el remolque cuando no se encuentra enganchado al vehículo de arrastre
- Proporcionar la elevación necesaria para facilitar el enganche o desenganche
- Previene el vuelco del remolque



RODAJAS

RODAJAS TIPO YOYO

- Rueda de nylon
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos lisos (Ejemplo: Muebles de oficina)
- Resistentes a: Aceite, diésel, grasa, alcohol y gasolina
- Corre con suavidad
- No deja marcas en pisos delicados



Rodaja tipo yoyo giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5020	1-5/8"	1,2	5,2	26 x 26	38 x 38	15	40 x 40	53	25kg	4	200
ZF5021	2"	1,5	5,2	26 x 26	38 x 38	18	50 x 46	65	30kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1

Rodaja tipo yoyo giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5022	1-5/8"	1,2	5,2	26 x 26	38 x 38	15	40 x 40	53	25kg	4	200
ZF5023	2"	1,5	5,2	26 x 26	38 x 38	18	50 x 46	65	30kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1

Rodaja tipo yoyo giratoria con espiga roscada

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5024	1-5/8"	3/8" (9,52mm)-16 UNC	19,5	40 x 40	50	25kg	4	200
ZF5025	2"	3/8" (9,52mm)-16 UNC	19,5	50 x 46	62	30kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2



Rodaja tipo yoyo giratoria con espiga roscada con freno

CLAVE	MEDIDA	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5026	1-5/8"	3/8" (9,52mm) - 16 UNC	19,5	40 x 40	50	25kg	4	200
ZF5027	2"	3/8" (9,52mm) - 16 UNC	19,5	50 x 46	62	30kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2



Rodaja tipo yoyo de poliuretano giratoria con espiga de arillo con base

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5030	2"	11	22	50 x 55	60	35kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2

- Rueda de nylon con recubrimiento exterior de poliuretano
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos lisos
- Resistentes a: Aceite, gasolina, diesel y glicerina
- No daña ni deja marcas en pisos delicados



Rodaja tipo yoyo giratoria con espiga de arillo

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5029	2"	11	22	50 x 46	62	30kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2



Rodaja tipo yoyo giratoria con espiga de arillo con base

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5031	2"	11	22	50 x 50	65	30kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2



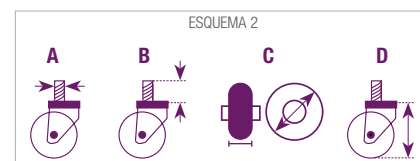
Rodaja tipo yoyo giratoria con espiga para madera tipo socket

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5032	1-5/8"	7,5	38	40 x 40	53	25kg	4	200
ZF5033	2"	7,5	38	50 x 46	65	30kg	4	160

· LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2

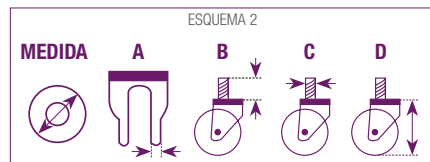


- Rueda de nylon
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos lisos
- Resistentes a: Aceite, diésel, grasa, alcohol y gasolina
- Corre con suavidad
- No daña ni deja marcas en pisos delicados



RODAJAS ESFÉRICAS

- Rueda de hule
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Para pisos lisos (Ejemplo: Muebles de oficina)
- Resistentes a: Acetona, alcohol, sodio y solventes suaves



Rodaja esférica giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5040	1-5/8"	1,5	5,5	26 x 26	38 x 38	21	53,5	20kg	4	120
ZF5041	2"	1,5	5,5	26 x 26	38 x 38	24	63	25kg	4	120

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1

Rodaja esférica giratoria con espiga roscada

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5042	1-5/8"	1,5	1-5/16"	3/8"- 16UNC	55,8	20kg	4	120
ZF5043	2"	1,5	1-5/16"	3/8"- 16UNC	66,3	25kg	4	120

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2

Rodaja esférica giratoria con espiga de arillo

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5044	1-5/8"	1,5	1-5/16"	11	53,5	20kg	4	120
ZF5045	2"	1,5	1-5/16"	11	63	25kg	4	120

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2

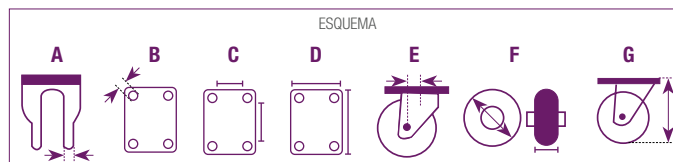
Rodaja esférica giratoria con espiga para madera tipo socket

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5046	1-5/8"	1,5	38	8	53,5	20kg	4	120
ZF5047	2"	1,5	38	8	63	25kg	4	120

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2

RODAJAS CON RUEDA DE POLIURETANO (PU) TRANSPARENTE

- Rueda de poliuretano transparente
- Soporte fabricado en acero zincado
- Usos: Se recomienda para superficies suaves y lisas; no deja marcas
- Resistentes a: Aceite, gasolina, diesel y glicerina



Rodaja con rueda de poliuretano transparente fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5250	2"	1,5	4,5	32x32	45x45	--	50x20	64	40kg	8	128



Rodaja con rueda de poliuretano transparente giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5252	2"	1,5	4,5	32x32	42x42	17	50x20	64	40kg	8	128



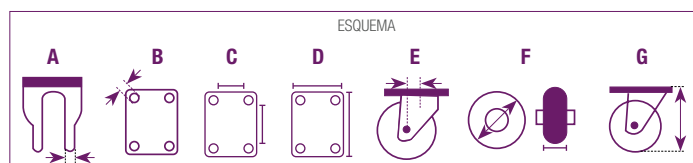
Rodaja con rueda de poliuretano transparente giratoria con freno con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5254	2"	1,5	4,5	32x32	42x42	17	50x20	64	40kg	8	128



RODAJAS CON RUEDA DE POLIPROPILENO (PP) BLANCAS

- Rueda de polipropileno
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos lisos y concreto (Ejemplo: Muebles y carritos de mano)
- Resistentes a: Diesel, alcohol, agua salada, detergentes y aceites



Rodaja con rueda de polipropileno fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5050	2"	1,8	6,5	53 x 23	66 x 39	-	50 x 23,5	64,5	50kg	4	120
ZF5051	2-1/2"	2	8,3	81 x 25	99 x 52	-	60 x 27,5	78	60kg	4	120
ZF5052	3"	2	8,5	84 x 36	103 x 61	-	75 x 31	98	80kg	4	48



Rodaja con rueda de polipropileno giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5053	2"	1,8	6,5	53 x 23	66 x 48	19	50 x 23,5	64,5	50kg	4	120
ZF5054	2-1/2"	2	8,3	76 x 40,5	96 x 67	30	60 x 27,5	78	60kg	4	120
ZF5103	3"	2	8,5	84 x 57	105 x 77	23	75 x 31	97	80kg	4	48



Rodaja con rueda de polipropileno giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5055	2"	1,8	6,5	53 x 23	66 x 48	19	50 x 23,5	64,5	50kg	4	120
ZF5056	2-1/2"	2	8,3	76 x 40,5	96 x 67	30	60 x 27,5	78	60kg	4	120
ZF5104	3"	2	8,5	84 x 57	105 x 77	23	75 x 31	97	80kg	4	48



PARA USO PESADO

Rodaja con rueda de polipropileno uso pesado fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5199	4"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	-	100 x 50	142	200kg	4	12



Rodaja con rueda de polipropileno uso pesado giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5202	4"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	200kg	4	12



Rodaja con rueda de polipropileno uso pesado giratoria con placa con freno

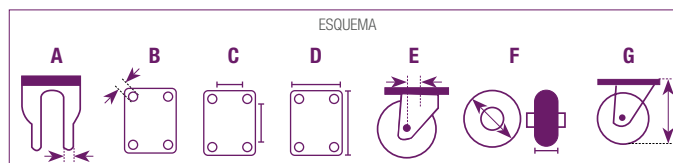
CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5205	4"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	200kg	4	12



· Perforaciones de placa alargadas

RODAJAS CON RUEDA DE HULE

- Rueda de hule
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos lisos y concreto; puede dejar marcas
- Resistentes a: Acetona, alcohol, sodio y solventes suaves



Rodaja con rueda de hule fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5001	2"	2	6,5	53 x 23	66 x 39	-	50 x 22,6	64	40kg	12	120
ZF5002	2-1/2"	2,3	9	81 x 25	100 x 52	-	65 x 23	84	60kg	12	72
ZF5003	3"	2,3	8,8	83 x 36	104 x 59	-	75 x 31	94	70kg	12	48
ZF5004	4"	2,7	10,5	105 x 38	130 x 67	-	100 x 32	127	80kg	6	24



Rodaja con rueda de hule giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5005	2"	2	6,5	54 x 24	67 x 48	17	50 x 23	63	40kg	12	144
ZF5006	2-1/2"	2,3	9	76 x 41	96 x 52	21	65 x 23	84	60kg	12	72
ZF5007	3"	2,3	8,8	85 x 58	105 x 77	23	75 x 31	97	70kg	12	48
ZF5008	4"	2,7	10,5	102 x 75	130 x 102	30	100 x 31	127	80kg	4	16



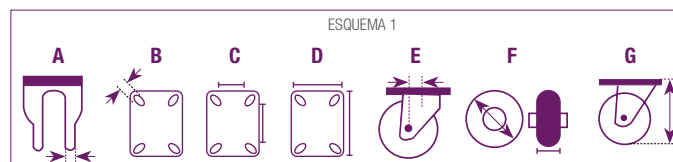
Rodaja con rueda de hule giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5105	2"	1,8	6,3	54 x 24	67 x 48	17	50 x 21	63	40kg	12	144
ZF5106	2-1/2"	2	8,5	76 x 41	96 x 67	21	65 x 23	84	60kg	12	72
ZF5107	3"	2	8,5	85 x 58	105 x 77	23	75 x 31	97	70kg	12	48
ZF5239	4"	3	10 x 13	102 x 78	128 x 105	31	100 x 32	126	80kg	4	16



PARA USO PESADO

- Rin metálico



Rodaja con rueda de hule negro uso pesado fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5036	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	-	150 x 50	190	200kg	4	8



Rodaja con rueda de hule negro uso pesado giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5037	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	200kg	4	8



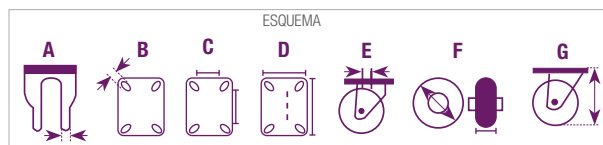
Rodaja con rueda de hule negro uso pesado giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5240	6"	5	*10,8 x 19	85 x 2	114 x 100	45	150 x 50	190	200kg	4	8



RODAJAS CON RUEDA DE POLIURETANO (PU) AMARILLAS, CROMADAS

- Con balero reforzado de suave desplazamiento
- Rueda de poliuretano amarillo
- Herraje fabricado en acero con acabado cromado
- Usos: Se recomienda para superficies suaves, lisas y concreto, no deja marcas
- Resistentes: Alcoholes, solventes ligeros, gasolina, diésel, aceites, grasas, acetona y detergentes



Rodaja con rueda de poliuretano amarillo cromada fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5280	2"	2,3	9 x 11	53 x 36	72 x 52	--	50 x 28	74	60kg	4	32
ZF5281	3"	2,5	10,5 x 12	73 x 45	93 x 62	--	75 x 31	108	100kg	4	32
ZF5282	4"	2,5	10 x 12	75 x 45	93 x 62	--	100 x 32	133	120kg	4	32



Rodaja con rueda de poliuretano amarillo cromada giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5283	2"	2,3	8,5 x 11	54 x 36	70 x 50	25	50 x 28	75	60kg	4	32
ZF5284	3"	2,5	9,8 x 12	75 x 45	94 x 66	32	75 x 32	108	100kg	4	32
ZF5285	4"	2,5	10 x 12	75 x 45	94 x 66	30	100 x 32	133	120kg	4	32



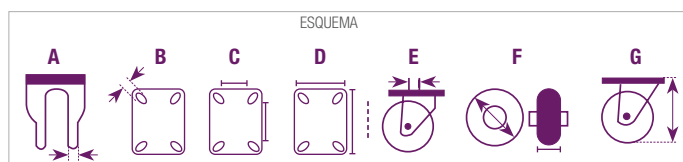
Rodaja con rueda de poliuretano amarillo cromada giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5286	2"	2,3	8,5x11	54x36	70x50	25	50x28	75	60kg	4	32
ZF5287	3"	2,5	9,8x12	75x45	94x66	32	75x32	108	100kg	4	32
ZF5288	4"	2,5	10x12	75x45	94x66	34	100x32	133	120kg	4	32



RODAJAS CON RUEDA DE POLIURETANO (PU) GRIS

- Rueda de poliuretano (banda/rodado) y polipropileno (centro)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos suaves, lisos y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Aceite, gasolina, diésel y glicerina
- Eje con balero
- Alta durabilidad



Rodaja con rueda poliuretano gris fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5095	3"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	-	75 x 32	104	80kg	4	32
ZF5096	4"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	-	100 x 32	132	120kg	4	32



Rodaja con rueda poliuretano gris giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5098	3"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	31	75 x 32	104	80kg	4	32
ZF5099	4"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	33	100 x 32	132	120kg	4	32



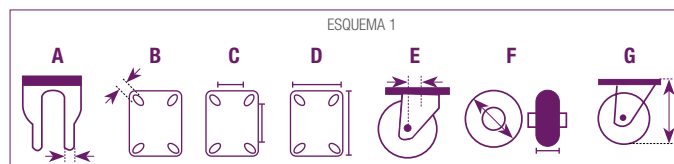
Rodaja con rueda poliuretano gris giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5101	3"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	31	75 x 32	104	80kg	4	32
ZF5102	4"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	33	100 x 32	132	120kg	4	32



RODAJAS CON RUEDA DE NYLON Y PU ROJO

- Rueda de nylon (centro) y poliuretano (banda/ rodado)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Se recomienda para pisos suaves, lisos y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Diesel, gasolina, aceite, petróleo y agua salada



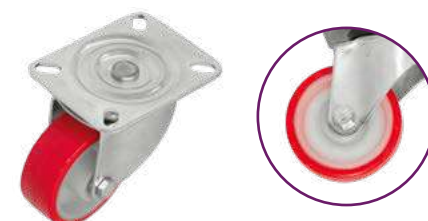
Rodaja con rueda de nylon y pu rojo fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5295	3"	2	9	105x90x2	80*60	-	80x30	106	130kg	4	32
ZF5296	4"	2	9	105x90x2	80*60	-	100x30	128	150kg	4	32



Rodaja con rueda de nylon y pu rojo giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5297	3"	2.5	9	105 x 82.5 x 3	80*60	37.5	80x30	106	130kg	4	32
ZF5298	4"	2.5	9	105 x 82.5 x 3	80*60	37.5	100x30	128	150kg	4	32



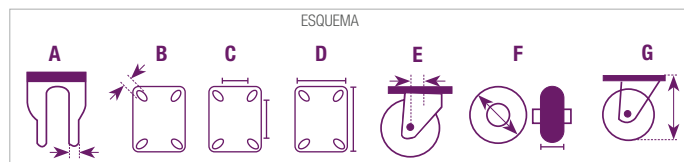
Rodaja con rueda de nylon y pu rojo giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5299	3"	2.5	9	105 x 82.5 x 3	80*60	43	80x30	106	130kg	4	32
ZF5300	4"	2.5	9	105 x 82.5 x 3	80*60	43	100x30	128	150kg	4	32



RODAJAS CON RUEDA DE HULE TERMOPLÁSTICO (TPR)

- Rueda de hule termoplástico (banda/rodado) y polipropileno (centro)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Alfombra, piso suave, liso, y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Detergente, glicerina, ácido acético y ligeros
- Absorbe vibraciones al rodar
- Alta durabilidad



Rodaja con rueda de hule termoplástico gris fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5086	3"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	-	75 x 32	103	75kg	4	32
ZF5087	4"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	-	100 x 32	128	105kg	4	32



Rodaja con rueda de hule termoplástico gris giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5089	3"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	34	75 x 32	103	75kg	4	32
ZF5090	4"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	34	100 x 32	128	105kg	4	32



Rodaja con rueda de hule termoplástico gris giratoria con placa con freno

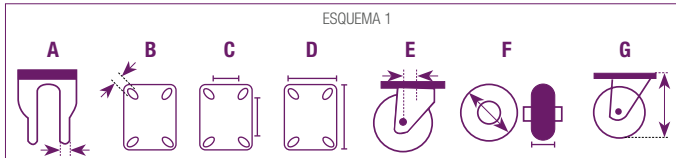
CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5092	3"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	34	75 x 32	103	75kg	4	32
ZF5093	4"	3,0 placa / 2,5 soporte	8,5 x 10,8	73 x 45	95 x 67	34	100 x 32	128	105kg	4	32



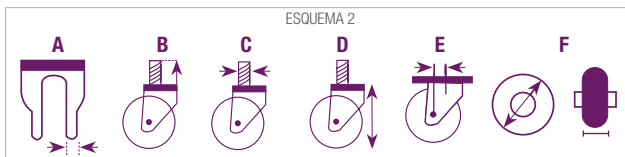
RODAJAS CON RUEDA DE PVC NEGRO

- Rueda de PVC (banda/rodado) y polipropileno (centro)
- Herraje fabricado en acero con pintura negra electrostática
- Usos: Pisos suaves, lisos y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Alcohol, diésel, agua salada, detergente y aceite

ESQUEMA 1



ESQUEMA 2



Rodaja con rueda de pvc negro fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5178	2"	1,8	8 x 11	56 x 35	72 x 52	-	50 x 25	74	60kg	4	32
ZF5179	2-1/2"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	64 x 31	94	70kg	4	32
ZF5180	3"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	75 x 32	107	80kg	4	32
ZF5084	4"	1,8	9 x 14	80 x 60	102 x 84	-	100 x 32	125	70kg	4	20
ZF5085	5"	2	11 x 20	84 x 70	112 x 98	-	125 x 32	155	90kg	4	20

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1

Rodaja con rueda de pvc negro giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5181	2"	1,8	8 x 11	56 x 35	72 x 52	21	50 x 25	74	60kg	4	32
ZF5182	2-1/2"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	25	64 x 31	94	70kg	4	32
ZF5183	3"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	26	75 x 32	107	80kg	4	32
ZF5082	4"	1,8	9 x 14	80 x 60	102 x 84	33	100 x 32	125	70kg	4	20
ZF5083	5"	2	11 x 20	84 x 70	112 x 98	40	125 x 32	155	90kg	4	20

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1



Rodaja con rueda de pvc negro giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5184	2"	1,8	8 x 11	56 x 35	72 x 52	21	50 x 25	74	60kg	4	32
ZF5185	2-1/2"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	25	64 x 31	94	70kg	4	32
ZF5186	3"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	26	75 x 32	107	80kg	4	32

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1



Rodaja con rueda de pvc negro giratoria con espiga roscada

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)	F (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5187	2"	1,8	25	3/8" - 16 SAE	76	21	50 x 25	60kg	4	32
ZF5188	2 - 1/2"	2,3	25	1/2" - 13SAE	95	25	64 x 31	70kg	4	32
ZF5189	3"	2,3	25	1/2" - 13SAE	107	32	75 x 31	80kg	4	32

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2



Rodaja con rueda de pvc negro giratoria con espiga roscada con freno

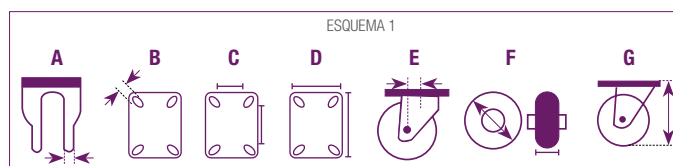
CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)	F (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5190	2"	1,8	25	3/8" - 16 SAE	76	21	50 x 25	60kg	4	32
ZF5191	2 - 1/2"	2,3	25	1/2" - 13SAE	95	25	64 x 31	70kg	4	32
ZF5192	3"	2,3	25	1/2" - 13SAE	107	32	75 x 31	80kg	4	32

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2



RODAJAS CON RUEDA DE PVC NARANJA

- Rueda de: PVC (banda/rodada) y polipropileno (centro)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos suaves, lisos y concreto, no deja marcas
- Resistentes a: Alcohol, diésel, agua salada, detergente y aceite



Rodaja con rueda de pvc naranja fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5108	2"	1,8	8 x 11	56 x 35	7 x 52	-	50 x 25	74	60kg	4	32
ZF5109	2-1/2"	1,8	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	64 x 31	94	70kg	4	32
ZF5110	3"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	75 x 31	107	80kg	4	32
ZF5111	4"	2,3	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	100 x 31	130	90kg	4	32
ZF5236	5"	2	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	125 x 31	157	100kg	4	24

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1



Rodaja con rueda de pvc naranja giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5112	2"	2,0 placa / 1,8 soporte	8 x 11	56 x 35	72 x 52	21	50 x 25	74	60kg	4	32
ZF5113	2 - 1/2"	2,0 placa / 1,8 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	25	64 x 31	94	70kg	4	32
ZF5114	3"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	32	75 x 31	107	80kg	4	32
ZF5115	4"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	33	100 x 31	130	90kg	4	32
ZF5237	5"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	34	125 x 31	157	100kg	4	24

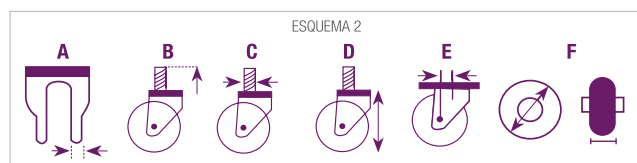
• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1



Rodaja con rueda de pvc naranja giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5116	2"	2,0 placa / 1,8 soporte	8 x 11	56 x 35	72 x 52	21	50 x 25	74	60kg	4	32
ZF5117	2-1/2"	2,0 placa / 1,8 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	25	64 x 31	94	70kg	4	32
ZF5118	3"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	32	75 x 31	107	80kg	4	32
ZF5119	4"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	33	100 x 31	130	90kg	4	32
ZF5238	5"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	34	125 x 31	157	100kg	4	24

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 1



Rodaja con rueda de pvc naranja giratoria con espiga roscada

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5193	3"	2,3	25	1/2" - 13SAE	107	32	75 x 31	80kg	4	32
ZF5194	4"	2,3	25	1/2" - 13SAE	130	33	100 x 31	90kg	4	32

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2

Rodaja con rueda de pvc naranja giratoria con espiga roscada con freno

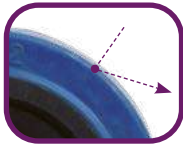
CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5196	3"	2,3	25	1/2" - 13 SAE	107	32	75 x 31	80kg	4	32
ZF5197	4"	2,3	25	1/2" - 13 SAE	130	33	100 x 31	90kg	4	32

• LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ESQUEMA 2

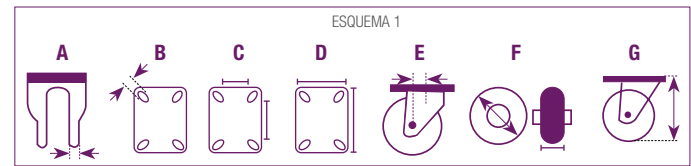


RODAJAS CON RUEDA DE GOMA ELÁSTICA AZUL

- Rueda de caucho natural elástico (banda/rodado) y polipropileno (centro)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos irregulares, suaves, concreto, pavimento o madera
- Silenciosa, amortiguadora, antideslizante; no deja marcas
- Resistentes a: Ácidos, alcaloides y agua salada



PROPIEDAD ANTITRAZA:
EVITA LA DEFORMACIÓN
REGRESANDO A SU ESTADO
ORIGINAL DESPUÉS DE UNA
INCRUSTACIÓN



Rodaja con rueda de goma elástica azul fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5120	3"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	75 x 32	107	80kg	4	32
ZF5121	4"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	100 x 32	130	90kg	4	32
ZF5122	5"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	-	125 x 32	157	100kg	4	24

Rodaja con rueda de goma elástica azul giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5123	3"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	32	75 x 32	107	80kg	4	32
ZF5124	4"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	33	100 x 32	130	90kg	4	32
ZF5125	5"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	34	125 x 32	157	100kg	4	24

Rodaja con rueda de goma elástica azul giratoria con placa con freno

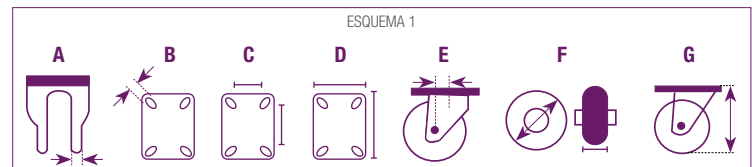
CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5126	3"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	32	75 x 32	107	80kg	4	32
ZF5127	4"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	33	100 x 32	130	90kg	4	32
ZF5128	5"	3,0 placa / 2,3 soporte	8 x 11	75 x 47	94 x 63	34	125 x 32	157	100kg	4	24



RODAJAS CON HERRAJE DE ACERO INOXIDABLE

RODAJAS CON RUEDA DE NYLON

- Rueda de: Nylon de alta resistencia
- Herraje fabricado en: Acero Inoxidable
- Usos: Para áreas de alta corrosión y humedad para utilizar en equipos expuestos a la intemperie
- Resistentes a: Gasolina, solventes, agua salina, acetona, alcohol, aceites y grasas



Rodaja con rueda de nylon con herraje de acero inoxidable fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5161	4"	2,5	8,5 x 12,5	73 x 48	95 x 70	-	100 x 32	137	110kg	4	32

Rodaja con rueda de nylon con herraje de acero inoxidable giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5164	4"	2,5	8,5 x 12,5	73 x 48	95 x 70	48	100 x 32	137	110kg	4	32

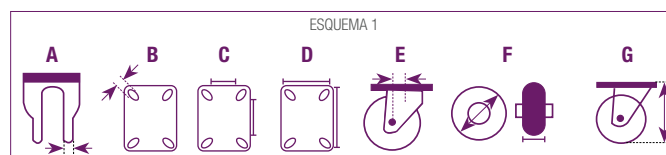
Rodaja con rueda de nylon con herraje de acero inoxidable giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5167	4"	2,5	8,5 x 12,5	73 x 48	95 x 70	48	100 x 32	137	110kg	4	32



RODAJAS CON RUEDA DE HULE TERMOPLÁSTICO

- Rueda de: Hule Termoplástico (TPR)
- Herraje fabricado en: Acero Inoxidable
- Usos: Alfombra, pisos lisos y delicados con presencia de algunos corrosivos y humedad ó para utilizar en equipos expuestos a la intemperie
- Resistentes a: Detergentes, glicerina, ácido acético y otros ácidos ligeros



Rodaja con rueda de hule termoplástico con herraje de acero inoxidable fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5170	4"	2,5	8,5 x 12,5	73 x 48	95 x 70	-	100 x 32	137	110kg	4	32



Rodaja con rueda de hule termoplástico con herraje de acero inoxidable giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5173	4"	2,5	8,5 x 12,5	73 x 48	95 x 70	48	100 x 32	137	110kg	4	32



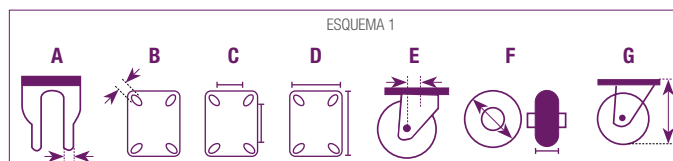
Rodaja con rueda de hule termoplástico con herraje de acero inoxidable giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5176	4"	2,5	8,5 x 12,5	73 x 48	95 x 70	48	100 x 32	137	110kg	4	32



RODAJAS CON RUEDA DE POLIURETANO (PU) ROJO

- Rueda de poliuretano (banda/rodado) y polipropileno (centro)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos suaves, lisos y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Aceite, gasolina, diésel y glicerina



Rodaja con rueda de poliuretano rojo fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5069	4"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	-	100 x 50	142	160kg	4	12
ZF5071	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	-	150 x 50	190	200kg	4	8



Rodaja con rueda de poliuretano rojo giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5072	4"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	160kg	4	12
ZF5074	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	200kg	4	8



Rodaja con rueda de poliuretano rojo giratoria con placa con freno

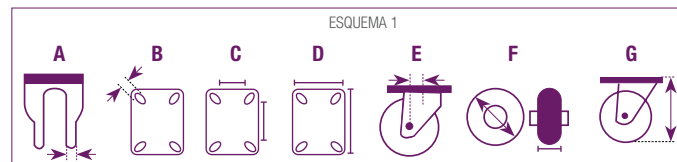
CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5075	4"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	160kg	4	12
ZF5077	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	200kg	4	8



· Las medidas corresponden al esquema 1 (página 57)

RODAJAS CON RUEDA CON POLIURETANO (PU) MARRÓN

- Rueda de polipropeno (centro) y poliuretano (banda/rodada)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Se recomienda su uso en pisos suaves, lisos y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Aceite, gasolina, diesel y glicerina



Rodajas con rueda de pu marrón fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5325	4"	5	11.5x20	64x55	115x100	35	100x50	142	250kg	4	12
ZF5326	6"	5	11.5x20	64x55	115x100	45	150x50	190	350kg	4	8



Rodajas con rueda de pu marrón giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5327	4"	5	11.5x20.5	64x55	115x100	35	100x50	142	250kg	4	12
ZF5328	6"	5	11.5x20.5	64x55	115x100	45	150x50	190	350kg	4	8



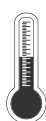
Rodajas con rueda de pu marrón giratoria con freno con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA (Kg)	MIN	MASTER
ZF5329	4"	5	11.5x20.5	64x55	115x100	35	100x50	142	250kg	4	12
ZF5330	6"	5	11.5x20.5	64x55	115x100	45	150x50	190	350kg	4	8

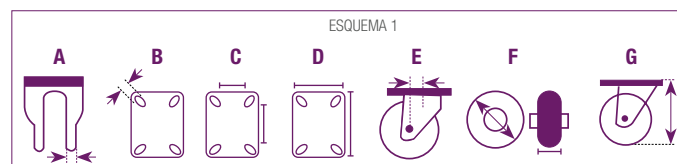


RODAJAS CON RUEDA FENÓLICA 160°

- Rueda de resina fenólica
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos lisos o suaves, ideal en áreas, procesos o ambientes con alta temperatura
- Resistentes a: Alcohol, solventes, gasolina, diésel, aceite, grasa y acetona



RESINA FENÓLICA
SOPORTA HASTA 160°C



Rodaja con rueda fenólica 160° fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	PISO LISO	PISO IRREGULAR	MIN	MASTER
									CAP. POR PIEZA	CAPACIDAD POR PIEZA		
ZF5129	4"	5 placa / 5 soporte	9 x 10,8	85 x 72	114 x 100	-	100 x 50	142	200kg	130kg	4	12
ZF5130	6"	5 placa / 5 soporte	9 x 10,8	85 x 72	114 x 100	-	150 x 50	190	250kg	180kg	4	8



Rodaja con rueda fenólica 160° giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	PISO LISO	PISO IRREGULAR	MIN	MASTER
									CAPACIDAD POR PIEZA	CAPACIDAD POR PIEZA		
ZF5131	4"	5 placa / 5 soporte	9 x 10,8	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	200kg	130kg	4	12
ZF5132	6"	5 placa / 5 soporte	9 x 10,8	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	250kg	180kg	4	8



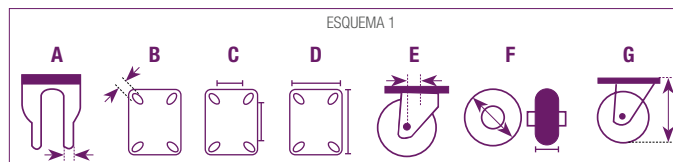
Rodaja con rueda fenólica 160° giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	PISO LISO	PISO IRREGULAR	MIN	MASTER
									CAP. POR PIEZA	CAP. POR PIEZA		
ZF5133	4"	5 placa / 5 cubierta	9 x 10,8	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	200kg	130kg	4	12
ZF5134	6"	5 placa / 5 cubierta	9 x 10,8	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	250kg	180kg	4	8



RODAJAS CON RUEDA DE FIBRA DE VIDRIO Y NYLON 280 °C

- Rueda de resina fenólica resistente a 280 °C
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Se recomienda para pisos lisos o suaves, ideal en áreas, procesos o ambientes con alta temperatura
- Resistentes a: Alcohol, solventes, gasolina, diesel, aceite, grasa y acetona



Rodaja con rueda de fibra de vidrio y nylon 280 °C fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5305	4"	6	11	84*71	114x100x6	-	100x45	142	220kg	4	12
ZF5306	6"	6	11	84*71	114x100x6	-	150x45	190	330kg	4	8

Rodaja con rueda de fibra de vidrio y nylon 280 °C giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5307	4"	6	11	84*71	114x100x6	32	100x45	142	220kg	4	12
ZF5308	6"	6	11	84*71	114x100x6	41	150x45	190	330kg	4	8

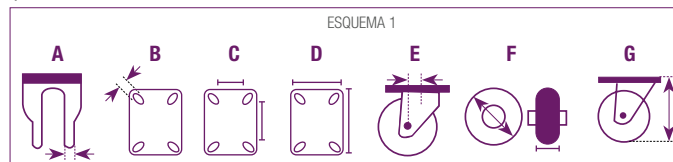
Rodaja con rueda de fibra de vidrio y nylon 280 °C giratoria con freno con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5309	4"	6	11	84*71	114x100x6	32	100x45	142	220kg	4	12
ZF5310	6"	6	11	84*71	114x100x6	41	150x45	190	330kg	4	8



RODAJAS CON RUEDA DE FIERRO CON POLIURETANO (PU) ROJO

- Rueda de poliuretano (banda/rodado) y hierro (centro)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos suaves, lisos y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Diésel, gasolina, aceite, petróleo y agua salada



Rodaja con rueda de hierro y poliuretano rojo fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5057	3"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	-	75 x 50	118	200kg	4	12
ZF5058	4"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	-	100 x 50	142	200kg	4	12
ZF5060	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	-	150 x 50	190	300kg	4	8

Rodaja con rueda de hierro y poliuretano rojo giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5061	3"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	28	75 x 50	118	200kg	4	12
ZF5062	4"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	200kg	4	12
ZF5064	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	300kg	4	8

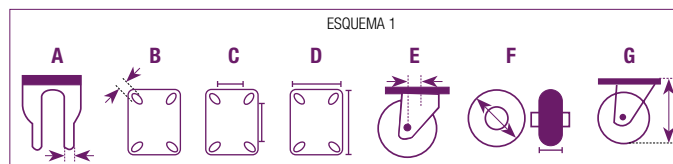
Rodaja con rueda de hierro y poliuretano rojo giratoria con placa con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5065	3"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	28	75 x 50	118	200kg	4	12
ZF5066	4"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	35	100 x 50	142	200kg	4	12
ZF5068	6"	5	10,8 x 20	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	300kg	4	8



RODAJAS CON RUEDA DE FIERRO

- Rueda de hierro vaciado
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Pisos lisos y concreto; puede dejar marcas
- Resistentes a: Acetona, aceites, gasolina y diésel



Rodaja con rueda de hierro fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5009	2"	1,8	* 6,2	59 x 48	60 x 48	-	50 x 20	65	35kg	12	108
ZF5010	2-1/2"	2	* 7	51 x 38	65 x 54	-	65 x 23	82	40kg	12	72
ZF5011	3"	2	8,5 x 11,5	55 x 43	72 x 62	-	75 x 27	93	60kg	12	36
ZF5012	4"	2,5	9 x 14	81 x 60	102 x 85	-	100 x 32	125	100kg	6	24
ZF5038	6"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	-	150 x 50	190	450kg	4	8



ZF5011



ZF5038

Rodaja con rueda de hierro giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5013	2"	1,8	* 6,2	46 x 35	58,5 x 48	21	50 x 20	65	35kg	12	108
ZF5014	2-1/2"	2	* 7	51 x 38	65 x 54	25	63 x 23	83	40kg	12	72
ZF5015	3"	2	8,5 x 11,5	55 x 42	72 x 60	31	75 x 27	92	60kg	12	36
ZF5016	4"	2,5	9 x 14	80 x 60	100 x 80	33	100 x 32	127	100kg	6	24
ZF5039	6"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	45	150 x 50	190	450kg	4	8



ZF5015

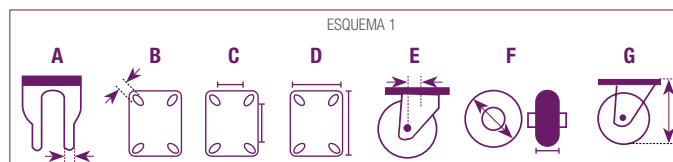


ZF5039

* Perforaciones de placa redondas

RODAJAS CON AMORTIGUADOR

- Rodaja de hierro (centro) y poliuretano (banda/ rodado)
- Herraje fabricado en acero zincado
- Usos: Útil para pisos irregulares, suaves, lisos y concreto, no deja marcas
- Resistentes a: Diesel, gasolina, aceite, petróleo y agua salada



Rodaja con amortiguador fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5320	6"	6	14	130x75	160x114x6	50	150x50	206	400kg	1	2



Rodaja con amortiguador giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5321	6"	6	14	130x75	160x114x6	50	150x50	206	400kg	1	2



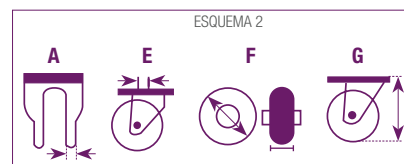
Rodaja con amortiguador giratoria con freno con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5322	6"	6	14	130x75	160x114x6	50	150x50	206	400kg	1	2



RODAJAS PARA ANDAMIO CON RUEDA DE FIERRO Y HULE

- Rueda de hule con rin (centro) de fierro
- Herraje fabricado en acero zincado, poste con perforación para seguro (con grasera)
- Usos: Pisos lisos y concreto; puede dejar marcas
- Resistentes a: Acetona, alcohol, sodio y solventes suaves



Rodaja para andamio con rueda de fierro y hule giratoria

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	ALTURA DE POSTE (mm)	DIÁMETRO DE POSTE (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5151	6"	50	100	35	50	150 x 50	190	200kg	2	8
ZF5153	8"	50	100	35	50	200 x 50	240	300kg	2	4

Rodaja para andamio con rueda de fierro y hule giratoria con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	ALTURA DE POSTE (mm)	DIÁMETRO DE POSTE (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5150	6"	50	100	35	50	150 x 50	190	200kg	2	8
ZF5152	8"	50	100	35	50	200 x 50	240	300kg	2	4

GIRATORIAS



POSTE CON PERFORACIÓN PARA SEGURO

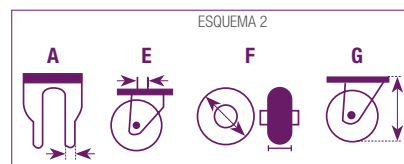


GIRATORIAS CON FRENO



RODAJAS PARA ANDAMIO CON RUEDA DE FIERRO Y POLIURETANO (PU) ROJO

- Rueda de poliuretano con rin (centro) de fierro
- Herraje fabricado en acero zincado, poste con perforación para seguro (con grasera)
- Usos: Pisos lisos y concreto
- Silenciosa, se puede usar en interiores; no deja marcas
- Resistentes a: Alcohol, hidrocarburos y aceites



GIRATORIAS



POSTE CON PERFORACIÓN PARA SEGURO

Rodaja para andamio con rueda de fierro y poliuretano rojo giratoria con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	ALTURA DE POSTE (mm)	DIÁMETRO DE POSTE (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5155	6"	50	100	35	50	150 x 50	190	300kg	2	8

Rodaja para andamio con rueda de fierro y poliuretano rojo giratoria con freno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	ALTURA DE POSTE (mm)	DIÁMETRO DE POSTE (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5154	6"	50	100	35	50	150 x 50	190	300kg	2	8

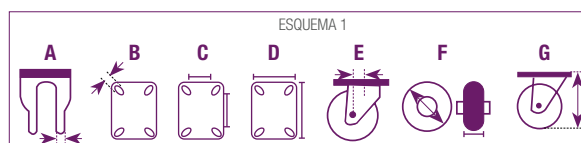


GIRATORIAS CON FRENO



RODAJAS CON RUEDA DE ALUMINIO Y POLIURETANO (PU) NARANJA

- Rueda de Aluminio (centro) y Poliuretano (banda/rodado)
- Soporte fabricado en acero zincado
- Usos: Se recomienda para pisos suaves, lisos y concreto; no deja marcas
- Resistentes a: Alcoholes, solventes ligeros, gasolina, diésel, aceites, grasas, acetona y detergentes



Rodaja con rueda de aluminio con poliuretano fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5270	4"	5	16 x 25	85 x 76	115 x 100	--	100 x 50	141	450kg	4	12
ZF5271	6"	5	11 x 20	85 x 76	115 x 100	--	150 x 50	190	550kg	4	8



Rodaja con rueda de aluminio y poliuretano giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5272	4"	5	11 x 20	85 x 76	115 x 100	41	100 x 50	141	450kg	4	12
ZF5273	6"	5	11 x 20	85 x 76	115 x 100	45	150 x 50	190	550kg	4	8



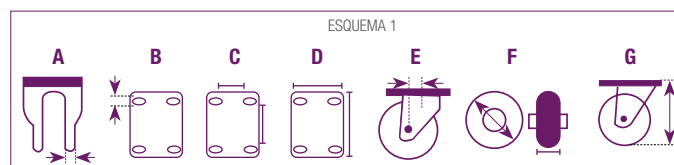
Rodaja con rueda de aluminio y poliuretano giratoria con freno con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5274	4"	5	11x20	85x76	115x100	41	100x50	141	450kg	4	12
ZF5275	6"	5	11x20	85x76	115x100	45	150x50	190	550kg	4	8



RODAJAS DE CARGA PESADA CON RUEDA DE PU ROJO

- Rodaja de hierro (centro) y poliuretano (banda/ rodado)
- Herraje fabricado en acero con acabado en pintura azul
- Usos: Se recomienda su uso en áreas de servicio ultra pesado, no deja marcas
- Resistentes a: Diesel, gasolina, aceite, petróleo y agua salada



Rodaja de carga pesada con rueda de pu rojo fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN
ZF5315	6"	8	13	110*73	142x110x10	0	150*50	205	800kg	2



Rodaja de carga pesada con rueda de pu rojo giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN
ZF5316	6"	8	13	110*73	142x110x10	45	150*50	205	800kg	2



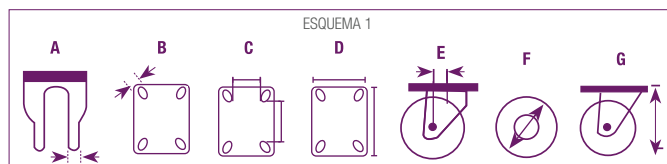
Rodaja de carga pesada con rueda de pu rojo giratoria con freno con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN
ZF5317	6"	8	13	110*73	142x110x10	45	150*50	205	800kg	2



RODAJAS CON RUEDA DE HULE NEUMÁTICAS CON RIN Y HERRAJE DE ACERO

- Rueda de: Hule con rin de acero pintado
- Herraje fabricado en: Acero zincado
- Usos: Para pisos lisos, concreto y rugosos; absorbe impactos y vibraciones
- Alta resistencia a la abrasión y amortiguamiento moderado
- Calibrar a 30 PSI
- Velocidad máxima 6km/hr



Rodaja con rueda de hule neumática fija con placa

CLAVE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5209	6	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	-	260mm	320	136kg	2	4



Rodaja con rueda de hule neumática giratoria con placa

CLAVE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5212	6	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	57	260mm	320	136kg	2	4



Rueda de hule neumática 260mm

CLAVE: ZF5215 MIN: 1 MASTER: 6



NOTA:
Calibrar a 30 PSI
Velocidad máxima
6km/hr

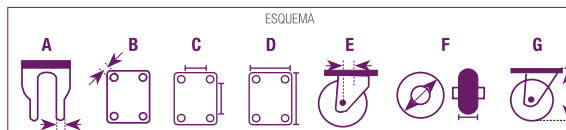
Cámara para rueda de hule neumática de 260mm

CLAVE: ZF5218 MIN: 1 MASTER: 25



RODAJAS CON RUEDA DE HULE SÓLIDO CON RIN Y HERRAJE DE ACERO

- Rueda de: Hule sólido con rin de acero pintado
- Herraje fabricado en: Acero zincado
- Usos: Para pisos lisos, concreto, sinuosos y con obstáculos
- Alta resistencia a la abrasión



Rodaja con rueda de hule sólido fija con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	DIÁMETRO DE FLECHA (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5222	8"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	-	200 x 50	240	17	230kg	2	4
ZF5223	10"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	-	200 x 55	290	17	250kg	2	4



Rodaja con rueda de hule sólido giratoria con placa

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	DIÁMETRO DE FLECHA (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5226	8"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	56	200 x 50	240	17	230kg	2	4
ZF5227	10"	5	10,8 x 19	85 x 72	114 x 100	58	250 x 65	290	17	250kg	2	4



Rueda de hule sólido

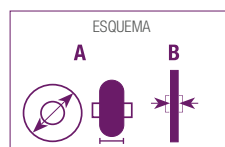
CLAVE	MEDIDA	F (mm)	DIÁMETRO DE FLECHA (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5230	8"	200 x 50	17	230kg	1	10
ZF5231	10"	250 x 65	17	250kg	1	8



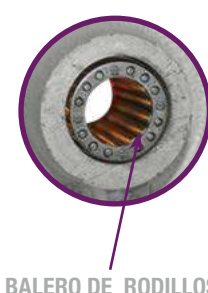
NOTA: VELOCIDAD MÁXIMA 4KM/HR.

RUEDAS

RUEDAS DE HIERRO CON RANURA EN FORMA DE "V"



- Rueda de hierro galvanizado
- Usos: Para rieles
- Resistentes a la intemperie



BALERO DE RODILLOS



BUJE



CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	DIÁMETRO SIN BALERO (mm)	DIÁMETRO INTERIOR BUJE (mm)	C ANCHO INTERIOR DE RANURA (mm)	D ANCHO EXTERIOR DE RANURA (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR BUJE (mm)	PESO CON BALERO Y BUJE (Kg)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5232	4"	100 x 50	56	30	13	5	23	20	1,68	300kg	2	20
ZF5233	5"	125 x 50	56	30	13	5	23	20	2,13	400kg	2	18

RUEDAS PARA PORTÓN

- Rueda de acero resistente a la intemperie
- Soporte y perno de acero forjado
- Para uso en portones corredizos
- Acabado tropicalizado

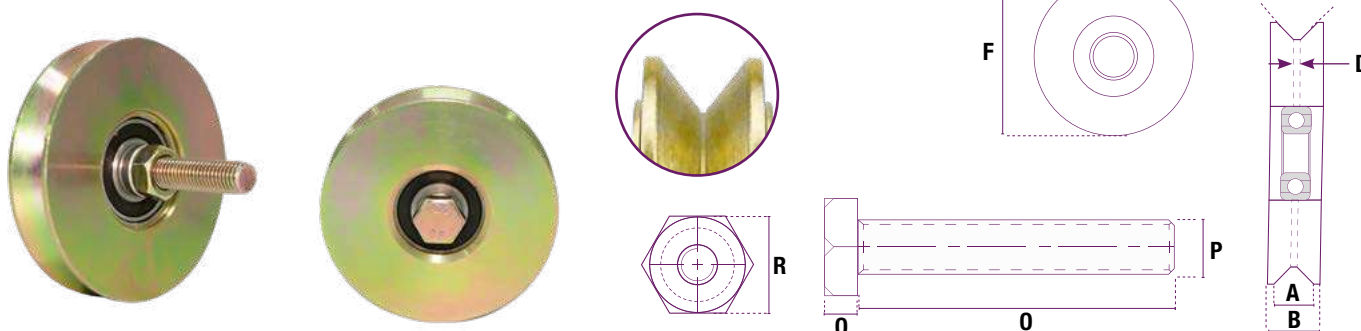
Rueda para portón de acero forjado con ranura en forma de “V” con soporte

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5340	80mm	15.7	20	24	2.5	90°	78	135	14.3	65	52.7	3	110.8	31.8	8.8	300kg	2	14
ZF5341	100mm	15.7	20	28	2.5	90°	98	160	19.3	82.5	68	3	134.5	34.5	8.8	320kg	2	10



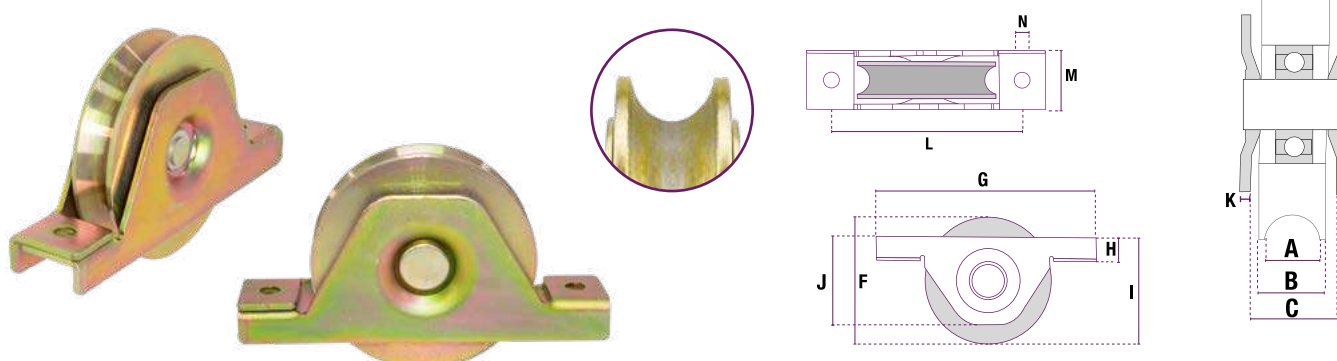
Rueda para portón de acero forjado con ranura en forma de “V” con perno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5342	80mm	15.7	20	2.5	90°	78	70	M12	7	18.9	300kg	2	14
ZF5343	100mm	15.7	20	2.5	90°	98	70	M12	7	18.9	320kg	2	10



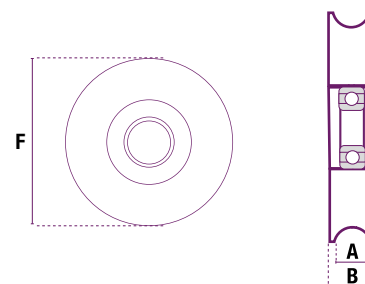
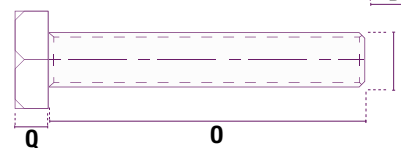
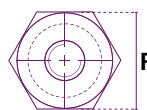
Rueda para portón de acero forjado con ranura en forma de “U” con soporte

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5344	80mm	15.7	20	24	78	135	14.3	65	52.7	3	110.8	31.8	8.8	300kg	2	14
ZF5345	100mm	15.7	20	28	98	160	19.3	82.5	68	3	135.5	34.5	8.8	320kg	2	10



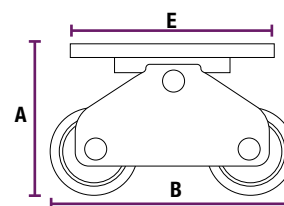
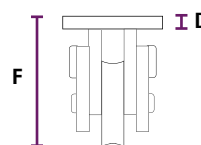
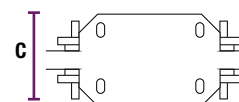
Rueda para portón de acero forjado con ranura en forma de "U" con perno

CLAVE	MEDIDA	A (mm)	B (mm)	F (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	CAP. POR PIEZA	MIN	MASTER
ZF5346	80mm	15.7	20	78	70	M12	7	18.9	300kg	2	14
ZF5347	100mm	15.7	20	98	70	M12	7	18.9	320kg	2	10



Rueda para portón doble rueda V 3"

CLAVE	CAPACIDAD	TAMAÑO DE RUEDA	A	B	C	F	TORNILLO INCLUIDO	MIN	MASTER
MR1005	600kg	3" (75mm)	14cm	22cm	8cm	12cm	3/8" x 2 1/2"	1	10



- Canal tipo v
- Sistema de balancin
- Ruedas remachadas con doble balero
- Recubrimiento galvanizado

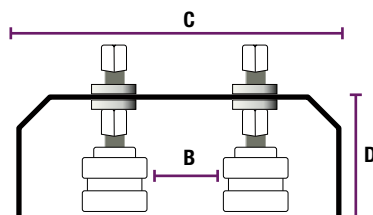
- Deslizamiento eficiente en portones con desniveles
- El sistema de balancin absorbe irregularidades del terreno, reduce fricción y permite transportar cargas

NUEVO

HECHO EN
MÉXICO

Portabulón sencillo con 2 bulones de portón

CLAVE	A	B	C	D	MIN	MASTER
MR1006	55m	1 1/2" (38.1mm) a 3" (63.5mm)	192mm	50mm	2	40

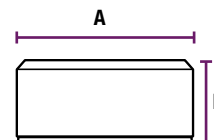


PARTES DE BULON: TORNILLO DE GRADO 1/2" X 2-1/2", TUERCA DE SEGURIDAD, TUERCA LIVIANA, 2 RONDANAS GALVANIZADAS Y PORTABULON

- Fabricado en acero calibre 10
- Medida de ajuste: 1-1/2"(38mm) a 3"(76mm)
- Recubrimiento galvanizado
- Contiene 2 bulones de nylon de alta resistencia
- Sistema ajustable con guías para parte superior de porton
- Guía ajustable para portones corredizos con mayor durabilidad y resistencia

Bivelo de acero para portón

CLAVE	CAPACIDAD	A	B	PESO	MIN	MASTER
MR1001	250kg	44mm	22mm	220g	2	20
MR1003	450kg	50mm	27mm	300g	2	20



NUEVO

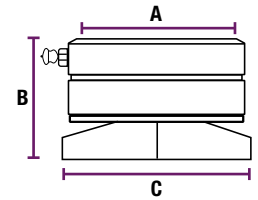
HECHO EN
MÉXICO

- Balero de alta resistencia
- Partes: tapa, base y balero de bivelo
- Sistema superior par porton abatible
- Sistema superior con balero sellado en el punto de giro, desarrollado para una larga vida útil y desempeño optimo bajo con ua correcta instalacion
- Requiere soldar los extremos en base y en porton

Tejuelo de acero para portón

CLAVE	CAPACIDAD	A	B	C	PESO	MIN	MASTER
MR1002	250kg	44mm	38mm	50mm	430g	2	20
MR1004	450kg	50mm	39mm	63mm	500g	2	20

- Durabilidad extendida
- Balero de alta resistencia
- Partes: tapa, base, balero y grasa de tejuelo
- Sistema inferior para porton abatible
- Con balero y grasa para una lubricacion rapida y eficaz
- Requiere soldar los extremos en base y en porton



RUEDAS DE HULE PARA DIABLITO

CLAVE	DIÁMETRO	BALEROS	DIÁMETRO DE FLECHA	ANCHO DE PISADA	CAPACIDAD POR PIEZA	MIN	MASTER
RD5001	4" (101,6mm)	Sencillo	10mm	30mm	45kg	10	10
RD5002	4" (101,6mm)		17mm	30mm	45kg	10	10
RD5003	5" (127mm)		10mm	40mm	50kg	10	10
RD5004	5" (127mm)		17mm	40mm	55kg	10	10
RD5005	6" (152,4mm)		17mm	40mm	65kg	5	5
RD5006	7" (177,8mm)		17mm	45mm	70kg	5	5
RD5007	6" (152,4mm)	Doble	17mm	50mm	85kg	5	5
RD5008	7" (177,8mm)		17mm	50mm	95kg	5	5
RD5009	8" (203,2mm)		17mm	55mm	110kg	5	5
RD5010	9" (228,6mm)		17mm	55mm	120kg	3	-
RD5011	10" (254mm)		17mm	55mm	130kg	3	-

- Con rin de lámina en acabado galvanizado y rodamiento de un balero interior o doble balero, según la clave
- Rueda fabricada bajo un compuesto de hule vulcanizado de alta resistencia a la abrasión y amortiguamiento moderado (dureza 80-85 shore)
- Usos: Pisos planos como cemento, ladrillo, acero plano y acero antiderrapante a una velocidad máxima aproximadamente de 3km/hr



LLANTA ESTRIADA ANTIDERRAPANTE

TORTUGA PATÍN PARA MOVER CARGAS

CLAVE	CAPACIDAD	# RUEDAS	A (cm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	MIN
RI5150	6t	4	18	17	18.5	28	104	13.7	1
RI5152	8t	6	17.5	26	18.5	38.5	104	13.7	1



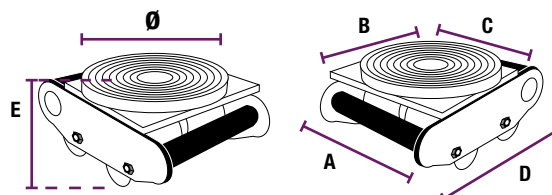
RI5150



RI5152



- Facilita mover cualquier objeto pesado, para uso industrial y en el hogar
- Ruedas con recubrimiento de poliuretano resistente a grasas, no dañan el piso
- Can baleros de fácil y suave desplazamiento
- Asas en ambos extremos



Palanca para tortuga patin

CLAVE: RI5155 MIN: 1



- Capacidad es de 4000kg (4t) - 8000kg (8t)
- Peso de producto es de 2.4 kg
- Su uso es para mover o desplazar las tortugas / patines
- Con agarraderas de caucho
- Contiene 2 chavetas para fijar el perno

CARGADOR DE TAMBOS

Cargador de tambos hidráulico

CLAVE	CAPACIDAD	ALTURA MAX. DE TAMBO	ALTURA MIN. DE TAMBO	DIÁMETRO MÁXIMO DE TAMBO	MIN	MASTER
RI1102	300kg	915mm	860mm	572mm	1	2



BOMBA HIDRÁULICA



RUEDA DE DIRECCIÓN DE NYLON

- Peso: 40kg
- Altura máxima de elevación: 260mm
- Tipo de tambos que se pueden utilizar son:
 - Tambo de acero de 55 galones
 - Tambo de plástico de 210 litros
- Adecuado para transportar tambos en pisos planos, lisos y duros



RUEDAS FRONTALES DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO



VER VIDEO

DIABLITOS PLEGABLES

Diablito plegable de aluminio y acero 120kg

CLAVE: RI6032 MIN: 1 MASTER: 3



INCLUYE DOS MANGOS AJUSTABLES



FÁCIL DE ALMACENAR Y TRANSPORTAR POR SU DISEÑO PLEGABLE



RUEDAS DE TPR Y POLIPROPILENO

- Capacidad de carga máxima: 120kg
- Material del cuerpo: Acero
- Material de la base: Aluminio
- Dimensiones de la base: 35 x 48,5cm
- Dimensiones desplegado: 114,5 x 52 x 48,5cm
- Dimensiones plegado: 91 x 6 x 48,5cm
- Medida de rueda: 17 x 3,4cm
- Peso de diablito: 5kg
- Asa telescópica



VER VIDEO

Diablito plegable de aluminio y acero 90kg

CLAVE	CAPACIDAD	ALTURA MAX.	ALTURA MIN.	MIN
RI5032	90kg	108cm	70cm	1



- Peso: 5,6kg
- Plegable
- Mango telescópico para ahorro de espacio
- Estructura en aluminio con base y eje de acero
- Ruedas de hule con rin de acero de 6" (152,4mm) de diámetro



Repuesto de par de ruedas para diablito plegable

CLAVE: RI5033 MIN: 1 MASTER: 20



- Rueda de hule de 6" (152,4mm) de diámetro
- Rin de acero
- Se venden por par



CARRITOS PLEGABLES Y CON PLATAFORMA

Carrito vagón plegable rojo 80kg

CLAVE: RI6031 MIN: 1

- Capacidad máxima: 80kg
- Vagón fabricado en tela oxford 600D y estructura de acero
- Cuenta con dos bolsas exteriores
- Su mango ajustable permite mover el carrito vagón con facilidad y menor esfuerzo a cualquier lugar
- Incluye 4 ruedas, las ruedas delanteras cuentan con freno y giran a 360°
- Dimensiones:
 - Interior del vagón: Largo 74cm x ancho 44cm x alto 28cm
 - Desplegado: Largo 82cm x ancho 55cm x alto 107cm
 - Plegado: Largo 19cm x ancho 55cm x alto 74 cm
- Diámetro de las ruedas: 18cm
- Ancho de las ruedas: 3,5cm
- Fácil de plegar y desplegar, no se requiere ensamblaje
- Permite transportar una gran variedad de cosas



Carrito plegable multiusos 35kg

CLAVE: AP0083 MIN: 1 MASTER: 6

- Uso ligero
- Capacidad: 35kg
- Compacto
- Caja de polipropileno con extensión de aluminio
- Peso: 2,710kg
- Ideal para transportar cualquier tipo de objetos en casa, talleres, oficinas y supermercado
- Medidas cerrado: 42 x 40 x 7,5cm
- Medidas abierto: 42 x 40 x 37cm



Carrito con plataforma de plástico

CLAVE	CAPACIDAD	SUPERFICIE PLATAFORMA	ALTURA TOTAL	ALTURA DE PISO A PLATAFORMA	RODAJAS	PESO	MIN
CA5000	200kg	750 x 500mm	81cm	15cm	Dos fijas y dos giratorias de 4"	8kg	1
CA5001	400kg	900 x 590mm	89cm	15cm	Dos fijas y dos giratorias de 5"	10.3kg	1

PRODUCTO MEJORADO



- Abatible y portátil
- Plataforma plástica fabricada en material virgen
- Puntos antiderrapantes en plataforma para mayor control de carga
- Rodajas con centro de polipropileno con bandaje de TPR (hule termoplástico) en color azul

Carrito con plataforma de metal 850kg

CLAVE: CA5002 MIN: 1



- Capacidad de 850kg
- Superficie de plataforma es de 905x580mm
- Altura total es de 93cm
- Altura de piso a plataforma: 21.5cm
- Peso es de 22kg
- Rodajas de 150mm (6") de diámetro, 2 fijas y 2 giratorias
- Abatible y portátil
- Plataforma de acero reforzada
- Grabado antiderrapante acabado diamante en plataforma para mayor control de carga
- Rodajas con centro de polipropileno con bandaje de PU naranja



NUEVO

Carrito utilitario plástico gris 250kg

CLAVE: CA5003 MIN: 1

NUEVO



MANGO CÓMODO Y DE FÁCIL AGARRE CON 1 COMPARTIMENTO PARA VASO/TAZA Y 4 ÁREAS PARA COSAS PEQUEÑAS



- Capacidad es de 250kg (125kg en cada bandeja)
- Con dos bandejas de 910mm largo x 610mm ancho x 65mm profundidad (medida interior)
- Largo total con mango es de 1160mm
- Diseñado con esquinas redondeadas para proteger muebles, paredes y puertas
- Incluye 1 accesorio con doble gancho para almacenamiento adicional
- Rodajas son 2 giratorias y 2 fijas de 5" que no dejan marcas, brindan protección a la superficie del piso y un funcionamiento silencioso



PERFORACIONES MOLDEADAS EN LOS ESQUINEROS QUE PERMITEN AGREGAR TUBOS O VARILLAS (NO INCLUIDAS) DE UN MÁXIMO DE 16mm DE DIÁMETRO PARA SUJETAR CARRETES DE ALAMBRE Y OTROS PRODUCTOS EN ROLLO



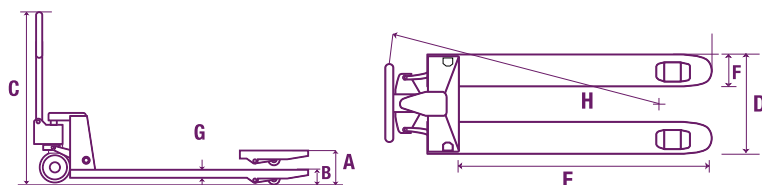
RODACARGAS

Rodacarga línea ultra



CLAVE	CAPACIDAD	(A) ELEVACIÓN MAX.	(B) ALTURA MIN.	(C) ALTURA TOTAL	(D) ANCHO TENEDOR	(ExFxG) TENEDOR	Ø RUEDA DIRECCIÓN	(H) RADIO DE GIRO	PESO	MIN
RI1058	2t	190mm	75mm	1160mm	520mm (21")	1100 x 150 x 53mm	160mm	1265mm	55kg	1

*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.



- RI1051: Para tarimas estándar
- RI1058: Para tarimas angostas
- Ruedas y rodillos de carga de poliuretano (PU)
- Se recomienda para superficies lisas o en buenas condiciones
- **Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**
- Consultar los repuestos disponibles en nuestra página web.



Rodacarga reforzado 3 toneladas

CLAVE: RI1098 MIN: 1



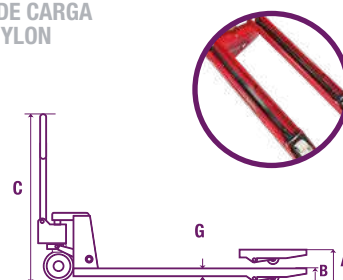
CAPACIDAD	3t
(A) ELEVACIÓN MAX.	195mm
(B) ALTURA MIN.	85mm
(C) ALTURA TOTAL	1235mm
(D) ANCHO TENEDOR	685mm
(ExFxG) TENEDOR	1220 x 160 x 55mm
Ø RUEDA DE DIRECCIÓN	180mm
(H) RADIO DE GIRO	1346mm
PESO	70kg

RUEDAS DE NYLON



RODILLO FRONTAL EN COLOR BLANCO PARA ENTRADA Y SALIDA DE TARIMAS

DOBLE RODILLO DE CARGA EN TÁNDEM DE NYLON



*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.

- Refuerzos en brazos (tenedor) para mayor estabilidad de la carga
- Palanca con recubrimiento de hule
- **Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**

Rodacarga de uso pesado 5 toneladas

CLAVE: RI1092 MIN: 1

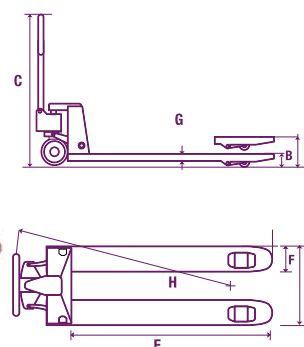
CAPACIDAD	5t
(A) ELEVACIÓN MAX.	195mm
(B) ALTURA MIN.	78mm
(C) ALTURA TOTAL	1243mm
(D) ANCHO TENEDOR	685mm
(ExFxG) TENEDOR	1220 x 160 x 53mm
Ø RUEDA DE DIRECCIÓN	180mm
(H) RADIO DE GIRO	1370mm
PESO	110kg

RUEDAS DE HIERRO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO



RODILLO FRONTAL PARA ENTRADA Y SALIDA DE TARIMAS

DOBLE RODILLO DE CARGA EN TÁNDEM DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE PU



*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.

- Palanca reforzada

RODACARGAS ESPECIALIZADOS



Rodacarga de bajo relieve

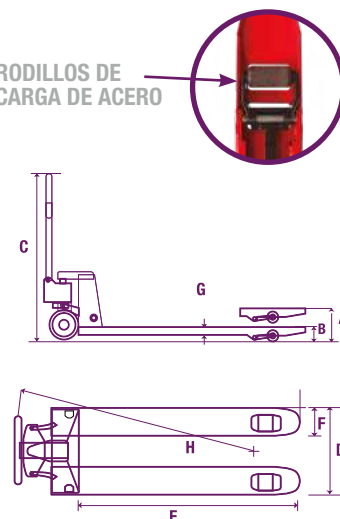
CLAVE: RI1052 MIN: 1

CAPACIDAD	1,5t
(A) ELEVACIÓN MAX.	140mm
(B) ALTURA MIN.	52mm
(C) ALTURA TOTAL	1189mm
(D) ANCHO TENEDOR	685mm
(ExFxG) TENEDOR	1220 x 150 x 38mm
Ø RUEDA DE DIRECCIÓN	150mm
(H) RADIO DE GIRO	1336mm
PESO	80kg

RUEDAS DE HIERRO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO



RODILLOS DE CARGA DE ACERO



*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.

- Para tarimas de baja altura
- Palanca con recubrimiento de hule
- **Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**

Rodacarga mini

CLAVE: RI1040 MIN: 1

CAPACIDAD	500kg
(A) ELEVACIÓN MAX.	150mm
(B) ALTURA MIN.	60mm
(C) ALTURA TOTAL	1127mm
(D) ANCHO TENEDOR	380mm
(ExFxG) TENEDOR	800 x 100 x 40mm
Ø RUEDA DIRECCIÓN	127mm
(H) RADIO DE GIRO	890mm
PESO	35kg

*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.

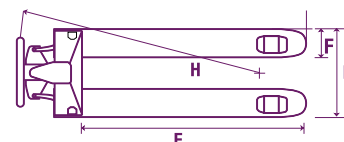
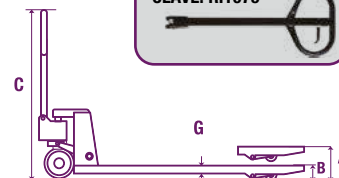
· Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS

RUEDAS DE HIERRO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

RODILLOS DE CARGA DE NYLON EN COLOR BLANCO



REPUESTOS DISPONIBLES:
-PALANCA
CLAVE: RI1079



Rodacarga de báscula alta

CLAVE: RI1100 MIN: 1

CAPACIDAD	2t
(A) ELEVACIÓN MAX.	175mm
(B) ALTURA MIN.	76mm
(C) ALTURA TOTAL	1210mm
(D) ANCHO TENEDOR	570mm
(ExFxG) TENEDOR	1113 x 170 x 50mm
Ø RUEDA DIRECCIÓN	152mm
(H) RADIO DE GIRO	1368mm
PESO	120kg

*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.

· Ruedas de dirección giratoria de 152mm de diámetro en nylon de color negro
· Doble rodillo de carga en tándem
· Rodillo frontal para entrada y salida de tarimas

RUEDAS DE NYLON

INCLUYE BÁSCULA PARA PESAR TARIMAS CON PRECISIÓN DE $\pm 0.05\%$ (INCLUYE CARGADOR 110V~)

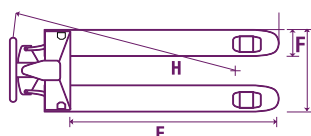
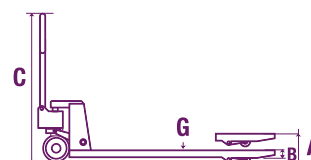


VER VIDEO

REPUESTOS DISPONIBLES:
INDICADOR DIGITAL DE BÁSCULA PARA RODACARGA RI1100
CLAVE: RI1101 MIN: 1



*INCLUYE CARGADOR 110V~



Rodacarga con elevación

CLAVE: RI1042 MIN: 1

CAPACIDAD	1t
(A) ELEVACIÓN MAX.	800mm
(B) ALTURA MIN.	85mm
(C) ALTURA TOTAL	1225mm
(D) ANCHO TENEDOR	685mm
(ExFxG) TENEDOR	1150 x 160mm x 55mm
Ø RUEDA DIRECCIÓN	180mm
(H) RADIO DE GIRO	1360mm
PESO	115kg

*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.

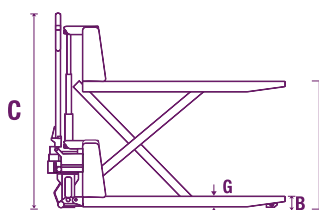
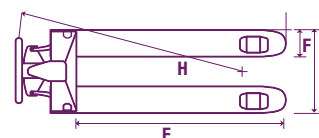
· Elevación tipo acordeón
· Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS

RODILLOS DE CARGA DE NYLON

RUEDAS DE HIERRO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO



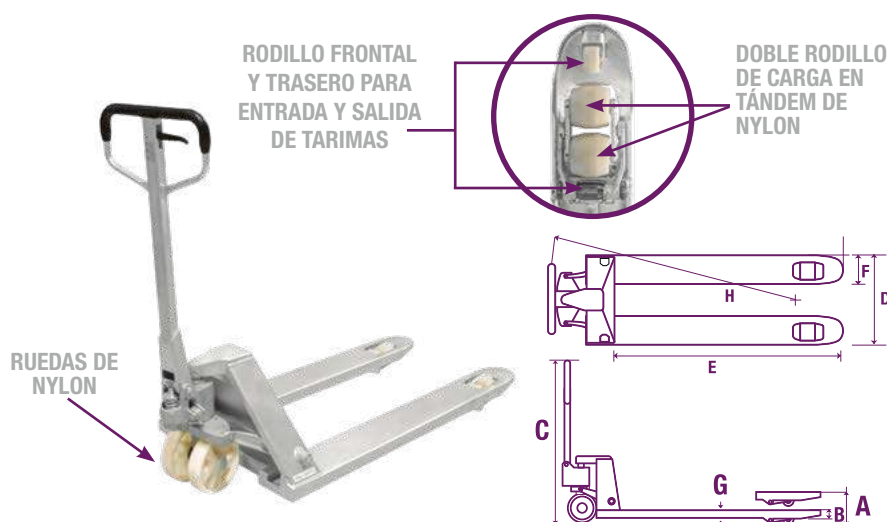
VER VIDEO



Rodacarga de acero galvanizado

CLAVE: RI1095 MIN: 1

CAPACIDAD	2,5t
(A) ELEVACIÓN MAX.	190mm
(B) ALTURA MIN.	75mm
(C) ALTURA TOTAL	1214mm
(D) ANCHO TENEDOR	685mm
(ExFxG) TENEDOR	1220 x 160 x 45mm
Ø RUEDA DIRECCIÓN	180mm
(H) RADIO DE GIRO	1336mm
PESO	80kg



*El travesaño y las piezas en acero forjado previenen la torsión.

- Fabricado en acero galvanizado
- Para ambientes con altos estándares de higiene, altamente corrosivos, manejo de químicos, cuartos fríos, congeladores o laboratorios

APILADORES



Apiladores manuales para pasillo ancho

CLAVE	RI1066	RI1050
CAPACIDAD	500kg	1000kg
(H) ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN	1,6m	1,6m
(h) ALTURA MÍNIMA	70mm	70mm
(L) LARGO DE TENEDOR	800mm	800mm
(E) ANCHO TENEDOR	745mm	950mm
(A) LARGO TOTAL	1340mm	1560mm
(B) ANCHO TOTAL	1500mm	1450mm
(F) ALTURA TOTAL	2,1m	2,15m
(C) CENTRO DE CARGA	500mm	500mm
PESO	217kg	336kg
MIN	1	1

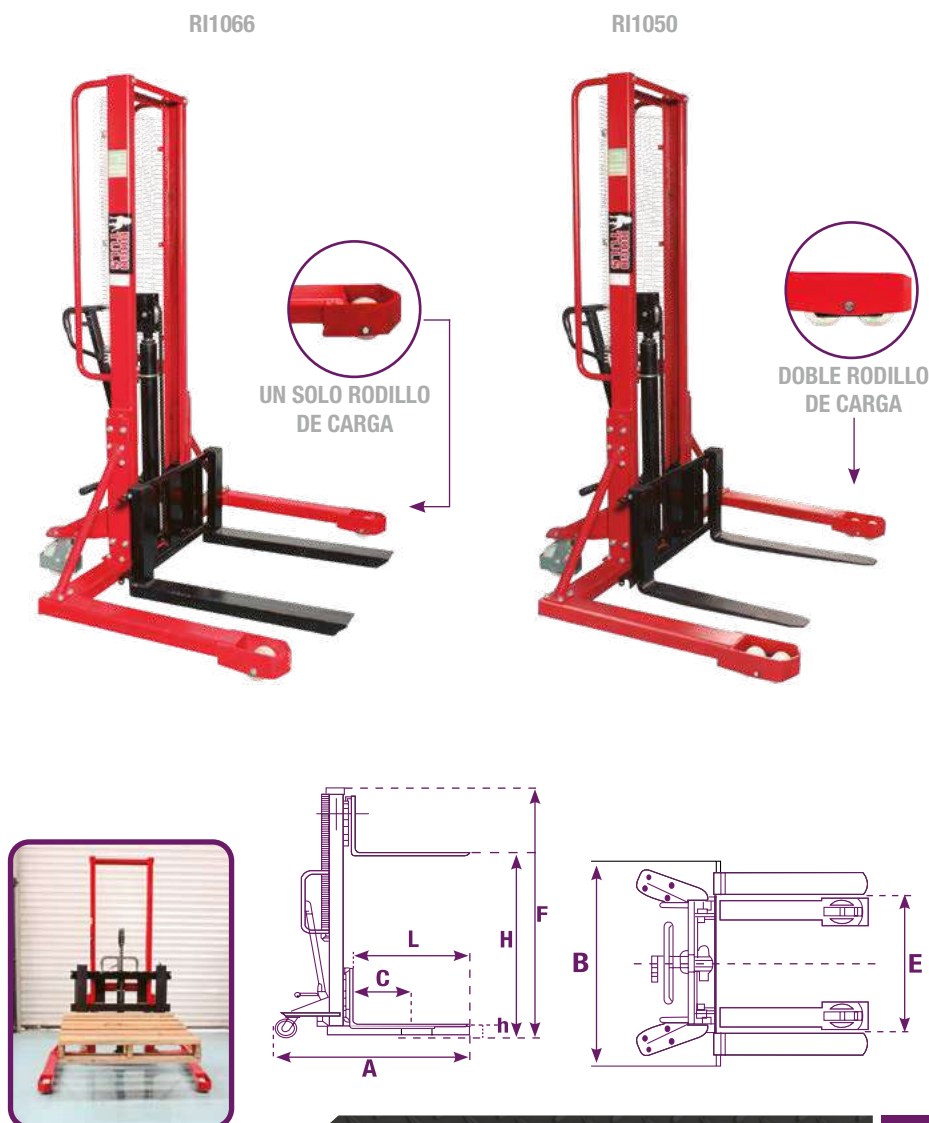


EL TENEDOR DEL APILADOR SE INTRODUCE EN LAS ABERTURAS DE LA TARIMA Y DE ESTA FORMA PUEDE SER MANIOBRADA PARA SU ELEVACIÓN Y TRASLADO



VER VIDEO

- Brazos fijos y tenedor ajustable
- Uso recomendado para cualquier tipo de tarimas en espacios amplios
- Ruedas de dirección y rodillos de carga en nylon color blanco
- Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS



Apiladores manuales para pasillo angosto

CLAVE	RI1045	RI1048
CAPACIDAD	500kg	1000kg
(H) ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN	1,6m	1,6m
(h) ALTURA MÍNIMA	90mm	90mm
(L) LARGO DE TENEDOR	800mm	800mm
(E) ANCHO TENEDOR	745mm	950mm
(A) LARGO TOTAL	1380mm	1640mm
(B) ANCHO TOTAL	805mm	1000mm
(F) ALTURA TOTAL	2m	2,925m
(C) CENTRO DE CARGA	500mm	500mm
PESO	161kg	250kg
MIN	1	1



RI1045



RI1048

DOBLE RODILLO

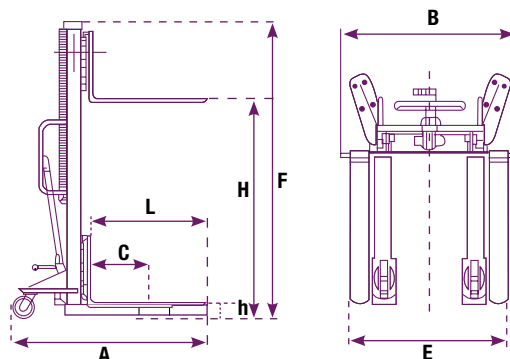


VER VIDEO



SE RECOMIENDA EL USO DE TARIMA CON ZANCO LIBRE PARA MAYOR FACILIDAD DE MANIPULACIÓN

- Brazos fijos y cuchillas ajustable
- Uso recomendado para espacios limitados para cajas o bultos
- Rueda de dirección y rodillos de carga en nylon color blanco
- **Cumplen con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE/ TÜV/ GS**



Apilador manual portátil para pasillo angosto

CLAVE: RI1089 MIN: 1

CAPACIDAD	H	H1	H2	L	L1	W	W1	B	d	D	h	PESO
400kg	1710mm	90mm	1500mm	1100mm	650mm	550mm	100mm	530mm	75mm	125mm	22,5mm	81kg



SE RECOMIENDA EL USO DE TARIMA CON ZANCO LIBRE PARA MAYOR FACILIDAD DE MANIPULACIÓN

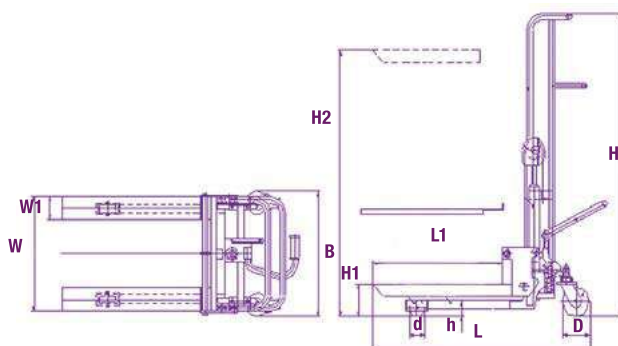


ÚTIL PARA ALCANZAR LOS PRIMEROS RACKS EN UN ALMACÉN

- Ligero
- Estructura robusta
- Cuchillas ajustables
- Ruedas de dirección de poliuretano en color rojo
- Práctico mecanismo de levante
- Rodillos de balero que aportan suavidad al operar
- Mecanismo de levante doble para brindar mayor estabilidad
- Por su tamaño y peso, es ideal para transportarlo y usarlo en diferentes lugares
- **Cumple con la norma EN1757**



VER VIDEO





**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista



CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES



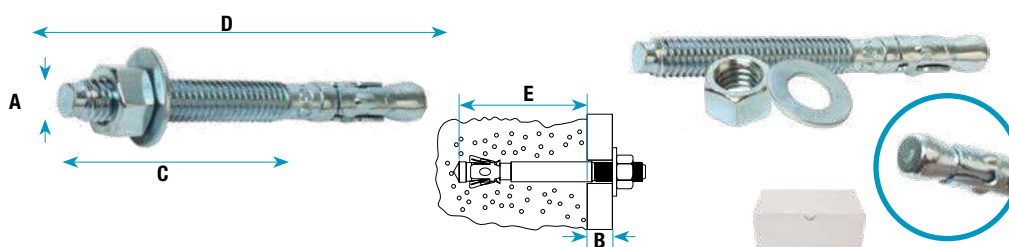
ANCLAS

Ancla arpón

CLAVE	A x D MEDIDA	B MAX. ESPESOR DE LÁMINA	C LARGO DE CUERDA	E PENETRACIÓN MÍNIMA	ELONGACIÓN (Mpa)	RUPTURA (Mpa)	CAPACIDAD DE CARGA	TORQUE EN TUERCA	MIN	MASTER
NA4040	1/4" - 20 x 1-3/4"	1/8"	15,5mm	1-9/64"	570	370	900kg	12N m	150	1500
NA4041	1/4" - 20 x 2-1/4"	3/8"	25-26mm	1-1/8"	613	390	950kg	12N m	150	1500
NA4000	1/4" - 20 x 2-1/2"	3/8"	29mm	1-1/8"	560	390	920kg	12N m	150	1500
NA4043	1/4" - 20 x 3-1/4"	3/8"	46-47mm	1-1/8"	613	390	950kg	12N m	100	1000
NA4001	5/16" - 18 x 2-3/4"	9/16"	30mm	1-1/2"	570	370	1200kg	16N m	150	750
NA4046	3/8" - 16 x 2-1/4"	3/8"	17mm	1-1/2"	580	360	1600kg	35N m	100	500
NA4002	3/8" - 16 x 2-3/4"	3/8"	28mm	1-1/2"	580	385	1600kg	35N m	100	500
NA4003	3/8" - 16 x 3"	9/16"	34mm	1-1/2"	580	385	1600kg	35N m	100	500
NA4004	3/8" - 16 x 3-3/4"	1-1/8"	52,6mm	1-1/2"	580	385	1600kg	35N m	80	400
NA4048	3/8" - 16 x 5"	3"	82mm	2"	580	360	1600kg	16N m	70	350
NA4005	1/2" - 13 x 2-3/4"	1/8"	22mm	2"	575	375	2600kg	55N m	60	300
NA4006	1/2" - 13 x 3-3/4"	1/8"	45,34mm	2-1/4"	575	375	2600kg	55N m	50	250
NA4051	1/2" - 13 x 4-1/2"	3/4"	59-60mm	2-1/4"	586	375	2600kg	55N m	40	200
NA4007	1/2" - 13 x 5-1/2"	2"	88,5mm	2-1/4"	575	375	2600kg	55N m	35	175
NA4052	1/2" - 13 x 7"	3-1/2"	100mm	3-5/32"	560	380	2600kg	55N m	25	125
NA4008	5/8" - 11 x 3-1/2"	1/8"	34mm	2-3/4"	580	370	3800kg	100N m	30	150
NA4009	5/8" - 11 x 4-1/2"	9/16"	54,51mm	2-3/4"	580	370	3800kg	100N m	25	125
NA4053	5/8" - 11 x 5"	9/16"	62-63mm	3-1/4"	573	390	3800kg	100N m	20	100
NA4010	5/8" - 11 x 6"	1-3/4"	91mm	2-3/4"	580	370	3800kg	100N m	20	100
NA4054	5/8" - 11 x 7"	9/16"	118-120mm	3-1/4"	573	390	3800kg	100N m	15	75
NA4057	3/4" - 10 x 4-3/4"	1-1/4"	57mm	1-49/64"	570	360	4900kg	150N m	15	75
NA4058	3/4" - 10 x 5-1/2"	3"	75mm	2-23/64"	570	360	4900kg	150N m	15	75
NA4011	3/4" - 10 x 7"	1-3/4"	110mm	3-1/4"	560	370	4900kg	150N m	10	50
NA4060	3/4" - 10 x 8-1/2"	1-3/4"	118-120mm	3-1/4"	550	370	5000kg	150N m	10	50
NA4061	1" - 8 x 9"	2-3/4"	150mm	4-1/2"	533	10000	7000kg	180N m	5	25

NOMENCLATURA
1/4" - 20 x 1-3/4"
 (A) DIÁMETRO NOMINAL DE ROSCA
 HILOS POR PULGADA
 (D) LARGO DE ANCLA

- Acabado galvanizado
- Se surten ensambladas
- Alta seguridad y rapidez al fijar en concreto

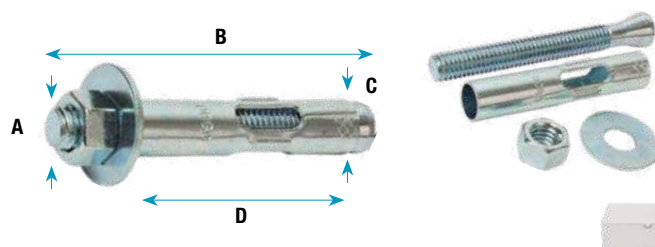


Ancla camisa ligera

CLAVE	AxB MEDIDA	D LARGO DE CAMISA	C DIÁMETRO DE CAMISA EXTERNA	TORQUE EN TUERCA	ELONGACIÓN (Mpa)	RUPTURA (Mpa)	CAPACIDAD DE CARGA	MAX. ESPESOR DE LÁMINA	DIÁMETRO DE ORIFICIO	PENETRACIÓN MÍNIMA	B LARGO TOTAL	MIN	MASTER
NA4027	3/16"-24 x 2-1/4"	51,6mm	6,20mm	12N m	596	382	680kg	0,6mm	7mm	45mm	63mm	150	1500
NA4028	1/4"-20 x 2-1/2"	59mm	7,80mm	25N m	588	376	850kg	0,75mm	8mm	45mm	72mm	100	1000
NA4029	5/16"-18 x 3"	70mm	9,65mm	45N m	593	369	1000kg	0,80mm	10mm	50mm	83mm	50	500
NA4030	3/8"-16 x 3"	65mm	12mm	70N m	577	368	1500kg	0,90mm	12mm	62mm	83mm	60	300

NOMENCLATURA
1/4" - 20 x 2 - 1/4"
 (A) DIÁMETRO NOMINAL DE ROSCA
 HILOS POR PULGADA
 (B) LARGO DE ANCLA

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

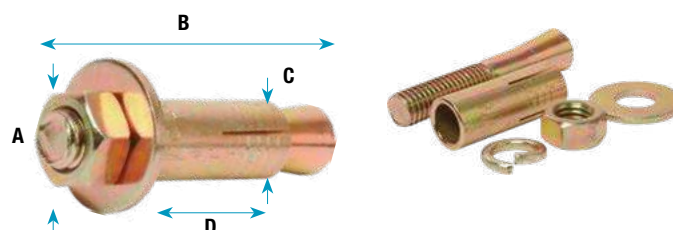


Ancla camisa reforzada

CLAVE	AxB MEDIDA	D LARGO DE CAMISA	C DIÁMETRO DE CAMISA EXTERNA	TORQUE EN TUERCA	ELONGACIÓN (Mpa)	RUPTURA (Mpa)	CAPACIDAD DE CARGA	MAX. ESPESOR DE LÁMINA	PENETRACIÓN MÍNIMA	B LARGO TOTAL	MIN	MASTER
NA4021	1/4" - 20 x 2-1/4"	29,20mm	8,47mm	6N m	595	376	780kg	0,6mm	45mm	57,49mm	200	1000
NA4022	5/16" - 18 x 2-1/2"	33,98mm	11,11mm	12N m	588	381	1200kg	0,75mm	45mm	66,64mm	100	500
NA4023	3/8" - 16 x 3"	39,35mm	13,03mm	25N m	579	377	1400kg	0,80mm	50mm	76,60mm	60	300
NA4024	1/2" - 13 x 3"	45mm	17,3mm	48N m	550	360	2000kg	0,90mm	60mm	75mm	30	150

NOMENCLATURA

1/4" - 20 x 2 - 1/4"
 (A) DIÁMETRO NOMINAL DE ROSCA HILOS POR PULGADA (B) LARGO DE ANCLA



- Uso pesado
- Acabado tropicalizado
- Se surten ensambladas
- Camisa corta de grueso calibre
- Cuerdas expuestas proporcionan ágil montaje horizontal en paredes

TAQUETES

Taque expansor

CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO DE BROCA	PROFUNDIDAD DE ORIFICIO	A LARGO TOTAL	CAPACIDAD DE CARGA	MIN	MASTER
NA4015	1/4" - 20	1/2"	1-3/8" (34,92mm)	44,03mm	800kg	100	1000
NA4016	5/16" - 18	5/8"	1-5/8" (41,27mm)	53,87mm	900kg	50	500
NA4017	3/8" - 16	5/8"	1-5/8" (41,27mm)	54,10mm	1000kg	50	500
NA4018	1/2" - 13	7/8"	2-1/2" (63,50mm)	64,39mm	1600kg	25	250

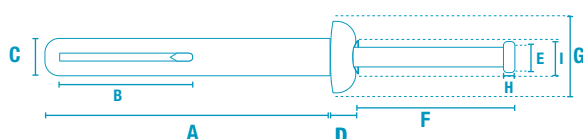


NOMENCLATURA
1/4" - 20
 DIÁMETRO DE ROSCA HILOS POR PULGADA

- Fabricadas en acero al bajo carbón, terminados con chapa de zinc (Cr6+)
- Acabado tropicalizado

Taque de impacto

CLAVE	MEDIDA	BROCA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	MIN	MASTER
NA4070	1/4" x 1"	1/4"	25mm +/- 1.0	18mm	6.3mm +/- 0.2	4.2mm +/- 0.2	3.8mm +/- 0.1	19mm +/- 1	12.8mm +/- 0.2	2mm	6mm	100	1000
NA4071	1/4" x 1-1/2"	1/4"	36mm +/- 1.0	22mm	6.3mm +/- 0.2	4.2mm +/- 0.2	3.8mm +/- 0.1	24.5mm +/- 1	12.8mm +/- 0.2	2mm	6mm	100	1000
NA4072	1/4" x 2"	1/4"	50mm +/- 1.0	26mm	6.3mm +/- 0.2	4.2mm +/- 0.2	3.8mm +/- 0.1	27mm +/- 1	12.8mm +/- 0.2	2mm	6mm	100	1000



- Fabricado con aleación de zinc
- Se puede utilizar en madera, tableros de madera aglomerada, blocks, ladrillos, huecos y losas de concreto
- Tamaño de broca a utilizar: 1/4" (6.35mm)

TORNILLO DIRECTO A CONCRETO

Tornillo directo a concreto de uso pesado

CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO DE BROCA	TUERCA HEXAGONAL	CAPACIDAD DE CARGA kg	MIN	MASTER
AF4001	1/4" x 2 1/4"	1/4"	3/8"	960	100	1000
AF4005	3/8" x 3"	3/8"	9/16"	1120	80	400
AF4009	3/8" x 4"	3/8"	9/16"	1120	60	300
AF4013	1/2" x 3"	1/2"	3/4"	1770	40	200
AF4017	1/2" x 4"	1/2"	3/4"	2340	30	150

- Material: Acero al carbón
- Acabado: Galvanizado
- Giros rápidos gracias a sus hilos especiales
- Se pueden instalar con distancias cortas entre ellos y cerca del borde
- Tiempo de instalación menor a la mitad respecto a las anclas de expansión
- Modo de uso: Se debe realizar un agujero y dirigir el tornillo a mano o por medio de una matraca, o taladro
- Son fácilmente removibles: Simplemente desatornille en sentido contrario a las manecillas del reloj para remover

Nuestros tornillos están diseñados para fijarse directamente sobre concreto, están disponibles en varios tamaños, son fáciles de usar y de rápida instalación. Además, los tornillos se pueden remover del concreto sin dañarlo. También se pueden instalar más cerca del borde respecto a las anclas de expansión. Los tornillos para concreto son la solución ideal para fijar objetos a concreto de forma rápida, fácil y segura.



VER VIDEO

Tornillo para concreto con rosca interna

CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO DE BROCA	CAPACIDAD DE CARGA kg	MIN	MASTER
AF4020	1/4"-20 UNC x 1-5/8" x 1/4"	1/4"	640	100	1000
AF4022	3/8"-16 UNC x 1-9/16" x 1/4"	3/8"	640	100	1000

*PARA ALCANZAR CAPACIDAD DE CARGA, LA FUERZA DEL CONCRETO DEBE SER MAYOR A 4,000 PSI, CON 2 VECES LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE TORNILLOS.

- Fabricados en acero al carbón
- Cabeza hexagonal
- Recubiertos con chapa de zinc (Cr3+)
- Apropiado para uso en concreto de peso normal y liviano, ya sea fisurado o no fisurado y concreto liviano sobre una chapa metálica
- Instalación rápida y sencilla
- El diseño de la rosca permite una instalación de calidad y valores de carga excepcionales en una amplia variedad de resistencias de materiales base
- El anclaje es completamente removible

Aplicaciones:

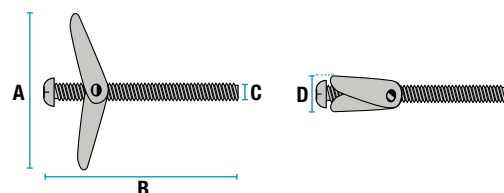
- Aplicaciones varias de instalación de tubos o conductos de ventilación
- Suspensión de varillas para tubos individuales o múltiples
- Adecuado para tareas de instalación repetitivas



VER VIDEO

SUJETADOR TIPO MARIPOSA

CLAVE	MEDIDA	A	B	C	D	BROCA A UTILIZAR	MIN	MASTER
NA4075	3/16" x 3"	2" (50.8mm)	3" (76.2mm)	3/16" (4.76mm)	1/3" (8.46mm)	3/16" x 50mm	100	1000
NA4076	1/4" x 3"	2-1/10" (53.3mm)	3" (76.2mm)	1/4" (6.35mm)	1/2" (12.7mm)	1/4" x 50mm	50	600



- Fabricado en acero galvanizado Q195
- Para fijar en losas de concreto, panel de yeso, ladrillo hueco, block y aglomerado de madera



VER VIDEO



PIJAS Y ARANDELAS

Pija para concreto azul de cabeza hexagonal

CLAVE	MEDIDA	TAMAÑO DE BROCA	DIÁMETRO DE ROSCA	DIÁMETRO DE BROCA Y TORNILLO (d)	LARGO DE TORNILLO	DIÁMETRO DE LA CABEZA (A)	PASO (P)	ALTO DE CABEZA (F)	DUREZA (HV)	CAPACIDAD DE CARGA	MIN	MÁSTER
AF4050	1/4" x 1 3/4"	3/16" x 3-1/2"	5/16"	1/4"	1-3/4"	11,6-12,5	3,7	3,88	240-450	960kg	100	2000
AF4052	1/4" x 2 1/4"	3/16" x 4-1/2"	5/16"	1/4"	2-1/4"	11,6-12,5	3,7	3,88	240-450	960kg	100	1500
AF4054	1/4" x 2 3/4"	3/16" x 4-1/2"	5/16"	1/4"	2-3/4"	11,6-12,5	3,7	3,88	240-450	960kg	100	1000
AF4056	1/4" x 3 1/4"	3/16" x 5-1/2"	5/16"	1/4"	3-1/4"	11,6-12,5	3,7	3,88	240-450	960kg	100	1000

- Cabeza hexagonal
- Acabado azul
- Material: Acero al carbón 1022A
- Capacidad de carga: 960kg
- Son fácilmente removibles
- Giros rápidos gracias a sus hilos especiales
- No destruye el concreto
- Se pueden instalar con distancias cortas entre ellos y cerca del borde



Pija para tablaroca negra

CLAVE	MEDIDA	PIEZAS	MIN	MASTER
LK4010	#8 x 3/4" (19mm)	9500	1	-
LK4011	#8 x 1" (25,4mm)	8500	1	-
LK4012	#8 x 1-1/4" (31,75mm)	5000	1	-
LK4013	#8 x 1-1/2" (38mm)	4000	1	-
LK4014	#8 x 2" (50,8mm)	3000	1	-
LK4015	#8 x 2-1/2" (63,5mm)	2500	1	-
LK4016	#8 x 3" (76,2mm)	2000	1	-
LK4018	#8 x 3-1/2" (89mm)	1000	1	-
LK4017	#8 x 4" (101,6mm)	1000	1	-
LK4020	#8 x 3/4" (19mm)	100	80	-
LK4021	#8 x 1" (25,4mm)	100	60	-
LK4022	#8 x 1-1/4" (31,75mm)	100	45	-
LK4023	#8 x 1-1/2" (38mm)	100	40	-
LK4024	#8 x 2" (50,8mm)	50	54	-
LK4025	#8 x 2-1/2" (63,5mm)	50	40	-
LK4026	#8 x 3" (76,2mm)	50	40	-
LK4027	#8 x 4" (101,6mm)	50	40	-
LK4028	#8 x 3-1/2" (89mm)	50	40	-

- Rosca abierta
- Acabado negro
- Cabeza plana con entrada Phillips
- Mínimos y master están expresados en cajas y bolsos



Pija autotaladrante hexagonal con arandela

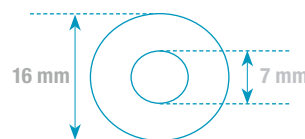
CLAVE	MEDIDA	MIN
JC4010	#14 x 3/4" (19mm)	1
JC4011	#14 x 1" (25,4mm)	1
JC4012	#14 x 1-1/4" (31,75mm)	1
JC4013	#14 x 1-1/2" (38mm)	1
JC4014	#14 x 2" (50,8mm)	1
JC4015	#14 x 2 1/2" (63,5mm)	1
JC4016	#14 x 3" (76mm)	1



- Acabado galvanizado
- Cabeza hexagonal con punta de broca
- Cada caja contiene 1000 pzas.
- Mínimos están expresados en cajas

Arandela

CLAVE: JC4020 MIN: 1

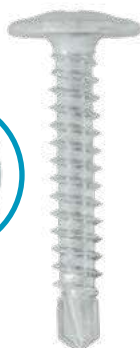


- Medida: 16mm
- 4000 piezas por caja (mínimos y master expresados en cajas)
- Un lado de EPDM y otro de acero galvanizado



Pija autotaladrante K-LATH

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
JC4055	#8 x 1/2" (12,7mm)	1	12
JC4056	#8 x 3/4" (19mm)	1	8
JC4057	#8 x 1" (25,4mm)	1	6



- Acabado galvanizado
- Cabeza extendida tipo Phillips con punta de broca
- Cada caja contiene 1000 piezas.
- Mínimos y master están expresados en cajas



REMACHE DE CLAVO USO INDUSTRIAL

CLAVE	NÚMERO	DIÁMETRO (D)	LONGITUD (A)	RANGO DE AGARRE	MIN (bolsas)	MASTER (bolsas)	PIEZAS POR BOLSA	
RS4042	AS42	1/8" (3,2mm)	1/4" (6,70mm)	1/16" - 1/8" (1,60mm-3,2mm)	10	120		
RS4043	AS43		5/16" (8,20mm)	1/8" - 3/16" (3,20mm-4,8mm)				
RS4044	AS44		3/8" (9,70mm)	3/16" - 1/4" (4,80mm-6,4mm)				
RS4045	AS45		7/16" (11,40mm)	1/4" - 5/16" (6,40mm-7,90mm)				
RS4046	AS46		1/2" (13mm)	5/16" - 3/8" (7,90mm-9,5mm)				
RS4052	AS52	5/32" (4mm)	9/32" (7,30mm)	1/16" - 1/8" (1,60mm-3,2mm)	10	60	100	
RS4054	AS54		13/32" (10,50mm)	3/16" - 1/4" (4,80mm-6,4mm)				
RS4056	AS56		17/32" (13,6mm)	5/16" - 3/8" (7,90mm-9,5mm)				
RS4062	AS62	3/16" (4,8mm)	5/16" (8mm)	1/16" - 1/8" (1,60mm-3,2mm)	10	60		
RS4064	AS64		7/16" (11,11mm)	3/16" - 1/4" (4,80mm-6,4mm)				
RS4066	AS66		9/16" (14,30mm)	5/16" - 3/8" (7,90mm-9,5mm)				
RS4068	AS68		11/16" (17,50mm)	3/8" - 1/2" (9,5mm-12,7mm)				
RS4166	AS66LF	3/16" (4,8mm)	9/16" (14,30mm)	5/16" - 3/8" (7,90mm-9,5mm)	10	60	50	ALA ANCHA (16mm)
RS4168	AS68LF		11/16" (17,50mm)	3/8" - 1/2" (9,50mm-2,70mm)				
RS4610	AS610LF		13/16" (20,70mm)	1/2" - 5/8" (12,70mm-15,90mm)				

· Fabricados con aleación de aluminio 5056, que contiene 5% de magnesio (Mg) incrementando su resistencia al corte y a la tensión

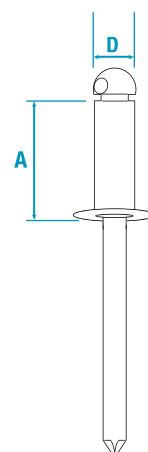
· Punta de cincel

· Resistente a la vibración

· Excelente resistencia a la corrosión

· Buena resistencia mecánica

***MAYOR RESISTENCIA AL CORTE Y A LA TENSIÓN EN COMPARACIÓN A REMACHES TRADICIONALES**



REMACHADORAS

Remachadoras manuales

CLAVE	MODELO	MATERIAL	BOQUILLAS	MIN	MASTER
YJ2003	D1	Acero	3/32" (2,4mm) 1/8" (3,2mm)	3	24
YJ2005	D2	Acero con aluminio	5/32" (4,0mm) 3/16" (4,8mm)	3	24

· Cuerpo de 10"

· Para utilizarse con remaches de aluminio



4 BOQUILLAS INTERCAMBIABLES



INCLUYEN LLAVE



MANGOS ERGONÓMICOS CON CUBIERTA ANTIDERRAPANTE QUE REDUCEN LA CARGA DURANTE EL TRABAJO CONTINUO



MANGOS ERGONÓMICOS CON CUBIERTA ANTIDERRAPANTE PARA TRABAJOS RÁPIDOS



YJ2003



YJ2005

Remachadora tipo acordeón

CLAVE: SP2033 MIN: 1 MASTER: 12

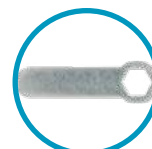


· Cuerpo de acero forjado

· 5 boquillas intercambiables: 1/8" (3,2mm), 5/32" (4,0mm), 3/16" (4,8mm), 15/64" (5,95mm) y 1/4" (6,35mm)



CUENTA CON SEGURO QUE LA MANTIENE CERRADA PARA UN PRÁCTICO ALMACENAJE



INCLUYE LLAVE



Remachadora 2 manos

CLAVE: YJ2006 MIN: 1 MASTER: 20

A	B
26cm	14.5cm



A

B



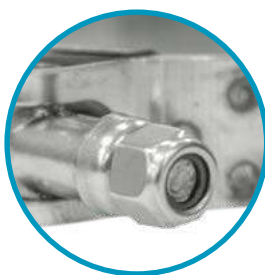
VER VIDEO

- Medida: 10" (25.4cm)
- Para remaches de 3.2mm a 6.4mm (1/8" a 1/4")
- Incluye 5 boquillas: 3.2mm, 4.0mm, 4.8mm, 6.0mm, 6.4mm
- Cuerpo de aluminio
- Boquillas de acero al carbón S45C
- Mangos de acero con recubrimiento de pvc
- Mangos ergonómicos
- Diseño de 3 mandíbulas

ABRAZADERAS

Abrazadera T-BOLT

CLAVE	MEDIDA	PULGADAS	APERTURA MIN/ MAX	ANCHO DE BANDA	MIN	MASTER
JM6146	46-52	1,81" – 2,04"	46mm-52mm	19mm	10	200
JM6151	51-57	2,00" – 2,24"	51mm-57mm	19mm	10	200
JM6158	58-65	2,28" – 2,55"	58mm-65mm	19mm	10	200
JM6163	63-70	2,48" – 2,75"	63mm-70mm	19mm	10	200
JM6167	67-75	2,63" – 2,95"	67mm-75mm	19mm	10	200
JM6172	72-80	2,83" – 3,14"	72mm-80mm	19mm	10	200
JM6179	79-87	3,11" – 3,42"	79mm-87mm	19mm	5	100
JM6185	85-94	3,34" – 3,70"	85mm-94mm	19mm	5	100
JM6192	92-100	3,62" – 3,93"	92mm-100mm	19mm	5	100
JM6199	99-106	3,89" – 4,17"	99mm-106mm	19mm	5	100
JM6203	103-110	4,05" – 4,33"	103mm-110mm	19mm	5	100
JM6208	108-116	4,25" – 4,56"	108mm-116mm	19mm	5	100
JM6214	114-122	4,48" – 4,80"	114mm-122mm	19mm	5	100
JM6230	130-138	5,11" – 5,43"	130mm-138mm	19mm	5	100

100% ACERO
INOXIDABLE


- De acero inoxidable SS304
- Máxima resistencia en ambientes corrosivos
- Aplicaciones: Plomería, automotriz, industriales, acuáticas, subterráneas e industrias químicas
- Proporcionan una presión de sellado uniforme
- Potente para el sellado fiable de mangueras robustas
- De peso ligero y montaje rápido
- Reutilizable (se puede atornillar)
- Diseño muy robusto
- Abrazaderas extra fuertes para asegurar mangueras pesadas que son lisas en el exterior
- Fuerzas de sujeción extremadamente altas
- Conexión fuerte y segura

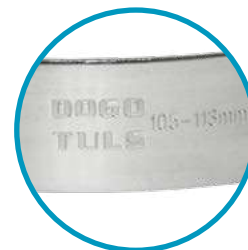




Abrazadera T-BOLT con resorte de acero inoxidable 100%

CLAVE	MEDIDA	PULGADAS	APERTURA MIN/ MAX	ANCHO DE BANDA	MIN	MASTER
JM6379	79-87	3.12" - 3.44"	79mm-87mm	19mm	10	100
JM6383	83-90	3.25" - 3.56"	83mm-90mm	19mm	10	100
JM6389	89-97	3.5" - 3.81"	89mm-97mm	19mm	10	100
JM6395	95-103	3.75" - 4.06"	95mm-103mm	19mm	10	100
JM6402	102-109	4" - 4.31"	102mm-109mm	19mm	5	100
JM6405	105-113	4.12" - 4.44"	105mm-113mm	19mm	5	100
JM6408	108-116	4.25" - 4.45"	108mm-116mm	19mm	5	100
JM6414	114-122	4.5" - 4.81"	114mm-122mm	19mm	5	50
JM6421	121-129	4.75" - 5.16"	121mm-129mm	19mm	5	50
JM6427	127-135	5" - 5.31"	127mm-135mm	19mm	5	50
JM6430	130-138	5.12" - 5.44"	130mm-138mm	19mm	5	50

- Banda, base, tornillo, tuerca y resorte 100% acero inoxidable SS304
- Uso industrial/ trabajo pesado
- Máxima resistencia en ambientes corrosivos
- De peso ligero y montaje rápido
- Reutilizable (se puede atornillar)
- Diseño muy robusto
- Potente para el sellado fiable de mangueras robustas que varían su temperatura
- Abrazaderas extra fuertes para asegurar mangueras pesadas que son lisas en el exterior
- Fuerzas de sujeción extremadamente altas
- Conexión fuerte y segura
- Aplicaciones: Plomería, automotriz, industriales, acuáticas, subterráneas e industrias químicas



PROPORCIONAN UNA PRESIÓN
DE SELLADO QUE SE ADAPTA
A LAS CONDICIONES GRACIAS
AL RESORTE



Abrazadera sinfín 100% acero inoxidable

CLAVE	MEDIDA	PULGADAS	APERTURA MIN/MAX	ANCHO DE BANDA	MIN	MASTER
JM6004	#4	3/8" a 5/8"	6 a 16mm	8mm	50	2400
JM6006	#6	1/2" a 3/4"	11 a 20mm	8mm	50	2400
JM6008	#8	5/8" a 7/8"	13 a 25mm	13mm	50	900
JM6010	#10	3/4" a 1-1/16"	14 a 27mm	13mm	50	900
JM6012	#12	5/8" a 1-1/4"	18 a 32mm	13mm	50	900
JM6016	#16	3/4" a 1-1/2"	21 a 38mm	13mm	50	900
JM6020	#20	3/4" a 1-3/4"	21 a 44mm	13mm	50	900
JM6024	#24	1-1/4" a 2"	27 a 51mm	13mm	50	500
JM6028	#28	1-1/2" a 2-1/4"	33 a 57mm	13mm	50	500
JM6032	#32	1-9/16" a 2-1/2"	40 a 64mm	13mm	20	360
JM6036	#36	1-13/16" a 2-3/4"	46 a 70mm	13mm	20	360
JM6040	#40	2-1/4" a 3"	52 a 76mm	13mm	20	360
JM6044	#44	2-5/8" a 3-1/4"	59 a 82mm	13mm	20	360
JM6048	#48	2-9/16" a 3-1/2"	65 a 89mm	13mm	20	200
JM6052	#52	2-13/16" a 3-3/4"	72 a 95mm	13mm	20	200
JM6056	#56	3-1/16" a 4"	78 a 102mm	13mm	20	200
JM6060	#60	3-5/16" a 4-1/4"	84 a 108mm	13mm	20	200
JM6064	#64	3-9/16" a 4-1/2"	91 a 114mm	13mm	20	200
JM6072	#72	4-1/8" a 5"	105 a 127mm	13mm	20	200
JM6080	#80	4-5/8" a 5-1/2"	118 a 140mm	13mm	20	160
JM6088	#88	5-1/8" a 6"	130 a 152mm	13mm	20	160
JM6096	#96	5-9/16" a 6-1/2"	141 a 165mm	13mm	20	160
JM6104	#104	6-1/8" a 7"	156 a 178mm	13mm	20	160

MINI

100% ACERO
INOXIDABLE



ABRAZADERA
SINFÍN



ABRAZADERA SINFÍN MINI

- Uso industrial
- Banda, base y tornillo 100% de acero inoxidable SS201
- Máxima resistencia en ambientes corrosivos
- Aplicaciones: Plomería, automotriz, industriales, acuáticas, subterráneas e industrias químicas



ADAPTADORES Y COPLES

Adaptador de acero

CLAVE	MEDIDA	LARGO	ESPESOR DE PARED	PESO	MIN	MASTER
HA6020	1/2"	9 cm	2.6 mm	82g	24	144
HA6022	3/4"	8.8cm	2.6 mm	105g	24	144
HA6024	1"	8.5 cm	3 mm	150g	16	96
HA6026	1-1/4"	8.5 cm	3 mm	185g	12	72
HA6028	1-1/2"	8.5 cm	3.25 mm	220g	6	36
HA6030	2"	9.93 cm	3.25 mm	340g	6	36
HA6032	2-1/2"	13cm	3.75mm	540g	4	-
HA6034	3"	15cm	3.75mm	820g	4	-
HA6036	4"	18cm	4mm	1.45kg	2	-



- Rosca NPT
- Acabado galvanizado
- Útil para conectar manguera plástica



Cople de acero

CLAVE	MEDIDA	LARGO	ESPESOR DE PARED	PESO	MIN	MASTER
HA6002	1/2"	8 cm	3 mm	55g	24	144
HA6004	3/4"	10 cm	2.5 mm	95g	24	144
HA6006	1"	10 cm	3 mm	125g	16	96
HA6008	1-1/4"	10 cm	3 mm	180g	12	72
HA6010	1-1/2"	10 cm	3.25 mm	210g	6	36
HA6012	2"	11 cm	3.25 mm	320g	6	36



- Acabado galvanizado
- Útil para conectar manguera plástica



CONEXIONES PARA MANGUERA

Conexión de latón tipo hembra

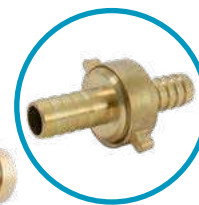
CLAVE: RU6054 MIN: 30 MASTER: 300



- Medida: 1/2" (12,7mm)
- Para manguera
- Fabricada en latón
- Peso: 36g

Juego de conexión de latón

CLAVE: RU6045 MIN: 30 MASTER: 300



- Medida: 1/2" (12,7mm)
- Para manguera
- Fabricados en latón
- Peso: 65g



MANGUERAS

Manguera industrial tramada

CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO INTERIOR		PESO (kg/metro)		HILOS POR PULGADA		PRESIÓN DE TRABAJO A 23°C	PRESIÓN DE REVENTAMIENTO A 23°C	LARGO (METROS)	MIN
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX				
GB4012	1/4" (6,3mm)	0,244" (6,1mm)	0,256" (6,5mm)	0,068	0,075	5	5,5	206 PSI	620 PSI	100	1
GB4013	5/16" (7,93mm)	0,304" (7,7mm)	0,32" (8,13mm)	0,078	0,085	5	5,5	183PSI	550 PSI	100	1
GB4014	3/8" (9,5mm)	0,36" (9,1mm)	0,38" (9,6mm)	0,092	0,098	5	5,5	158 PSI	475 PSI	100	1
GB4015	1/2" (12,7mm)	0,475" (12mm)	0,505" (12,8mm)	0,147	0,157	4	5	140 PSI	420 PSI	100	1
GB4017	3/4" (19mm)	0,715" (18mm)	0,755" (19mm)	0,25	0,27	3,5	4	100 PSI	300 PSI	50	1
GB4018	1" (25,4mm)	0,965" (24,5mm)	1,01" (25,6mm)	0,448	0,468	3,5	4	86 PSI	260 PSI	50	1

LAS ESTIBAS DEL PRODUCTO NO DEBEN SER MAYORES A 1.80 MTS.

- Manguera con tramado de poliéster y elaborada con resina 100% virgen constituida por 3 capas, ideal para fluidos no abrasivos:
 - Capa interior: PVC de alta resistencia color transparente
 - Capa intermedia: Tramado de poliéster con alta resistencia
 - Capa exterior: PVC de alta resistencia color transparente

- Temperatura de trabajo: Mínimo 5 °C Máximo 60 °C
- Transportación de fluidos a alta presión sin químicos o abrasivos
- Dureza Shore a 23 °C: 90 (min) - 93 (máx)



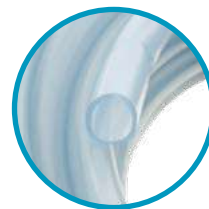


Manguera industrial transparente

**HECHO EN
MÉXICO**

CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO		PRESIÓN DE TRABAJO A 23°C	PRESIÓN DE REVENTAMIENTO A 23°C	LARGO	GRUESO DE PARED	MIN
		MIN.	MAX.					
GB4002	1/4"	0,244" (6,1mm)	0,256" (6,5mm)	90 PSI	270 PSI	100m	1,0mm	1
GB4003	5/16"	0,304 (7,7mm)	0,32" (8mm)	86 PSI	260 PSI	100m	1,2mm	1
GB4004	3/8"	0,36" (9,1mm)	0,38" (9,6mm)	83 PSI	250 PSI	100m	1,4mm	1
GB4005	1/2"	0,475" (12mm)	0,505" (12,8mm)	66 PSI	200 PSI	100m	1,8mm	1
GB4006	5/8"	0,595" (15mm)	0,63" (16mm)	63 PSI	190 PSI	100m	2mm	1
GB4007	3/4"	0,715" (18mm)	0,755" (19mm)	60 PSI	180 PSI	100m	2,2mm	1
GB4008	1"	0,965" (24,5mm)	1,01" (25,6mm)	46 PSI	140 PSI	100m	3mm	1
GB4009	1-1/4"	1,225" (31,12mm)	1,255" (31,88mm)	43 PSI	130 PSI	50m	3,6mm	1
GB4010	1-1/2"	1,460" (37mm)	1,510" (38,3mm)	40 PSI	120 PSI	50m	4mm	1
GB4011	2"	1,960" (49,7mm)	2,010" (51mm)	36 PSI	110 PSI	50m	5mm	1

- Uso industrial
- Capa única: PVC de alta resistencia color transparente
- Temperatura de trabajo: Mínima 5 °C - Máxima 60 °C
- Producto no aplicable en uso alimenticio
- Manguera de descarga; el uso en succión queda a consideración del usuario
- Manguera flexible de una capa diseñada para la conducción de fluidos a baja presión
- Resiste el uso a la intemperie



Manguera para jardín de uso rudo 4 capas

CLAVE	LONGITUD	MIN
GB6010	5/8" x 15m	1
GB6012	5/8" x 25m	1


**CONEXIONES DE LATÓN
MAQUINADAS PARA USO RUDO**

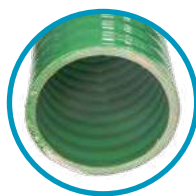
**3 COSTILLAS INTERNAS QUE
GARANTIZAN FLUJO CONTINUO**
**HECHO EN
MÉXICO**

- 1 capa exterior de PVC
- 1 capa tejido de 5 a 5,5 hilos por pulgada con hilo de poliéster
- 1 capa interna de PVC
- 1 capa con 3 costillas internas que garantizan flujo continuo
- 5/8" (15,87mm) de diámetro
- Conexiones de latón maquinado para uso rudo
- Presión de trabajo a 23°C: 77 PSI
- Presión de reventamiento a 23 °C: 230 PSI
- Temperatura de trabajo: 5 °C a 60 °C



Manguera de succión 2" verde

CLAVE: GB5000 MIN: 1

**HECHO EN
MÉXICO**

NUEVO

- Presentación: Rollo de 30 metros de largo
- Temperatura recomendada: -10°C a 40°C
- Diámetro: 2" (50,8mm) ±0.03"
- Peso por rollo: 25.52kg ±0.77kg
- Presión de trabajo (23°C): 72psi
- Presión de vacío (Bar): 0.8
- Manguera construida con espiral de PVC rígido anti-impacto y PVC flexible, lo que confiere ligereza, flexibilidad y resistencia
- Resistente a la acción atmosférica y productos químicos
- Usos: Succión y descarga de líquidos, riego agrícola, aspiración e espiración de agua, abono



LLAVES DE CONTROL

LLaves de control de 90° para lavabo

CLAVE	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER	TIPO DE CIERRE
RU6105	1/2" x 1/2"	85g	10	200	90°

· Cuerpo de latón



MANIVELA DE PLÁSTICO

LLAVES PARA MANGUERA

Llave de rosca de 90° para manguera

CLAVE: RU6106 MIN: 12 MASTER: 120



- Medida: 1/2" (12.7mm)
- Material: Latón
- Tipo de cierre: Esfera
- Peso: 145g

VÁLVULA DE PASO

Válvula tipo 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	660g	2	30
RU6026	1-1/2"	600 PSI	1080g	2	30
RU6027	2"	600 PSI	1340g	2	20
RU6070	2-1/2"	600 PSI	2700g	2	8
RU6071	3"	600 PSI	3560g	1	6
RU6072	4"	600 PSI	5848g	1	4

- Cuerpo y esfera de latón
- Flujo total
- Para usarse en agua, aceite y gas



LLAVE ESTOPERO

Llave estopero tipo esfera sin tuerca

CLAVE: RU6063 MIN: 10 MASTER: 100



- Peso: 132g
- Fabricada en latón
- Medida: 1/2" x 7/8"
- Para utilizarse con alimentador de 7/8"

CINTAS PARA DUCTOS

Cinta gris para ductos

CLAVE	MEDIDA	MIN
TI6006	2" x 10yd (48mm x 9,1m)	12
TI6007	2" x 30yd (48mm x 27,4m)	12
TI6008	2" x 50yd (48mm x 45,7m)	12

- Espesor 0,23mm ± 0,01mm
- Adhesión al acero: >8N/pulg
- Elongación: 10-20%
- Cubierta con caucho natural
- Tejido con malla 45
- Tolerancia tejido malla: +/-2
- Soporta hasta 80°C (176 °F)
- Composición: 55% adhesivo, 40% polietileno, 5% hilo
- Composición del hilo: 65% poliéster, 35% algodón
- Resistencia a la tensión: >2,98 kgf/cm



Cinta negra para ductos

CLAVE: TI6012 MIN: 6 MASTER: 24

- Uso pesado
- Medida: 2" x 25yd (48mm x 22,83m)
- Espesor 0,42mm ± 0,2mm
- Adhesión al acero: >15N/pulg
- Elongación: 10-20%
- Cubierta con caucho natural
- Tejido con malla 70
- Tolerancia tejido malla: +/-2
- Soporta hasta 80 °C (176 °F)
- Composición: 65% adhesivo, 30% polietileno, 5% hilo
- Composición del hilo: 65% poliéster, 35% algodón
- Resistencia a la tensión: 3,35 kgf/cm
- Se adhiere a superficies lisas, madera, estuco, yeso, ladrillo y albañilería



Cinta de aluminio para ductos

CLAVE: TI6010 MIN: 6 MASTER: 24



- Medida: 2"x50yd (48mm x 45,7m)
- Espesor: 0,18mm +/- 0,01mm
- Adhesión al acero: >42 oz/in
- Resistencia a la tensión >162 oz/in
- Soporta hasta 80 °C (176 °F)
- Fabricada con hoja de aluminio
- Adhesivo acrílico
- Ideal para reparar ductos de aire acondicionado

CINTA DE EMPAQUE

Cinta de empaque - Uso general

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
IP2010	Transparente	2" (48mm) x 50m	6	36
IP2012		2" (48mm) x 150m	6	36
IP2015	Canela	2" (48mm) x 50m	6	36
IP2017		2" (48mm) x 150m	6	36

NUEVO



- Espesor: 38 micras ± 5 micras
- Adhesión al acero: 25 oz/in
- Resistencia a la tensión: 170 oz/in
- Película de polipropileno (OPP) con adhesivo hot melt



APLICADORES DE CINTA

Aplicador de cinta 2" con freno y seguro

CLAVE: NH2015 MIN: 3 MASTER: 24



- Para cintas de hasta 2" (50,8mm) de ancho con 100m de largo
- Diámetro del núcleo: 3" (76,2mm)
- Mecanismo con freno ajustable
- Navaja antioxidante
- La cubierta de seguridad de la navaja lo protege de cualquier lesión mientras el aplicador no está en uso
- Estructura de plástico con refuerzo de metal
- Rodillo de caucho natural
- Mango de plástico con diseño ergonómico
- Ideal para usarse con las cintas de empaque DOGOTULS®
- No incluye cinta



VER VIDEO



Aplicador de cinta

CLAVE: SP2056 MIN: 3 MASTER: 24



- Para cintas de hasta 2"
- Cuenta con freno ajustable
- Estructura de plástico con refuerzos de metal
- No incluye cinta
- Ideal para usarse con las cintas de empaque DOGOTULS®



CINTAS MASKING TAPE

Cinta masking tape - Uso general y profesional

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
IP2002	3/4" (18mm) x 50m	6	48
IP2003	1" (24mm) x 50m	6	36
IP2005	2" (48mm) x 50m	6	18



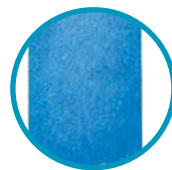
- Espesor: 120 micras
- Papel crepé de 40 gr/m² con adhesivo de caucho natural
- Adhesión al acero: 18 oz/pulg
- Tensile seco: 219 oz/pulg
- Soporta hasta 80 °C (176 °F)
- Elongación: 6% mínimo
- Cinta sensitiva a la presión
- Resistente al paso de solventes
- Adhesivo vulcanizado que no deja residuos sobre el sustrato



Cinta masking tape azul para pintor

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
IP2006	3/4" (80mm) x 50m	6	48
IP2007	1" (25.4) x 50m	6	36

NUEVO



- Espesor: 100 micras
- Papel crepé de 40g/m²
- Con adhesivo acrílico
- Adhesión al acero 7,19 oz/in
- Resiste temperaturas: 5 °C (41 °F) - 80 °C (140 °F)
- Elongación: 4% mínimo
- Cinta sensitiva a la presión
- Resistente al paso de solventes
- Adhesivo no deja residuos sobre el sustrato
- Para usos en el hogar, la oficina y la escuela
- Para trabajos con pintura en el hogar y el taller, recomendable en diversas aplicaciones industriales



CINTA AISLANTE

Cinta para aislar

CLAVE: NH8002 MIN: 10 MASTER: 200

PRODUCTO MEJORADO



- Medida: 3/4" (19mm) x 16m
- Espesor: 0,18mm
- Película de PVC con goma
- Tensión 15 N/cm
- Soporta hasta 80 °C (176 °F)
- Voltaje máximo 700V
- Usada para aislar corriente eléctrica en trabajos o instalaciones eléctricas
- Fórmula de adhesivo mejorada
- **Cumple con certificación UL**



CINTAS SELLA ROSCAS

Cinta sella roscas

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
NC6001	1/2" x 260" (12,7mm x 6,6m)	50	1000
NC6002	1/2" x 520" (12,7mm x 13,2m)	50	1000
NC6003	3/4" x 260" (19mm x 6,6m)	50	1000
NC6004	3/4" x 520" (19mm x 13,2m)	50	1000
NC6005	1" x 260" (25mm x 6,6m)	50	500



- Espesor: 0,08mm
- Densidad: 0,25g/cm³
- Fabricada 100% de resina PTFE
- Soporta hasta 260 °C (500 °F)
- Se coloca principalmente alrededor de roscas y juntas de unión de tuberías para evitar fugas y prevenir corrosión



Cinta sella roscas para gas

CLAVE: NC6010 MIN: 10 MASTER: 240



- Medida: 1/2" x 260" (12,7mm x 6,6m)
- Espesor: 0,1mm
- Densidad: 1g/cm³
- Fabricada de PTFE de alta resistencia
- Soporta hasta 260 °C (500 °F)
- Ideal para sellar roscas de tuberías de gas para evitar fugas
- **Cumple con certificación UL**



REGADERA ELÉCTRICA

Regadera eléctrica 4 temperaturas 5 500W

CLAVE: ZN4012 MIN: 6

- 4 Temperaturas:
 - 1) 0W
 - 2) 2000W
 - 3) 3500W
 - 4) 5500W

- Resistencia más durable: 127V 43A
- Presión mínima requerida: 3 l/min
- Distancia máxima de la pastilla a la regadera: 30m



HECHO EN BRASIL

REPUESTO DISPONIBLE

RESISTENCIA

CLAVE: ZN4017

MIN: 1 MASTER: 200



Brazo para regadera eléctrica

CLAVE: ZN4005 MIN: 6





DESTAPACAÑOS

Destapacaño para sanitario

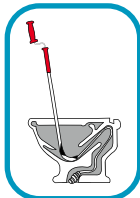
CLAVE	USO	DIÁMETRO DE BARRERA	ALTO	ANCHO	LARGO	PESO	MIN	MASTER
SR6010	General	3/8"	2cm	13cm	161cm	0,676 kg	6	6
SR6021	Profesional	1/2"	2cm	17cm	193cm	1,734 kg	1	12



SR6010

PUNTA BARRENA
TIPO BULBO

SR6021

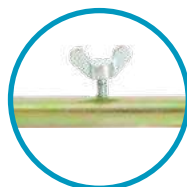


- Acabado galvanizado para mayor duración
- Mangos con recubrimiento para mayor comodidad
- Cubierta de vinil en la parte inferior para evitar raspar el sanitario
- Ideal para remover toallas, pañales, juguetes u objetos de un inodoro obstruido



Destapacaño manual

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	MIN	MASTER
SR6001	1/4"	4,67m	1	12
SR6002	3/8"	7,62m	1	6
SR6003	1/2"	15,2m	1	3

TORNILLO MARIPOSA
QUE PERMITE
TRABAJAR SIN QUE
SE MUEVA EL CABLE

- Ideal para lavabos y sanitarios
- Mango tubular fácil de girar y usar

Destapacaño para taladro

CLAVE	DIÁMETRO	LARGO	MIN	MASTER
SR6006	1/4"	3m	1	12
SR6007	1/4"	7,6m	1	12



- Para destapar lavabos, bañeras y canaletas
- Cable de acero con cubierta de polietileno
- Se ajusta a cualquier taladro eléctrico gracias a su conexión de nylon

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

CABEZA
REFORZADA
TIPO FLECHA

- Mango corredizo
- Varilla plana que no se enrosca
- Fabricado en acero de alto carbono templado
- Una herramienta resistente para limpiar alcantarillas y tuberías de desagües

Destapacaño rotativo de plástico

CLAVE: SR6018 MIN: 1 MASTER: 4

NÚCLEO
INTERNO DE
NYLON

- Uso profesional
- Largo del cable: 7,6m
- Mango tipo pistola
- Barrena de acero de alto carbono de 7mm con núcleo interno de nylon para mayor resistencia y fuerza
- Equipado con un husillo para acoplar a un taladro eléctrico
- Embrague de seguridad automático y ajustable



VER VIDEO



Destapacaño rotativo

CLAVE	LARGO	MIN	MASTER
SR6016	4,6m	1	6
SR6017	7,6m	1	6



CUERPO DE PLÁSTICO



- Uso general
- Cable de acero
- Ancho de cable 1/4" (6,35mm)
- Se puede utilizar de forma manual o con un taladro
- Destapa los drenajes de cocinas, baños y fregaderos
- Cuerpo plástico para evitar corrosión



Máquina destapacaños manual

CLAVE: SR6020 MIN: 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 y 1 cable de 10mm x 15m



CORTATUBOS

Cortatubo de PVC profesional

CLAVE: MP1002 MIN: 4 MASTER: 24



VER VIDEO



SEGURO QUE MANTIENE CERRADOS LOS MANGOS CON RESORTE QUE SE ABREN AUTOMÁTICAMENTE AL MOMENTO DE SER LIBERADOS



SISTEMA DE MATRACA QUE DA MAYOR PRECISIÓN EN EL CORTE

- Capacidad de corte de 0 a 42mm (1-5/8")
- Material de la cuchilla: Acero al carbón SK5
- Mecanismo de apertura automática
- Corta fácilmente el PVC, CPVC, PP, PB, PP-R, PEX, POLY, VPE, PVDF, PE y mangueras de goma
- Cuerpo de aluminio con 22 cm de largo
- Construcción antioxidante



ADHESIVO INDUSTRIAL

Adhesivo industrial en aerosol 369g (13oz)

CLAVE: QG4001 MIN: 6



FIJACIÓN FUERTE



SECADO RÁPIDO



ALTA ADHERENCIA



HECHO EN EUA

USOS:



- Secado muy rápido
- Alta adherencia de larga duración (sensible a la presión)
- Unión resistente al agua y a la humedad
- No contiene cloro
- No daña al poliestireno
- Fuerza máxima de adhesión se alcanza en 24 horas
- No daña la capa de ozono
- Diseñado para su uso en materiales como: Poliestireno, hule espuma, tela, materiales de aislamiento, entre otros



CEMENTOS PARA PVC Y CPVC

· Práctico tubo de aluminio de 60ml para fácil aplicación

· Empaque individual para su exhibición
· **Cumplen con la norma 493 de la ASTM**



Cemento regular para PVC

CLAVE: MI6001 MIN: 12



- Color transparente
- Consistencia media
- Secado de 3 a 5 minutos
- Ideal para tuberías de hasta 4" de diámetro (101,6mm)
- Para pegado de tubería de PVC en condiciones secas
- El solvente que posee NO permite uniones en condiciones húmedas



Cemento PVC en condiciones húmedas

CLAVE: MI6005 MIN: 12



- Color azul
- Consistencia media
- Secado de 3 a 5 minutos
- Ideal para tuberías de hasta 6" de diámetro (152,4mm)
- Para pegado de tubería de PVC en condiciones húmedas
- El solvente que posee PERMITE uniones en condiciones húmedas y funciona excelente en condiciones secas



Cemento regular para CPVC

CLAVE: MI6009 MIN: 12



- Color amarillo
- Consistencia media
- Secado de 3 a 5 minutos
- Ideal para tuberías de hasta 6" de diámetro (152,4mm)
- Para pegado de tubería de CPVC en condiciones secas
- El solvente que posee NO permite uniones en condiciones húmedas



ESPUMAS DE POLIURETANO



- Hechas en Estonia
- Utilizadas para rellenar, sellar, pegar y aislar
- Ofrece una expansión real y uniforme ya que el volumen obtenido no cambiará después del secado

Espuma expansiva de poliuretano

CLAVE: SU4012 MIN: 12



INCLUYE APLICADOR
ESTÁNDAR CON DISEÑO
ERGONÓMICO



- Rendimiento: 5m lineales aprox.
- Contenido: 12oz (342g)
- Ideal para una sola aplicación
- Para trabajos e instalaciones rápidas
- Ofrece 15 meses de vigencia
- Recomendaciones: Almacenar y transportar en posición vertical para evitar que el producto se derrame; aplicar en posición vertical con la boquilla hacia abajo. Utilizar la espuma en su totalidad una vez abierta



VÁLVULA ESTÁNDAR
COMPUESTA DE
CAUCHO Y PLÁSTICO

DOGOTULS®



EXPANSIÓN UNIFORME

OTRAS MARCAS



EXPANSIÓN EXCESIVA

ALMACENAR

VERTICAL

APLICACIÓN



VER VIDEO

Espuma expansiva de poliuretano premium

CLAVE: SU4500 MIN: 12

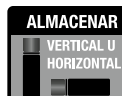
REUTILIZABLE

UNA VEZ ABIERTA, PUEDE VOLVER A APLICARSE DENTRO DE LOS SIGUIENTES 30 DÍAS

- Rendimiento: 28m lineales aproximadamente
- Contenido: 500ml
- Ideal para una o varias aplicaciones
- Es premium por su fórmula de alto rendimiento
- 15 meses de vigencia
- Beneficios de sistema antibloqueo: Multiposición para almacenar, transportar y aplicar, soporta aumento y descenso de temperatura y distancias largas durante traslados



INCLUYE APLICADOR REFORZADO Y REUTILIZABLE QUE EMBONA A LA PERFECCIÓN EN LA VÁLVULA PARA EVITAR FUGAS



VÁLVULA LIBRE DE CAUCHO Y CON PISTÓN SELLADOR DE PLÁSTICO QUE EVITA DERRAMES Y FUGAS DEL PRODUCTO POR LO QUE NO SE PEGA NI SE TAPA



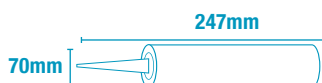
PISTOLAS CALAFATEADORAS

Pistola tipo reforzada 12:1

CLAVE: SP2080 MIN: 6 MASTER: 24



- Medida de 9" para sellador y silicón
- Peso: 538g
- Émbolo de 8,5mm sin cremallera, funciona en cualquier posición
- Doble sistema de resorte
- Medio barril giratorio de 360°, para acceso en áreas limitadas
- Mango de aluminio ergonómico
- Mecanismo mejorado que requiere menos esfuerzo
- Remaches reforzados



TIPO DE CARTUCHO COMPATIBLE



Pistola tipo esqueleto 12:1

CLAVE: SP2038 MIN: 6 MASTER: 24



- Medida de 9" para sellador y silicón
- Fabricada en aluminio
- Doble resorte de metal
- Doble remache al mango
- Mecanismo de rápido desplazamiento de émbolo
- Peso: 412g
- Espesor de la base del émbolo 1mm
- Espesor del esqueleto: 2mm



TIPO DE CARTUCHO COMPATIBLE



Pistola calafateadora industrial 24:1

CLAVE: SP2090 MIN: 3 MASTER: 24



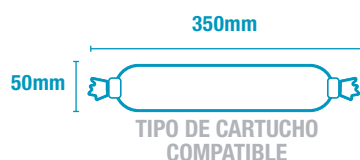
- Uso profesional
- Medida: 9" para sellador y silicón
- Peso: 754g
- Émbolo de 8,5mm sin cremallera, funciona en cualquier posición
- Doble sistema de resorte
- Cuerpo giratorio 360°, para acceso en áreas limitadas
- Mango de aluminio ergonómico
- Mecanismo mejorado que requiere menos esfuerzo
- Nivel de fuerza: 24:1
- Remaches reforzados
- Fabricada en aluminio reforzado
- Doble remache al mango





Pistola calafateadora salchicha

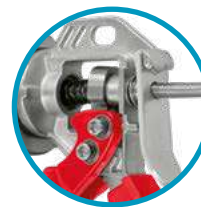
CLAVE: SP2091 MIN: 4 MASTER: 20



- Uso profesional
- Medida de cuerpo: 15"
- Peso: 944g
- Para sellador y silicón de 600ml
- Émbolo de 8.5mm sin cremallera, funciona en cualquier posición
- Doble sistema de resorte
- Cuerpo giratorio 360°, para acceso en áreas limitadas
- Mango de aluminio ergonómico
- Nivel de fuerza: 16:1
- Remaches reforzados
- Embolo de acero inoxidable
- Doble remache al mango



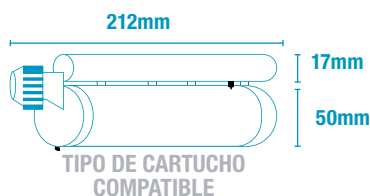
INCLUYE
BOQUILLA DE
PLÁSTICO



VER VIDEO

Pistola calafateadora doble varilla

CLAVE: SP2092 MIN: 4 MASTER: 12



- Uso profesional
- Medida: 9" para sellador, silicón, y anclaje químico
- Peso: 778g
- Émbolo o varilla doble de 8.5mm sin cremallera
- Doble sistema de resorte
- Mango de aluminio ergonómico
- Mecanismo mejorado que requiere menos esfuerzo
- Nivel de fuerza: 12:1
- Remaches reforzados
- Embolo de acero inoxidable
- Fabricada en aluminio reforzado
- Doble remache al mango



VER VIDEO

RASPADORES

Raspador de pared

CLAVE	A LARGO	B CUCHILLA	MIN	MASTER
DC0322	30cm	4"	5	80
DC0323	40-60cm	4"	5	80
DC0324	60-120cm	4"	3	60

- Material: Acero Inoxidable
- Mango ergonómico con cubierta antideslizante
- Ideal para raspar pintura, pegamento, papel tapiz u otros residuos de paredes, ventanas, pisos, vidrios y otras superficies lisas
- Hoja de acero reemplazable de 4" (101,6mm)
- Utiliza el repuesto de raspador clave: DC0311



DC0322

DC0323

DC0324



DC0324 CUENTA CON
EXTENSIÓN DE 60-120CM

Raspador portátil

CLAVE: KN1022 MIN: 10 MASTER: 100

REPUESTO DE NAVAJA PARA RASPADOR CON GRIP DISPONIBLE

CLAVE: UB0001

MIN: 1 MASTER: 40



- 100 piezas por blister
- Mínimos y master expresados en blisters



- Multiusos
- Cuerpo metálico
- Navaja de 1 filo reemplazable
- Incluye 5 navajas de repuesto
- Cuenta con cubierta de goma para facilitar su manejo

CUÑAS DE ACERO

Cuña de acero sencilla

CLAVE	TAMAÑO	MEDIDA	MIN	MASTER
FF4002	Mediana	10 x 6,5cm	100	1000
FF4003	Grande	10 x 12cm	100	1000



- Fabricada con acero de la más alta calidad
- Al ser flexible favorece a tener más precisión
- Ideal para remover restos de pintura
- Útil para aplicar masa de yeso o material similar ya sea a paredes o en trabajos automotrices



Cuña de acero con mango

CLAVE	TAMAÑO	MEDIDA	MIN	MASTER
FF4005	Mediana	10 x 6,5cm	50	800
FF4006	Grande	10 x 12cm	25	500



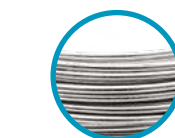
- Mango de plástico que brinda protección y comodidad
- Fabricada con acero de la más alta calidad
- Al ser flexible favorece a tener más precisión
- Ideal para remover restos de pintura
- Útil para aplicar masa de yeso o material similar ya sea a paredes o en trabajos automotrices



ALAMBRES GALVANIZADOS

Alambre de acero galvanizado

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



- Usos industriales, ferreteros, agrícolas, hortícolas, manualidades, etc.
- Alambre resistente de acero recubierto con una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege de la corrosión
- Cumple con ASTM-A510 y ASTM-A641
- Mínimos expresados en cajas



SOLDADURAS

APLICACIONES	LZ6001	LZ6002	LZ6003	LZ6004	LZ6012	LZ6013	LZ6014
Agua fría, inodoros	Si	Si	Si		Si	Si	
Tubería doméstica en general	Si	Si	Si		Si	Si	
Casas interés social	Si	Si	Si		Si	Si	
Instalaciones de residencias	Si	Si		Si	Si		Si
Sistemas de aire acondicionado				Si			Si
Conducción de gas				Si			Si
Para unión a alto grado de oxidación		Si					
Conducción a alta temperatura				Si			Si
Conducción a alta presión				Si			Si
Sistemas de calefacción				Si			Si
Instalaciones de edificios				Si			Si

Soldadura ácida 50/50

CLAVE: LZ6002 MIN: 4



- Calibre: 3mm
- Peso: 450g
- Temperatura de fusión: Sólida 183°C/ Líquida 227°C
- Temperatura máxima de trabajo: 120°C
- Presión máxima de trabajo: Agua 10kg/cm² - vapor 0,5kg/cm²
- Soldadura especial para uniones que presentan alto grado de oxidación y suciedad





Soldadura maciza 50/50

CLAVE	PRESENTACIÓN	PESO	MIN	MASTER
LZ6012	Rollo	185g	8	-
LZ6001	Rollo	450g	4	-
LZ6007	Bote con 22 rollos de 1m de largo	-	1	12

- Calibre: 3mm
- Peso del rollo (LZ6001): 450g
- Temperatura de fusión: Sólida 183 °C / líquida 227 °C
- Temperatura máxima de trabajo: 120 °C
- Presión máxima de trabajo: Agua 10kg/cm² - vapor 0,5kg/cm²
- La mejor por su alta calidad y resistencia industrial, lámina de acero, motores y revestimiento de motores



Soldadura maciza 95/5

CLAVE	PESO	MIN
LZ6014	152g	8
LZ6004	450g	4

- Calibre: 3mm
- Peso: 450g
- Composición: 95% estaño - 5% antimonio
- 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
- 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



Soldadura 1/2" - 1/2"

CLAVE	PESO	MIN
LZ6013	194g	8
LZ6003	450g	4

- Calibre: 3mm
- Peso: 450g
- Temperatura de fusión: Sólida 183 °C / líquida 246 °C
- Especial para uso doméstico; perfecta para tuberías de baja temperatura y presión



PASTAS

Pasta para soldar de petrolato

CLAVE	CONTENIDO	MIN
LZ6005	100g	12
LZ6006	500g	4



- Base de petrolato
- Pasta en color verde
- Facilita la soldadura y brinda más fuerza a la unión



Pasta para soldar biodegradable

CLAVE	CONTENIDO	MIN
LZ6010	70g	12
LZ6011	125g	6



- Biodegradable
- Soluble en agua
- No es tóxica
- Pasta en color ámbar, sin olor
- Aplicable sin limpieza o lijado previo
- Fundente a base de componentes orgánicos
- Se puede utilizar en sistemas de agua potable
- Fabricado a base de agua para disolver los residuos que queden dentro de la tubería y no dejar rastros del fundente
- Usada para soldar tuberías de metales básicos como: Cobre, bronce, latón, estaño, plomo y antimonio por las que corra agua o gas



CORTADORAS DE AZULEJOS

Uso:	HJ4021 Semi - profesional	HJ4026 Profesional	HJ4027 Industrial	HJ4028 Industrial
Capacidad de corte (longitud)	60cm	60cm	90cm	120cm
Capacidad de corte (espesor)	12mm	16mm	20mm	20mm
Mecanismo de corte	Sencillo	Sencillo	Doble	Doble
Longitud de la base	79cm	80cm	115cm	145cm
Ancho de la base	18cm	20cm	20cm	20cm
Espesor de la base	2,5mm	2,5mm	2,5mm	2,5mm
Cuerpo	Acero	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Barra(s) de deslizamiento	Barra de acero cromadas de 2cm de diámetro cada una	Barra de acero de 2,3cm x 2,3cm	Barra de acero de 4cm x 1cm	Barra de acero de 4cm x 1cm
Mecanismo de deslizamiento	Por baleros	Por baleros	Por baleros	Por baleros
Mango	Ergonómico con empuñadura de TPR	Ergonómico con empuñadura de TPR	Ergonómico con empuñadura de TPR	Ergonómico con empuñadura de TPR
Regla	Metálica	Metálica	Metálica	Metálica
Cuchilla	22mm x 6mm x 10,5mm (HJ4031)	22mm x 5mm x 6mm (HJ4036)	22mm x 5mm x 6mm (HJ4036)	22mm x 5mm x 6mm (HJ4036)
Importante	No apta para cortar porcelanato	Apta para cortar porcelanato	Apta para cortar porcelanato	Apta para cortar porcelanato

HJ4021

MIN: 1 MASTER: 4

A	B
79cm	18cm



HJ4026

MIN: 1 MASTER: 2

A	B
80cm	20cm



HJ4027

MIN: 1 MASTER: 2

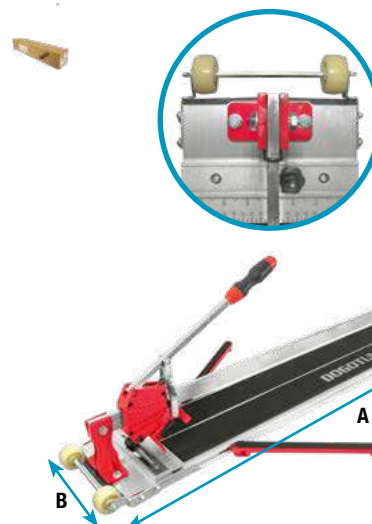
A	B
115cm	20cm



HJ4028

MIN: 1 MASTER: 2

A	B
145cm	20cm



REPUESTOS DE CUCHILLAS DISPONIBLES


HJ6023

MIN: 5 MASTER: 100

- Blister con 2 piezas
- Medida: 22mm x 6mm x 2mm


HJ4031

MIN: 5 MASTER: 300

REPUESTOS DE CUCHILLAS DISPONIBLES


HJ4036

MIN: 5 MASTER: 40

- Medida: 22mm x 6mm x 5mm

Compatibles con las cortadoras **HJ4026** y **HJ4027** DOGOTULS®



VENTOSAS PARA VIDRIOS

Ventosas de aluminio para vidrios

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD DE TRABAJO	MIN	MASTER
IC2071	Sencilla	50kg	1	20
IC2072	Doble	100kg	1	10
IC2073	Triple	150kg	1	10



CAUCHO 100% VIRGEN



IC2071



IC2073



IC2072



- Diámetro de copa: 123mm
- Mayor poder de succión
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C
- Mecanismos de seguro para bloquear o liberar la succión
- Copa fabricada con caucho 100% virgen que mejora la adherencia y durabilidad
- Cuerpo de aluminio vaciado reforzado con agarradera sólida para mayor resistencia
- Al obtener una mayor superficie de adhesión, aumenta la capacidad de carga y la seguridad al sujetar vidrios
- Ideal para levantar, transportar y colocar paneles de vidrio, piedra, chapa, azulejo, metal, plástico, madera enchapada, mármol pulido y cualquier otra superficie lisa, plana y no porosa

ODÓMETROS

CLAVE	DISTANCIA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE RUEDA	ALTURA MIN.	ALTURA MAX.	PESO	USO	MIN	MASTER
TM4009	1cm - 999,99m	4" (101,6mm)	60cm	115cm	530g	Interior	1	8
TM4010	10cm - 9999,9m	6" (152,4mm)	55cm	110cm	500g	Interior	1	8
TM4011	10cm - 9999,9m	12" (304,8)	60cm	105cm	1,340g	Exterior	1	4
TM4012	10cm - 9999,9m	12" (304,8)	60cm	105cm	1,470g	Exterior	1	4

Todos los modelos cuentan con:

- Tubo de aluminio
- Rueda de poliuretano
- Contador de plástico ABS
- Muestran hasta 5 dígitos
- Pueden contar hacia adelante y hacia atrás

TM4009

TUBO
TOTALMENTE
EXTENDIDO

TM4010

TUBO
TOTALMENTE
EXTENDIDO

TM4011

TUBO
PLEGABLESOPORTE
LATERAL

TM4012



- Compacto y ligero
- Botón de reinicio en contador
- Tecnología de transmisión de engranes patentada (mayor durabilidad)
- Tubo telescópico de 3 secciones; máxima extensión de 38,5" (97,79 cm)



- Botón de reinicio en contador
- Tubo telescópico de 3 secciones; máxima extensión de 38,5" (97,79 cm)



- Botón de reinicio en contador
- Tubo plegable
- Mango ergonómico



- Botón de reinicio en contador y en mango
- Tubo plegable
- Mango ergonómico con correa



DISTANCIÓMETRO

Distanciómetro láser 60m

CLAVE: ZE8012 MIN: 1 MASTER: 60



- Distanciómetro láser con hasta 60m de alcance
- Mide distancias de un punto a otro
- Calcula áreas, volúmenes, alturas (usando teorema de pitágoras)
- Unidades de medida: Metros, pies y pulgadas
- Precisión: +/- 2mm
- Auto apagado
- Requiere de 2 baterías AAA (1,5V) para su funcionamiento (no incluidas)
- Cuenta con instructivo
- Almacena hasta 20 datos en su memoria

Escuadra para cantero

CLAVE: SH2064 MIN: 4 MASTER: 24



- Medida: 16" x 24" (40,6 x 60,9cm)
- Espesor 2,3mm
- Ancho: 50mm y 37,5mm
- Peso: 680gr
- Fabricada en acero
- Graduación en bajo relieve

ESCUADRAS

Escuadra falsa

CLAVE: SH4038 MIN: 5 MASTER: 60



- Medida: 8"
- Fabricada en acero inoxidable
- Mango de plástico
- Utilizada para transportar, trazar y/o comprobar ángulos
- Ideal para trabajos de herrería

Escuadra para carpintero

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SH4034	6"	6	120
SH4035	8"	6	36
SH4036	10"	6	36
SH4037	12"	6	36



- Mango de aluminio
- Fabricadas en acero inoxidable
- Graduación en bajo relieve
- Graduada en centímetros y pulgadas

Escuadra de combinación

CLAVE: SP2035 MIN: 5 MASTER: 60



- Medida: 12" (304,8mm)
- Acero con mango de aluminio
- Puede hacer trazos de 45°, 90° y usarse como comprobador de escuadra
- Con nivel de gota para comprobar horizontalidad y verticalidad de las superficies
- Graduada en centímetros y pulgadas

VERNIERS

Calibrador vernier monobloque

CLAVE: MA2010 MIN: 1 MASTER: 50



- Tipo de calibrador: Monobloque
- Fabricado en acero inoxidable
- Regla en escala de milímetros y pulgadas
- Capacidad máxima 6", 150mm
- Resolución 0.02mm/0.001"
- Precisión: ±0.03mm
- Incluye escala secundaria (Nonio) para mayor precisión
- Para medir diámetro interno, externo y profundidad
- Incluye estuche de plástico para su fácil almacenamiento



**Calibrador vernier digital**

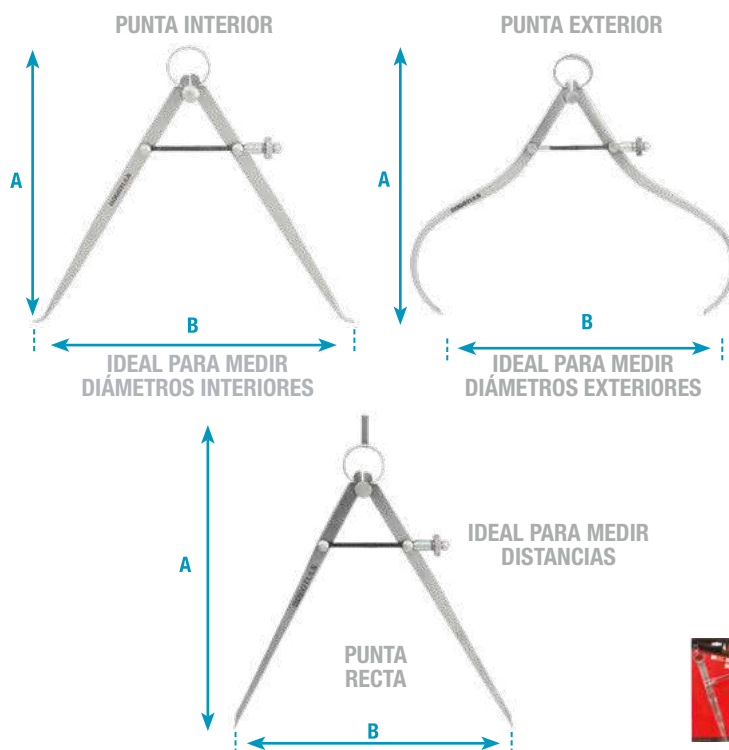
CLAVE: MA2011 MIN: 1 MASTER: 50

- Tipo de calibrador: Digital
- Fabricado en acero inoxidable
- Regla en escala de milímetros y pulgadas
- Capacidad máxima 6", 150mm
- Resolución: 0.01 mm / 0.0005"
- Precisión: ± 0.03 mm
- Incluye batería de 1.55V
- Ajustable a cero en cualquier posición
- Para medir: Diámetro exterior, diámetro interior y profundidad
- Incluye estuche de plástico para su fácil almacenamiento

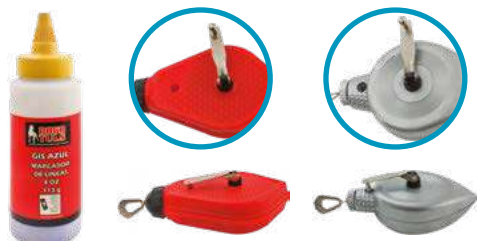
**COMPASES**

CLAVE	TIPO DE PUNTA	A MEDIDA	B APERTURA MAX.	MIN	MASTER
RM2010	Interior	6" (152,4mm)	7" (177,8mm)	1	6
RM2011	Interior	8" (203,2mm)	9" (228,6mm)	1	6
RM2012	Interior	10" (254mm)	11-1/4" (285,7mm)	1	6
RM2013	Interior	12" (304,8mm)	12-3/4" (323,8mm)	1	6
RM2015	Exterior	6" (152,4mm)	6" (152,4mm)	1	6
RM2016	Exterior	8" (203,2mm)	8-1/4" (209,5mm)	1	6
RM2017	Exterior	10" (254mm)	10-3/4" (273mm)	1	6
RM2018	Exterior	12" (304,8mm)	12-1/4" (311mm)	1	6
RM2020	Recta	6" (152,4mm)	6-5/8" (168,2mm)	1	6
RM2021	Recta	8" (203,2mm)	8-5/8" (219mm)	1	6
RM2022	Recta	10" (254mm)	10-3/4" (273mm)	1	6
RM2023	Recta	12" (304,8mm)	12-1/2" (317,5mm)	1	6

- Manufacturados en acero de alta calidad
- Perilla superior y lateral moleteadas
- Las piernas giran en un rodillo y están tensadas por el resorte del arco
- Se acomoda la apertura abriendo o cerrando las piernas con la tuerca de ajuste
- El perno prisionero de apoyo tiene la función de prevenir la desviación lateral de las piernas
- Las puntas del divisor están endurecidas para obtener la resistencia del desgaste al uso y permiten trazos de precisión

**TIRALÍNEAS****Tiralíneas con gis**

CLAVE	MATERIAL	LARGO DE HILO	MIN	MASTER
SH4039	Plástico	100' (30m)	10	60
SP4012	Metal	100' (30m)	6	36



- Tiralíneas con depósito para gis
- Práctico gancho metálico
- Resistente hilo de poliéster y algodón
- Ofrece un trazo preciso visible a simple vista
- Incluye bote de gis azul extra fino de alta visibilidad de 4oz

**HILO DE POLIPROPILENO****Hilo de polipropileno C-18**

CLAVE: HN4001 MIN: 216



- Calibre: 18
- Largo: 100m
- 100% polipropileno
- Color blanco
- 3 puntas

**PLOMADA DE ACERO****Plomada de acero hexagonal**

CLAVE	PESO	MIN	MASTER
SH4012	12oz	6	72



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



NIVELES

Nivel láser rojo con trípode y soporte

CLAVE: SH4017 MIN: 1 MASTER: 24

Incluye accesorios:

- Soporte tipo "L" con dos imanes
- Trípode
- Estuche



ACCESORIOS



VER VIDEO



- Líneas rojas
- Alcance: 15m
- Rayo láser: 630-650nm
- Clase de seguridad 2, <1mW, IEC 60825-1:2014
- Exactitud: $\pm 1\text{mm}/5\text{m}$
- Rango de auto nivelación: $\pm 4^\circ$
- Fuente de alimentación: 2 pilas AA (No incluidas)
- Rosca para trípode: 1/4" (6.35 mm)
- Temperatura de funcionamiento: $-10^\circ\text{C} + 35^\circ\text{C}$



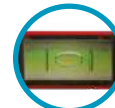
Nivel de aluminio

CLAVE	GOTAS	MEDIDA	PESO	MIN	MASTER
SH4000	3	14"	195g	5	60
SH4001	3	18"	250g	5	60
SH4002	3	24"	320g	5	50
SH4008	3	36"	588g	5	30

- Cuentan con 3 gotas
- Orificio para poderlo colgar
- 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)



SH4008



LAS MEDIDAS MÁS GRANDES
CUENTAN CON AGARRADERAS
PARA UN MEJOR MANEJO



Niveles torpedo

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

SH4032



SH4033

- Cuentan con 3 gotas
- Gotas para lecturas horizontales y verticales
- Orificio en uno de sus extremos para poderlo colgar
- Con imán en su base para facilitar mediciones sobre piezas metálicas



MARCADOR DE JABÓN

Marcador de jabón plano

CLAVE: SH2062 MIN: 4



- Medida: 5" x 1/2" x 3/16" (12,7 x 1,27 x 0,47cm)
- Color blanco; se borra fácilmente
- No contamina la soldadura
- Para utilizarse en acero y materiales ferrosos
- Realiza marcas altamente visibles para trabajo de soldadura
- Fabricado en jabón piedra altamente comprimido para evitar el fácil quiebre
- Presentación en caja de 144 piezas; mínimo y master expresados en cajas
- Se recomienda utilizarlos con el porta marcador de jabón para su máximo rendimiento y evitar el quiebre accidental





PORTA MARCADOR HACHAS CAZADORAS

Porta marcador de jabón plano

CLAVE: SH2061 MIN: 6 MASTER: 60



- Cuerpo metálico
- Clip en la parte trasera
- Para utilizarse con marcador de jabón plano medida 5" x 1/2" x 3/16" (12,7 x 1,27 x 0,47cm)
- Incluye un marcador de jabón



Hacha cazadora con mango de fibra de vidrio

CLAVE: TB4025 MIN: 4 MASTER: 16



- Cabeza de acero forjado para mayor resistencia y durabilidad
- El temple del borde reduce la incidencia del astillado o quiebre
- Cabeza: 1,25 lb (0,566g)
- Medida de mango: 296mm
- Mango ergonómico de fibra de vidrio con cubierta antiderrapante



Hacha cazadora con mango de madera

CLAVE: TB4026 MIN: 4 MASTER: 16



- Protector de goma en el borde
- Excelente rendimiento y resistencia al impacto
- Cabeza: 1,25 lb (0,566g)
- Medida de mango: 313mm
- Mango de madera de alta calidad



MARROS OCTAGONALES

- Cabeza de acero forjado para mayor resistencia y durabilidad
- El temple del borde reduce la incidencia del astillado o quiebre
- Cabeza con forma octagonal
- Gran rendimiento y resistencia al impacto

Marro octagonal con mango de fibra de vidrio

CLAVE	CABEZA	MEDIDA DE MANGO	MIN	MASTER
TB4015	2lb (907,1g)	213mm	4	16
TB4016	3lb (1,3kg)	233mm	2	12
TB4017	4lb (1,8kg)	232mm	2	8



- Mango ergonómico de fibra de vidrio con cubierta antiderrapante



Marro octagonal con mango de madera

CLAVE	CABEZA	MEDIDA DE MANGO	MIN	MASTER
TB4018	2lb (907,1g)	260mm	4	16
TB4019	3lb (1,3kg)	311mm	4	12
TB4020	4lb (1,8kg)	355mm	4	12



- Mango de madera de alta calidad



MARTILLOS

- Cabeza de acero forjado para mayor resistencia y durabilidad
- El temple del borde reduce la incidencia del astillado o quiebre
- Cabeza pulida
- Gran rendimiento y resistencia al impacto

Martillo de bola con mango de fibra de vidrio

CLAVE	CABEZA	MEDIDA DE MANGO	MIN	MASTER
TB4005	16oz (453,60g)	247mm	4	24
TB4006	24oz (680,38g)	306mm	4	16
TB4007	32oz (907,18g)	327mm	4	16
TB4008	40oz (1,13kg)	331mm	4	16



- Es ideal para golpear cinceles, punzones o remachar
- Mango ergonómico de fibra de vidrio con cubierta antiderrapante



Martillo de bola con mango de madera

CLAVE	CABEZA	MEDIDA DE MANGO	MIN	MASTER
TB4009	16oz (453,60g)	295mm	4	24
TB4010	24oz (680,38g)	310mm	6	24
TB4011	32oz (907,18g)	326mm	4	16
TB4012	40oz (1,13kg)	348mm	4	16



- Es ideal para golpear cinceles, punzones o remachar
- Mango de madera de alta calidad



Martillo de uña curva con mango de fibra de vidrio

CLAVE: TB4003 MIN: 4 MASTER: 24



- Cabeza: 16oz (453,60g)
- Medida de mango: 273mm
- Cuello octagonal
- Mango ergonómico de fibra de vidrio con cubierta antiderrapante



Martillo de uña curva con mango de madera

CLAVE: TB4001 MIN: 4 MASTER: 24



- Cabeza: 16oz (453,60g)
- Medida de mango: 283mm
- Cuello octagonal
- Mango de madera de alta calidad



MAZOS

Mazo 2 cabezales de nylon cero rebote

CLAVE: TB4033 MIN: 4 MASTER: 16



MANGO ERGONÓMICO

- Mazo con dos cabezales de nylon
- Medida: 40mm
- Ideal para superficies delicadas
- Cabezal relleno de bolas de metal que permite que el martillo trabaje sin retroceso cuidando las articulaciones
- Mango ergonómico de agarre firme y seguro, para un control total incluso cuando se utiliza con manos aceitosas o mojadas



CERO REBOTE



Mazo de hule con mango de madera

CLAVE	CABEZA	MEDIDA DE MANGO	MIN	MASTER
SP2132	16oz (453,60g)	230mm	4	24
SP2133	24oz (680,38g)	263mm	4	16



- La cabeza de goma minimiza los daños en las superficies
- Cabeza de goma firmemente montada en el mango de madera
- Caucho de alta calidad formulado especialmente con alta resistencia al impacto



Mazo de nylon con mango de fibra de vidrio

CLAVE	CABEZA	MEDIDA DE MANGO	MIN	MASTER
TB4030	28mm	230mm	4	24
TB4032	44mm	300mm	4	24



- Mango ergonómico de fibra de vidrio
- Ideal para superficies de acabados finos
- Cabezas intercambiables fabricadas en nylon; son suaves para minimizar daños y evitar estropear las superficies





AERÓGRAFOS

Aerógrafo de gravedad

CLAVE: NF4010 MIN: 1 MASTER: 20



ADemás DEL VASO MÓVIL Y
ADAPTADOR PARA MANGUERA DE
1/8" TIPO PÚA, INCLUYE GOTERO Y
LLAVE

- Fabricado en latón
- Alimentación por gravedad
- Vaso móvil de 7ml
- Entrada de 1/8" BSP
- Rocío fluido: 0,3mm
- Consumo de aire: 0,7-0,9CFM
- Presión de aire: 30 PSI



Aerógrafo de succión

CLAVE: NF4011 MIN: 1 MASTER: 20

INCLUYE:

- 2 FRASCOS PARA CAMBIO RÁPIDO DE COLOR
- 2 ADAPTADORES PARA COMPRESOR DE AIRE (1/4" NPT Y 1/8" NPT)
- MANGUERA
- ADAPTADOR PARA LATAS DE AIRE PROPELENTE
- GOTERO



- Fabricado en plástico ABS
- Alimentación por succión
- Presión de aire: 30 PSI
- Rocío de fluido: 0,8mm
- Consumo de aire: 1,3 - 1,6 CFM
- Recomendado para el uso en artes gráficas
- Se puede adaptar a compresor con entrada de 1/4" NPT o de 1/8" BSP



Compresor para aerógrafo

CLAVE: NF7010 MIN: 1 MASTER: 6

- Voltaje: 110V
- Potencia: 1/6 HP
- Conexión 1/8" BSP
- Entrega de aire: 20-23 l/min
- Función de paro automático a 57 PSI
- Función de encendido automático a 43 PSI
- Compresor libre de aceite ideal para odontología o pintura aerográfica
- Puede ser transportado a cualquier lado sin riesgos de derrame de aceite
- Máximo nivel de sonido: 47db



REPUESTO DE UNIDAD DE MANTENIMIENTO

CLAVE: NF7011
MIN: 1 MASTER: 50

- Conexión 1/8" BSP
- Incluye filtro y regulador



Mangueras para aerógrafo

CLAVE	ENTRADAS	LONGITUD	MIN	MASTER
NF4012	1/4" (6,35mm) NPT / 1/8" (3,17mm) BSP	1,8m	1	50
NF4013	1/8" (3,17mm) BSP / 1/8" (3,17mm) BSP	1,8m	1	50



- Manguera de nylon con forro trenzado
- Para usarse con aerógrafo DOGOTULS® clave NF4010



PISTOLAS PARA PINTAR

Pistola eléctrica para pintar

CLAVE: JN2003 MIN: 1 MASTER: 6

- Tipo de pintura: Vinílica y pintura con base de aceite
- Capacidad: 800ml
- Potencia: 550W
- Voltaje: 127V
- Fujo de pintura 100-200ml/min
- Corriente de entrada: 4,5A
- Peso: 1,2kg
- Tecnología HVLP
- Boquillas: 1,8mm, 2,5mm
- Cuenta con 3 patrones de aspersión (horizontal, circular y vertical)
- Incluye: Copa de viscosidad
- Fácil de desarmar y limpiar
- Cable de 2m de largo
- Regulador de volumen de material a rociar
- Ideal para usarse en trabajos del hogar, herrería, carpintería y decoración
- Puede usarse para rociar líquido desinfectante o sanitizante



VER VIDEO

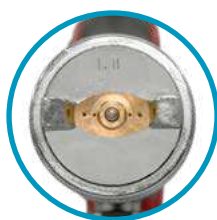


Pistolas para pintar

	NF5003	NF5006	NF5007	NF5009
Descripción	Pistola alta presión	Pistola de gravedad	Pistola de gravedad HVLP	Pistola baja presión
Capacidad	1000ml	400ml	600ml	1000ml
PSI mínimo	60psi	50psi	35psi	35psi
PSI máximo	85psi	85psi	50psi	50psi
Diámetro de boquilla	1.8mm	1.5 mm	1.4mm	1.3mm
Consumo de aire	8-11 CFM	6-8 CFM	8-11 CFM	5-7 CFM
Entrada de aire	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT
Flujo de aire	11 PCM (330 L/min)	8.3 PCM (238L/min)	8.38 PCM (240L/min)	6 PCM (170L/min)
Aire requerido	Alta presión	Alta presión	HVLP	Baja presión
Volumen	Alto	Alto	Alto	Alto
Velocidad de aplicación	Media	Media	Media	Media
Acabado	Fino	Fino	Fino	Fino
Nivel de transferencia	Alto	Alto	Alto	Alto
Nivel de olor para el usuario	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
Compatible con compresor	Horizontal 24L, 2hp	Horizontal 24L, 2hp	Horizontal 24L, 2hp	Horizontal 24L, 2hp
Flujo	No continuo	No continuo	No continuo	No continuo
Aplicaciones	Pintura base agua Pintura base aceite Primer	Pintura base agua Pintura base aceite Primer	Pintura base agua Pintura base aceite Primer	Pintura base aceite Primer
Tamaño del abanico	16cm - 26cm	16cm - 24cm	18cm - 24cm	32cm - 33cm
Válvulas de control	Regulador de pintura	Regulador de pintura	Regulador de pintura	
	Regulador de volumen	Regulador de volumen	Regulador de volumen	Regulador de volumen
	Regulador de aire	Regulador de aire	Regulador de aire	
Entrada de aire	Inferior	Inferior	Inferior	Superior
Accesorios	-Filtros de acero inoxidable, -Llave -Cepillo, -Tuerca, -Niple para manguera	-Llave, -Cepillo, -Tuerca, -Niple para manguera	-Filtro, -Llave, -Cepillo, -Tuerca, -Niple para manguera	-Boquilla, -Cepillo, -Tuerca, -Niple para manguera



NF5003
MIN: 1 MASTER: 10



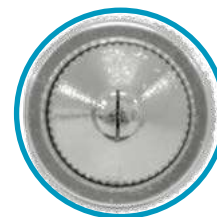
NF5006
MIN: 1 MASTER: 20



NF5007
MIN: 1 MASTER: 20



NF5009
MIN: 1 MASTER: 10



TIROLERA NEUMÁTICA

Tirolera neumática con tolva plástica

CLAVE: NF4000 MIN: 1 MASTER: 8

- Alimentación: gravedad
- Presión: 3,5 – 5 BAR (50-80 PSI)
- Entrada de aire 1/4" NPT
- Consumo de aire: 25 – 35 CFM
- Capacidad de vaso: 4l aproximadamente



INCLUYE: 3 BOQUILLAS,
ABRAZADERA, ESPIGA PARA
MANGUERA Y TUERCA



REPUESTOS DISPONIBLES

TOLVA PLÁSTICA
CLAVE: NF4024

MIN: 1 MASTER: 8



Capacidad: 4l

JUEGO DE REFACCIONES
CLAVE: NF4019

MIN: 1 MASTER: 50



Incluye 3 boquillas

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

- Mango de plástico 100% virgen
- Cerda gruesa 100% natural
- Casquillo de lámina estañada
- Protegidas con bolsa de plástico
- Para todo tipo de pinturas, barnices y lacas



GRUESA Y ESPESA
CAPA DE PEGAMENTO
EPÓXICO EL
CUAL BRINDA UN
MAYOR AGARRE Y
RESISTENCIA DE LA
CERDA



ACCESORIOS PARA PINTAR

Charola plástica para pintura

CLAVE	A	B	C	D	MIN	MASTER
KB4007	29cm	37cm	7,5cm	4,5cm	6	24

- Peso: 242gr
- Capacidad: 1,000ml
- Plástico flexible que permite un mejor manejo
- Utilizada para cargar pintura con rodillos



LA FORMA DE LAS
PATAS BRINDAN GRAN
ESTABILIDAD



Maneral para rodillo tipo jaula

CLAVE: KB4010 MIN: 6 MASTER: 48



COMPATIBLE CON
FELPAS DE 9"



- Medida: 9"
- Mango de plástico con estructura metálica y jaula de 4 alambres
- Tapas plásticas en los extremos
- Rosca interior de 3/4" para extensión



Extensión metálica con punta de plástico para rodillo

CLAVE: KB4001 MIN: 6 MASTER: 24



- Medida: 1,2m
- Tipo: Fija
- Cuerpo de metal
- Roscas de plástico
- Cuentan con terminación de plástico con arillo para colgarse



Extensión con punta de metal para rodillo

CLAVE	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
KB4005	1,2m - 2,4m	Telescópica	4	24
KB4006	1,5m - 3m		4	24



- Extensión con punta roscada de metal
- Tipo telescópica
- Se puede utilizar con el maneral de rodillo para pintar, con el cepillo para impermeabilizar y otros productos

MEZCLADORES

Mezcladores universales para pintura

CLAVE	TIPO	LARGO	DIÁMETRO DE VÁSTAGO	DIÁMETRO DE PORTABROCAS	USO	MIN	MASTER
HJ4010	Clásico	50cm	9cm	3/8"	Materiales fluidos, adherentes y viscosos	6	24
HJ4020	Redondo	45cm	10cm	5/16"	Materiales ligeros, blandos y en polvo	6	24



- Vástago hexagonal de acero
- Acabado galvanizado que brinda mayor durabilidad, protege de corrosión y abrasión, facilita la limpieza y no desprende pigmentos
- Uso: Materiales fluidos, adherentes y viscosos como pintura, adhesivos, resanadores, entre otros



2 ASPAS PLANAS EN FORMA DE ESPIRAL



2 VARILLAS/ASPAS REDONDAS EN FORMA DE ESPIRAL



GUÍA ANULAR QUE PROTEGE EL RECIPIENTE



SU FORMA CURVA EVITA DAÑAR LOS RECIPIENTES

ZANCOS

Zancos de aluminio con elevación

CLAVE: RH4009 MIN: 1



- Capacidad: 105kg
- Elevación: 18" - 30"
- Cuerpo de aluminio
- Soporte ajustable para alcanzar la altura deseada
- Zancos ajustables con doble sistema de seguridad
- Cinchos de agarre para mayor seguridad
- Abrazadera con esponja en el área de la pantorrilla para mayor confort



LONAS

Lonas de polietileno

CLAVE	TIPO	MEDIDA	MIN	MASTER
TL4002	AZUL LIGERA	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' (3,05 x 3,65m)	5	16
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' (3,65 x 4,88m)	5	10
TL4014		12' x 20' (3,65 x 6,09m)	2	8
TL4016		16' x 20' (4,88 x 6,09m)	1	6
TL4005		18' x 20' (5,48 x 6,09m)	1	5
TL4017		20' x 20' (6,09 x 6,09m)	1	5
TL4018	GRIS	20' x 30' (6,09 x 9,14m)	1	3
TL4020		6' x 8' (1,82 x 2,44m)	2	20
TL4021		10' x 10' (3,05 x 3,05m)	2	10
TL4022		10' x 12' (3,05 x 3,65m)	2	8
TL4025		12' x 16' (3,65 x 4,88m)	2	5
TL4029	REFORZADA	16' x 20' (4,88 x 6,09m)	1	3
TL4031		20' x 20' (6,09 x 6,09m)	1	3

- Sellado por calor
- Ojillos de aluminio con intervalos de 1m
- Doble costura de bordes
- Refuerzo para evitar desgarramiento
- Refuerzo de rafia de polietileno en el perímetro
- Laminación superior impermeable, tela de polietileno de alta densidad, laminación inferior impermeable



97 GR/M2 +/- 3%



180 GR/M2 +/- 3%





PINTURAS EN AEROSOL

Esmalte acrílico en aerosol

CLAVE	TIPO	COLOR	MIN	MASTER
PA4001	BRILLANTES	Negro	6	48
PA4002		Negro satinado	6	48
PA4003		Café	6	48
PA4006		Bermellón	6	48
PA4007		Rojo tomate	6	48
PA4008		Naranja	6	48
PA4009		Azul rey	6	48
PA4010		Azul español	6	48
PA4013		Verde bosque	6	48
PA4015		Verde ecológico	6	48
PA4017		Amarillo caterpillar	6	48
PA4018		Amarillo cromo	6	48
PA4019		Amarillo limón	6	48
PA4020		Crema	6	48
PA4021		Gris acero	6	48
PA4022		Gris	6	48
PA4023		Aluminio	6	48
PA4025		Transparente	6	48
PA4026		Blanco	6	48
PA4027		Rosa mexicano	6	48
PA4028		Violeta	6	48
PA4029		Azul cielo	6	48
PA4030		Azul ford	6	48
PA4036		Rojo óxido	6	48
PA4033	MATE	Anticorrosivo primario gris	6	48
PA4034		Negro mate	6	48
PA4035	METÁLICOS	Blanco mate	6	48
PA4037		Azul metálico	6	48
PA4038	METÁLICOS	Oro rico	6	48
PA4039		Cromo	6	48
PA4040	FLUORESCENTES	Bronce	6	48
PA4041		Verde fluorescente	6	48
PA4042		Amarillo fluorescente	6	48
PA4043	FLUORESCENTES	Naranja fluorescente	6	48



BAJOS NIVELES
DE COMPUESTOS
ORGÁNICOS
VOLÁTILES



BRILLANTES



» COLORES ILUSTRATIVOS. EL COLOR REAL PUEDE TENER VARIACIÓN

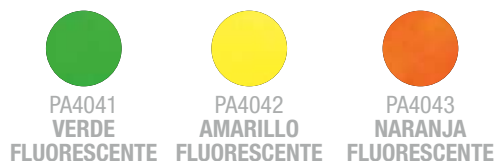
- Secado rápido
- Anticorrosivo
- Durable y resistente
- No daña la capa de ozono
- Tipo de resina: Acrílica
- Contenido neto: 400ml (280g)
- Resistente a agua y aceite
- Para uso en interiores y exteriores
- Tiempo de secado: Al tacto 5min, secado total 2hrs
- Recomendaciones de uso: Superficies lisas y rugosas de madera, metal, yeso, plástico rígido, porcelana, etc.



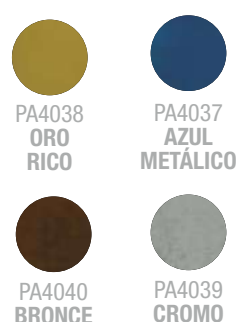
MATE



FLUORESCENTES



METÁLICOS





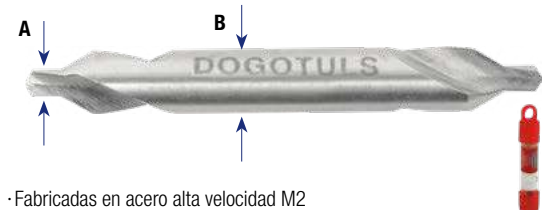
CORTE Y DESBASTE



BROCAS

Broca para centro

CLAVE	NO.	AxB	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

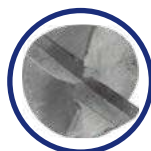


· Fabricadas en acero alta velocidad M2

Broca con punta de carburo de 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
- Punta de carburo de tungsteno y zanco de acero alta velocidad
- Mejor resistencia a la abrasión y mayor precisión que las brocas de acero alta velocidad
- Para uso en materiales no ferrosos (cobre, aluminio, estaño, níquel, etc.)
- Para uso en materiales no metálicos (madera, plásticos duros, cerámica, etc.)
- No utilizarse en acero inoxidable



Broca para concreto

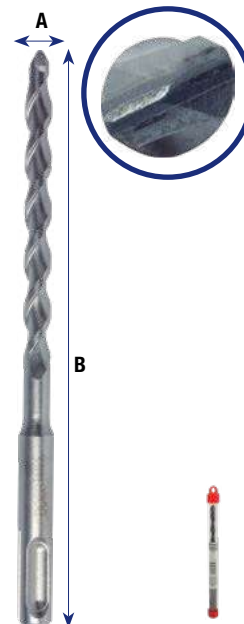
CLAVE	AxB	MEDIDA ZANCO	MIN	MASTER
GT1000	1/8" x 3"	1/8"	10	1250
GT1001	5/32" x 3-1/2"	5/32"	10	1000
GT1002	3/16" x 4"	3/16"	10	300
GT1004	1/4" x 4"	1/4"	10	300
GT1005	5/16" x 4"	1/4"	10	150
GT1006	3/8" x 4"	1/4"	10	120
GT1008	1/4" x 6"	1/4"	5	125
GT1009	5/16" x 6"	1/4"	5	100
GT1010	3/8" x 6"	3/8"	5	75
GT1011	7/16" x 6"	1/4"	5	50
GT1012	1/2" x 6"	3/8"	5	50
GT1014	5/8" x 6"	3/8"	2	32
GT1015	3/4" x 6"	1/2"	2	24
GT1016	7/8" x 6"	1/2"	2	16
GT1017	1" x 6"	1/2"	2	16
GT1018	1/4" x 12"	1/4"	2	74
GT1019	5/16" x 12"	1/4"	2	48
GT1020	3/8" x 12"	3/8"	2	24
GT1021	1/2" x 12"	3/8"	2	24
GT1023	5/8" x 12"	3/8"	2	16
GT1024	3/4" x 12"	1/2"	2	10
GT1025	7/8" x 12"	1/2"	2	10
GT1026	1" x 12"	1/2"	2	8



- Uso Industrial
- Con zanco triangular para un mejor agarre
- Acabado zinc
- Punta de carburo de tungsteno

Broca tipo SDI para rotomartillo

CLAVE	AxB	MIN	MASTER
SQ1001	1/4" x 6"	1	125
SQ1002	1/4" x 12"	1	60
SQ1003	5/16" x 6"	1	125
SQ1004	5/16" x 12"	1	50
SQ1005	3/8" x 6"	1	50
SQ1006	3/8" x 12"	1	50
SQ1007	1/2" x 6"	1	60
SQ1008	1/2" x 12"	1	50
SQ1009	5/8" x 6"	1	50
SQ1010	5/8" x 12"	1	50
SQ1011	3/4" x 8"	1	25
SQ1012	7/8" x 12"	1	25
SQ1013	1" x 12"	1	10



- Para concreto duro y seco
- Cuerpo de cromo vanadio (CrV)
- Punta de carburo de tungsteno
- Con sistema directo de inserción (SDI)
- Compatibles con sistema SDS®

Broca con cobalto

CLAVE	MEDIDA	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
SQ1217	7/32"	10

- Zanco recto
- Cuerpo fresado
- Ángulo de corte: 135°
- Fabricadas en acero alta velocidad M35 con 5% de cobalto
- Más resistentes que las brocas convencionales
- Para acero inoxidable
- Para metales de alta dureza



Broca piloto

CLAVE: PT1095 MIN: 1 MASTER: 10



- Medida: 4-5/16"
- Medida de zanco: 1/4"
- Punta partida
- Rectificada sobre 3 lados
- Sirve en: Metal, madera y plástico
- Repuesto para árboles

EJEMPLO:
REPUESTO PARA
ÁRBOLES

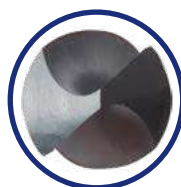


Broca - Uso industrial

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

- Zanco recto
- Cuerpo fresado
- Ángulo de corte: 135°
- Acabado en óxido negro, resistente a la corrosión
- Fabricadas en acero alta velocidad M2 (AAV 6542)

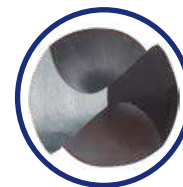
***Estas brocas cuentan con un ángulo de corte de 118°**



Broca - 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

- Zanco recto
- Cuerpo fresado
- Ángulo de corte: 118°
- Acabado en óxido negro
- Resistente a la corrosión
- Fabricadas en acero alta velocidad (AAV 4241)



Broca tipo S&D - Uso industrial

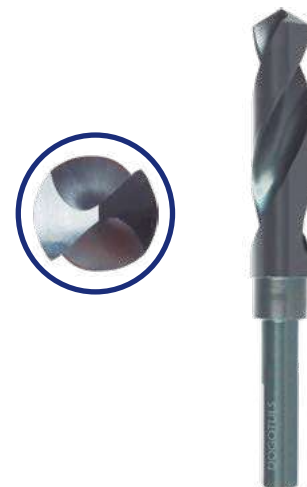
CLAVE	MEDIDA	MIN
SQ1070	17/32"	1
SQ1071	9/16"	1
SQ1072	19/32"	1
SQ1073	5/8"	1
SQ1074	21/32"	1
SQ1075	11/16"	1
SQ1076	23/32"	1
SQ1077	3/4"	1
SQ1078	25/32"	1
SQ1079	13/16"	1
SQ1080	27/32"	1
SQ1081	7/8"	1
SQ1082	29/32"	1
SQ1083	15/16"	1
SQ1084	1"	1
SQ1085	1-1/8"	1
SQ1086	1-1/4"	1



- Largo de zanco: 6"
- Ángulo de corte: 118°
- Cuerpo fresado
- Acabado en óxido negro, resistente a la corrosión
- Fabricadas en acero alta velocidad (AAV 4341)

Broca tipo 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



- Largo de zanco: 6"
- Ángulo de corte: 118°
- Cuerpo fresado
- Acabado en óxido negro
- Para usos varios
- Resistente a la corrosión
- Fabricadas en acero alta velocidad (AAV4241)

Juegos de brocas - Uso general

CLAVE	MEDIDA	ESTUCHE	PIEZAS	MIN
ST1057	1/16" a 1/4"	Plástico	13	1
ST1058	1/16" a 1/2"	Metálico	29	1

ST1057



ST1058



Brocas:

- Zanco recto
- Cuerpo fresado
- Ángulo de corte: 118°
- Acabado en óxido negro
- Resistente a la corrosión
- Fabricadas en acero alta velocidad



Broca escalonada

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
PT1100	1/8" - 1/2"	1	40
PT1101	3/16" - 1/2"	1	40
PT1102	3/16" - 7/8"	1	18



- Medida de zanco: 1/4"
- Fabricadas en acero alta velocidad M2
- Para materiales delgados



Broca para vidrio y cerámica

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1350	1/8"	1	50
SQ1351	5/32"	1	50
SQ1352	3/16"	1	50
SQ1354	1/4"	1	50
SQ1355	5/16"	1	50
SQ1356	3/8"	1	50
SQ1358	1/2"	1	50

- Entrada hexagonal: 1/4"
- Zanco recto
- Cuerpo de acero
- Acabado cromado
- Doble punta de carburo de tungsteno
- Broca para perforación de vidrio, azulejo, cerámica y porcelana



NUEVO



Broca para madera tipo paleta con punta

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1130	3/8"	1	125
SQ1131	1/2"	1	125
SQ1132	5/8"	1	125
SQ1133	3/4"	1	125
SQ1134	7/8"	1	125
SQ1135	1"	1	125
SQ1136	1-1/4"	1	125
SQ1137	1-1/2"	1	125



- Largo 6"
- Zanco recto hexagonal 1/4"
- Fabricada en acero al carbón C45
- Su zanco hexagonal previene que se salga o resbale del broquero



Broca forstner dentada

CLAVE: SQ1140 MIN: 1 MASTER: 5

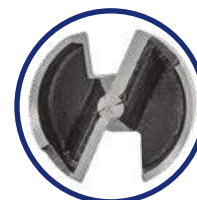


- Diámetro de perforación: 1-3/8" (35mm)
- Largo 3-1/2" (89mm)
- Zanco 3/8" (9,52mm)
- Fabricada en acero al carbón
- Sus dientes permiten hacer un corte más rápido sin necesidad de presionar
- Perforaciones limpias con fondo plano
- Útil para utilizar bisagras bidimensionales en madera



Broca forstner

CLAVE: SQ1139 MIN: 1 MASTER: 5



- Medida: 1-3/8" (35mm)
- Largo: 3-1/2" (89mm)
- Perforaciones limpias con fondo plano
- Útil para instalar bisagras bidimensionales en madera
- Fabricada en acero al carbón



Broca diamante

CLAVE	MEDIDA	ENTRADA	MIN	MASTER
PT1105	1-1/4"x4"	5/8"	1	50
PT1106	1-1/4"x4"	14-2mm	1	50



- Para granito
- Uso en húmedo (con agua)
- Borde dentado
- RPM sugerido: 1200-2200 RPM
- Para esmeriles portátiles y taladro de banco
- Para hacer orificios en placas de granito y otras piedras duras; también se puede usar en mármol y concreto



CORTADOR VERTICAL

Cortador vertical - Uso industrial

CLAVE	AxB	MIN	MASTER
SQ1155	1/8" x 3/8"	1	50
SQ1156	5/32" x 3/8"	1	50
SQ1157	3/16" x 3/8"	1	50
SQ1158	1/4" x 3/8"	1	50
SQ1159	5/16" x 3/8"	1	50
SQ1160	3/8" x 3/8"	1	50
SQ1161	1/2" x 3/8"	1	30
SQ1162	1/2" x 1/2"	1	30
SQ1163	5/8" x 1/2"	1	20
SQ1164	5/8" x 5/8"	1	20
SQ1165	3/4" x 1/2"	1	25
SQ1166	3/4" x 5/8"	1	9
SQ1167	3/4" x 3/4"	1	9
SQ1170	7/8" x 7/8"	1	9
SQ1171	1" x 5/8"	1	100
SQ1172	1" x 3/4"	1	100
SQ1173	1" x 1"	1	100



- Punta recta
- 4 filos o puntas
- Fabricados en acero de alta velocidad M2

EXTRACTORES

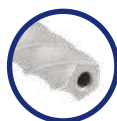
Extractor de tornillo en espiral

CLAVE	MEDIDA	BROCA	TORNILLO QUE EXTRAE	MIN	MASTER
SQ1060	EX-1	5/64"	3/32" a 5/32" (2,5 a 4mm)	5	250
SQ1061	EX-2	7/64"	5/32" a 7/32" (4 a 6mm)	5	100
SQ1062	EX-3	5/32"	7/32" a 9/32" (6 a 8mm)	5	100
SQ1063	EX-4	1/4"	9/32" a 3/8" (8 a 10mm)	5	100
SQ1064	EX-5	19/64"	3/8" a 5/8" (10 a 16mm)	5	50
SQ1065	EX-6	13/32"	5/8" a 7/8" (16 a 22mm)	5	40

• La medida de la broca es el diámetro del agujero requerido para introducir el extractor

Juego de extractor de tornillo en espiral

CLAVE: SQ1066 MIN: 1 MASTER: 10



- Piezas: 6
- Fabricados en acero GCr15
- Extremo cuadrado para usarlos con maneral o llave

Juego extractor de tuercas 3/8" 15pz CR-MO

CLAVE: SQ1067 MIN: 1 MASTER: 10



NUEVO

UNIDAD CR-MO DE 3/8"

MEDIDAS INCLUIDAS:

- 3/4" (19mm)
- 11/16"
- 17mm
- 5/8" (16mm)
- 9/16" (14mm)
- 13mm
- 1/2"
- 12mm
- 7/16" (11mm)
- 10mm
- 3/8"
- 5/16" (8mm)
- 1/4"



- Juego para extraer fácilmente tuercas oxidadas, barridas o dañadas
- Compatible con herramientas neumáticas y eléctricas
- Incluye:
 - 1 barra de extensión - Cr-Mo: 1/4" * 3/8", 64 mm
 - 1 barra perforadora - 40Cr

BROQUEROS

Broquero profesional

CLAVE	MODELO	CAPACIDAD	PESO	TIPO DE ROSCA	MIN	MASTER
• SO7001	D-30247	3/8" (10mm)	0,188	3/8"-24 UNF	5	30
• SO7002	D-30602	1/2" (13mm)	0,334	1/2"-20 UNF	5	30



SO7002



SO7001



REPUESTOS DE LLAVE DISPONIBLES

- CLAVE: SO7005
MIN: 10 MASTER: 500



PARA CLAVE: SO7001

- CLAVE: SO7006
MIN: 10 MASTER: 250



PARA CLAVE: SO7002



- Incluyen una llave
- Tipo de entrada: Rosca fina
- Con engrane, tuerca de acero y mordazas templadas
- Uso general en taladros eléctricos, de mesa y piso convencionales
- No utilizarse en rotomartillos

Broquero profesional sin llave

CLAVE	MODELO	CAPACIDAD	PESO	TIPO DE ROSCA	MIN	MASTER
S07007	D-30354	3/8" (10mm)	0,166	3/8"-24 UNF	5	30
S07008	D-32137	1/2" (13mm)	0,266	1/2"-20 UNF	5	30



- Tipo de entrada: Rosca fina
- Uso general en taladros eléctricos
- Gire la parte superior del broquero para ajustar y desajustar
- Recomendado para uso profesional; No industrial



Broquero industrial con rosca

CLAVE	MODELO	CAPACIDAD	PESO	TIPO DE ROSCA	MIN	MASTER
● S07010	D-30246	3/8" (10mm)	0,286	3/8"-24 UNF	5	40
● S07011	D-31052	1/2" (13mm)	0,424	1/2"-20 UNF	4	32



- Incluyen una llave
- Tipo de entrada: Rosca
- Excelente precisión y durabilidad
- Construidos en su totalidad de acero
- La tuerca y la mordaza cuentan con tratamiento térmico, apropiado para máquinas industriales tipo CNC y rotomartillo



REPUESTOS DE LLAVE DISPONIBLES

- **CLAVE: S07006**
MIN: 10 MASTER: 250

PARA CLAVE: S07010

- **CLAVE: S07016**
MIN: 5 MASTER: 200

PARA CLAVE: S07011

Broquero industrial cónico

CLAVE	MODELO	CAPACIDAD	PESO	TIPO DE MONTAJE	TIPO DE LLAVE	MIN	MASTER
● S07020	D-34-33	1/2" (13mm)	0,606	JT33	D-3K	1	20
● S07030	D14N	1/2" (13mm)	0,752	JT3	D-3K	1	20
● S07031	D34-02	1/2" (13mm)	0,738	JT2	D-3K	1	30
● S07033	D34-06	1/2" (13mm)	0,714	JT6	D-3K	1	30
● S07021	D-3A	5/8" (16mm)	0,788	JT3	D-3K	1	20
● S07035	D36	3/4" (19mm)	1,352	JT3	D-4	1	10

REPUESTOS DE LLAVE DISPONIBLES

- **CLAVE: S07025**
MIN: 5 MASTER: 200

- **CLAVE: S07027**
MIN: 5 MASTER: 100



SÓLO PARA CLAVE: S07035



- Incluyen una llave
- Tipo de entrada: Cónica sin rosca
- Para taladros verticales
- Excelente precisión y durabilidad
- Construidos en su totalidad de acero
- La tuerca y la mordaza cuentan con tratamiento térmico, apropiado para máquinas industriales tipo CNC y rotomartillo



MACHUELOS DE ACERO AL ALTO CARBÓN

USO GENERAL

MACHUELOS INDIVIDUALES

Machuelo semicónico 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

Machuelo semicónico 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 NF	1
ET1101	3/4" - 16 NF	1
ET1103	7/8" - 14 NF	1
ET1105	1" - 14 NF	1

Machuelo semicónico 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 FRACCIONAL

3/8" - 16 NC

Diámetro nominal de rosca Hilos por pulgada Forma de rosca

NC= Rosca estándar

NF= Rosca fina

NS= Rosca especial



CADA JUEGO CONTIENE
3 PIEZAS: UN MACHUELO
RECTO, UNO CÓNICO Y UNO
SEMICÓNICO

JUEGOS DE MACHUELOS

Juego de machuelos 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

Juego de machuelos 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

Juego de machuelos milimétricos

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 MILIMÉTRICA

3mm - 0,5

Diámetro nominal de rosca Paso (mm)



• Fabricados en acero al alto carbón
• Acabado arenado





MACHUELOS DE ACERO M2 ALTA VELOCIDAD

USO INDUSTRIAL

CLAVE	MEDIDA	ROSCA	MIN
ET1284	M2 AAV 3/16"- 24 NS	ESTÁNDAR	1
ET1286	M2 AAV 1/4"- 20 NC		1
ET1288	M2 AAV 5/16"- 18 NC		1
ET1290	M2 AAV 3/8"- 16 NC		1
ET1292	M2 AAV 7/16"- 14 NC		1
ET1294	M2 AAV 1/2"- 13 NC	FINO	1
ET1285	M2 AAV 3/16"- 32 NS		1
ET1287	M2 AAV 1/4"- 28 NF		1
ET1289	M2 AAV 5/16"- 24 NF		1
ET1291	M2 AAV 3/8"- 24 NF		1
ET1293	M2 AAV 7/16"- 20 NF	MILIMÉTRICO	1
ET1295	M2 AAV 1/2"- 20 NF		1
ET1311	M2 AAV 4mm - 0,7		1
ET1312	M2 AAV 5mm - 0,8		1
ET1313	M2 AAV 6mm - 1		1
ET1316	M2 AAV 8mm - 1,25		1
ET1320	M2 AAV 10mm - 1,5		1
ET1323	M2 AAV 12mm - 1,75		1

NOMENCLATURA FRACCIONAL

3/8"- 16 NC

Diámetro nominal de rosca Hilos por pulgada Forma de rosca

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

NOMENCLATURA MILIMÉTRICA

3mm - 0,5

Diámetro nominal de rosca Paso (mm) DIÁMETRO PASO

- Fabricado en acero alta velocidad M2 (HSS)
- Acabado arenado



Machuelo para tubo NPT

CLAVE	MEDIDA	LARGO TOTAL	LARGO DE ROSCA	MIN
ET1070	1/8"- 27	2-1/8"	3/4"	1
ET1071	1/4"- 18	2-7/16"	1-1/16"	1
ET1072	3/8"- 18	2-9/16"	1-1/16"	1
ET1073	1/2"- 14	3-1/8"	1-3/8"	1
ET1074	3/4"- 14	3-1/4"	1-3/8"	1
ET1075	1"- 11.5	3-3/4"	1-3/4"	1

NOMENCLATURA

3/8" - 18

DIÁMETRO NOMINAL HILOS POR DE ROSCA PULGADA

- Rosca para tubo NPT
- Acabado arenado
- Fabricados en acero al alto carbón



MANERALES

Manerales para dados

CLAVE	USO	MIN
SQ1220	Para dado hexagonal de 1"	1
ST1063	Para dado redondo de 1-1/2"	1

- Ideal para realizar roscados rectos y uniformes



CON GUÍA AJUSTABLE

Maneral tipo "T" con matraca para machuelo

CLAVE	MEDIDA	MIN
ST1072	1/4"	1
ST1073	1/2"	1

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



Maneral tipo garrote para machuelos

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 machuelos

CLAVE	MEDIDA	MIN
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



DADOS

Dado redondo estándar

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1030	1/4"- 20 UNC	1	10
SQ1032	5/16"- 18 UNC	1	10
SQ1034	3/8"- 16 UNC	1	10
SQ1036	7/16"- 14 UNC	1	10
SQ1038	1/2"- 13 UNC	1	10
SQ1040	5/8"- 11 UNC	1	10
SQ1042	3/4"- 10 UNC	1	10



Dado redondo fino

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1031	1/4"- 28 UNF	1	10
SQ1033	5/16"- 24 UNF	1	10
SQ1035	3/8"- 24 UNF	1	10
SQ1037	7/16"- 20 UNF	1	40
SQ1039	1/2"- 20 UNF	1	40
SQ1041	5/8"- 18 UNF	1	40
SQ1043	3/4"- 16 UNF	1	10



Dado redondo NPT

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1044	1/8"- 27 NPT	1	10
SQ1045	1/4"- 18 NPT	1	10
SQ1046	3/8"- 18 NPT	1	40
SQ1047	1/2"- 14 NPT	1	10



- Dados redondos de 1-1/2" de diámetro
- Fabricados en acero al alto carbón
- Para roscar UNC, UNF y NPT
- Utilizar maneral DOGOTULS® clave ST1063



Dado hexagonal estándar

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1020	3/16"- 24 UNC	5	10
SQ1018	1/4"- 20 UNC	5	10
SQ1024	5/16"- 18 UNC	5	10
SQ1022	3/8"- 16 UNC	5	10
SQ1016	1/2"- 13 UNC	5	10



Dado hexagonal fino

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
SQ1021	3/16"- 32 UNF	5	10
SQ1019	1/4"- 28 UNF	5	10
SQ1025	5/16"- 24 UNF	5	10
SQ1023	3/8"- 24 UNF	5	10
SQ1017	1/2"- 20 UNF	5	80

- Dados hexagonales de 1" de diámetro
- Fabricados en acero al alto carbón
- Para roscar UNC y UNF
- Utilizar maneral DOGOTULS® clave SQ1220



Dado cuadrado NPT

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



- Para rosca NPT
- Dados cuadrados de 50mm
- Fabricados con acero templado de máxima dureza



JUEGOS DE DADOS Y MACHUELOS

Juego fraccional de dados y machuelos

CLAVE: ST1075 MIN: 1 MASTER: 10



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

INCLUYE:
 - 10 DADOS ESTÁNDAR
 - 6 DADOS FINOS
 - 1 DADO NPT DE 1/8"- 27
 - 10 MACHUELOS ESTÁNDAR
 - 6 MACHUELOS FINOS
 - 1 MACHUELO NPT DE 1/8"- 27
 - 1 MANERAL TIPO GARROTE DE 1/2"
 - 1 MANERAL TIPO "T" DE 1/4"
 - 1 MANERAL PARA DADO DE 1"
 - 1 DESARMADOR
 - 1 CALIBRADOR DE ROSCA
 - 1 ESTUCHE

MEDIDAS DADOS Y MACHUELOS:

ESTÁNDAR	FINO
4-40	10-32
6-32	1/4"- 28
8-32	5/16"- 24
10-24	3/8"- 24
12-24	7/16"- 20
1/4"- 20	1/2"- 20
5/16"- 18	
3/8"- 16	
7/16"- 14	
1/2"- 13	



Juego métrico de dados y machuelos

CLAVE: ST1074 MIN: 1 MASTER: 10

INCLUYE:

- 8 MACHUELOS ESTÁNDAR
- 8 MACHUELOS FINOS
- 1 MACHUELO NPT DE 1/8" - 27
- 8 DADOS ESTÁNDAR
- 8 DADOS FINOS
- 1 DADO NPT DE 1/8" - 27
- 1 MANERAL TIPO GARROTE DE 1/2"
- 1 MANERAL TIPO "T" DE 1/4"
- 1 MANERAL PARA DADO DE 1"
- 1 DESARMADOR
- 1 CALIBRADOR DE ROSCA
- 1 ESTUCHE

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



MEDIDAS DADOS Y MACHUELOS:

MEDIDAS	
3mm-0,6	3mm-0,5
4mm-0,75	4mm-0,7
5mm-0,9	5mm-0,8
6mm-1	6mm-0,75
7mm-1	7mm-0,75
8mm-1,25	8mm-1
10mm-1,5	10mm-1
12mm-1,5	12mm-1,5



DISCOS DE CORTE

Discos de diamante

CLAVE	DIÁMETRO	TIPO DE RIN	RPM	ESPESOR	MIN	MASTER
SQ1200	4"	Segmentado	14500	2mm	1	12
SQ1201	4-1/2"	Segmentado	13200	2mm	1	12
SQ1202	7"	Segmentado	8600	2,2mm	1	10
SQ1205	4"	Continuo	14500	2mm	1	12
SQ1206	4-1/2"	Continuo	13200	2mm	1	12
SQ1207	7"	Continuo	8600	2,2mm	1	10

- Uso general
- Recomendados para cortar concreto, piedra, granito y otros materiales de construcción
- Diámetros interiores para medidas 4" y 4-1/2": 5/8" (15,8mm), 25/32" (20mm), 7/8" (22mm)
- Diámetros interiores para medidas 7": 7/8" (22mm) con adaptador para 5/8" (15,8mm)



VER VIDEO



RIN SEGMENTADO

PARA CORTE RÁPIDO Y PROFUNDO EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMO MÁRMOL, LADRILLO, CONCRETO Y BLOQUE NO ABRASIVO



RIN CONTINUO

PARA ACABADOS PROFESIONALES Y CORTES FINOS (SIN DESPOSTILLAR) EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMO MÁRMOL, LADRILLO, CONCRETO, LOSETA, AZULEJO Y PIEDRAS NATURALES

SIERRAS PARA MADERA

Sierras circulares para madera

CLAVE	DIÁMETRO	ENTRADA	DIENTES	MIN	MASTER
SQ1184	7-1/4"	5/8"	24	1	25
SQ1185	7-1/4"	5/8"	40	1	25
SQ1186	8-1/4"	5/8"	24	1	25
SQ1187	8-1/4"	5/8"	40	1	25
SQ1188	10"	1"	40	1	25
SQ1189	10"	1"	60	1	25
SQ1190	10"	1"	80	1	25
SQ1191	12"	1"	60	1	10
SQ1192	12"	1"	100	1	10



- Dientes de carburo de tungsteno
- Fabricados en acero templado que permite mayor fuerza eliminando desviaciones al cortar
- Las de entrada de 1" incluyen adaptador de 3/4" y 5/8"
- Cuentan con ranuras de expansión para evitar torsiones y calentamiento excesivo



TUERCA DE AJUSTE

Tuerca de ajuste rápido para esmeriladora

CLAVE: SO7040 MIN: 1 MASTER: 120

PARA DISCOS CON
DIÁMETRO DE 4",
4-1/2", 7" Y 9"



VER VIDEO

- Rosca: 5/8" (15,8mm) – 11 UNC
- Medida de la tuerca: F46.7mm x 13.4mm
- Para discos con diámetro de 4", 4-1/2", 7" y 9"
- Fuerza de la esmeriladora: ≈2,6KW

SEGUETAS

Segueta sable bimetalica - Industrial

CLAVE	MEDIDA	DPP*	MIN	MASTER
KW1010	4"	14	5	60
KW1011	4"	18	5	60
KW1012	4"	24	5	60
KW1013	6"	10	5	60
KW1014	6"	14	5	60
KW1015	6"	18	5	60
KW1016	6"	24	5	60
KW1017	8"	10	5	60
KW1018	9"	6	5	60

*DIENTES POR PULGADA

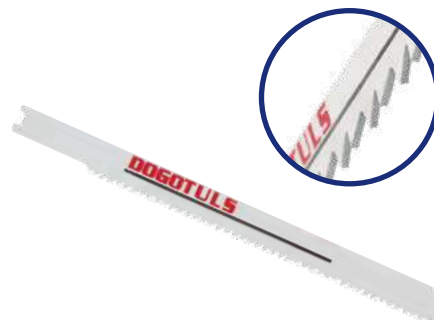


- La construcción bimetalica incrementa la vida de la segueta
- Usos: Madera, metal, plástico, fibra de vidrio y otros materiales comunes para la construcción
- Mínimos y masters expresados en piezas individuales

Segueta caladora con zanco universal

CLAVE	MEDIDA	DPP*	MIN	MASTER
PT1015	3"	18	5	500
PT1016	3"	24	5	500
PT1017	4"	6	5	500
PT1018	4"	10	5	500
PT1019	4"	14	5	500

*DIENTES POR PULGADA



- La construcción bimetalica incrementa la vida de la segueta
- Zanco universal: Usado en todas las sierras caladoras más populares que acepten zancos universales
- Usos: Madera, metal, plástico, fibra de vidrio y otros materiales comunes para la construcción
- Mínimos y masters expresados en piezas individuales

Segueta caladora bimetalica con zanco tipo "T"

CLAVE	MEDIDA	DPP*	MIN	MASTER
PT1026	3"	18	5	500
PT1027	3"	24	5	500
PT1028	4"	8	5	500
PT1029	4"	10	5	500

*DIENTES POR PULGADA



- La construcción bimetalica incrementa la vida de la segueta
- Zanco tipo "T": Usado en todas las sierras caladoras más populares que acepten zancos Bosch y zancos "T"
- Usos: Madera, metal, plástico, fibra de vidrio y otros materiales comunes para la construcción
- Mínimos y masters expresados en piezas individuales

SIERRATASAS

Juego de sierratasas diamante

CLAVE: PT1097 MIN: 1 MASTER: 10

INCLUYE SIERRATASAS DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

- 1/4" (6mm)
- 5/16" (8mm)
- 3/8" (10mm)
- 4/5" (20mm)
- 1" (25mm)
- 1-1/8" (28mm)
- 1-1/4" (32mm)
- 1-3/8" (35mm)
- 1-3/4" (45mm)
- 2-1/2" (65mm)
- 0-2" (0-50mm)

- Fabricadas en Acero #45 con incrustaciones de diamante
- Contenido: 11 piezas
- Velocidad de trabajo: 2,000 RPM - 5,000 RPM
- Temperatura de trabajo: Temperatura ambiente
- Perfecto para perforar materiales como: Porcelana, vidrio, granito, cerámica, piedra de cuarzo y materiales duros
- Se recomienda utilizar el lubricante y refrigerante DOGOTULS® SE7005



ESTUCHE DE ALUMINIO



VER VIDEO



Sierratasas diamante individuales

CLAVE	PULGADAS	MILÍMETROS	MIN	MASTER
PT1116	1/4"	6mm	1	100
PT1117	5/16"	8mm	1	100
PT1118	3/8"	10mm	1	100
PT1119	4/5"	20mm	1	100
PT1120	1/1"	25mm	1	100
PT1121	1-1/8"	28mm	1	100
PT1122	1-1/4"	32mm	1	100
PT1123	1-3/8"	35mm	1	100
PT1124	1-1/2"	38mm	1	100
PT1125	1-3/4"	45mm	1	100
PT1126	2/2"	50mm	1	100
PT1127	2-1/2"	65mm	1	50
PT1128	0" - 2"	0 - 50mm	1	50



- Fabricadas en Acero #45 con incrustaciones de diamante
- Velocidad de trabajo: 2,000 RPM - 5,000 RPM
- Temperatura de trabajo: Temperatura ambiente
- Perfecto para perforar materiales como: Porcelana, vidrio, granito, cerámica, piedra de cuarzo y materiales duros
- Se recomienda utilizar el lubricante y refrigerante DOGOTULS® SE7005

Juego de sierratasas bimetálicas y árboles

CLAVE: PT1096 MIN: 1 MASTER: 10

INCLUYE:

SIERRATASAS DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

- 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)

ÁRBOLES DE LOS SIGUIENTES MODELOS:

- D44
- D45P

- Contenido: 8 piezas



Juego de sierratasas bimetálicas para instalar cerraduras

CLAVE: ST1060 MIN: 1 MASTER: 24

CONTENIDO:

SIERRATASAS DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:

- 1" (25,4mm)
- 2-1/8" (54mm)
- 1 ÁRBOL

- Para instalar fácilmente una cerradura
- Para puertas con grosor de 1-3/8" a 1-3/4"
- Distancias de perforación: 2-3/8" a 2-3/4"
- Incluye: Estructura guía, un árbol para sierratasas, 2 sierratasas bimetálicas
- Para usar en puertas de madera y metal



Adaptador para árbol

CLAVE: PT1050 MIN: 1 MASTER: 10



- Medida: 1/2" a 5/8"
- Útil para acoplar las sierratasas a los taladros

Sierratasa bimetálica M42

DIENTES FABRICADOS EN ACERO M42 DE GRAN DUREZA Y DURABILIDAD, SUPERIORES AL ACERO M3.



CLAVE	MEDIDA	USA ÁRBOLES	MIN
PT1355	M42 5/8" 16mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1356	M42 11/16" 17mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1357	M42 3/4" 19mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1358	M42 7/8" 22mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1359	M42 15/16" 24mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1360	M42 1" 25mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1361	M42 1-1/16 27mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1362	M42 1-1/8" 29mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1363	M42 1-3/16" 30mm	D24 / D34 / D44 / D44K	1
PT1364	M42 1-1/4" 32mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1365	M42 1-5/16" 33mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1366	M42 1-3/8" 35mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1367	M42 1-1/2" 38mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1368	M42 1-5/8 41mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1369	M42 1-3/4 44mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1370	M42 1-7/8 48mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1371	M42 2" 51mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1372	M42 2-1/16 52mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1373	M42 2-1/8" 54mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1374	M42 2-1/4" 57mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1375	M42 2-5/16" 59mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1376	M42 2-3/8" 60mm	D35PS / D45P / D44K / D55P	1
PT1377	M42 2-1/2" 64mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1378	M42 2-5/8" 67mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1379	M42 2-3/4" 70mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1380	M42 2-7/8" 73mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1381	M42 3" 76mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1382	M42 3-1/8" 79mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1383	M42 3-1/4" 83mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1384	M42 3-1/2" 89mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1385	M42 4" 102mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1386	M42 4-1/2" 114mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1387	M42 5" 127mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1388	M42 5-1/2" 140 mm	D45P / D44K / D55P	1
PT1389	M42 6" 152mm	D45P / D44K / D55P	1

- Para cortes de: Metal, aluminio, acero inoxidable, resinas, plástico, fibra de vidrio, PVC, madera, entre otros.
- Revisar tabla con recomendación de velocidades por material en www.dogotuls.com

ÁRBOLES

Árboles para sierratasas

CLAVE	A ENTRADA	SIERRATASA	MANDRIL	B TAMAÑO DE LA ROSCA	MODELO	MIN	MASTER
PT1040	1/4"	9/16" a 1-3/16"	1/4"	1/2" - 20	D24	1	100
PT1041	3/8"	9/16" a 1-3/16"	3/8"	1/2" - 20	D34	1	100
PT1042	3/8"	1-1/4" a 6"	3/8"	5/8" - 18	D35PS	1	100
PT1043	7/16"	9/16" a 1-3/16"	1/2"	1/2" - 20	D44	1	100
PT1044	7/16"	1-1/4" a 6"	1/2"	5/8" - 18	D45P	1	100
PT1046	7/16"	9/16" a 6"	1/2"	1/2" - 20	D44K	1	100
PT1045	5/8"	1-1/4" a 6"	3/4"	5/8" - 18	D55P	1	100
PT1047	SDS	9/16" a 1-3/16"	SDS	5/8" - 18	SDS - 5/8"	1	100
PT1048	SDS	1-1/4" a 6"	SDS	1/2" - 20	SDS - 1/2"	1	100



A= ENTRADA
B= ROSCA

REPUESTOS
DISPONIBLES
CLAVE: PT1095
MIN: 1 MASTER: 10

VER PAG. 106 PARA
ESPECIFICACIONES

- Todos los árboles incluyen broca piloto
- Aditamentos para acoplar las sierratasas a los taladros



REFRIGERANTE Y LUBRICANTE PARA CORTE

Refrigerante y lubricante para corte

CLAVE: SE7005 MIN: 1

- Contenido: 19 litros
- Para utilizar sobre herramientas y maquinados medios principalmente de metales ferrosos
- Humecta y disipa el calor con mayor eficiencia mejorando con esto la vida del herramienta y reduciendo las temperaturas de trabajo
- Enfría la herramienta y reduce la fricción producida
- Protege contra la oxidación férrica, durante el almacenaje u operaciones posteriores
- No produce gomas o manchas, conservando la apariencia original de la pieza
- Proporciona buena protección de la oxidación de las herramientas, piezas a maquinar, gabinetes, herramientas y cabezales fabricados de hierro, aleaciones de hierro y aluminio



HECHO EN
MÉXICO



VER VIDEO

CORTAVIDRIO

Cortavidrio DOGOTULS®

CLAVE: LD0308 MIN: 12

RENDIMIENTO APROXIMADO:
600m A 800m



HECHO EN
ALEMANIA



- Práctico mango de madera de 8,5cm
- 6 cuchillas de carburo de tungsteno para mayor duración
- Ideal para cortar cristales de 3 a 4mm de espesor
- Cabeza niquelada con 2 ranuras para quitar sobrantes del corte



INSERTOS ROSCADOS

Kit de insertos roscados

CLAVE	TIPO	COLOR ESTUCHE	MEDIDA	MEDIDA BROCA	MEDIDA MACHUELO	MEDIDA INSERTOS ROSCADOS	MEDIDA HTTA DE INSERCIÓN	MEDIDA HTTA DE ROTURA DE ESPIGA	MIN	MASTER
KL2210	ESTÁNDAR	ROJO	3/16"-24	5.2mm	UNC 3/16-24	No.5 M5-3/16-24	No.5-M5	No.5 M5-3/16-24	1	35
KL2211			1/4"-20	6.7mm	UNC 1/4-20	No.6 M6-1/4	No.6-M6	No.6 M6-1/4	1	35
KL2212			5/16"-18	8.3mm	UNC 5/16-18	No.7-M7-8-5/16	No.7-M7/M8	No.7-M7-8-5/16	1	20
KL2213			3/8"-16	9.9mm	UNC 3/8-16	No.8-M9-10-3/8	No.8-M9/M10	No.8-M9-10-3/8	1	20
KL2214			1/2"-13	11.6mm	UNC 1/2-13	No.10 M12-1/2	No.10-M 11/M 12	No.10 M12-1/2	1	20
KL2215	MILIMÉTRICO	AZUL	M5x0.8	5.2mm	M5X0.8	No.5 M5-3/16	No.5-M5	No.5 M5-3/16	1	35
KL2216			M6x1	6.2mm	M6X1	No.6 M6-1/4	No.6-M 6	No.6 M6-1/4	1	35
KL2217			M8x1.25	8.3mm	M8X1.25	No.7 M7-8-5/16	No.7-M 7/M 8	No.7 M7-8-5/16	1	20
KL2218			M10x1.5	10.3mm	M10X1.5	No.8 M9-10-3/8	No.8-M 9/M 10	No.8 M9-10-3/8	1	20
KL2219			M12x1.75	12.4mm	M12X1.75	No.10 M12-1/2	No.10-M 11/M 12	No.10 M12-1/2	1	20



MILIMÉTRICO



ESTÁNDAR

- Se utilizan para crear roscas para tornillos o pernos en materiales que no las tienen o que están dañadas
- Resistentes a la abrasión
- Garantiza la alta resistencia de la rosca
- Reduce la fricción de la rosca y su rango de dispersión
- No se necesitan otros elementos adicionales, como pasadores, alambres o arandelas

Cada kit incluye: 19 piezas

- 1 Broca de Acero M2(6542)
- 1 Machuelo de Acero M2(6542)
- 15 Insertos roscados: Acero inoxidable
- 1 Herramienta de inserción de Acero #C45
- 1 Herramienta de rotura de espiga de Acero #C45



CORTAPERROS

Cortaperros tubulares

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD DE CORTE (Ø)	MIN	MASTER
GD1007	14"	5mm	1	24
GD1008	18"	6mm	1	12
GD1009	24"	8mm	1	12
GD1017	30"	10mm	1	6

- Diseño tubular
- Con mordaza de cromo molibdeno
- Capacidad de corte en metales con dureza de hasta HRC30



CORTACABLES DE ACERO

Cortacables manuales

CLAVE	MEDIDA	CAPACIDAD DE CORTE (Ø)	MATERIAL DE MORDAZAS	USO	MIN	MASTER
ZT1018	8"(203,2mm)	1/8" (3,18mm)	Acero al carbón	Ligero	3	60
ZT1020	24"(609mm)	5/16" (7,94mm)	CrV	Pesado	1	8
ZT1022	42"(1,06m)	3/8" (9,53mm)	CrV	Pesado	1	3



ZT1018



ZT1020 - ZT1022



ZT1018



ZT1020 - ZT1022

- Cuerpo de acero forjado con tratamiento térmico para mayor resistencia
- Se utilizan para cortar cable de acero, cuerdas de piano, cables conductores de aluminio (ACSR), etc.



CORTACABLE PARA CABLE ELÉCTRICO

Cortacables para cable eléctrico tipo matraca

CLAVE: TJ2034 MIN: 1 MASTER: 10

RANGO DE CORTE

- 750MCM (400 mm²) máximo para cable de cobre
- 1000MCM (500 mm²) máximo para cable de aluminio

- Con asas telescópicas
- Sólo para cable eléctrico de cobre y cable eléctrico de aluminio.
- No corte acero, ni cable de acero



BLOQUEADOR DE PALANCA



NO CORTE ACERO,
NI CABLE DE ACERO



VER VIDEO

CORTADORA DE VARILLA

Cortadora de varilla rosca

CLAVE: ZT1050 MIN: 1



EL DISEÑO DE LAS CUCHILLAS PROTEGE LA ROSCA DE LA VARILLA DURANTE EL CORTE POR LO QUE NO ES NECESARIO LIMAR LA PUNTA PARA COLOCAR UNA TUERCA

- Estructura de acero de 76cm de longitud
- Mango ergonómico con cubierta de goma
- Incluye 3 cuchillas intercambiables fabricadas en CrV: 1/4" (6mm), 5/16" (8mm), 3/8" (10mm)



CUCHILLAS INTERCAMBIABLES



REPUESTOS DE CUCHILLAS DISPONIBLES

CLAVE: ZT1051

MIN: 1

Medida 1/4"

CLAVE: ZT1052

MIN: 1

Medida 5/16"

CLAVE: ZT1053

MIN: 1

Medida 3/8"

- Incluyen tornillos para su fácil instalación
- Fabricadas en CrV



SOPORTE INFERIOR PARA FACILITAR LA SUJECIÓN CON EL PIE AL EJERCER FUERZA PARA REALIZAR EL CORTE



VER VIDEO

TIJERAS PARA HOJALATERO

Tijeras para hojalatería forjadas

CLAVE	MEDIDA	MIN	MASTER
GD1004	10" (254mm)	3	12
GD1005	12" (305mm)	3	24
GD1006	14" (356mm)	3	24

- Mango con forro de vinil antiderrapante
- Forjadas en acero al carbón
- Diseñadas para cortes rectos, cortes interiores y exteriores en esquinas
- Tijeras tipo americano de hojas anchas y rectas



TIJERAS PARA LÁMINA

Tijeras para lámina tipo aviación 10"

CLAVE	CORTE	MIN	MASTER
GD1001	Derecho	3	48
GD1002	Izquierdo	3	48
GD1003	Recto	3	48

- Cuerpo fabricado en acero forjado
- Hojas aserradas
- Cuchillas de cromo molibdeno (Cr-Mo)
- Mangos ergonómicos de caucho termoplástico (TPR) para mayor confort



GD1001



GD1002



GD1003



SACABOCADOS

Pinza sacabocados tipo revolver D2

CLAVE: NH1006 MIN: 3 MASTER: 60



- Mango ergonómico que reduce la fatiga
- Cabeza giratoria tipo revolver con 6 medidas de sacabocados (2mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4mm, 4,5mm)
- Diseño especial de seguro que se desbloquea automáticamente al pulsar los mangos
- Mayor eficiencia que se traduce en menor tiempo al realizar un trabajo
- Ideal para materiales como papel, hojas plásticas, cuero, etc.
- Fabricada en: Acero S50C HRC40 ~ 45° con recubrimiento de fosfato de manganeso; tambor de aleación de zinc, bóveda en acero SK7 de larga duración; mangos en acero laminado en frío con polipropileno y TPR antideslizante; base de corte de cobre



SEGURO
DE BLOQUEO



CAVIDAD PARA
RESIDUOS Y TAPA
ABRIR FÁCIL



Sacabocados de golpe

CLAVE	TIPO	A DIÁMETRO DE CORTE	B LARGO	MIN	MASTER
LD1001	Redondo	1/8" (3,17mm)	10,5cm	5	500
LD1002	Redondo	5/32" (3,96mm)	11cm	5	250
LD1003	Redondo	3/16" (4,76mm)	11,5cm	5	250
LD1004	Redondo	1/4" (6,35mm)	12cm	5	250
LD1005	Redondo	5/16" (7,93mm)	12cm	5	100
LD1006	Redondo	3/8" (9,52mm)	12,5cm	5	100
LD1007	Redondo	1/2" (12,7mm)	13cm	5	50
LD1015	Puente	5/8" (15,87mm)	14cm	1	50
LD1016	Puente	3/4" (19,05mm)	14,5cm	1	50
LD1017	Puente	7/8" (22,22mm)	16cm	1	25
LD1018	Puente	1" (25,4mm)	17cm	1	25
LD1019	Puente	1-1/8" (28,57mm)	17,5cm	1	25
LD1020	Puente	1-3/16" (30,16mm)	19cm	1	25
LD1021	Puente	1-1/4" (31,75mm)	19cm	1	20
LD1022	Puente	1-5/16" (33,33mm)	19,5cm	1	15
LD1023	Puente	1-3/8" (34,92mm)	19,5cm	1	15
LD1024	Puente	1-1/2" (38,10mm)	20,5cm	1	10

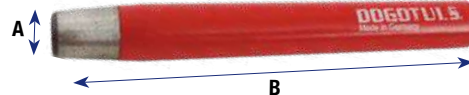


IDEAL PARA REALIZAR
PERFORACIONES REDONDAS
EN CUERO, CAUCHO, TELA,
CARTÓN, PLÁSTICO Y OTROS
MATERIALES BLANDOS.

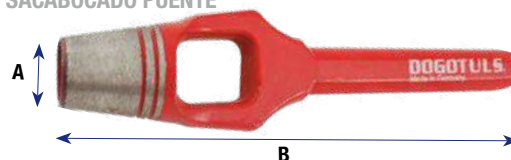
HECHO EN
ALEMANIA



SACABOCADO REDONDO



SACABOCADO PUENTE



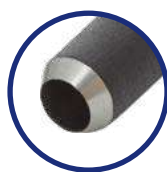
- Filo de acero templado para mayor duración
- Diseño especial del filo de corte que evita que el material permanezca en el interior del punzón
- Las perforaciones se deben de hacer de un solo golpe con fuerza moderada; es importante que no se sobrepase la capacidad de corte



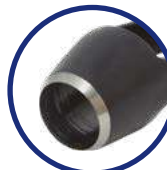
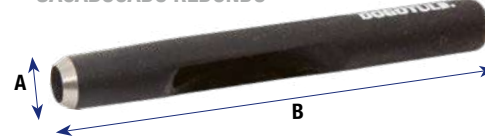
Sacabocados de golpe de alta resistencia

CLAVE	TIPO	A DIÁMETRO DE CORTE	B LARGO	MIN	MASTER
GE2001	Redondo	1/8" (3,17mm)	10,1cm	5	250
GE2002	Redondo	5/32" (3,96mm)	10,1cm	5	250
GE2003	Redondo	3/16" (4,76mm)	10,1cm	5	250
GE2004	Redondo	1/4" (6,35mm)	10,1cm	5	250
GE2005	Redondo	5/16" (7,93mm)	10,5cm	5	250
GE2006	Redondo	3/8" (9,52mm)	10,5cm	5	250
GE2007	Redondo	1/2" (12,7mm)	11,5cm	5	100
GE2008	Puente	5/8" (15,87mm)	12,6cm	1	150
GE2009	Puente	3/4" (19,05mm)	12,5cm	1	100
GE2010	Puente	7/8" (22,22mm)	12,5cm	1	100
GE2011	Puente	1" (25,4mm)	12,6cm	1	50

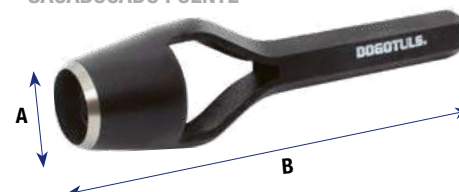
IDEAL PARA REALIZAR PERFORACIONES
REDONDAS EN CUERO, CAUCHO, TELA,
CARTÓN, PLÁSTICO Y OTROS MATERIALES
BLANDOS.



SACABOCADO REDONDO



SACABOCADO PUENTE



- El diseño especial del filo de corte evita que el material permanezca en el interior del punzón
- Cuerpo de acero con dureza de 40 ~ 50 HRC
- Filo de acero templado para mayor duración
- Las perforaciones se deben de hacer de un solo golpe con fuerza moderada; es importante que no se sobrepase la capacidad de corte



Juego de sacabocados conduit con bomba

CLAVE: TJ1035 MIN: 1 MASTER: 2

INCLUYE LOS SIGUIENTES SACABOCADOS:

CLAVE	TUBO A INSTALAR	Ø ORIFICIO	TORNILLO	ROSCA
TJ1001	1/2"	22,5mm	3/8"	24UNC
TJ1002	3/4"	28,3mm	3/4"	16UNC
TJ1003	1"	34,6mm	3/4"	16UNC
TJ1004	1-1/4"	43,2mm	3/4"	16UNC
TJ1005	1-1/2"	49,6mm	3/4"	16UNC
TJ1006	2"	61,5mm	3/4"	16UNC

Características de la bomba:

- Fuerza: 100 kn
- Carrera: 25mm
- Peso aproximado: 6.6 Kg
- Capacidad depósito aceite: 160 ml
- Aceite: hidráulico #15

Incluye:

- 1 Tornillo de 3/8"
- 1 Tornillo de 3/4"
- 1 Bomba manual



VER VIDEO



Juego de sacabocados conduit con matraca

CLAVE: TJ1034 MIN: 1 MASTER: 5

INCLUYE LOS SIGUIENTES SACABOCADOS:

CLAVE	TUBO A INSTALAR	Ø ORIFICIO	TORNILLO	ROSCA
TJ1001	1/2"	22,5mm	3/8"	24UNC
TJ1002	3/4"	28,3mm	3/4"	16UNC
TJ1003	1"	34,6mm	3/4"	16UNC
TJ1004	1-1/4"	43,2mm	3/4"	16UNC
TJ1005	1-1/2"	49,6mm	3/4"	16UNC
TJ1006	2"	61,5mm	3/4"	16UNC

Incluye:

- 2 tornillos: 1 tornillo de 3/8" y 1 tornillo de 3/4"
- 1 matraca manual
- 1 dado 19mm



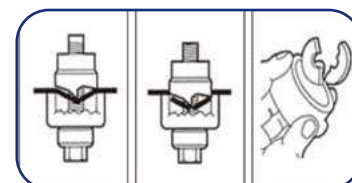
VER VIDEO



Sacabocados conduit

CLAVE	PRESENTACIÓN	TUBO A INSTALAR	Ø ORIFICIO	TORNILLO	ROSCA	MIN	MASTER
TJ1001	INDIVIDUAL	1/2"	22,5	3/8"	24UNC	1	18
TJ1002		3/4"	28,3	3/4"	16UNC	1	18
TJ1003		1"	34,6	3/4"	16UNC	1	18
TJ1004		1-1/4"	43,2	3/4"	16UNC	1	18
TJ1005		1-1/2"	49,6	3/4"	16UNC	1	18
TJ1006		2"	61,5	3/4"	16UNC	1	18
TJ1101	JUEGO	3/8"	-	-	24UNC	1	100
TJ1102		3/4"	-	-	16UNC	1	50
TJ1103		3/8" x 3/4"	-	-	-	1	100
TJ1104		3/4" x 3/4"	-	-	-	1	50
TJ1030	JUEGO	1/2"	22,5	3/8"	24UNC	1	5
		3/4"	28,3	3/4"	16UNC		
		1"	34,6		16UNC		
TJ1040	JUEGO	1-1/4"	43,2	3/4"	16UNC	1	5
		1-1/2"	49,6		16UNC		
		2"	61,5		16UNC		

SU DISEÑO ESPECIAL LOGRA PARTIR EL BOCADO POR LA MITAD LOGRANDO ASÍ UNA FÁCIL EXTRACCIÓN DE LA PIEZA



TJ1040



VER VIDEO



- Capacidad máxima de corte: 3,5mm
- Cada clave de presentación individual incluye tornillo, matriz y punzón
- Ideal para instalaciones eléctricas ya que hace perforaciones de una manera precisa y limpia
- Puede usarse en lámina de acero de 10Ga, aluminio, fibra de vidrio, plástico, acero inoxidable calibre 22

TJ1030

INCLUYE:
- 2 TORNILLOS
- 4 PUNZONES
- 4 MATRICES

INCLUYE:
- 1 TORNILLO
- 2 PUNZONES
- 2 MATRICES




NAVAJAS

Navajas utilitarias

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
DC0321	Profesional	5	100
KN1040	Automática	4	36



REPUESTO DE CUCHILLA DISPONIBLE

CLAVE: DC0313

MIN: 4 MASTER: 40

- Contenido: 100 pzas
- Medida: 18,8 x 61mm
- Cuchilla de acero SK7



- Cuerpo metálico
- Cuchilla de acero SK7 con 0,6mm de grosor
- Peso: 88gr
- Utiliza repuestos clave: DC0313



- Cuerpo de aleación de zinc
- Mango ergonómico con TPR
- Guía de la navaja cuenta con 3 posiciones
- Sistema de recarga automática de navajas
- Compartimiento con capacidad para almacenar hasta 6 navajas
- Incluye 6 navajas
- Utiliza repuestos clave: DC0313



VER VIDEO

CÚTERES

Cúteres de 6"

CLAVE	CUERPO	MEDIDA	MIN	MASTER
SP2037	Plástico	6"	10	200
KN1021		6"	5	120
KN1020		6"	5	100
KN1023	Aluminio	6"	4	72

SP2037



- Cuchilla con 8 puntas de acero SK7
- Cuerpo de plástico
- Seguro manual deslizable para mantener la cuchilla fija
- Utiliza repuestos clave: DC0311



KN1021



- Cuchilla con 8 puntas de acero SK7
- Con guía metálica
- Cuerpo de plástico con grip de TPR
- Seguro automático que fija la cuchilla
- Incluye 2 cuchillas de repuesto en un compartimento debajo de la navaja
- Utiliza repuestos clave: DC0311

KN1020



- Cuchilla con 8 puntas de acero SK7
- Con guía metálica
- Cuerpo de aluminio con grip de PVC
- Seguro automático que fija la cuchilla
- Utiliza repuestos clave: DC0311



KN1023

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Mango ergonómico con TPR (hule termoplástico)
- Guía metálica
- Tornillo de ajuste para asegurar la navaja y brindar mayor precisión en los cortes
- Sistema de recarga automática de navajas
- Compartimiento con capacidad para almacenar hasta 6 navajas
- Incluye 6 navajas de 18mm con 8 puntas de corte
- Utiliza repuestos clave: DC0311



VER VIDEO

Cúteres de 5"

CLAVE	CUERPO	MEDIDA	MIN	MASTER
DC0312	Plástico	5"	12	288
KN1024	Cuerpo en aleación de zinc	5"	6	144

DC0312



KN1024

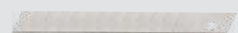


REPUESTO DE CUCHILLA DISPONIBLE

CLAVE: KN1019

MIN: 10 MASTER: 200

- Contenido: 10 pzas
- Cuchilla de acero SK7 con 0,4mm de grosor



- Cuchilla con 13 puntas de acero SK7
- Con guía metálica
- Cuerpo de plástico con clip tipo bolígrafo
- Seguro automático que fija la cuchilla
- Utiliza repuestos clave: KN1019



- Cuerpo en aleación de zinc con TPR (hule termoplástico)
- Incluye 1 navaja de 9mm con 13 puntas de corte
- Guía metálica
- Utiliza repuestos clave: KN1019



EXACTOS METÁLICOS

Exacto metálico con grip

CLAVE	MIN	MASTER
DC0318	10	50
KN1026	10	50

DC0318



- Con grip antiderrapante
- Práctico intercambio de cuchillas
- Utiliza repuesto de navaja clave: DC0317 y los repuestos KN1001 y KN1004

KN1026



- Para cortes finos y precisos
- Con grip de TPR para su fácil control y manipulación
- Utiliza repuesto de navaja clave DC0317 y los repuestos KN1001 y KN1004

REPUESTO PARA EXACTOS METÁLICOS

CLAVE: DC0317

- MIN: 10 MASTER: 50
- Contenido: 5 pzas #11A
- Medida: 14 x 100mm



CLAVE: KN1001

- MIN: 10 MASTER: 50
- Contenido: 5 pzas #1



CLAVE: KN1004

- MIN: 10 MASTER: 50
- Contenido: 5 pzas #10



Exacto metálico con estuche

CLAVE: KN1025 MIN: 4 MASTER: 144



INCLUYE
ESTUCHE Y 6
NAVAJAS EN
DIFERENTES
DISEÑOS

- Para cortes finos y precisos
- Con grip de TPR (hule termoplástico) para su fácil control y manipulación
- Base imantada para fácil manejo de las navajas
- Utiliza repuesto de navaja clave DC0317 y los repuestos KN1001 y KN1004

CUCHILLAS

Cuchilla/ Navaja de 1 filo calibre #9

CLAVE: UB0001 MIN: 1 MASTER: 40



- Contenido: 100 piezas
- Lomo de aluminio
- Medidas: 19 x 40mm
- Hecha de acero al alto carbón 0,009"/0,2286mm



Porta cuchilla de 1 filo

CLAVE: DC0320 MIN: 10 MASTER: 100



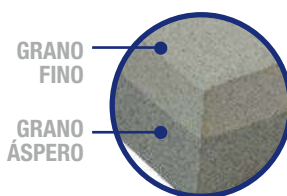
- Cuerpo de acero inoxidable
- Incluye caja con 5 cuchillas de acero SK7
- Útil para abrir cajas de cartón, sobres, cortar cuerdas, cable, entre otros.



PIEDRA PARA AFILAR

Piedra para afilar combinada

CLAVE	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MIN	MASTER
SH1001	6"	2"	1-1/16"	5	50
SH1002	8"	2"	1-1/16"	5	50



- Fabricadas en óxido de aluminio
- Grano: Gris claro #240 y gris oscuro #120
- Alta resistencia y durabilidad
- Afila cuchillos, navajas, tijeras, machetes, etc.

BURILES

Buriles calzados D2

CLAVE	TIPO	MODELO	MEDIDA	MIN
ST1351	DERECHO	AR4	1/4"	10
ST1352		AR5	5/16"	10
ST1353		AR6	3/8"	10
ST1355		AR8	1/2"	5
ST1356		AR10	5/8"	5
ST1357	IZQUIERDO	AR12	3/4"	5
ST1359		AL4	1/4"	10
ST1360		AL5	5/16"	10
ST1361		AL6	3/8"	10
ST1363		AL8	1/2"	5
ST1364	CUADRADO	AL10	5/8"	5
ST1365		AL12	3/4"	5
ST1367		C4	1/4"	10
ST1368		C5	5/16"	10
ST1369		C6	3/8"	10
ST1371	PUNTA 60°	C8	1/2"	5
ST1372		C10	5/8"	5
ST1373		C12	3/4"	5
ST1383		E4	1/4"	10
ST1384		E5	5/16"	10
ST1385	PUNTA 80°	E6	3/8"	10
ST1387		E8	1/2"	5
ST1388		E10	5/8"	5
ST1389		E12	3/4"	5
ST1375		D4	1/4"	10
ST1376	PUNTA 80°	D5	5/16"	10
ST1377		D6	3/8"	10
ST1379		D8	1/2"	5
ST1380		D10	5/8"	5
ST1381		D12	3/4"	5



AR - DERECHO
PARA CILINDRAR
Y BARRENAR



AL - IZQUIERDO
PARA CILINDRAR
Y BARRENAR



C - CUADRADO
PARA CORTES
TIPO ESCUADRA Y
BISELADO



E - PUNTA 60°
PARA ROSCADO
UNIVERSAL,
BISELADO Y CORTES
INTERIORES



D - PUNTA 80°
PARA ACABADO,
PERFILADO,
BISELADO Y
CORTE INTERIOR

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



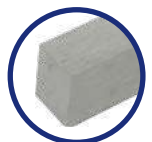
Buriles cuadrados

CLAVE	MEDIDAS	COMPOSICIÓN	MIN
ST1191	1/8" x 2-1/2"	Acero de Alta Velocidad	10
ST1192	3/16" x 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
ST1197	1/2" x 4"	Acero de Alta Velocidad con 5% de cobalto	5
ST1198	1/8" x 2-1/2"		10
ST1199	3/16" x 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



AAV
PARA USOS
GENERALES



AAV - 5%
COBALTO
PARA CORTES
CON EXTREMO
CALOR Y
CORTES
PROFUNDOS EN
MATERIALES
DUROS

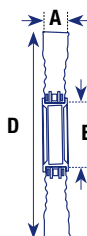


CARDAS

Carda circular ondulada

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

- Alambre calibre 0,35mm
- Para preparación de superficies metálicas para recubrimientos
- Útiles para eliminar rebabas, cascarrillas en la forja y arenas de fundición



USO

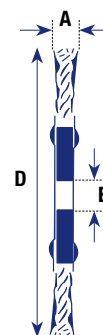


REDUCTORES PARA
EJE: 1/2", 5/8",
3/4", 7/8", 1"
(INCLUIDOS)

Carda circular trenzada

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

- Alambre calibre 0,35mm
- Para limpieza de óxido en piezas y superficies
- Eliminan cascarrillas de soldadura, óxidos, rebabas y adherencia en general



USO



Cardas de copa

CLAVE	TIPO	Ø (D)	Ø EJE (E)	MÁXIMA VELOCIDAD	PRESENTACIÓN	MIN	MASTER
NI2017	ONDULADA	3"	5/8"-11 NC	12,500rpm	Blister	4	48
NI2019		4"	5/8"-11 NC	10,000rpm	Blister	4	24
NI2020		4"	M14	10,000rpm	Blister	4	24
NI2021		5"	5/8"-11 NC	6,000rpm	Blister	4	24
NI2022		5"	M14	6,000rpm	Blister	4	24
NI2028	TRENZADA	3"	5/8"-11 NC	12,500rpm	Blister	4	48
NI2029		5"	5/8"-11 NC	6,500rpm	Blister	4	24
NI2030		5"	M14	6,500rpm	Blister	4	24

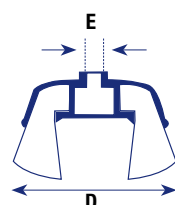
- Alambre calibre 0,35mm
- Carcasa reforzada metálica
- Para un cepillado de superficies grandes y planas con desbastes medios
- Útil en madera, metal, eliminan óxidos, pinturas y adherencias en general



USO



ONDULADA



TRENZADA



BLÍSTER

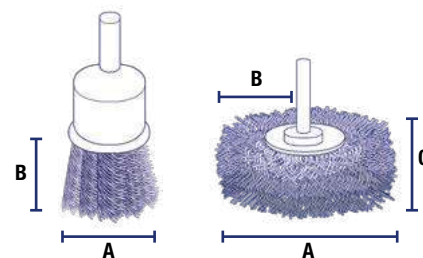


CEPILLOS DE ALAMBRE

Cepillos de alambre para taladro de uso industrial

CLAVE	TIPO	TIPO DE ALAMBRE	A DIÁMETRO	B (LARGO DE CORTE)	C (ANCHO DE CARA)	VELOCIDAD MAX (RPM)	VELOCIDAD MÁXIMA (RPM)	MIN	MASTER
NI1100	PARA ACABADO	TRENZADO	25mm	27mm	N/A	20,000	20,000	20	200
NI1102		ONDULADO	25mm	27mm	N/A	25,000	25,000	20	200
NI1101	COPA	TRENZADO	65mm	17mm	N/A	12,500	12,500	12	120
NI1103		ONDULADO	65mm	20mm	N/A	12,000	12,000	12	120
NI1105	CIRCULAR	ONDULADO	65mm	17mm	20mm	15,000	15,000	12	120

- Alambre calibre 0,30mm con recubrimiento de latón
- menos las claves NI1100 y NI1101
- Con vástago 6,35mm (1/4") para usarse en taladro
- Útiles para quitar residuos de pintura y pulir
- Uso industrial que alcanza RPM más altas



VER VIDEO



Cepillos de alambre para taladro de uso general

CLAVE	TIPO	A DIÁMETRO	B (LARGO DE CORTE)	C (ANCHO DE CARA)	VELOCIDAD MAX (RPM)	MIN	MASTER
NI0108	CIRCULAR	40mm	8mm	5mm	4,500	15	270
NI0109		50mm	10mm	7mm	4,500	15	270
NI0110		63mm	13mm	9mm	4,500	15	180
NI0111	PARA ACABADO	17mm	27mm	N/A	4,500	15	270
NI0112		25mm	27mm	N/A	4,500	25	200
NI0113		30mm	27mm	N/A	4,500	20	160
NI0114	COPA	50mm	15mm	N/A	4,500	12	216
NI0115		65mm	20mm	N/A	4,500	12	120
NI0116		70mm	21mm	N/A	4,500	12	120

- Velocidad máxima: 4,500 RPM
- Alambre calibre 0,30mm con recubrimiento de latón
- Con vástago de 1/4" para usarse en taladro
- Útiles para quitar residuos de pintura y pulir



PARA ACABADO



CIRCULAR



COPA



Juego de cepillos de alambre para taladro uso general

CLAVE: NI0117 MIN: 10 MASTER: 80

- Alambre calibre 0,30mm con recubrimiento de latón
- Con vástago 1/4" para usarse en taladro
- Útiles para quitar residuos de pintura y pulir
- Máxima velocidad: 4,500 rpm
- Contiene:
 - Cepillo circular 50mm
 - Cepillo de copa 50mm
 - Cepillo para acabado 25mm



Cepillo de acero inoxidable de uso rudo con espátula integrada

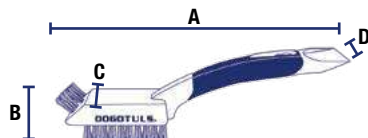
CLAVE: NI1010 MIN: 6 MASTER: 36

- Uso rudo
- 84 Pinceles
- 32 cm de longitud
- Longitud de la cerda 2,8cm
- Calibre de las cerdas: 0,35mm
- 32 cerdas de acero inoxidable liso por pincel
- Cuerpo fabricado en polipropileno con TPR (hule termoplástico) antiderrapante en el mango
- Incluye espátula integrada en el cuerpo del cepillo de 3,8cm x 2,5cm



Cepillos mini de plástico con espátula

CLAVE	A (largo)	B (Alto)	C (Ancho)	D (Espátula)	MATERIAL	MIN	MASTER
NI1020	200mm	30mm	34,5mm	37,5mm	Latón	10	100
NI1022	200mm	30mm	34,5mm	37,5mm	Acero Inoxidable	10	100



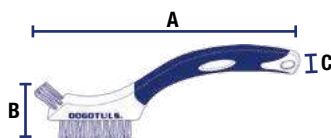
- 20cm de longitud total
- Longitud de la cerda: 1,5 cm
- Calibre del alambre: 0,15mm
- 62 pinceles (3x10 + 2x9) en el cuerpo + (2x5 + 1x4) en la parte frontal
- 50 cerdas por pincel
- Cuerpo fabricado en polipropileno, con TPR (hule termoplástico) antiderrapante en el mango y espátula



Cepillos mini con cerdas frontales

CLAVE	A (Largo)	B (Alto)	C (Ancho)	MATERIAL	MIN	MASTER
NI1001	170mm	30mm	15mm	Latón	12	144
NI1003	170mm	30mm	15mm	Acero inoxidable	12	144
NI1005	170mm	30mm	15mm	Nylon	12	144

- 17,3 cm de longitud
- Pinceles frontales: 2 x 3
- Longitud de la cerda 1,5cm
- Calibre del alambre: 0,15mm
- 35 pinceles (29 + 6 frontales)
- 50 alambres ondulados por pincel
- Cuerpo fabricado en polipropileno con TPR (hule termoplástico) antiderrapante en el mango



Cepillo con cerdas de alambre y mango de madera

CLAVE: NI0118 MIN: 12 MASTER: 120



- Alambre de acero al carbón calibre 0,33mm
- Con 64 pinceles
- Fabricado en madera sólida de gran calidad
- Resistente a abrasivos y humedad
- Para usarse en madera, concreto y metal

Cepillo de alambre con mango de plástico

CLAVE: NI0119 MIN: 12 MASTER: 144



- Alambre de acero calibre 0,30mm con recubrimiento de latón
- Mango plástico

Cepillo con cerdas de alambre y mango de plástico

CLAVE: NI0120 MIN: 12 MASTER: 120



- Alambre de acero al carbón calibre 0,33mm
- Con 58 pinceles
- Fabricado en plástico
- Para usarse en madera, concreto y metal

Cepillo antichispa plástico latón

CLAVE: NI0121 MIN: 6 MASTER: 120



- Cerdas con acomodo 4x16
- Fabricado con cerdas 100% de latón
- Diámetro de las cerdas: 0,33mm
- Largo de las cerdas: 3cm
- Antichispa

LIMAS ROTATIVAS

Limas rotativas A/C (corte de aluminio)

CLAVE	ESTILO	TIPO	A LARGO TOTAL	B LARGO DE LIMA	DIÁMETRO DE CORTE	MÁXIMA VELOCIDAD	MIN	MASTER
ST1115	Árbol redonda	SF-5	70mm	1"	1/2"	13,000 rpm	1	10
ST1117	Cónica 14° redonda	SL-4	73mm	1-1/8"	1/2"	13,000 rpm	1	10

- Con vástago de 1/4" para usarse en taladro
- Fabricadas de carburo de tungsteno
- Para usarse en desbaste de aluminio y metales no ferrosos como el cobre, bronce y latón
- Tienen mayor espacio entre dientes, por lo que al trabajar con materiales suaves como aluminio, cobre, bronce, plástico y hule, la lima no se tapa



ST1115

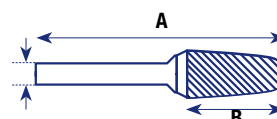


ST1117

Limas rotativas D/C (doble corte)

CLAVE	ESTILO	TIPO	A LARGO TOTAL	B LARGO DE LIMA	DIÁMETRO DE CORTE	MÁXIMA VELOCIDAD	MIN	MASTER
ST1080	Cilíndrica plana	SA-1	60mm	5/8"	1/4"	21,000rpm	1	10
ST1082		SA-5	70mm	1"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1081	Cilíndrica redonda	SC-3	63mm	3/4"	3/8"	16,000rpm	1	10
ST1086		SC-1	60mm	5/8"	1/4"	21,000rpm	1	10
ST1088	Árbol redonda	SC-5	70mm	1"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1097		SF-5	70mm	1"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1100	Árbol en punta	SG-5	70mm	1"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1101	Punta flama	SH-1	58mm	1/2"	1/4"	21,000rpm	1	10
ST1102		SH-5	76mm	1-1/4"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1104	Cónica	SL-1	60mm	5/8"	1/4"	21,000rpm	1	10
ST1106		SL-4	73mm	1-1/8"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1110	Cónica en punta	SM-5	68mm	7/8"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1120	Esférica	SD-5	55mm	7/16"	1/2"	13,000rpm	1	10
ST1125	Ovalada	SE-5	67mm	7/8"	1/2"	13,000rpm	1	10

- Fabricadas de carburo de tungsteno
- Para usarse en desbaste pesado de soldadura, acero y fundición
- Su dentado cruzado minimiza la vibración de la lima y en la mayoría de los materiales reduce las virutas a un tamaño granular evitando rebabas largas y filosas
- La reducción del tamaño de las virutas también ayuda a evitar que la lima se tape
- Su doble filo deja un acabado menos fino que el filo sencillo, pero la productividad incrementa ya que se logra remover mucho más material



TODAS LAS LIMAS CUENTAN CON UN VÁSTAGO DE 1/4"



Juego de 5 limas rotativas D/C

CLAVE: ST1090 MIN: 1 MASTER: 50

- Incluye estuche de plástico
- Juego incluye las 5 limas más populares:
 - ST1082: Lima rotativa sa-5 d/c cilíndrica plana
 - ST1088: Lima rotativa sc-5 d/c cilíndrica redonda
 - ST1097: Lima rotativa sf-5 d/c árbol redonda
 - ST1100: Lima rotativa sg-5 d/c árbol en punta
 - ST1106: Lima rotativa sl-4 d/c cónica 14° redonda





LIMAS

· Fabricadas en acero al carbón

CLAVE	MEDIDA	TIPO	FORMA	USOS	MANGO	MIN	MASTER
MA1102	6"	BASTARDA	Triángulo pesada	Limar ángulos estrechos, como esquinas	MA2034	6	240
MA1103	7"				-	6	120
MA1104	8"				MA2035	6	120
MA1112	6"				MA2034	6	240
MA1113	7"	MUZA	Triángulo regular		-	6	120
MA1114	8"				MA2035	6	120
MA1132	6"				MA2034	6	240
MA1133	8"				MA2035	6	120
MA1134	10"	BASTARDA	Plana	Limado y acabado de metales	MA2036	6	60
MA1135	12"				MA2037	6	60
MA1142	6"				MA2034	6	240
MA1143	8"				MA2035	6	120
MA1144	10"	MUZA		Para acabados finos	MA2036	6	60
MA1145	12"				MA2037	6	60
MA1172	6"				MA2034	6	240
MA1173	8"				MA2035	6	120
MA1174	10"	BASTARDA	Media caña	Desbaste en superficies planas, cóncavas y rebajar asperezas. Interior de agujeros de radio grande.	MA2036	6	60
MA1175	12"				MA2037	6	60
MA1182	6"				MA2034	6	240
MA1183	8"				MA2035	6	120
MA1184	10"	MUZA			MA2036	6	60
MA1185	12"				MA2037	6	60
MA1152	6"	BASTARDA	Redonda	Pulir o ajustar superficies cóncavas o agujeros	MA2034	6	240
MA1153	8"				MA2035	6	120
MA1154	10"				MA2036	6	60
MA1155	12"				MA2037	6	60
MA1162	6"	MUZA		Para desbastes finos o superficies cóncavas	MA2034	6	240
MA1163	8"				MA2035	6	120
MA1164	10"				MA2036	6	60
MA1165	12"				MA2037	6	60
MA1192	6"	BASTARDA	Escofina media caña	Materiales blandos como madera, yeso, plásticos. Superficies cóncavas, planas o grandes agujeros. Carpintería.	MA2034	6	240
MA1193	8"				MA2035	6	120
MA1194	10"				MA2036	6	60
MA1195	12"				MA2037	6	60

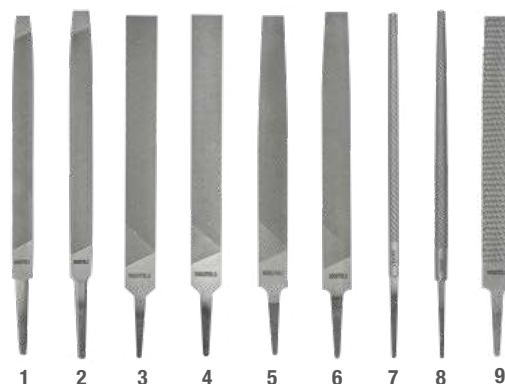
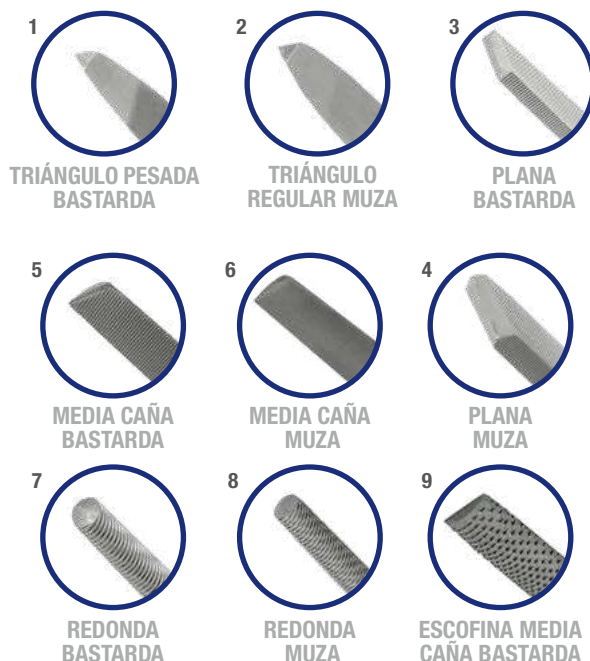
*** TIPOS DE LIMA**

BASTARDA

IDEAL PARA DESBASTES RÁPIDOS EN SUPERFICIES ASPERAS

MUZA

IDEAL PARA ACABADOS FINOS EN SUPERFICIES SUAVES



MANGO PARA LIMAS DISPONIBLE

CLAVE	MEDIDA DE LIMA	MIN	MASTER
MA2034	6"	12	96
MA2035	8"	12	96
MA2036	10"	12	96
MA2037	12"	12	96

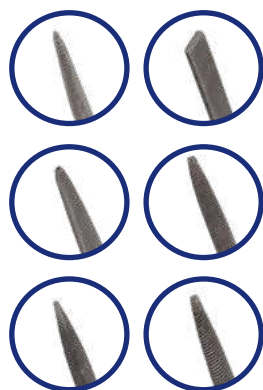


FABRICADOS EN POLIPROPILENO



Juego de limas para joyero

CLAVE: NH2005 MIN: 6 MASTER: 48



- Fabricadas en acero al carbón
- Acabado pulido mate
- Vienen dentro de un estuche de plástico con 6 piezas

GUBIAS

Juego de gubias

CLAVE: NH1004 MIN: 6 MASTER: 72



- Contiene 6 piezas
- Largo de gubias: 17cm
- Mango de madera delgado



**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista



HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA TALLER





AMPERÍMETROS

Amperímetros digitales de gancho

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



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



PROBADOR DE CORRIENTE

Probador de corriente alterna

CLAVE: MP8003 MIN: 10 MASTER: 60

NOM



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

MULTÍMETROS

Multímetros digitales

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



Multímetro análogo de bolsillo

CLAVE: ZE8004 MIN: 3 MASTER: 48



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

INCLUYEN
CABLES Y
PILA DE 9V



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



ZE8002



ZE8003

CUENTA CON FUNDA
RÍGIDA QUE FUNCIONA
COMO BASE

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

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

CABLES PASA CORRIENTE

Cables pasa corriente para automóviles

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

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



VER VIDEO



MC8053



MC8052

GUÍAS PARA ELECTRICISTA

Carrete con guía de fibra de vidrio

CLAVE: SR8036 MIN: 1



CABLE PROTEGIDO POR CARCAZA



1 GANCHO, 1 TIRA FLEXIBLE Y 1 RUEDA



VER VIDEO

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

Guía para electricista de fibra de vidrio

CLAVE: SR8035 MIN: 1 MASTER: 5

MANGO ERGONÓMICO PARA UN MEJOR MANEJO AL RETRAER LA GUÍA



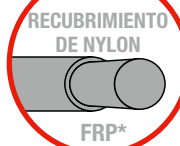
PUNTA FLEXIBLE METÁLICA



INCLUYE KIT DE REPARACIÓN

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

COMPOSICIÓN DE FIBRA



*PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

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

Guía para electricista de acero

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

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



MANGO ERGONÓMICO PARA UN MEJOR MANEJO AL RETRAER LA GUÍA



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



CRIMPADORAS

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

CLAVE: TJ2033 MIN: 1 MASTER: 10

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

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



VER VIDEO

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

CLAVE: TJ2032 MIN: 1 MASTER: 50

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



VER VIDEO

Terminales aisladas de 22awg a 10awg y capuchones

CLAVE: TJ2030 MIN: 1 MASTER: 24


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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



VER VIDEO



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



CON ESTUCHE PARA LAS 280 PIEZAS



PONCHADORAS

Ponchadora manual telescópica

CLAVE: TJ2000 MIN: 1 MASTER: 2

INCLUYE LAS SIGUIENTES
CLAVES DE DADOS
INTERCAMBIABLES:

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

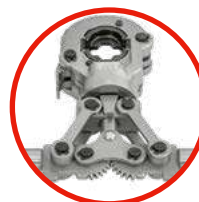
- Rango de ponchado de 16mm² a 300mm² (6 AWG - 4/0 AWG, 250MCM - 500 MCM)
- Los mangos telescópicos reducen el esfuerzo necesario para realizar el ponchado
- Cabezal fabricado mediante proceso de fundición de alta precisión
- Cuerpo de aluminio
- Fuerza de ponchado: 40kN (4t)



ESTUCHE DE PLÁSTICO



*LOS DADOS TAMBIÉN PUEDEN ADQUIRIRSE POR SEPARADO.



VER VIDEO



Ponchadora hidráulica

CLAVE: TJ2002 MIN: 1 MASTER: 2

INCLUYE LAS SIGUIENTES
CLAVES DE DADOS
INTERCAMBIABLES:

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

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



ESTUCHE DE ACERO



*LOS DADOS TAMBIÉN PUEDEN ADQUIRIRSE POR SEPARADO.



VER VIDEO



Dados para ponchadora

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



· Compatibles con ponchadoras TJ2000 y TJ2002



SUAJADORAS

Suajadora para casquillos

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



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



Suajadora 36" para casquillo de 3/8"

CLAVE: GD1022 MIN: 1 MASTER: 4



VER VIDEO

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



Suajadora de banco para casquillo

CLAVE: GD1020 MIN: 1 MASTER: 2



VER VIDEO

DISEÑADA PARA LAS SIGUIENTES MEDIDAS DE CASQUILLO:

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

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



EXTENSIONES ELÉCTRICAS

Extension eléctrica de uso rudo

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

NOM

ANCE

HECHO EN
MÉXICO

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

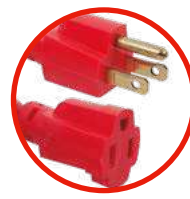
MC8080-MC8104



CONDUCTOR MACHO

CONDUCTOR HEMBRA

MC8130-MC8024



LÁMPARAS

Lámparas de trabajo led recargables



VER VIDEO

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

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

XH2003

MIN: 2 MÁSTER: 24



INDICADOR DE BATERÍA CON 4 NIVELES



BASE MAGNÉTICA CON CLIP



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

XH2004

MIN: 2 MÁSTER: 24



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



INDICADOR DE BATERÍA CON 4 NIVELES



BASE MAGNÉTICA PARA COLOCAR EN DIFERENTES LUGARES





Linterna de criptón

CLAVE: NR2134 MIN: 6 MASTER: 36

REPUESTO DE FOCO DISPONIBLE

CLAVE: NR2150
MIN: 50 MASTER: 5000

· 4.8V / 0.75A



PRÁCTICA ASA
PARA COLGARSE



INCLUYE ADAPTADOR
PARA BATERÍAS
TIPO D



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

Foco de criptón

CLAVE: NR2152 MIN: 50 MASTER: 5000



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

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



Lámpara de taller recargable

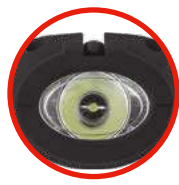
CLAVE: XH2001 MIN: 2 MASTER: 24



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



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



LÁMPARA LED DE
ALTA POTENCIA

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



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



SUJETA AL LATERAL DE UN
AUTO POR MEDIO DE IMANES



PRÁCTICO MODO LINTERNA
PARA UN USO MANUAL

TIRA COB DE ALTA
LUMINOSIDAD



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



CABEZA MOVIBLE
HASTA 180°



Lámpara frontal led cob 4 funciones

CLAVE: NR2142 MIN: 3 MASTER: 48



ENCENDIDO TÁCTIL
PARA CAMBIAR DE
UN MODO A OTRO

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

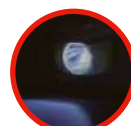


BANDAS
AJUSTABLES

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



ALTA
INTENSIDAD



BAJA
INTENSIDAD

2 LED COB DE 3W (100LM):



LUZ
BLANCA
FIJA



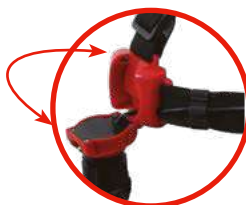
LUZ ROJA
INTERMITENTE



Lámpara frontal recargable

CLAVE: XH2002 MIN: 2 MASTER: 24

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



INTERRUPTOR
DE BOTÓN PARA
CAMBIAR DE UN
MODO A OTRO



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

CARGADOR
CERTIFICADO CE Y
ROHS INCLUIDO



SE SUJETA FÁCILMENTE A
CUALQUIER TIPO DE CASCO



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



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



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





CINTILLAS SUJETACABLES

Cintillas sujetacables

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



WL8020 - WL8025



WL8040 - WL8045



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



Botes con cintillas sujetacables

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



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



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



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

PELÍCULA PLÁSTICA

Película plástica de polietileno

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



- Transparente
- Usadas principalmente en empaque de mercancía



CO2010



CO2001 - CO2005

APLICADORES

Aplicador de película plástica

CLAVE: CO2021 MIN: 1 MASTER: 30



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



VER VIDEO

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

CLAVE: C02023 MIN: 1 MASTER: 4



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

Asas plásticas para aplicar película plástica (juego 2pz)

CLAVE: C02022 MIN: 1 MASTER: 48



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

MARCADORES DE PINTURA LÍQUIDA

Marcadores de pintura líquida tipo válvula

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



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



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

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



SIN XILENO

HECHO EN
EUA

SELLADORAS TÉRMICAS

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

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

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



NH2009

NH2010

REPUESTO SELLADORA TÉRMICA 20cm

CLAVE: NH2011
MIN: 1 MASTER: 200

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

REPUESTO SELLADORA TÉRMICA 30cm

CLAVE: NH2012
MIN: 1 MASTER: 200

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



SELLADORA DE BOLSAS

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

CLAVE: NH2013 MIN: 1 MASTER: 10



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

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

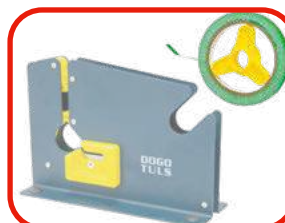


VER VIDEO

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

CLAVE: NH2014 MIN: 6 MASTER: 324

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



SE UTILIZA CON LA CLAVE
NH2013

FLEJADORAS Y SELLADORAS

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

CLAVE: NH2040 MIN: 1 MASTER: 12



DISCO Y BASE DENTADOS

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



VER VIDEO



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

CLAVE: NH2045 MIN: 1 MASTER: 20



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



HERRAMIENTAS PARA FLEJE DE ACERO

Cortadora de fleje de acero

CLAVE: NH2046 MIN: 1 MASTER: 6

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



Fleje de acero pavonado

CLAVE: SM2002 MIN: 1



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



Sello galvanizado para fleje de acero

CLAVE: SM2006 MIN: 1 MASTER: 5



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



Porta rollo metálico para fleje de acero 1/2"

CLAVE: CP2106 MIN: 1



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



HERRAMIENTAS PARA FLEJE DE PLÁSTICO

Flejadora para fleje plástico 1/2" - D3

CLAVE: NH2051 MIN: 1 MASTER: 20



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



Selladora para fleje de plástico 1/2" - D3

CLAVE: NH2056 MIN: 1 MASTER: 10



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



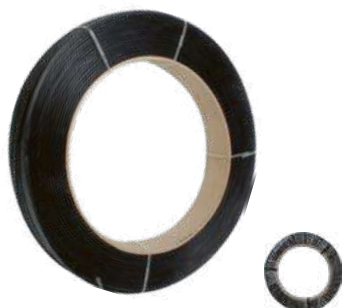


Flaje plástico

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



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



Sello galvanizado para flaje de plástico

CLAVE: SM2005 MIN: 1 MASTER: 5



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



Porta rollo metálico para flaje de plástico

CLAVE: CP2100 MIN: 1



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



COMPARTIMENTO PARA SELLOS



ENGRAPADORAS Y GRAPAS

Engrapadoras EASY-TECH

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



VE2007



VE2008



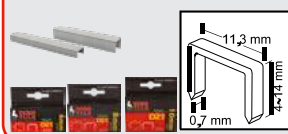
REQUIERE MENOR ESFUERZO



GRAPAS DISPONIBLES

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

· Contenido: 1000 piezas por caja



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



VER VIDEO

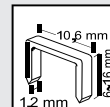


- Tecnología **EASY TECH**
- Carcasa de plástico ABS resistente y ligera
- Carga inferior, permite agregar o quitar fácilmente las grapas
- Sistema de seguridad con bloqueador de palanca
- No incluye grapas

GRAPAS DISPONIBLES

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

· Contenido: 1000 piezas por caja



Engrapadoras de uso pesado

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



AJUSTE DE INTENSIDAD



VE2001



RIEL PARA FIJAR CABLE



VE2004

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



VER VIDEO



VER VIDEO

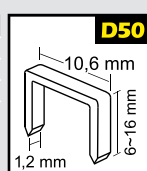
- Para cable
- Fabricada en acero
- Diseño ergonómico
- Recarga de grapas sencilla y rápida
- Cuenta con seguro en el mango y regulador de potencia e impacto
- Se puede usar en las superficies: Yeso, tablaroca, plástico y madera

GRAPAS DISPONIBLES

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



· Contenido: 1000 piezas por caja

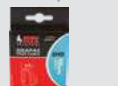


VE2010 Y VE2011

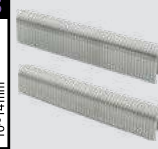
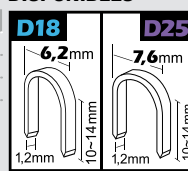
VE2012 Y VE2013

GRAPAS DISPONIBLES

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



· Contenido: 1000 piezas por caja



Engrapadora de uso medio

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



PERILLA DE AJUSTE



VER VIDEO

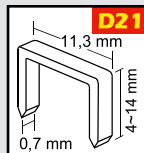
- Fabricada en acero
- Funcionamiento a una mano
- Perilla que sirve para ajuste de presión
- Con cojín ergonómico y mango recubierto de PVC

GRAPAS DISPONIBLES

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



· Contenido: 1000 piezas por caja



Engrapadora de uso general

CLAVE: VE2003 MIN: 4 MASTER: 40



MANGO ERGONÓMICO



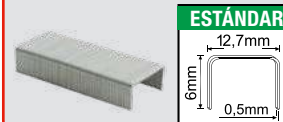
VER VIDEO

IDEAL PARA BOLSAS, ETIQUETAS, PAPELES Y CARTULINAS

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

GRAPAS DISPONIBLES

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





Engrapadora mini de pinza

CLAVE: VE2006 MIN: 6 MASTER: 72



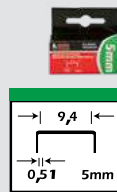
- Ideal para llegar a los ángulos más difíciles
- Recarga de grapas sencilla y rápida
- Mangos ergonómicos
- Ligera y fácil de usar
- Acabado cromado
- Se recomienda utilizar grapas DOGOTULS® VE2024

GRAPAS DISPONIBLES

CLAVE: VE2024

MIN: 20 - MASTER: 800

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



VER VIDEO



PUNZONES

Punzones automáticos

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



VER VIDEO

PARA USO LIGERO
RM2024



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



VER VIDEO

PARA USO RUDO
RM2028



Punzones con amortiguador para perno

CLAVE: GE2060 MIN: 1



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



NUEVO



Embutidores con grip para clavo

CLAVE: GE2050 MIN: 1



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



NUEVO



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

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

Juego de letras de golpe

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



Juego de números de golpe

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



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

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



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



PORTASELLO Y CINCEL DE GOLPE

Portasello y cincel de golpe

CLAVE: SP2060 MIN: 1 MASTER: 72



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



CONTADOR MANUAL

CLAVE: PC2171 MIN:10 MASTER: 200



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



LUPAS

Lupas con mango

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



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



Lupa de escritorio

CLAVE: SH2069 MIN: 1 MASTER: 80



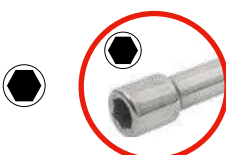
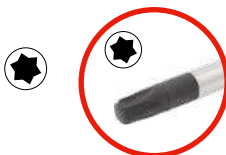
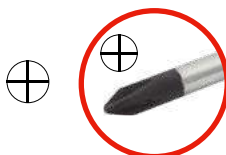
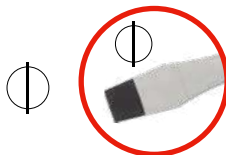
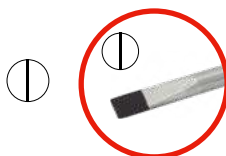
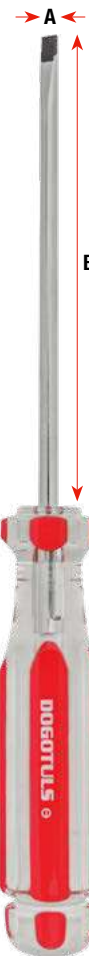
- Alto: 50mm
- Lente: 5x
- Diámetro: 75mm
- Cuerpo octagonal de plástico
- Lupa de cristal para mayor claridad visual
- Ideal para lectura de documentos e inspeccionar joyería u objetos



DESARMADORES

Desarmadores con mango rojo de acetato

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

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

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



Juego de desarmadores tipo joyero con 6 piezas

CLAVE: SP2039 MIN: 12 MASTER: 60

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



ESTUCHE PLÁSTICO



PUNTAS E INSERTOS

Puntas para desarmador

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



PHILLIPS



TORX



PLANA



DE CUADRO



CAJA MAGNÉTICA



PHILLIPS Y PLANA



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

Insertos para desarmador

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



PHILLIPS



PLANA



TORX



TORX CON GUÍA



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

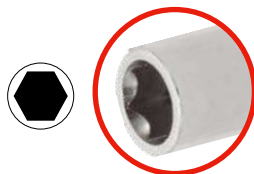


ADAPTADOR HEXAGONAL

Adaptador hexagonal magnético

CLAVE: KL2206 MIN: 10

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



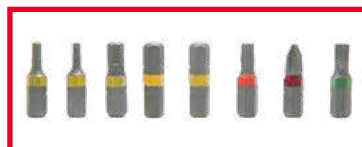
Juego de puntas y matraca 9 piezas SS + CrV

CLAVE: KL2230 MIN: 10 MASTER: 100

NUEVO



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

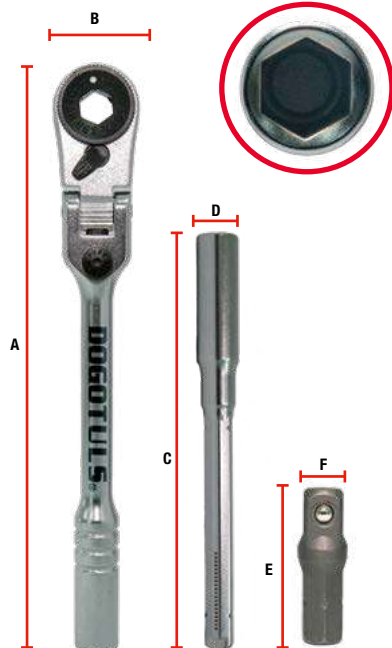


Juego de puntas y matraca mini con 35 piezas CrV

CLAVE: KL2231 MIN: 1 MASTER: 20

NUEVO

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



ESTUCHE DE ABS GRIS
CON TPR NEGRO



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

LLAVES

Llave para tubo de ajuste rápido halcón

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



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



VER VIDEO



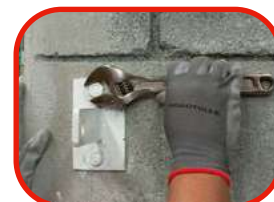
Llave ajustable - Uso industrial

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

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



VER VIDEO



Llave stilson para tubo

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



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





JUEGOS DE LLAVES

Llave hexagonal

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

Juegos de llaves hexagonales con estuche

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



CON PUNTA HEXAGONAL

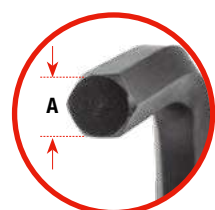


ESTUCHE DE PLÁSTICO QUE FACILITA LA IDENTIFICACIÓN Y EL ALMACENAJE



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

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



TORX



ESTÁNDAR MILIMÉTRICA



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



Juegos de llaves hexagonales tipo navaja

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

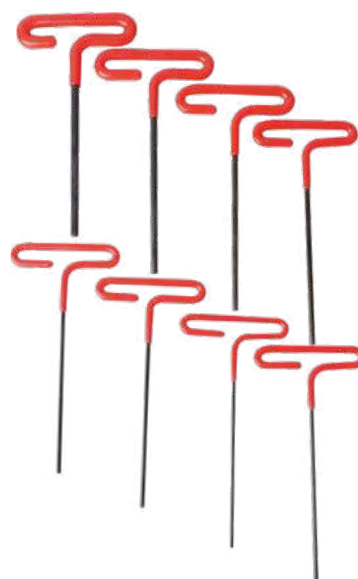


- Acabado negro
- Dureza 49-53HRC
- Fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Navaja de TPR y PP



Juegos de llaves hexagonales tipo "T"

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



INCLUYE ESTUCHE DE PLÁSTICO FLEXIBLE Y RESELLABLE CON ORIFICIO PARA COLGARSE

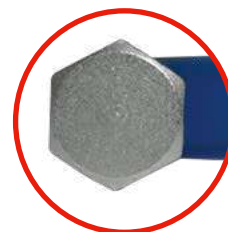
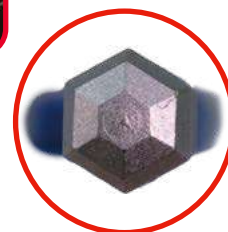
- Acabado negro
- Dureza 49-53HRC
- Fabricadas en acero cromo vanadio (CrV)
- Mango recubierto de vinil



Juego de 20 llaves hexagonales punta de bola

CLAVE: TF2221 MIN: 1 MASTER: 10

USO INDUSTRIAL



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





HERRAMIENTAS DIELÉCTRICAS

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

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

Juego de desarmadores dieléctricos

CLAVE: T03001 MIN: 4 MASTER: 24



Contenido 2 desarmadores dieléctricos:

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



VER VIDEO

Juego de herramientas dieléctrico de 6 piezas

CLAVE: T03002 MIN: 1 MASTER: 10



Contenido:

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



Juego dieléctrico 6 piezas con caja de plástico

CLAVE: T03003 MIN: 1 MASTER: 12



Contenido:

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



Juego dieléctrico 6 piezas estuche de tela

CLAVE: TO3004 MIN: 1 MASTER: 5



Contenido:

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



VER VIDEO

Pinzas VDE dieléctricas

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



NUEVO

VER VIDEO



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



Juego de 6 desarmadores dieléctricos VDE de precisión

CLAVE: T03011 MIN: 4 MASTER: 16



NUEVO

Medidas:

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



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



Navajas VDE dieléctricas

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



NUEVO



MATERIAL DEL MANGO: PP + TPE AISLANTE

T03008



CORTE RECTO



T03009



CORTE FINO



T03010



PELACABLE



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

PINZAS

Pinzas de trabajo

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



ELECTRICISTA
PROFESIONAL



CORTE DIAGONAL



ELECTRICISTA



CORTE DIAGONAL



PUNTA Y
CORTE



CHOFER



DE PUNTA Y CORTE



PUNTA DE AGUJA



EXTENSIÓN
PROFESIONAL



EXTENSIÓN CON
BOTÓN DE AJUSTE



PUNTA PLANA



PUNTA REDONDA



VER VIDEO

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





Pinzas multiusos

NUEVOS

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

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



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

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

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

MANGOS DE TPR INYECTADO

Pinzas de presión

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

- Palanca de liberación cubierta de vinil

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



CUENTAN CON TORNILLO PARA AJUSTAR PRESIÓN



QUIJADA RECTA



QUIJADA CURVA CON CORTE



TIPO "C" QUIJADA MÓVIL



NARIZ LARGA CON CORTE



Pinza multiherramienta

CLAVE: AP0088 MIN:1 MASTER: 50

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

FUNCIONES:

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



LUZ LED



VER VIDEO



Pinza para anillo de retención

CLAVE: NH2001 MIN: 6 MASTER: 60



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



Pinza pela cables automática

CLAVE: MP8001 MIN: 4 MASTER: 32



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



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





PICAHIELO

Picahielo con mango de madera

CLAVE: ME2001 MIN: 12 MASTER: 576



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



DESTAPADOR

Destapador tipo llavero

CLAVE: RH2000 MIN: 25 MASTER: 1000



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



TIJERAS PARA PODAR

Tijera para podar forjada

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

MA1014



ESPECIAL PARA CORTAR FLORES,
FRUTAS Y VEGETALES



MA1016

ESPECIAL PARA CORTAR
AGUACATES, MANGOS Y OTRAS
FRUTAS DELICADAS

- Mangos antiderrapantes
- Para jardinería y floricultura



ASPERSORES

Aspersor de ruedas con 3 brazos de latón

CLAVE: NG2014 MIN: 1 MASTER: 12



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



Aspersor de ruedas giratorio de pulsaciones

CLAVE: NG2015 MIN: 1 MASTER: 12

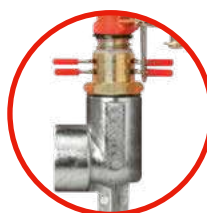


- Cobertura de riego 360°
- Sistema de pulsaciones de latón
- Base metálica con ruedas y dos vías para conectarse en serie
- Alcance de 10m



Aspersor metálico regulable 360°

CLAVE: NG2011 MIN: 6 MASTER: 48



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



JUEGO DE DADOS CON MATRACA

Juego de dados con matraca

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

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



LA CLAVE MP2009 INCLUYE UNA EXTENSIÓN DE 10CM



Juego de dados con matraca con 35 piezas

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

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



VER VIDEO



INCLUYE 35 PIEZAS CADA JUEGO

Extensiones para matraca

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



VER VIDEO



MP2007



MP2008



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



CAJAS DE HERRAMIENTAS

Cajas de herramienta modular set 3 piezas

CLAVE: PL2020 MIN: 1

**NUEVO**

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

103.5cm



SELLADO: IP66



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

59cm

77.3cm

42.5cm

← **50kg**
DE CAPACIDAD

← **50kg**
DE CAPACIDAD

← **100kg**
DE CAPACIDAD

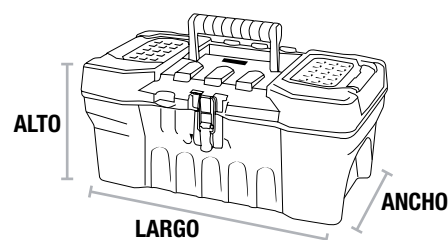


LLANTA 9" DURABLE Y RESISTENTE

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

Cajas de herramientas con broche metálico

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



PL2003



PL2005



PL2007

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



CHAROLA INTERNA REMOVIBLE



BROCHES METÁLICOS NIQUELADOS



ORGANIZADORES EXTERIORES



Caja de acero para herramientas con 3 cajones

CLAVE: PL2009 MIN: 1

NUEVO



BROCHES DE SEGURIDAD CON DISEÑO PARA COLOCAR CANDADO



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



MALETAS PARA HERRAMIENTAS

Maletas de poliéster para herramientas

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

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

TP2001



TP2002



TP2003



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



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

Mochila para herramientas con 23 divisiones

CLAVE: TP2010 MIN: 1 MASTER: 4

REVERSO

**NUEVO**

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

BASE DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC)



ESTACIÓN MESA DE TRABAJO

Estación mesa de trabajo panel 3 cajones

CLAVE: NH2037 MIN: 1



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

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



CUENTA CON 5 GANCHOS LATERALES PARA COLOCAR HERRAMIENTAS

NUEVO

GABINETE PARA HERRAMIENTAS

Gabinete móvil para herramientas con 7 cajones

CLAVE: NH2036 MIN: 1



RIELES DE CAJÓN CON RODAMIENTO DE BOLAS PARA UNA APERTURA SUAVE

PANELES LATERALES PERFORADOS PARA HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS



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

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

SISTEMA DE CERRADURA DE CAJÓN CON LLAVE INCLUIDA





CARRO DE HERRAMIENTAS

Carro de herramientas de 3 niveles 200kg

CLAVE: NH2032 MIN: 1

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



CON TABLERO PERFORADO EN AMBOS LADOS

NUEVO



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

CAMA PARA MECÁNICO

Cama plástica de 40" para mecánico

CLAVE: NH2030 MIN: 1



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



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

ULTRA RESISTENTE

GRÚA PARA MOTOR

Grua plegable para motores 2000kg (2t)

CLAVE: RI6034 MIN: 1



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



VER VIDEO

BANCO MÓVIL

Banco móvil para taller con pistón y charola

CLAVE: NH2031 MIN: 1

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

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



NUEVO



VER VIDEO

ALTURA DE ASIENTO AJUSTABLE: 47cm - 60cm

PORTO POWER

Porto power de 10t con estuche de plástico

CLAVE: RI6033 MIN: 1



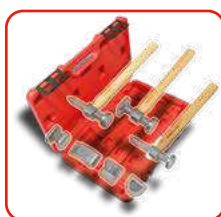
- Capacidad: 10,000kg (10t)
- Material de acero al carbono y hierro dúctil
- Máxima altura de levante: 12.5cm
- Largo del pistón sin extender: 31.5cm
- Mordaza con apertura de 7cm y capacidad de 1/2t (500kg)
- Incluye 16 piezas y un estuche



SET DE MARTILLOS

Juego de martillos y entibadores para hojalatero con 7 piezas

CLAVE: TB4040 MIN: 1 MASTER: 3



INCLUYE 3 MARTILLOS Y 4 ENTIBADORES:

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



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



EXTRACTORES DE POLEAS

Extractores de poleas de 2 quijadas

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

Extractores de poleas de 3 quijadas

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



2 QUIJADAS



3 QUIJADAS



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



GATOS HIDRÁULICOS

Gato telescópico para transmisión 500kg (0.5t)

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

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





Gato hidráulico tipo patín

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



INCLUYE ESTUCHE DE PLÁSTICO RÍGIDO.

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



MORSA FIJA DE HIERRO 3"

CLAVE: GE2021 MIN: 1 MASTER: 8

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



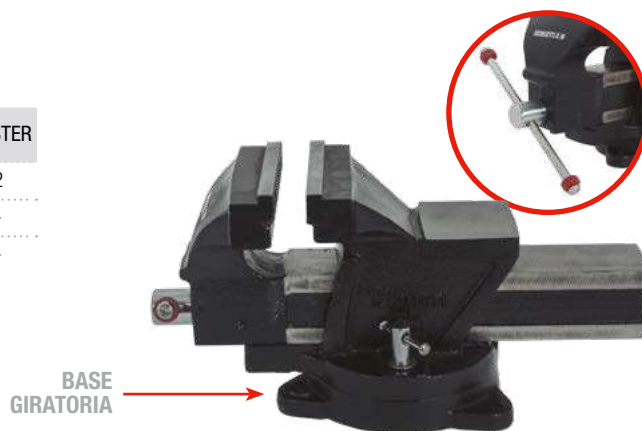
TORNILLOS DE BANCO

Tornillo de banco profesional

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



PRECAUCIÓN:
NO SE RECOMIENDA
MARTILLAR



MORDAZA DE ACERO MOLETEADA PARA UN MEJOR AGARRE

DE HIERRO SG

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



Tornillo de banco portátil

CLAVE: RM2002 MIN: 1 MASTER: 15

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



APERTURA MÁXIMA DE MORDAZA: 40MM



MESA ELEVADORA

Mesa elevadora hidráulica

CLAVE	CAPACIDAD	PESO	MIN
RI1044	500kg	85kg	1

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



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



PRÁCTICA POSICIÓN DE PALANCA



PLACA DE REFUERZO Y PROTECCIÓN PARA EL USUARIO



MECANISMO PLEGABLE CON EJE DE ACERO PARA ALMACENAJE O TRASLADO



ACEITERAS

Aceitera de pie y palanca

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



SALIDA 1/4" NPT



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



Aceiteras de presión 2 en 1

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



RM1026 - RM1029



RM1031

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



Aceitera de succión

CLAVE: RM1035 MIN: 1 MASTER: 20



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





ENGRASADORES

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

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



Engrasadores neumáticos con ruedas

CLAVE	CAPACIDAD	MIN
GE1023	15kg	1
GE1024	30kg	1

INCLUYEN:

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

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



REPUESTO DE PISTOLA DISPONIBLE

CLAVE: GE1026
MIN: 1 - MASTER: 25



TAPAS EXTRACTORAS

Tapa extractora de aceites 19lts

CLAVE: GE1031 MIN: 1 MASTER: 10



NO INCLUYE CUBETA



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

Tapa extractora de grasa 19kg

CLAVE: GE1032 MIN: 1 MASTER: 10



NO INCLUYE CUBETA



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

INYECTORES DE GRASA

Inyectores de grasa manuales

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

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

CLAVE: RM1007

MIN: 10 - MASTER: 500

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



Manguera termoplástica para inyector

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

CONECTOR MACHO DE ZINC



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

RM1001



RM1002



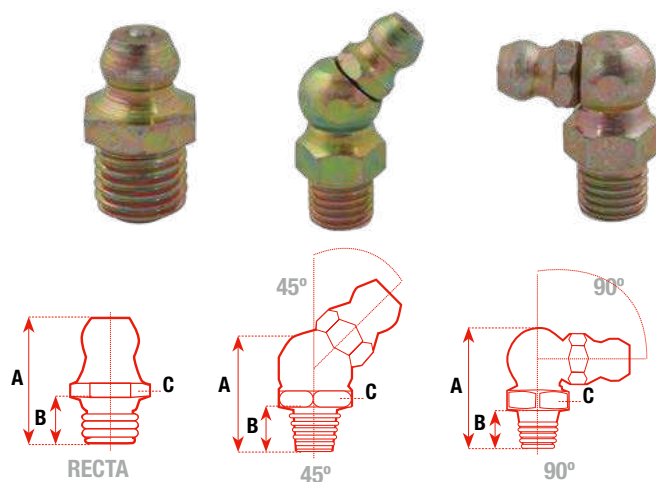
- Capacidad: 14oz (396g)
- Boquilla de 4 mordazas
- Rosca 1/8" NPT (3,1mm)
- Pueden utilizarse con grasa a granel o cartucho estándar de 14oz

GRASERAS

Graseras milimétricas

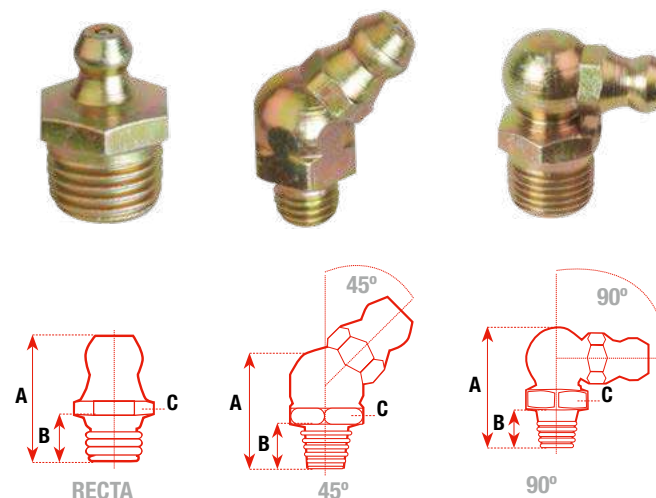
CLAVE	CODO	TIPO	ROSCA	A	B	C	MIN	MASTER
IX2030	RECTO	M6	6mm x 1,0	13,9 mm	4,0 mm	7,0 mm	50	7000
IX2031		M8	8mm x 1,0	16,0 mm	6,0 mm	9,0 mm	50	6000
IX2032		M10	10mm x 1,0	16,8 mm	6,5 mm	11,0 mm	50	3000
IX2040	45°	M6	6mm x 1,0	18,0 mm	5,1 mm	9,0 mm	50	2500
IX2041		M8	8mm x 1,0	19,5 mm	6,0 mm	9,0 mm	50	2000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

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



Graseras estándar

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



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



Estuches de graseras

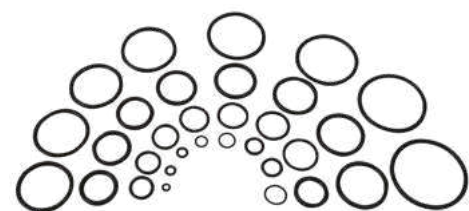
CLAVE	NOMENCLATURA	TIPO	CANT DE PIEZAS	ROSCA	CLAVE DE GRASERA	MIN	MASTER
IX2055 (210 piezas)	ESTÁNDAR	RECTA	30	1/4" (6,35mm) - 28SAE	IX1001	1	6
			20	1/8" (3,17mm) - 27 NPT	IX1002		
			20	1/4" (6,35mm) - 18 NPT	IX1003		
		45°	30	1/4" (6,35mm) - 28SAE	IX1010		
			20	1/8" (3,17mm) - 27 NPT	IX1011		
		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



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

ESTUCHE DE EMPAQUES O-RING

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



RH3011

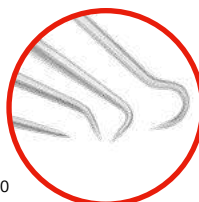
RH3010

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



JUEGO DE PUNTA Y GANCHO DE PRECISIÓN

CLAVE: GE2040 MIN: 1 MÁSTER: 5



EL JUEGO CONTIENE 4 PIEZAS:

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

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

Algunos usos:

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



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



VER VIDEO

LAVADORA DE PARTES

Lavadora de partes automotrices

CLAVE: SH7001 MIN: 1

REPUESTO DE BOMBA DISPONIBLE

CLAVE: QA7024

MIN: 1

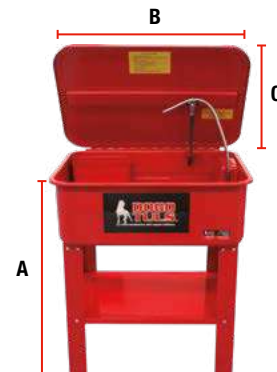
- Cumple con certificación UL
- Altura de trabajo: 1,8 m
- Tipo: Bomba centrífuga
- Potencia de la bomba: 23-27W
- 120V / 0,23A
- 60Hz
- Se puede utilizar para fuentes ornamentales, aspersores, piscina, etc.



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



A	B	C
88cm	77,5cm	54cm



SOLVENTE DIELECTRICO

CLAVE: SE7000 MIN: 1



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



Válvula para garrafas de 20 y 50L

CLAVE: RB2026 MIN: 2



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



CEPILLO PARA BATERÍA

Cepillo para limpiar terminal y batería

CLAVE: NI8001 MIN: 12 MASTER: 144



PARTE INFERIOR

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

TERMINAL METALICA PARA BATERIA

CLAVE: NH8001 MIN: 10 MASTER: 200



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



BOMBAS ROTATIVAS

Bomba rotativa para aceites

CLAVE: SH2063 MIN: 1 MASTER: 6



ADAPTADOR METALICO PARA TAMBOS

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





Bomba rotativa para químicos y solventes

CLAVE: JH2000 MIN: 1 MASTER: 6

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



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



ADAPTADOR METÁLICO PARA TAMBOS

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



Bomba tipo palanca para químicos y solventes

CLAVE: JH2001 MIN: 1 MASTER: 6

JUEGO DE REFACCIONES DISPONIBLE CLAVE: JH2055 MIN: 1



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



AJUSTE DE DENSIDAD

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



EMBUDOS

Embudo plástico de resorte reforzado

CLAVE: GE2020 MIN: 1 MASTER: 15



FILTRO PARA EVITAR EL PASO DE CONTAMINANTES



CON TAPA



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

Embudo plástico de cuello largo

CLAVE: SH2129 MIN: 15 MASTER: 60



PRÁCTICO AGUJERO PARA COLGAR



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

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



Embudo plástico de resorte

CLAVE: SH2128 MIN: 15 MASTER: 30



FILTRO DE MALLA METÁLICA



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

Juego de embudos

CLAVE: SH2127 MIN: 15 MASTER: 30



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



Embudo plástico con filtro

CLAVE: SH2131 MIN: 15 MASTER: 150



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



Embudo de metal con tubo flexible

CLAVE: SH2130 MIN: 3 MASTER: 24



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

REPUESTOS PARA HIDROLAVADORA DE GASOLINA

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

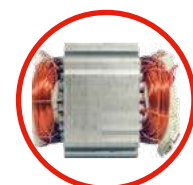


COMPRESORES

Compresor de aire directo

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

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



MOTOR CON BOBINA DE COBRE DE MAYOR DURACIÓN

ZM7008 MIN: 1

ZM7006 MIN: 1



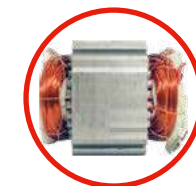
ZM7007 MIN: 1





Compresor de aire libre de aceite

CLAVE: ZM7065 MIN: 1



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



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

REPUESTOS PARA COMPRESORES



ZM7013



ZM7015



ZM7016



ZM7020



ZM7023



ZM7025



ZM7026



ZM7028



ZM7029



ZM7030



ZM7035



ZM7038



ZM7040



ZM7043



ZM7022 -ZM7044



ZM7048



ZM7049



ZM7050



ZM7056



ZM7058



ZM7060



ZM7063



ZM7205

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

Separador de aire y agua

CLAVE: ZM7062 MIN: 5 MASTER: 50



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



Juego de 14 accesorios para compresor

CLAVE: NF2005 MIN: 5 MASTER: 10



Incluye:

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



Juego de 17 accesorios para compresor

CLAVE: NF2006 MIN: 5 MASTER: 25



Incluye:

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



CONEXIONES Y PIVOTES

Conexiones rápidas

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

· Medida: 1/4" NPT



NF1010



NF1011



NF1018



NF1019

Pivotes

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



NF1012



NF1013



NF1020



NF1021

· Medida: 1/4" NPT



Juegos de conexiones y pivotes

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



SP2040



NF2000

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





DISTRIBUIDORES DE AIRE

Distribuidores de aire de aluminio

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



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



MANGUERAS PARA COMPRESOR

Manguera de PVC para compresor

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



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



Manguera de hule para compresor

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



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



Manguera tipo resorte para compresor

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

SH2059 - SH2060



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



NF2059



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

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

CARRETES RETRÁCTILES

Carrete retráctil de acero con manguera híbrida roja

CLAVE: LM1051 MIN: 1



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



Carrete retráctil de plástico

CLAVE: LM1050 MIN: 1



AGARRADERA
PARA FÁCIL
MANEJO



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



PISTOLAS PARA SOPLETEAR AIRE

Pistola para soplear aire

CLAVE: SP2058 MIN: 10 MASTER: 100



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



Pistola plástica para soplear aire

CLAVE: NF2010 MIN: 5 MASTER: 100



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



Pistola metálica para soplear aire

CLAVE: NF2009 MIN: 5 MASTER: 50



INCLUYE
BOQUILLA DE
80MM



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





JUEGOS PARA CORTAR Y SOLDAR

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

BW1000



BW1200



BW0323



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

REPUESTOS DE JUEGOS PARA CORTAR Y SOLDAR

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



ARRESTAFLAMAS

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

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

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

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

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



BW1023



BW1024



BW1025



BW1026

ENCENDADORES DE PIEDRA

Encendedor tipo triángulo de 3 piedras

CLAVE: GF2015 MIN: 10 MASTER: 100



REPUESTO DE PIEDRA DISPONIBLE
CLAVE: GF2014
MIN: 50



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



Encendedor tipo cazuela de 1 piedra

CLAVE: GF2016 MIN: 10 MASTER: 100



REPUESTO DE PIEDRA DISPONIBLE
CLAVE: GF2013
MIN: 100



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



BOQUILLAS PARA TANQUES DE GAS

Boquilla flama punta de lápiz

CLAVE: IB6002 MIN: 5 MASTER: 20

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



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





Boquilla punta lápiz de alto rendimiento

CLAVE: IB6004 MIN: 3 MASTER: 24



VER VIDEO

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

Boquilla de encendido automático 360° de alto rendimiento

CLAVE: IB6005 MIN: 3 MASTER: 24



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

TANQUES DE GAS

Tanque de gas propileno

CLAVE: IB6000 MIN: 6



CUENTAN CON
VÁLVULA DE
SEGURIDAD



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



Tanque de gas propano

CLAVE: IB6001 MIN: 6



CUENTA CON
VÁLVULA DE
SEGURIDAD



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



BOMBA DE AIRE

Mini bomba de 120 PSI para bicicleta con accesorios

CLAVE: NH2035 MIN: 3



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



VER VIDEO



VÁLVULAS

Válvula para inflar sencilla D2

CLAVE: NF1033 MIN: 10 MASTER: 200



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



Válvula para inflar doble D2

CLAVE: NF1034 MIN: 5 MASTER: 100



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

Válvulas para inflar balones

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



SH2073



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

CALIBRADORES D2

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



NF1030



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



NF1031



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



NF1032



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

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

Válvula con manguera para agua

CLAVE: NF1009 MIN:10 MASTER: 40



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



Tee de reparación para válvulas y pivotes

CLAVE: NH2006 MIN: 10 MASTER: 300



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

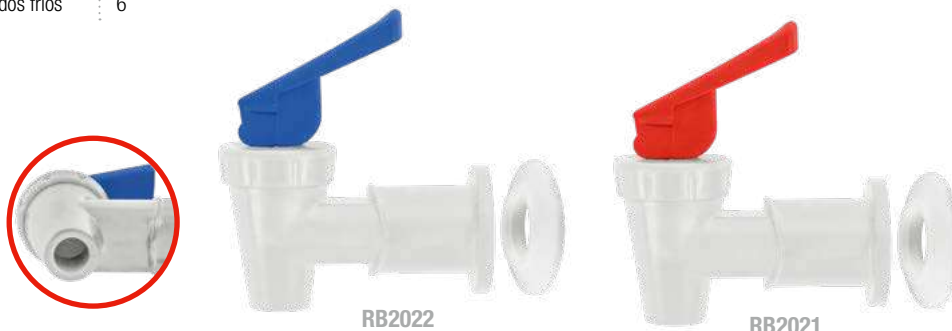




VÁLVULAS DISPENSADORAS

Válvulas para enfriadores eléctricos

CLAVE	USO	MIN
RB2021	Líquidos calientes	6
RB2022	Líquidos fríos	6



SISTEMA DE AUTOCIERRE (ANTIGOTEÓ)

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

Válvula para porta garrafón con cuerda de 3/4"

CLAVE: RB2024 MIN: 6



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



Válvula dispensadora para cafetera eléctrica

CLAVE: RB2025 MIN: 4



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



Válvulas para termos

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

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



SISTEMA DE AUTOCIERRE (ANTIGOTEÓ)



**RB2015
BOTÓN SUPERIOR**



**RB2020
PALANCA UNIVERSAL**

**RB2023
BOTÓN FRONTAL**

LÍNEA DE REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA TOTE

Válvula mariposa TOTE IBC 60mm con cuerda gruesa

CLAVE: RB2030 MIN:1



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

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



VER VIDEO

Tapa para TOTE IBC 162mm con salida de gas

CLAVE: RB2031 MIN: 2



VER VIDEO



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



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

CLAVE: RB2032 MIN: 2 MASTER: 140



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

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

CLAVE: RB2033 MIN: 2 MASTER: 120



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

Adaptador IBC 60mm cuerda gruesa a cuerda fina hembra

CLAVE: RB2034 MIN: 2 MASTER: 160



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

Adaptador IBC 60mm cuerda fina hembra a cuerda gruesa macho

CLAVE: RB2035 MIN: 2 MASTER: 100



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



Tapa válvula TOTE IBC 60mm cuerda gruesa

CLAVE: RB2036 MIN: 2 MASTER: 200



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

VENTILADORES

Ventilador 24" de pared con oscilación

CLAVE: VT2010 MIN: 1

NUEVO

NOM

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





Ventilador extractor industrial de 12"

CLAVE: VT2016 MIN: 1

NOM

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



Manguera con conducto flexible para ventilador extractor

CLAVE: VT2017 MIN: 1



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



Ventilador turbo 16"

CLAVE: VT2006 MIN: 1

A	B	C
53.5cm	25.5cm	53.5cm

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

**NOM**

Ventilador tipo tambor

NOM


VER VIDEO

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


MIN:1 VT2012
42"

VT2011 MIN:1
36"


Cumplen con NOM-003-SCFI-2014

NOM


VER VIDEO

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

MIN:1 VT2005
30"

VT2000 MIN:1
20"

REGULADOR DE
VELOCIDADES

VT2003 MIN:1
24"

REGULADOR DE
VELOCIDADES



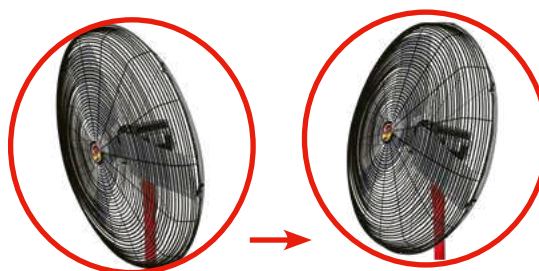

Ventiladores de pedestal

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

**NOM**

VT2007 24" MIN: 1
ÁNGULO DE INCLINACIÓN AJUSTABLE

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



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





**DOGO
TOOLS**

La herramienta del especialista



SEGURIDAD





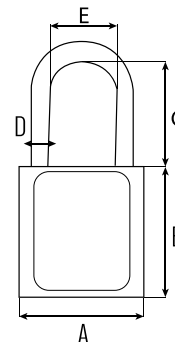
BLOQUEO INDUSTRIAL (LOTO)



CANDADOS TERMOPLÁSTICOS NYLON DE BLOQUEO

CLAVE	TIPO DE GANCHO	COLOR	A	B	C	D	ANCHO	MIN	MASTER
RL9008	ACERO	ROJO	38mm	44mm	76mm	6mm	20mm	6	60
RL9009	NYLON	ROJO	38mm	44mm	38mm	6mm	20mm	6	60
RL9010	ACERO	ROJO	38mm	44mm	38mm	6mm	20mm	6	60
RL9011	ACERO	AMARILLO	38mm	44mm	38mm	6mm	20mm	6	60
RL9012	ACERO	AZUL	38mm	44mm	38mm	6mm	20mm	6	60
RL9013	ACERO	VERDE	38mm	44mm	38mm	6mm	20mm	6	60

**CUERPO
TERMOPLÁSTICO
DE NYLON**



**GANCHO DE
NYLON**



*** RL9009**

GANCHO LARGO



RL9008

GANCHO DE ACERO INOXIDABLE



RL9010



RL9011



RL9012



RL9013

- Cilindro de latón
- Con 6 pernos
- Resistente a golpes, químicos, humedad y rayos UV
- Resiste temperaturas de -57 a 177 C°
- Llave de latón no duplicable (sólo una llave para un operador), la llave sólo es removible cuando el candado está cerrado
- Ideal para bloquear centros de carga, aseguramiento de equipo desenergizado y mantener personal no autorizado fuera de áreas restringidas
- Ideal para industrias

***RL9009** - Gancho de nylon para mayor seguridad en instalaciones eléctricas



CANDADOS TERMOPLÁSTICOS ABS DE BLOQUEO

CLAVE	TIPO DE GANCHO	COLOR	A	B	C	D	ANCHO	MIN	MASTER
RL9004	ACERO	ROJO	38mm	44mm	38mm	6mm	20mm	6	60
RL9005	NYLON	ROJO	38mm	44mm	38mm	6mm	20mm	6	60

- Cilindro de latón
- Con 6 pernos
- Resistente a golpes, químicos, humedad y rayos UV
- Resiste temperaturas de -20 a 90 C°
- Llave de latón no duplicable (sólo una llave para un operador), la llave sólo es removible cuando el candado está cerrado
- Ideal para bloquear centros de carga, aseguramiento de equipo desenergizado y mantener personal no autorizado fuera de áreas restringidas
- Ideal para industrias
- RL9005 - Gancho de nylon para mayor seguridad en instalaciones eléctricas

**CUERPO
TERMOPLÁSTICO
DE ABS**

**GANCHO
DE ACERO**

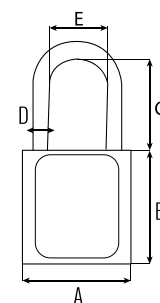


RL9004

**GANCHO
DE NYLON**



RL9005



NUEVOS

PORTACANDADOS

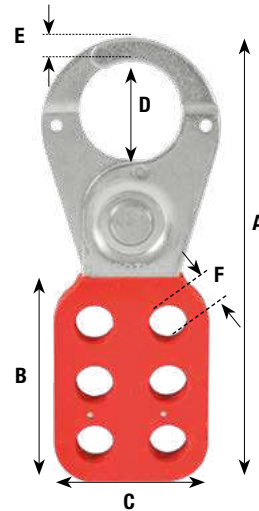
Portacandado para bloqueo de seguridad

CLAVE	A	B	C	D	E	F	MIN	MASTER
RL9015	115mm	55mm	40mm	25mm	6mm	10,5mm	5	60

APERTURA DE QUIJADAS DE 1" (25MM)



- Cuerpo de acero galvanizado con cubierta de vinil
- Diámetro de agujero para candado 10,5mm
- Ideal para bloquear centros de carga, aseguramiento de equipo desenergizado, mantener personal no autorizado fuera de áreas restringidas
- Permite el bloqueo con 6 candados a la vez



Portacandado de bloqueo y seguridad de plástico

CLAVE: RL9352 MIN: 12 MASTER: 600



VER VIDEO



- Fabricado con polipropileno modificado (PP)
- Medidas: 17cm de largo x 4cm de ancho
- Aplica en lugares donde se necesita aislamiento eléctrico y cerradura y tiene alta resistencia a la corrosión
- Para abrir y cerrar: Empujar hacia arriba y hacia abajo
- Permite el bloqueo con 6 candados a la vez
- Diámetro de agujero para candado 9mm



Etiqueta para identificación de bloqueo

CLAVE: RL9353 MIN: 10 MASTER: 40

- Fabricado en PVC
- Espesor: 0.45mm
- Medida de etiqueta: 145mm de largo x 75mm de ancho
- El bloqueo y etiquetado se utiliza para el control del equipo, para proteger a los trabajadores de accidentes y al equipo de daños
- Se utiliza junto con un candado de bloqueo para recordar que el dispositivo se ha bloqueado y no se puede operar, solo puede abrirlo quien lo bloquea
- La etiqueta permite que las personas sepan quién lo bloquea y para que sepan si es peligroso operar o no el dispositivo





DISPOSITIVOS DE BLOQUEO

Bloqueador para interruptor mini (120/240v)

CLAVE: RL9300 MIN: 5 MASTER: 800



- Tamaño: 50mm x 27,5mm
- Hecho de nylon reforzado fuerte y duradero
- Diámetro del ojo de la cerradura 7,6 mm
- Adecuado para interruptores medianos y miniatura
- Ancho superior: 14,1 mm
- Ancho inferior: 15,2 mm
- No requiere herramientas para instalar



VER VIDEO



Bloqueador para enchufe eléctrico (110/220v)

CLAVE: RL9310 MIN: 4 MASTER: 128



- Diámetro interior: 58mm
- Diámetro de orificio: 20mm
- Largo interno: 95mm
- Hecho de plástico reforzado ABS
- Aislado y resistente a la corrosión, duradero y fuerte
- No se deforma fácilmente y resiste el impacto
- El diseño de cerradura de cilindro de doble apertura se puede utilizar para el bloqueo seguro de varios enchufes industriales
- Puede bloquear 2 candados de seguridad con un diámetro de 7mm juntos



VER VIDEO



Bloqueador de botón pulsador y activación

CLAVE: RL9320 MIN: 4 MASTER: 120



- Diámetro interior: 65mm
- Diámetro de orificio: 45mm
- Altura: 50mm
- Fabricado en policarbonato de resina de vidrio transparente de alta resistencia
- Fácil de instalar, instale la base en la parte inferior del botón puede bloquear y quitar fácilmente
- Cuando no sea necesario bloquear, deje la base en el sitio, no afectará la operación en absoluto
- Colocar la tapa para bloquear la base cuando sea necesario

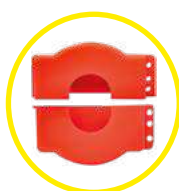


VER VIDEO



Bloqueador para válvula compuerta 25-165mm

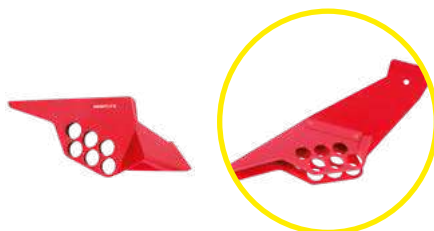
CLAVE: RL9330 MIN: 4 MASTER: 48



- Apertura mínima de bloqueo: 25mm (1")
- Apertura máxima de bloqueo: 165mm (6,5")
- Fabricado en polipropileno (PP)
- Color: Rojo
- El rango de bloqueo se puede ajustar: 25mm - 165mm (1" - 6,5")
- Para válvula compuerta giratoria

Bloqueador para válvula esfera tipo cuña 6-25mm

CLAVE: RL9340 MIN: 5 MASTER: 200



- Diámetro de instalación: 6mm - 25mm (1/4" - 1")
- Fabricado en placa de acero A3 estándar, tratamiento de superficie a alta temperatura, no se oxida fácilmente
- Color: Rojo
- Especial para bloquear la válvula de esfera en ángulo recto en la posición de cerrado
- Para válvula esfera DN8-DN50

Bloqueador para válvula esfera tipo 4 patas 13-64mm

CLAVE: RL9350 MIN: 4 MASTER: 60

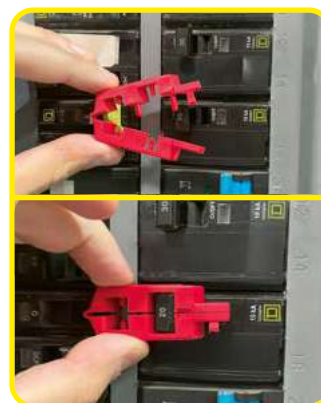
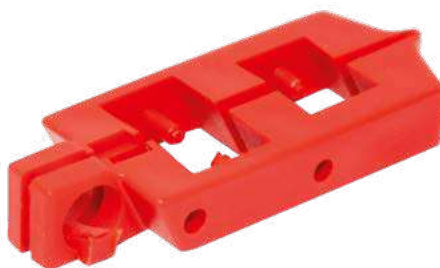
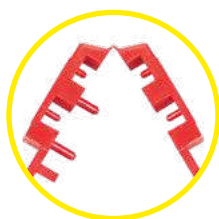


- Fabricado de polipropileno (PP)
- Color: Rojo
- Tipo 4 patas ajustable
- Para válvula: 2cm-2,5cm
- Bloquea válvulas entre 13mm (1/2") a 64mm (2 1/2") de diámetro
- Apto para diámetros de 13mm - 64mm (1/2" - 2 1/2")



Bloqueador de interruptor a presión 120/240V

CLAVE: RL9351 MIN: 5 MASTER: 25



- Fabricado con polipropileno resistente y nylon PA modificado para impactos
- Se coloca a presión y se aplica el bloqueo junto con el candado de bloqueo
- Diseño de doble control, adecuado para botones de interruptor de diferentes tamaños
- Adecuado para interruptores pequeños con orificios en ambos lados del mango
- Puede alojar un candado de seguridad con un diámetro igual o menor a 7mm
- No requiere de herramientas para instalar

Caja bloqueo grupal portátil 12 candados

CLAVE: RL9354 MIN: 1



- Medidas: Ancho 250mm x alto 178mm x grosor 95mm
- Hecho de placa de acero cuya superficie está tratada con plástico a alta temperatura
- Varias personas pueden bloquear simultáneamente con capacidad de hasta 12 candados
- Se puede utilizar como mini caja de bloqueo portátil, puede contener varias etiquetas, cerrojos, mini bloqueos, candados, llaves, etc.

ARNÉS

Arnés contra caídas

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PESO	MIN	MASTER
OA3080	Arnés contra caídas con 1 anillo	1,200g (2.64lb)	1	6
OA3081	Arnés de posicionamiento con 3 anillos	1,530g (3.37lb)	1	6

- Banda 100% poliéster de 1-3/4" (45mm) de ancho con 5 hebillas
- Almohadilla negra posterior al arnés
- Capacidad: 140kg (308.65lb)
- Distancia límite de caída: 1.8m (6ft)
- Cumplen con ANSI /ASSE Z359.11-2014

RESISTENCIA
 Cinta: 5000lbs (22.2 kN) - Tensión
 Anillos "D": 5000lbs (22.2 kN) - Tensión
 Hebillas: 4000lbs (15 kN) - Tensión
 Arnés (caída libre): ANSI-100kg altura variable a 16kN
 Arnés (tensión): ANSI-16 kN
 Corrosión en herrajes: 48 horas de exposición



"ANILLO D" DE ACERO FORJADO EN LA PARTE POSTERIOR.



2 "ANILLOS D" DE ACERO FORJADO LATERALES PARA ASEGURAR POSICIONAMIENTO.



BANDA DE SEGURIDAD

CLAVE	AMORTIGUADOR	ELONGACIÓN MAX.	LÍMITE DE CAÍDA LIBRE	PESO	MIN	MASTER
OA3084	Sí	48" (1.21m)	1.8m (6'ft)	1,190g (2.62lb)	1	6
OA3085	No	N/A	N/A	895g (1.97lb)	1	6
OA3087	Sí	48" (1.21m)	1.8m (6'ft)	2,500g (5.5lb)	1	6

RESISTENCIA

- Banda: 5000lb (22.2 kN) - tensión
- Ganchos: 3600lb (16 kN) - tensión
- Banda (caída libre): ANSI-16 kN
- Banda (tensión): ANSI-16 kN
- Corrosión en herrajes: 48 horas de exposición



OA3084

OA3085

OA3087

- Longitud: 1,8 m
- Capacidad: 60 - 140kg (130-310 lb)
- Banda 100% poliéster de 30mm de ancho
- Costuras reforzadas
- Elongación máxima: 48" (1.21m)
- Fuerza máxima de detención: 816kg (1,800 lb)
- Sellado reforzado en terminaciones con protección interior plástica
- Cumplen con ANSI Z359.13-2013

ANCLAJE O PUNTO FIJO

Anclaje o punto fijo de 1 anillo

CLAVE: OA3086 MIN: 1 MASTER: 15

RESISTENCIA

- Banda: 5000lb (22.2kN) - Tensión
- Anillo "D": 5000lb (22.2kN) - Tensión
- Banda (caída libre): ANSI-16kN
- Banda (tensión): ANSI-16kN
- Corrosión en herrajes: 48 horas de exposición

- Longitud: 90 cm
- Capacidad: 60 - 140kg (130-310 lb)
- Costuras reforzadas
- Banda de poliéster 1-3/4" con 1 anillo



CABLE DE SEGURIDAD

CLAVE	AMORTIGUADOR	ELONGACIÓN MAX.	LÍMITE DE CAÍDA LIBRE	PESO	MIN	MASTER
OA3082	Sí	48" (1.21m)	1.8m (6'ft)	1,310g (2.88lb)	1	6
OA3083	No	N/A	N/A	1,130g (2.50lb)	1	6

- Longitud: 1,8 m
- Capacidad: 60 - 140kg (130-310 lb)
- Cuerda con diámetro de 5/8" (16mm)
- Cuerda trenzada blanca 100% de poliéster
- 2 ganchos de acero forjado
- Fuerza máxima de detención: 816kg (1,800 lb)
- Sellado reforzado en terminaciones con protección interior plástica
- Cumplen con ANSI Z359.13-2013



OA3082

OA3083

RESISTENCIA

- Cuerda: 5000lbs (22.2kN) - Tensión
- Ganchos: 3600 lbs (16kN)-Tensión
- Cable (caída libre): ANSI-16kN
- Cable (tensión): ANSI-16kN
- Corrosión en herrajes: 48 horas de exposición



LÍNEA DE VIDA AUTORETRÁCTIL

CLAVE	TIPO	LONGITUD	MATERIAL CARCAZA	PESO	MIN	MASTER
OA3001	BANDA	3.5m	Nylon	1.9kg	1	8
OA3002		7m	Color rojo	2.1kg	1	8
OA3003	CABLE DE ACERO	6m	Nylon color negro	4.4kg	1	4
OA3004		10m	Nylon color negro	5.1kg	1	4



- Capacidad: 140 kg (308 lb)
- Fuerza de activación: 612 kg (1 350 lb)
- Resistencia a la tensión: 1 530 kg (3 373 lb)
- Distancia de activación: 2m
- Mecanismo autoretráctil
- Carcasa de nylon
- Gancho de acero forjado
- Diseñadas para reducir la distancia de caída libre y la fuerza de detención
- **Cumplen con la norma EN360:2023 / CE**

TIPO BANDA

TIPO CABLE DE ACERO



VER VIDEO



CASCOS DE SEGURIDAD

Casco de ajuste de intervalos

CLAVE	TIPO	COLOR	MIN	MASTER
HM3060	Tipo cachucha	Blanco	5	25
HM3061		Amarillo	5	25
HM3062		Azul	5	25
HM3063		Naranja	5	25
HM3064		Rojo	5	25
HM3065		Verde	5	25
HM3066		Gris	5	25
HM3068		Fluorescente	5	25
HM3070	Tipo ala ancha	Blanco	5	20
HM3071		Amarillo	5	20
HM3072		Azul	5	20
HM3073		Naranja	5	20
HM3074		Rojo	5	20
HM3075		Verde	5	20
HM3078		Florescente	5	20

COLORES DISPONIBLES



NOM



SUSPENSIÓN CON INTERVALOS



ORIFICIOS PARA COLOCAR BARBIQUEJO

TIPO CACHUCHA



INTERIOR



TIPO ALA ANCHA

- Cascos de seguridad Tipo I
- Fabricado en material termoplástico de alto impacto
- Clase "E", protección dieléctrica de hasta 20,000V
- Suspensión tejida sintética de ajuste a intervalos con 8 puntos de apoyo
- Cumple y excede las siguientes normas en cuanto impacto, penetración y propiedades dieléctricas:
- **-NOM 115 STPS-1994**
- **-ANSI Z89.1-1997**
- **-NRF-058-PEMEX-2012**



Casco de ajuste de matraca

CLAVE	TIPO	COLOR	MIN	MASTER
HM3090	Tipo cachucha	Blanco	5	25
HM3091		Amarillo	5	25
HM3093		Naranja	5	25
HM3092		Azul	5	25
HM3095		Verde	5	25
HM3098		Fluorescente	5	25

COLORES DISPONIBLES



AMARILLO



BLANCO



NARANJA



AZUL



VERDE



FLUORESCENTE



- Cascos de seguridad Tipo I
- Suspensión de ajuste con matraca con 8 puntos de apoyo
- Fabricado en material termoplástico de alto impacto
- Cuenta con orificios para colocar barbiqueo HM3081
- Clase "E", protección dieléctrica de hasta 20,000V
- Cumple y excede las siguientes normas en cuanto impacto, penetración y propiedades dieléctricas:
- **NOM 115 STPS-1994**
- **ANSI Z89.1-1997**
- **NRF-058-PEMEX-2012**



PROTECTORES FACIALES

Protector facial

CLAVE	TIPO	MEDIDA MICA	MIN	MASTER
SP3001	Elástico	8" x 12"	10	60
NH3004	Matraca	8" x 12"	5	10



SP3001



NH3004



CON AJUSTE DE SUSPENSIÓN DE MATRACA

- Ligeros y ajustables
- Mica fabricada en policarbonato
- Diseñados para la protección de rostro y cuello
- **Cumplen con la norma ANSI Z87.1 y CE**



BARBIQUEJOS

Barbiqueo 2 puntos con gancho y mentonera pvc

CLAVE: HM3081 MIN: 10 MASTER: 250



- Cuenta con mentonera en PVC
- Elástico ajustable de 19,5mm x 30cm
- Sistema de sujeción mejorado con ganchos plásticos
- Ideal para ser usado con cualquier casco DOGOTULS® y algunas otras marcas



Barbiquejo 4 puntos con mentonera PVC

CLAVE: HM3082 MIN: 5 MASTER: 250



- Modelo: 4 Puntos de sujeción
- Cuenta con mentonera en PVC
- Elástico ajustable de 19,5mm x 30cm
- Sistema de sujeción mejorado con 4 ganchos plásticos
- Ideal para ser usado con cualquier casco DOGOTULS® y algunas otras marcas
- Para mantener el casco de forma estable en la cabeza

CHALECOS DE SEGURIDAD

Chaleco de seguridad de malla D1

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
JY3000	Verde	5	50
JY3002	Naranja	5	50



REVERSO



BANDA MICROPRISMA EN COLOR AMARILLO DE 2" DE ANCHO EN FRENTE Y REVERSO



UN VELCRO DE 10 CM DE CIERRE FRONTAL POR MEDIO DE SISTEMA DE HILO Y GANCHO



JY3000



JY3002



BANDAS LATERALES ELÁSTICAS

- Unitalla
- Bies de refuerzo
- Fabricados en tela 100% poliéster
- Banda de microprisma de 60cm de largo



Chaleco de seguridad de malla D2

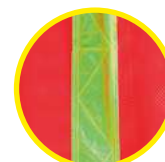
CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
JY3009	Verde	5	50
JY3010	Naranja	5	50



REVERSO



CIERRE FRONTAL POR SISTEMA DE HILO Y GANCHO



2 BANDAS MICROPRISMA DE 3.5CMS DE ANCHO EN FRENTE Y REVERSO



BANDAS LATERALES ELÁSTICAS

- Unitalla
- Bies de refuerzo
- Fabricados en tela 100% poliéster
- Reflejante microprisma de 30cm de largo



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



CIERRE FRONTAL POR MEDIO DE SISTEMA DE HILO Y GANCHO

- Chaleco clase II
- Tejido suave y lavable
- Fabricados en tela 100% poliéster de 120g de alta visibilidad



REVERSO



REFLEJANTE MICROESFERA EN COLOR GRIS DE 2" EN FRENTE Y REVERSO



2 BOLSAS INTERNAS



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



CIERRE FRONTAL POR MEDIO DE ZIPPER

- Fabricados en tela 100% poliéster de 120g de alta visibilidad



REVERSO



BANDA DE MICROPRISMA DE 2" DE ANCHO EN FRENTE Y REVERSO



INCLUYE 3 BOLSAS Y UN PORTA GAFETE



Chaleco bicolor de alta visibilidad

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
QB3040	Grande	1	50
QB3045	Extra grande	1	50



REVERSO



CIERRE CON ZIPPER



REFLEJANTE MICROESFERA DE 2"



PORTAGAFETE



BOLSAS PARA CELULAR Y PLUMA



PRESILLA PARA RADIO



- Color: Rojo con amarillo
- 2 bolsas grandes frontales
- Composición 100% poliéster de 120g



Chaleco rescatista

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
QB3050	Naranja	1	50
QB3060	Azul	1	50
QB3070	Rojo	1	50

COLORES DISPONIBLES



- Unitalla
- Reflejante microprisma de 2"
- 80% Poliéster 20% algodón - 200g
- Reflejante de 2" (50,8mm) con zipper



REVERSO



BROCHES
LATERALES



CIERRE CON
ZIPPER



BOLSA CON CIERRE
DE GANCHO Y FELPA
CON SECCIÓN PARA
PLUMA



BOLSAS PARA
CELULAR Y
RADIO

ROPA DE SEGURIDAD

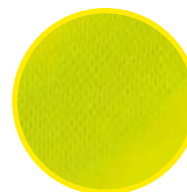
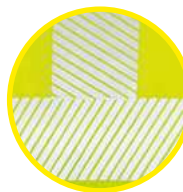
Playera amarilla reflejante

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
QB1001	Chica	5	50
QB1002	Mediana	5	50
QB1003	Grande	5	50
QB1004	Extra Grande	5	50

- 100% poliéster
- 130g tejido de punto
- Color: Amarillo reflejante
- Manga corta
- Con 3 bandas de microprisma de 2" de ancho
- Cinta reflejante seccionada de 5cm de altura; con una banda alrededor del torso y una banda sobre cada hombro



REVERSO



VER VIDEO



Playera naranja manga larga reflejante

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
QB1011	Chica	3	48
QB1012	Mediana	3	48
QB1013	Grande	3	48
QB1014	Extra Grande	3	48

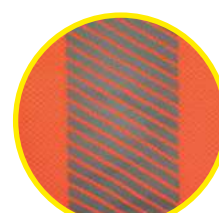
- 100% poliéster
- 130g tejido de punto
- Color: Naranja reflejante
- Medidas: 71cm x 46cm
- Con 7 bandas de microprisma de 2" de ancho
- Manga larga
- Banda reflejante de luz seccionada de 5 cm de altura; con 1 banda alrededor del torso, 1 banda sobre cada hombro, 2 bandas en cada manga



VER VIDEO



REVERSO



Camisa de mezclilla con reflejante

CLAVE	TALLA	PECHO	LARGO	MIN	MASTER
QB4001	CH	56cm - 58cm	76cm - 79cm	1	10
QB4002	M	58cm - 60cm	79cm - 81cm	1	10
QB4003	G	61cm - 62cm	81cm - 84cm	1	10
QB4004	XG	63cm - 65cm	84cm - 87cm	1	10
QB4005	XXG	66cm-67cm	87cm-89-cm	1	10



REVERSO



VER VIDEO



- 100% Algodón
- Mezclilla resistente de 7.5oz
- Reflejante de alta visibilidad color verde de 2" (5.08cm)
- Hilo color azul
- Cuenta con una bolsa frontal

Pantalón de mezclilla con reflejante

CLAVE	TALLA	CINTURA	LARGO	MIN	MASTER
QB4010	30	75cm - 77cm	78cm - 81cm	1	10
QB4011	32	80cm - 82cm	78cm - 81cm	1	10
QB4012	34	87cm - 87cm	78cm - 81cm	1	10
QB4013	36	90cm - 92cm	78cm - 81cm	1	10
QB4014	38	95cm - 97cm	78cm - 81cm	1	10
QB4015	40	100cm - 102cm	78cm - 81cm	1	10



REVERSO



VER VIDEO



- 100% Algodón
- Mezclilla resistente de 14oz
- Pantalón de trabajo industrial
- Reflejante de alta visibilidad color verde de 2" (5.08cm)
- Hilo color ocre
- Cuenta con cinco bolsas

IMPERMEABLES

Impermeable de alta visibilidad

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
GA3060	M	3	30
GA3061	G	3	30
GA3062	XG	3	30



SELLADO DE ALTA FRECUENCIA



BOTONES PLÁSTICOS PARA EVITAR LA OXIDACIÓN



VER VIDEO



- Largo: 1.10m (43.25")
- Gorro integrado, con visera mitad transparente para mayor visión
- Fabricado 100% PVC virgen
- Color Naranja de alta visibilidad
- Con 2 tiras reflejantes de 1", en torso y brazos
- Liger (espesor de 0.25mm)
- Ideal para proteger de la lluvia, trabajar en condiciones húmedas e incluso ir de pesca



Impermeable para motociclista

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
GA3056	Mediano	1	20
GA3057	Grande	1	20
GA3058	Extra Grande	1	20



- 100% impermeable
- Grosor: 0,38mm color negro/ verde
- Con refuerzo interior de poliéster
- Conjunto de saco y pantalón
- Con tiras reflejantes en saco y pantalón para mayor visibilidad
- Refuerzos en axilas (saco) y tiro (pantalón) para brindar mayor resistencia
- Pantalón con resorte en cintura



SELLADO VULCANIZADO



SACO CON CIERRE Y SOLAPA PARA EVITAR FILTRACIONES



SACO CON RESORTE EN PUÑOS



VER VIDEO

RODILLERAS

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
HG3005	Flexible	4	36
HG3006	Deslizable	4	36
HG3007	Antiderrapante	4	36
HG3008	Antiderrapante con gel	4	24
HG3009	Antimarca de gel espuma	3	24

- Unitalla
- Diseño ergonómico
- Fabricadas de goma tipo EVA
- Bandas elásticas con velcro para ajuste

- Ideales para trabajo en posiciones y superficies incómodas; se pueden usar para la instalación de pisos, duelas y azulejos, en taller automotriz, rescates, trabajos de limpieza, jardinería, deportes y actividades donde las rodillas requieran protección y alto grado de confort



HG3005



- Composición ligera
- Totalmente flexibles

HG3006



- Forro 100% poliéster
- Cápsula rígida de polietileno deslizable en superficies lisas
- No marca ni daña los pisos
- Flexible al interior para mayor comodidad en movimientos

HG3007



- Forro 100% poliéster
- Cápsula semi-rígida antiderrapante de PVC que evita deslizamientos
- Ofrece estabilidad en el trabajo ya que se adhiere a la superficie
- No marca ni daña los pisos
- Flexible para mayor comodidad

HG3008



- Forro 100% poliéster y almohadilla de gel en el interior
- Cápsula PVC de alta resistencia con efecto antiderrapante
- El gel interior absorbe impactos y ofrece confort y descanso en largos periodos de trabajo

HG3009



- Fabricada en poliéster 1680D y goma tipo EVA
- Con zona de gel transpirable
- Flexible para mayor comodidad
- No marca ni daña los pisos
- Estilo moldeado, sin costuras
- Ideal para madera dura, laminados, alfombras y más

PROTECTORES AUDITIVOS

Tapón auditivo desechable

CLAVE: HM3013 MIN: 100 MASTER: 1000



- Atenuación: 33dB
- Material: Poliuretano (hipoalergénico)
- Altamente cómodo; sin presiones internas
- Adaptable a diferentes tamaños de canales auditivos
- Para usarse en cuartos de máquinas, siderúrgicas, plantas de troquelado, estampado, aserraderos, molindas, industria textil, campos de tiro, etc.
- Cumplen con la norma ANSI S3-19



Tapón auditivo reusable 3 hongos

CLAVE: HM3014 MIN: 10 MASTER: 80



INCLUYEN CAJA DE PLÁSTICO



- Lavables
- Atenuación: 26dB
- Material: TPR alta durabilidad
- Forma cónica para una fácil inserción
- Adaptable a diferentes tamaños de canales auditivos
- Para usarse en cuartos de máquinas, siderúrgicas, plantas de troquelado, estampado, aserraderos, molindas, industria textil, campos de tiro, etc.
- Ancho máximo: 14mm/ longitud: 30mm
- Cumplen con la norma ANSI S3-19

Orejera ajustable

CLAVE: SH3012 MIN: 6 MASTER: 60



- Atenuación: 25dB
- Dieléctricas
- Ajustable y ligera
- Copas ajustables y giratorias 360° con almohadillas
- Ideal para ambientes ruidosos, construcción, cuartos de máquinas, siderúrgicas, plantas de troquelado, estampado, aserraderos, molindas, industria textil, campos de tiro, etc.
- **Cumple con la norma ANSI S3.19**



MASCARILLA DESECHABLE

Mascarilla desechable

CLAVE: SP3005 MIN: 1 MASTER: 20



- Uso general
- Banda elástica y clip metálico para mejor ajuste
- Protección confiable y eficaz contra polvo, polen, ácaros y algunos otros alérgenos presentes en el aire
- Cada caja contiene 50 piezas



GUANTES DE SEGURIDAD

Guante anticorte con recubrimiento de poliuretano

CLAVE: HW3050 MIN: 6 MASTER: 144

MÁXIMOS NIVELES DE RESISTENCIA

Resistencia a la abrasión	4	EN 388
Resistencia al corte por cuchilla	5	
Resistencia al desgarro	4	
Resistencia a la perforación	4	4 5 4 4



EXCELENTE DESTREZA



INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS



PROCESO DE EMBALAJE



PROTECCIÓN CONTRA OBJETOS AFILADOS



PROTECCIÓN EN PROCESOS DE CORTE



MANIPULAR PIEZAS DE VIDRIO

- Unitalla
- Suave, cómodo y resistente al corte
- Resistencia al corte por cuchilla: Nivel 5
- Recubrimiento de poliuretano que se ajusta a la mano
- Brinda protección en procesos de corte, manipulación y contacto con bordes afilados
- Para uso en materiales como: Lámina, vidrio, piezas metálicas u objetos punzocortantes
- Composición: 35% polietileno de alto rendimiento, 30% fibra de vidrio, 22% poliuretano, 9% nylon, 4% spandex
- **Cumple con los requisitos de la CE**

Ver también
HW3070 MANGA
ANTICORTE
Ir a pag. 212



Guante anticorte de alta visibilidad con recubrimiento de nitrilo

CLAVE: HW3060 MIN: 6 MASTER: 144



- Unitalla
- Composición: 40% algodón y 60% res
- Color: Azul
- Banda reflejante de 1-1/2" en dorso de palma para mayor visibilidad
- Puño reforzado
- Forro de suave tela
- Para protección de manos en el manejo de materiales (vidrio, metales ferrosos, madera, etc.)
- Para actividades como soldadura, construcción, operación de máquinas, actividades de servicios públicos, agricultura, electricidad y cableado, abrasión, tareas de carga y descarga





GUANTES DIELECTRICOS KIT 1000V (CLASE 0)

CLAVE: HW3080 MIN: 1 MASTER: 30

NUEVO

GUANTES DE CARNAZA



GUANTES DIELECTRICOS



GUANTES DE ALGODÓN



BOLSA PROTECTORA DE TELA



DESCRIPCIÓN DEL KIT:

- 1 Par de guantes de carnaza
- 1 Par de guante dieléctricos 1000V clase 0
- 1 Par de guantes de algodón
- 1 Bolsa protectora de tela

CLASS

0

MAX USE 1000V AC

SIZE:

10



IEC 60903:2014



EN 60903:2003

CLASE	TENSIÓN DE PRUEBA EN LABORATORIO (VOLTS)	MÁXIMA TENSIÓN DE USO (VOLTS)
00	2,500	500
0	5,000	1,000
1	10,000	7,500
2	20,000	17,000
3	30,000	25,500
4	40,000	36,000

COMPOSICIÓN:

- Guantes dieléctricos: 100% latex natural
- Guantes de carnaza: 60% carnaza piel de cabra, 40% policloruro de vinilo (PVC)
- Guantes de algodón: 70% algodón, 30% poliéster
- Bolsa de tela: 97% algodón, 3% poliéster

· Talla: 10

· Clase: 0

· Capacidad de voltaje: 1000 volts

· Voltaje de prueba/máximo: 5000 volts

· Hechos 100% latex natural

· Largo de guante dieléctrico: 360mm

· Peso de guante dieléctrico: 210g/par

· Medida de bolsa de tela: 15cm x 37cm

· Cumple con la norma astm-d120 / mx-s-018-scfi-2000

USO ADECUADO:

- Utilice siempre guantes de algodón en las manos para absorber la sudoración
- Colocar guantes de látex (guante dieléctrico)
- Colocar guantes de carnaza, para proteger el guante de látex de daños físicos



Guante de lona tipo monster recubierto de látex

CLAVE: JY3030 MIN: 6 MASTER: 60

EN 388



3 1 3 1



- Forro afelpado
- Antiderrapante
- Fabricado en lona con recubrimiento de látex
- Ideal para manejo de materiales punzocortantes con bordes filosos como vidrio, lámina, ladrillos, entre otros



Guante con palma recubierta de látex

CLAVE: JS3002 MIN: 6 MASTER: 60

EN 388



1 4 2 2



- Fabricados en 40% látex y 60% poliéster
- Ajustados para mayor movimiento
- La palma resiste al contacto con agua y químicos ligeros
- Látex texturizado que facilita el contacto con objetos o superficies mojadas

Guante de nylon con palma recubierta de poliuretano

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
JS3034	CH	12	144
JS3024	M	12	144
JS3004	G	12	144

LAS TALLAS SE IDENTIFICAN POR EL COLOR DE COSTURA EN EL PUÑO



- Guantes de uso general para trabajos en donde el tacto y la destreza son clave
- Composición: 55% nylon y 45% poliuretano
- **Cumple con los requisitos de la CE**



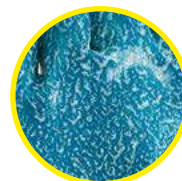
Guante impermeable de nitrilgranular

CLAVE: HW3055 MIN: 6 MASTER: 144

EN 388



3 1 1 1



- Composición: Nitrilo 69% tela de algodón 31%
- Guante fabricado en tela de algodón que lo hace suave al interior
- Cuenta con recubrimiento de Nitrilo en todo el guante que lo hace impermeable y muy flexible
- Cuenta con una textura granulada que da mayor destreza para trabajar
- Resiste agua, aceite y sus derivados, químicos ligeros como alcoholes, gasolina blanca, alcalinos, Ácidos en baja concentración
- Uso general
- Precaución: Siempre realice una prueba del guante sumergido en el químico antes de sumergir sus manos
- **CE EN388 3111**



Guante de nylon con palma recubierta de nitrilo

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
HW3031	CH	12	144
HW3021	M	12	144
HW3001	G	12	144

EN 388



3 1 2 2



- Composición: Nitrilo 45% y Nylon 55%
- Cómodo
- Antiderrapante
- Resistente a aceites y derivados
- Se ajusta a la mano para mayor destreza y precisión al tacto
- Usado en mecánica, limpieza, manejo de piezas aceitosas y/o pequeñas, trabajos que requieran destreza y precisión



Guante de nitrilo de alta resistencia

CLAVE: JS3001 MIN: 6 MASTER: 60

EN 388



4 1 1 1



- Composición: 60% Nitrilo y 40% Algodón
- Resistentes a aceites y derivados
- Puño de lona con costuras de hilo de algodón





Guante para altas temperaturas

CLAVE: HW3053 MIN: 6 MASTER: 144



- Composición: Nitrilo 57% y 43% Tela PARA-ARAMID (Kevlar®)
- Unitalla
- Resiste el contacto de hasta 425°C < 5 segundos
- Recubrimiento de nitrilo para mejor agarre
- Nivel de resistencia al corte: 2
- Ideal para industria de cerámica, vidrio, automotriz, empaque, etc.
- **Cumple con los requisitos de CE**



Guante tejido de algodón 55g

CLAVE: GR3004 MIN: 12 MASTER: 72



- Composición 80% algodón y 20% poliéster
- Fabricación de alta calidad, muy confortable y durable
- Peso 55 gramos
- Buen agarre
- Mejor ajuste en mano para trabajos de mayor destreza
- De uso ambidiestro
- Para uso general

Guante tejido de algodón 70g

CLAVE: GR3005 MIN: 6 MASTER: 60



- Composición 95% algodón y 5% poliéster
- Fabricación de alta calidad y más confortable
- Peso: 70 gramos
- Excelente agarre
- Mayor resistencia a la abrasión
- Mayor durabilidad y aislamiento a la temperatura
- De uso ambidiestro
- Para uso general

Guante de soldador azul con refuerzo en palma e hilo kevlar

CLAVE: GR3020 MIN: 6 MASTER: 60



- De 32cm de longitud
- Composición 88% carnaza de res y 12% poliéster
- Con refuerzo en palma
- Cosido con hilo kevlar
- Unitalla
- Color azul/ chedron
- Dorso en 1 pieza
- Con refuerzo interior
- Ideal para trabajos de soldadura, taller, mecánico, construcción entre otros

Guante de soldador rojo con refuerzo, cejilla e hilo kevlar

CLAVE: HW3032 MIN: 4 MASTER: 48

USO PESADO



- Diseño largo de 40cm para mayor protección
- Composición: 90% carnaza de res, 10% algodón
- Carnaza resistente y forro afelpado en el interior
- Hilo kevlar
- Cejilla protectora
- Diseño largo con dorso en 1 pieza
- Refuerzo en dorso, palma y dedos medio y anular
- Ideal para trabajos pesados, soldadura, taller, mecánico, construcción, entre otros



Guante de res para operador



CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
SL4037	10	6	144
SL4039	12	6	144

SL4037

SL4039



- Composición: 100% corte vacuno
- Cuenta con resorte para mejor ajuste en muñeca
- Ideal para realizar tareas diarias de un operador



Guante carnaza y tela con reflejante

CLAVE: HW3065 MIN: 6 MASTER: 144

- Unitalla
- Composición: 40% algodón y 60% res
- Color: Azul
- Banda reflejante de 1-1/2" en dorso de palma para mayor visibilidad
- Puño reforzado
- Forro de suave tela
- Para protección de manos en el manejo de materiales (vidrio, metales ferrosos, madera, etc.)
- Para actividades como soldadura, construcción, operación de máquinas, actividades de servicios públicos, agricultura, electricidad y cableado, abrasión, tareas de carga y descarga



Guante de carnaza y tela

CLAVE	TIPO	MIN	MASTER
SH4016	Estándar	12	60
SL4036	Reforzado	12	60

SH4016



REFUERZO EN LA PALMA Y EN EL DEDO INDICE

SL4036



- Unitalla
- Composición: 40% algodón y 60% res
- Puño reforzado
- Forro de suave tela
- Para protección de manos en el manejo de materiales

Guante de construcción

CLAVE: HW3054 MIN: 6 MASTER: 120



3 2 4 1



- Composición: 37% tela T/C 10g (algodón y poliéster) 58% látex
- Guante fabricado en tela T/C (algodón y poliéster) que lo hace suave y flexible
- Cuenta con una capa de caucho natural para prolongar la duración
- Recubrimiento de látex texturizado que ofrece protección a las manos contra la abrasión de los materiales de construcción
- **Cumple con la norma CE EN388 3241**
- Uso general

Guante anti impacto

CLAVE: HW3051 MIN: 6 MASTER: 144



2 1 4 3



- Composición: 30% tela T/C 10g (algodón y poliéster) 33% látex, 37% puntos de espuma de látex
- Guante fabricado en tela T/C (algodón y poliéster) que lo hace suave y flexible
- Recubrimiento de látex rugoso que ofrece mejor agarre
- Cuenta con puntos de espuma látex en el reverso que absorben la energía del impacto y la desplazan lejos de sus nudillos para evitar lesiones
- Ideal para trabajos de alto nivel de impacto como construcción, carpintería, mecánica, etc.
- **Cumple con la norma CE EN388 2143**



Guante de algodón con carnaza tipo japonés

CLAVE: JY3035 MIN: 6 MASTER: 60



- Composición: 60% algodón, 40% carnaza de res
- Palma de carnaza para una mayor protección al usuario
- Excelente opción para sustituir al guante de carnaza, debido a que no guarda olores





Guante anti vibración

CLAVE: HW3052 MIN: 6 MASTER: 144



- Composición: 34% tela T/C 10g (algodón y poliéster) 33% látex, 33% puntos de espuma de látex
- Guante fabricado en tela T/C (algodón y poliéster) que lo hace suave y flexible
- Recubrimiento de látex con puntos de espuma látex en la palma que absorben el efecto de vibración y protegen las manos de lesiones por impactos repetitivos y trabajo con herramientas neumáticas vibradoras
- Ideal para trabajos de alto nivel de impacto como construcción, carpintería, mecánica, etc.
- **Cumple con la norma CE EN388 3141**



Guante punto PVC

CLAVE: JY3031 MIN: 12 MASTER: 144



- Composición: 21% algodón, 39% poliéster y 40% PVC
- Ambidiestros con puntos PVC en palma y dorso
- Guante para aplicaciones de uso general
- Tejido en una sola pieza
- Ligero, cómodo, fresco y fácil de lavar por su combinación de algodón-poliéster



Guante para mecánico con palma reforzada

CLAVE: HW3040 MIN: 3 MASTER: 120



- Talla: 9 Grande
- Con refuerzo en la palma y dedos índice-pulgar
- Ajuste en muñeca por medio de hilo y gancho
- Ideal para su uso en trabajos automotrices y operaciones de taller en general
- Fabricados en:
 - Piel sintética: 52%
 - Poliéster: 35%
 - Neopreno: 10%
 - Spandex: 3%

LENTES DE SEGURIDAD

Lentes de seguridad sport

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
HM3050	Transparente	12	192
HM3051	Sombra No. 3	12	192
HM3052	Obscuro espejo	12	192
HM3053	Ambar	12	192

HM3051



HM3053



HM3050



HM3052



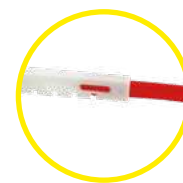
- Poseen bloqueo 99,9 UV
- Recubrimiento anti rayadura
- Micas de policarbonato resistente a alto impacto
- **Cumplen con la norma ANSI Z87.1.1989**



Lentes de seguridad con marco

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
HH3001	Amarillo	12	240
SH3004	Transparente	12	240
SH3011	Sombra No. 3	12	240

- Patas ajustables
- Mica 100% de policarbonato
- Protección UV y anti rayadura
- Marco superior como refuerzo
- El color sombra permite que los ojos del trabajador se adapten fácilmente en interiores y exteriores
- **Cumple con los requisitos de CE**



VERSATILIDAD EN LARGO DE PATA



Lente de seguridad transparente

CLAVE: SH3003 MIN: 12 MASTER: 240



- Varilla ancha para que funcione como protección en los laterales de la cabeza
- **Cumple con los requisitos de CE**



Monogogle transparente

CLAVE: SH3002 MIN: 10 MASTER: 100



- Antiempañante
- Ventilación directa
- Fabricados en policarbonato
- Ajuste por medio de banda elástica
- **Cumple con los requisitos de CE y ANSI**



FAJA

Faja elástica de alta visibilidad

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
OA3050	CH	3	30
OA3051	M	3	30
OA3052	G	3	30
OA3053	XG	3	30
OA3054	XXG	3	30



CON TERCER CINTURÓN DESLIZABLE Y BROCHE CÓNCAVO

- Fabricadas en tela elástica de 8" (203.2mm)
- Banda elástica de 4" (101.6mm) de ancho, con faja de alta visibilidad
- Tirantes elásticos de 1-1/4" (31.75mm) con hebillas ajustables de alta visibilidad
- Sistema de agarre velcro que proporciona mayor seguridad y confort en su uso
- Doble elasticidad para soporte anatómico, el cual minimiza las probabilidades de lesión
- Sistema de soporte por medio de varilla plástica: 1 central gruesa y 4 distribuidas en la espalda
- Diseñada para dar soporte lumbar al realizar tareas que impliquen levantar o transportar bultos pesados



FRENTE



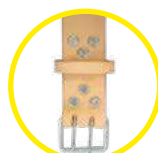
REVERSO

CINTURÓN

Cinturón de cuero para cargador

CLAVE	TALLA	LARGO	MIN	MASTER
G03004	Chico	96cm (28" a 32")	1	25
G03005	Mediano	112cm (34" a 38")	1	25
G03006	Grande	120cm (40" a 44")	1	25
G03007	Extra grande	130cm (46" a 50")	1	25

- Uso industrial
- Ancho: 10 cm / Espesor: 4mm (+/-5%)
- Composición: 100% cuero vacuno
- Hebillas dobles con acabado niquelado
- Su función es apoyar en la técnica de levantamiento correcto de cargas
- Otorga apoyo de protección a la región lumbar



HEBILLA METÁLICA DE 2 POSTES



INTERIOR



PRESILLA DE SEGURIDAD





PROTECCIÓN PARA SOLDADOR

Careta electrónica para soldar inferno

CLAVE: NH3005 MIN: 1 MASTER: 6



ADF= Auto-darkening filter
(Filtro de oscurecimiento automático)



BOTÓN "TEST" COMPRUEBA EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL FILTRO PARA SU USO



ARNÉS CON SOPORTE Y AJUSTE TIPO MATRACA



BATERÍA DE LITIO CR2450 Y SUMINISTRO SOLAR.
CAPACIDAD DE BATERÍA: 600mAh



ÁREA DE VISIÓN
DE 9.2cm X 4.2cm



2 SENSORES ARCO



INCLUYE MICAS PROTECTORAS DE REEMPLAZO



CONTROL DE SENSIBILIDAD Y RETARDO AJUSTABLE (0.15 - 1s)

- Visión de alta calidad con clase óptica: 1/1/1/2
- Sombra ajustable: DIN 9 - 13
- Velocidad de oscurecimiento: 0.0003 segundos
- Material de la careta: Polipropileno PP
- Indicador de batería baja: Sí
- Función de esmerilado
- Cumple con: ANSI/ISEA Z87.1-2015
- EN 175 CE

Careta para soldar con lente móvil

CLAVE: NH3003 MIN: 1 MASTER: 8



**BANDA
ACOJINADA EN
LA FRENTE**



- Suspensión de matraca
- Fabricada en polipropileno de alto impacto
- Incluye un lente sombra #11 y un lente transparente
- **Cumple con la norma ANSI Z87.1**

Vidrio sombra para caretas de soldar

CLAVE	#	MIN	MASTER
SH3020	10	50	500
SH3021	11	50	500
SH3022	12	50	500
SH3023	14	50	500

DIN CE



- Medida: 108 x 50 x 3mm
- **Cuentan con certificado DIN y CE**

Capucha para soldador

CLAVE	MATERIAL	USO	MIN	MASTER
G03009	100% carnaza de res	Rudo	3	72
G03010	Mezclilla 100% algodón de 14oz	Medio	3	120

- Fácil de quitar debido a que no contiene ningún broche
- Protege la nuca, cabeza y cuello del trabajador de la exposición de chispas y esquivillas



G03009



G03010



Mandil de carnaza

CLAVE: G03001 MIN: 3 MASTER: 48



**ATADURAS AJUSTABLES Y
HEBILLAS PLÁSTICAS EN
CUELLO Y CINTURA**



- Unitalla
- Uso rudo
- Medida: 50 x 80cm
- Composición: 100% carnaza de res
- Para protección de la chispa de la soldadura y el contacto con superficies calientes
- Cómodo y permite una excelente maniobrabilidad

Mandil de mezclilla

CLAVE: G03011 MIN: 3 MASTER: 72



**ATADURAS AJUSTABLES
Y HEBILLAS PLÁSTICAS
EN CUELLO Y CINTURA**



- Unitalla
- Medida: 50 x 80cm
- Composición: mezclilla 100% algodón de 14oz
- Ideal para personal de carga y descarga de material de construcción, manejo de objetos ligeramente calientes o abrasivos

Polainas de carnaza

CLAVE: G03002 MIN: 3 MASTER: 48



REVERSO



- Unitalla
- Uso rudo
- Composición: 100% carnaza de res
- 4 correas para amarrarlas a la pierna
- Para protección de la chispa de la soldadura



Mangas de carnaza

CLAVE: GO3003 MIN: 3 MASTER: 36

- Unitalla
- Uso rudo
- Composición: 100% carnaza de res
- Con extensión y hebillas plásticas para unirlos y ajustarlas por la espalda
- Para protección de la chispa de la soldadura



Mangas de mezclilla

CLAVE: GO3012 MIN: 3 MASTER: 48

- Medida: 20" largo, 12" puño, 18" hombro
- Con resorte (elástico) en puño y hombro
- Composición: Mezclilla 100% algodón de 14oz
- Protege los brazos del trabajador de la exposición de esquivas generadas en el acto de soldar
- Ideal para personal de carga y descarga de material de construcción, manejo de objetos ligeramente calientes o abrasivos



MANGAS DE PROTECCIÓN

Mangas de protección solar

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
NM1001	Azul Marino	5	100
NM1002	Gris Mercurio	5	100



- Material: Nylon 90% + spandex 10%
- UPF 50+ protección UV
- Densidad 600-700
- Largo: 42cm
- Ancho: 10cm
- Peso: 34.1g (Par)
- Unitalla
- Debido a la densidad tienen más elasticidad, por lo que son más fáciles de estirar y usar
- Se ajusta más al usarlo y tiene una vida útil más larga
- Mayor resistencia a la abrasión y comodidad, adecuada para actividades de alta intensidad



NM1001



NM1002



VER VIDEO



Manga anticorte 18"

CLAVE: HW3070 MIN: 6 MASTER: 120

- Material: Polietileno (HPPE) 55%, Poliester 19%, Nylon 12%, Elastano 9%, Elástico 5%
- Unitalla
- Color: Gris
- Nivel 5 de anticorte
- Largo: 45cm (18")
- Ancho: 10cm-14cm
- Se adapta en brazo izquierdo o derecho
- Apertura en dedo pulgar para mayor sujeción
- Ideal para industrias que manejen objetos punzo cortantes como vidrio, alambre, y que tenga procesos de corte
- Compatible con guante anticorte HW3050



NUEVO



Ver también HW3050
y HW3060 GUANTE
ANTICORTE
Ir a pag. 203



BANDANA

Bandana poliéster y licra roja

CLAVE: QB5000 MIN: 5 MASTER: 300



- Fabricada en: 95% Polyester, 5% Licra
- Unitalla
- Protección UPF50+
- Tipo de tejido tipo malla (eyebird)
- Medida: 24cm x 42cm $\pm$ 2cm
- Permite mejor circulación de aire, transpirable, ligero y fresco,
- Absorbe y evacua el sudor mas rápido que el polyester liso
- Resistente y durable para entornos de construcción con sudor y polvo intenso



NUEVO

BOTAS

Bota sanitaria

CLAVE	TALLA	MIN	MASTER
MU3009	#5	3	6
MU3010	#6	3	6
MU3011	#7	3	6
MU3012	#8	3	6
MU3013	#9	3	6
MU3014	#10	3	6



FORRO TEXTIL
EN EL INTERIOR



SUELA
ANTIDERRAPANTE

HECHO EN

MÉXICO

- 100% PVC
- Tubo 40cm $\pm$ 5%
- Refuerzo en tobillos
- Con espalón para descalce
- Caña de 40 cms de altura con adaptador de altura de 30, 35 cm
- Resistente a agua, fango, desechos animales, detergentes diluidos, vapor y agentes químicos no agresivos en un rango de temperatura de -20 °C (-4 °F) a 70 °C (158 °F)



Bota tipo jardinera

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



FORRO TEXTIL EN EL
INTERIOR



SUELA
ANTIDERRAPANTE

HECHO EN

MÉXICO

- 100% PVC
- Tubo 40cm $\pm$ 5%
- Refuerzo en tobillos
- Con espalón para descalce
- Con adaptador de altura de 30, 35cm
- Resistente al agua, fango, desechos animales, detergentes diluidos, vapor y agentes químicos no agresivos en un rango de temperatura de -20 °C (-4 °F) a 70 °C (158 °F)

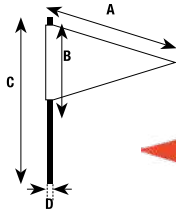




BANDERAS DE SEGURIDAD VIAL

Banderín triangular para tracto camión

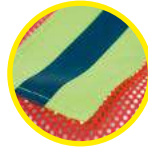
CLAVE	A LARGO	B ANCHO	C ASTA	D DIÁMETRO ASTA	MIN	MASTER
BL3101	23cm	40cm	50cm	1/2" (12,7mm)	2	24



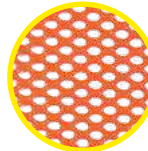
- Espesor: 4mm
- Color naranja fluorescente de alta visibilidad
- Asta de acero galvanizado para evitar oxidación
- Banderín fabricado en polietileno de baja densidad
- Contiene aditivo retardante a la flama y protector contra rayos UV anti envejecimiento
- El asta de acero se solda a cualquier estructura metálica de los camiones asegurando un fijado absoluto

Banderola de malla

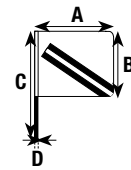
CLAVE	A LARGO	B ANCHO	C ASTA	D DIÁMETRO ASTA	MIN	MASTER
BL3102	50cm	40cm	50cm	2cm	5	120



**REFLEJANTE
MICROESFERA DE 5/8"
(15,87mm) SOBRE
TELA AMARILLA
ALTA VISIBILIDAD DE
2" (50,80mm) POR
AMBOS LADOS**



**MALLA DE
COLOR NARANJA
FLUORESCENTE**



- Composición de la malla: 100% poliéster
- Vástago de plástico
- Bies perimetral color amarillo
- Ideal para dar instrucciones viales, para uso en aeropuertos, helipuertos, almacenes, etc.

CONOS PARA TRÁFICO

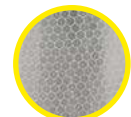
Cono para tráfico con reflejante

CLAVE	ALTURA	BASE	PESO	MIN
CT3001	45cm	28 x 28cm	1kg	1
CT3002	70cm	37 x 37cm	2,1kg	1
CT3003	90cm	37 x 37cm	4,5kg	1

CT3003

CT3002

CT3001



**TIRA REFLEJANTE
DE 15,5cm PARA
MAYOR VISIBILIDAD**

**FABRICADO 100%
DE PVC FLEXIBLE**

- Soportan los cambios climáticos
- Resistente a la deformación y a los rayos UV
- Hechos en una sola pieza para evitar que se partan o desprendan en caso de impacto



**8 PUNTOS DE
APOYO EN LA
BASE**



CON REFUERZO



VER VIDEO

Cono para tráfico con dos tiras reflejantes

CLAVE: CT3006 MIN: 1 MASTER: 7



VER VIDEO

**FABRICADO 100%
DE POLIETILENO (PE)**

- Soportan los cambios climáticos
- Resistente a la deformación y a los rayos UV
- Altura: 75cm
- Dos bandas reflejantes de 15.5cm de ancho
- Peso: 1.5kg
- Tamaño de base: 38.5 x 38.5cm
- Diseño adaptado para colocar cadena plástica, cinta delimitadora, y banderola de malla, en punta de cono
- La base cuenta con orificios de 13mm para fijarse al piso
- Para delimitar áreas, señalar obras en construcción o precaución, alertar al usuario



Trafitambo naranja con 2 tiras reflejante

CLAVE: CT3014 MIN: 4

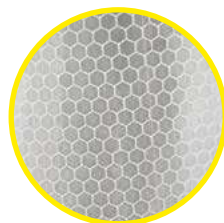


- Material: polietileno de alta densidad (HDPE)
- Dimensión tráfíambo: 86cm x 40 cm
- Diámetro de base: 50 cm
- Peso tráfíambo: 2.7kg
- Peso de base: 5kg
- Base de hule reciclado
- Resistente a la intemperie, rayos UV, líquidos y solventes
- Para delimitar zonas de trabajo en obras, construcciones, desviaciones o zonas de reparación
- Compatible con cinta delimitadora, lamparas destello y cadenas de seguridad



Poste delineador con dos tiras reflejantes

CLAVE: CT3011 MIN: 2 MASTER: 10



- Hecho de plástico PE
- Altura: 115cm
- Peso de base: 6kg
- Con 2 reflejantes de alta luminiscencia
- Para delimitar áreas, señalar obras en construcción o precaución, alertar al usuario

CADENA DE PLÁSTICO

Cadena de plástico 6mm

CLAVE	COLOR	ESPESOR	LARGO	MIN	MASTER
XC5002	Amarillo	6mm	25m	1	8
XC5006	Rojo	6mm	25m	1	8



- Ideal para restringir o delimitar zonas
- 65g por metro

Eslabón de cadena plástica

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
CT3008	Roja	30	2010
CT3009	Amarilla	30	2010

CT3008

CT3009



- Hecho de plástico PE
- Medida: 6mm
- Eslabon abierto
- Para unión y/o reparación de cadena plástica
- Compatible con claves: XC5002 y XC5006





Argolla conectora para cono y cadena

CLAVE: CT3010 MIN: 10 MASTER: 250

- Hecho de plástico PE
- Diámetro: 7.5cm
- Color: Naranja
- Con 2 ganchos para conectar la cadena plástica
- Para adaptar conos
- Se coloca en la punta de los conos, en los ganchos se colocan las cadenas plásticas para restringir áreas



LÁMPARA DE DESTELLO SOLAR

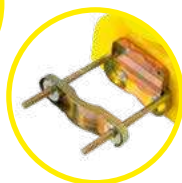
CLAVE	DIÁMETRO DE LENTE	ALTURA	MIN	MASTER
CT3004	7" (17.8cm)	30cm	1	12
CT3005	3.5" (8.9cm)	28cm	1	20

- Funciona con energía solar
- Duración de lámpara sin carga: 50 hrs.
- Tiempo de carga: 12 hrs.
- Luces LED
- Botón para alternar luz intermitente / fija y apagado o encendido
- Batería de níquel-metalhidruro (NI-MH)



VER VIDEO

CT3004



PARA POSTE, BARRICADA

CT3005

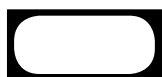


PARA CONO

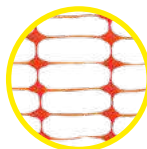
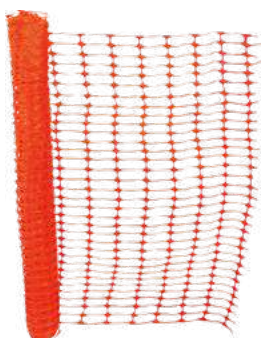
MALLA DELIMITADORA

Malla delimitadora de área en rollo

CLAVE: BL3100 MIN: 1



MEDIDA
APROXIMADA DE
ORIFICIO: 3 X 11CM



- Altura: 1,20m; Largo: 30,5m
- Color naranja intenso
- Peso por rollo: 3,70 kg aprox.
- Rigidez ideal para evitar el colapso
- Formulación especial de polietileno de alta resistencia
- Con aditivo protector de rayos UV anti envejecimiento para mayor durabilidad
- Ideal para la delimitación de áreas en construcción, de riesgo, entre otras
- Como medida preventiva para restringir el acceso



CINTAS

Cinta de señalización adhesiva

CLAVE	COLOR	MIN	MASTER
NC3010	Amarillo/Negro	5	20
NC3011	Rojo/Blanco	5	20



NC3010



NC3011



- Largo: 18m
- Ancho: 2" (50,8mm)
- Espesor: 0,13 mm
- Buena resistencia a la abrasión
- Cinta adhesiva fabricada en PVC
- Usada para marcar zonas de peligro o de riesgo
- Producto diseñado para ser aplicado sobre diferentes superficies
- Muy maleable por lo que se adapta bien a las esquinas y superficies irregulares



Cinta retráctil magnética 5m amarillo/negro

CLAVE: CT3013 MIN: 1 MASTER: 20

- Material: Cuerpo de ABS y cinta de poliéster
- Cinta de 2" amarillo/negro con punta magnética
- Longitud de cinta: 5m
- Se monta en la pared con imán
- Se coloca en paredes y partes metálicas, tiene en su interior una cinta de poliéster con punta magnética que se usa para restringir áreas



REVERSO



Cinta retráctil para cono 3 metros blanco/rojo

CLAVE: CT3007 MIN: 1 MASTER: 20



- Material: Cuerpo de ABS y cinta de poliéster
- Cinta de 2" blanco/rojo
- Longitud de cinta: 3 metros
- Diámetro: 6.5cm
- Altura: 23cm
- Adaptable para conectar 3 cintas adicionales
- Se coloca en la punta de los conos, tiene en su interior una banda de poliéster que se usa para restringir áreas



Cinta delimitadora de área

CLAVE	COLOR	LEYENDA	MIN	MASTER
JY3025	Rojo	Peligro	5	20
JY3026	Amarillo	Precaución	5	20

JY3025



JY3026



- Espesor: 0,04mm
- Medida: 3" (76,2mm) x 305m
- Fabricadas en polietileno virgen



Cinta tipo túnel para cableado eléctrico

CLAVE: NC3020 MIN: 3 MASTER: 24

- Fabricada de polietileno y fibra textil
- Ancho: 4" (10cm)
- Longitud: 15m
- Espesor: 250mic-260mic (sin adhesivo)
- Espesor: 280mic - 310mic (con adhesivo)
- Ideal para señalizar cableado eléctrico sin que éstos se adhieran a la cinta gracias a su tunel sin adhesivo de 5cm de ancho
- El adhesivo se incluye hasta 2,5cm al interior, partiendo de las orillas



Cinta reflejante adhesiva

CLAVE: IM2011 MIN: 3 MASTER: 72

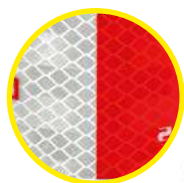
- Ancho: 2" (50,8mm)
- Largo: 30' (9,14m)
- Durabilidad: 3 años
- Patrón: 11" rojo - 7" blanco
- Alcance de reflejante: 500m
- Fácil de aplicar con película adhesiva
- Fabricado en material policarbonato micro prismático
- Resistente a la corrosión y a solventes
- Los prismas reflejantes permiten montar la cinta en cualquier posición ya que mantiene su funcionamiento
- Se aplica en una variedad de superficies incluyendo fibra de vidrio, aluminio y acero pintado
- Cinta certificada por el "Department Of Transportation of USA" DOT - C2





Cinta reflejante con 6 tiras 11" / 7"

CLAVE: IM2012 MIN: 6 MASTER: 48

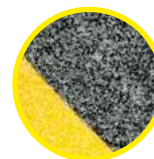


- Ancho: 2" (5.08cm)
- Largo: 18" (45.72cm)
- Patrón: 11" rojo + 7" blanco
- Fabricado en material policarbonato micro prismático
- Alcance de reflejante: 500m
- Los prismas reflejantes permiten colocar la cinta en cualquier posición ya que mantiene su funcionamiento
- Se aplica en una variedad de superficies incluyendo fibra de vidrio, aluminio y acero pintado
- Durabilidad: 3 años
- **Cinta certificada con DOT - C2**

CINTAS ANTIDERRAPANTES

Cinta antiderrapante adhesiva

CLAVE	MEDIDA	GRANO DE ABRASIÓN	COLOR	MIN	MASTER
IM2001	1"x15' (25,4mm x 4,5m)	46	Negro	6	108
IM2002	1"x30' (25,4mm x 9,14m)	46	Negro	6	72
IM2004	2"x15' (50,8mm x 4,57m)	46	Negro	3	54
IM2006	2"x15' (50,8mm x 4,57m)	60	Amarillo/Negro	3	54



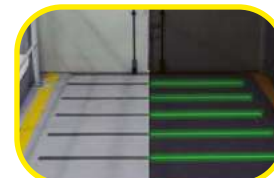
- Uso interior y exterior
- Ayuda a prevenir resbalones y caídas
- Se puede remover sin dejar residuos
- Resistente a la lluvia, rayos UV, aceites y algunos químicos
- Ideal para ser utilizada en escalones, pisos resbalosos, con inclinación, para accesos o salidas de emergencia



Cinta antiderrapante fotoluminiscente

CLAVE: IM2015 MIN: 3 MASTER: 54

- Grano de abrasión: 60
- Medida: 2" (50,8mm) x 15" (4,5m)
- Resistente al agua y aceites
- Se puede remover sin dejar residuos
- Pega sobre cualquier superficie lisa y limpia
- Ayuda a prevenir resbalones en la oscuridad
- Ideal en casos de oscuridad súbita y lugares en los que se requiera visibilidad extra en casos de evacuación de emergencia
- Usada en rampas, escaleras, salidas de emergencia, pisos con inclinación

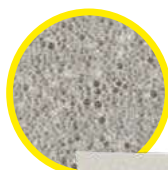


BANDA LUMINISCENTE DE 10MM QUE SE RECARGA CON LA EXPOSICIÓN A LA LUZ

Cinta antiderrapante transparente

CLAVE: IM2020 MIN: 3 MASTER: 54

- Medida es de 2" (50,8mm) X 15ft (4,5m)
- Color transparente
- Grano #20
- Espesor: 1,33mm
- Con base adhesiva para fácil instalación
- Preserva la apariencia natural del piso
- Se puede utilizar en ambientes húmedos y de alto tránsito
- Ideal para utilizar en rampas, salidas de emergencia y escaleras
- Para uso interior/ exterior



CAPUCHÓN PROTECTOR DE VARILLA

CLAVE: BL3105 MIN: 25 MASTER: 800



- Fabricado en: Polietileno rígido con carga UV y pigmentos
- Con venas en su interior para un mejor agarre
- Color naranja
- Disminuye la probabilidad de accidentes en obra
- Útil para distintos diámetros de varilla (3/8" a 1")



ESPEJO DE SEGURIDAD

Espejo convexo de seguridad 60cm

CLAVE: CT3016 MIN: 1

- Fabricado en: Policarbonato (PC) y polipropileno (PP)
- Medida: 60cm
- Amplitud de visión: 10m
- Peso: 1kg
- Grosor de espejo: 0.7mm
- Espejo flexible resistentes a golpes, no se rompe fácilmente
- También mejora la seguridad y la vigilancia
- Ángulo de visión de 120 grados
- Para interior y exterior



INCLUYE
HERRAJES DE
MONTAJE



NUEVO

REVERSO



PREVIENE COLISIONES
ACCIDENTALES AL
PERMITIR AL USUARIO
VER ALREDEDOR DE
LAS ESQUINAS

TANQUES METÁLICOS DE SEGURIDAD PARA COMBUSTIBLE

Tanque metálico para combustible 20L, modelo D1

CLAVE	COLOR	CAPACIDAD	USO	MIN	MASTER
TK3001	ROJO	20L	Gasolina	1	4
TK3002	AMARILLO	20L	Diesel	1	4

- Tipo: Jerry Can
- Espesor del cuerpo: 0,8mm
- Material del cuerpo: acero rolado
- Dimensiones: 347 x 171 x 469 mm
- Incluye manguera flexible fabricada en acero inoxidable
- Largo de la manguera: 290mm
- **Certificado un3a1**



Soporte para tanque de seguridad para modelo D1

CLAVE: TK3010 MIN: 1 MASTER: 4



DISEÑADO PARA
ASEGURAR LA
POSICIÓN DEL
TANQUE TK3001
Y TK3002

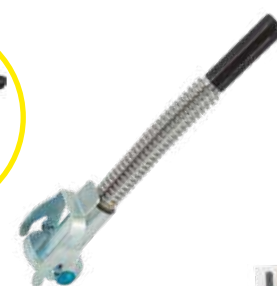


- Fabricado en acero rolado en caliente
- Se puede instalar en diversos lugares y materiales (herrajes no incluidos)



Manguera para tanque de seguridad para modelo D1

CLAVE: TK3100 MIN: 1 MASTER: 50



- Fabricada en acero inoxidable
- Longitud total 29cm
- Refacción de manguera para los tanques TK3001 Y TK3002



Tanque rojo para gasolina 20L, modelo D2

CLAVE: TK3003 MIN: 1 MASTER: 4

- Capacidad: 20 litros
- Espesor de lámina: 0,8mm
- Fabricado en lámina de acero rolado
- Color: Rojo
- Dimensiones: 373 x 157 x 462mm
- Pivote de vertido fabricado en plástico color negro de 15,5cm de longitud
- Peso del tanque: 3,6kg
- Peso del pivote: 70g
- **Cuenta con certificación UN3A1**



VER VIDEO





Tanque metálico de seguridad para gasolina 10L, modelo D1

CLAVE: TK3005 MIN: 1 MASTER: 4

INCLUYE TAPA
ROSCADA

- Capacidad: 10 litros
- Espesor del cuerpo: 0,8mm
- Material el cuerpo: Acero
- Color: Rojo
- Dimesiones: 347 x 171 x 274mm
- Manguera flexible y base para manguera fabricados en polietileno
- Peso del tanque: 2,40kg
- **Certificado un3a1**



Pivote plástico para tanque de seguridad modelo D2

CLAVE: TK3102 MIN: 1 MASTER: 50



- Peso: 70g
- Longitud: 15,5cm
- Pivote de vertido fabricado en plástico color negro
- Para uso de tanque Dogotuls modelo D2 con clave TK3003



Manguera con soporte para tanque de seguridad 10L, modelo D1

CLAVE: TK3101 MIN: 1 MASTER: 50

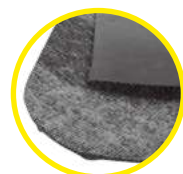


- Largo de manguera: 25cm
- Fabricada de polietileno
- Peso manguera: 43gr



TAPETE ANTIFATIGA CON PLACA TIPO DIAMANTE

CLAVE	MEDIDA	ESPESOR	MIN
WW3001	60 x 90cm	9/16"	1
WW3002	90 x 150cm	9/16"	1



- Base fabricada en esponja de PVC que ofrece un área ergonómica utilizable más grande, reduce los riesgos de tropiezos y evita que se deslice
- La base de PVC compacta con celdas cerradas está diseñada para un rendimiento firme, estable y antifatiga
- Placa rígida de PVC con forma de diamante
- Color negro con bordes amarillos
- La forma en que la esponja está adherida a la placa evita tropiezos
- Para uso en ambientes secos





**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista



HERIMSA





Tanques metálicos de seguridad tipo I

CLAVE	CAPACIDAD	PARA USO CON	PESO	MIN
MP3008	2gal (7,57 litros)	Gasolina	5,25lb (2,4kg)	1
MP3010	5gal (18,93 litros)		7lb (3,17kg)	1
MP3011	5gal (18,93 litros)	Diesel	7lb (3,17kg)	1

TAPÓN DE CIERRE AUTOMÁTICO



REPUESTO DE EMBUDO DISPONIBLE

CLAVE: MP3015
MIN: 1 MASTER: 20



- 10,5" (26,67 cm) de longitud
- Fabricado en HDPE (polietileno de alta densidad)

MP3010



MP3008



MP3011



- Cuenta con un orificio para llenado y vertido de gas/diesel
- Cuenta con supresor de llamas "anti-chispa"
- Calibre 24; 0,6mm de espesor del acero
- Fabricados en acero galvanizado por inmersión en caliente
- Sin uniones en parte superior ni laterales
- Con una sola costura inferior de doble sello, sin soldaduras
- Tapón de cierre automático por medio de un resorte; tiene un empaque de hule neopreno que deja ventilar a los 5 PSI de presión interna
- Agarradera metálica y fija
- Pintura de polvo horneada
- Tecnología libre de plomo amigable con el medio ambiente
- Incluye embudo vertedor plástico de HDPE (polietileno de alta densidad)
- **Aprobado por FM, UL y ULC; cumple con los requerimientos del código 30 de OSHA y NFPA**

Tanque metálico de seguridad tipo II

CLAVE	CAPACIDAD	PESO	PARA USO CON	MIN
MP3020	5gal (18,93 litros)	4,5kg (10lb)	Gasolina	1

- Con 2 orificios, uno para llenado y otro para el vertido de gasolina
- Cuenta con supresor de llamas "anti-chispa" en ambos orificios
- Calibre 24; 0,6mm de espesor del acero
- Fabricados en acero galvanizado por inmersión en caliente
- Sin uniones en parte superior ni laterales
- Con una sola costura inferior de doble sello, sin soldaduras
- Tapón de cierre automático por medio de un resorte; tiene un empaque de hule neopreno que deja ventilar a los 5 PSI de presión interna
- Agarradera metálica y fija
- Pintura de polvo horneada
- Tecnología libre de plomo amigable con el medio ambiente
- Manguera de vertido accionada de metal flexible de 5/8" de diámetro
- **Aprobado por FM, UL y ULC; cumple con los requerimientos del código 30 de OSHA y NFPA**



TAPÓN DE LLENADO DE CIERRE RÁPIDO, QUE PERMITE VENTILACIÓN A LOS 5PSI DE PRESIÓN INTERNA



MIDWEST
CAN

Pivote de vertido rápido midwest modelo #4240

CLAVE: MW2011 MIN: 1 MASTER: 12

- Pivote de auto ventilación
- Se cierra automáticamente
- Previene el sobrellenado y el derrame
- Refacción para tanques de gasolina o diesel: Claves MW2001, MW2002, MW2003, MW2005 y MW2006
- **Cumple con reglamentos de EPA/CARB**



VIERTE HASTA 2.5 VECES MÁS RÁPIDO QUE OTROS PIVOTES



VER VIDEO

Tanques plásticos para combustibles



CLAVE	MODELO	CAPACIDAD	PARA USO CON	MEDIDAS	MIN	MASTER
MW2001	1100	1gal (3,78 litros)	Gasolina	5-5/16" x 9-3/4" x 7-1/2"	1	12
MW2002	2200	2gal (7,57 litros)		7-3/4" x 10" x 9-5/16"	1	6
MW2003	6119	5gal (18,92 litros)		10-1/8" x 14" x 13-3/16"	1	4
MW2005	8500	5gal (18,92 litros)	Diesel	10-1/16" x 14-1/2" x 13-3/8"	1	4

REPUESTO DE PIVOTE VERTEDOR DISPONIBLE

CLAVE: MW2010

MIN: 1 - MASTER: 12

- MODELO: 208
- Pivote con auto ventilación
- Fabricado en HDPE (polietileno de alta densidad)
- Incluye: pivote, empaque, tapa con rosca para tanque y tapón para el pivote



TAPA A PRUEBA DE
DERRAMES PARA
UN ALMACENAJE
SEGURO



EL TANQUE DE 5 GAL
CUENTA TAMBIÉN CON
AGARRADERA LATERAL
PARA MANEJAR MEJOR
EL PESO

MW2005



MW2003



MW2002



MW2001



- Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE)
- Incluyen pivote vertedor
- Pivote con auto ventilación
- Alta durabilidad

AGARRADERA
SUPERIOR

Silberschnitt
JOBO

Cortavidrios con mango de madera



CLAVE	MARCA	MIN	
LD0306	Silberschnitt	12	• Mango de madera
LD0307	Jobo	12	• Cabeza giratoria de metal duro con 6 cuchillas de carburo de tungsteno
			• 2 cavidades de diferente calibre para ruptura o limpieza de bordes



LD0306



RENDIMIENTO APROXIMADO:
800m A 1000m
CALIDAD PREMIUM ALEMANA

PRESENTACIÓN EN CAJA
INDIVIDUAL



LD0307



RENDIMIENTO APROXIMADO:
600m A 800m



LA-CO®

Fundente Flux

CLAVE: LA4030 MIN: 6 MASTER: 48

- Modelo: 22101
- Contenido: 2oz (56,7g)
- Sin plomo
- Soluble en agua
- No tóxico
- No corrosiva
- Se puede utilizar en sistemas de agua potable, no deja residuos
- Elimina el uso de una lija y limpia al contacto la superficie para aplicar la soldadura



Pasta Slic-Tite® con PTFE

CLAVE: LA4035 MIN: 6 MASTER: 24

- Modelo: 42009
- Contenido: 4oz (118ml)
- No tóxico
- Sella sistemas de agua, gas y aire
- Presión 3,000 PSI (gas), 10,000 PSI (líquidos)
- Para usarse en PVC, metal, CPVC y plástico ABS
- Temperatura de sellado -46°C a 260°C (-50°F a 500°F)
- Alta concentración de partículas de PTFE para mejor sellado





MARKAL®

Marcadores de pintura líquida tipo válvula Paint-Riter® Valve Action®

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



PUNTA DE 1/8"
REEMPLAZABLE



**MARCA EN TODAS LAS SUPERFICIES
TAL COMO METAL, ALUMINIO,
MADERA, VIDRIO, PLÁSTICO, HULE,
CARTÓN Y PAPEL**

- Sin xileno
- Contenido: 10cc
- Marca con pintura real
- Tapa con clip de sujeción
- Secado rápido en 3 minutos
- Rango de marcado: -46°C a 66°C (-50°F a 150°F)
- Válvula "flowmatic" mejorada que libera la pintura a solicitud en un uso suave y continuo
- Barril de metal sólido que evita fugas y resiste el uso industrial pesado



ACERO Y HIERRO



ALUMINIO



VIDRIO



PVC / PLÁSTICO



HULE



Marcadores de pintura líquida tipo válvula Paint-Riter® + Oily Surface

CLAVE	MODELO	COLOR	MIN	MASTER
LA4022	96960	Blanco	12	48
LA4023	96961	Amarillo	12	48



PUNTA DE
ACRÍLICO 1/8"
REEMPLAZABLE

- Sin xileno
- Contenido: 10cc
- Marca con pintura real
- Tapa con clip de sujeción
- Pintura de alto rendimiento (secado rápido)
- Resistente a la intemperie, al agua y rayos UV
- Rango de marcado: -46°C a 66°C (-50°F a 150°F)
- Proporciona intensidad y claridad en su marcado
- Especial para el marcado en superficies grasas y aceitosas
- Se puede utilizar en superficies como metales, cerámica, textiles y caucho, entre otros
- Válvula "flowmatic" mejorada que libera la pintura a solicitud en un uso suave y continuo
- Barril de metal sólido que evita fugas y resiste el uso industrial pesado



ACERO Y HIERRO



ALUMINIO



PVC / PLÁSTICO



HULE



**MÁXIMO RENDIMIENTO DE
MARCAJE EN SUPERFICIES
ACEITOSAS Y GRASOSAS DEJANDO
MARCAS PERMANENTES QUE
RESISTEN EL DESGASTE, LA
INTEMPERIE Y LOS RAYOS UV**



Marcadores sólidos de pintura (B® Paintstik®)

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



ACERO Y HIERRO



ALUMINIO



VIDRIO



PVC / PLÁSTICO



HULE



MADERA

MATERIAL DE
CONSTRUCCIÓN

PAINTSTIK®
ORIGINAL B

- Sin plomo; no tóxico
- Pintura real en forma de barra
- Resistente a la intemperie y rayos UV
- Rango de marcado: -46°C a 66°C (-50°F a 150°F)
- Ideal para marcar en superficies rugosas, oxidadas, sucias o lisas
- Especial para el marcado en superficies aceitosas, congeladas, húmedas, secas o frías



Calibradores metálicos

CLAVE	MODELO	USO	PRESIÓN	MIN	MASTER
BD1009	S-921	Auto	50lbs	1	10
BD1008	S-927	Pick up	120lbs	1	10
BD1007	S-976	Camión	160lbs	1	5

- Regla plástica
- Cuerpo de latón con acabado cromado



BD1009



CABEZA SENCILLA

BD1008



CABEZA DOBLE

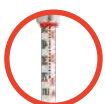
BD1007



CABEZA DOBLE



CLIP PARA BOLSILLO



CLIP PARA BOLSILLO



ARILLO METÁLICO



Inflador y calibrador con válvula doble

CLAVE: BD1019 MIN: 1 MASTER: 5



CABEZA DOBLE



FÁCIL LECTURA



1/4" NPT

- Presión: 120 PSI
- Modelo: 516
- Manguera de 15" de largo
- Con válvula doble giratoria
- Cristal con aumento para fácil lectura
- Válvula recta con seguro; no es necesario sostenerla al usarla
- Acción de palanca
- La construcción de alta resistencia ofrece una larga vida útil, incluso con el uso constante



Calibrador con válvula doble tipo bayoneta

CLAVE: BD1034 MIN: 1 MASTER: 5

- Modelo: S-522
- Válvula giratoria
- Manguera de 12" de largo
- 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 de 80-840 pascales kilo en 20 unidades kPa



CABEZA DOBLE



1/4" NPT



Válvula sencilla para inflar

CLAVE: BD1005 MIN: 10 MASTER: 100



- Modelo: 699BK
- Presión: 150 PSI
- Entrada: 1/4" NPT hembra

Válvula sencilla para inflar con espiga

CLAVE: BD1040 MIN: 10



- Modelo: S-695
- Presión: 150 PSI
- Para manguera de 1/4"

Válvula sencilla para inflar con clip

CLAVE: BD1042 MIN: 5 MASTER: 50



EL CLIP EVITA EL DESACOPAMIENTO

- Modelo: 698BK
- Presión: 150 PSI
- Para manguera de 1/4"

Válvula doble para inflar

CLAVE	MODELO	TIPO DE CABEZA	MIN	MASTER
BD1006	690BK	DOBLE ESTANDAR	5	50
BD1044	693BK	DOBLE RECTA	5	50



BD1044



BD1006

- Presión: 150 PSI
- Cuerpo de latón
- Entrada: 1/4" NPT hembra



Válvula con manguera para agua

CLAVE: BD1011 MIN: 1 MASTER: 50



- Modelo: 209BK
- Presión: 35 PSI
- Entrada: 1/4" NPT
- Cuerpo metálico y manguera de nitrilo





MILTON®



Shifón para agua

CLAVE: BD1030 MIN: 1 MASTER: 75



- Modelo: 350
- Longitud: 4"
- Entrada: 1/4" NPT hembra
- Temperatura máxima: 170° F (76,67°C)



Grifos roscables

CLAVE	MODELO	ROSCA	MIN
BD1036	S-614-2	1/8" NPT	10
BD1038	S-614-4	1/4" NPT	10



- Mango de acero
- Cuerpo de bronce
- Blister con 2 piezas



Pistola para lavar

CLAVE: BD1001 MIN: 1

- Modelo: S-157
- Presión: 150PSI
- Entrada: 1/4" NPT
- Manguera de 2,44m
- Para usarse con compresor en el rociado de líquidos



ESPIGA PARA CONECTAR
LA MANGUERA DE
LÍQUIDOS



Pistola para soplear

CLAVE: BD1003 MIN: 1 MASTER: 50



- Modelo: 150BK
- Presión: 150 PSI
- Entrada: 1/4" NPT



Pistola tipo gatillo para soplear

CLAVE: BD1004 MIN: 1 MASTER: 5



- Modelo: S-160
- Presión: 150 PSI
- Entrada: 1/4" NPT
- Boquilla de salida 1/8" NPT - 27



Pistola con extensión para lavar

CLAVE: BD1002 MIN: 1



- Modelo: 161
- Presión: 150 PSI
- Entrada: 1/4" NPT
- Manguera de 3,66m
- Extensión de 60cm
- Para usarse con compresor en el rociado de líquidos



ESPIGA PARA
CONECTAR
LA MANGUERA DE
LÍQUIDOS



Conexiones rápidas

CLAVE	MODELO	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
BD1016	715BK	1/4" NPT	Hembra	10	100
BD1025	716BK	1/4" NPT	Macho	10	100
BD1026	718BK	3/8" NPT	Hembra	10	100
BD1027	719BK	3/8" NPT	Macho	10	100
BD1020	713BK	1/4" NPT	Hembra	10	100
BD1021	717-6BK	3/8"	Púa	10	100
BD1043	600BK	1/4"	Púa	10	100
BD1047	717BK	1/4"	Púa	10	100

NUEVO

HEMBRA

MACHO

HEMBRA
CON GUARDAPÚA
CON GUARDAPARA
MANGUERA
1/4"

CON GUARDA QUE EVITA EL
DESPRENDIMIENTO ACCIDENTAL
DE LA CONEXIÓN CUANDO ES
ARRASTRADA O CUANDO SE
ATORA CON ALGÚN OBJETO



- Fabricadas en latón
- Presión máxima: 300 PSI
- Flujo máximo de aire: 40SCFM
- Material de sellos: Buna-N (nitrilo)
- Temperatura de operación: -25°F a 250°F (-31°C a 121°C)



BD1016

BD1025
BD1027BD1026
BD1020PARA
MANGUERA
BD1021
BD1047

BD1043

Pivotes

CLAVE	MODELO	MEDIDA	TIPO	MIN	MASTER
BD1017	727BK	1/4" NPT	Macho	10	250
BD1018	728BK	1/4" NPT	Hembra	10	250
BD1028	733BK	3/8" NPT	Macho	10	250
BD1029	732BK	3/8" NPT	Hembra	10	250
BD1022	736-6BK	3/8"	Púa	10	250
BD1045	736BK	1/4"	Púa	10	250
BD1046	731BK	0,305-32	Hembra	10	250

- Acabado galvanizado
- Fabricadas en acero templado
- Presión máxima: 300 PSI
- Flujo máximo de aire: 40SCFM
- Temperatura de operación: -25°F a 250°F (-31°C a 121°C)

MACHO



HEMBRA



PÚA



BD1045



BD1046



PARA MANGUERA 3/8"

PARA MANGUERA 1/4"

TIPO RE-CAPPER

PC-CONCRETE™ epóxico anclaje

CLAVE	CONTENIDO	PRESENTACIÓN	MIN	MASTER
PR6101	8,6oz (254ml)	Cartucho	1	10
PR6104	1,4oz (40g)	Jeringa	4	12



TIEMPO DE TRABAJO: 20MIN
TIEMPO DE CURADO: 4 HRS

- Pasta epóxica de dos componentes (proporción 1:1), 100% sólidos, alta elasticidad, estructural
- Sistema epóxico sin solvente, inodoro, con alta resistencia, resistente a la humedad y sin escurrimiento
- Puede usarse verticalmente para rellenar grietas y también puede moldearse para reconstruir áreas faltantes de mampostería
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores
- Puede aplicarse en superficies húmedas
- No se contrae
- El cartucho se aplica con pistola de calafateo

PR6101



PR6104



PC-CLEAR™ epóxico multiusos

CLAVE: PR6090 MIN: 4 MASTER: 12



TIEMPO DE TRABAJO: 4 MIN
TIEMPO DE CURADO: 1HR

- Contenido: 28,5g
- Sistema epóxico líquido transparente de mediana viscosidad con mayor claridad que otros epóxicos
- Excelente para reparaciones y proyectos que deben cuidar la apariencia del objeto a reparar
- Se puede usar en reparaciones automotrices de construcción e instalaciones
- Después de curar se forma una unión elástica resistente



PC-SUPEREPOXY® epóxico reforzado

CLAVE: PR6091 MIN: 4 MASTER: 12



TIEMPO DE TRABAJO: 15 MIN
TIEMPO DE CURADO: 4 HR

- Contenido: 28g
- Pasta epóxica translúcida que no oscurece, con usos ilimitados en uniones, sellado y como relleno para la mayoría de materiales
- A diferencia de los epóxicos líquidos convencionales, es elástico, no conductor de electricidad y demuestra una excelente resistencia a la mayoría de los productos químicos, agua salada, gasolina y combustible



PC-7® pasta epóxica uso pesado

CLAVE: PR6092 MIN: 4 MASTER: 12



TIEMPO DE TRABAJO: 60 MIN
TIEMPO DE CURADO: 24 HR

- Contenido: 56g
- Formulación epóxica para trabajos pesados desarrollada para brindar un poder máximo de unión
- Proporciona un mayor tiempo de trabajo, dándole al usuario amplio tiempo para completar trabajos más grandes, recolocar el trabajo o hacer cambios
- La pasta epóxica cura dando un color gris oscuro y se puede pintar
- Se puede utilizar como pegamento, sellador y como material para hacer planillas y moldes
- Para utilizarse en superficies secas como: Madera, metal, vidrio, cerámica, caucho, entre otras

PC-11® pasta epóxica grado marino

CLAVE: PR6093 MIN: 4 MASTER: 12



TIEMPO DE TRABAJO: 30 MIN
TIEMPO DE CURADO: 18 HR

- Contenido: 56g
- Pasta epóxica blanca para uso pesado
- Después de mezclar, puede aplicarse a una superficie seca, húmeda o bajo el agua y cura dando un color blancuzco
- Puede pintarse o entintarse usando pigmentos
- Multiusos, adhiere fibra de vidrio, madera, metales, etc.





PC-METAL™ masilla epóxica para metal

CLAVE: PR6094 MIN: 4 MASTER: 12

TIEMPO DE TRABAJO: 3 MIN
TIEMPO DE CURADO: 60 MIN



- Contenido: 57g
- Contiene fibras metálicas
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores en superficies secas
- Une: Fibra de vidrio, madera, todos los metales, ladrillo, mármol, cerámica, depósitos de gasolina, radiadores, etc.
- Después de curado la aplicación puede serrucharse, lijarse, martillarse ligeramente, perforarse, limarse y pintarse
- La consistencia elimina goteos y derrames, promueve la adhesión a la superficie y permite que el material sea moldeado antes de que empiece a curar
- Resistente al agua después de curado

PC-LUMBER™ masilla epóxica para madera

CLAVE: PR6095 MIN: 4 MASTER: 12

TIEMPO DE TRABAJO: 15 MIN
TIEMPO DE CURADO: 60 MIN



- Contenido: 28g
- Color madera natural
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores en superficies secas
- Une: Muebles de madera, marcos, molduras, orificios de tornillos, manijas, etc.
- Después de curado la aplicación puede serrucharse, lijarse, martillarse ligeramente, perforarse, limarse y pintarse
- La consistencia elimina goteos y derrames, promueve la adhesión a la superficie y permite que el material sea moldeado antes de que empiece a curar
- Resistente al agua después de curado

PC-MARINE™ masilla epóxica uso marino

CLAVE: PR6096 MIN: 4 MASTER: 12

TIEMPO DE TRABAJO: 15 MIN
TIEMPO DE CURADO: 60 MIN



- Contenido: 57g
- Al curar se obtiene un color blanco
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores
- Cura: en superficies húmedas, secas o bajo el agua
- Une: Huecos en la fibra de vidrio, PVC, metal, botes, spas, piscinas, depósitos de almacenamiento, etc.
- Después de curado la aplicación puede serrucharse, lijarse, martillarse ligeramente, perforarse, limarse y pintarse
- La consistencia elimina goteos y derrames, promueve la adhesión a la superficie y permite que el material sea moldeado antes de que empiece a curar
- NSF® calificado como seguro para estar en contacto con agua potable

PC-CRETE™ masilla epóxica para concreto

CLAVE: PR6097 MIN: 4 MASTER: 12

TIEMPO DE TRABAJO: 3 MIN
TIEMPO DE CURADO: 60 MIN



- Contenido: 57g
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores en superficies secas
- Contiene agregados para dar una textura y apariencia al concreto
- Une: Pedazos de mampostería, estatuas, pilas para pájaros, ornamentos de jardín, anclajes, reconstrucción de escalones y banquetas
- Después de curado la aplicación puede serrucharse, lijarse, martillarse ligeramente, perforarse, limarse y pintarse
- La consistencia elimina goteos y derrames, promueve la adhesión a la superficie y permite que el material sea moldeado antes de que empiece a curar
- Resistente al agua después de curado

PC-PLUMBING® masilla epóxica para plomería

CLAVE: PR6098 MIN: 4 MASTER: 12

TIEMPO DE TRABAJO: 3 MIN
TIEMPO DE CURADO: 60 MIN



- Contenido: 57g
- Cura en húmedo o en seco
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores
- Une: Fibra de vidrio, todos los metales, vidrio, azulejo, PVC, cerámica y prácticamente cualquier otra superficie
- Después de curado la aplicación puede serrucharse, lijarse, martillarse ligeramente, perforarse, limarse y pintarse
- La consistencia elimina goteos y derrames, promueve la adhesión a la superficie y permite que el material sea moldeado antes de que empiece a curar
- NSF® calificado como seguro para estar en contacto con agua potable

PC-FAHRENHEIT™ masilla para altas temperaturas

CLAVE: PR6100 MIN: 4 MASTER: 12

REPARACIÓN DE MOFLE AUTOMOTRIZ
TIEMPO DE TRABAJO: 8 MIN
TIEMPO DE CURADO: 60 MIN



- Contenido: 25,5g
- Temperatura máxima: 260°C (500° F)
- Adecuado para aplicaciones interiores y exteriores en superficies secas
- Resiste temperaturas más altas mejor que otras masillas epóxicas
- Para reparar: Mofles, radiadores, parrillas, estufas, tuberías para vapor, bloques de motores y otros usos
- Después de curado la aplicación puede serrucharse, lijarse, martillarse ligeramente, perforarse, limarse y pintarse
- La consistencia elimina goteos y derrames, promueve la adhesión a la superficie y permite que el material sea moldeado antes de que empiece a curar
- Resistente al agua después de curado

PICQUIC®
HECHO EN CANADA

Desarmador SIXPAC con 7 puntas picquic

CLAVE: PQ0001 MIN: 1 MASTER:12

TIPO DE PUNTA	MEDIDA
---------------	--------

ESTRELLA	#P1
ESTRELLA	#P2
ESTRELLA	#P3
CUADRO	#R2
PLANO	#S3/16"
PLANO	#S1/4"
TORX	#T15

- Vástago magnético
- Mango ergonómico y sólido
- Vástago con aleación para aeronaves
- Puntas de cromo molibdeno
- El diseño de la punta hexagonal con entrada de 1/4" permite adaptarse a los taladros y destornilladores de impacto hexagonales
- El mango y el vástago están hechos en Canada


PARA USO INDUSTRIAL


SU DISEÑO PERMITE CAMBIAR LAS PUNTAS AL INSTANTE Y ALMACENAR LAS PUNTAS EN EL MANGO AUTOMÁTICAMENTE.



VER VIDEO

Desarmador THE PIC con 3 puntas picquic

CLAVE: PQ0002 MIN: 1 MASTER:160

TIPO DE PUNTA	MEDIDA
---------------	--------

ESTRELLA	#P2
CUADRO	#R2
PLANO	#S3/16"

- Mango ergonómico
- Ligero, compacto y de bolsillo
- Puntas de cromo molibdeno
- Su diseño permite cambiar las puntas al instante y almacenar las puntas en el mango automáticamente
- El diseño de la punta hexagonal con entrada de 1/4" permite adaptarse a los taladros y destornilladores de impacto hexagonales
- El mango está hecho en Canada


PARA USO INDUSTRIAL

MEGAPRO®
EVERY BIT BETTER®

Desarmador 8 en 1 con 7 puntas

CLAVE: MP9000 MIN: 1 MASTER: 50

TIPO DE PUNTA	MEDIDA
---------------	--------

PLANO	#F4
PLANO	#F6
ESTRELLA	#P1
ESTRELLA	#P2
ESTRELLA	#P3
CUADRO	#S2
TORX	#T15



18.7cm (7.37")



26cm (10.25")


HECHO EN EUA
NUEVO
**CARTUCHO RETRÁCTIL Y
TECNOLOGÍA PALM-SAVER**

- Eje de acero magnético y destornillador de tuerca de 1.4"
- **Mango hecho de LUMID, un compuesto plástico de ingeniería a base de poliamida (PA) - resina de nylon**
- La abertura del eje sirve como un destornillador de tuerca hexagonal de 1/4"
- Brocas duraderas de grado industrial de acero S2 con la medida de la pieza grabada para una identificación rápida y fácil de la broca



IGLOO®



IGLOO®

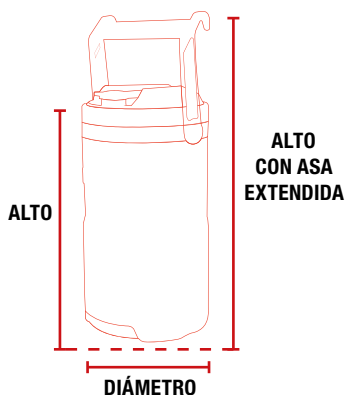
TERMOS

Termo modelo laguna

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	DIÁMETRO	ALTO CON ASA EXTENDIDA	PESO	MIN	MASTER
IG7000	1gal (3,78 litros)	31,5cm	17cm	40,5cm	0,5kg	1	4

TECNOLOGÍA
COOL RISERTAPÓN
ABATIBLELIBRE
DE BPA

CON ASA

GANCHOS
EN ASARESISTENTE
A FUGAS

- Color: Rojo/ blanco
- Aislado, mantiene las bebidas frías por horas
- El diseño resistente a fugas evita derrames
- Tapón abatible a presión, se cierra de forma segura y se abre durante el uso
- Asa oscilante con ganchos integrados "Chain Links™"



Termo modelo sport™

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	DIÁMETRO	ALTO CON ASA EXTENDIDA	PESO	MIN	MASTER
IG7001	2gal (7,57 litros)	34,5cm	22,5cm	44,5cm	1kg	1	4

LIBRE
DE BPARESISTENTE
A FUGAS

- Color: Azul/ blanco
- Termo completamente aislado, mantiene las bebidas frías por horas
- Válvula dispensadora de botón resistente a filtraciones
- Apertura de boca ancha, facilita el llenado y la limpieza
- Asa oscilante para transportar



Portavasos para termo igloo para vaso con capacidad de 4 - 4,5oz (118-133ml)

CLAVE: IG7005 MIN: 1 MASTER: 6

- Para utilizar con termos de 3,5 y 10 galones de capacidad
- Para vasos de papel cónicos de borde recto o enrollado con capacidad de 4oz hasta 4,5oz (118-133ml)
- Peso: 0,18kg
- Medidas: 45cm de alto x 9cm de diámetro



Termo serie 400 de 3 galones

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	DIÁMETRO	ALTO CON ASA EXTENDIDA	PESO	MIN
IG7002	3gal (11,35 litros)	38cm	31,5cm	48cm	1,8kg	1



LIBRE DE BPA



INHIBIDOR DE RAYOS UV

- Colores de seguridad de alta visibilidad amarillo y rojo
- Termo de grado industrial con inhibidores UV que protegen contra la decoloración y el agrietamiento del daño solar
- Tapa de ajuste a presión, no atrapa la suciedad ni el moho y tiene una amplia base de agarre
- Válvula dispensadora de botón resistente a filtraciones
- Asa oscilante para facilitar el transporte



HECHO EN EUA



Termo serie 400 de 5 galones

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	DIÁMETRO	DIÁMETRO CON ASAS	PESO	MIN
IG7003	5gal (18,92 litros)	53cm	33cm	37cm	2,4kg	1

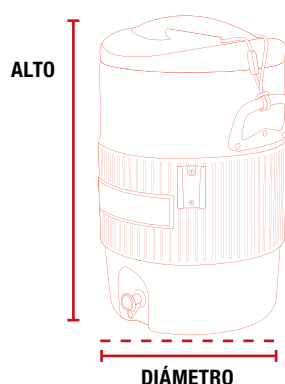


LIBRE DE BPA



INHIBIDOR DE RAYOS UV

- Colores de seguridad de alta visibilidad amarillo y rojo
- Termo de grado industrial con inhibidores UV que protegen contra la decoloración y el agrietamiento del daño solar
- Tapa de ajuste a presión, no atrapa la suciedad ni el moho y tiene una amplia base de agarre
- Válvula dispensadora de botón resistente a filtraciones
- El cordón de sujeción evita que la tapa se pierda



HECHO EN EUA



Termo serie 400 de 10 galones

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	DIÁMETRO	DIÁMETRO CON ASAS	PESO	MIN
IG7004	10gal (37,85 litros)	58cm	40cm	48cm	3,5kg	1

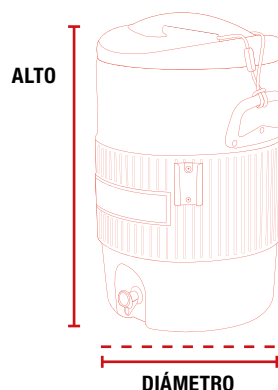


LIBRE DE BPA



INHIBIDOR DE RAYOS UV

- Colores de seguridad de alta visibilidad amarillo y rojo
- Termo de grado industrial con inhibidores UV que protegen contra la decoloración y el agrietamiento del daño solar
- Tapa de ajuste a presión, no atrapa la suciedad ni el moho y tiene una amplia base de agarre
- Válvula dispensadora de botón resistente a filtraciones
- El cordón de sujeción evita que la tapa se pierda



HECHO EN EUA





IGLOO®



Termo modelo sport roller

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	DIÁMETRO	ALTO CON MANGO EXTENDIDO	PESO	MIN	MASTER
IG7006	5gal (18,92 litros)	55,5cm	31,5cm	102cm	3,8kg	1	2



LIBRE DE BPA



MANGO TELESCÓPICO



RUEDAS



RESISTENTE A FUGAS

- Color: Azul/ blanco/ negro
- Base alta en color negro para mantener la válvula alejada del piso y facilita el llenado de vasos o termos
- Ruedas integradas para facilitar el transporte
- El mango telescópico de bloqueo permite empujar o tirar el termo
- Asas laterales moldeadas para facilitar la carga/ descarga
- Tapa resistente con bisagra, contiene sello o empaque para prevenir derrames



BROCHE A PRESIÓN



PORTA CANDADOS PLÁSTICOS

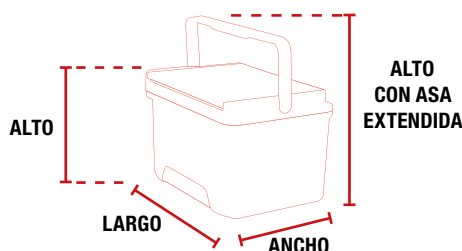
HIELERAS

Hielera modelo laguna de 9Qt

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	ANCHO	LARGO	ALTO CON ASA EXTENDIDA	PESO	MIN	MASTER
IG7020	9Qt (8,51 litros)	22cm	24cm	33cm	33cm	1,2kg	1	4



TECNOLOGÍA COOL RISER



- Color: Rojo/ blanco
- Diseñada con "Tecnología Cool Riser®" que mejora el rendimiento de enfriamiento
- El asa integrada permite el transporte con una sola mano y se pliega para guardarla
- La tapa se puede remover e invertirla para utilizarla de porta vasos
- Diseñada para un fácil apilamiento y almacenamiento
- Revestimiento fácil de limpiar, resistente a las manchas y los olores
- Con aislamiento ecológico "THERME COOL™"



CAPACIDAD 13 LATAS



Hielera modelo laguna roller perfil II

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	ANCHO	LARGO	ALTO CON ASA EXTENDIDA	PESO	MIN	MASTER
IG7021	28Qt (26,49 litros)	42cm	34cm	47,5	93,5cm	3,9kg	1	2



TECNOLOGÍA COOL RISER

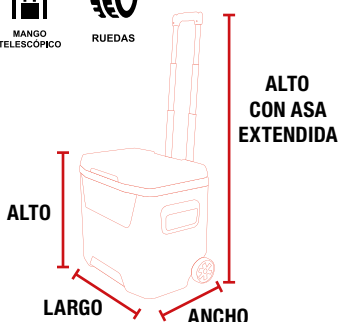


MANGO TELESCÓPICO



RUEDAS

- Color: Azul/ blanco
- Ruedas para facilitar el transporte
- El mango telescópico de bloqueo permite empujar o tirar la hielera
- Asas laterales moldeadas para facilitar la carga/descarga
- Los canales de vertido integrados en el revestimiento permiten vaciar fácilmente el líquido del interior
- Diseñada con "Tecnología Cool Riser®" que mejora el rendimiento de enfriamiento
- Con curvatura ergonómica en el reverso que se adapta al cuerpo para poderla mover cómodamente
- Con aislamiento ecológico "THERME COOL™"



CAPACIDAD 38 LATAS



Hielera igloo, modelo wheelie cool

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	ANCHO	LARGO	ALTO CON ASA EXTENDIDA	PESO	MIN	MASTER
IG7022	38Qt (35,96 litros)	40,5cm	32,5cm	58cm	62,5cm	3,8kg	1	2

CAPACIDAD 53 LATAS

HECHO EN EUA

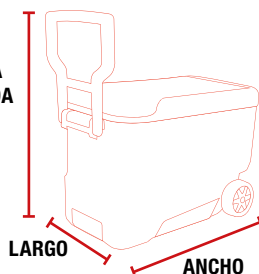


RUEDAS



ASA PARA TRANSPORTAR

ALTO CON ASA EXTENDIDA



- Color: Azul/ blanco
- Con ruedas duraderas y asa de remolque para facilitar el transporte de la hielera
- Asas laterales moldeadas para facilitar la entrada y salida del vehículo
- Revestimiento fácil de limpiar, resistente a las manchas y los olores
- Con aislamiento ecológico "THERME COOL™"



Hielera modelo laguna

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	ANCHO	LARGO	PESO	MIN	MASTER
IG7023	48Qt (45,42 litros)	37cm	36cm	66cm	3,6kg	1	2

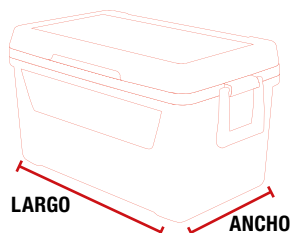
CAPACIDAD 76 LATAS

HECHO EN EUA



TECNOLOGÍA COOL RISER

ALTO



- Color: Rojo/ blanco
- Diseñada con "Tecnología Cool Riser®" que mejora el rendimiento de enfriamiento
- Asas de transporte abatibles
- Revestimiento fácil de limpiar, resistente a las manchas y los olores
- Con aislamiento ecológico "THERME COOL™"

Hielera modelo laguna

CLAVE	CAPACIDAD	ALTO	ANCHO	LARGO	PESO	MIN
IG7024	120Qt (113,56 litros)	46cm	43cm	98cm	8,3kg	1

CAPACIDAD 188 LATAS

HECHO EN EUA



CONSERVA HIELO POR 5 DÍAS



BROCHES EN TAPA

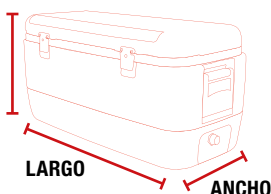


REFUERZOS EN ASAS PARA AMARRAR



TAPÓN DE DRENADO

ALTO



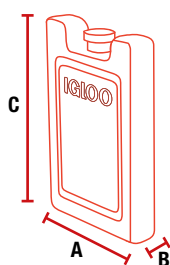
- Color: Blanco
- Conserva hielo hasta 5 días a 32,22 °C (90 °F)
- Asas de transporte abatibles reforzadas, tienen un refuerzo para poder sujetar o amarrar
- Cuenta con bisagras plásticas
- Doble broche en la tapa a presión para asegurar el cierre de la tapa
- El tapón roscado de drenado le permite conectar una manguera
- Con aislamiento ecológico "THERME COOL™"





Bloque de hielo de gel refrigerante

CLAVE	TAMAÑO	A	B	C	PESO	MIN
IG7030	Chico	10,8cm	2,1cm	13,3cm	220g	12
IG7031	Mediano	10,9cm	2,5cm	20,3cm	454g	12
IG7032	Grande	14,4cm	3,51cm	22,23cm	916g	12


**HECHO EN EL
SALVADOR**


- Utiliza gel Ultratherm® no tóxico para uso en enfriamiento prolongado
- Cada bloque reutilizable, contiene gel congelable
- Diseño estriado para un fácil agarre y manejo



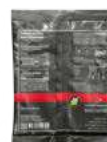
Bebida en polvo hidratante industrade fit 20L

CLAVE: IH7000 MIN: 1

HECHO EN

MÉXICO
**FÓRMULA SIN
AZÚCAR**

- Bebida en polvo especializada para los trabajos donde el principal factor de desgaste es el calor y la deshidratación
- Contiene todos los electrolitos esenciales para una recuperación total y un funcionamiento pleno de la mente y el cuerpo en la jornada laboral o fuera de ella
- Fórmula original hecha para restablecer los niveles adecuados de electrolitos y minerales esenciales, manteniendo el nivel de hidratación necesario en el cuerpo, y una mejor recuperación para seguir adelante en la jornada laboral
- Cada caja contiene 20 sobres: 5 de sabor naranja, 5 de sabor limón, 5 de sabor fresa y 5 de sabor uva

**REVERSO****VER VIDEO**



**DOGO
TULS**

La herramienta del especialista



EXHIBIDORES Y MUESTRARIOS





EXHIBIDORES

EXHIBIDOR DE RODAJAS

Exhibidor de rodajas lleno con 95 piezas

CLAVE: EX1019

- Medida: 170 x 60 x 60cm
- Peso: 143,5kg
- Material: Estructura de PTR de 1" (2,54cm), microsoldado con cuerpo en malla de alambre para sujetar las rodajas
- Incluye: Exhibidor, letreros, cinchos y 95 Rodajas (1 pza. de cada modelo de nuestro catálogo)

NOTA: Guiarse con los banners montados en el exhibidor para saber en dónde acomodar cada una de las rodajas



Exhibidor de rodajas con stock

CLAVE: EX1082

- Medida: 170 x 60 x 60cm
- Peso: 143,5kg
- Material: Estructura de PTR de 1" (2,54cm), microsoldado con cuerpo en malla de alambre para sujetar las rodajas
- Incluye: Exhibidor, letreros, cinchos, rodajas y stock de rodajas

NOTA: Guiarse con los banners montados en el exhibidor para saber en dónde acomodar cada una de las rodajas

Kit de banners para rodajas de 27 piezas

CLAVE: EX1020

- Fabricados en trovicel con dos ojillos
- Banners en el lado A : 8
- Banners en el lado B : 5
- Banners en el lado C : 7
- Banners en el lado D : 7



Exhibidor de rodajas vacío

CLAVE: EX1012

- Medida: 170 x 60 x 60cm
- Peso: 139,5kg
- Material: Estructura de PTR de 1" (2,54cm), microsoldado con cuerpo en malla de alambre para sujetar las rodajas
- Incluye: Exhibidor, letreros y cinchos



EXHIBIDOR DE RODAJAS VACÍO SIN COSTO

¡Llévatelo SIN COSTO en la compra del mínimo de cada clave (173 claves) de nuestras rodajas + el mínimo de las claves RD5003 y RD5007 (Ruedas para diablito)!

- Incluye: Exhibidor, letreros y cinchos
- Medida: 170 x 60 x 60cm
- Peso: 50kg

EXHIBIDOR DE SOGA

Exhibidor de sogas vacío

CLAVE: EX1013

- Alto: 207 x 100 x 113cm
- Peso: 19kg
- Fabricado en acero
- Base de PTR de 2"
- Tubos de 1" con topes para sostener la sogas
- Incluye: Copete con marca



Exhibidor de sogas con 6 rollos

CLAVE: EX1014

CLAVES:
PS5002, PS5003,
PS5004, PS5005,
PS5006 Y PS5007

- Alto: 207 x 100 x 113cm
- Peso: 153kg
- Fabricado en acero
- Base de PTR de 2"
- Tubos de 1" con topes para sostener la sogas
- Incluye: Copete con marca



EXHIBIDOR DE PINTURA PARA 60 PIEZAS VACÍO

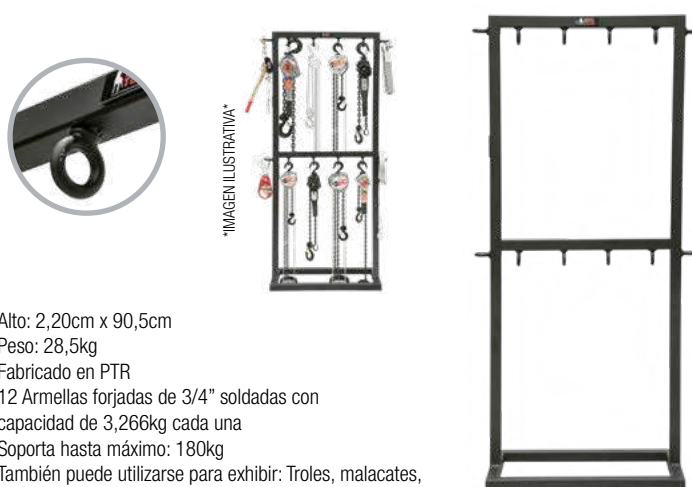
CLAVE: PA4051



- Medida: 180 x 38 x 16,5cm
- Peso: 14kg
- Estructura fabricada de alambre y PTR
- Acabado en pintura color rojo
- Gráfico de copete incluido
- Ideal como apoyo en punto de venta que permite el auto surtido

EXHIBIDOR DE GARRUCHAS Y POLIPASTOS VACÍO

CLAVE: EX1050



- Alto: 2,20cm x 90,5cm
- Peso: 28,5kg
- Fabricado en PTR
- 12 Armellas forjadas de 3/4" soldadas con capacidad de 3,266kg cada una
- Soporta hasta máximo: 180kg
- También puede utilizarse para exhibir: Troles, malacates, tífors, abrazaderas para viga, poleas garruchas, entre otros

EXHIBIDOR DE POLEAS Y GARRUCHAS

Exhibidor de poleas y garuchas lleno

CLAVE: EX1076



FRENTE

CLAVES:

- YC5013 · RH5045
- JG5171 · RH5050
- RH5023 · CD5032
- RH5040 · CD5042
- YC5015 · JG5064

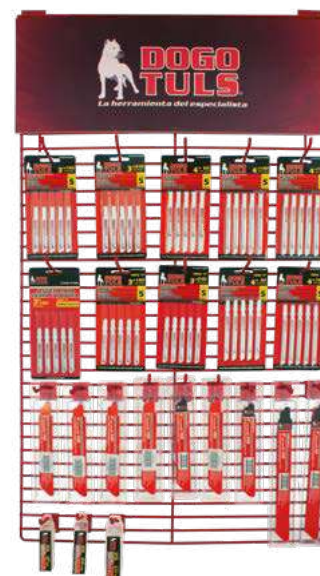
- Medida: 100 x 74,16cm
- Peso: 16,8kg
- Material: Melamina negra, rotulada con vinil
- Fijado con 2 abrazaderas
- Incluye: Exhibidor y 10 piezas



REVERSO

EXHIBIDOR DE SEGUETAS CON 196 PIEZAS

CLAVE: PT1201



- Medida: 70 x 50cm
- Peso: 8,44kg
- Piezas: 196
- Acabado en pintura color rojo
- Exhibidor tipo parrilla fabricado en alambre

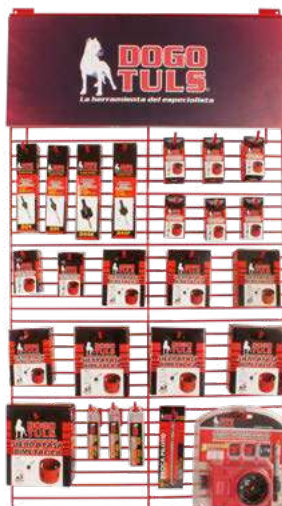
- Contiene: 10 piezas de cada medida de las seguetas DOGOTULS® y 2 piezas de cada medida de brocas escalonadas
- Incluye los ganchos necesarios para exhibición de producto



EXHIBIDOR DE SIERRATASAS CON 46 PIEZAS

CLAVE: PT1200

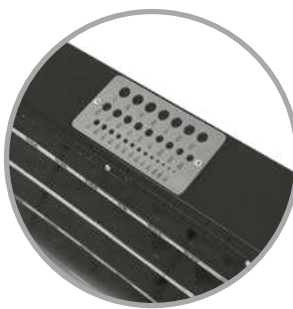
- Medida: 70 x 50cm
- Peso: 8,44kg
- Piezas: 46
- Acabado en pintura color rojo
- Exhibidor tipo parrilla fabricado en alambre



- Contiene:
 - 4 medidas de árboles para sierratasas (2 piezas de cada medida),
 - 16 medidas de sierratasas bimetalicas M3 (13 medidas con 2 piezas y 3 medidas con 1 pieza),
 - Broca piloto 4-5/16" (2 piezas),
 - Broca escalonada M2 (2 piezas de cada medida)
 - 1 Juego de sierratasas para instalar cerraduras
 - Incluye los ganchos necesarios para exhibición de producto

EXHIBIDOR DE BROCAS VACÍO

CLAVE: EX1029



- Altura: 35,5cm
- Fondo base: 20cm
- Fondo alto: 9,5cm
- Ancho: 38cm
- Peso: 5kg
- Compartimentos: 29
- Caja: 1
- Chapa: 1
- Medidor de brocas: 1
- Lámina: Calibre 24 y 26



EXHIBIDOR DE BROCAS PARA CONCRETO CON 137 PIEZAS

CLAVE: EX1008

CLAVES:

- GT1002 - GT1004 - GT1005 (20 PIEZAS)
- GT1006 - GT1008 - GT1009 (10 PIEZAS)
- GT1010 (10 PIEZAS)
- GT1011 (5 PIEZAS)
- GT1012 (10 PIEZAS)
- GT1014 - GT1018 - GT1019 (4 PIEZAS)
- GT1020 (4 PIEZAS)
- GT1021 - GT1023 - GT1024 (2 PIEZAS)



- Altura: 18 x 30 x 17cm
- Profundidad: 7,5cm
- Peso: 8,866kg
- Estructura de lámina calibre 22

EXHIBIDOR DE LIMAS ROTATIVAS CON 32 PIEZAS

CLAVE: ST1150

· CONTIENE 2 PIEZAS DE LAS SIGUIENTES CLAVES:

- ST1080 · ST1082 · ST1086 · ST1088
- ST1097 · ST1100 · ST1101 · ST1102
- ST1106 · ST1110 · ST1115 · ST1117
- ST1120 · ST1125 · ST1104 · ST1181



- Medidas: 14 x 27 x 18cm
- Peso: 3,490kg
- Material: Acero inoxidable
- Piezas: 32
- Tope en la parte inferior para evitar caída

EXHIBIDOR DE BROCAS PARA CONCRETO VACÍO

CLAVE: EX1006

- Peso: 8,866kg

EXHIBIDOR DE ANCLAS Y TAQUETES CON 36 PIEZAS

CLAVE: EX1010



- Medida: 60 x 65cm
- Peso: 6kg
- Ojillos en esquinas
- Material: Perfoel de madera con perfil de aluminio
- Incluye 1 pieza de cada clave: Ancla arpón, ancla camisa ligera, ancla camisa reforzada y taquete expensor.

EXHIBIDOR DE CANDADOS CON 10 PIEZAS

CLAVE: EX1031



FRENTE



- CLAVES:
- RL9100
 - RW9010
 - SH9010
 - RW9004
 - RW9013
 - RL9003
 - SH9022
 - RL9007
 - SH9041
 - RL9000

- Medida: 45 x 40cm
- Peso: 5,80kg
- Material: MDF de 15mm
- Copete de la marca
- Con 10 armellas con tuerca de 3/16"
- Incluye: Exhibidor y 10 piezas

EXHIBIDOR DE PINZAS CON 39 PIEZAS

CLAVE: EX1007

CONTIENE 3 PIEZAS DE LAS SIGUIENTES CLAVES:

- LU2001
- LU2004
- LU2007
- LU2008
- LU2011
- LU2012
- LU2013
- LU2014
- LU2015
- LU2016
- LU2021
- LU2025
- LU2026



- Medida: 50 x 70cm
- Peso: 11,6kg
- Acero forjado en pintura color rojo
- Exhibidor tipo parrilla fabricado en alambre
- Incluye: 13 ganchos

EXHIBIDOR TIPO PARRILLA VACÍO

CLAVE: PT1210



- Medida: 50 x 70cm
- Peso: 2,578kg
- Acero forjado en pintura color rojo
- Incluye: 13 ganchos
- Exhibidor tipo parrilla fabricado en alambre

GANCHO DOBLE PARA EXHIBIDOR TIPO PARRILLA

CLAVE: PT1212



GANCHO PARA EXHIBIDOR TIPO PARRILLA SENCILLO

CLAVE: PT1211



EXHIBIDOR DE DESARMADORES MANGO ROJO CON 60 PIEZAS

CLAVE: EX1044

CONTIENE 6 PIEZAS DE LAS SIGUIENTES CLAVES:

- T02007
- T02022
- T02008
- T02023
- T02011
- T02025
- T02012
- T02026
- T02013
- T02027



- Pintura en color rojo horneado
- Medida: 42 x 51 x 17,5cm
- Incluye: 10 ganchos dobles



MUESTRARIOS

CONSULTA CON TU ASESOR CÓMO PUEDES ADQUIRIRLO GRATIS.
CON EL TAMAÑO ADECUADO PARA DAR PRESENCIA A LA MARCA Y MOSTRAR EL PRODUCTO

ANCLAS Y TAQUETES MINI CON 4 PIEZAS

CLAVE: EX1054

- Medida: 26 x 28cm
- Peso: 0,400kg
- Ojillos en esquinas
- Material: Trovicel
- Incluye una muestra física de:
- Ancla arpón, ancla camisa reforzada, ancla camisa ligera y taquete expansor



ABRAZADERA SINFÍN CON 7 PIEZAS

CLAVE: EX1056

- Medida: 28,5 x 36cm
- Peso: 0,402kg
- Ojillos en esquinas
- Material: Trovicel
- Incluye una muestra física de la medida más pequeña, la más grande y 5 medidas intermedias para representar el rango de tamaños disponibles



ABRAZADERA T-BOLT CON 3 PIEZAS

CLAVE: EX1028



- Medida: 28,5 x 36cm
- Peso: 0,472kg
- Ojillos en esquinas
- Material: Trovicel
- Incluye una muestra física de 3 medidas para representar el rango de medidas.

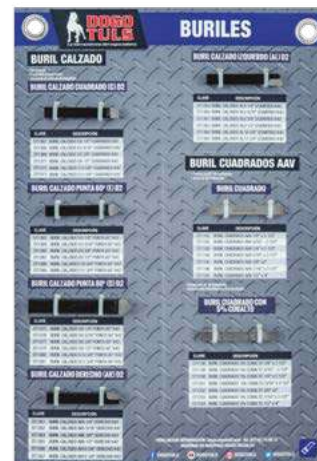


BURILES CON 7 PIEZAS

CLAVE: EX1041



- Medida: 40 x 27cm
- Peso: 0,428kg
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Incluye una muestra física de cada buril



CINTAS DE SEGURIDAD

CLAVE: EX1060

- Medidas: 45 x 42cm
- Peso: 0,370kg
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Incluye una muestra física de cada cinta
- Con el tamaño adecuado para dar presencia a la marca y mostrar el producto



MANGUERA TRANSPARENTE

CLAVE: EX1062

- Medida: 52 x 28.8cm
- Peso: 0,344kg
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Contiene muestra de todas las medidas de manguera que maneja
- DOGOTULS®



MANGUERA TRAMADA

CLAVE: EX1064



- Medida: 33 x 21,8cm
- Peso: 0,196kg
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Contiene muestra de todas las medidas de manguera que maneja DOGOTULS®

REMACHE DE CLAVO

CON 15 PIEZAS

CLAVE: EX1066



- Medida: 25,5 x 35,5cm
- Peso: 0,252kg
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Contiene muestra de todas las medidas de remaches que maneja DOGOTULS®

LIMAS USO INDUSTRIAL

CON 10 PIEZAS

CLAVE: EX1058



- Medidas: 30 x 47cm
- Peso: 0,938kg
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Con el tamaño adecuado para dar presencia a la marca y mostrar el producto
- Contiene una muestra física de cada lima que maneja DOGOTULS®

GUÍA DE SOGA

CLAVE: EX1022



- Medidas: 21 x 28cm
- Peso: 0,180kg
- Material: Trovicel
- Contiene muestra de todas las medidas de sogas que maneja DOGOTULS®

ARMELLAS

CON 24 PIEZAS

CLAVE: EX1051



- Medidas: 25,5 x 35,5cm
- Peso: 0,466kg
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Contiene muestra de todas las medidas de armellas DOGOTULS®

GUÍA DE RODAJAS

CLAVE: EX1053



- Medidas: 26 x 36cm cada lado
- Incluye: Base triangular de 27cm cada lado
- Peso: 0,730kg
- Fabricado en sulfatado con ojillos de aluminio

MACHUELOS SEMICÓNICOS

CLAVE: EX1080

NUEVO



- Material: Trovisel 3mm
- Medida: 36 x 29cm
- Peso: 480.6g
- Incluye una muestra física de cada tipo de machuelo
- Con el tamaño adecuado para dar presencia a la marca en mostrador.



VÁLVULAS DISPENSADORAS

CON 7 PIEZAS

CLAVE: EX1070



- Medidas: 25,5 x 52cm
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Incluye una muestra física de los 7 modelos que maneja DOGOTULS®



TORNILLO DIRECTO A CONCRETO

CON 1 PIEZA

CLAVE: EX1068



- Medida: 36 x 28,72cm
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Contiene muestra de tornillo directo a concreto clave: AF4017



TORNILLO PARA CONCRETO CON ROSCA INTERNA

CON 2 PIEZAS

CLAVE: EX1072



- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Medidas: 28,7 x 20 cm
- Incluye:
 - Clave: AF4020
1/4"-20 UNC x 1-5/8" x 1/4" (6,5 x 41,3 mm)
 - Clave: AF4022
3/8"-16 UNC x 1-9/16" x 1/4" (6,5 x 40 mm)



ARMELLAS ROSCA UNC

CON 15 PIEZAS

CLAVE: EX1074



- Medidas: 25,5 x 41 cm
- Material: Trovicel
- Ojillos en esquinas
- Incluye una muestra física de cada armella rosca UNC
- Con el tamaño adecuado para dar presencia a la marca y mostrar el producto



CINTA TÚNEL PARA CABLEADO ELÉCTRICO

CLAVE: EX1078



- Medida: 21 x 28cm
- Peso: 0,162 gramos
- Material: Trovicel
- Idea para mostrar en ferretería



PC PRODUCTS®

CLAVE: EX1025



- Material: MDF 3mm
- Medida: 40,5 x 31,5cm
- Peso: 0,428kg
- Ideal para mostrar el uso de cada producto de PC PRODUCTS®



CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
AF4001	76	BW0331	178	CT3007	217	ET1047	111	ET1119	111	EX1066	241
AF4005	76	BW0332	178	CT3008	215	ET1048	111	ET1120	111	EX1068	242
AF4009	76	BW0333	178	CT3009	215	ET1049	111	ET1121	111	EX1070	242
AF4013	76	BW0335	178	CT3010	216	ET1050	111	ET1122	111	EX1072	242
AF4017	76	BW1000	178	CT3011	215	ET1051	111	ET1123	111	EX1074	242
AF4020	76	BW1010	178	CT3013	217	ET1052	111	ET1124	111	EX1076	237
AF4022	76	BW1011	178	CT3014	215	ET1053	111	ET1125	111	EX1078	242
AF4050	77	BW1012	178	CT3016	219	ET1054	111	ET1126	111	EX1080	241
AF4052	77	BW1013	178	DC0311	122	ET1055	111	ET1127	111	EX1082	236
AF4054	77	BW1014	178	DC0312	122	ET1056	111	ET1128	111	FF4002	91
AF4056	77	BW1015	178	DC0313	122	ET1057	111	ET1129	111	FF4003	91
AI6005	113	BW1016	178	DC0317	123	ET1058	111	ET1130	111	FF4005	91
AI6006	113	BW1020	178	DC0318	123	ET1059	111	ET1131	111	FF4006	91
AI6007	113	BW1021	178	DC0320	123	ET1060	111	ET1132	111	GA3005	199
AP0083	67	BW1022	178	DC0321	122	ET1061	111	ET1133	111	GA3006	199
AP0088	157	BW1023	179	DC0322	90	ET1062	111	ET1134	111	GA3010	199
BD1001	226	BW1024	179	DC0323	90	ET1063	111	ET1135	111	GA3011	199
BD1002	226	BW1025	179	DC0324	90	ET1064	111	ET1284	112	GA3015	199
BD1003	226	BW1026	179	DP4000	102	ET1070	112	ET1285	112	GA3016	199
BD1004	226	BW1030	178	DP4001	102	ET1071	112	ET1286	112	GA3020	199
BD1005	225	BW1031	178	DP4002	102	ET1072	112	ET1287	112	GA3021	199
BD1006	225	BW1032	178	DP4003	102	ET1073	112	ET1288	112	GA3056	202
BD1007	225	BW1033	178	DP4004	102	ET1074	112	ET1289	112	GA3057	202
BD1008	225	BW1200	178	DP4005	102	ET1075	112	ET1290	112	GA3058	202
BD1009	225	BW1201	178	DP4006	102	ET1080	111	ET1291	112	GA3060	201
BD1011	225	BW1204	178	DP4007	102	ET1081	111	ET1292	112	GA3061	201
BD1016	226	BW1210	178	DP4008	102	ET1082	111	ET1293	112	GA3062	201
BD1017	227	BW1220	178	ET1000	111	ET1083	111	ET1294	112	GB4002	82
BD1018	227	CA5000	67	ET1001	111	ET1084	111	ET1295	112	GB4003	82
BD1019	225	CA5001	67	ET1002	111	ET1085	111	ET1311	112	GB4004	82
BD1020	226	CA5002	68	ET1003	111	ET1086	111	ET1312	112	GB4005	82
BD1021	226	CA5003	68	ET1004	111	ET1087	111	ET1313	112	GB4006	82
BD1022	227	CD1017	165	ET1005	111	ET1088	111	ET1316	112	GB4007	82
BD1025	226	CD5010	42	ET1006	111	ET1089	111	ET1320	112	GB4008	82
BD1026	226	CD5012	44	ET1007	111	ET1090	111	ET1323	112	GB4009	82
BD1027	226	CD5013	44	ET1008	111	ET1091	111	EX1006	238	GB4010	82
BD1028	227	CD5032	41	ET1009	111	ET1092	111	EX1007	239	GB4011	82
BD1029	227	CD5034	41	ET1010	111	ET1093	111	EX1008	238	GB4012	81
BD1030	226	CD5038	41	ET1011	111	ET1094	111	EX1010	239	GB4013	81
BD1034	225	CD5042	41	ET1012	111	ET1095	111	EX1012	236	GB4014	81
BD1036	226	CD5044	41	ET1013	111	ET1096	111	EX1013	236	GB4015	81
BD1038	226	CD5048	41	ET1014	111	ET1097	111	EX1014	236	GB4017	81
BD1040	225	CD6150	31	ET1015	111	ET1098	111	EX1019	236	GB4018	81
BD1042	225	CO2001	138	ET1016	111	ET1099	111	EX1020	236	GB5000	82
BD1043	226	CO2005	138	ET1017	111	ET1100	111	EX1022	241	GB6010	82
BD1044	225	CO2010	138	ET1018	111	ET1101	111	EX1025	242	GB6012	82
BD1045	227	CO2021	138	ET1019	111	ET1102	111	EX1028	240	GD1001	119
BD1046	227	CO2022	139	ET1020	111	ET1103	111	EX1029	238	GD1002	119
BD1047	226	CO2023	139	ET1021	111	ET1104	111	EX1031	239	GD1003	119
BL3100	216	CP2100	142	ET1022	111	ET1105	111	EX1041	240	GD1004	119
BL3101	214	CP2106	141	ET1023	111	ET1110	111	EX1044	239	GD1005	119
BL3102	214	CR5001	36	ET1024	111	ET1111	111	EX1050	237	GD1006	119
BL3105	218	CR5002	36	ET1025	111	ET1112	111	EX1051	241	GD1007	118
BW0323	178	CR5004	37	ET1040	111	ET1113	111	EX1053	241	GD1008	118
BW0324	178	CT3001	214	ET1041	111	ET1114	111	EX1054	240	GD1009	118
BW0325	178	CT3002	214	ET1042	111	ET1115	111	EX1056	240	GD1010	134
BW0328	178	CT3003	214	ET1043	111	ET1116	111	EX1058	241	GD1011	134
BW0329	178	CT3004	216	ET1044	111	ET1117	111	EX1060	240	GD1017	118
BW0330	178	CT3005	216	ET1045	111	ET1118	111	EX1062	240	GD1018	134
		CT3006	214	ET1046	111			EX1064	241		

CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
GD1020	134	GR3020	206	HB5100	26	HB5159	26	HK5301	34	HN4001	96
GD1022	134	GT1000	106	HB5101	26	HB5160	26	HK5302	34	HP6001	149
GD2016	156	GT1001	106	HB5102	26	HB5161	26	HK5303	34	HP6002	149
GD2017	156	GT1002	106	HB5103	26	HB5162	27	HK5304	34	HP6003	149
GD2018	156	GT1004	106	HB5104	26	HG3005	202	HK5305	34	HP6004	149
GD2020	156	GT1005	106	HB5105	27	HG3006	202	HK5306	34	HP6005	149
GD2024	156	GT1006	106	HB5106	27	HG3007	202	HK5307	34	HP6006	149
GE1020	168	GT1008	106	HB5107	27	HG3008	202	HK5308	34	HW3001	205
GE1021	168	GT1009	106	HB5108	26	HG3009	202	HK5400	34	HW3021	205
GE1022	168	GT1010	106	HB5109	26	HH3001	209	HK5401	34	HW3031	205
GE1023	168	GT1011	106	HB5110	26	HJ4010	103	HK5402	34	HW3032	206
GE1024	168	GT1012	106	HB5111	26	HJ4020	103	HK5403	34	HW3040	208
GE1026	168	GT1014	106	HB5112	26	HJ4021	93	HK5404	34	HW3050	203
GE1028	167	GT1015	106	HB5113	27	HJ4026	93	HK5405	34	HW3051	207
GE1029	167	GT1016	106	HB5114	27	HJ4027	93	HK5406	34	HW3052	208
GE1031	168	GT1017	106	HB5115	27	HJ4028	93	HK5407	34	HW3053	206
GE1032	168	GT1018	106	HB5116	26	HJ4031	93	HK5500	34	HW3054	207
GE2001	120	GT1019	106	HB5117	26	HJ4036	93	HK5501	34	HW3055	205
GE2002	120	GT1020	106	HB5118	27	HJ6023	93	HK5502	34	HW3060	203
GE2003	120	GT1021	106	HB5119	27	HK5112	24	HK5503	34	HW3065	207
GE2004	120	GT1023	106	HB5120	26	HK5113	24	HK5504	34	HW3070	212
GE2005	120	GT1024	106	HB5121	26	HK5114	24	HK5505	34	HW3080	204
GE2006	120	GT1025	106	HB5122	26	HK5116	24	HK5506	34	IB6000	180
GE2007	120	GT1026	106	HB5123	26	HK5118	24	HK5507	34	IB6001	180
GE2008	120	HA6002	81	HB5124	26	HK5119	24	HK5508	34	IB6002	179
GE2009	120	HA6004	81	HB5125	26	HK5120	24	HK5550	35	IB6004	180
GE2010	120	HA6006	81	HB5126	26	HK5121	24	HK5552	35	IB6005	180
GE2011	120	HA6008	81	HB5127	26	HK5122	24	HK5554	35	IC2002	14
GE2020	172	HA6010	81	HB5128	26	HK5123	24	HK5560	35	IC2004	14
GE2021	166	HA6012	81	HB5129	26	HK5125	24	HK5562	35	IC2006	14
GE2040	170	HA6020	81	HB5130	26	HK5126	24	HK5564	35	IC2071	94
GE2050	145	HA6022	81	HB5131	26	HK5127	24	HM3013	202	IC2072	94
GE2060	144	HA6024	81	HB5132	26	HK5128	24	HM3014	206	IC2073	94
GF2013	179	HA6026	81	HB5133	26	HK5129	24	HM3050	208	IG7000	230
GF2014	179	HA6028	81	HB5134	26	HK5130	24	HM3051	208	IG7001	230
GF2015	179	HA6030	81	HB5135	26	HK5131	24	HM3052	208	IG7002	231
GF2016	179	HA6032	81	HB5136	26	HK5132	24	HM3053	208	IG7003	231
GM5173	29	HA6034	81	HB5137	26	HK5133	24	HM3060	196	IG7004	231
GM5174	29	HA6036	81	HB5138	26	HK5135	24	HM3061	196	IG7005	230
GM5175	29	HB5001	25	HB5139	26	HK5137	24	HM3062	196	IG7006	232
GM5183	29	HB5002	25	HB5140	26	HK5167	35	HM3063	196	IG7020	232
GM5184	29	HB5003	25	HB5141	26	HK5168	19	HM3064	196	IG7021	232
GM5185	29	HB5004	25	HB5142	26	HK5169	19	HM3065	196	IG7022	233
GM5186	29	HB5005	25	HB5143	26	HK5170	19	HM3066	196	IG7023	233
GM5187	29	HB5006	25	HB5144	26	HK5171	24	HM3068	196	IG7024	233
GM5189	29	HB5007	25	HB5145	27	HK5172	24	HM3070	196	IG7030	234
G03001	211	HB5008	25	HB5146	27	HK5178	24	HM3071	196	IG7031	234
G03002	211	HB5009	25	HB5147	27	HK5179	24	HM3072	196	IG7032	234
G03003	212	HB5010	27	HB5148	27	HK5180	24	HM3073	196	IH7000	234
G03004	209	HB5011	27	HB5149	27	HK5181	24	HM3074	196	IM2001	218
G03005	209	HB5012	27	HB5150	26	HK5182	24	HM3075	196	IM2002	218
G03006	209	HB5013	27	HB5151	26	HK5185	24	HM3078	196	IM2004	218
G03007	209	HB5014	27	HB5152	26	HK5186	24	HM3081	197	IM2006	218
G03009	211	HB5020	25	HB5153	26	HK5187	24	HM3082	198	IM2011	217
G03010	211	HB5021	25	HB5154	26	HK5188	24	HM3090	197	IM2012	218
G03011	211	HB5022	25	HB5155	26	HK5190	24	HM3091	197	IM2015	218
G03012	212	HB5070	26	HB5156	27	HK5191	24	HM3092	197	IM2020	218
GR3004	206	HB5071	26	HB5157	27	HK5193	24	HM3093	197	IN4001	91
GR3005	206	HB5072	26	HB5158	27	HK5300	34	HM3095	197	IN4002	91
		HB5073	26					HM3098	197	IN4003	91

CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
IN4004	91	JG5014	20	JG5099	22	JM6383	80	KL2181	147	LA4005	224
IN4005	91	JG5015	20	JG5155	17	JM6389	80	KL2182	147	LA4006	224
IN5015	23	JG5016	20	JG5156	17	JM6395	80	KL2183	147	LA4015	224
IN5017	23	JG5017	17	JG5157	17	JM6402	80	KL2184	147	LA4016	224
IN5018	23	JG5018	17	JG5158	17	JM6405	80	KL2185	147	LA4017	224
IN5019	23	JG5019	17	JG5159	17	JM6408	80	KL2186	147	LA4018	224
IN5020	23	JG5020	20	JG5171	39	JM6414	80	KL2187	147	LA4022	224
IN5021	23	JG5021	20	JG5255	17	JM6421	80	KL2188	147	LA4023	224
IP2002	85	JG5022	20	JG5256	17	JM6427	80	KL2189	147	LA4030	223
IP2003	85	JG5023	20	JG5257	17	JM6430	80	KL2190	147	LA4035	223
IP2005	85	JG5024	20	JG5258	17	JN2003	100	KL2191	147	LD0306	223
IP2006	85	JG5025	20	JG5259	17	JS3001	205	KL2192	147	LD0307	223
IP2007	85	JG5026	20	JH2000	172	JS3002	205	KL2193	147	LD0308	117
IP2010	84	JG5027	20	JH2001	172	JS3004	205	KL2194	147	LD1001	120
IP2012	84	JG5028	20	JH2050	172	JS3024	205	KL2195	147	LD1002	120
IP2015	84	JG5029	20	JH2055	172	JS3034	205	KL2196	147	LD1003	120
IP2017	84	JG5030	20	JJ5001	42	JT5001	25	KL2197	147	LD1004	120
IX1001	169	JG5031	20	JJ5003	43	JT5002	25	KL2198	147	LD1005	120
IX1002	169	JG5032	20	JJ5004	42	JT5003	25	KL2199	147	LD1006	120
IX1003	169	JG5033	22	JK5000	32	JT5004	25	KL2200	147	LD1007	120
IX1010	169	JG5034	22	JK5003	32	JT5005	25	KL2201	147	LD1015	120
IX1011	169	JG5035	22	JK5004	32	JT5006	25	KL2202	147	LD1016	120
IX1012	169	JG5036	22	JM6004	80	JT5007	25	KL2203	147	LD1017	120
IX1020	169	JG5037	22	JM6006	80	JT5008	25	KL2206	148	LD1018	120
IX1021	169	JG5038	22	JM6008	80	JT5015	26	KL2210	118	LD1019	120
IX1022	169	JG5039	22	JM6010	80	JT5020	35	KL2211	118	LD1020	120
IX2030	169	JG5040	22	JM6012	80	JT5030	41	KL2212	118	LD1021	120
IX2031	169	JG5041	22	JM6016	80	JT5040	45	KL2213	118	LD1022	120
IX2032	169	JG5042	22	JM6020	80	JY3000	198	KL2214	118	LD1023	120
IX2040	169	JG5044	18	JM6024	80	JY3002	198	KL2215	118	LD1024	120
IX2041	169	JG5045	18	JM6028	80	JY3009	198	KL2216	118	LK4010	77
IX2042	169	JG5046	18	JM6032	80	JY3010	198	KL2217	118	LK4011	77
IX2050	169	JG5047	18	JM6036	80	JY3025	217	KL2218	118	LK4012	77
IX2051	169	JG5048	18	JM6040	80	JY3026	217	KL2219	118	LK4013	77
IX2052	169	JG5049	18	JM6044	80	JY3030	205	KL2230	148	LK4014	77
IX2055	170	JG5050	18	JM6048	80	JY3031	208	KL2231	148	LK4015	77
IX2057	170	JG5051	19	JM6052	80	JY3035	207	KN1001	123	LK4016	77
JC4010	77	JG5052	33	JM6056	80	KB4001	102	KN1004	123	LK4017	77
JC4011	77	JG5053	33	JM6060	80	KB4005	103	KN1019	122	LK4018	77
JC4012	77	JG5055	17	JM6064	80	KB4006	103	KN1020	122	LK4020	77
JC4013	77	JG5056	17	JM6072	80	KB4007	102	KN1021	122	LK4021	77
JC4014	77	JG5057	17	JM6080	80	KB4010	102	KN1022	91	LK4022	77
JC4015	77	JG5058	17	JM6088	80	KL2152	147	KN1023	122	LK4023	77
JC4016	77	JG5059	17	JM6096	80	KL2153	147	KN1024	122	LK4024	77
JC4020	77	JG5060	39	JM6104	80	KL2154	147	KN1025	123	LK4025	77
JC4055	77	JG5061	39	JM6146	79	KL2155	147	KN1026	123	LK4026	77
JC4056	77	JG5062	39	JM6151	79	KL2156	147	KN1040	122	LK4027	77
JC4057	77	JG5063	39	JM6158	79	KL2157	147	KW1010	115	LK4028	77
JG2122	146	JG5064	39	JM6163	79	KL2158	147	KW1011	115	LK5010	16
JG5001	19	JG5065	18	JM6167	79	KL2159	147	KW1012	115	LK5011	16
JG5002	19	JG5066	18	JM6172	79	KL2160	147	KW1013	115	LK5012	16
JG5003	19	JG5067	45	JM6179	79	KL2161	147	KW1014	115	LK5013	16
JG5004	19	JG5069	37	JM6185	79	KL2162	147	KW1015	115	LK5014	16
JG5008	22	JG5082	22	JM6192	79	KL2163	147	KW1016	115	LK5015	16
JG5009	20	JG5083	22	JM6199	79	KL2164	147	KW1017	115	LK5016	16
JG5010	20	JG5086	22	JM6203	79	KL2165	147	KW1018	115	LK5017	16
JG5011	20	JG5088	22	JM6208	79	KL2166	147	LA4001	224	LK5018	16
JG5012	20	JG5093	22	JM6214	79	KL2167	147	LA4002	224	LK5019	16
JG5013	20	JG5094	22	JM6230	79	KL2180	147	LA4003	224	LK5020	16
		JG5097	22	JM6379	80			LA4004	224		

CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
LK5021	16	MA1132	128	MP3011	222	NA4051	74	NH1004	128	NI2020	124
LK5022	16	MA1133	128	MP3015	222	NA4052	74	NH1006	120	NI2021	124
LK5030	16	MA1134	128	MP3020	222	NA4053	74	NH2001	157	NI2022	124
LK5031	16	MA1135	128	MP8001	157	NA4054	74	NH2005	128	NI2028	124
LK5032	16	MA1142	128	MP8003	130	NA4057	74	NH2006	181	NI2029	124
LK5033	16	MA1143	128	MP9000	229	NA4058	74	NH2009	139	NI2030	124
LK5034	16	MA1144	128	MR1001	64	NA4060	74	NH2010	139	NM1001	212
LK5035	16	MA1145	128	MR1002	65	NA4061	74	NH2011	139	NM1002	212
LK5036	16	MA1152	128	MR1003	64	NA4070	75	NH2012	139	OA3001	196
LK5037	16	MA1153	128	MR1004	65	NA4071	75	NH2013	140	OA3002	196
LK5038	16	MA1154	128	MR1005	64	NA4072	75	NH2014	140	OA3003	196
LK5039	16	MA1155	128	MR1006	64	NA4075	76	NH2015	84	OA3004	196
LK5040	16	MA1162	128	MU3000	213	NA4076	76	NH2030	164	OA3050	209
LM1050	177	MA1163	128	MU3001	213	NC3010	216	NH2031	164	OA3051	209
LM1051	177	MA1164	128	MU3002	213	NC3011	216	NH2032	164	OA3052	209
LM1052	176	MA1165	128	MU3003	213	NC3020	217	NH2035	180	OA3053	209
LM1053	176	MA1172	128	MU3004	213	NC6001	85	NH2036	163	OA3054	209
LM1058	176	MA1173	128	MU3005	213	NC6002	85	NH2037	163	OA3080	194
LM1059	176	MA1174	128	MU3009	213	NC6003	85	NH2040	140	OA3081	194
LU2000	155	MA1175	128	MU3010	213	NC6004	85	NH2045	140	OA3082	195
LU2001	155	MA1182	128	MU3011	213	NC6005	85	NH2046	141	OA3083	195
LU2004	155	MA1183	128	MU3012	213	NC6010	85	NH2051	141	OA3084	195
LU2005	155	MA1184	128	MU3013	213	NF1009	181	NH2056	141	OA3085	195
LU2007	155	MA1185	128	MU3014	213	NF1010	175	NH3003	211	OA3086	195
LU2008	155	MA1192	128	MW2001	223	NF1011	175	NH3004	197	OA3087	195
LU2011	155	MA1193	128	MW2002	223	NF1012	175	NH3005	210	PA4001	104
LU2012	155	MA1194	128	MW2003	223	NF1013	175	NH8001	171	PA4002	104
LU2013	155	MA1195	128	MW2005	223	NF1018	175	NH8002	85	PA4003	104
LU2014	155	MA2010	95	MW2010	223	NF1019	175	NI0108	125	PA4006	104
LU2015	155	MA2011	96	MW2011	222	NF1020	175	NI0109	125	PA4007	104
LU2016	155	MA2034	128	NA4000	74	NF1021	175	NI0110	125	PA4008	104
LU2020	155	MA2035	128	NA4001	74	NF1022	176	NI0111	125	PA4009	104
LU2021	155	MA2036	128	NA4002	74	NF1023	176	NI0112	125	PA4010	104
LU2022	155	MA2037	128	NA4003	74	NF1030	181	NI0113	125	PA4013	104
LU2025	155	MA9002	13	NA4004	74	NF1031	181	NI0114	125	PA4015	104
LU2026	155	MC8020	135	NA4005	74	NF1032	181	NI0115	125	PA4017	104
LU2030	156	MC8022	135	NA4006	74	NF1033	181	NI0116	125	PA4018	104
LU2031	156	MC8024	135	NA4007	74	NF1034	181	NI0117	125	PA4019	104
LU2032	156	MC8052	130	NA4008	74	NF2000	175	NI0118	126	PA4020	104
LZ6001	92	MC8053	130	NA4009	74	NF2005	175	NI0119	126	PA4021	104
LZ6002	91	MC8080	135	NA4010	74	NF2006	175	NI0120	126	PA4022	104
LZ6003	92	MC8100	135	NA4011	74	NF2009	177	NI0121	126	PA4023	104
LZ6004	92	MC8102	135	NA4015	75	NF2010	177	NI1001	126	PA4025	104
LZ6005	92	MC8104	135	NA4016	75	NF2059	176	NI1003	126	PA4026	104
LZ6006	92	MC8130	135	NA4017	75	NF4000	102	NI1005	126	PA4027	104
LZ6007	92	MC8132	135	NA4018	75	NF4010	100	NI1010	125	PA4028	104
LZ6010	92	MC8134	135	NA4021	75	NF4011	100	NI1020	126	PA4029	104
LZ6011	92	ME2001	158	NA4022	75	NF4012	100	NI1022	126	PA4030	104
LZ6012	92	MI6001	88	NA4023	75	NF4013	100	NI1100	125	PA4033	104
LZ6013	92	MI6005	88	NA4024	75	NF4019	102	NI1101	125	PA4034	104
LZ6014	92	MP1002	87	NA4027	74	NF4024	102	NI1102	125	PA4035	104
MA1014	158	MP2003	159	NA4028	74	NF5003	101	NI1103	125	PA4036	104
MA1016	158	MP2004	159	NA4029	74	NF5006	101	NI1105	125	PA4037	104
MA1102	128	MP2007	159	NA4030	74	NF5007	101	NI2001	124	PA4038	104
MA1103	128	MP2008	159	NA4040	74	NF5009	101	NI2002	124	PA4039	104
MA1104	128	MP2009	159	NA4041	74	NF7010	100	NI2003	124	PA4040	104
MA1112	128	MP2010	159	NA4043	74	NF7011	100	NI2010	124	PA4041	104
MA1113	128	MP2011	159	NA4046	74	NG2014	158	NI2012	124	PA4042	104
MA1114	128	MP3008	222	NA4048	74	NG2015	158	NI2017	124	PA4043	104
		MP3010	222					NI2019	124	PC2171	146

CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
PL2003	161	PT1120	116	QB3050	200	RH5050	40	RI5030	22	RL9002	12
PL2005	161	PT1121	116	QB3060	200	RH5051	40	RI5031	22	RL9004	190
PL2007	161	PT1122	116	QB3070	200	RH5052	40	RI5032	66	RL9005	190
PL2009	161	PT1123	116	QB4001	201	RH5060	23	RI5033	66	RL9007	12
PL2020	160	PT1124	116	QB4002	201	RH5063	23	RI5034	22	RL9008	190
PO5002	27	PT1125	116	QB4003	201	RH5064	23	RI5035	37	RL9009	190
PO5004	27	PT1126	116	QB4004	201	RH5065	23	RI5040	36	RL9010	190
PO5010	28	PT1127	116	QB4005	201	RH9001	14	RI5041	35	RL9011	190
PQ0001	229	PT1128	116	QB4010	201	RH9002	14	RI5042	36	RL9012	190
PQ0002	229	PT1200	238	QB4011	201	RH9003	14	RI5043	35	RL9013	190
PR6090	227	PT1201	237	QB4012	201	RH9004	14	RI5044	35	RL9015	191
PR6091	227	PT1210	239	QB4013	201	RH9005	14	RI5055	42	RL9020	13
PR6092	227	PT1211	239	QB4014	201	RH9006	14	RI5056	42	RL9100	10
PR6093	227	PT1212	239	QB4015	201	RH9007	14	RI5057	42	RL9130	10
PR6094	228	PT1355	116	QB5000	213	RH9008	14	RI5060	42	RL9300	192
PR6095	228	PT1356	116	QG4001	87	RH9009	14	RI5061	42	RL9310	192
PR6096	228	PT1357	116	RB2015	183	RH9010	14	RI5065	38	RL9320	192
PR6097	228	PT1358	116	RB2020	183	RH9011	14	RI5067	43	RL9330	193
PR6098	228	PT1359	116	RB2021	182	RH9012	14	RI5068	43	RL9340	193
PR6100	228	PT1360	116	RB2022	182	RI1040	70	RI5069	43	RL9350	193
PR6101	227	PT1361	116	RB2023	183	RI1042	70	RI5070	44	RL9351	194
PR6104	227	PT1362	116	RB2024	182	RI1044	167	RI5071	44	RL9352	191
PS5000	39	PT1363	116	RB2025	182	RI1045	72	RI5073	38	RL9353	191
PS5002	39	PT1364	116	RB2026	171	RI1048	72	RI5074	38	RL9354	194
PS5003	39	PT1365	116	RB2030	183	RI1050	71	RI5075	38	RM1001	169
PS5004	39	PT1366	116	RB2031	183	RI1051	68	RI5076	38	RM1002	169
PS5005	39	PT1367	116	RB2032	184	RI1052	69	RI5077	38	RM1007	169
PS5006	39	PT1368	116	RB2033	184	RI1058	68	RI5078	38	RM1010	169
PS5007	39	PT1369	116	RB2034	184	RI1066	71	RI5086	37	RM1013	169
PT1015	115	PT1370	116	RB2035	185	RI1089	72	RI5090	38	RM1023	166
PT1016	115	PT1371	116	RB2036	185	RI1092	69	RI5091	38	RM1024	166
PT1017	115	PT1372	116	RD5001	65	RI1095	71	RI5092	38	RM1025	166
PT1018	115	PT1373	116	RD5002	65	RI1098	69	RI5101	30	RM1026	167
PT1019	115	PT1374	116	RD5003	65	RI1100	70	RI5102	30	RM1027	167
PT1026	115	PT1375	116	RD5004	65	RI1101	70	RI5103	30	RM1029	167
PT1027	115	PT1376	116	RD5005	65	RI1102	66	RI5115	31	RM1031	167
PT1028	115	PT1377	116	RD5006	65	RI2026	166	RI5116	31	RM1035	167
PT1029	115	PT1378	116	RD5007	65	RI5000	33	RI5117	31	RM2002	167
PT1040	117	PT1379	116	RD5008	65	RI5001	33	RI5118	31	RM2010	96
PT1041	117	PT1380	116	RD5009	65	RI5002	33	RI5125	31	RM2011	96
PT1042	117	PT1381	116	RD5010	65	RI5004	39	RI5126	31	RM2012	96
PT1043	117	PT1382	116	RD5011	65	RI5005	42	RI5127	31	RM2013	96
PT1044	117	PT1383	116	RH2000	158	RI5006	42	RI5128	31	RM2015	96
PT1045	117	PT1384	116	RH2108	149	RI5007	34	RI5140	31	RM2016	96
PT1046	117	PT1385	116	RH2109	149	RI5008	34	RI5141	31	RM2017	96
PT1047	117	PT1386	116	RH2110	149	RI5009	34	RI5150	65	RM2018	96
PT1048	117	PT1387	116	RH2111	149	RI5010	33	RI5152	65	RM2019	96
PT1050	116	PT1388	116	RH3010	170	RI5011	34	RI5200	23	RM2020	96
PT1095	106	PT1389	116	RH3011	170	RI5016	33	RI5201	23	RM2021	96
PT1096	116	QA7024	117	RH4009	103	RI5017	33	RI5202	23	RM2022	96
PT1097	115	QB1001	200	RH5010	33	RI5018	33	RI6031	67	RM2023	96
PT1100	108	QB1002	200	RH5011	32	RI5020	30	RI6032	66	RM2024	144
PT1101	108	QB1003	200	RH5012	32	RI5021	30	RI6033	165	RM2028	144
PT1102	108	QB1004	200	RH5023	40	RI5022	30	RI6034	164	RS4042	78
PT1105	108	QB1011	200	RH5040	40	RI5023	30	RI6035	30	RS4043	78
PT1106	108	QB1012	200	RH5041	40	RI5026	22	RI6080	46	RS4044	78
PT1116	116	QB1013	200	RH5042	40	RI5027	22	RI6081	46	RS4045	78
PT1117	116	QB1014	200	RH5045	40	RI5028	22	RI6082	46	RS4046	78
PT1118	116	QB3040	199	RH5046	40	RI5029	22	RI6083	46	RS4052	78
PT1119	116	QB3045	199	RH5047	40			RL9000	12	RS4054	78

CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
RS4056	78	SH3004	209	SH5096	21	SH9032	11	SP2058	177	SQ1071	107
RS4062	78	SH3011	209	SH5097	21	SH9034	14	SP2060	145	SQ1072	107
RS4064	78	SH3012	203	SH5098	21	SH9036	14	SP2080	89	SQ1073	107
RS4066	78	SH3020	211	SH5099	21	SH9037	14	SP2090	89	SQ1074	107
RS4068	78	SH3021	211	SH5100	21	SH9038	14	SP2091	90	SQ1075	107
RS4166	78	SH3022	211	SH5101	19	SH9041	13	SP2092	90	SQ1076	107
RS4168	78	SH3023	211	SH5102	19	SH9042	11	SP2132	99	SQ1077	107
RS4610	78	SH4000	97	SH5103	19	SH9043	11	SP3001	99	SQ1078	107
RU6021	83	SH4001	97	SH5104	19	SH9044	11	SP3005	203	SQ1079	107
RU6022	83	SH4002	97	SH5105	19	SH9045	11	SP4012	96	SQ1080	107
RU6023	83	SH4008	97	SH5106	19	SH9046	14	SQ1001	106	SQ1081	107
RU6024	83	SH4016	207	SH5107	20	SH9050	13	SQ1002	106	SQ1082	107
RU6025	83	SH4017	97	SH5108	20	SH9051	13	SQ1003	106	SQ1083	107
RU6026	83	SH4032	97	SH5109	20	SL4036	207	SQ1004	106	SQ1084	107
RU6027	83	SH4033	97	SH5110	20	SL4037	206	SQ1005	106	SQ1085	107
RU6045	81	SH4034	95	SH5111	19	SL4039	206	SQ1006	106	SQ1086	107
RU6049	83	SH4035	95	SH5112	19	SM2001	142	SQ1007	106	SQ1095	107
RU6054	81	SH4036	95	SH5192	21	SM2002	141	SQ1008	106	SQ1096	107
RU6063	83	SH4037	95	SH5194	21	SM2005	142	SQ1009	106	SQ1097	107
RU6070	83	SH4038	95	SH5196	21	SM2006	141	SQ1010	106	SQ1098	107
RU6071	83	SH4039	96	SH5197	21	S07001	109	SQ1011	106	SQ1099	107
RU6072	83	SH5040	23	SH5201	21	S07002	109	SQ1012	106	SQ1100	107
RU6105	83	SH5041	23	SH5202	21	S07005	109	SQ1013	106	SQ1101	107
RU6106	83	SH5042	23	SH5204	38	S07006	110	SQ1016	113	SQ1102	107
RW5001	45	SH5043	23	SH5205	38	S07007	110	SQ1017	113	SQ1103	107
RW5002	45	SH5050	18	SH5206	38	S07008	110	SQ1018	113	SQ1104	107
RW5003	45	SH5051	18	SH5220	16	S07010	110	SQ1019	113	SQ1105	107
RW5004	45	SH5056	18	SH5221	16	S07011	110	SQ1020	113	SQ1106	107
RW9004	11	SH5057	18	SH5222	16	S07016	110	SQ1021	113	SQ1107	107
RW9005	11	SH5060	16	SH5223	16	S07020	110	SQ1022	113	SQ1108	107
RW9010	10	SH5061	16	SH5224	16	S07021	110	SQ1023	113	SQ1109	107
RW9011	10	SH5062	16	SH5225	16	S07025	110	SQ1024	113	SQ1110	107
RW9013	12	SH5063	16	SH5226	16	S07027	110	SQ1025	113	SQ1111	107
SD7002	173	SH5064	16	SH5230	17	S07030	110	SQ1030	113	SQ1112	107
SD7003	173	SH5065	16	SH5231	17	S07031	110	SQ1031	113	SQ1113	107
SD7004	173	SH5066	16	SH5232	17	S07033	110	SQ1032	113	SQ1114	107
SD7005	173	SH5068	16	SH5233	17	S07035	110	SQ1033	113	SQ1115	107
SD7006	173	SH5069	16	SH5234	17	S07040	115	SQ1034	113	SQ1116	107
SE7000	171	SH5070	16	SH5235	17	SP2033	78	SQ1035	113	SQ1117	107
SE7005	117	SH5071	16	SH5236	17	SP2035	95	SQ1036	113	SQ1118	107
SH1001	123	SH5072	16	SH7001	171	SP2037	122	SQ1037	113	SQ1119	107
SH1002	123	SH5073	16	SH9007	11	SP2038	89	SQ1038	113	SQ1120	107
SH2055	171	SH5074	16	SH9008	11	SP2039	147	SQ1039	113	SQ1121	107
SH2059	176	SH5079	20	SH9009	11	SP2040	175	SQ1040	113	SQ1122	107
SH2060	176	SH5080	20	SH9010	11	SP2042	145	SQ1041	113	SQ1123	107
SH2061	98	SH5081	20	SH9013	11	SP2043	145	SQ1042	113	SQ1124	107
SH2062	97	SH5082	19	SH9014	11	SP2044	145	SQ1043	113	SQ1125	107
SH2063	171	SH5083	19	SH9015	11	SP2045	145	SQ1044	113	SQ1126	107
SH2064	95	SH5084	19	SH9016	11	SP2046	145	SQ1045	113	SQ1130	108
SH2065	146	SH5085	19	SH9017	11	SP2047	145	SQ1046	113	SQ1131	108
SH2066	146	SH5086	19	SH9018	11	SP2048	145	SQ1047	113	SQ1132	108
SH2073	181	SH5087	19	SH9019	11	SP2049	145	SQ1060	109	SQ1133	108
SH2127	172	SH5088	19	SH9022	11	SP2050	145	SQ1061	109	SQ1134	108
SH2128	172	SH5089	21	SH9024	11	SP2051	145	SQ1062	109	SQ1135	108
SH2129	172	SH5090	21	SH9025	11	SP2052	145	SQ1063	109	SQ1136	108
SH2130	173	SH5091	21	SH9026	11	SP2053	145	SQ1064	109	SQ1137	108
SH2131	172	SH5092	21	SH9027	11	SP2054	145	SQ1065	109	SQ1139	108
SH3002	209	SH5093	21	SH9028	11	SP2055	145	SQ1066	109	SQ1140	108
SH3003	209	SH5094	21	SH9031	11	SP2056	84	SQ1067	109	SQ1142	106
		SH5095	21					SQ1070	107	SQ1143	106

CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
SQ1144	106	SQ1355	108	ST1046	107	ST1356	123	TF2010	150	TJ2012	133
SQ1145	106	SQ1356	108	ST1047	107	ST1357	123	TF2011	150	TJ2013	133
SQ1147	106	SQ1358	108	ST1048	107	ST1359	123	TF2012	150	TJ2014	133
SQ1148	106	SR6001	86	ST1049	107	ST1360	123	TF2013	150	TJ2015	133
SQ1149	106	SR6002	86	ST1050	107	ST1361	123	TF2014	150	TJ2016	133
SQ1150	106	SR6003	86	ST1051	107	ST1363	123	TF2015	150	TJ2017	133
SQ1155	109	SR6006	86	ST1052	107	ST1364	123	TF2016	150	TJ2018	133
SQ1156	109	SR6007	86	ST1053	107	ST1365	123	TF2017	150	TJ2019	133
SQ1157	109	SR6010	86	ST1054	107	ST1367	123	TF2018	150	TJ2020	133
SQ1158	109	SR6011	86	ST1055	107	ST1368	123	TF2019	150	TJ2030	132
SQ1159	109	SR6012	86	ST1056	107	ST1369	123	TF2050	150	TJ2032	132
SQ1160	109	SR6013	86	ST1057	108	ST1371	123	TF2051	150	TJ2033	132
SQ1161	109	SR6016	87	ST1058	108	ST1372	123	TF2052	150	TJ2034	119
SQ1162	109	SR6017	87	ST1060	116	ST1373	123	TF2053	150	TK3001	219
SQ1163	109	SR6018	86	ST1063	112	ST1375	123	TF2054	150	TK3002	219
SQ1164	109	SR6020	87	ST1065	113	ST1376	123	TF2055	150	TK3003	219
SQ1165	109	SR6021	865	ST1066	113	ST1377	123	TF2056	150	TK3005	220
SQ1166	109	SR8030	131	ST1067	113	ST1379	123	TF2057	150	TK3010	219
SQ1167	109	SR8031	131	ST1068	113	ST1380	123	TF2058	150	TK3100	219
SQ1170	109	SR8032	131	ST1070	113	ST1381	123	TF2059	150	TK3101	220
SQ1171	109	SR8035	131	ST1071	113	ST1383	123	TF2060	150	TK3102	220
SQ1172	109	SR8036	131	ST1072	112	ST1384	123	TF2061	150	TL4002	103
SQ1173	109	ST1001	107	ST1073	112	ST1385	123	TF2062	150	TL4003	103
SQ1176	106	ST1002	107	ST1074	114	ST1387	123	TF2150	150	TL4004	103
SQ1177	106	ST1003	107	ST1075	113	ST1388	123	TF2151	150	TL4005	103
SQ1178	106	ST1004	107	ST1080	127	ST1389	123	TF2152	150	TL4011	103
SQ1179	106	ST1005	107	ST1081	127	SU4012	88	TF2153	150	TL4012	103
SQ1180	106	ST1006	107	ST1082	127	SU4500	89	TF2154	150	TL4016	103
SQ1181	106	ST1007	107	ST1086	127	TB4001	99	TF2155	150	TL4017	103
SQ1184	114	ST1008	107	ST1088	127	TB4003	99	TF2210	150	TL4018	103
SQ1185	114	ST1009	107	ST1090	127	TB4005	98	TF2215	150	TL4020	103
SQ1186	114	ST1010	107	ST1097	127	TB4006	98	TF2221	151	TL4021	103
SQ1187	114	ST1011	107	ST1100	127	TB4007	98	TF2310	151	TL4022	103
SQ1188	114	ST1012	107	ST1101	127	TB4008	98	TF2320	151	TL4025	103
SQ1189	114	ST1013	107	ST1102	127	TB4009	98	TF2330	151	TL4029	103
SQ1190	114	ST1014	107	ST1104	127	TB4010	98	TF2410	151	TL4031	103
SQ1191	114	ST1015	107	ST1106	127	TB4011	98	TF2420	151	TM4009	94
SQ1192	114	ST1016	107	ST1110	127	TB4012	98	Ti6006	83	TM4010	94
SQ1200	114	ST1017	107	ST1115	127	TB4015	98	Ti6007	83	TM4011	94
SQ1201	114	ST1025	107	ST1117	127	TB4016	98	Ti6008	83	TM4012	94
SQ1202	114	ST1026	107	ST1120	127	TB4017	98	Ti6010	84	TO2005	146
SQ1205	114	ST1027	107	ST1125	127	TB4018	98	Ti6012	83	TO2006	146
SQ1206	114	ST1028	107	ST1150	238	TB4019	98	TJ1001	121	TO2007	146
SQ1207	114	ST1029	107	ST1191	124	TB4020	98	TJ1002	121	TO2008	146
SQ1208	106	ST1030	107	ST1192	124	TB4025	98	TJ1003	121	TO2008	146
SQ1209	106	ST1031	107	ST1193	124	TB4026	98	TJ1004	121	TO2009	146
SQ1210	106	ST1032	107	ST1194	124	TB4030	99	TJ1005	121	TO2010	146
SQ1211	106	ST1033	107	ST1195	124	TB4032	99	TJ1006	121	TO2011	146
SQ1212	106	ST1034	107	ST1197	124	TB4033	99	TJ1030	121	TO2012	146
SQ1213	106	ST1035	107	ST1198	124	TB4040	165	TJ1034	121	TO2013	146
SQ1214	106	ST1036	107	ST1199	124	TF2001	150	TJ1035	121	TO2014	146
SQ1215	106	ST1037	107	ST1200	124	TF2002	150	TJ1040	121	TO2015	146
SQ1216	106	ST1038	107	ST1201	124	TF2003	150	TJ1101	121	TO2020	146
SQ1217	106	ST1039	107	ST1202	124	TF2004	150	TJ1102	121	TO2021	146
SQ1220	112	ST1040	107	ST1203	124	TF2005	150	TJ1103	121	TO2022	146
SQ1350	108	ST1041	107	ST1204	124	TF2006	150	TJ1104	121	TO2023	146
SQ1351	108	ST1042	107	ST1351	123	TF2007	150	TJ2000	133	TO2024	146
SQ1352	108	ST1043	107	ST1352	123	TF2008	150	TJ2002	133	TO2025	146
SQ1354	108	ST1044	107	ST1353	123	TF2009	150	TJ2010	133	TO2026	146
		ST1045	107	ST1355	123			TJ2011	133	TO2027	146

CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.	CLAVE	PÁG.
TO2035	146	VT2006	186	YC5030	18	ZF5042	48	ZF5118	54	ZF5231	62	ZM7008	173
TO2036	146	VT2007	188	YC5031	18	ZF5043	48	ZF5119	54	ZF5232	62	ZM7013	174
TO2037	146	VT2009	188	YC5034	17	ZF5044	48	ZF5120	55	ZF5233	62	ZM7015	174
TO2038	146	VT2010	185	YC5035	18	ZF5045	48	ZF5121	55	ZF5236	54	ZM7016	174
TO2039	146	VT2011	187	YC5036	18	ZF5046	48	ZF5122	55	ZF5237	54	ZM7020	174
TO2040	146	VT2012	187	YC5037	18	ZF5047	48	ZF5123	55	ZF5238	54	ZM7022	174
TO2045	146	VT2016	186	YC5038	18	ZF5050	49	ZF5124	55	ZF5239	50	ZM7023	174
TO2046	146	VT2017	186	YC5040	21	ZF5051	49	ZF5125	55	ZF5240	50	ZM7025	174
TO2047	146	WL8020	138	YC5041	21	ZF5052	49	ZF5126	55	ZF5250	48	ZM7026	174
TO2048	146	WL8021	138	YC5042	21	ZF5053	49	ZF5127	55	ZF5252	49	ZM7028	174
TO2049	146	WL8022	138	YC5043	21	ZF5054	49	ZF5128	55	ZF5254	49	ZM7029	174
TO2050	146	WL8023	138	YC5050	18	ZF5055	49	ZF5129	57	ZF5270	60	ZM7030	174
TO2053	146	WL8024	138	YC5060	21	ZF5056	49	ZF5130	57	ZF5271	60	ZM7035	174
TO3001	152	WL8025	138	YC5061	21	ZF5057	58	ZF5131	57	ZF5272	61	ZM7038	174
TO3002	152	WL8026	138	YC5062	21	ZF5058	58	ZF5132	57	ZF5273	61	ZM7040	174
TO3003	152	WL8027	138	YC5063	21	ZF5060	58	ZF5133	57	ZF5274	61	ZM7043	174
TO3004	153	WL8040	138	YJ2003	78	ZF5061	58	ZF5134	57	ZF5275	61	ZM7044	174
TO3005	153	WL8041	138	YJ2005	78	ZF5062	58	ZF5150	60	ZF5280	51	ZM7048	174
TO3006	153	WL8042	138	YJ2006	79	ZF5064	58	ZF5151	60	ZF5281	51	ZM7049	174
TO3007	153	WL8043	138	ZE8000	130	ZF5065	58	ZF5152	60	ZF5282	51	ZM7050	174
TO3008	154	WL8044	138	ZE8002	130	ZF5066	58	ZF5153	60	ZF5283	51	ZM7056	174
TO3009	154	WL8045	138	ZE8003	130	ZF5068	58	ZF5154	60	ZF5284	51	ZM7058	174
TO3010	154	WW3001	220	ZE8004	130	ZF5069	56	ZF5155	60	ZF5285	51	ZM7060	174
TO3011	154	WW3002	220	ZE8005	130	ZF5071	56	ZF5161	55	ZF5286	51	ZM7062	174
TP2001	162	XC5002	215	ZE8012	95	ZF5072	56	ZF5164	55	ZF5287	51	ZM7063	174
TP2002	162	XC5006	215	ZF5001	50	ZF5074	56	ZF5167	55	ZF5288	51	ZM7064	174
TP2003	162	XH2001	136	ZF5002	50	ZF5075	56	ZF5170	56	ZF5295	52	ZM7065	174
TP2010	162	XH2002	137	ZF5003	50	ZF5077	56	ZF5173	56	ZF5296	52	ZM7205	174
UB0001	91	XH2003	135	ZF5004	50	ZF5082	53	ZF5176	56	ZF5297	52	ZN4012	85
UK2001	139	XH2004	135	ZF5005	50	ZF5083	53	ZF5178	53	ZF5298	52	ZT1018	118
UK2002	139	XI2003	149	ZF5006	50	ZF5084	53	ZF5179	53	ZF5299	52	ZT1020	118
UK2003	139	XI2004	149	ZF5007	50	ZF5085	53	ZF5180	53	ZF5300	52	ZT1022	118
UK2004	139	XI2005	149	ZF5008	50	ZF5086	52	ZF5181	53	ZF5305	58	ZT1050	119
UK2005	139	YC5001	18	ZF5009	59	ZF5087	52	ZF5182	53	ZF5306	58	ZT1051	119
UK2006	139	YC5002	18	ZF5010	59	ZF5089	52	ZF5183	53	ZF5307	58	ZT1052	119
UK2015	139	YC5003	21	ZF5011	59	ZF5090	52	ZF5184	53	ZF5308	58	ZT1053	119
VE2001	143	YC5004	21	ZF5012	59	ZF5092	52	ZF5185	53	ZF5309	58	ZT2001	165
VE2002	143	YC5005	21	ZF5013	59	ZF5093	52	ZF5186	53	ZF5310	58	ZT2002	165
VE2003	143	YC5006	21	ZF5014	59	ZF5095	52	ZF5187	53	ZF5315	61	ZT2003	165
VE2004	143	YC5007	21	ZF5015	59	ZF5095	51	ZF5188	53	ZF5316	61	ZT2005	165
VE2006	144	YC5008	21	ZF5016	59	ZF5096	51	ZF5189	53	ZF5317	61	ZT2006	165
VE2007	142	YC5009	21	ZF5020	46	ZF5098	51	ZF5190	53	ZF5320	59	ZT2007	165
VE2008	142	YC5011	39	ZF5021	46	ZF5099	51	ZF5191	53	ZF5321	59		
VE2010	142	YC5012	39	ZF5022	46	ZF5101	51	ZF5192	53	ZF5322	59		
VE2011	142	YC5013	39	ZF5023	46	ZF5102	51	ZF5193	54	ZF5325	57		
VE2012	142	YC5014	39	ZF5024	46	ZF5103	49	ZF5194	54	ZF5326	57		
VE2013	142	YC5015	39	ZF5025	46	ZF5104	49	ZF5196	54	ZF5327	57		
VE2014	142	YC5017	17	ZF5026	47	ZF5105	50	ZF5197	54	ZF5328	57		
VE2015	142	YC5018	17	ZF5027	47	ZF5106	50	ZF5199	49	ZF5329	57		
VE2016	142	YC5019	17	ZF5029	47	ZF5107	50	ZF5202	49	ZF5330	57		
VE2017	143	YC5020	17	ZF5030	47	ZF5108	54	ZF5205	49	ZF5340	63		
VE2018	143	YC5021	17	ZF5031	47	ZF5109	54	ZF5209	61	ZF5341	63		
VE2020	143	YC5022	17	ZF5032	47	ZF5110	54	ZF5212	61	ZF5342	63		
VE2021	143	YC5023	17	ZF5033	47	ZF5111	54	ZF5215	62	ZF5343	63		
VE2023	143	YC5024	19	ZF5036	50	ZF5112	54	ZF5218	62	ZF5344	63		
VE2024	144	YC5025	19	ZF5037	50	ZF5113	54	ZF5222	62	ZF5345	63		
VT2000	187	YC5026	19	ZF5038	59	ZF5114	54	ZF5223	62	ZF5346	64		
VT2003	187	YC5027	19	ZF5039	59	ZF5115	54	ZF5226	62	ZF5347	64		
VT2005	187	YC5028	18	ZF5040	48	ZF5116	54	ZF5227	62	ZM7006	173		
		YC5029	18	ZF5041	48	ZF5117	54	ZF5230	62	ZM7007	173		



DOCUMENTOS





SOLICITUD DE ALTA A DISTRIBUIDOR

Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V.
Av. Concordia # 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., CP. 66600

Teléfono: (81) 83-74-88-12
Correo: contacto@herimsa.com.mx

Fecha: / /
Día Mes Año

I. DATOS DE FACTURACIÓN

Nombre o Razón Social:
Domicilio fiscal:
Colonia: Ciudad: Estado:
R.F.C.: C.P.: Entre calles o Referencias:
Correo para facturas: Teléfono:
Giro de la empresa: Celular:
Tiempo de operar: Página web:
Régimen fiscal:

II. FORMA DE PAGO

Banco: No. de Cuenta: Clabe Interbancaria:

III. REFERENCIAS COMERCIALES DE PERSONAS MORALES (EMPRESA) (SE REQUIEREN 5 REFERENCIAS)

Crédito Solicitado: Días de Revisión: Días de Pago:

Nombre del proveedor	Nombre contacto de créditos	Ciudad y Estado	Tel. de crédito	Tiempo relación comercial	Compras estimadas mensuales

ENCARGADO DE COMPRAS

Nombre:
Correo:

ENCARGADO DE PAGOS

Nombre:
Correo:

IV. DATOS DE ENTREGA

Persona encargada de recepción de mercancía:
Domicilio de consignación:

ASESOR DE VENTAS
(NOMBRE Y FIRMA)

DISTRIBUIDOR
(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)



QUIERO SER DISTRIBUIDOR

El distribuidor deberá estar registrado ante el SAT con actividades económicas relacionadas con el comercio de productos ferreteros, insumos, materiales y suministros para la industria y la construcción. Asimismo, será necesario e indispensable que cuente con los recursos adecuados para operar un negocio especializado en la venta, tales como un local comercial u oficina, personal de ventas capacitado, equipo de transporte y medios de comunicación eficientes (como teléfono fijo, correo electrónico, página web, etc.).

Para completar el proceso, será requisito llenar y firmar la Solicitud de Alta de Distribuidor. Además, se deberán proporcionar los documentos requeridos:

1. Comprobante de domicilio fiscal y de consignación reciente (luz, agua, teléfono) no mayor a 3 meses
2. Copia de identificación oficial con fotografía VIGENTE del propietario o representante legal de la empresa
3. Copia de cédula fiscal actualizada o constancia de situación fiscal
4. Copia de acta constitutiva (Persona Moral)
5. Fotografías del interior y exterior del negocio
6. Política general firmada (Descargar en: www.dogotuls.com)

Pedidos

Para agilizar la recepción de sus pedidos, **DOGOTULS®** pone a su disposición los siguientes canales de contacto:

- Asesor de ventas asignado (812 02 96824, 812 029 6854 y 812 029 6827)
- Teléfono: 81 8374 8812
- Plataformas digitales: Puede ingresar su pedido directamente en nuestro portal para distribuidores www.dogotuls.com
- Enviarlos por correo electrónico a su representante de ventas o escribir a ventas@herimsa.com.mx

Tiempo de embarque de pedidos

DOGOTULS® se compromete a embarcar los pedidos en máximo 24 horas de que se reciben, siempre y cuando esté capturado y liberado por crédito y cobranza.

Envíos y Fletes

DOGOTULS® ofrece fletes gratuitos con las paqueteras establecidas a todos sus clientes dentro de la República Mexicana, incluidas las sucursales registradas en nuestro sistema, siempre que se cumplan los montos mínimos de compra establecidos (consultar en política general).

Condiciones de Empaque

Los pedidos serán surtidos respetando los empaques mínimos especificados en la lista de precios vigente. Puede consultar la versión actualizada en nuestro sitio web: www.dogotuls.com

Reporte de Faltantes

En caso de que exista algún faltante de mercancía en su pedido, deberá ser reportado en un plazo máximo de 3 días hábiles posteriores a la recepción en su negocio. Pasado este tiempo, **DOGOTULS®** no asumirá responsabilidad por faltantes no reportados.

Devoluciones

Las solicitudes de devolución deben realizarse en un plazo máximo de 30 días naturales a partir de la fecha de la factura. Transcurrido este período, **DOGOTULS®** no se hará responsable por errores en el envío.

Toda devolución será evaluada por el centro de servicio de **Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V.** con base en evidencias de acuerdo con el motivo que la origina, a partir de recibir físicamente se determina y emite un dictamen para procesar la nota de crédito.

Motivos para devolución:

- Mercancía no solicitada y enviada por error por parte de **DOGOTULS®** no genera cargos.
- En caso de una devolución por causas ajenas a **DOGOTULS®** el distribuidor deberá pagar el costo de transporte envío y retorno.

Productos aceptables para una devolución

- Tiempo máximo es de 30 días después de facturación.
- El producto se encuentre en perfectas condiciones y sellado en su empaque original.



Atención a Clientes

Para reportes de devoluciones, garantías, faltantes o cualquier otra consulta, comuníquese con nuestro equipo de servicio al cliente:

Teléfono: 81 8374 8812 ext. 120

Correo electrónico: servicioalcliente@herimsa.com.mx

Garantías

La mercancía será evaluada por el centro de servicio de **Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V.** con base en evidencias de acuerdo con el motivo que la origino, a partir de recibir físicamente se determina si se encuentra dentro de los límites de la garantía.

Para hacer válida la garantía se debe presentar factura de venta realizada al cliente final.

No se autoriza al distribuidor otorgar un producto nuevo sin antes ser revisado por el centro de servicio de **Herramientas Importadas Monterrey S.A. de C.V.**

Aplica a Garantía:

- Defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final.
- Si contamos con refacciones se repara y se regresa sin costo con flete pagado al distribuidor.
- En caso de que el producto no se pueda reparar se realiza nota de crédito.

No aplica a Garantía:

- Desgaste natural por uso o por un almacenaje inadecuado.
- No haya sido utilizado en base al instructivo y/o manual del fabricante (Capacidad, variación de voltaje)
- Uso distinto para lo que fue diseñado
- El producto haya sido intervenido o alterado.

En caso de que la reparación del artículo no proceda para garantía se enviara una carta del diagnóstico y se le notificara al distribuidor el costo aproximado, quedando a su consideración el aceptarlo. Para el cobro de la reparación se realizará una factura con un cargo por el servicio.

Condiciones de Pago

- Todas las facturas tienen un vencimiento máximo de 30 días naturales a partir de la fecha de emisión.
- El cliente puede descontarse un 5% de pronto pago sobre el total de su factura, siempre y cuando la liquide antes o a más tardar el día del vencimiento de la factura.
- Solo se procesarán nuevos pedidos cuando la cuenta del cliente esté al corriente y sin saldos vencidos.
- Los comprobantes de pago deben enviarse al Departamento de Crédito y Cobranza vía correo electrónico: cobranza@herimsa.com.mx

Métodos de Pago

- Nuestros agentes de ventas NO están autorizados a recibir pagos en efectivo.
- Solo se aceptan cheques nominativos o depósitos referenciados en nuestra cuenta convenio **BBVA CIE 642819**.
- El número de referencia se encuentra en la factura; si no lo tiene, solicítelo al correo cobranza@herimsa.com.mx o al teléfono (81) 8374 8812 ext. 112 o 127.

Medios de comunicación digitales

Los canales de comunicación digital de propiedad **DOGOTULS®** son los siguientes:

- Facebook: www.facebook.com/dogotuls
- YouTube: www.youtube.com/@dogotuls-herramientasimportada
- Instagram: www.instagram.com/dogotuls
- TikTok: www.tiktok.com/@dogotuls
- LinkedIn: www.linkedin.com/company/3733125/admin/dashboard/

***Para más información consultar la política general en www.dogotuls.com**



¿TE GUSTARÍA OBTENER ALGÚN DOGO PROGRAMA?

Contacte a su asesor de ventas o al correo electrónico:
marketing@herimsa.com.mx



HERIMSA

ERRAMIENTAS IMPORTADAS MONTERREY, S.A. DE C.V.

Comercializa reconocidas marcas

IGLOO®

- Termos - Hieleras

EAGLE

- Tanques para combustible -

MILTON®

- Accesorios neumáticos -

MIDWEST CAN

- Tanques para combustible -

MARKAL

- Marcadores industriales -

PG
Products

- Pastas Epóxicas -

LA-CO®

- Sellador y Fundente -

Silberschnitt

- Cortavidrio -

JOBO

- Cortavidrio -

Industrade

- Hidratación profesional -

Picquie®

- Desarmadores -

MEGAPRO®
- EVERY BIT BETTER -

- Desarmadores -

Consulte a su representante de ventas:
ventas@herimsa.com.mx

Centro de distribución:

Av. Concordia #4601, Col. Apodaca Centro,
Apodaca, N.L. México. C.P. 66600

Atención a clientes:

(81) 83 74 88 12

WWW.DOGOTULS.COM

