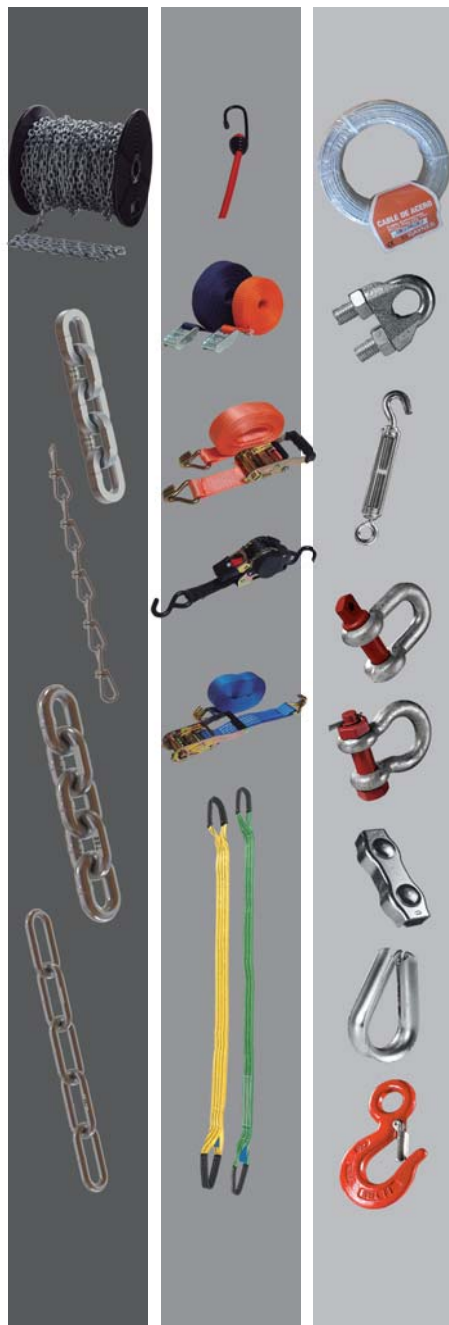


CONSUMIBLES DIVERSOS

Material diverso
Fournitures diverses



MAQUINARIA Y ÚTILES DE MANUTENCIÓN

Equipamentos de elevação e transporte de cargas
Appareils de levage et de manutention



PROTECCIÓN LABORAL Y SEÑALIZACIÓN

Proteção do trabalho e sinalização
Protection du travail et de signalisation



2016

1971 - 2016
ANIVERSARIO

 **GAYNER®**



 **GAYNER®**
soluciones en movimiento

® Copyright: Gayner, S.A.



En cumplimiento con los controles de calidad de la **ISO 9001**

Debido al constante esfuerzo de mejora, Gayner se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, los datos y modelos contenidos en el presente catálogo.

Devido ao programa constante de desenvolvimento reservamo-nos o direito de modificar sem aviso prévio características e modelos do presente catálogo.

Nous nous réservons le droit de modifier nos modèles sans préavis, en fonction de la rationalisation ou des progrès techniques.

La reproducción total o parcial de este catálogo está totalmente prohibida sin el consentimiento previo por escrito de Gayner, S.A.

1. Consumibles diversos

1.1 Cadena metálica

Corrente de metal
Châîne en métal

1.2 Amarre, trincaje y eslingas

Cintas e aperto
Sangles et arrimage

1.3 Cable de acero y accesorios

Cabo de aço e acessórios
Câble d'acier et accessoires

2. Maquinaria y útiles de manutención

2.1 Gestión y manutención de residuos

Gestão e manipulação de resíduos
Gestion et manipulation des déchets

2.2 Transporte y elevación de cargas

Transporte e elevação de cargas
Transport et Levage de charges

2.3 Movimiento de cargas pesadas

Movimento de cargas pesadas
Déplacement de charges lourdes

2.4 Elevación y tracción de cargas

Elevação e tração de cargas
Levage et traction de charges

2.5 Transportadores y recambios

Transportadores e recambios
Convoyeurs et pièces détachées

3. Protección laboral y señalización

3.1 Arneses y absorbedores de energía

Arneses e absorvedores de energia
Protection du travail

3.2 Señalización y balizamiento

Sinalização
Signalisation



pág. 07



pág. 11



pág. 23



pág. 39



pág. 47



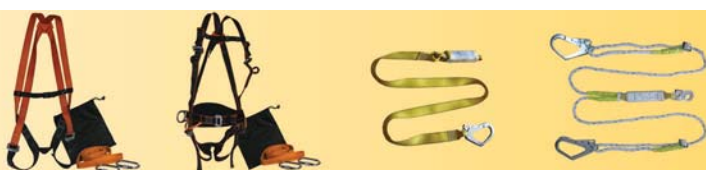
pág. 77



pág. 93



pág. 117



pág. 127



pág. 131

Localización

Oficinas centrales y almacenes 12.000 m² en Polinyà, Barcelona (España), a 6 Km. del C.I.M. Vallès, en el centro de la zona más importante de comunicaciones del sur de Europa.

Atención al cliente

Permanentemente (de 8:00 a 18:00 horas) a su disposición, para informarle de todo lo que usted precise.

Logística aplicada sin roturas

Almacén automatizado para herrajes, rotantes y ruedas (15 metros de altura), con capacidad para 2.000 Europalets y 3.000 t de producto.

Voluntad de servicio

En Gayner estamos comprometidos con la innovación tecnológica, la calidad de fabricación y de los procesos, y la mejora continua en el servicio al cliente, siendo nuestro principal objetivo ofrecer los mejores medios, para facilitar la labor de venta de nuestros colaboradores.



Eduard Doménech
Gerencia
Comercio y Exportación
edu@gayner.net



Laura Urpina
Comercio y Exportación
laura@gayner.net



Meritxell Martín
Compras
compras@gayner.net



Yolanda Marchal
Administración
administracion@gayner.net



Jordi Gonzalez
Servicio Técnico y Producto
tecnico@gayner.net

Investigación y desarrollo

El departamento técnico de GAYNER trabaja diariamente en la mejora de todos los productos, y en el desarrollo de nuevos proyectos. Por favor consulte sus necesidades y las resolveremos con el producto más adecuado.

Plazo de entrega

Todas las referencias incluidas en este catálogo, salvo las indicadas expresamente, están disponibles en el plazo de entrega habitual.
¡24 - 48 horas!



Carlos Salgado
Servicio Post-Venta
sat@gayner.net



Alberto Piera
Jefe de Ventas
alberto@gayner.net



Luís Lorite
Jefe de Ventas
l.lorite@gayner.net



Alfonso Sáenz
Jefe de Ventas
saenz@gayner.net



Raquel Castilla
Atención al Cliente
raquel@gayner.net



Marga León
Atención al Cliente
pedidos@gayner.net

Red comercial en el Mundo



► ANDALUCIA

ALMERIA

Tel : 608 95 66 41
almeria@gayner.net

HUELVA/SEVILLA

Tel : 629 59 12 45
sevilla@gayner.net

CORDOBA

Tel : 659 67 44 34
cordoba@gayner.net

JAEN

Tel : 953 35 13 03
jaen@gayner.net

CÁDIZ/GRANADA

Tel : 952 34 84 14
granada@gayner.net

MÁLAGA

Tel : 952 20 70 32
malaga@gayner.net

► ARAGÓN

Tel : 976 47 01 47
aragon@gayner.net

► ASTURIAS

Tel : 985 27 24 28
asturias@gayner.net

► BALEARES

MALLORCA

Tel : 971 20 71 57
mallorca@gayner.net

MENORCA/IBIZA

Tel : 639 66 64 44
menorca@gayner.net

► CANARIAS

LAS PALMAS

Tel : 609 57 80 90
laspalmas@gayner.net

STA. CRUZ DE TENERIFE

Tel : 620 21 26 98
tenerife@gayner.net

► CANTABRIA

Tel : 942 39 21 20
cantabria@gayner.net

► CASTILLA Y LEÓN

AVILA/SEGOVIA/SALAMANCA

Tel : 617 33 69 67

► avila@gayner.net

LEÓN

Tel : 985 27 24 28
leon@gayner.net

BURGOS

Tel : 616 47 00 95

PALENCIA/VALLADOLID/ZAMORA

Tel : 983 54 36 45
valladolid@gayner.net

SORIA

Tel : 976 47 01 47
soria@gayner.net

► CASTILLA LA MANCHA

ALBACETE

Tel : 963 41 55 53

► albacete@gayner.net

CIUDAD REAL/TOLEDO

Tel : 617 33 69 67
ciudadreal@gayner.net

CUENCA

Tel : 961 27 30 64
cuenca@gayner.net

GUADALAJARA

Tel : 629 23 07 20
guadalajara@gayner.net

CATALUNYA

Tel : 93 713 59 59
comercial@gayner.net

COMUNIDAD VALENCIANA

ALICANTE

Tel : 963 41 55 53
alicante@gayner.net

CASTELLON/VALENCIA

Tel : 961 27 30 64
valencia@gayner.net

► EXTREMADURA

Tel : 619 63 98 07
extremadura@gayner.net

► GALICIA

Tel : 981 22 54 42
galicia@gayner.net

► MADRID

Tel : 617 33 69 67
madrid@gayner.net

► MURCIA

Tel : 963 41 55 53
murcia@gayner.net

► NAVARRA

Tel : 948 25 33 50
navarra@gayner.net

► PAIS VASCO

Tel : 607 97 35 78
euskadi@gayner.net

► LA RIOJA

Tel : 976 47 01 47
larioja@gayner.net

► PORTUGAL

Tel : +(351) 243 611 040
Fax: +(351) 243 611 049
info@rodalges.pt

► CENTROAMERICA

Tel : +(506) 88 83 09 63
abelfolker@gmail.com

► NORTE DE AFRICA

Tel : +(212) 672 141 167
binefr1@gmail.com



CADENA METÁLICA

Corrente de metal
Chaine en métal

1.1

Cadena comercial Grado 30 (300 N/mm²)Material de acuerdo con normas **DIN 17115**

INSPECCIÓN: cada lote de fabricación es verificado mediante una inspección de muestra.

ACABADOS: De acero zincado (electro galvanizado) y acero inoxidable AISI-316.

Corrente comercial Grau 30 (300 N/mm²)Material: de acordo com as normas **DIN 17115**

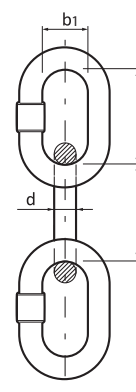
INSPEÇÃO: cada lote de produção é verificado mediante uma inspeção por amostra.

ACABAMENTO: Aço zincado (eletro galvanizado) e aço inox AISI-316.

Chaîne commercial Grade 30 (300 N/mm²)Materiel: selon **DIN 17115**

INSPECTION: chaque lot de fabrication est contrôlé par une inspection d'un échantillon.

FINI: En fer zingué et en acier inoxydable AISI-316.

**ESLABÓN MEDIO
según DIN 5685/A****ELO MÉDIO
segundo DIN 5685/A****CHAINON MOYEN
selon DIN 5685/A****Acero zincado Aço zincado Acier zinguée**

Código código / code	Referencia referência / référence	Mts.	Medidas dimensões / dimensions			Peso Peso / Poids (Kg/m)	Carga de trabajo carga trabalho / charge de travail coef. seg. 4:1 (Kg)	Test carga teste carga / test de charge coef. seg. 2:1 (Kg)	Carga rotura carga rotura / charge de rupture (Kg)
			d (mm)	t (mm)	b1 (mm)				
78-253	CAD-5685A-2x12	270	2	12	3,5	0,070	20	50	80
78-256	CAD-5685A-2,5x14	172	2,5	14	4,5	0,110	30	75	120
78-259	CAD-5685A-3x16	130	3	16	5,5	0,170	40	100	160
78-262	CAD-5685A-4x19	72	4	19	7,0	0,300	80	200	320
78-265	CAD-5685A-5x21	43	5	21	9,0	0,500	125	312	500
78-268	CAD-5685A-6x24	34	6	24	11,0	0,730	160	400	640
78-271	CAD-5685A-7x28	22	7	28	12,0	0,990	220	550	880
78-274	CAD-5685A-8x32	16	8	32	14,0	1,300	320	800	1.280
78-277	CAD-5685A-9x36	13	9	36	14,0	1.690	410	1.025	1.640
78-280	CAD-5685A-10x40	12	10	40	18,0	2,000	500	1.250	2.000
78-281	CAD-5685A-12x48	8	12	48	22,0	2,900	690	1.725	2.760

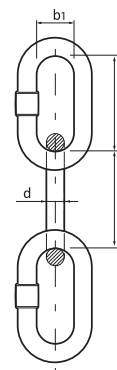
Acero inoxidable AISI-316 Aço inoxidável AISI-316 Acier inoxydable AISI-316

Código código / code	Referencia referência / référence	Mts.	Medidas dimensões / dimensions			Peso Peso / Poids (Kg/m)	Carga de trabajo carga trabalho / charge de travail coef. seg. 4:1 (Kg)	Test carga teste carga / test de charge coef. seg. 2:1 (Kg)	Carga rotura carga rotura / charge de rupture (Kg)
			d (mm)	t (mm)	b1 (mm)				
78-282	CAD-5685A-3x16 INOX	130	3	16	5,5	0,170	40	100	160
78-283	CAD-5685A-4x19 INOX	72	4	19	7,0	0,300	80	200	320
78-284	CAD-5685A-5x21 INOX	43	5	21	9,0	0,500	125	312	500
78-285	CAD-5685A-6x24 INOX	37	6	24	11,0	0,730	160	400	640
78-286	CAD-5685A-7x28 INOX	22	7	28	12,0	0,990	220	550	880
78-287	CAD-5685A-8x32 INOX	16	8	32	14,0	1,300	320	800	1.280
78-288	CAD-5685A-10x40 INOX	12	10	40	18,0	2,000	500	1250	2.000

ESLABÓN LARGO
según DIN 5685/C

ELO LARGO
segundo DIN 5685/C

CHAINON LONGUE
selon DIN 5685/C



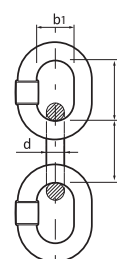
Acero zincado Aço zincado Acier zinguée

Código código / code	Referencia referência / référence	Mts.	Medidas dimensões / dimensions			Peso Peso / Poids (Kg/m)	Carga de trabajo carga trabalho / charge de travail coef. seg. 4:1 (Kg)	Test carga teste carga / test de charge coef. seg. 2:1 (Kg)	Carga rotura carga rotura / charge de rupture (Kg)
			d (mm)	t (mm)	b1 (mm)				
78-292/04	CAD-5685C-4x32	70	4	32	7,0	0,260	80	200	320
78-292/05	CAD-5685C-5x35	40	5	35	9,0	0,420	125	312	500
78-292/06	CAD-5685C-6x42	30	6	42	11,0	0,610	160	400	640
78-292/07	CAD-5685C-7x49	20	7	49	12,0	0,820	220	550	880
78-292/08	CAD-5685C-8x52	15	8	52	14,0	1,100	320	800	1.280
78-292/10	CAD-5685C-10x65	10	10	65	18,0	1,700	500	1.250	2.000

ESLABÓN CORTO
según DIN 766
Usos Marítimos

ELO CURTO
segundo DIN 766
Usos marítimos

CHAINON COURT
selon DIN 766
Chaîne Nautique



Acero inoxidable AISI-316 Aço inoxidável AISI-316 Acier inoxydable AISI-316

Código código / code	Referencia referência / référence	Mts.	Medidas dimensões / dimensions			Peso Peso / Poids (Kg/m)	Carga de trabajo carga trabalho / charge de travail coef. seg. 4:1 (Kg)	Test carga teste carga / test de charge coef. seg. 2:1 (Kg)	Carga rotura carga rotura / charge de rupture (Kg)
			d (mm)	t (mm)	b1 (mm)				
78-294/04	CAD-766-4x16 INOX	70	4	16	4,8	0,320	200	500	800
78-294/05	CAD-766-5x18,5 INOX	40	5	18,5	6,0	0,500	320	800	1.250
78-294/06	CAD-766-6x18,5 INOX	30	6	18,5	7,2	0,800	400	1.000	1.600
78-294/08	CAD-766-8x24 INOX	15	8	24	9,6	1,400	800	2.000	3.200
78-294/10	CAD-766-10x28 INOX	10	10	28	12,0	2,300	1.250	3.200	5.000

Otros tipos de cadena disponibles
CONSULTAR

Outros tipos de corrente disponíveis
CONSULTAR

D'autres types de chaîne disponible
CONSULTER

Cadena anudada según DIN 5686
Corrente atada segundo DIN 5686
Chaîne novée selon DIN 5686



Cadena calibrada usos diversos Grado 30 (300 N/mm²) según DIN 763
Corrente calibrada vários usos Grau 30 (300 N/mm²) segundo DIN 763
Chaîne calibrée diverses utilisations Grade 30 (300 N/mm²) selon DIN 763



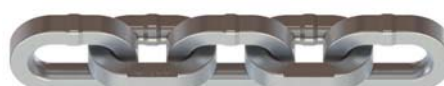
Cadena para mineria Grado 80 (800 N/mm²) según DIN 22252
Corrente para mineração Grau 80 (800 N/mm²) segundo DIN 22252
Chaîne pour l'activité minière Grade 80 (800 N/mm²) selon DIN 22252



Cadena perfil redondo Grado 80 (800 N/mm²) Cadena para usos forestales
Corrente perfil redondo Grau 80 (800 N/mm²) corrente para usos florestais
Chaîne Profil round Grade 80 (800 N/mm²) chaîne pour des utilisations forestiers



Cadena Perfil D Grado 100 (1000 N/mm²) Cadena para usos forestales
Corrente Perfil D Grau 100 (1000 N/mm²) corrente para usos florestais
Chaîne Profil D Grade 100 (1000 N/mm²) chaîne pour des utilisations forestiers



Expositor cadena comercial en bobinas
Expositor de regalo, incluye tenazas cortacadena.

Expositor de Correntes em Bobines
Expositor de oferta, inclui tesoura corta corrente.

Presentoir de chaîne en bobines
Presentoir gratuit. Avec tenailles.

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (mm)
EX-14	Expositor de cadenas	1.500	800	590



¡EXPOSITOR DE REGALO!
Incluye tenazas cortacadena

Composición Composição Composition

Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades unidades / unités
78-253	CAD-2X12 / 270 m	1
78-256	CAD-2,5X14 / 172 m	1
78-259	CAD-3X16 / 130 m	1
78-262	CAD-4X19 / 72 m	1
78-265	CAD-5X21 / 43 m	1
78-268	CAD-6X24 / 34 m	1
78-271	CAD-7X28 / 22 m	1
78-274	CAD-8X32 / 16 m	1
78-277	CAD-9X36 / 13 m	1
78-280	CAD-10X40 / 12 m	1

Expositor cadena comercial en bobinas
INOX AISI 316
Expositor de regalo, incluye tenazas cortacadena.

Expositor de Correntes em Bobines
INOX AISI 316
Expositor de oferta, inclui tesoura corta corrente.

Presentoir de chaîne en bobines
INOX AISI 316
Presentoir gratuit. Avec tenailles.

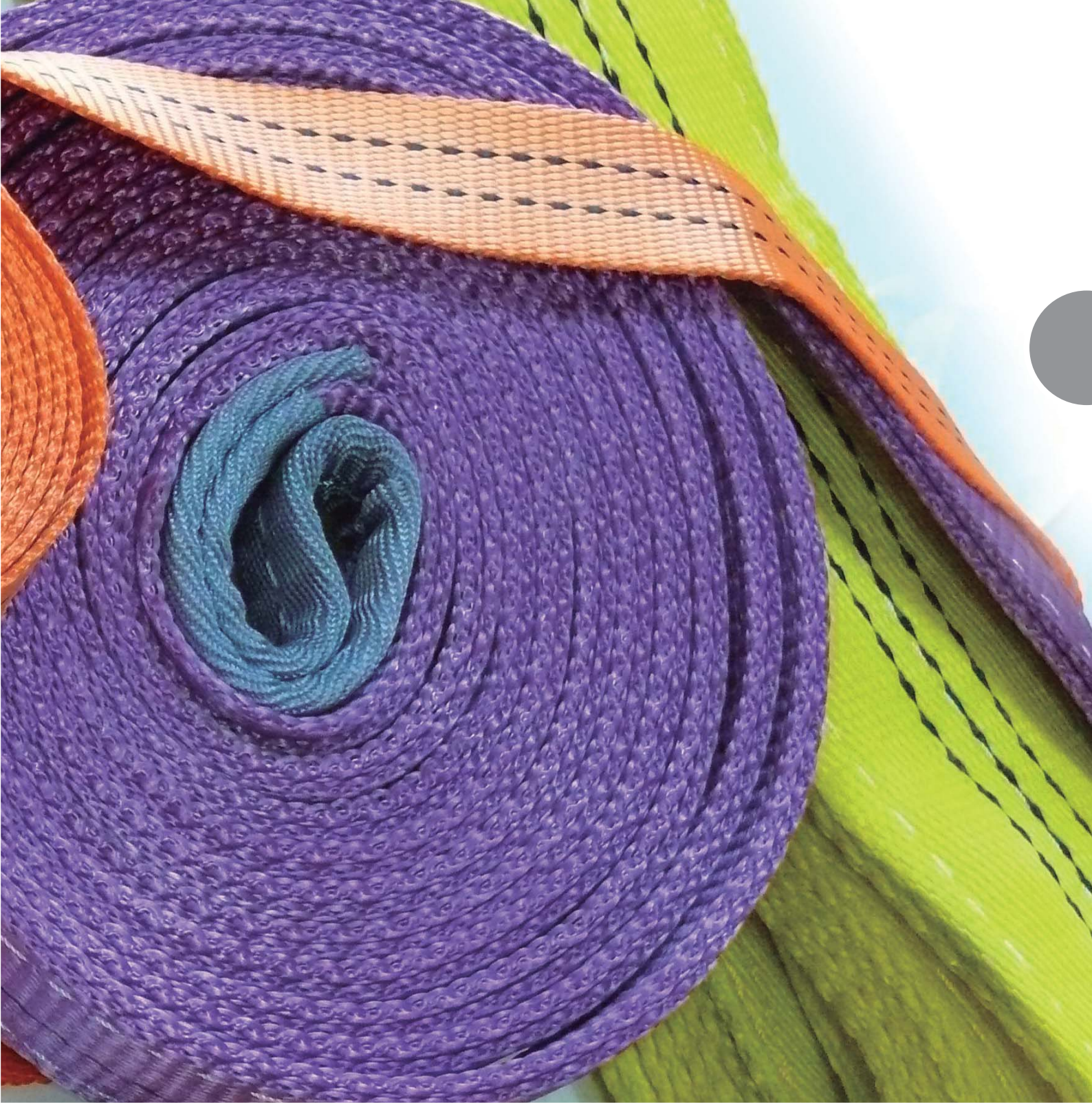
Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (mm)
EX-15	Expositor de cadenas INOX	1.500	400	590



¡EXPOSITOR DE REGALO!
Incluye tenazas cortacadena

Composición Composição Composition

Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades unidades / unités
78-282	CAD-3X16 INOX / 130 m	1
78-283	CAD-4X19 INOX / 72 m	1
78-284	CAD-5X21 INOX / 43 m	1
78-285	CAD-6X24 INOX / 37 m	1
78-286	CAD-7X28 INOX / 22 m	1



AMARRE, TRINCAJE Y ESLINGAS

Cintas e aperto
Sangles et arrimage

1.2

Tensores elásticos

Bote con 6 tensores elásticos.

Ganchos metálicos con pintura epoxi.

**Tensores Elásticos**

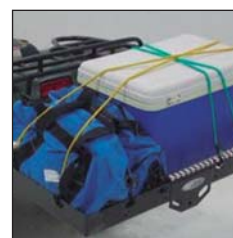
Embalagem com 6 elásticos.

Ganchos metálicos com pintura epóxi.

**Tendeur élastique**

Boîte lastique avec 6 tendeurs élastiques.

Crochets avec finition epoxi.



Código código / code	Referencia referência / référence	Composición composición / composition				
		Unidades unidades / unités	Color cor / couleur	Ø (mm)	Largo comprimento / longueur (mm)	Carga rotura carga rotura / charge de rupture (Kg)
78-378/20	PACK TS-8	2	Red	8	600	40
		2	Blue	8	800	40
		2	Yellow	8	1.000	40

SISTEMAS DE AMARRE Y TRINCAJE CINTAS DE AMARRAÇÃO E APERTO SYSTÈMES D'ARRIMAGE**Sistemas de amarre y trincaje** (pág. 13 a 18)

Los sistemas de amarre y trincaje de cargas de GAYNER, se emplean para la sujeción de cargas de todo tipo.

Todos los sistemas de amarre se hallan sometidos a las más rigurosas exigencias de seguridad.

Fabricados según normas UNE-EN 1295-2 (Dispositivos para la sujeción de cargas en vehículos de carretera).

Se identifican según la norma CE con la siguiente información:

Cintas de amarração e aperto (pag. 13 a 18)

Os sistemas de amarração e aperto de cargas da Gayner, utilizam-se para segurar todo o tipo de cargas.

Todos os sistemas de amarração foram submetidos às mais rigorosas normas de segurança.

Fabricados segundo a norma UNE-EN 1295-2 (Dispositivos para a amarração de cargas em veículos de estrada).

Estão identificadas segundo a norma CE com a seguinte informação:

Systèmes d'arrimage (pag. 13 a 18)

Les systèmes d'arrimage GAYNER sont utilisés pour assurer toutes les charges.

Tous les systèmes d'arrimage sont soumis à les exigences de sécurité les plus strictes.

Fabriqués selon norme UNE-EN 1295-2.

Ils sont identifiés pour la norme CE avec les informations suivantes.

Material de la cinta Material da cinta Matériau de bande	GAYNER DATE: 07/2012 LENGTH: 6 m LC 1000 daN EN 12195-2	Número de la norma Número da norma Número norme
	PES EN 12195-2 WEBBING ELONGATION ←7%LC→ LC 1000 daN ←→ LC 2000 daN ←→	Capacidad de amarre Capacidade de carga Capacité d'arrimage
Alargamiento de la cinta textil en % en LC Alongamento da cinta têxtil em % LC Allongement de bande % en LC	SHF 56daN / STE 200daN DATE: 07/2012 LENGTH: 6 m Not for lifting!	Fuerza de torsión normalizada Força de torção normalizada Torque
Año de fabricación Ano de fabrico Année de fabrication	GAYNER	Longitud Comprimento Longueur
No usar para elevar cargas Não utilizar para elevar cargas No élever charge		Nombre del fabricante Nome do fabricante Nom du fabricant

Cincha de amarre en blister

Sistema de amarre con hebilla de presión.
Según Norma EN 12195-2
100% poliéster

Cintas de aperto em blister

Sistemas de amarração com fivela de pressão.
Segundo Norma EN 12195-2.
100% Poliéster.

Système d'arrimage

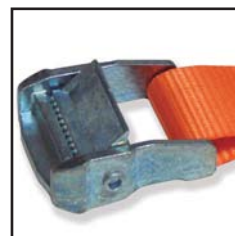
Système d'arrimage avec boucle à came.
Selon la norme EN 12195-2.
100% polyester.



78-381/70



78-381/80



Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades unidades / unités	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	
78-381/70	AM 200-3	2		25	3,0	LC 200 daN
78-381/80	AM 800-4	1		35	4,0	LC 800 daN

Cincha de amarre en malla

Sistema de amarre con hebilla de presión.
Según Norma EN 12195-2
100% poliéster

Cintas de aperto em bolsa rede

Sistemas de amarração com fivela de pressão.
Segundo Norma EN 12195-2.
100% Poliéster.

Système d'arrimage

Système d'arrimage avec boucle à came.
Selon la norme EN 12195-2.
100% polyester.



78-380/10



78-380/14



Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades unidades / unités	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	
78-380/10	AM 25x3,6x2	2		25	3,6	LC 220 daN
78-380/14	AM 25x6,0x2	2		25	6,0	LC 220 daN

Cincha de amarre

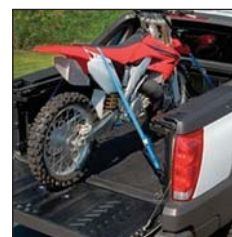
Sistema de amarre con hebilla de presión.
Según Norma EN 12195-2
100% poliéster



78-380/20



78-380/22



Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades unidades / unités	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)		
78-380/20	AMR 25x1,8x2	2		25	1,8	180 daN	360 daN
78-380/22	AMR 25x1,8x4	4		25	1,8	180 daN	360 daN

Trincaje

Sistema de amarre con tensor de carraca.
Según Norma EN 12195-2
100% poliéster



78-380/30



78-380/32



78-380/34



Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades unidades / unités	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)		
78-380/30	TR 25x3,6x1	1		25	3,6	225 daN	450 daN
78-380/32	TR 25x3,6x2	2		25	3,6	225 daN	450 daN
78-380/34	TR 25x3,6x4	4		25	3,6	225 daN	450 daN

Cintas de Amarração

Sistemas de amarração com roquete.
Segundo Norma EN 12195-2.
100% Poliéster.

Système d'arrimage

Système d'arrimage universel.
Selon la norme EN 12195-2.
100% polyester.

Trincajes combo

Sistema de amarre combinado (tensor de carraca y hebilla de presión).

Según Norma EN 12195-2

100% poliéster

Kit Cintas de Aperto

Sistemas de amarração com fivela de pressão e roquete.

Segundo Norma EN 12195-2.

100% Poliéster.

Système d'arrimage combo

Système d'arrimage combiné (boucle à came et système universel).

Selon la norme EN 12195-2.

100% polyester.



78-380/50



Código código / code	Referencia referência / référence	Composición composição / composition						
		Componentes componentes / composants	Unidades unidades / unités	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)		
78-380/50	COMBO AM-TR	AMR 25x1,8	2		25	1,8	180 daN	360 daN
		TR 25x3,6	2		25	3,6	225 daN	450 daN

Trincaje automático

Sistema de amarre con tensor automático y gancho.

Según Norma EN 12195-2

100% poliéster

Cinta de Amarração Automática

Sistemas de amarração com roquete automático.

Segundo Norma EN 12195-2.

100% Poliéster.

Arrimage automatique

Système d'arrimage automatique avec crochet.

Selon la norme EN 12195-2.

100% polyester.



78-380/60



78-380/62

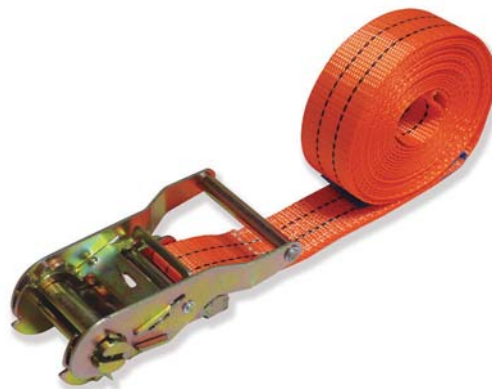


78-380/66

Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades unidades / unités	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)		
78-380/60	TRA 25x1,8x1	1		25	1,8	225 daN	450 daN
78-380/62	TRA 25x1,8x2	2		25	1,8	225 daN	450 daN
78-380/66	TRA 25x3,0x1	1		25	3,0	225 daN	450 daN

Trincaje sin fin

Sistema de amarre con tensor de carraca.
Según Norma EN 12195-2
100% poliéster



Cintas de Amarração Sem Fim

Sistemas de amarração com roquete.
Segundo Norma EN 12195-2.
100% Poliéster.

Système d'arrimage avec boucle

Système d'arrimage universel.
Selon la norme EN 12195-2.
100% polyester.



Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	
78-381/90	TR1000SF/5		25	5	1.000 daN
78-381/92	TR2000SF/5		35	5	2.000 daN
78-381/94	TR2000SF/8		35	8	2.000 daN
78-381/96	TR5000SF/8		50	8	5.000 daN

Sistema de trincaje 2 piezas

Sistema de amarre con tensor de carraca y gan-
chos cerrados.
Según Norma EN 12195-2
100% poliéster

Cintas de Amarração 2 peças

Sistemas de amarração com roquete e ganchos
fechados.
Segundo Norma EN 12195-2.
100% Poliéster.

Système d'arrimage 2 pièces

Système d'arrimage universel avec crochets à
griffe en fil métallique.
Selon la norme EN 12195-2.
100% polyester.



78-382/06



Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	Extremo fijo extremo fijo / partie fixe (m)		
78-382/06	TR 1000 C-5		25	5	0,3	LC 500 daN	LC 1.000 daN

Sistema de trincaje 2 piezas

Sistema de amarre con tensor de carraca y ganchos cerrados.

Según Norma EN 12195-2

100% poliéster

Cintas de Amarração 2 peças

Sistemas de amarração com roquete e ganchos fechados.

Segundo Norma EN 12195-2.

100% Poliéster.

Système d'arrimage 2 pièces

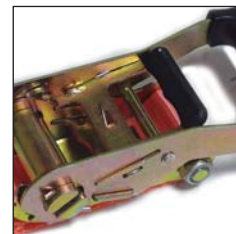
Système d'arrimage universel avec crochets à griffe en fil métallique.

Selon la norme EN 12195-2.

100% polyester.



78-380/40



Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	Extremo fijo extremo fixo / partie fixe (m)		
78-380/40	TR 50x8,2x1		50	8,2	0,3	1.500 daN	3.000 daN

Sistema de trincaje 2 piezas

Sistema de amarre con tensor de carraca y ganchos cerrados.

Según Norma EN 12195-2

100% poliéster

Cintas de Amarração 2 peças

Sistemas de amarração com roquete e ganchos fechados.

Segundo Norma EN 12195-2.

100% Poliéster.

Système d'arrimage 2 pièces

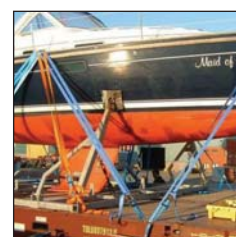
Système d'arrimage universel avec crochets à griffe en fil métallique.

Selon la norme EN 12195-2.

100% polyester.



78-382/08



Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	Extremo fijo extremo fixo / partie fixe (m)		
78-382/08	TR 50x9C		50	9	0,5	LC 2.000 daN	LC 4.000 daN

Sistemas de trincaje - TR

Material 100% poliéster de alta tenacidad.
Resistente a los cambios de temperatura.
Gran resistencia al desgaste.
Baja elongación.
Según Norma EN 12195-2

Cintas de aperto - TR

Material 100% poliéster de alta tenacidade
Resistente às alterações de temperaturas
Grande resistência ao desgaste
Baixa elongação
De acordo com as normas EN 12195-2

Sangles d'arrimage industriel - TR

100% polyester haute ténacité, insensibles aux variations de température et aux produits chimiques.
Grande resistance a l'usure, allongement nul.
Sangles normalisées EN 12195-2.

CE



A- Gancho abierto / Gancho Aberto / Crochet double

C- Gancho cerrado / Gancho Fechado / Crochet simple



Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	Ganchos ganchos / crochets	Carga máxima de utilización (Kg) Carga máxima de trabalho / Charge maximale de travail	
78-382/10	TR 2000C/6		35	6	C	1.000 daN	2.000 daN
78-382/13	TR 2000C/8		35	8	C	1.000 daN	2.000 daN
78-382/16	TR 2000C/10		35	10	C	1.000 daN	2.000 daN
78-382/20	TR 2000A/6		35	6	A	1.000 daN	2.000 daN
78-382/23	TR 2000A/8		35	8	A	1.000 daN	2.000 daN
78-382/26	TR 2000A/10		35	10	A	1.000 daN	2.000 daN
78-382/40	TR 4000C/6		50	6	C	2.000 daN	4.000 daN
78-382/43	TR 4000C/8		50	8	C	2.000 daN	4.000 daN
78-382/46	TR 4000C/10		50	10	C	2.000 daN	4.000 daN
78-382/50	TR 4000A/6		50	6	A	2.000 daN	4.000 daN
78-382/53	TR 4000A/8		50	8	A	2.000 daN	4.000 daN
78-382/56	TR 4000A/10		50	10	A	2.000 daN	4.000 daN
78-382/80	TR 5000C/6		50	6	C	2.500 daN	5.000 daN
78-382/83	TR 5000C/8		50	8	C	2.500 daN	5.000 daN
78-382/86	TR 5000C/10		50	10	C	2.500 daN	5.000 daN
78-382/90	TR 5000A/6		50	6	A	2.500 daN	5.000 daN
78-382/93	TR 5000A/8		50	8	A	2.500 daN	5.000 daN
78-382/96	TR 5000A/10		50	10	A	2.500 daN	5.000 daN

ESLINGAS CINTAS ÉLINGUES



Instrucciones para el uso de eslingas planas y redondas según norma EN 1492

- Antes del uso compruebe que la eslinga es adecuada para el peso de la carga, el ángulo de inclinación y la superficie de la carga (comprobar etiqueta).
- No usar eslingas dañadas, comprobar que la eslinga se encuentra en buen estado. No usar eslingas que hayan sido reparadas de forma incorrecta o que no tengan ninguna etiqueta o indicación de la carga máxima de utilización.
- No superar en ningún caso la capacidad máxima de las eslingas (capacidad según ángulo de inclinación - norma EN 1492 Parte 1 y 2)
- Colocar las eslingas siempre de manera que todo el ancho esté uniformemente en contacto con la superficie de la carga.
- Nunca anudar o torcer una eslinga para reducir la longitud.
- Se recomienda proteger las eslingas (mediante cantoneras o protecciones especiales) contra cantos vivos o cargas con superficies muy rugosas.
- Las eslingas solamente pueden mantenerse en contacto con la carga cuando no exista riesgo de dañarlas.
- Usar las eslingas de forma que se impida el desplazamiento (cambio del centro de gravedad) de la carga.
- Usar eslingas de forma ahorcada sólo cuando tengan gazas reforzadas.
- El ángulo de apertura de las gazas no debe superar en ningún caso los 20° en los puntos críticos.
- Consultar en caso que las eslingas puedan estar en contacto con productos químicos agresivos.
- Evitar impactos y movimientos muy rápidos en el momento de elevación.
- No utilizar las eslingas a temperaturas superiores a +100°C o inferiores a -40°C.

Inspección y mantenimiento

- Antes de cualquier uso comprobar que no haya defectos visibles en la eslinga que aconsejen no continuar el uso de la misma.
- Almacenar las eslingas en ambiente seco, bien ventilado y protegido contra la lluvia u otros medios agresivos que puedan dañarlas.
- Consultar solamente con el fabricante para reparaciones de las eslingas.

Instruções de uso para cintas de poliéster de acordo com a norma EN1492

- Antes da sua utilização comprovar que a cinta é adequada ao peso da carga, ângulo de inclinação e superfície de carga (ver etiqueta).
- Não usar cintas danificadas, confirmar que a cinta se encontra em bom estado. Não utilizar cintas que tenham sido reparadas de forma incorrecta ou que não tenham etiqueta a indicação da carga máxima de utilização.
- Não ultrapassar em nenhum caso a capacidade máxima da cinta (capacidade segundo o ângulo de inclinação - conforme norma EN 1492 Parte 1 e 2)
- Colocar as cintas sempre de maneira a que toda a sua superfície esteja uniformemente em contacto com a carga.
- Nunca enrolar ou torcer a cinta para reduzir o seu comprimento.
- Recomenda-se a utilização de protecções para as cintas nos cantos vivos ou cargas com superfícies rugosas.
- As cintas só deverão estar por Baixo das cargas enquanto não existir o risco de se danificarem.
- Utilizar as cintas para que não se permita qualquer movimento (alteração do centro de gravidade) da carga.
- Utilizar as cintas em forma de U apenas quando tenham argolas reforçadas.
- O ângulo de abertura das argolas não deve superar em nenhum caso os 20° nos pontos críticos.
- Consultar nos casos em que as cintas possam estar em contacto com produtos químicos agressivos.
- Evitar impactos e movimentos muito rápidos no momento da elevação.
- Não utilizar as cintas com temperaturas superiores a +100°C ou inferiores a -40°C.

Inspeção e Manutenção

- Antes de qualquer utilização confirmar que não haja defeitos visíveis na cinta que aconselhem a sua não utilização.
- Armazenar as cintas em ambiente seco, ventilado e protegido contra a chuva ou outros meios agressivos que as possam danificar.
- Consultar exclusivamente o fabricante para a reparação das cintas.

Instructions pour l'utilisation des élingues selon la norme EN 1492

- Vérifiez avant usage, que l'élingue est adaptée pour le poids de la charge, l'angle d'inclinaison et la surface de la charge (vérifier l'étiquette).
- Ne pas utiliser d'élingues endommagées, vérifiez que la sangle est en bon état. Ne pas utiliser les élingues qui ont été réparées de manière incorrecte ou n'ont pas d'étiquette ou d'indication de la charge maximale d'utilisation.
- Ne peut en aucun cas dépasser la capacité maximale des élingues (capacité de l'angle d'inclinaison - selon la norme EN 1492 partie 1 et 2)
- Toujours mettre les sangles autour de la largeur de sorte qu'ils sont de manière uniforme en contact avec la surface de la charge.
- Jamais plier les élingues pour réduire la longueur.
- Il est recommandé d'utiliser de protection de surface spéciale contre les arêtes vives ou de charges à surfaces très rugueuses.
- Les élingues seulement peuvent rester sous la charge quand il n'y a pas de risque de dommages.
- Utiliser les élingues de manière à empêcher tout mouvement (changement de centre de gravité) de la charge.
- L'angle d'ouverture de la boucle ne doit en aucun cas dépasser 20° degrés aux points critiques.
- Consulter si les élingues sont prévus pour être en contact avec des produits chimiques agressifs.
- Éviter les impacts et mouvements très rapides au moment de l'élévation.
- Ne pas utiliser d'élingues à des températures supérieures à +100 ° C ou inférieures à -40 ° C.

Inspection et entretien

- Avant toute utilisation doit être établi qu'il n'existe pas de défauts visibles dans les élingues.
- Les élingues doivent être stockés dans un endroit sec et bien ventilé et protégé contre la pluie ou d'autres produits corrosifs qui peut les endommager.
- Seulement consulter le fabricant pour la réparation des élingues.

Material de fabricación.
Material.
Matières.

Largo.
Comprimento.
Longueur.

Norma europea de fabricación.
Norma europea.
Directive européenne.

Coefficiente de seguridad.
Coefficiente de segurança.
Facteur de sécurité.

100% POLYESTER PES
CIRC.: MTR.
EWL: MTR.
SERIAL NUMBER

EN-1492-2:2000
WILL: 2 TONNE
SF: 7:1
2008

WORKING LOAD LIMITS

BASKET		2.8T
BASKET PARALLEL		4T
CHOKE		1.6T
STRAIGHT LIFT		2T

GAYNER®

Anchura.
Largura.
Largeur.

Número de série.
Número de série.
N. serie.

Carga máxima de utilización a tiro directo.
Carga máxima.
Charge maximale d'utilisation directe.

Carga máxima de utilización según forma de trabajo de la eslinga.
Carga máxima.
Charge maximale d'utilisation.

Eslingas planas abiertas - EAD

- 100% poliéster de Alta Densidad (PES)
- Cumplen con la directiva de maquinaria 89/392/CE y DIN61360.
- Código de colores según DIN- EN1492-1. Baja elongación. Cada 30 mm. de ancho equivale a 1 tonelada de capacidad.
- Resistentes a los rayos UV. Fabricación resistente a la humedad, que previene daños de congelación (hasta -40°C).

Cintas Planas com Argolas - EAD

- 100% poliéster de alta densidade
- Cumprem com a directiva de máquinas 89/392/CE e DIN 61360
- Código de cores segundo DIN-EN 1492-1. Baixa elongação. Cada 30mm de largura equivale a 1 tonelada de capacidade.
- Resistentes aos raios UV. Fabricação resistente á humidade, que previne danos de congelação (até -40°C)

Élingues sangle plate - EAD

- Fil 100% polyester (PER) haute tenacité.
- Fabriqués selon la directive 89/392/CE et DIN 61360.
- Code couleur selon norme CE DIN-EN 1492-1, à chaque couleur correspond une force.
- Traitement protecteur thermique imprégnation polyuréthane (PU).
- Boucles repliées renforcées.



Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	Carga máxima de utilización (Kg) Carga máxima de trabalho / Charge maximale de travail			
78-384/010	EAD 1000/1		30	1	1.000	800	2.000	1.400
78-384/012	EAD 1000/2			2				
78-384/014	EAD 1000/3			3				
78-384/016	EAD 1000/4			4				
78-384/018	EAD 1000/5			5				
78-384/020	EAD 1000/6		60	6	2.000	1.600	4.000	2.800
78-384/022	EAD 2000/1			1				
78-384/024	EAD 2000/2			2				
78-384/026	EAD 2000/3			3				
78-384/028	EAD 2000/4			4				
78-384/030	EAD 2000/5			5				
78-384/032	EAD 2000/6			6				
78-384/034	EAD 3000/1		90	1	3.000	2.400	6.000	4.200
78-384/036	EAD 3000/2			2				
78-384/038	EAD 3000/3			3				
78-384/040	EAD 3000/4			4				
78-384/042	EAD 3000/5		120	5	4.000	3.200	8.000	5.600
78-384/044	EAD 3000/6			6				
78-384/048	EAD 4000/2			2				
78-384/050	EAD 4000/3			3				
78-384/052	EAD 4000/4			4				
78-384/054	EAD 4000/5			5				
78-384/056	EAD 4000/6			6				
78-384/060	EAD 5000/2		150	2	5.000	4.000	10.000	7.000
78-384/062	EAD 5000/3			3				
78-384/064	EAD 5000/4			4				
78-384/066	EAD 5000/5			5				
78-384/068	EAD 5000/6			6				

Otros modelos CONSULTAR Outros modelos CONSULTAR D'autres modèles CONSULTER

Eslingas tubulares - ET

- 100% poliéster de Alta Densidad (PES)
- Cumplen con la directiva de maquinaria 89/392/CE y DIN61360.
- Código de colores según DIN- EN1492-1. Baja elongación.
- Resistentes a los rayos UV. Fabricación resistente a la humedad, que previene daños de congelación (hasta -40°C).

Cintas tubulares - ET

- 100% poliéster de alta densidade
- Cumprem com a directiva de máquinas 89/392/CE e DIN 61360
- Código de cores segundo DIN-EN 1492-1. Baixa elongação.
- Resistentes aos raios UV. Fabricação resistente á humidade, que previne danos de congelação (até -40°C)

Élingues rondes sans fin - ET

- Fil 100% polyester (PER) haute tenacité.
- Fabriqués selon la directive 89/392/CE et DIN 61360.
- Code couleur selon norme CE DIN-EN 1492-1, à chaque couleur correspond une force.
- Traitement protecteur thermique imprégnation polyuréthane (PU).
- Boucles repliées renforcées.



Código código / code	Referencia referencia / référence	Color cor / couleur	Largo comprimento / longueur (m)	Carga máxima de utilización (Kg) Carga máxima de trabalho / Charge maximale de travail			
78-386/010	ET 1000/0,5		0,5				
78-386/012	ET 1000/1		1				
78-386/014	ET 1000/1,5		1,5				
78-386/016	ET 1000/2		2	1.000	800	2.000	1.400
78-386/018	ET 1000/3		3				
78-386/020	ET 1000/4		4				
78-386/022	ET 1000/5		5				
78-386/024	ET 2000/0,5		0,5				
78-386/026	ET 2000/1		1				
78-386/028	ET 2000/1,5		1,5				
78-386/030	ET 2000/2		2	2.000	1.600	4.000	2.800
78-386/032	ET 2000/3		3				
78-386/034	ET 2000/4		4				
78-386/036	ET 2000/5		5				
78-386/040	ET 3000/1		1				
78-386/042	ET 3000/1,5		1,5				
78-386/044	ET 3000/2		2	3.000	2.400	6.000	4.200
78-386/046	ET 3000/3		3				
78-386/048	ET 3000/4		4				
78-386/050	ET 3000/5		5				
78-386/054	ET 4000/1,5		1,5				
78-386/056	ET 4000/2		2				
78-386/058	ET 4000/3		3	4.000	3.200	8.000	5.600
78-386/060	ET 4000/4		4				
78-386/062	ET 4000/5		5				
78-386/066	ET 5000/1,5		1,5				
78-386/068	ET 5000/2		2				
78-386/070	ET 5000/3		3	5.000	4.000	10.000	7.000
78-386/072	ET 5000/4		4				
78-386/074	ET 5000/5		5				
78-386/080	ET 6000/1,5		1,5				
78-386/082	ET 6000/2		2				
78-386/084	ET 6000/3		3	6.000	4.800	12.000	8.400
78-386/086	ET 6000/4		4				
78-386/088	ET 6000/5		5				
78-386/094	ET 8000/2		2				
78-386/096	ET 8000/3		3	8.000	6.400	16.000	11.200
78-386/098	ET 8000/4		4				
78-386/100	ET 8000/5		5				
78-386/106	ET 10000/3		3				
78-386/108	ET 10000/4		4	10.000	8.000	20.000	14.000
78-386/110	ET 10000/5		5				

Expositor de amarre y trincaje

Expositor de Cintas de
Amarração

Presentoir d'arrimage

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (mm)
EX-20	Expositor amarre y trincaje	1.770	700	600



¡EXPOSITOR DE REGALO!

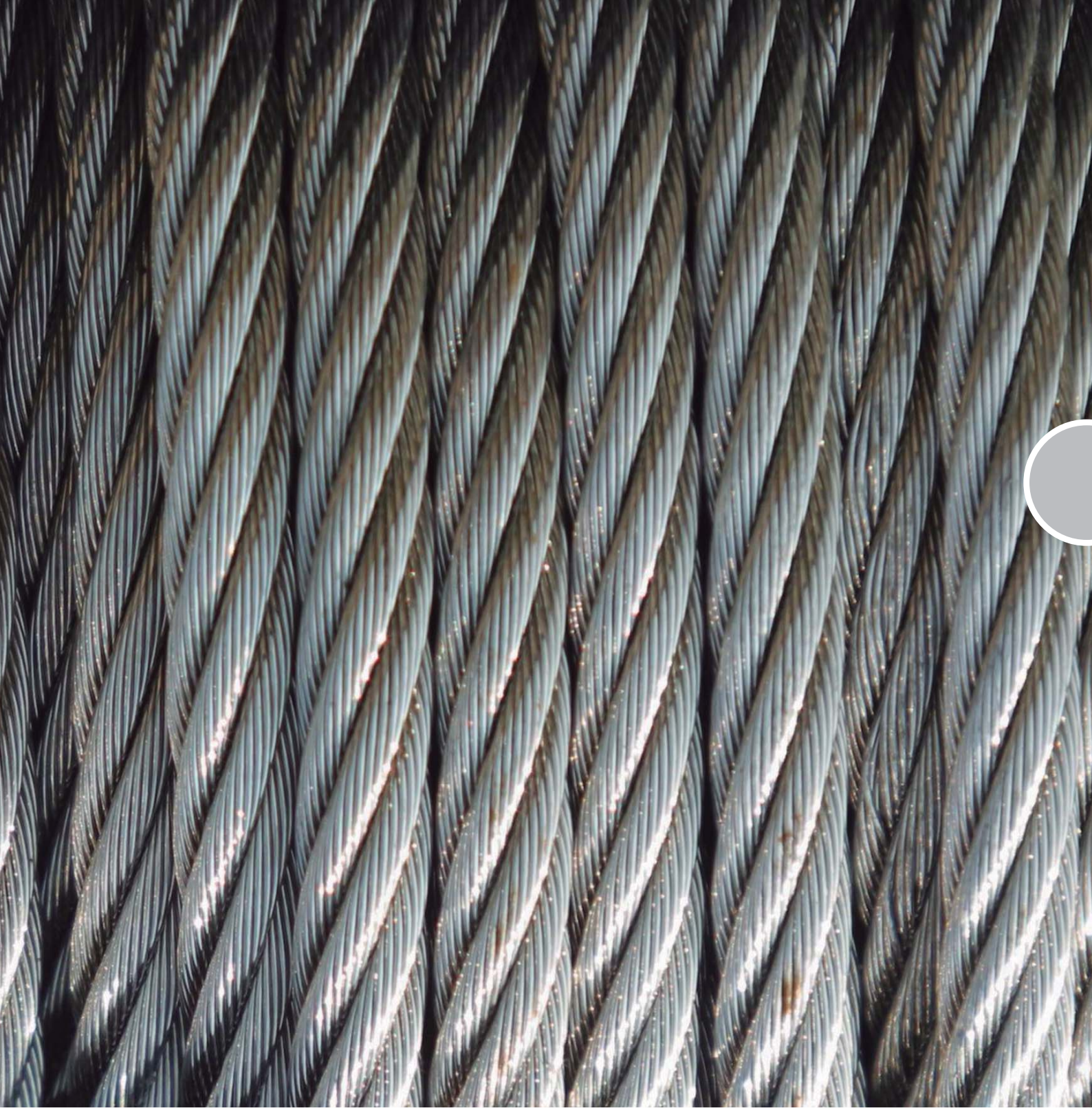
Composición Composição Composition

Código código / code	Referencia referência / référence	Unidades (*) unidades / unités
78-378/20	Pack TS-8	6+6
78-380/10	AM 25x3,6x2	4+4
78-380/14	AM 25x6,0x2	4+4
78-380/20	AM 25x1,8x2	4+4
78-380/22	AM 25x1,8x4	3+3
78-380/30	TR 25x3,6x1	4+4
78-380/32	TR 25x3,6x2	4+4
78-380/34	TR 25x3,6x4	3+3
78-380/40	TR 50x8,2x1	3+3
78-380/50	Combo TR+AM	3+3
78-380/60	TRA 25x1,8x1	3+3
78-380/62	TRA 25x1,8x2	3+3
78-380/66	TRA 25x3,0x1	3+3

(*) Unidades + unidades de recambio

(*) Unidades + unidades de peças

(*) Unités + unités de rechange



CABLE DE ACERO Y ACCESORIOS

Cabo de aço e acessórios
Câble d'acier et accessoires

1.3

**Cable 6x7+1 DIN 3055
galvanizado**

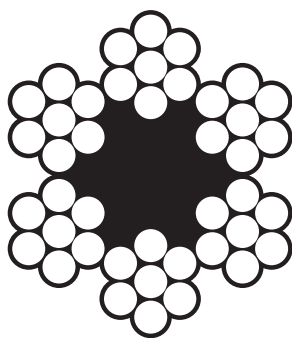
En rollos.

**Cabo 6x7+1 DIN 3055
galvanizado**

Em rolos.

**Cable d'acier 6x7+1 DIN 3055
galvanisée**

En rouleaux.



Código código / code	Referencia referência / référence	Ø (mm)	Rollo (mt) bobine / rolo	(kg)	Carga rotura (Kg) (180Kgf./mm²) carga rotura / charge
79-110	Cable galv. 6x7+1 Ø2x15	2	15	0,21	235
79-112	Cable galv. 6x7+1 Ø2x25		25	0,35	
79-114	Cable galv. 6x7+1 Ø2x50		50	0,71	
79-116	Cable galv. 6x7+1 Ø2x100		100	1,43	
79-120	Cable galv. 6x7+1 Ø3x15	3	15	0,48	529
79-122	Cable galv. 6x7+1 Ø3x25		25	0,80	
79-124	Cable galv. 6x7+1 Ø3x50		50	1,61	
79-126	Cable galv. 6x7+1 Ø3x100		100	3,22	
79-130	Cable galv. 6x7+1 Ø4x15	4	15	0,85	941
79-132	Cable galv. 6x7+1 Ø4x25		25	1,43	
79-134	Cable galv. 6x7+1 Ø4x50		50	2,86	
79-136	Cable galv. 6x7+1 Ø4x100		100	5,72	
79-140	Cable galv. 6x7+1 Ø5x15	5	15	1,34	1.470
79-142	Cable galv. 6x7+1 Ø5x25		25	2,23	
79-144	Cable galv. 6x7+1 Ø5x50		50	4,47	
79-146	Cable galv. 6x7+1 Ø5x100		100	8,94	
79-150	Cable galv. 6x7+1 Ø6x15	6	15	1,93	2.110
79-152	Cable galv. 6x7+1 Ø6x25		25	3,22	
79-154	Cable galv. 6x7+1 Ø6x50		50	6,45	
79-156	Cable galv. 6x7+1 Ø6x100		100	12,90	

**Cable 6x19+1 DIN 3060
galvanizado**

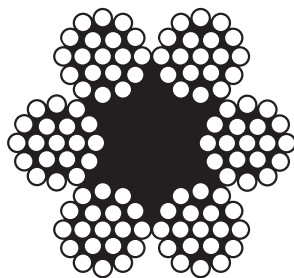
En rollos.

**Cabo 6x19+1 DIN 3060
galvanizado**

Em rolos.

**Cable d'acier 6x19+1 DIN 3060
galvanisée**

En rouleaux.

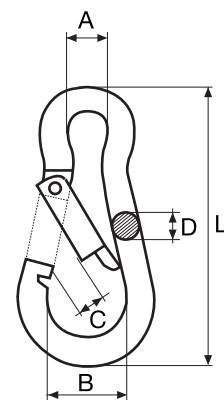


Código código / code	Referencia referência / référence	Ø (mm)	Rollo (mt) bobine / rolo	(kg)	Carga rotura (Kg.) (180Kgf./mm²) carga rotura / charge
79-210	Cable galv. 6x19+1 Ø4x50	4	50	2,77	870
79-212	Cable galv. 6x19+1 Ø4x100		100	5,54	
79-216	Cable galv. 6x19+1 Ø5x50	5	50	4,32	1.360
79-218	Cable galv. 6x19+1 Ø5x100		100	8,65	
79-222	Cable galv. 6x19+1 Ø6x50	6	50	6,25	1.960
79-224	Cable galv. 6x19+1 Ø6x100		100	12,50	
79-228	Cable galv. 6x19+1 Ø8x50	8	50	11,05	3.480
79-230	Cable galv. 6x19+1 Ø8x100		100	22,10	
79-234	Cable galv. 6x19+1 Ø10x50	10	50	17,30	5.440
79-236	Cable galv. 6x19+1 Ø10x100		100	34,60	

Mosquetones DIN5299
Acero Fe 360B

Mosquetões DIN5299
Aço Fe 360B

Mousqueton DIN5299
Acier Fe 360B

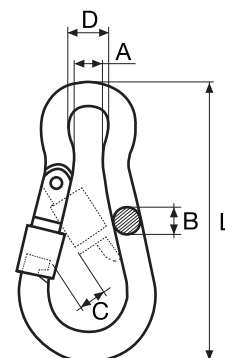


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	(kg)	(kg)
79-240	MOSQ-04	4x40	7	14	6	4	40	0,010	30
79-242	MOSQ-05	5x50	8	15	7	5	50	0,020	100
79-244	MOSQ-06	6x60	9	17	8	6	60	0,020	120
79-246	MOSQ-07	7x70	10	19	8	7	70	0,040	180
79-248	MOSQ-08	8x80	12	23	10	8	80	0,070	230
79-250	MOSQ-09	9x90	12	24	10	9	90	0,090	250
79-252	MOSQ-10	10x100	15	29	11	10	100	0,130	350
79-254	MOSQ-11	11x120	18	36	16	11	120	0,190	380
79-256	MOSQ-12	12x140	20	40	19	12	140	0,200	400
79-258	MOSQ-13	13x160	22	54	23	13	160	0,360	410

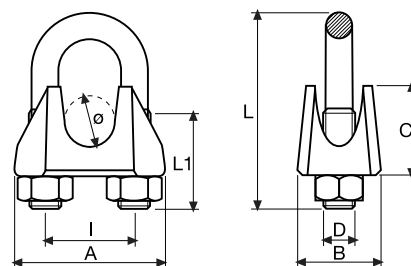
Mosquetones de seguridad
Acero

Mosquetões de Segurança
Aço

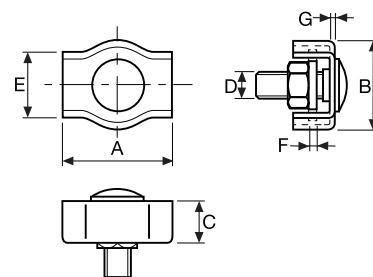
Mousqueton avec sécurité
Acier



Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	(kg)	(kg)
79-260	MOSQ/SEG-06	6x60	7	6	6	10	60	0,028	130
79-262	MOSQ/SEG-07	7x70	8	7	7	11	70	0,043	180
79-264	MOSQ/SEG-08	8x80	9	8	8	13	80	0,066	230
79-266	MOSQ/SEG-09	9x90	10	9	8	13	90	0,092	250
79-268	MOSQ/SEG-10	10x100	11	10	10	16	100	0,129	350
79-270	MOSQ/SEG-11	11x120	12	11	15	19	120	0,186	450
79-272	MOSQ/SEG-12	12x140	14	12	17	20	140	0,256	510
79-274	MOSQ/SEG-13	13x160	16	13	25	22	160	0,354	600

Sujetacables DIN 741
Acero Fe 360B
Serra-cabos DIN 741
Aço Fe 360B
Serre câbles DIN 741
Acier Fe 360B


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	Ø Cable (mm) ø cabo / ø câble	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	I (mm)	L (mm)	L1 (mm)	(kg)
79-310	SCG-03	3	3	21	10	10	M4	9	20	12	0,010
79-312	SCG-05	5	5	24	11	10	M5	11	24	13	0,020
79-314	SCG-06	6	6,5	26	12	11	M5	13	28	15	0,020
79-316	SCG-08	8	8	30	14	15	M6	16	34	19	0,020
79-318	SCG-10	10	10	37	20	19	M8	20	42	22	0,060
79-320	SCG-11	11	11	38	20	20	M8	21	44	22	0,060
79-322	SCG-12	12	13	44	25	23	M10	25	55	30	0,110
79-324	SCG-14	14	14	46	25	25	M10	27	57	30	0,120
79-326	SCG-16	16	16	52	28	28	M12	30	63	33	0,150
79-328	SCG-19	19	19	58	32	34	M12	34	75	38	0,230
79-330	SCG-22	22	22	64	35	35	M14	38	85	44	0,270
79-332	SCG-26	26	26	68	38	38	M14	42	95	45	0,300

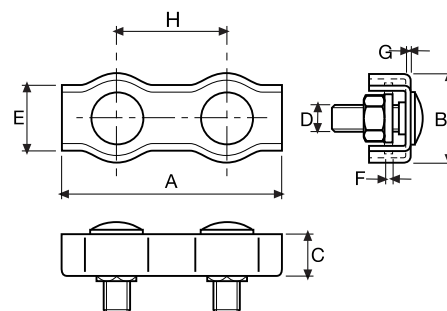
Grapa sujetacables simple
Acero Fe 360B
Serra-cabos simples
Aço Fe 360B
Serre-câbles simple
Acier Fe 360B


Código código / code	Referencia referência / référence	Ø Cable (mm) ø cabo / ø câble	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	(kg)
79-334	GSCS-02	2	17,5	12	5,0	M4	7,5	1,0	1,0	0,002
79-335	GSCS-03	3	17,5	15	6,5	M4	10	1,5	1,5	0,002
79-336	GSCS-04	4	22,0	18	7,5	M5	12	1,5	1,5	0,004
79-337	GSCS-05	5	24,0	20	8,5	M5	14	1,5	1,5	0,004
79-338	GSCS-06	6	30,0	23	10,0	M6	17	1,5	1,5	0,005
79-339	GSCS-08	8	36,0	30	14,0	M8	22	2,0	2,0	0,050

Grapa sujetacables doble
Acero Fe 360B

Serra-cabos duplo
Aço Fe 360B

Serre-câbles double
Acier Fe 360B

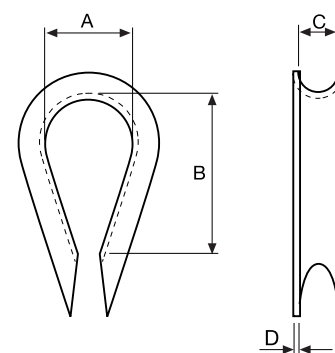


Código código / code	Referencia referência / référence	Ø Cable (mm) ø cabo / ø câble	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	 (kg)
79-340	GSCD-02	2	38	12	5,0	M4	7,5	1,0	1,0	20,5	0,010
79-342	GSCD-03	3	38	15	6,5	M4	10	1,5	1,5	20,5	0,015
79-344	GSCD-04	4	47	18	7,5	M5	12	1,5	1,5	25,0	0,025
79-346	GSCD-05	5	51	20	8,5	M5	14	1,5	1,5	27,0	0,035
79-348	GSCD-06	6	63	23	10,0	M6	17	1,5	1,5	33,0	0,050

Guardacabos DIN 6899A
Acero Fe 360B

Sapatilho DIN 6899A
Aço Fe 360B

Cosse coeur DIN 6899A
Acier Fe 360B



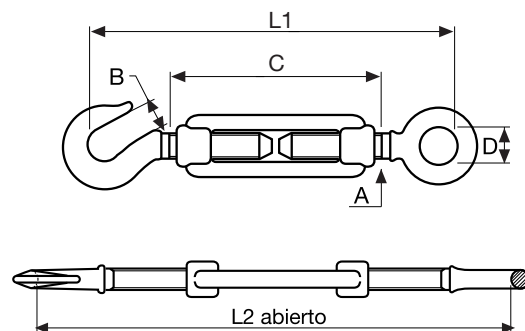
Código código / code	Referencia referência / référence	Ø Cable (mm) ø cabo / ø câble	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	 (kg)
79-352	GC-03	3,5	12	26,5	4	0,75	0,0035
79-354	GC-04	4	13	28,5	5	0,75	0,0043
79-356	GC-05	5	14	30,0	6	1,00	0,0058
79-358	GC-06	6	15	33,0	7	1,00	0,0079
79-362	GC-08	8	18	39,0	9	1,25	0,0160
79-364	GC-10	10	22	47,5	11	1,50	0,0295
79-366	GC-12	12	26	56,5	13	1,50	0,0525
79-368	GC-13	13	28	61,0	14	1,80	0,0725
79-370	GC-16	16	35	78,0	18	2,50	0,1790
79-372	GC-18	18	40	86,5	20	2,50	0,2700
79-374	GC-20	20	44	95,0	22	2,50	0,3550

Tensor gancho anilla
Acero Fe 430B



Esticador de olhal-gancho
Aço Fe 430B

Tendeurs anneau et crochet
Acier Fe 430B

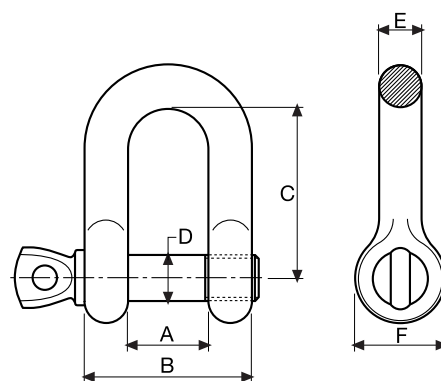


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	(kg)s	(kg)
79-380	TGA-05	M5	9,0	6,0	79	8	120	170	0,050	50
79-382	TGA-06	M6	10,0	8,5	88	10	143	205	0,060	75
79-384	TGA-08	M8	12,0	10,0	110	11	162	237	0,120	165
79-386	TGA-10	M10	15,0	12,0	130	14	196	277	0,240	235
79-388	TGA-12	M12	18,0	16,0	140	17	223	310	0,380	320
79-390	TGA-14	M14	20,0	16,0	170	18	262	378	0,560	420
79-392	TGA-16	M16	22,5	16,5	190	23	296	420	0,940	530
79-394	TGA-20	M20	30,0	17,5	220	25	342	475	1,480	730

Grillete recto
Acero Fe 430B

Manilla direita
Aço Fe 430B

Manille droites
Acier Fe 430B



Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	(kg)	(kg)
79-400	GR-05	5	10	20	21	5	5	11,0	0,020	70
79-402	GR-06	6	13	25	28	6	6	14,0	0,030	100
79-404	GR-08	8	16	32	36	8	8	18,0	0,070	250
79-406	GR-10	10	19	39	43	10	10	20,0	0,130	400
79-408	GR-12	12	25	49	57	12	12	28,0	0,220	630
79-410	GR-14	14	28	56	64	14	14	30,0	0,310	750
79-412	GR-16	16	32	64	72	16	16	33,0	0,380	1.000
79-414	GR-18	18	37	70	74	18	18	33,5	0,730	1.300
79-416	GR-20	20	38	78	86	20	20	40,0	0,939	1.600

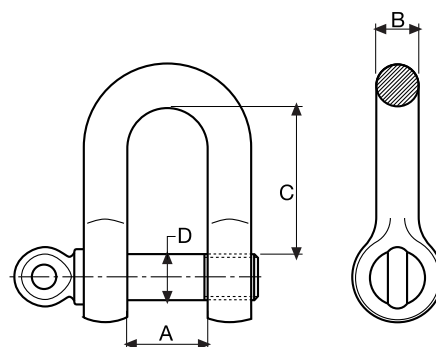
Grillete recto con perno.
Acero alta resistencia

Manilla direita com pino.
Aço de alta resistência

Manille droites acier allie.
Acier à haute résistance



CE



Código código / code	Referencia referência / référence	Medida ^(*) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	 (kg)	 (kg)
79-420	GRR/P-05	3/16	9,5	5,0	19	6	0,020	330
79-422	GRR/P-07	1/4	12,0	7,0	25	8	0,060	500
79-424	GRR/P-09	5/16	13,5	9,0	27	10	0,110	750
79-426	GRR/P-10	3/8	17,0	10,0	31	11	0,150	1.000
79-428	GRR/P-13	1/2	20,5	13,5	41	16	0,370	2.000
79-430	GRR/P-16	5/8	27,0	16,0	51	19	0,650	3.250
79-432	GRR/P-19	3/4	32,0	19,0	62	22	1,060	4.750

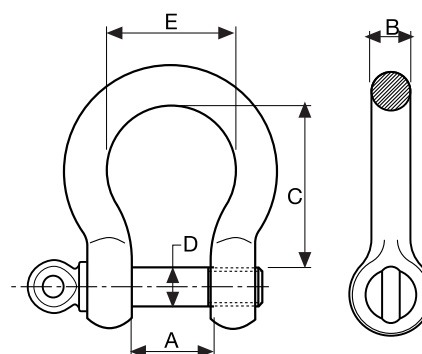
Grillete lira con perno.
Acero alta resistencia

Manilla omega com pino.
Aço de alta resistência

Manille lyres acier allie.
Acier à haute résistance



CE

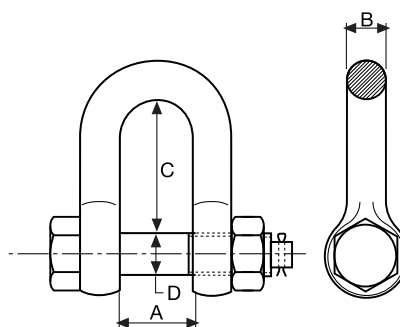


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida ^(*) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	 (kg)	 (kg)
79-436	GLR/P-07	1/4	12,0	7,0	29,0	8	20	0,070	500
79-438	GLR/P-09	5/16	13,5	9,0	32,0	10	21	0,130	750
79-440	GLR/P-10	3/8	17,0	10,0	36,5	11	26	0,170	1.000
79-442	GLR/P-13	1/2	20,5	13,5	51,0	16	32	0,440	2.000
79-444	GLR/P-16	5/8	27,0	16,0	64,0	19	43	0,790	3.250
79-446	GLR/P-19	3/4	32,0	19,0	76,0	22	51	1,260	4.750

Grillete recto con tornillo
Acero alta resistencia

Manilla direita com parafuso
Aço de alta resistência

Manille droites avec boulon
Acier à haute résistance

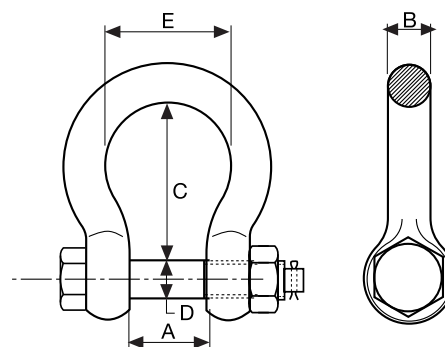


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida ⁽¹⁾ medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	 (kg)	 (kg)
79-450	GRR/T-07	1/4	12,0	7,0	25	8	0,070	500
79-454	GRR/T-10	3/8	17,0	10,0	31	11	0,180	1.000
79-456	GRR/T-13	1/2	20,5	13,5	41	16	0,370	2.000
79-458	GRR/T-16	5/8	27,0	16,0	51	19	0,650	3.250
79-460	GRR/T-19	3/4	32,0	19,0	62	22	1,060	4.750

Grillete lira con tornillo
Acero alta resistencia

Manilla omega com parafuso
Aço de alta resistência

Manille lyres avec boulon
Acier à haute résistance

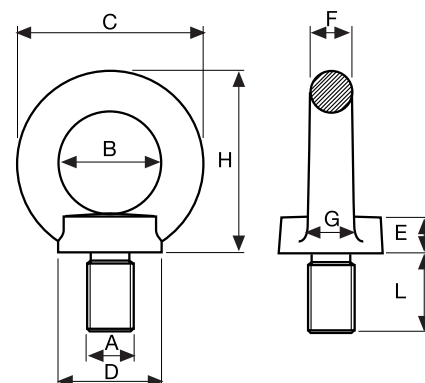


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida ⁽¹⁾ medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	 (kg)	 (kg)
79-464	GLR/T-07	1/4	12,0	7,0	29,0	8	20	0,070	500
79-468	GLR/T-09	5/16	13,5	9,0	32,0	10	21	0,130	750
79-470	GLR/T-10	3/8	17,0	10,0	36,5	11	26	0,170	1.000
79-472	GLR/T-13	1/2	20,5	13,5	51,0	16	32	0,440	2.000
79-474	GLR/T-16	5/8	27,0	16,0	64,0	19	43	0,790	3.250
79-476	GLR/T-19	3/4	32,0	19,0	76,0	22	51	1,260	4.750

Cancamo macho DIN 580

Olhal macho DIN 580

Anneaux de levage DIN 580

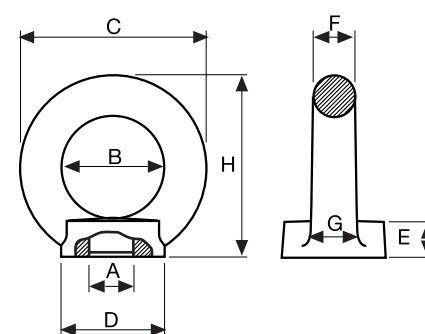


Código código / code	Referencia referência / référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)		 (45°)	 (90°)	 (kg)
79-480	ANI-M-M06	M6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	60	45	0,060
79-482	ANI-M-M08	M8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	70	0,060
79-484	ANI-M-M10	M10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	115	0,110
79-486	ANI-M-M12	M12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	170	0,170
79-487	ANI-M-M14	M14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	350	250	0,170
79-488	ANI-M-M16	M16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	350	0,310
79-489	ANI-M-M18	M18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	650	465	0,480
79-490	ANI-M-M20	M20	40	72	40	14	16	19	71	30	1.200	860	600	0,480
79-491	ANI-M-M22	M22	40	72	40	14	16	19	71	30	1.500	1.050	750	0,480
79-492	ANI-M-M24	M24	50	90	50	18	20	24	90	36	1.800	1.290	900	0,900

Cancamo hembra DIN 582

Olhal fêmea DIN 582

Anneaux de levage DIN 582



Código código / code	Referencia referência / référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		 (45°)	 (90°)	 (kg)
79-500	ANI-H-M06	M6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	45	0,060
79-502	ANI-H-M08	M8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	0,060
79-504	ANI-H-M10	M10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	0,100
79-506	ANI-H-M12	M12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	0,170
79-507	ANI-H-M14	M14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	250	0,150
79-508	ANI-H-M16	M16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	0,260
79-510	ANI-H-M20	M20	40	72	40	16	16	19	71	1.200	860	600	0,410
79-512	ANI-H-M24	M24	50	90	50	20	20	24	90	1.800	1.290	900	0,750

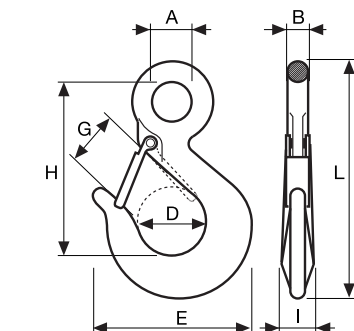
Gancho elevación con pestillo
Acero al carbono C40

Gancho de olhal em carbono
C40 com patilha de segurança

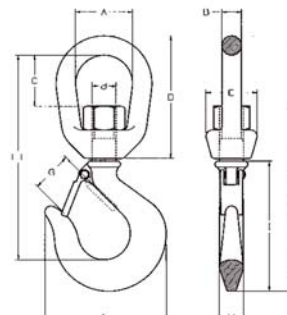
Crochets de levage en acier
carbone C40 avec linguet



Gancho fijo
Gancho fixo
Crochet fixe



Gancho giratorio
Gancho giratorio
Crochet pivotante



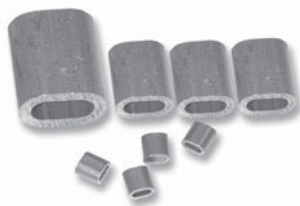
Gancho fijo **Gancho fixo** **Crochet fixe**

Código código / code	Referencia referência / référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	(kg)	(kg)
79-516	GAN-C-0,8	19	10	30	73	21,5	80	15,0	110	0,260	800
79-518	GAN-C-1,0	23	12	32	82	23,0	93	17,5	125	0,350	1.000
79-520	GAN-C-1,6	27	13	35	93	23,0	103	20,5	142	0,620	1.600
79-522	GAN-C-2,0	30	16	38	105	24,0	117	22,0	165	0,930	2.000
79-524	GAN-C-3,2	38	19	46	125	26,5	145	28,5	240	1,730	3.200
79-526	GAN-C-5,0	50	24	60	168	40,0	182	35,0	255	3,420	5.000

Gancho giratorio **Gancho giratorio** **Crochet pivotante**

Código código / code	Referencia referência / référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	(kg)	(kg)
79-528	GAN-G-0,8	32	10	34	64	25	73	25	14,0	77	142,0	0,450	800
79-529	GAN-G-1,0	38	13	34	82	34	81	27	16,0	86	170,0	0,770	1.000
79-530	GAN-G-1,6	46	16	42	99	38	92	29	19,0	94	197,5	1,220	1.600
79-531	GAN-G-2,0	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	1,510	2.000
79-532	GAN-G-3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262,0	2,480	3.200
79-533	GAN-G-5,0	68	26	59	146	60	166	48	35,0	167	315,0	6,060	5.000

Casquillo Talorit aluminio
Casquilho Talorit alumínio
Manchon aluminium



Código código / code	Referencia referência / référence	Ø Cable (mm) Ø cabo / Ø câble
79-538	CST-04	4
79-542	CST-05	5
79-546	CST-06	6
79-550	CST-08	8

Tenazas prensatalorit
Alicate Prensatalorit
Tenailles à manchonner



Código código / code	Referencia referência / référence
79-602	Tenazas prensatalorit

* Para casquillos de hasta 5 mm

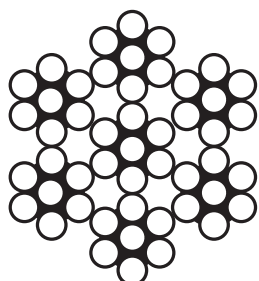
* Para casquilho até 5mm

* Pour manchon jusqu'à 5 mm

Cable **INOX** 7x7+0
AISI-316

Cabo **INOX** 7x7+0
AISI-316

Cable d'acier **INOX** 7x7+0
AISI-316

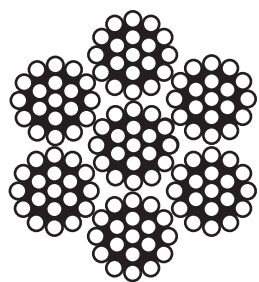


Código código / code	Referencia referência / référence	Ø (mm)	Rollo (mt) bobine / rolo	(kg)	Carga rotura mín. (180Kgf./mm²) carga rotura mín. / charge min.
79-610	CABLE INOX 7x7+0 Ø2x15	2	15	0,243	225
79-612	CABLE INOX 7x7+0 Ø2x25		25	0,404	
79-614	CABLE INOX 7x7+0 Ø2x50		50	0,809	
79-616	CABLE INOX 7x7+0 Ø2x100		100	1,616	
79-618	CABLE INOX 7x7+0 Ø3x15	3	15	0,547	505
79-620	CABLE INOX 7x7+0 Ø3x25		25	0,912	
79-622	CABLE INOX 7x7+0 Ø3x50		50	1,823	
79-624	CABLE INOX 7x7+0 Ø3x100		100	3,646	
79-626	CABLE INOX 7x7+0 Ø4x15	4	15	0,972	904
79-628	CABLE INOX 7x7+0 Ø4x25		25	1,620	
79-630	CABLE INOX 7x7+0 Ø4x50		50	3,240	
79-632	CABLE INOX 7x7+0 Ø4x100		100	6,479	
79-634	CABLE INOX 7x7+0 Ø5x15	5	15	1,520	1.410
79-636	CABLE INOX 7x7+0 Ø5x25		25	2,533	
79-638	CABLE INOX 7x7+0 Ø5x50		50	5,065	
79-640	CABLE INOX 7x7+0 Ø5x100		100	10,130	
79-642	CABLE INOX 7x7+0 Ø6x15	6	15	2,166	2.030
79-644	CABLE INOX 7x7+0 Ø6x25		25	3,610	
79-646	CABLE INOX 7x7+0 Ø6x50		50	7,220	
79-648	CABLE INOX 7x7+0 Ø6x100		100	14,440	

Cable **INOX** 7x19+0
AISI-316

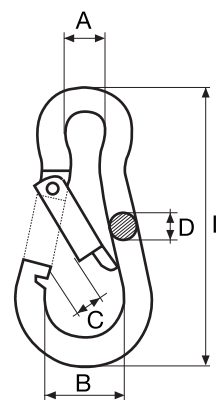
Cabo **INOX** 7x19+0
AISI-316

Cable d'acier **INOX** 7x19+0
AISI-316



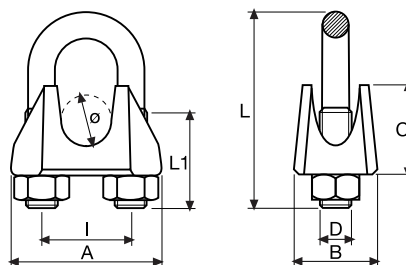
Código código / code	Referencia referência / référence	Ø (mm)	Rollo (mt) bobine / rolo	(kg)	Carga rotura mín. (180Kgf./mm²) carga rotura mín. / charge min.
79-689	CABLE INOX -7x19+0 Ø6x50	6	50	7,110	1.880
79-691	CABLE INOX -7x19+0 Ø6x100		100	14,220	
79-693	CABLE INOX -7x19+0 Ø8x50	8	50	12,515	3.335
79-695	CABLE INOX -7x19+0 Ø8x100		100	25,030	
79-697	CABLE INOX -7x19+0 Ø10x50	10	50	19,120	5.216
79-699	CABLE INOX -7x19+0 Ø10x100		100	38,240	
79-701	CABLE INOX -7x19+0 Ø12x50	12	50	48,430	7.500
79-703	CABLE INOX -7x19+0 Ø12x100		100	93,860	

Mosquetones INOX
AISI-316

Mosquetões INOX
AISI-316
Mousqueton INOX
AISI-316


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	 (kg)	 (kg)
79-733	MOSQ-04 INOX	40	6	14	6	4	40	0,008	30
79-735	MOSQ-05 INOX	50	8	15	7	5	50	0,020	100
79-737	MOSQ-06 INOX	60	9	17	8	6	60	0,030	120
79-739	MOSQ-07 INOX	70	10	19	9	7	70	0,050	180
79-741	MOSQ-08 INOX	80	12	23	11	8	80	0,070	230
79-743	MOSQ-09 INOX	90	13	24	12	9	90	0,090	250

Sujetacables INOX
AISI-316

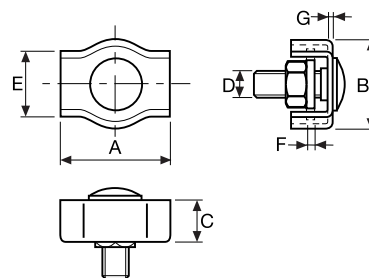
Serra-cabos INOX
AISI-316
Serre-câbles INOX
AISI-316


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	Ø Cable (mm) ø cabo / ø câble	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	I (mm)	L (mm)	L1 (mm)	 (kg)
79-751	SCG-03 INOX	3-4	3-4	22	14	8	M4	9	22	11,5	0,010
79-753	SCG-05 INOX	5	5	24	16	9	M5	11	24	13,0	0,020
79-755	SCG-06 INOX	6	6	30	18	11	M6	13	33	16,0	0,030
79-757	SCG-08 INOX	8	8	33	20	12	M6	16	35	17,0	0,040
79-759	SCG-10 INOX	10	10	37	22	14	M8	20	43	20,5	0,070
79-761	SCG-12 INOX	12	12	45	25	16	M10	25	54	24,0	0,120
79-763	SCG-14 INOX	14	14	46	27	18	M10	27	54	26,0	0,150

Grapa sujetacables simple
INOX AISI-316

Serra-cabos
INOX AISI-316

Serre-câbles
INOX AISI-316

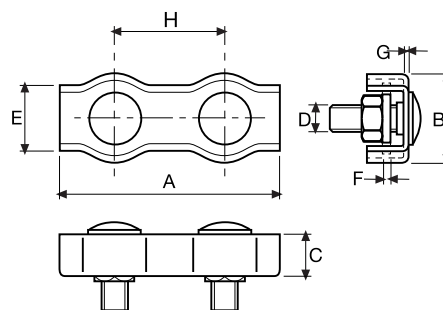


Código código / code	Referencia referência / référence	Cable cabo / câble Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	 (kg)
79-771	GSCS-02 INOX	2	17,5	12	5,0	M4	7,5	1,0	1,0	0,010
79-773	GSCS-03 INOX	3	17,5	15	6,5	M4	10,0	1,5	1,5	0,020
79-775	GSCS-04 INOX	4	22,0	18	7,5	M5	12,0	1,5	1,5	0,030
79-777	GSCS-05 INOX	5	24,0	20	8,5	M5	14,0	1,5	1,5	0,030
79-779	GSCS-06 INOX	6	30,0	23	10,0	M6	17,0	1,5	1,5	0,040

Grapa sujetacables doble
INOX AISI-316

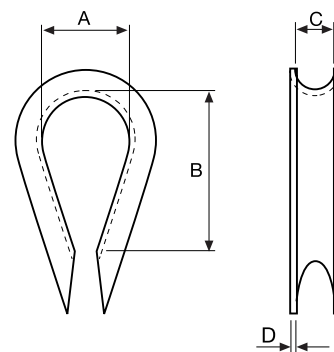
Serra-cabos
INOX AISI-316

Serre-câbles
INOX AISI-316

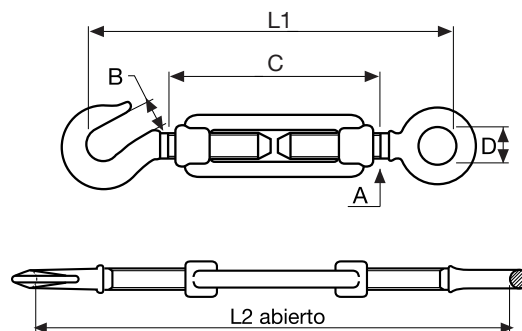


Código código / code	Referencia referência / référence	Cable cabo / câble Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	 (kg)
79-787	GSCD-02 INOX	2	38	12	5,0	M4	7,5	1,0	1,0	20,5	0,010
79-789	GSCD-03 INOX	3	38	15	6,5	M4	10,0	1,5	1,5	20,5	0,030
79-791	GSCD-04 INOX	4	47	18	7,5	M5	12,0	1,5	1,5	25,0	0,030
79-793	GSCD-05 INOX	5	51	20	8,5	M5	14,0	1,5	1,5	27,0	0,028
79-795	GSCD-06 INOX	6	63	23	10,0	M6	17,0	1,5	1,5	33,0	0,050

Guardacabos INOX
AISI-316

Sapatilho INOX
AISI-316
Cosses coeur INOX
AISI-316


Código código / code	Referencia referência / référence	Cable cabo / câble Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	 (kg)
79-801	GC-02 INOX	2	2	7	2	0,7	0,003
79-803	GC-03 INOX	3	3	9	3	1,0	0,006
79-805	GC-04 INOX	4	4	11	4	1,0	0,008
79-807	GC-05 INOX	5	5	14	5	1,2	0,010
79-809	GC-06 INOX	6	6	15	6	1,2	0,010

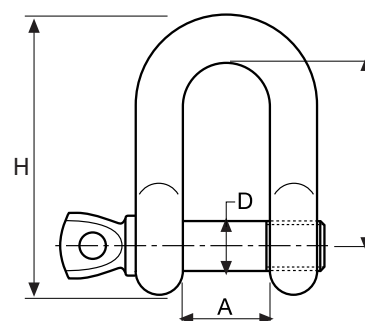
Tensor gancho anilla INOX
AISI-316
Esticador de olhal-gancho
INOX AISI-316
Tendeur anneau et crochet
INOX AISI-316


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	 (kg)	 (kg)
79-835	TGA-05 INOX	M5	5	9	70	8	110	170	0,040	50
79-837	TGA-06 INOX	M6	6	10	90	10	140	220	0,080	75
79-839	TGA-08 INOX	M8	8	11	120	14	180	280	0,170	165
79-841	TGA-10 INOX	M10	10	12	150	16	230	360	0,270	235
79-843	TGA-12 INOX	M12	12	14	200	18	280	460	0,560	320

Grillete recto INOX
AISI-316

Manilla direita INOX
AISI-316

Manille droite INOX
AISI-316

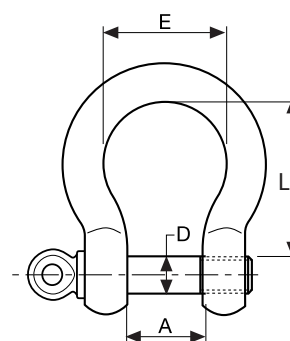


Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	(kg)	(kg)
79-849	GR-04 INOX	4	8	4	16	24	0,010	50
79-851	GR-05 INOX	5	10	5	20	30	0,020	70
79-853	GR-06 INOX	6	14	6	26	37	0,030	100
79-855	GR-08 INOX	8	16	8	32	48	0,070	250
79-857	GR-10 INOX	10	20	10	45	64	0,130	400
79-859	GR-12 INOX	12	25	12	48	72	0,220	630

Grillete lira con perno INOX
AISI-316

**Manilla omega em INOX com
pino AISI-316**

Manille lyres INOX
AISI-316



Código código / code	Referencia referência / référence	Medida(mm) medida / mesure	A (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	(kg)	(kg)
79-875	GL-04 INOX	4	8	4	12,5	16	0,010	50
79-877	GL-05 INOX	5	10	5	15,0	20	0,020	80
79-879	GL-06 INOX	6	14	6	21,0	24	0,030	100
79-881	GL-08 INOX	8	16	8	24,0	32	0,080	200
79-883	GL-10 INOX	10	20	10	31,0	40	0,130	300
79-885	GL-12 INOX	12	26	12	38,0	48	0,224	500

Expositor Cable

Expositor Cabo Aço

Presentoir Cable d'acier

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (mm)
EX-18	Expositor cable galvanizado	1.770	700	600
EX-19	Expositor cable INOX	1.770	700	600



¡EXPOSITOR DE REGALO!

Composición Composição Composition

EX-18

Acero Galvanizado
Aço Galvanizado
Acier Galvanisé

Código	Referencia	Unidades
79-110	Cable Galv- 6X7+1 Ø2X15	12
79-112	Cable Galv- 6X7+1 Ø2X25	10
79-114	Cable Galv- 6X7+1 Ø2X50	6
79-120	Cable Galv- 6X7+1 Ø3X15	8
79-122	Cable Galv- 6X7+1 Ø3X25	5
79-124	Cable Galv- 6X7+1 Ø3X50	5
79-130	Cable Galv- 6X7+1 Ø4X15	6
79-132	Cable Galv- 6X7+1 Ø4X25	5
79-134	Cable Galv- 6X7+1 Ø4X50	3
79-140	Cable Galv- 6X7+1 Ø5X15	5
79-142	Cable Galv- 6X7+1 Ø5X25	5
79-144	Cable Galv- 6X7+1 Ø5X50	3
79-150	Cable Galv- 6X7+1 Ø6X15	5
79-152	Cable Galv- 6X7+1 Ø6X25	4
79-310	SCG-03	200
79-312	SCG-05	200
79-314	SCG-06	200
79-316	SCG-08	100
79-318	SCG-10	50
79-340	GSCD-02	250
79-342	GSCD-03	200
79-344	GSCD-04	100
79-346	GSCD-05	100
79-352	GC-03	350
79-354	GC-04	350
79-356	GC-05	350
79-380	TGA-05	100
79-382	TGA-06	50
79-384	TGA-08	30
79-400	GR-05	100
79-402	GR-06	100
79-404	GR-08	50

EX-19

Acero INOX
Aço INOX
Acier INOX

Código	Referencia	Unidades
79-610	Cable INOX 7x7+0 Ø2x15	10
79-612	Cable INOX 7x7+0 Ø2x25	8
79-614	Cable INOX 7x7+0 Ø2x50	5
79-618	Cable INOX 7x7+0 Ø3x15	7
79-620	Cable INOX 7x7+0 Ø3x25	4
79-622	Cable INOX 7x7+0 Ø3x50	4
79-626	Cable INOX 7x7+0 Ø4x15	5
79-628	Cable INOX 7x7+0 Ø4x25	4
79-630	Cable INOX 7x7+0 Ø4x50	2
79-634	Cable INOX 7x7+0 Ø5x15	4
79-636	Cable INOX 7x7+0 Ø5x25	4
79-638	Cable INOX 7x7+0 Ø5x50	2
79-642	Cable INOX 7x7+0 Ø6x15	4
79-644	Cable INOX 7x7+0 Ø6x25	3
79-733	MOSQ-04 INOX	20
79-735	MOSQ-05 INOX	30
79-737	MOSQ-06 INOX	30
79-751	SCG-03 INOX	30
79-753	SCG-05 INOX	25
79-755	SCG-06 INOX	25
79-773	GSCS-03 INOX	100
79-775	GSCS-04 INOX	100
79-777	GSCS-05 INOX	100
79-803	GC-03 INOX	50
79-805	GC-04 INOX	50
79-807	GC-05 INOX	50
79-835	TGA-05 INOX	20
79-837	TGA-06 INOX	20
79-839	TGA-08 INOX	20
79-851	GR-05 INOX	30
79-853	GR-06 INOX	60
79-855	GR-08 INOX	25



GESTIÓN Y MANUTENCIÓN DE RESIDUOS

Gestão e manipulação de resíduos
Gestion et manipulation des déchets

2.1





CONT-260

CONT - Contenedor de retención

Diseñados para el almacenaje de líquidos tóxicos, peligrosos e inflamables. Completamente estancos y perfectamente manipulable con una carretilla elevadora o transpaleta.

Material: Fabricado en chapa de acero (de hasta 3mm de espesor) soldada y recubierta con pintura en polvo (epoxi) para un óptimo acabado.

CONT - Contentor de retenção

Desenhados para o armazenamento de líquidos tóxicos, perigosos e inflamáveis. Completamente estanques e perfeitamente manipuláveis com um empilhador ou porta-paletes.

Material: Fabricado em chapa de aço (até 3mm de espessura) soldado e acabamento a pintura epoxi.

CONT - Conteneur de rétention

Conçu pour le stockage de liquides toxiques, dangereux et inflammables. Complètement étanche et parfaitement manipulé avec un chariot élévateur ou un transpalette.

Matériel: Fabriqué en tôle d'acier (jusqu'à 3 mm d'épaisseur) soudé et finition époxy.



Código código / code	Referencia referência / référence	Altura(mm.) altura / hauteur	Ancho(mm.) largura / largeur	largo(mm.) comprimento / longueur	Volumen (L) volume / volume	 (kg)
74-620	CONT-260	350	800	1.250	260	40



CONT-P400

CONT-P150

CONT-P - Contenedor de retención palé

Diseñados para el almacenaje de líquidos tóxicos, peligrosos e inflamables. Completamente estancos. Con base adaptable para palé.

Material: Fabricado en chapa de acero (de hasta 3mm de espesor) soldada y recubierta con pintura en polvo (epoxi) para un óptimo acabado.

CONT-P - Contentor de retenção palette

Desenhados para o armazenamento de líquidos tóxicos, perigosos e inflamáveis. Completamente estanques. Com base adaptável para palete.

Material: Fabricado em chapa de aço (até 3mm de espessura) soldado e acabamento a pintura epoxi.

CONT - Conteneur de rétention pallet

Conçu pour le stockage de liquides toxiques, dangereux et inflammables. Complètement étanche. Avec base adaptable pour pale.

Matériel: Fabriqué en tôle d'acier (jusqu'à 3 mm d'épaisseur) soudé et finition époxy.



Código código / code	Referencia referência / référence	Altura(mm.) altura / hauteur	Ancho(mm.) largura / largeur	largo(mm.) comprimento / longueur	Volumen (L) volume / volume	 (kg)
74-624	CONT-P150	160	810	1.250	150	24
74-626	CONT-P400	415	810	1.250	400	38



CONT-B260



Accesorios *Acessórios* *Accessoires*

Kit Rotantes / Kit Rodizios / Kit Roulettes	74-680
Barra CONT-B260	74-682

CONT-B - Contenedor de retención con rejilla

Diseñados para el almacenaje de líquidos tóxicos, peligrosos e inflamables. Completamente estancos y perfectamente manipulable con una carretilla elevadora o transpaleta. Con capacidad para dos bidones. Material: Fabricado en chapa de acero (de hasta 3mm de espesor) soldada y recubierta con pintura en polvo (epoxi) para un óptimo acabado.

CONT-B - Contentor de retenção sem grelha

Desenhados para o armazenamento de líquidos tóxicos, perigosos e inflamáveis. Completamente estanques e perfeitamente manipuláveis com um empilhador ou porta-paletes. Com capacidade para dois bidões. Material: Fabricado em chapa de aço (até 3mm de espessura) soldado e acabamento a pintura epoxi.

CONT-B - Conteneur de rétention avec grille

Conçu pour le stockage de liquides toxiques, dangereux et inflammables. Complètement étanche et parfaitement manipulable avec un chariot élévateur ou une transpalette. Avec une capacité de deux bidon. Matériel: Fabriqué en tôle d'acier (jusqu'à 3 mm d'épaisseur) soudé et finition époxy.



Código código / code	Referencia referência / référence	Altura(mm.) altura / hauteur	Ancho(mm.) largura / largeur	largo(mm.) comprimento / longueur	Volumen (L) volume / volume	Barriles bidão / fût	(kg)
74-632	CONT-B260	325	950	1.250	260	2	60



CONT-C1100



CONT-C1200

CONT-C - Contenedor de retención con rejilla

Diseñados para el almacenaje de líquidos tóxicos, peligrosos e inflamables. Completamente estancos y perfectamente manipulable con una carretilla elevadora o transpaleta. Con capacidad para uno o dos tanques de 1.000 litros. Material: Fabricado en chapa de acero (de hasta 3mm de espesor) soldada y recubierta con pintura en polvo (epoxi) para un óptimo acabado.

CONT-C - Contentor de retenção com grelha

Desenhados para o armazenamento de líquidos tóxicos, perigosos e inflamáveis. Completamente estanques e perfeitamente manipuláveis com um empilhador ou porta-paletes. Com capacidade para um ou dois tanques de 1.000 litros. Material: Fabricado em chapa de aço (até 3mm de espessura) soldado e acabamento a pintura epoxi.

CONT-C - Conteneur de rétention avec grille

Conçu pour le stockage de liquides toxiques, dangereux et inflammables. Complètement étanche et parfaitement manipulable avec un chariot élévateur ou une transpalette. Avec une capacité de un ou deux réservoirs de 1000 l. Matériel: Fabriqué en tôle d'acier (jusqu'à 3 mm d'épaisseur) soudé et finition époxy.



Código código / code	Referencia referência / référence	Altura(mm.) altura / hauteur	Ancho(mm.) largura / largeur	largo(mm.) comprimento / longueur	Volumen (L) volume / volume	Barriles bidão / fût	(kg)
74-640	CONT-C1100	750	1.310	1.310	1.100	1	170
74-642	CONT-C1200	450	1.310	2.530	1.200	2	180

**CONTI - Contenedores autobasculantes**

Diseñados para la clasificación de residuos, desechos y manejo de materiales. Completamente estancos y perfectamente manipulable con una carretilla elevadora.

Incorpora un resorte en la parte inferior para el vaciado automático.

Material: Fabricado en chapa de acero (de hasta 3mm de espesor) soldada y recubierta con pintura en polvo (epoxi) para un óptimo acabado.

CONTI - Contentor autobasculante

Desenhados para a classificação de resíduos e manipulação de materiais. Completamente estanques e perfeitamente manipuláveis com um empilhador.

Com patilha de pressão na base para esvaziar automaticamente.

Material: Fabricado em chapa de aço (até 3mm de espessura) soldado e acabamento a pintura epoxi.

CONTI - Conteneur basculant

Conçu pour le tri résiduaire, les déchets et la manutention. Complètement étanche et parfaitement manipulé avec un chariot élévateur.

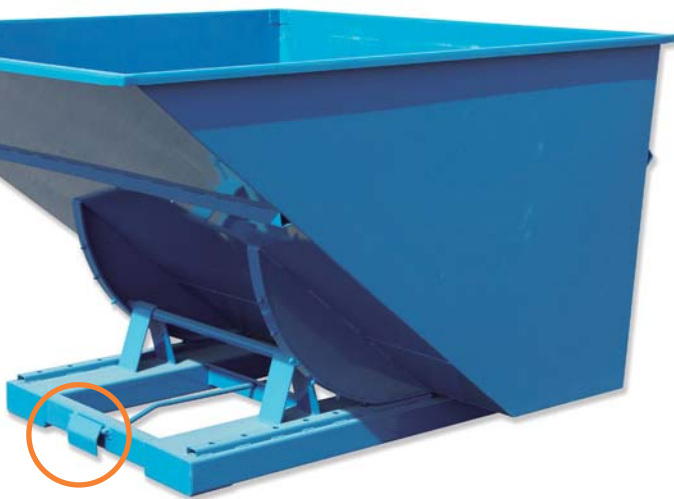
Intègre un ressort dans le bas pour vidange automatique.

Matériel: Fabriqué en tôle d'acier (jusqu'à 3 mm d'épaisseur) soudé et finition époxy.

Resorte de presión en la base inferior para el vaciado automático

Patilha de pressão na base para esvaziar automaticamente.

Resort de pression dans la base inférieure pour vidange automatique



Video demostración



Código código / code	Referencia referência / référence	Altura(mm) altura / hauteur	Ancho(mm) largura / largeur	largo(mm) comprimento / longueur	Volumen cúbico (m³) volume cúbico / volume cubique	Volumen (l) volume / volume	 (kg)	 (kg)
74-650	CONTI-600	870	865	1.525	0,6	520	101	2.000
74-660	CONTI-1100	1.045	1.215	1.700	1,1	1.030	157	2.000

Kit rotantes Kit rodizios Kit roulettes

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	Composición composição / composition	Material referência / référence	 (mm)	 (kg)
74-680	Kit R-CONTI	190	2 rotantes giratorios + 2 rotantes fijos	Nylon	150	1.600

Incrementa la altura del contenedor en 190 mm Aumenta a altura do recipiente 190 milímetros Augmente l'hauteur de les conteneurs en 190 mm



CR-BA - Carro para barriles

Permite elevar, transportar, girar y vaciar barriles llenos
Puede bloquear el barril en posición horizontal o vertical
Se sirve parcialmente desmontado para ahorrar costes de transporte.

CR-BA - Carro para bidões

Permite elevar, transportar, rodar e esvaziar bidões cheios
Pode bloquear o bidão na horizontal ou vertical
Fornecido parcialmente desmontado para poupar custos de transporte.

CR-BA - Charriot porte-fûts

Permet de lever, transporter, tourner et vider des fûts pleins
Peut bloquer le fût à l'horizontale ou à la verticale
Livré partiellement démonté pour diminuer les coûts de transport.



Código código / code	Referencia referência / référence	Barril (mm.) bidão / fût	 (kg)	 (kg)
74-604	CR-BA364	ø572 / 210 litros / 915 altura	50	364



CR-HBA - Carro hidráulico para barriles

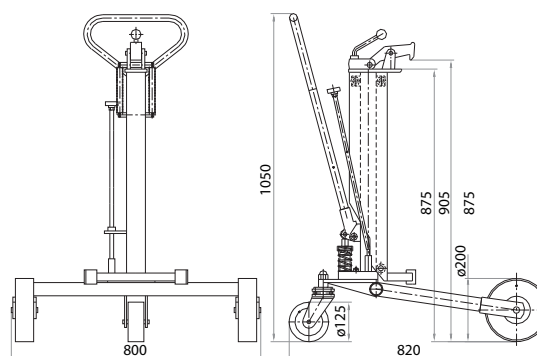
Mínimo esfuerzo de elevación gracias a la bomba hidráulica
Fácil desplazamiento con 2 ruedas y un rotante giratorio.

CR-HBA - Carro hidráulico para bidões

Mínimo esforço de elevação graças à sua bomba hidráulica
Fácil movimentação com 2 rodas e 1 rodízio giratório.

CR-HBA - Charriot hydraulique porte-fûts

Effort de levage minimal grâce à la pompe hydraulique
Facile à déplacer avec 2 roues et une roue pivotante.



Código código / code	Referencia referência / référence	Barril (mm.) bidão / fût	 (kg)	 (kg)
74-608	CR-HBA250	ø572 / 210 litros	42	250



TGB - Transpaleta para barriles

TGB - Porta-Paletes para Bidões

TGB - Transpalette de fûts



Código código / code	75-34
Referencia referência / référence	TGB 0,4 NN
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	390
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	270
Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches	
ancho largura / large	722
largo comprimento / longueur	1.022
barril bidão / fût	210 (L)
radio brazo raio / rotation	290
Rodillos* (mm) rolos / galets	NY Ø80x70
Ruedas** (mm) rodas / roues	NY Ø200x50
Peso (kg) peso / poids	53
Carga (kg) carga / charge	365

*/** NY = Poliamida Poliamida Poliammide



APMB - Apilador manual para barriles

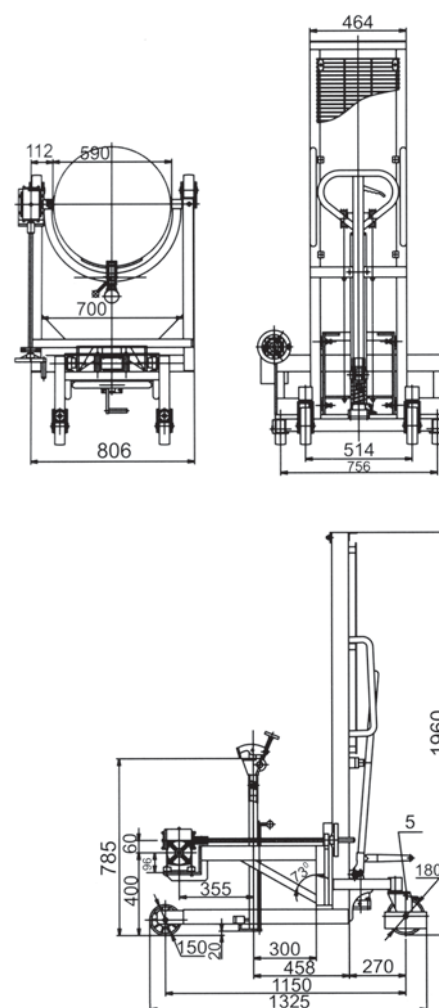
Facilidad para elevar, transportar y voltear barriles de 210 litros - Voltea el barril 120 grados para vaciado de aceite - Sistema compacto y fiable de fijación del barril.

APMB - Empilhador Manual para Bidões

Permite elevar, transportar e rodar bidões de 210 Lts - Roda o bidão a 120 graus - Sistema compacto e fiável de fixação do bidão.

APMB - Gerbeurs pour fûts

Facilité pour élever, transporter et basculer les fûts de 210 litres - Bascule le fût de 120 degrés pour le vidage de l'huile - Système compact et fiable de fixation du baril.



Código código / code	75-472
Referencia referência / référence	APMB-0,4/1350
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	1.350
Velocidad de elevación (mm/impulso) velocidades de elevação / vitesse d'elevation	13
Altura altura / hauteur	1.960
Ancho largura / large	832
Largo comprimento / longueur	1.325
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU
Barril bidões / fût	ø572 mm / 210 litros
Peso (kg) peso / poids	190
Carga (kg) carga / charge	400

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane

**VB - Volteador de barriles manual**

Especialmente diseñados para trabajar con polipasto o máquinas de elevación de cargas con gancho.

VB - Basculante manual de bidões

Desenhados para trabalhar com diferenciais ou máquinas de elevação com gancho.

VB - Basculeur manuel pour fûts

Spécialement dessinés pour travailler avec une palan ou des machines de levage de charges avec crochet.

Código código / code	78-252/20
Referencia referência / référence	VB-360
Barril (kg) bidão / fût	ø572/210 litros/915altura
Peso (kg) peso / poids	20
Carga (kg) carga / charge	360

**VBM - Volteador de barriles mecánico**

Especialmente diseñados para trabajar con polipasto o máquinas de elevación de cargas con gancho.

VBM - Basculante mecânico de bidões

Desenhados para trabalhar com diferenciais ou máquinas de elevação com gancho.

VBM - Basculeur mécanique pour fûts

Spécialement dessinés pour travailler avec une palan ou des machines de levage de charges avec crochet.

Código código / code	78-252/26
Referencia referência / référence	VBM-360
Barril (kg) bidão / fût	ø572/210 litros/915altura
Peso (kg) peso / poids	38
Carga (kg) carga / charge	360



TRANSPORTE Y ELEVACIÓN DE CARGAS

Transporte e elevação de cargas
Transport et manipulation de charges

2.2

**CR-PL070**

Completamente plegable - Ocupa muy poco espacio (sólo 55 mm. de grosor) - Ruedas de goma maciza color gris - Lista para su uso instantáneamente, las ruedas y la pala se despliegan conjuntamente.

CR-PL070

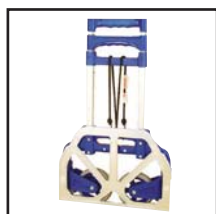
Completamente dobráveis - Ocupam muito pouco espaço (apenas 55mm de espessura) - Rodas de borracha maciça cinza - Prontos para uso imediato, as rodas e aba recolhem em simultâneo.

CR-PL070

Totalement repliable - Encombrement très faible (seulement 55 mm d'épaisseur) - Roues en caoutchouc gris - Prêt à être instantanément utilisé, les roues et la pelle se déplient conjointement.

**hierro ferro acier**

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-334	CR-PL070	980	710	410	400x390	125	3,9	70

**CR-AL/PL050**

Completamente plegable - Ocupa muy poco espacio (sólo 55 mm. de grosor) - Muy ligera (3,3 Kg.) - Ruedas de goma maciza color gris - Lista para su uso instantáneamente, las ruedas y la pala se despliegan conjuntamente.

CR-AL/PL050

Completamente dobráveis - Ocupam muito pouco espaço (apenas 55mm de espessura) - Rodas de borracha maciça cinza - Prontos para uso imediato, as rodas e aba recolhem em simultâneo - Muito leves (3,3Kg).

CR-AL/PL050

Totalement repliable - Encombrement très faible (seulement 55 mm d'épaisseur) - Très léger (3,3 Kg) - Roues en caoutchouc gris - Prêt à être instantanément utilisé, les roues et la pelle se déplient conjointement.

**aluminio alumínio aluminium**

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-336	CR-AL/PL050	1.000	630	390	390x280	125	3,3	50



CR-AL/PL090

Completamente plegable - Ocupa muy poco espacio (sólo 55 mm. de grosor) - Muy ligera (5,0 Kg.) - Ruedas de goma maciza color gris - Lista para su uso instantáneamente, las ruedas y la pala se despliegan conjuntamente.

CR-AL/PL090

Completamente dobráveis - Ocupam muito pouco espaço (apenas 55mm de espessura) - Rodas de borracha maciça cinza - Prontos para uso imediato, as rodas e aba recolhem em simultâneo - Muito leves (5,0Kg).

CR-AL/PL090

Totalement repliable - Encombrement très faible (seulement 55 mm d'épaisseur) - Très léger (5,0 Kg.) - Roues en caoutchouc gris - Prêt à être instantanément utilisé, les roues et la pelle se déplient conjointement.



aluminio alumínio aluminium

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-340	CR-AL/PL090	990	730	500	355x320	180	5,0	90



CR-PL125

Completamente plegable - Ocupa muy poco espacio (sólo 55 mm. de grosor) - Muy ligera (5,9 Kg.) - Ruedas de goma maciza color gris - Lista para su uso instantáneamente, las ruedas y la pala se despliegan conjuntamente.

CR-PL125

Completamente dobráveis - Ocupam muito pouco espaço (apenas 55mm de espessura) - Rodas de borracha maciça cinza - Prontos para uso imediato, as rodas e aba recolhem em simultâneo - Muito leves (5,9Kg).

CR-PL125

Totalement repliable - Encombrement très faible (seulement 55 mm d'épaisseur) - Très léger (4,9 Kg.) - Roues en caoutchouc gris - Prêt à être instantanément utilisé, les roues et la pelle se déplient conjointement.



aluminio alumínio aluminium

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-344	CR-AL/PL125	1.090	820	500	490x345	180	5,9	125

**CR-AL/PL200**

Completamente plegable - Ocupa muy poco espacio (sólo 90 mm. de grosor) - Muy ligera (9,5 Kg.) - Ruedas de goma maciza color gris - Lista para su uso instantáneamente, las ruedas y la pala se despliegan conjuntamente.

CR-AL/PL200

Completamente dobráveis - Ocupam muito pouco espaço (apenas 90mm de espessura) - Rodas de borracha maciça cinza - Prontos para uso imediato, as rodas e aba recolhem em simultâneo - Muito leves (9,5Kg).

CR-AL/PL200

Totalement repliable - Encombrement très faible (seulement 90 mm d'épaisseur) - Très léger (9,5 Kg.) - Roues en caoutchouc gris - Prêt à être instantanément utilisé, les roues et la pelle se déplient conjointement.

**aluminio alumínio aluminium**

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-348	CR-AL/PL200	1.125	820	500	345x490	180	5,9	200

**CR-AL090**

Completamente plegable - Ruedas de estampado-goma con cojinetes a bolas.

CR-AL090

Completamente dobráveis - Rodas Estampado/Borracha com rolamentos de esferas.

CR-AL090

Totalement repliable - Roues flasques en acier-caoutchouc avec pa-lisiers à billes.

Recambios
Peças substituição
P. detaché

Ruedas / rodas / roue	973-360/1
-----------------------	-----------

**hierro ferro acier**

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (mm)	 (mm)	 (kg)	 (kg)
73-360	CR-AL090	1.200	750	400	300x220	150	31	16	6,5	90



CR-AL200

Ruedas neumáticas con llantas de acero y cojinetes a bolas - Construcción robusta, tubo de aluminio soldado (hasta un 30% más ligero que el tubo de acero) - Empuñaduras ergonómicas.

CR-AL200

Rodas pneumáticas com jantes de ferro e rolamentos de esferas - construção robusta, tubo de alumínio soldado (até 30% mais leve) - Punhos ergonómicos.

CR-AL200

Roues pneumatiques avec flasques en acier et roulements à billes - Construction robuste, tube d'aluminium soudé (jusqu'à 30 % plus léger que le tube d'acier) - Poignées ergonomiques.

Recambios
Peças substituição
P. detaché

Ruedas / rodas / roue	973-380/2
-----------------------	-----------



aluminio **alumínio** **aluminium**

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue			 (kg)	 (kg)
73-380	CR-AL200	1.180	460	300x220	 (mm)	 (mm)	 (mm)	9,0	200



Pala abatible
Aba rebatível
Bavette repliable

CR-AL180

Ruedas neumáticas con llantas de plástico y cojinete de rodillos - Pala abatible - Construcción en tubo de aluminio soldado (hasta un 30% más ligero que el tubo de acero) - Empuñaduras de seguridad.

CR-AL180

Rodas pneumáticas com jante plástica e rolamentos de agulhas - Aba rebatível - construção robusta, tubo de alumínio soldado (até 30% mais leve) - Punhos de segurança.

CR-AL180

Roues pneumatiques, corps en polypropilène et roulements à rouleaux - Pelle rabattable - Construction en tube d'aluminium soudé (jusqu'à 30 % plus léger que le tube d'acier) - Poignées de sécurité.

Recambios
Peças substituição
P. detaché

Ruedas / rodas / roue	973-390/2
Cubre ejes / Tapa cubos/ couvre axes	973-390/3
Manguito / Punhos / poignée	973-390/14
Patines / Patins / patins	973-390/16



aluminio **alumínio** **aluminium**

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue			 (kg)	 (kg)
73-390	CR-AL180	1.300	460	300x300	 (mm)	 (mm)	 (mm)	8,0	180

**CR-AL180-TRI (Carretilla sube-escaleras)**

Rotante compuesto de 3 ruedas de plástico-goma con cojinete de rodillos
- Construcción en tubo de aluminio soldado (hasta un 30% más ligero que el tubo de acero) - Empuñaduras de seguridad.

CR-AL180-TRI (Carrinho sobe-escadas)

Rodas borracha e jante plástica com rolamentos de agulhas - construção robusta, tubo de alumínio soldado (até 30% mais leve) - Punhos de segurança.

CR-AL180-TRI

Roues caoutchouc, corps en polypropilène et roulements à rouleaux - Pelle rabattable - Construction en tube d'aluminium soudé (jusqu'à 30 % plus léger que le tube d'acier) - Poignées de sécurité.

Recambios

Peças de substituição

P. detachée

Ruedas goma / rodas borracha / roue caoutchouc	40-190
Cubre ejes / Tapa cubos / couvre axes	973-390/3
Manguito / Punhos / poignée	973-390/14

**aluminio alumínio aluminium**

Código código / code	Referencia referência / référence	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	Ruedas rodas / roue			(kg)	(kg)
					(mm)	(mm)	(mm)		
73-391	CR-AL180-TRI	1.320	520	300x300	260	80	20	8,0	180



Pala abatible
Aba rebatível
Bavette repliable

CR-AL300

Carretilla con patines para poder cargar horizontalmente - Empuñadura ergonómica con protecciones seguras - Ruedas neumáticas con cojinetes a bolas.

CR-AL300

Carrinho com patins para permitir cargas horizontais - Punhos ergonómicos com protecções de segurança - Rodas pneumáticas com rolamentos de esferas.

CR-AL300

Diable avec patins pour pouvoir charger horizontalement - Poignée ergonomique avec protections sûres - Roues pneumatiques avec roulement à billes.

Recambios

Peças de substituição

P. detachée

Ruedas Neumática / rodas pneumáticas / roue pneumatiques	973-394/10
Ruedas Impinchable / rodas anti furo / roue increvable	973-394/14
Patines / Patins / patins	973-392/12
Cubre ejes / Tapa cubos / couvre axes	973-392/130
Manguito / Punhos / poignée	973-392/2

**aluminio alumínio aluminium**

Código código / code	Referencia referência / référence	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	Ruedas rodas / roue			(kg)	(kg)
					(mm)	(mm)	(mm)		
73-394	CR-AL301/NE*	1.310	470	370x270	260	51	20	10,8	300
73-395	CR-AL301/PPI**	1.310	470	370x270	260	51	20	10,8	300

* NE = Neumática Pneumáticas Pneumatiques

** PPI = Impinchable Anti furo Increvable



CR-AL2P

Carretilla y carro todo en uno - Transporta cargas como una carretilla tradicional y con un simple accionamiento se convierte en carro de plataforma, capaz de cargar hasta 400 Kg. - Ruedas neumáticas con cojinetes a bolas.

CR-AL2P

Carrinho e Carro tudo em um - Transporta cargas como um carrinho tradicional e com um simples movimento converte-se num carro de plataforma capaz de transportar até 400Kg - Rodas pneumáticas com rolamentos de esferas.

CR-AL2P

Diable et chariot, tout en un - Diable traditionnel pour le transport de charges qui se convertit par un simple actionnement en un chariot à plate-forme pouvant charger jusqu'à 400 Kg - Roues pneumatiques avec roulement à billes.

Recambios

Peças de substituição

P. detaché

Ruedas Neumática / rodas pneumáticas / roue pneumatiques	973-396/4
Rotante giratorio / rodizio giratório / roulette pivotante	973-396/5



carretilla y carro todo en uno
carrinho e carro tudo em um
piable et chariot, tout en un

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas / rodas / roue			 (kg)	 Plataforma plataforma / plateau (kg)	 (kg)
73-396	CR-AL2P	1.300	540	230x450	950x540	 260	 55	 16	19,7	400	225



CR-250-B

Ruedas neumáticas con llantas de acero y cojinete a bolas - Bandejas plegables en aluminio para transportar bidones de agua (5 garrafas de 19 litros.) - Puede transportar bidones y paquetes a la vez.

CR-250-B

Rodas pneumáticas com jantes de ferro e rolamentos de esferas - Bandejas rebatíveis em alumínio para transportar bidões de água (5 garrafas de 19 litros) - pode transportar bidões ou caixas.

CR-250-B

Roues pneumatiques avec flasques en acier et roulement à billes - Plateaux pliables en aluminium pour le transport de bidons d'eau (5 carafes de 19 litres.) - Peut transporter simultanément des bidons et des paquets.

Recambios

Peças de substituição

P. detaché

Ruedas Neumática / rodas pneumáticas / roue pneumatiques	973-398/2
--	-----------

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas / rodas / roue			 (kg)	 (kg)
73-398	CR-250-B	1.270	490	350x190	 260	 56	 16	13,5	250

**CBB**

Carretilla robusta de hierro con tubo $\varnothing 20$ mm. ideal para bombona de butano y barril de cerveza de 30 l. - Disponible con ruedas de goma maciza o neumáticas.

CBB

Carrinho de ferro robusto em tubo 20mm. ideal para bilhas de gás butano e barris de cerveja de 30 l. - Disponível com rodas borracha maciça ou pneumáticas

CBB

Diable robuste en fer avec tube d'un $\varnothing$ de $\varnothing 20$ mm. idéal pour le butane et le fût de bière de 30 l. - Roues pneumatiques ou roues en caoutchouc plein.



Recambios *Recambios P. detaché*

Rueda goma / roda borracha / roue caoutchouc	10-36/3
Rueda Neumática / roda pneumáticas / roue pneumatiques	10-88/5

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue			 (kg)	 (kg)
				 (mm)	 (mm)	 (mm)		
73-430	CR-H30L/PG	1.070	400	200	58	20	2	150
73-432	CR-H30L/NE	1.100	400	260	58	20	4	150

**CBBG**

Carretilla robusta de hierro con tubo $\varnothing 20$ mm. ideal para bombona de butano y barril de cerveza de 50 l. - Disponible con ruedas de goma maciza o neumáticas.

CBBG

Carrinho de ferro robusto em tubo 20mm. ideal para bilhas de gás butano e barris de cerveja de 50 l. - Disponível com rodas borracha maciça ou pneumáticas

CBBG

Diable robuste en fer avec tube d'un $\varnothing$ de $\varnothing 20$ mm. idéal pour le butane et le fût de bière de 50 l. - Roues pneumatiques ou roues en caoutchouc plein.



Recambios *Recambios P. detaché*

Rueda goma / roda borracha / roue caoutchouc	10-36/3
Rueda Neumática / roda pneumáticas / roue pneumatiques	10-88/5

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue			 (kg)	 (kg)
				 (mm)	 (mm)	 (mm)		
73-440	CR-H50L/PG	1.100	400	200	58	20	3	150
73-442	CR-H50L/NE	1.000	450	260	58	20	4	150



CR-HGAS/PG
goma
borracha
caoutchouc



CR-HGAS/NE
neumáticas
pneumáticas
pneumatiques

CBG

Carretilla robusta de hierro con tubo ø20 mm. ideal para botella de gas - Disponible con ruedas neumáticas.

CBG

Carrinho de ferro robusto em tubo 20mm. ideal para bilhas de gás - Disponível com rodas pneumáticas

CBG

Diable robuste en fer avec tube d'un ø de ø20 mm. idéal pour bouteille de gaz. - Roues pneumatiques.



Recambios *Recambios P. detaché*

Rueda goma / roda borracha / roue caoutchouc	10-36/3
Rueda Neumática / roda pneumáticas / roue pneumatiques	10-88/5

Código código / code	Referencia referência / référence	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	Ruedas rodas / roue			(kg)	(kg)
					(mm)	(mm)	(mm)		
73-446	CR-HGAS/NE	1.150	450	330x400	260	58	20	12	150
73-448	CR-HGAS/PG	1.150	450	330x400	250	60	20	13	150



Pala abatible *Aba rebatível Bavette repliable*



CR-H250/NE
neumáticas
pneumáticas
pneumatiques



CR-H250/IM
impinchables
anti furo
increvable



CR-H250/IM-AD
impinchables alta densidad
anti furo alta densidade
increvable haute densité



CR-H250/PG
goma
borracha
caoutchouc

CR-H250

Carretilla robusta de hierro con tubo ø30 mm. - Pala abatible - Disponible con ruedas de: goma maciza, neumáticas, impinchables o impinchables de alta densidad, de ø260 mm. con cojinete a bolas.

CR-H250

Carrinho de ferro robusto em tubo 30 mm. - Aba rebatível - Disponível com rodas de borrach maciça, pneumáticas ou anti-furo de 260mm com rolamentos de esferas.

CR-H250

Diable robuste en fer avec tube d'un ø de 30 mm. - Pelle rabattable - Roues pneumatiques de ø260 ou roues increvables, corps en plastique avec roulement à billes.

Recambios *Peças de substituição P. detaché*

Rueda goma / roda borracha / roue caoutchouc	10-39
Rueda Impinchable / roda anti furo / roue increvable	10-87/141
Rueda Impinchable A.D. / roda anti furo A.D. / roue increvable H.D.	10-87/153
Rueda Neumática / roda pneumáticas / roue pneumatiques	10-88/1
Manguito / Punhos / poignée	973-450/3



hierro ferro **acier**

Código código / code	Referencia referência / référence	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	↑ ↓ (mm)	Ruedas rodas / roue			(kg)	(kg)
					(mm)	(mm)	(mm)		
73-450	CR-H250/NE	1.200	500	160x420/340x520	260	75	20	12,0	250
73-452	CR-H250/IM	1.200	500	160x420/340x520	260	75	20	13,0	200
73-453	CR-H250/IM-AD	1.200	500	160x420/340x520	260	75	20	14,0	250
73-454	CR-H250/PG	1.200	500	160x420/340x520	250	58	20	13,0	250



CR-H250/PG
goma
borracha
caoutchouc



CR-H250/NE
neumáticas
pneumáticas
pneumatiques



CR-H250/IM
impinchables
anti furo
increvable



CR-H250/IM-AD
impinchables alta densidad
anti furo alta densidade
increvable haute densité

CR-H300

Carretilla robusta de hierro con tubo ø30 mm. - Disponible con ruedas de: goma maciza, neumáticas, impinchables o impinchables de alta densidad, de ø260 mm. con cojinete a bolas.

CR-H300

Carrinho de ferro robusto em tubo 30mm - Disponível com rodas borracha maciça, pneumáticas ou anti-furo de 260mm com rolamentos de esferas.

CR-H300

Diable robuste en fer avec tube d'un ø de 30 mm. - Roues pneumatiques ou roues en caoutchouc plein ou roues increvables de ø260 mm. - Roulement à billes.

Recambios *Peças de substituição* *P. detaché*

Rueda goma / roda borracha / roue caoutchouc	10-39
Rueda Impinchable / roda anti furo / roue increvable	10-87/141
Rueda Impinchable A.D. / roda anti furo A.D. / roue increvable H.D.	10-87/153
Rueda Neumática / roda pneumáticas / roue pneumatiques	10-88/1
Manguito / Punhos / poignée	973-450/3



hierro ferro acier

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue			 (kg)	 (kg)
73-468	CR-H300/PG	1.150	450	220x450	 (mm)	 (mm)	 (mm)	12	300
73-472	CR-H300/NE	1.150	450	220x450	260	75	20	11,6	300
73-474	CR-H300/IM	1.150	450	220x450	260	75	20	12,6	200
73-475	CR-H300/IM-AD	1.150	450	220x450	260	75	20	13,6	300



CR-H250/PG
goma
borracha
caoutchouc



CR-H250/NE
neumáticas
pneumáticas
pneumatiques

CR-H350

Carretilla robusta de hierro con tubo ø30 mm. - Disponible con ruedas de goma maciza o neumáticas, de ø260 mm. con cojinete a bolas.

CR-H350

Carrinho de ferro robusto em tubo 30mm - Disponível com rodas borracha maciça, pneumáticas ou anti-furo de 260mm com rolamentos de esferas.

CR-H350

Diable robuste en fer avec tube d'un ø de ø30 mm. - Roues pneumatiques ou roues en caoutchouc plein de ø260 mm. - Roulement à billes.

Recambios *Peças de substituição* *P. detaché*

Rueda goma / roda borracha / roue caoutchouc	10-39
Rueda Neumática / roda pneumáticas / roue pneumatiques	10-88/1
Manguito / Punhos / poignée	973-450/3



hierro ferro acier

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue			 (kg)	 (kg)
73-476	CR-H350/PG	1.100	500	240x500	 (mm)	 (mm)	 (mm)	13	350
73-480	CR-H350/NE	1.100	500	240x500	260	75	20	13,2	350



PL-150/PL-300

2 rotantes giratorios y 2 rotantes fijos - Empuñadura abatible - Protección (en goma) del borde de la plataforma.

PL-150/PL-300

2 rodízios giratórios e 2 rodízios fixos - Pega rebatível - Plataforma com proteções borracha.

PL-150/PL-300

2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes - Poignée rabattable - Protection en caoutchouc sur le contour de la plate-forme.

Recambios

Peças de substituição

P. detaché

PL-150	
Rotante giratorio / Rodizio giratório / Roulette pivotante	973-550/5
Rotante fijo / Rodizio fixo / Roulette fixe	973-550/6
PL-300	
Rotante giratorio / Rodizio giratório / Roulette pivotante	973-560/7
Rotante fijo / Rodizio fixo / Roulette fixe	973-560/8

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-550	PL-150	820	720	480	100	8,5	150
73-560	PL-300	860	920	620	125	17,0	300



PL-AL150/PL-AL300

Rotantes de 1ª calidad con banda anti-mancha. 2 rotantes giratorios y 2 rotantes fijos - Empuñadura abatible en acero cromado - Construcción en aluminio (hasta un 30% más ligero que el acero) - Protecciones de plástico en las esquinas para evitar daños en mobiliario, paredes, etc.

PL-AL150/PL-AL300

Rodízio de 1ª qualidade com borracha cinza anti-mancha, 2 giratórios e 2 fixos - Pega cromada rebatível - Construção em alumínio (até 30% mais leve) - Proteções de plásticos nos cantos da plataforma para evitar danos nas paredes, mobiliário...

PL-AL150/PL-AL300

Roulette pivotantes de 1e qualité avec bande antitaches. 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes - Poignée rabattable en acier chromé - Construction en aluminium (jusqu'à 30 % plus léger que l'acier) - Protections en plastique aux coins pour éviter les endommagements aux meubles, murs, etc.

Recambios

Peças de substituição

P. detaché

PL-AL150	
Rotante giratorio / Rodizio giratório / Roulette pivotante	975-950/1
Rotante fijo / Rodizio fixo / Roulette fixe	975-950/2
PL-AL300	
Rotante giratorio / Rodizio giratório / Roulette pivotante	975-950/3
Rotante fijo / Rodizio fixo / Roulette fixe	975-950/4



aluminio aluminio aluminium

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-564	PL-AL150	820	740	475	100	9,3	150
73-568	PL-AL300	820	900	600	125	12,5	300

**PL-P120**

Plataforma de plástico de alta resistencia. Empuñadura abatible en aluminio.

2 rotantes giratorios y 2 rotantes fijos. Totalmente plegable.

PL-P120

Plataforma de plástico de alta resistência. Pega de alumínio rebatível.

2 rodízios giratórios e 2 rodízios fixos. Completamente dobráveis.

PL-P120

Platform en plastique à haute résistance. Poignée rabattable en aluminium.

2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes. Totalement repliable.



Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-572	PL-P120	720/820/920	680	410	100	6,7	120

**PL-MM250**

Construcción en ABS reforzado - Rotantes de 1a calidad en plástico gris - 4 rotantes giratorios ø100mm.

PL-MM250

Construção em ABS reforçado - Rodízio de 1a qualidade plástico cinza - 4 giratórios ø100mm.

PL-MM250

Construction en ABS renforcé - Roues pivotantes de 1e qualité plastique couleur gris - 4 roues pivotantes de ø100 mm.

Recambios

Peças de substituição

P. detaché

Rotante giratorio / Rodizio giratório / Roulette pivotante	33-960
--	--------

Código código / code	Referencia referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Ruedas rodas / roue  (mm)	 (kg)	 (kg)
73-580	PL-MM250	162	620	420	100	3,9	250



TP Transportadores de palets

Portapalets con equilibrado automático.
Ajustable en 5 posiciones horizontales y 3 verticales.

TP Porta-Paletes Grua

Porta-Paletes com equilibrador automático.
Ajustável em 5 posições horizontais e 3 verticais.

TP- Lève-palettes

Avec équilibrage automatique.
Réglable em 5 positions horizontales et 3 verticales.



Código código / code	74-692	74-693
Referencia referência / référence	TP-2,0	TP-3,0
Dimensiones dimensões / dimensions		
Largo (mm.) comprimento / longueur	1.140	1.140
Ancho (mm.) largura / large	950	950
Altura (mm.) altura / hauteur	1.640/2.340	1.720/2.420
Peso (kg) peso / poids	150	280
Carga (kg) carga / charge	2.000	3.000



GEH - Gancho de elevación para carretillas

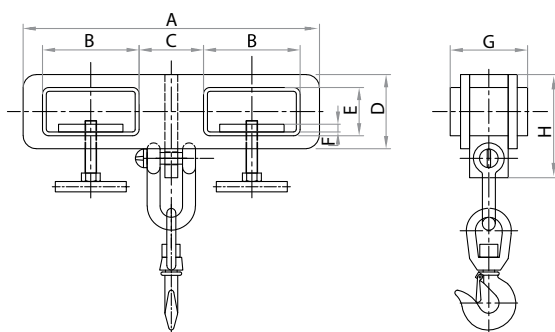
Accesorio para carretillas muy útil para realizar tareas de elevación.

GEH - Gancho de elevação para empilhadores

Accessório para empilhadores muito útil para as tarefas de elevação.

GEH - Crochet de lavage pour chariot

Accessoire pour chariots très utile pour les tâches de lavage.



Código código / code	74-695/2	74-695/4
Referencia referência / référence	GEH-1,0	GEH-2,5
Dimensiones dimensões / dimensions		
A (mm)	440	660
B (mm)	150	160
C (mm)	100	290
D (mm)	115	140
E (mm)	75	80
F (mm)	10	10
G (mm)	120	150
H (mm)	160	180
Peso (kg) peso / poids	14	25
Carga (kg) carga / charge	1.000	2.500

**Plataforma de trabajo**

Plataforma para realizar reparaciones y trabajos de mantenimiento en zonas situadas a cierta altura. Útil para carretillas y retráctiles. Construida en acero perfilado con plataforma de trabajo antideslizante y barandilla de protección.

Carga máxima de 2 personas o 300 Kg. Superficie de trabajo: 1.200 x 1.000 mm. Aberturas de acceso lateral.

Conforme a la directiva 89/655/CEE

OPCIONAL

Kit rotantes. 2 rotantes giratorios con freno + 2 rotantes fijos.

Plataforma de trabalho

Plataforma para realizar reparações e trabalhos de manutenção em altura. Utilização com empilhadores e retráteis. Construída em aço com plataforma de trabalho antideslizante e varanda de proteção.

Carga máxima de 2 pessoas ou 300Kg. Superfície de trabalho: 1.200 x 1.000mm. Aberturas de acesso lateral.

De acordo com a directiva 89/655/CEE

OPCIONAL

Kit rodízios. 2 rodízios giratórios com travão + 2 rodízios fixos.

Plate-forme de travail

Plate-forme pour travailler à l'entretien et réparation. Utilisé avec les chariots élévateur.

Charge maximale 2 personnes ou 300 Kg. Surface de travail: 1.200 x 1.000 mm.

En conformité avec la directive 89/655/CEE

OPTIONNEL

Kit roulettes. 2 roulettes pivotantes + 2 roulettes fixe.



Completamente plegables para optimización de almacenaje.

Totalmente dobrável para otimização de armazenamento.

Pliable pour occuper peu d'espace

Cadena de seguridad

Corrente de segurança

Chaine de sécurité

Código código / code	Referencia referência / référence	Ancho plataforma (mm.) largura plataforma / largeur plateau	Altura desplegada (mm.) altura implantado / hauteur déployée	Altura plegada (mm.) altura dobrada / hauteur plié	 (kg)	 (kg)
74-690	Jaula 1200x1000	1.200x1.000	2.184	295	95	300

Kit rotantes Kit rodízios Kit roulettes

Código código / code	Referencia referência / référence	Composición composição / composition	Material referência / référence	 (mm)	 (mm)	 (kg)
74-680	Kit R-CONTI	2 rotantes giratorios + 2 rotantes fijos	Nylon	150	190	1.600



74-710

CPE - Mesas hidráulicas

Descenso controlado - Sistema de seguridad para evitar la caída en caso de rotura - 2 Rotantes giratorios con freno y dos fijos - Ruedas con bandaje en poliuretano - Válvula de sobrecarga de seguridad.

CPE - Mesas Hidráulicas Elevatórias

Descida controlada - Sistema de segurança anti-queda em caso de ruptura - 2 rodízio giratório com travão e 2 fixos - Rodas com bandagem de poliuretano - Válvula de sobrecarga de segurança.

CPE - Tables hydrauliques

Descente contrôlée - Systèmes de sécurité pour éviter la chute en cas de rupture - 2 roues pivotantes avec frein et deux roues fixes - Roues avec bandage en polyuréthane - Valve de surcharge de sécurité.



74-730



74-720

Código código / code	74-710	74-720	74-730	74-740	74-750	74-760	74-770
Referencia referência / référence	CPE-150	CPE-300	CPEP-350	CPE-500	CPE-750	CPEP-750	CPE-1000
Altura máx. plataforma (mm.) altura máx. plataforma / hauteur max. plateau	720	880	1.300	880	990	1.500	990
Altura mín. plataforma (mm.) altura mín. plataforma / hauteur min. plateau	220	285	355	285	420	445	380
largo plataforma (mm.) comprimento plataforma / longueur plateau	700	815	910	815	1.000	1.220	1.016
Ancho plataforma (mm.) largura plataforma / large plateau	438	500	500	500	510	610	510
Velocidad elevación (mm/imp) velocidade elevação / vitesse d'élévation	21	21	21	21	21	21	21
Rueda (mm) roda / roue	ø100	ø125	ø125	ø125	ø150	ø150	ø125
Empuñadura pega / arceau	Abatible rebatível piable	Fija fixa fixe	Fija fixa fixe	Fija fixa fixe	Fija fixa fixe	Fija fixa fixe	Fija fixa fixe
Pantógrafo pantógrafo / double ciseau	○	○	●	○	○	●	○
Peso (kg) peso / poids	46	77	105	81	125	195	140
Carga (kg) carga / charge	150	300	350	500	750	800	1.000

PEE - Plataformas eléctricas

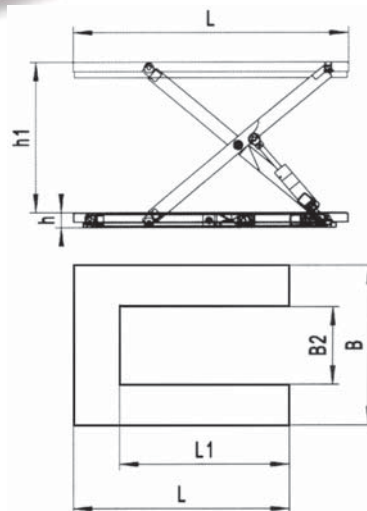
- Altura muy baja con la plataforma plegada, sin necesidad de empotrarlo al suelo.
- Cumple con normativas Europeas EN 1570:1999
- Sistema de alimentación remota que incluye pedal y controles protegidos según IP54.
- Caja de control a 24V, que incluye botonera y parada de emergencia.
- Sistema de alimentación trifásica externa equipada con una válvula de descarga para evitar sobrecargas y una válvula de flujo compensada para controlar la velocidad de descenso.
- Válvula de seguridad para evitar descenso por rotura de la manguera.

PEE - Plataformas Elétricas

- Altura reduzida da plataforma fechada sem necessidade de embutir no solo.
- De acordo com as normativas europeias EN 1570:1999
- Sistema de alimentação remota que inclui pedal e controlos protegidos segundo IP54.
- Caixa de controlo 24V com botoneira e paragem de emergência.
- Sistema de alimentação trifásica externa equipada com válvula de descarga para evitar sobrecargas e válvula de fluxo compensada para controlar a velocidade de descida.
- Válvula de segurança para evitar descida por rotura da mangueira.

PEE - Table élévatrice

- Hauteur très basse quand la plate-forme est pliée, sans besoin de l'encastrer dans le sol.
- Respecte les normes européennes EN 1570:1999
- Système d'alimentation à distance qui inclut une pédale et des contrôles protégés selon IP54.
- Boîtier de contrôle de 24V, qui inclut les boutons et l'arrêt d'urgence.
- Système d'alimentation triphasée externe équipé d'une valve de décharge pour éviter les surcharges et une valve de flux compensé pour contrôler la vitesse de descente.
- Valve de sécurité pour éviter la descente par rupture du tuyau.



Código código / code	74-820
Referencia referência / référence	PEE-1,0/U
Dimensiones dimensões / dimensions	
h/h1	80/870
L/B	1.450/1.140
L1/B2	1.050x585
Velocidad elevación (mm/s) velocidade elevação / vitesse d'élévation	
a plena carga carga máxima / plein charge	42
sin carga sem carga / sans charge	48
Alimentación (V) alimentação / tension	380
Motor de elevación (kW) motor de elevação / puissance	0,75
Grado de protección grau de protecção / degré de protection	IP54
Peso (kg) peso / poids	250
Carga (kg) carga / charge	1.000

PEEL - Plataformas eléctricas

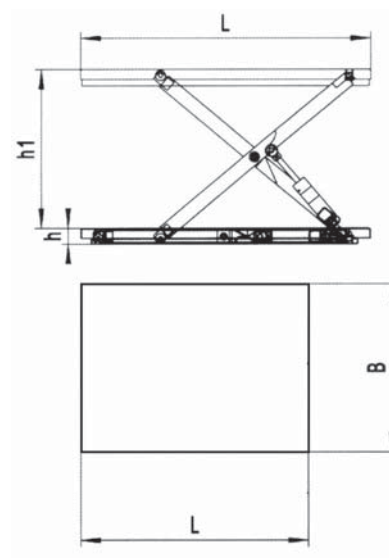
- Diseño del hidráulico compacto, con todos los elementos de seguridad cumpliendo las normas EN1570.
- Cilindro de alta presión con sistema de seguridad dual.
- Pistón al cromo duro.
- Botones de pulsación de elevar y descender fácilmente para obtener la postura ergonómica correcta.
- Con botón de paro de emergencia y 3mts de longitud de cable.
- Diferentes capacidades de carga hasta 3.000 Kg.

PEEL - Plataformas Eléctricas

- Desenho compacto do hidráulico, com todos os elementos de segurança de acordo com as normas EN1570.
- Cilindro de alta pressão com sistema de segurança dupla.
- Pistão de cromo duro.
- Botões de pulsar de elevar e descer facilmente para obter uma postura ergonómica correta.
- Com botão de paragem de emergência y 3mts de comprimento de cabo.
- Diferentes capacidades de carga até 3.000Kg.

PEEL - Table élévatrice

- Conception hydraulique compacte, avec tous les éléments de sécurité afin de répondre aux normes EN1570.
- Cylindre de haute pression avec système de double sécurité.
- Piston en chrome dur.
- Poussez les boutons pour monter et descendre facilement et pour atteindre la bonne posture ergonomique.
- Avec bouton d'arrêt d'urgence et un câble de 3 m de longueur.
- Différentes capacités de charge jusqu'à 3.000 Kg.



Código código / code	74-830	74-834	74-838	74-842
Referencia referência / référence	PEEL-0,5	PEEL-1,0	PEEL-2,0	PEEL-3,0
Dimensiones dimensões / dimensions				
h/h1	190/1.010	190/1.010	190/1.010	220/1.020
L/B	1.300/800	1.300/800	1.300/800	1.300/800
Velocidad elevación (s) velocidade elevação / vitesse d'élévation	15	26	40	26
Velocidad descenso (s) velocidade descida / vitesse de descente	13	20	30	22
Alimentación (v) alimentação / tension	380	380	380	380
Motor de elevación (kW) motor de elevação / puissance	0,75	0,75	0,75	1,50
Peso (kg) peso / poids	160	220	280	320
Carga (kg) carga / charge	500	1.000	2.000	3.000

* Incluye rampa de carga * inclui rampa de carga * Avec rampe compris

**TG-STOP**

Accesorio para mantener frenada la transpaleta. Ideal para transportar en el interior del camión

TG-STOP

Acessório para manter o porta-paletes travado. Ideal para transporte em camião.

TG-STOP

Accessoire pour maintenir freinage le transpalette. Idéal pour transporter dans le camion



Código código / code	Referencia referência / référence	Dimensiones (mm) (ancho x largo x alto) dimensões (largura x comprimento x altura) / dimensions (large x longueur x hauteur)	Peso (kg) peso / poids
75-00	TG-STOP	650 x 360 x 70	3,5

**TURNABOUT**

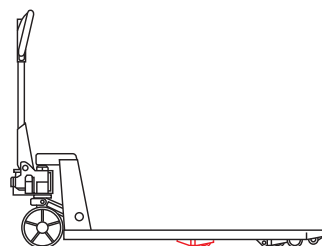
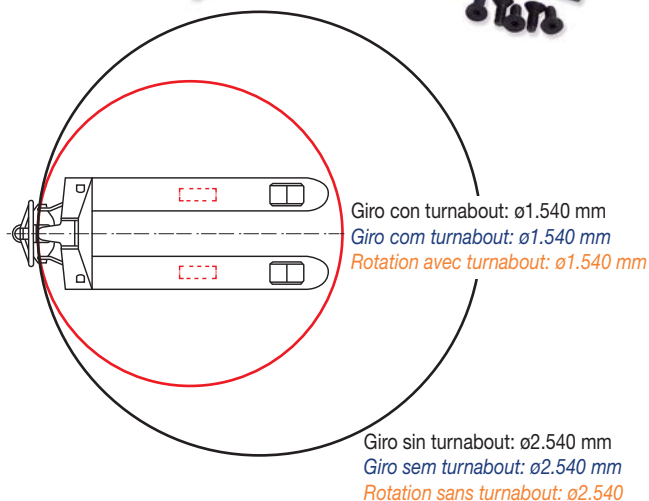
Accesorio para disminuir el ángulo de giro de las transpaletas, sin carga.

TURNABOT

Acessório para diminuir o ângulo de rotação dos porta-paletes, em vazio

TURNABOUT

Accessoire pour réduire l'angle de rotation de la transpalette sans charge.



Video demostración

Código código / code	Referencia referência / référence
75-01	Turnabout



Transpaleta

Cuerpo de la bomba de fundición nodular de una pieza - Bomba con capacidad para 6.000 Kg. - Válvula de sobrecarga - Émbolo y pistón cromados - Juntas de primera calidad - Descenso rápido sin carga, más despacio con carga - 3 recubrimientos de pintura - Tandem de rodillos - Chasis equipado con rodillos de entrada y salida.

Porta-Paletes

Corpo da bomba de fundição modular de uma peça - Bomba com capacidade para 6.000Kg - Válvula de sobrecarga - Êmbolo e pistão cromado - Juntas de primeira qualidade - Descida rápida sem carga, mais controlada com carga - 3 camadas de pintura - Tandem de rolos - Chassis equipado com rodas de entrada e saída.

Transpalette

Corps de la pompe en fonte nodulaire d'une pièce - Pompe d'une capacité pour 6 000 Kg. - Valve de surcharge - Pistons chromés - Joints de première qualité - Descente rapide sans charge, plus lente avec charge - 3 revêtements de peinture - Tandem de rouleaux - Châssis équipé de rouleaux d'entrée et de sortie.

Máxima calidad
Máxima qualidade
Première classe



Con rodillos de entrada-salida

Roda de entrada e saída

Avec galets d'entrée-sortie.



Código código / code	75-20	75-22	75-24	75-24/4	75-27	75-28
Referencia referência / référence	TG 2,5 DPC CO	TG 2,5 DPC ST	TG 2,5 DNC ST	TG 2,5 DNN ST	TG 2,5 DNN AN	TG 2,5 DPC AN
Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches						
ancho (B) largura / large	540	540	540	540	685	685
largo (L) comprimento / longueur	800	1.150	1.150	1.150	1.000	1.150
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU ø80x70	PU ø80x70	NY ø80x70	NY ø80x70	NY ø80x70	PU ø80x70
Ruedas** (mm) rodas / roues	AC ø200x50	AC ø200x50	AC ø200x50	NY ø200x50	NY ø200x50	AC ø200x50
Peso (kg) peso / poids	70	70	70	70	72	72
Carga (kg) carga / charge	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500

* PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane / NY = Poliamida Poliamida Poliammide

** AC = Aluminio-caucho Aluminio-borracha Aluminium-caouchouc / NY = Poliamida Poliamida Poliammide

Rueda de recambio Roda de substituição Roue de rechange

Rodillos de recambio Rolos de substituição Galets de rechange



AC: 975-60/310



NY: 975-60/310NY



PU: 975-60/310PU



NY: 975-60/227NY



PU: 975-60/227



Video demostración

TG - Transpaleta Easy Roller

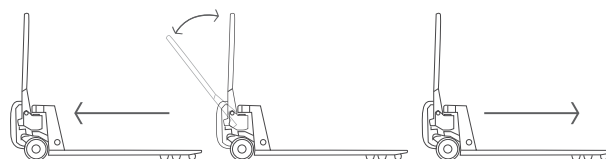
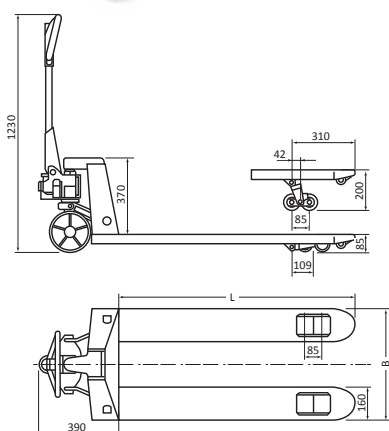
Asistencia en el arranque EASY ROLLER. Posibilidad de transportar la carga sin apenas esfuerzo, sólo moviendo arriba y abajo el timón de la transpaleta. Función de freno cuando se usa en rampas.

TG - Porta-Paletes Easy Roller

Assistência ao arranque EASY ROLLER. Possibilidade de transportar a carga sem esforço, apenas movimentando para cima e para baixo o volante. Função de travão quando utilizado as rampas.

TG - Transpalette Easy Roller

Assistance au démarrage EASY ROLLER. Peut transporter des charges avec un effort minimal, simplement monter et descendre le gouvernail. Fonction de freinage en cas d'utilisation sur les rampes.



Código código / code	75-32
Referencia referência / référence	TGR 2,0 DPP
Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches	
ancho (B) largura / large	540
largo (L) comprimento / longueur	1.150
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU ø80x70
Ruedas (mm) rodas / roues	PU ø180x50
Peso (kg) peso / poids	78
Carga (kg) carga / charge	2.000

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane

**TGP/E - Transpaleta con indicador de carga digital**

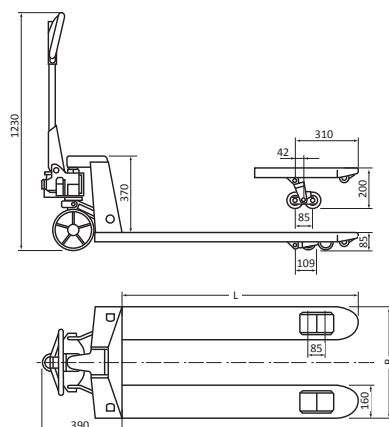
La TGP/E es una transpaleta manual con sistema de indicación de carga integrado.

TG - Porta-Paletes com indicador de carga digital

O TGP/E é um porta-paletes manual com sistema de indicador de carga integrado.

TGP/E - Transpalette avec indicateur de charge digital

Le TGP/E est un transpalette manuel avec un système intégré d'indicateur de charge

**Tolerancias de pesaje Tolerâncias de pesagem / Tolérances de pesage**

0-500 Kg	+/- 15 Kg
500 - 1.000 Kg	+/- 20 Kg
1.000-1.500 Kg	+/- 30 Kg
1.500 - 2.500 Kg	+/- 40 Kg

Código código / code	75-436
Referencia referência / référence	TGP/E 2.0 DPC
Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches	
ancho (B) largura / large	540
largo (L) comprimento / longueur	1.150
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU ø80x70
Ruedas (mm) rodas / roues	AC ø250x50
Peso (kg) peso / poids	75
Carga (kg) carga / charge	2.000

* PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane

** AC = Aluminio-caucho Aluminio-borracha Aluminium-caouchouc

TGGP/E - Transpaleta pesadora galvanizada digital

La TGGP/E es una transpaleta manual con sistema de indicación de carga integrado.

Galvanizada en caliente a 450°C. Espesor del galvanizado 100 micras. Válvula de sobrecarga - Pistón cromado - Bomba galvanizada resistente a los escapes - Juntas de primera calidad - Descenso rápido sin carga, más despacio con carga - Mando de 3 posiciones - Tándem de rodillos - Rodillos de entrada y salida.

TGGP/E - Porta-paletes Galvanizado com indicador de carga

O TGGP/E é um porta-paletes manual com sistema de indicador de carga integrado.

Galvanizado a quente 450°C. Espessura do galvanizado 100 microns. Válvula de sobrecarga - Pistão cromado - Bomba galvanizada resistente a fugas - Juntas de 1ª qualidade - Descida rápida sem carga, mais controlada com carga - Comando 3 posições - Tandem de rolos - Roda de entrada e saída.

TGGP/E - Transpalette avec bascule galvanisée digital

Le TGGP/E est un transpalette manuel avec un système intégré d'indicateur de charge.

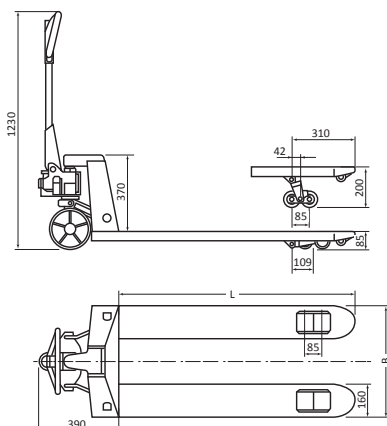
Galvanisé à chaud à 450°C. Galvanisé épaisseur de 100 microns. Valve de surcharge - Piston chromé - Pompe galvanisée résistante aux fuites - Joints de première qualité - Descente rapide sans charge, plus lente avec charge - Commande à 3 positions - Tandem de rouleaux - Rouleaux d'entrée et de sortie.



GALVANIZADA

Tolerancias de pesaje Tolerâncias de pesagem / Tolérances de pesage

0-500 Kg	+/- 15 Kg
500 - 1.000 Kg	+/- 20 Kg
1.000-1.800 Kg	+/- 30 Kg
1.800 - 2.500 Kg	+/- 40 Kg



Código código / code

75-438

Referencia referência / référence

TGGC 2.5 DNN

Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches

ancho (B) largura / large	540
largo (L) comprimento / longueur	1.150
Rodillos* (mm) rolos / galets	NY Ø80x70
Ruedas** (mm) rodas / roues	NY Ø200x50
Peso (kg) peso / poids	75
Carga (kg) carga / charge	2.500

*/** NY = Poliamida Poliamida Poliamide



Bomba de Acero INOX AISI 304
Bomba INOX AISI 304
Pompe INOX AISI 304

TGIP/E - Transpaleta pesadora INOX AISI 304 digital

La TGIP/E es una transpaleta manual con sistema de indicación de carga integrado.

Pistón cromado - Válvula de sobrecarga - Juntas de primera calidad - Descenso rápido sin carga, más despacio con carga - Mando de 3 posiciones - Tandem de rodillos - Rodillos de entrada y salida - AISI 304, horquillas cerradas, aptas para trabajar en industrias de alimentación, ambientes corrosivos y ácidos. Bomba con aceite hidráulico anticongelante para temperaturas de hasta -30°C.

TGIP/E - Porta-Paletes balança INOX AISI 304

O TGIP/E é um porta-paletes manual com sistema de indicador de carga integrado.

Pistão cromado - Válvula de sobrecarga - Juntas de 1ª qualidade - Descida rápida sem carga, mais controlada com carga - Comando 3 posições - Tandem de rolos - Roda de entrada e saída - AISI 304, garfos fechados, aptos para trabalhar na indústria alimentar, ambientes corrosivos e ácidos. Bomba de óleo hidráulico com anticongelante para temperaturas de até -30 °C.

TGIP/E - Transpalette avec bascule INOX AISI 304 digital

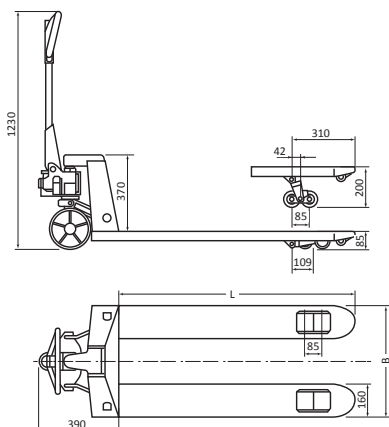
Le TGIP/E est un transpalette manuel avec un système intégré d'indicateur de charge

Piston chromé - Valve de surcharge - Joints de première qualité - Descente rapide sans charge, plus lente avec charge - Commande à 3 positions - Tandem de rouleaux - Rouleaux d'entrée et de sortie - AISI 316, fourches fermées, aptes à une utilisation dans des industries d'alimentation, des environnements corrosifs et acides - Avec d'huile jusqu'à une température de -30°C.

INOX AISI 304

Tolerancias de pesaje Tolerâncias de pesagem / Tolérances de pesage

0-500 Kg	+/- 15 Kg
500 - 1.000 Kg	+/- 20 Kg
1.000-1.800 Kg	+/- 30 Kg
1.800 - 2.500 Kg	+/- 40 Kg



Código código / code

75-439

Referencia referência / référence

TGIC 2.5 DNN

Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches

ancho (B) largura / large	540
largo (L) comprimento / longueur	1.150
Rodillos* (mm) rolos / galets	NY Ø80x70
Ruedas** (mm) rodas / roues	NY Ø200x50
Peso (kg) peso / poids	75
Carga (kg) carga / charge	2.500

*/** NY = Poliamida Poliamida Poliamide



TGP - Transpaleta pesadora

Indicador y células de alta calidad europea - Pantalla de alto contraste - Tara - Suma total - Protección a IP65 - Tolerancia de $\pm 2,0$ Kg. - Funciona con 4 pilas estándar de tipo AA - Báscula de bajo consumo.

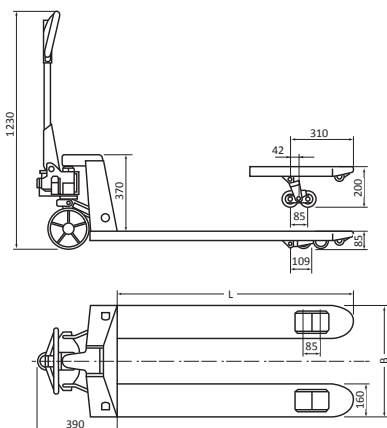
TGP - Porta-paletes balança

Indicador e células de alta capacidade europeia - Visor de alto contraste - Tara - Soma total - Protecção IP65 - Tolerância $\pm 2,0$ Kg. - Funciona com 4 pilhas standard tipo AA - Balança de baixo consumo.

TGP - Transpalette avec bascule

Indicateur et cellules de haute qualité européenne - Écran haut contraste - Tara - Somme totale - Protection à IP65 - Tolérance de $\pm 2,0$ Kg. - Fonctionne avec 4 piles standard du type AA - Balance à basse consommation.

Transpaleta con impresora térmica
Porta-paletes com Impressora térmica
Transpalette avec impression thermique
Código: 75-444
Ref.: TGP 2,0 DPC-IMP



Código código / code	75-442	75-444
Referencia referência / référence	TGP 2,0 DPC	TGP 2,0 DPC-IMP
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	200	200
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	85	85
Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches		
ancho (B) largura / large	570	570
largo (L) comprimento / longeur	1.150	1.150
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU $\varnothing 74 \times 72$	PU $\varnothing 74 \times 72$
Ruedas** (mm) rodas / roues	AC $\varnothing 180 \times 50$	AC $\varnothing 180 \times 50$
Carga mín. (kg) carga min. / charge min.	15	15
Tolerancia (kg) tolerância / tolerans	± 2	± 2
Pilas báscula pilhas / batterie	1,5Vx4	1,5Vx4
Carga (kg) carga / charge	2.000	2.000

* PU = Poliuretano Poliuiretano Poliuréthane

** AC = Aluminio-caucho Aluminio-borracha Aluminium-caouchouc

**TGT - Transpaleta de tijera**

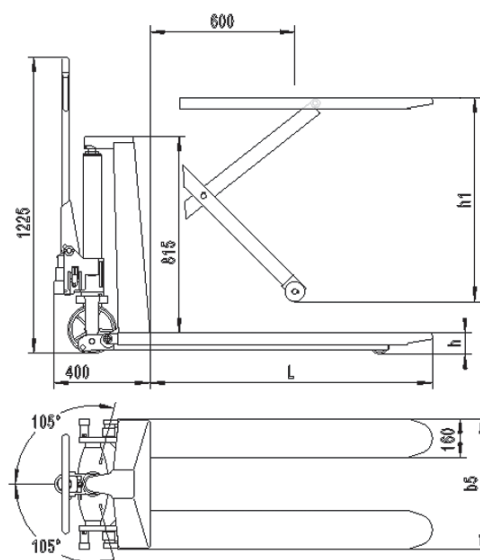
Válvula de sobrecarga - Émbolo y pistón cromados - Un solo pistón (mayor capacidad y fiabilidad) - Juntas de primera calidad - Horquillas reforzadas - Timón ergonómico con protección de caucho en el asa - Palanca del timón de 3 posiciones - Levanta hasta 800 mm. - Elevación rápida para cargas menores de 250 Kg.

TGT - Porta-Paletes Tesoura

Válvula de sobrecarga - Émbolo e pistão cromado - Um só pistão (maior capacidade e fiabilidade) - Juntas de 1ª qualidade - Garfos reforçados - Volante ergonómico com protecção de borracha - Comando de 3 posições - Elevação até 800mm — Elevação rápida para cargas inferiores a 250Kg.

TGT - Transpalette grande levée

Valve de surcharge - Pistons chromés - À an seul piston (capacité et fiabilité majeures) - Joints de première qualité - Fourches renforcées - Timon ergonomique avec protection de caoutchouc sur poignée - Levier du timon à 3 positions - Lève jusqu'à 800 mm - Levage rapide pour charges inférieures à 250 Kg.



Código código / code	75-42
Referencia referência / référence	TGT 1,0 DPC
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	800
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	85
Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches	
ancho (B) largura / large	540
largo (L) comprimento / longueur	1.170
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU Ø74x72
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU Ø180x50
Velocidad de elevación (mm/s) velocidades de elevação / vitesse d'elevation	
sin carga sem carga / sans charge	28
a plena carga carga max. / plein charge	14
Peso (kg) peso / poids	125
Carga (kg) carga / charge	1.000

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane



TGTE - Transpaleta tijera elevación eléctrica

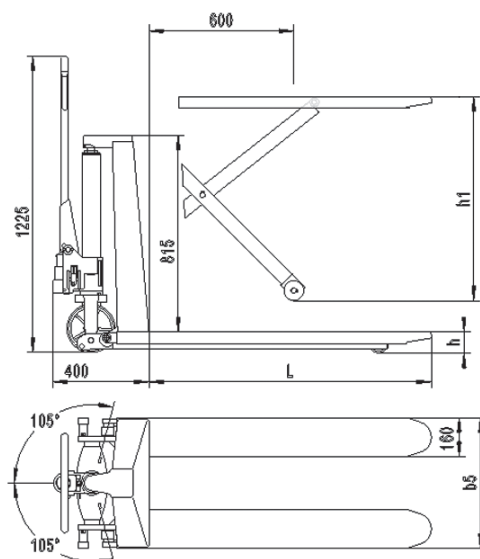
De un solo pistón (mayor capacidad y fiabilidad) - Juntas de primera calidad - Horquillas reforzadas - Timón ergonómico con protección de caucho en el asa - Palanca del timón de 3 posiciones - Levanta hasta 800 mm. - Sistema de estabilización autoajustable para elevación mayor de 400 mm. - Elevación eléctrica o manual - Incorpora cargador de 12V/10A externo.

TGTE - Porta-Paletes Tesoura Elétrico

De um só pistão (maior capacidade e fiabilidade) - Juntas de 1ª qualidade - Garfos reforçados - Volante ergonómico com protecção de borracha - Comando de 3 posições - Elevação até 800mm - Sistema de estabilização auto ajustável para elevação superior a 400mm - elevação eléctrica ou manual - Inclui carregador externo 12V/10A.

TGTE - Transpalette grande levée électrique

À un seul piston (capacité et fiabilité majeures) - Joints de première qualité - Fourches renforcées - Timon ergonomique avec protection de caoutchouc sur poignée - Levier du timon à 3 positions - Lève jusqu'à 800 mm - Système de stabilisation auto-ajustable pour levage supérieur à 400 mm. - Levage électrique ou manuel - Incorpore chargeur de 12V/10A externe.



Código código / code	75-426
Referencia referência / référence	TGTE 1,0 DPC
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	800
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	85
Dimensiones horquilla (mm) dimensões garfos / dimensions fourches	
ancho (B) largura / large	540
largo (L) comprimento / longueur	1.170
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU Ø74x72
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU Ø180x50
Velocidad de elevación (mm/s) velocidades de elevação / vitesse d'elevation	
sin carga sem carga / sans charge	73
a plena carga carga max. / plein charge	14
Batería (V/Ah) batería / batterie	12/60
Motor elevación (Kw) motor de elevação / plissance	0,8
Batería (V/Ah) batería / batterie	12/10
Peso (kg) peso / poids	149
Carga (kg) carga / charge	1.000

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane

**TGE/L 1,5 - Transpaleta eléctrica ligera**

Timón ergonómico - Sistema de seguridad anti-aplastamiento - Sistema de frenado electromagnético - Control electrónico de la velocidad de desplazamiento y de elevación/descenso de alta calidad marca DANFOSS - Paro automático en los límites de elevación y descenso - Baterías de semi-tracción - Uso semi-intensivo.

Conforme a normas EN3691-1, EN 12053, EN 12895 y EN1175.

Batería: 3 horas de trabajo intensivo (1 año de garantía).

TGE/L 1,5 - Porta-paletes elétrico profissional

Volante com comandos ergonómicos - Sistema de segurança anti-choque - Sistema de travão electromagnético - Controlo electrónico da velocidade e da elevação/descida marca DANFOSS - Paragem automática nos limites de elevação e descida - Baterias de semi-tracção - Uso semi-intensivo.

De acordo com a norma EN 3691-1, EN 12053, EN 12895 e EN 1175.

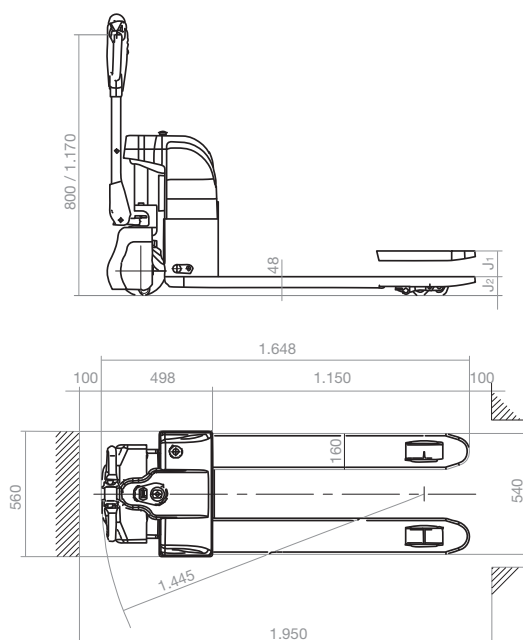
Bateria: 3 horas de trabalho intensivo (1 ano de garantia).

TGE/L 1,5 - Transpalette électrique professionnel

Timon ergonomique - Système de sécurité anti-aplatissement - Système de freinage électromagnétique - Contrôle électronique de la vitesse de déplacement et de levage/descente de haute qualité marque DANFOSS - Arrêt automatique dans les limites de levage et de descente - Batteries de semi-traction - Utilisation semi-intensive.

Répond aux normes EN 3691-1, EN 12053, EN 12895 et EN1175.

Batterie: 3 heures de travail intensif (de 1 an de garantie).

**USO SEMI-INTENSIVO**

Código código / code	75-450/4
Referencia referência / référence	TGE/L 1,5 DPP
Elevación máx. (J1) (mm) elevação max. / hauteur max.	200
Elevación mín. (J2) (mm) elevação min. / hauteur min.	85
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU ø220x70
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU ø80x70
Rodillos estabilizadores* (mm) rolos estabilizadores / stabiliser galets	PU ø50x30
Velocidad trabajo (km/h) velocidades trabalho / vitesse travail	
sin carga sem carga / sans charge	4,6
a plena carga carga max. / plein charge	4,2
Velocidad elevación (mm/s) velocidades elevação / vitesse d'elevation	
sin carga sem carga / sans charge	53
a plena carga carga max. / plein charge	30
Velocidad bajada (mm/s) velocidade descida / vitesse descente	
sin carga sem carga / sans charge	36
a plena carga carga max. / plein charge	49
Máxima pendiente (%) gradiente máximo / inclinaison maximale	
sin carga sem carga / sans charge	10
a plena carga carga max. / plein charge	4
Freno freio / frein	electromagnético / eletromagnético / électromagnétique
Motor traslación (Kw) motor / moteur	0,65
Motor elevación (Kw) motor de elevação / plissance	0,8
Batería (V/Ah) batería / batterie	2x12V / 64 Ah
Peso (kg) peso / poids	190
Carga (kg) carga / charge	1.500

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane



APML - Apilador manual ligero

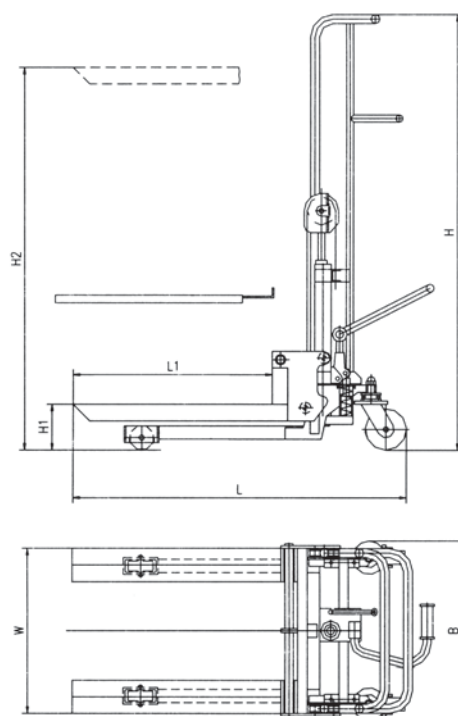
Fácil de maniobrar y de posicionar - Elevación y transporte sencillos de cargas hasta 400 Kg. - Control preciso de velocidad de descenso por válvula ajustable manual - Construcción robusta, chasis cromado y pistón cromado endurecido.

APML - Empilhador Manual Ligeiro

Fácil de manobrar e posicionar - Elevação e transporte simples de cargas até 400Kg - Controlo preciso da velocidade de descida por válvula manual ajustável - Construção robusta, chassis cromado e pistão cromado endurecido.

APML - Gerbeur manuel

Facile à manœuvrer et à positionner - Levage et transport simples de charges jusqu'à 400 Kg - Contrôle précis de vitesse de descente par valve ajustable manuelle - Construction robuste, châssis chromé et piston chromé durci.



OPCIONAL: Plataforma de trabajo.

OPCIONAL: Plataforma de trabalho

OPCION: Plate-forme de travail

Código: 75-458/9

Ref.: APL-PL



Código código / code	75-456/2	75-456/4	75-456/6
Referencia referência / référence	APML-04/850	APML-04/1200	APML-04/1500
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	850	1.200	1.500
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	85	85	85
Velocidad de elevación (mm/impulso) velocidades de elevação / vitesse d'elevation	22	22	22
Altura altura / hauteur	1.060	1.410	1.710
Ancho largura / large	580	580	580
Largo comprimento / longeur	1.050	1.050	1.050
Largo horquillas comprimento garfos / longueur fourches	650	650	650
Ancho horquillas largura garfos / large fourches	550	550	550
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU ø75x40	PU ø75x40	PU ø75x40
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU ø125	PU ø125	PU ø125
Peso (kg) peso / poids	75	81	86
Carga (kg) carga / charge	400	400	400

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane

**APEL - Apilador semi-eléctrico ligero**

Fácil de maniobrar y de posicionar - Elevación y transporte sencillos de cargas hasta 400 Kg. - Control preciso de velocidad de descenso por válvula ajustable manual - Construcción robusta, chasis cromado y pistón cromado endurecido - Elevación eléctrica - Cargador incluido.

Batería: 1 año de garantía.

APEL - Empilhador Electro-Manual ligeiro

Fácil de manobrar e posicionar - Elevação e transporte simples de cargas até 400Kg - Controlo preciso da velocidade de descida por válvula manual ajustável - Construção robusta, chassis cromado e pistão cromado endurecido - Elevação eléctrica - Carregador incluído.

Bateria: 1 ano de garantia.

APEL - Gerbeur semi-electrique légère

Facile à manœuvrer et à positionner - Levage et transport simples de charges jusqu'à 400 Kg - Contrôle précis de vitesse de descente par valve ajustable manuelle - Construction robuste, châssis chromé et piston chromé durci - Levage électrique - Chargeur inclus.

Batterie: garantie 1 an.



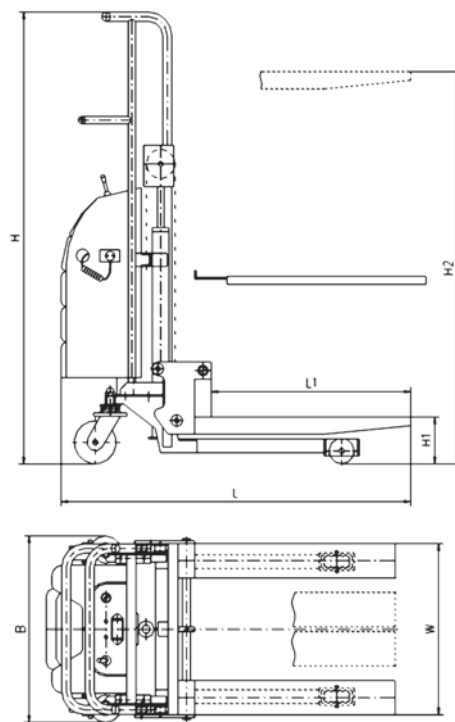
OPCIONAL: Plataforma de trabajo.

OPCIONAL: Plataforma de trabalho

OPCION: Plate-forme de travail

Código: 75-458/9

Ref.: APL-PL



Código código / code	75-458/4	75-458/6
Referencia referência / référence	APEL-04/1200	APEL-04/1500
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	1.200	1.500
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	85	85
Velocidad de elevación (mm/impulso) velocidades de elevação / vitesse d'elevation		
sin carga sem carga / sans charge	130	130
a plena carga carga max. / plein charge	80	80
Altura altura / hauteur	1.430	1.730
Ancho largura / large	580	580
Largo comprimento / longueur	1.160	1.160
Largo horquillas comprimento garfos / longueur fourches	650	650
Ancho horquillas largura garfos / large fourches	550	550
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU ø75x40	PU ø75x40
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU ø125	PU ø125
Motor elevación (Kw) motor de elevação / plissance	800	800
Batería (V/Ah) batería / batterie	12/60	12/60
Peso (kg) peso / poids	121	126
Carga (kg) carga / charge	400	400

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane



APM - Apiladores manuales

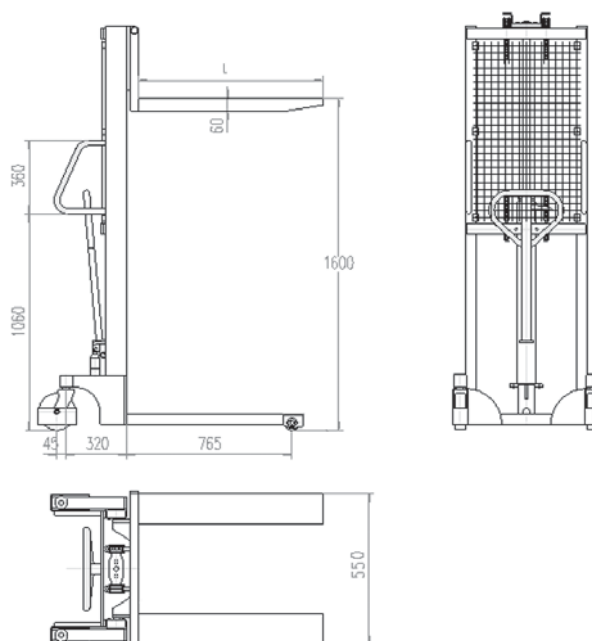
Altura de elevación: 1,6 mt. - Descenso controlado - 2 Rotantes giratorios, uno con freno - Ruedas y rodillos de hierro-poliuretano - Válvula de sobrecarga de seguridad - Posibilidad de bombeo por timón o por pedal - Mando de tres posiciones.

APM - Empilhador Manual

Altura de elevação 1,6mt - Descida controlada - 2 Rodízios giratórios um com travão - Rodas em Ferro/Poliuretano - Válvula de sobrecarga e segurança - Possibilidade de bombear por pedal ou volante - Comando de três posições.

APM - Gerbeurs manuels

Hauteur de levage : 1,6 m - Descente contrôlée - 2 roues pivotantes, une avec frein - Roues en acier-polyuréthane - Valve de surcharge de sécurité - Possibilité de pompage par timon ou par pédale - Commande à trois positions.



Código código / code	75-464	75-468
Referencia referência / référence	APM-1,0	APM-1,5
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	1.600	1.600
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	85	85
Velocidad de elevación (mm/impulso) velocidades de elevação / vitesse d'elevation	≥ 18	≥ 18
Altura altura / hauteur	1.980	1.980
Ancho largura / large	550	550
Largo comprimento / longueur	1.610	1.610
Largo horquillas comprimento garfos / longueur fourches	1.150	1.150
Ancho horquillas largura garfos / large fourches	160	160
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU ø74x70	PU ø74x70
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU ø180x50	PU ø180x50
Radio de giro máximo (mm) raio de giro /	≥ 1.380	≥ 1.380
Peso (kg) peso / poids	240	260
Carga (kg) carga / charge	1.000	1.500

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane

**APE - Apiladores electromanuales**

Altura de elevación: 3,0 mt. - Elevación y descenso electro-hidráulico - Cargador incorporado - 2 Rotantes giratorios, uno con freno - Construidos con acero de alta calidad - Fácil operación - Batería semitracción.

Batería: 1 año de garantía.

APE - Empilhador Electro-Manual

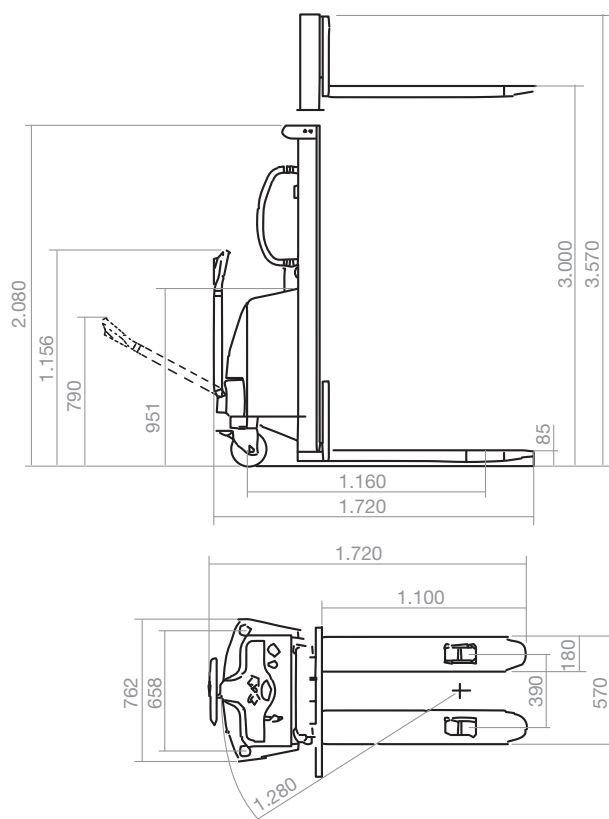
Altura de elevação: 3,0mt - Elevação e descida electrohidráulicas - Carregador incorporado - 2 Rodízios Giratórios um com travão - Construídos em aço de alta qualidade - Fácil de manusear - Batería de semi-tracção.

Bateria: 1 ano de garantia.

APE - Gerbeurs semi-électriques

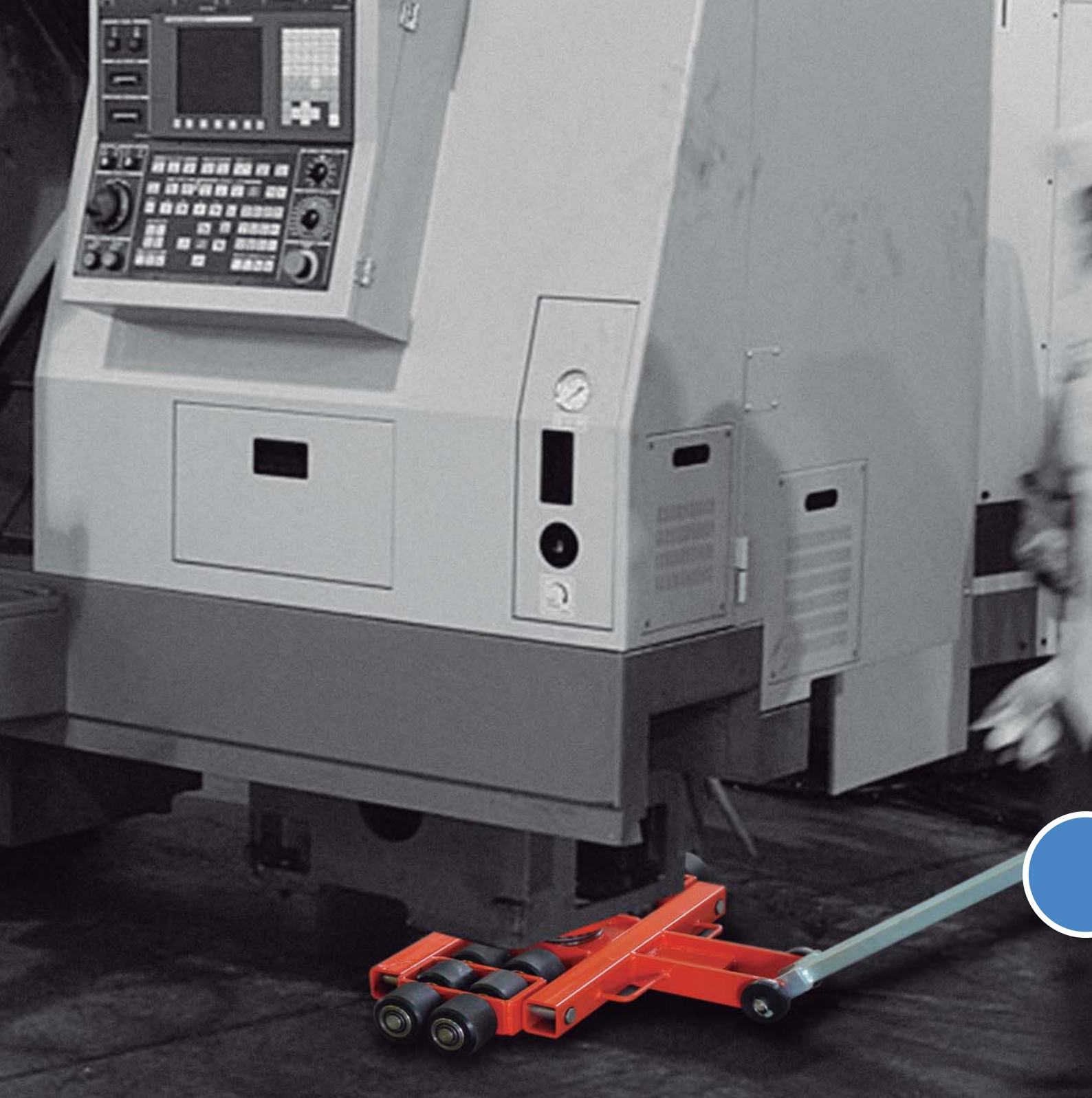
Hauteur de levage : 3,0 m - Levage et descente électrohydrauliques - Chargeur incorporé - 2 roues pivotantes, une avec frein - Construits en acier de haute qualité - Opération facile - Batterie semi-traction.

Batterie: garantie 1 an.



Código código / code	75-484
Referencia referência / référence	APE-1,0/3000
Elevación máx. (mm) elevação max. / hauteur max.	3.000
Elevación mín. (mm) elevação min. / hauteur min.	85
Velocidad de elevación (mm/impulso) velocidades de elevação / vitesse d'elevation	
sin carga sem carga / sans charge	140
a plena carga carga max. / plein charge	90
Rodillos* (mm) rolos / galets	PU Ø74x70
Ruedas** (mm) rodas / roues	PU Ø180X50
Radio de giro máximo (Wa) (mm) raio de giro /	1.280
Motor elevación (kW) motor de elevação / plissance	1,5
Batería (V/Ah) batería / batterie	12V / 110 Ah
Peso (kg) peso / poids	495
Carga (kg) carga / charge	1.000

*/** PU = Poliuretano Poliuretano Poliuréthane



MOVIMIENTO DE CARGAS PESADAS

Movimento de cargas pesadas
Déplacement de charges lourdes

2.3

Tanquetas a rodillos

Rodillos de poliamida con cojinetes a bolas - Tanquetas delanteras giratorias para un control total - Superficie (de apoyo de la carga) anti-deslizante - Resistentes a impactos - No dañan el suelo - Distribución plana del peso - Ligeras y compactas para su fácil transporte.

Tanquetas

Rolos de Poliamida com rolamentos de esferas - tanquetas dianteiras giratórias para um controlo total - Superfície de apoio da carga anti-derrapante - Resistente a impactos - Não danificam os solos - Distribuição regular do peso - Ligeiras e compactas para facilitar o seu transporte e armazenamento.

Rouleurs pour fortes charges

Galets en polyamide avec roulements à billes - Patins avant pivotants pour un contrôle total - Surface (d'appui de la charge) anti-glissant - Résistants aux impacts. - N'endommagent pas le sol - Distribution plane du poids - Légers et compacts pour un transport facile.



Utilización

Las tanquetas GAYNER se utilizan para desplazar por el suelo voluminosas y pesadas cargas, de forma segura y económica, por ejemplo: calderas, grandes depósitos, pesadas máquinas, transformadores, vigas, construcciones, etc... La resistencia a la tracción, sobre suelos duros, resulta aproximadamente del 3% de la carga total.

Utilização

As tanquetas GAYNER utilizam-se para movimentar volumosas e pesadas cargas de forma segura e económica, por exemplo: caldeiras, grandes depósitos, máquinas, transformadores, vigas, construções... A resistência à tracção em solos duros é de aproximadamente 3% da carga total.

Utilisation

Les patins rouleurs GAYNER sont utilisés pour déplacer par le sol des charges volumineuses et lourdes, d'une façon sûre et économique, telles que : chaudières, grands réservoirs, machines lourdes, transformateurs, poutres, constructions, ravitaillements, etc. La résistance à la traction sur sols durs est d'environ 3 % de la charge totale.

Atención

Antes de usar el equipo:

- Asegurarse que el equipo ha sido correctamente montado.
- Asegurarse que el equipo no ha sido dañado por usos anteriores.
- Asegurarse que la carga a transportar está dentro de los límites del equipo.
- Asegurarse de no usar el equipo en superficies inclinadas sin sistemas de frenado para la carga a transportar.
- Asegurarse que la superficie del suelo no sea excesivamente rugosa, tenga juntas demasiado profundas, o sea demasiado blanda (cuando más duro sea el suelo, más fácil será mover la carga).
- Asegurarse que el suelo resista el peso a transportar.

Atenção

Antes de usar o equipamento:

- Assegurar-se que o equipamento foi bem montado
- Assegurar-se que o equipamento está em bom estado
- Assegurar-se que a carga está dentro dos limites do equipamento
- Assegurar-se que não utiliza o equipamento em solos inclinados sem sistemas de travagem da carga adequados
- Assegurar-se que a superfície do solo não seja rugosa, que não existem juntas demasiado profundas ou que não seja macia (quando mais duro for o solo, mais fácil será movimentar o equipamento)
- Assegurar-se que o solo suporta a carga a ser transportada

Attention

Avant d'utiliser le matériel :

- S'assurer que le matériel est correctement monté.
- S'assurer que le matériel n'a pas été endommagé par des utilisations précédentes.
- S'assurer que la charge à transporter se situe dans les limites du matériel.
- S'assurer de ne pas utiliser le matériel sur des surfaces inclinées sans systèmes de freinage pour la charge à transporter.
- S'assurer que la surface du sol n'est pas excessivement rugueuse, qu'elle n'a pas de joints trop profonds ou qu'elle n'est pas trop molle (plus le sol est dur, plus il sera facile de déplacer la charge).
- S'assurer que le sol résiste au poids à transporter.

Modo de empleo

La carga a trasladar se levanta unos centímetros por medio de nuestras palancas móviles o nuestros gatos, colocando debajo cuantas tanquetas convenga, de forma que puedan actuar siempre en el mismo sentido y que se reparta simétricamente todo el peso.

Es conveniente siempre que sea posible, emparejar (las que soportan la parte trasera de la carga), mediante barras espaciadoras.

Los desplazamientos de cargas deben efectuarse sobre suelos duros, hormigón o planchas de acero.

Modo de utilização

A carga a movimentar é elevada uns centímetros através das nossas alavancas ou macacos, colocando por baixo as tanquetas necessárias, de forma a que possam funcionar sempre no mesmo sentido e repartam simetricamente todo o peso. É conveniente sempre que seja possível, emparelhar as peças traseiras com umas barras espaçadoras. A movimentação carga deve ser feita em solos duros, betão ou chapas de aço.

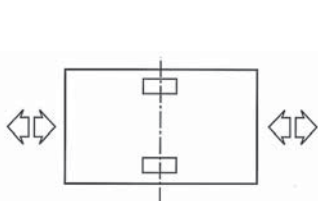
Mode d'emploi

La charge à transporter se lève de quelques centimètres au moyen de nos leviers mobiles ou de notre cric mécanique, en plaçant dessous autant de rouleaux qu'il conviendra de sorte qu'ils puissent toujours agir dans le même sens et que tout le poids soit symétriquement réparti.

Il convient, si possible, de mettre deux par deux ceux qui supportent la partie arrière de la charge, au moyen d'entretoises.

Les déplacements de charges doivent être effectués sur des sols durs, du béton ou des tôles d'acier.

Disposición de las tanquetas **Disposição das tanquetas** **Disposition des rouleurs**



USO CON 2 TANQUETAS (fijas)

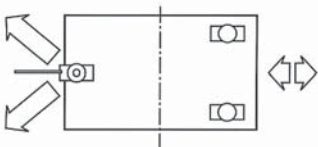
Para cargas ligeras y pequeñas que puedan ser movidas por tracción manual. Simplemente poner 2 tanquetas bajo la carga (en el centro de la línea de gravedad) y empujar o tirar.

UTILIZAÇÃO COM 2 TANQUETAS (fixas)

Para carga ligeiras e pequenas que podem ser movimentadas manualmente. Simplesmente colocar duas tanquetas por baixo da carga (no centro da linha de gravidade) e puxar ou empurrar.

UTILISATION AVEC 2 ROULEURS (fixes)

Pour des charges légères et petites qui peuvent être déplacées par traction manuelle. Il suffit de placer 2 rouleaux de transport sous la charge (au centre de la ligne de gravité) et de pousser ou de tirer.



USO CON 3 TANQUETAS (1 giratoria y 2 fijas)

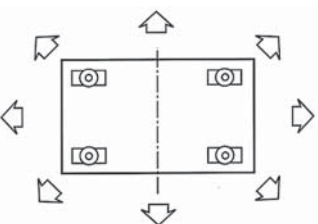
Dos tanquetas con pletina fijas se colocan en un extremo de la carga y una tanqueta con pletina giratoria en el otro extremo. Si un extremo pesa más, colocar siempre las dos tanquetas en el extremo más pesado. Para incrementar la maniobrabilidad usar pletinas giratoria en todas las tanquetas.

UTILIZAÇÃO COM 3 TANQUETAS (1 giratória e 2 fixas)

Duas tanquetas com bases fixas colocam-se num extremo da carga e uma tanqueta giratória no outro. Se um extremo é mais pesado, colocar sempre aí as duas tanquetas. Para aumentar a manobrabilidade colocar bases giratóris em todas as tanquetas.

UTILISATION AVEC 3 ROULEURS (1 pivotant et 2 fixes)

Deux rouleurs de transport avec platine fixe se placent à une extrémité de la charge et un rouleau de transport avec platine pivotante à l'autre extrémité. Si une extrémité pèse davantage, toujours y placer les deux rouleaux. Pour augmenter la manœuvrabilité utiliser des platines pivotantes sur tous les rouleaux.



USO CON 4 TANQUETAS (Giratorias)

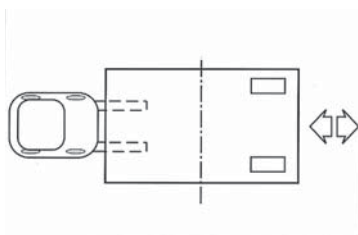
Usando 4 tanquetas con pletinas giratorias en cada una conseguiremos la máxima maniobrabilidad.

UTILIZAÇÃO COM 4 TANQUETAS (giratórias)

Usando 4 tanquetas com bases giratórias consegue-se obter a máxima manobrabilidade.

UTILISATION AVEC 4 ROULEURS (pivotants)

En utilisant 4 rouleurs de transport avec platines pivotantes, la manœuvrabilité maximale sera obtenue.



USO CON 2 TANQUETAS (fijas)

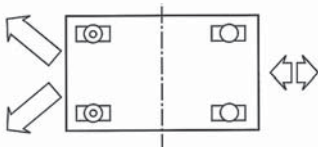
Para grandes cargas que requieran tracción mecánica. La disposición es similar a la anterior pero poniendo las tanquetas hacia un extremo de la carga y en el otro extremo se levanta la carga con una transpaleta manual, la carga puede ser entonces empujada o tirada.

UTILIZAÇÃO COM 2 TANQUETAS (fixas)

Para grandes cargas que requerem tracção mecânica. A disposição é semelhante à anterior mas colocando as tanquetas num extremo e levantando o outro com um empilhador ou porta-paletes, podendo assim empurrar ou puxar.

UTILISATION AVEC 2 ROULEURS (fixes)

Pour de grandes charges qui exigent une traction mécanique. La disposition est semblable à la précédente mais en plaçant les rouleurs à une extrémité et, à l'autre extrémité en levant la charge avec un transpalette manuel; celle-ci peut alors être poussée ou tirée.



USO CON 4 TANQUETAS (2 giratoria y 2 Fijas)

Esta configuración puede ser usada desde pocos centenares de kilos hasta centenares de toneladas. La carga es colocada sobre 4 tanquetas, una en cada esquina, para movimientos en línea recta. Usar 2 pletinas giratorias + 2 pletinas fijas para giros suaves.

UTILIZAÇÃO COM 4 TANQUETAS (2 giratórias e 2 fixas)

Esta configuração pode ser usada desde centenas de quilos até centenas de toneladas. A carga é colocada sobre 4 tanquetas, uma a cada canto, para movimentos em linha recta. Usar 2 giratórias + 2 fixas para pequenas manobras.

UTILISATION AVEC 4 ROULEURS (2 pivotants et 2 fixes)

Cette configuration peut être utilisée à partir de quelques centaines de kilos jusqu'à des centaines de tonnes. La charge est placée sur 4 rouleaux de transport, un à chaque coin, pour des mouvements en ligne droite. Pour des virages doux, utiliser 2 platines pivotantes + 2 platines fixes.



Tanquetas con rotantes
Tanquetas com rodízios
Patins avec roulettes

Código código / code	76-040	76-044
Referencia referência / référence	T1000G	T1000F
Nº Rotantes nº rodízios / nº roulettes	4 giratorios 4 giratórios / 4 pivotantes	2 giratorios + 2 fijos 2 giratórios + 2 fixos / 2 pivotantes + 2 fixes
Ø Rotantes (mm) Ø rodízios / Ø roulettes	PU Ø75x46	PU Ø75x46 / Ø100x35
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions	500x340x115	500x350x115
Peso (kg) peso / poids	14	13
Carga (kg) carga / charge	1.000	1.000

PU = Poliuretano *Poliuretano* *Poliuréthane*



Tanquetas Tri-giratorias
Tanquetas TRI
Roulettes TRI



Código código / code	76-046	76-048
Referencia referência / référence	T2000G/3	T4000G/5
Nº Rotantes nº rodízios / nº roulettes	3 giratorios 3 giratórios / 3 pivotantes	5 giratorios 5 giratórios / 5 pivotantes
Ø Rotantes (mm) Ø rodízios / Ø roulettes	PU Ø80x70	PU Ø80x70
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions	621x450x110	698x522x110
Peso (kg) peso / poids	21	35
Carga (kg) carga / charge	2.000	4.000

PU = Poliuretano *Poliuretano* *Poliuréthane*

Tanquetas giratorias (piezas sueltas)
Tanquetas Giratórias (peças soltas)
Roulers a galets pivotantes (pièces détachées)



Código código / code	76-050	76-054	76-056
Referencia referência / référence	T3000G	T6000G	T12000G
Nº Rotantes nº rodízios / nº roulettes	4	8	8
Ø Rotantes (mm) Ø rodízios / Ø roulettes	PA Ø082x100	PA Ø085x090	AC Ø083x085
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions	180x145	395x220	395x220
Altura (mm) altura / hauteur	105	115	115
Peso (kg) peso / poids	14	55	66
Carga (kg) carga / charge	3.000	6.000	12.000

PA = Poliamida Poliamida Poliammide / AC = Acero Aço Acier

Tanquetas fijas (piezas sueltas)
Tanquetas Fixas (peças soltas)
Roulers a galets fixes (pièces détachées)



Código código / code	76-062	76-063	76-068
Referencia referência / référence	T2000F	T3000F	T10000F
Nº Rotantes nº rodízios / nº roulettes	2	4	8
Ø Rotantes (mm) Ø rodízios / Ø roulettes	PA Ø082x100	PA Ø085x090	AC Ø083x085
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions	270x115	270x230	495x288
Altura (mm) altura / hauteur	105	115	115
Peso (kg) peso / poids	3,5	15	32
Carga (kg) carga / charge	2.000	3.000	10.000

PA = Poliamida Poliamida Poliammide / AC = Acero Aço Acier

CT - Conjunto de tanquetas

CT - Conjuntos Tanquetas

CT - Kit rouleurs

Los conjuntos se componen de 1 tanqueta giratoria con timón y 2 tanquetas fijas - Las tanquetas fijas disponen de agujeros pasantes para permitir la alineación mediante una barra.

Os conjuntos são compostos por 1 peça giratória com braço e 2 fixas - as peças fixas têm furos que permitem a fixação entre elas mediante uma barra.

Les ensembles se composent d'un rouleur pivotante avec timon et de 2 rouleurs fixes - Pour permettre de les aligner, les rouleurs fixes sont munis d'orifices au travers desquels une barre est passée.



CT6000

CT6000

1 unidad T3000G + 2 unidades T2000F

CT6000

1 unidade T3000G + 2 unidades T2000F

CT6000

1 unité T3000G + 2 unités T2000F



Código código / code	76-074
Referencia referência / référence	CT6000
Altura carga (mm) altura carga / hauteur charge	105
Peso (kg) peso / poids	21
Carga (kg) carga / charge	6.000



CT12000

CT12000

1 unidad T6000G + 2 unidades T3000F

CT12000

1 unidade T6000G + 2 unidades T3000F

CT12000

1 unité T6000G + 2 unités T3000F



Código código / code	76-078
Referencia referência / référence	CT12000
Altura carga (mm) altura carga / hauteur charge	115
Peso (kg) peso / poids	79
Carga (kg) carga / charge	12.000



CT24000

CT24000

1 unidad T12000G + 2 unidades T10000F

CT24000

1 unidade T12000G + 2 unidades T10000F

CT24000

1 unité T12000G + 2 unités T10000F



Código código / code	76-080
Referencia referência / référence	CT24000
Altura carga (mm) altura carga / hauteur charge	115
Peso (kg) peso / poids	131
Carga (kg) carga / charge	24.000

Tanquetas PRO Tanquetas PRO Rouleurs a galets PRO



TP12G

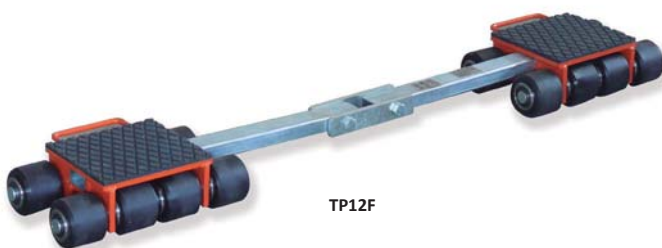
Rodillos de poliamida colada con cojinetes a bolas - Tanquetas giratorias con función de balanceo, con lo que se adaptan a terrenos irregulares - Tanquetas traseras unidas por una barra regulable - Superficie (de apoyo de la carga) anti-deslizante - Resistentes a impactos - No dañan el suelo - Distribución plana del peso - Diseñadas para uso intensivo.

Rolos de poliamida fundida com rolamentos de esferas - Tanquetas giratórias com recurso de balanceamento de modo que se adaptar ao terreno irregular - Tanquetas traseiras unidas por uma barra regulável - Superfície de apoio da carga anti-derrapante - Resistente a impactos - Não danificam os solos - Distribuição plana/regular do peso - Desenhadas para uso intensivo.

Galets en polyamide moulé avec roulements à billes - Rouleurs pivotants avec fonction d'équilibrage afin de s'adapter à un terrain accidenté - Rouleurs arrière unis par une barre réglable - Surface (d'appui de la charge) anti-glissante - Résistants aux impacts - N'endommagent pas le sol - Distribution plane du poids - Dessinés pour une utilisation intensive.

Tanquetas giratorias (piezas sueltas) Tanquetas Giratórias (peças soltas) Roulers a galets pivotantes (pièces dettachées)

Código código / code	76-090	76-094	76-098
Referencia referência / référence	TP9G	TP12G	TP20G
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions	815x600	990x600	1.090x730
Altura (mm) altura / hauteur	110	110	180
Nº Rodillos nº rolos / nº galets	12	16	16
Dimensiones rodillos (mm) dimensões rolos / dimensions galets	ø085x085	ø085x085	ø140x085
Longitud asa (mm) comprimento do braço / longueur timon	1.080	1.080	1.620
Peso (kg) peso / poids	56	73	188
Carga (kg) carga / charge	9.000	12.000	20.000



TP12F

Tanquetas fijas (piezas sueltas) Tanquetas Fixas (peças soltas) Roulers a galets fixes (pièces dettachées)

Código código / code	76-091	76-095	76-099
Referencia referência / référence	TP9F*	TP12F*	TP20F*
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions	180x170	200x220	280x220
Altura (mm) altura / hauteur	110	110	180
Nº Rodillos nº rolos / nº galets	12	16	16
Dimensiones rodillos (mm) dimensões rolos / dimensions galets	ø085x085	ø085x085	ø140x085
Longitud asa (mm) comprimento do braço / longueur timon	1.080	1.080	1.620
Peso (kg) peso / poids	34	45	95
Carga (kg) carga / charge	9.000	12.000	20.000

* NOTA: Los conjuntos TPF se componen de 2 tanquetas fijas más una barra regulable.

Os conjuntos TPF são compostos por 2 tanquetas fixas e uma barra regulável

TPF= 2 rouleurs fixes + barre d'alignement

CTP - Conjunto tanquetas PRO
CTP - Conjuntos tanquetas PRO
CTP - Kit rouleurs a galets PRO



CTP18

CTP18

1 unidad TP9G + 1 unidad TP9F

CTP18

1 unidade TP9G + 1 unidade TP9F

CTP18

1 unité TP9G + 1 unité TP9F



Código código / code	76-100/18
Referencia referência / référence	CTP18
Altura (mm) altura / hauteur	110
Peso (kg) peso / poids	90
Carga (kg) carga / charge	18.000



CTP24

CTP24

1 unidad TP12G + 1 unidad TP12F

CTP24

1 unidade TP12G + 1 unidade TP12F

CTP24

1 unité TP12G + 1 unité TP12F



Código código / code	76-100/24
Referencia referência / référence	CTP24
Altura (mm) altura / hauteur	110
Peso (kg) peso / poids	118
Carga (kg) carga / charge	24.000



CTP40

CTP40

1 unidad TP20G + 1 unidad TP20F

CTP40

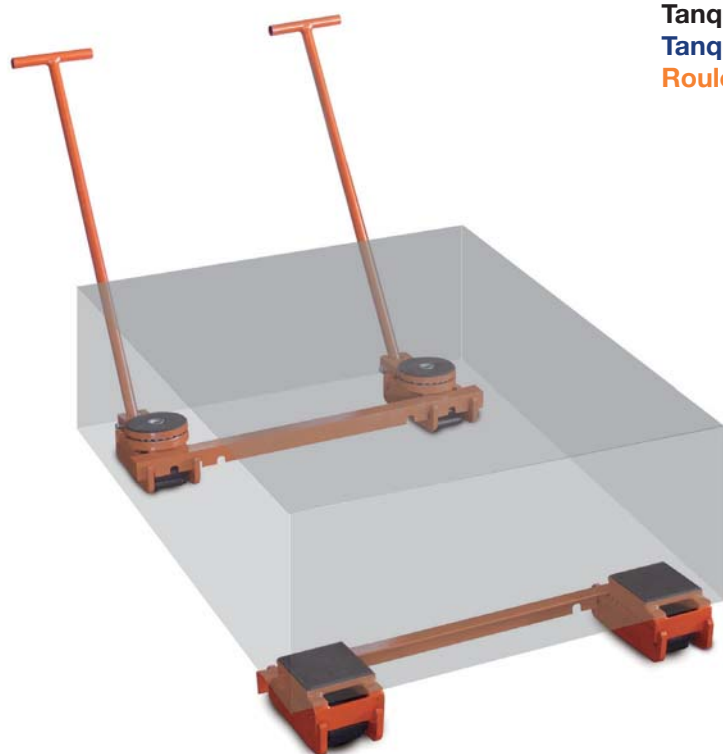
1 unidade TP20G + 1 unidade TP20F

CTP40

1 unité TP20G + 1 unité TP20F



Código código / code	76-100/40
Referencia referência / référence	CTP40
Altura (mm) altura / hauteur	180
Peso (kg) peso / poids	283
Carga (kg) carga / charge	40.000



Tanquetas a rodillos de cadena
Tanquetas rolos corrente
Rouleurs de rouleaux a chaîne

Para grandes cargas

CONSTRUCCIÓN

Las Tanquetas están provistas de una cadena sin fin, constituida por fuertes rodillos de acero templado, que giran alrededor de un núcleo central entre dos paredes laterales.

La carga reposa bien sea directamente sobre la tanqueta, sobre una pletina giratoria o una pletina fija compensatoria. Siempre hay al menos 5 rodillos en contacto con el suelo, permitiendo el paso sobre pequeños obstáculos como agujeros o fisuras.

Se pueden suministrar diferentes accesorios con las Tanquetas:

- Pletinas giratorias: Permiten la orientación de las tanquetas cuando el desplazamiento comporte cambios de dirección.
- Barras de dirección: Cuando se usan las pletinas giratorias se requieren estas barras para orientar las tanquetas. No se recomienda su uso para estirar o empujar la carga.
- Pletinas fijas compensatorias: Tienen la misma altura que las pletinas giratorias y se utilizan para nivelar la carga (cuando no sea necesario que todas las tanquetas lleven pletinas giratorias).
- Barras espaciadoras: Se usan para asegurar el paralelismo entre las tanquetas en desplazamientos en línea recta.

Para grandes cargas

CONSTRUÇÃO

As Tanquetas estão equipadas com uma corrente sem fim, constituída por fortes rolos de aço temperado, que rodam à volta de um núcleo central entre duas paredes laterais. A carga assenta directamente na tanqueta, numa base giratória ou fixa compensatória. Estão sempre em contacto com o solo no mínimo 5 rolos, que permitem passar por cima de pequenos obstáculos como buracos ou fissuras.

Podem fornecer-se diversos acessórios com as tanquetas:

- Base giratórias: permitem a orientação das tanquetas quando a movimentação comporte mudanças de direcção.
- Barras de direcção: quando se utiliza as base giratórias são necessárias estas barras para orientação das tanquetas. Não se recomenda a sua utilização para puxar ou empurrar a carga.
- Bases Fixas: têm a mesma altura das bases giratórias e servem para nivelar as cargas.
- Barras espaçadoras: são utilizadas para assegurar o paralelismo entre as tanquetas e deslocação em linha recta.

Pour de grandes charges

CONSTRUCTION

Les rouleurs acier de transport sont équipés d'une chaîne sans fin, constituée par de robustes rouleaux en acier trempé, qui tournent autour d'un noyau central entre deux parois latérales. La charge repose soit directement sur les rouleurs de transport, soit sur une platine pivotante ou sur une platine fixe compensatrice. Il y a toujours au moins 5 rouleaux en contact avec le sol ce qui permet le passage sur de petits obstacles, comme trous ou fissures.

Différents accessoires peuvent être livrés avec les rouleurs de transport :

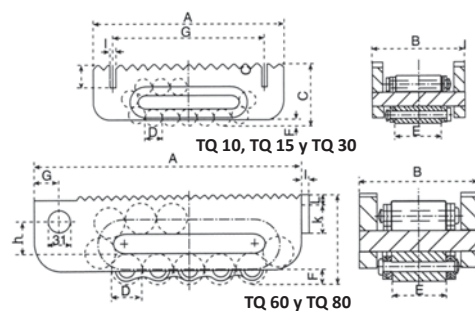
- Platines pivotantes. Permettent l'orientation des rouleurs de transport quand le déplacement comporte des changements de direction.
- Barres de direction : Quand les platines pivotantes sont utilisées, ces barres sont nécessaires pour orienter les rouleurs de transport. Il n'est pas recommandé de les utiliser pour tirer ou pousser la charge.
- Platines fixes compensatrices : elles sont de même hauteur que les platines pivotantes et s'utilisent pour nivelier la charge (quand il n'est pas nécessaire que tous les rouleaux de transport aient des platines pivotantes).
- Entretoises : s'utilisent pour assurer le parallélisme entre les rouleurs de transports dans des déplacements en ligne droite.



RS - Tanquetas

RS - Tanquetas

RS - Roulers



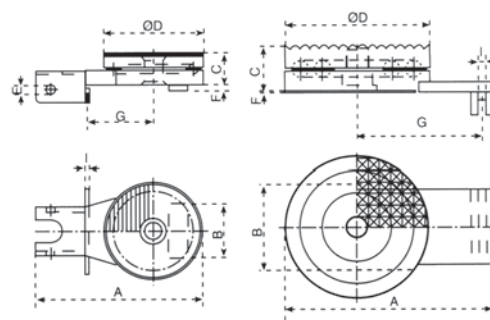
Código código / code	76-174/0	76-174/2	76-174/4	76-174/6	76-174/8
Referencia referência / référence	TQ-10	TQ-15	TQ-30	TQ-60	TQ-80
A (mm)	206	216	268	380	530
B (mm)	100	112	127	168	182
C (mm)	67	74	91	125	145
D (mm)	18	24	30	42	50
E (mm)	51	58	66	76	86
F (mm)	7	11	13	16	19
G (mm)	166	178	218	36	36
H (mm)	-	-	-	48	60
I (mm)	8	8	8	10	10
Rodillos rolos / galets	5	4	4	4	6
Ø Rodillos (mm) ø rolos / ø galets	15	13	13	13	17
Peso (kg) peso / poids	5,2	7,3	13,0	32,0	61,0
Carga (Tm) carga / charge	10	15	30	60	80



TR - Pletinas giratorias

TR - Bases giratórias

TR - Pletine pivotante



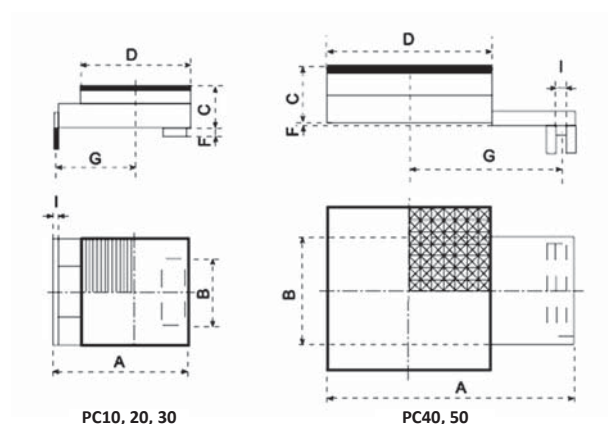
TQ-PG 10, TQ-PG 15 y TQ-PG 30

TQ-PG 60 y TQ-PG 80

Código código / code	76-176/0	76-176/2	76-176/4	76-176/6	76-176/8
Referencia referência / référence	TQ-PG-10	TQ-PG-15	TQ-PG-30	TQ-PG-60	TQ-PG-80
A (mm)	220	220	250	275	360
B (mm)	74	86	95	114	128
C (mm)	41	41	46	64	64
ØD (mm)	128	128	150	190	220
E (mm)	11	11	11		
F (mm)	8	8	8	3	3
G (mm)	88	88	105	165	235
I (mm)	5	5	5	11	11
Peso (kg) peso / poids	4,5	4,5	6,7	13,7	18,9

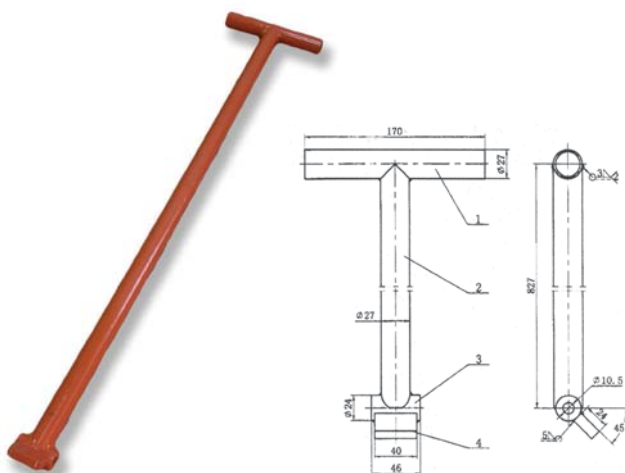


PC - Pletinas fijas
PC - Bases fixas
PC - Pletine fixes



Código código / code	76-178/0	76-178/2	76-178/4	76-178/6	76-178/8
Referencia referência / référence	TQ-PF-10	TQ-PF-15	TQ-PF-30	TQ-PF-60	TQ-PF-80
A (mm)	153	153	175	270	350
B (mm)	74	86	95	114	128
C (mm)	37	37	45	61	61
D (mm)	120	120	130	180	200
F (mm)	8	8	8	3	3
G (mm)	88	88	105	165	235
I (mm)	5	5	5	11	11
Peso (kg) peso / poids	3,7	3,7	5,8	13,8	18,8

Accesorios para tanquetas Acessórios Accessories

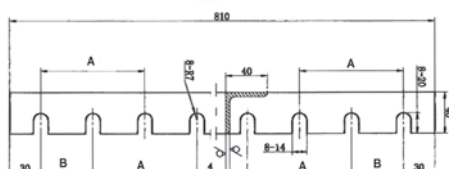


Barra de dirección
Barra de direção
Barre timon

Código código / code	76-179/10
Referencia referência / référence	TQ-BD



Barra espaciadora
Barra espaçadora
Barre d'alignement



Código código / code	76-179/20	76-179/24	76-179/28
Referencia referência / référence	TQ-BE-10	TQ-BE-15	TQ-BE-30
Para para / par	TQ-10	TQ-15	TQ-30
A (mm)	88 ± 0,5	100 ± 0,5	113 ± 0,5
B (mm)	44	50	57

Kits de tanquetas

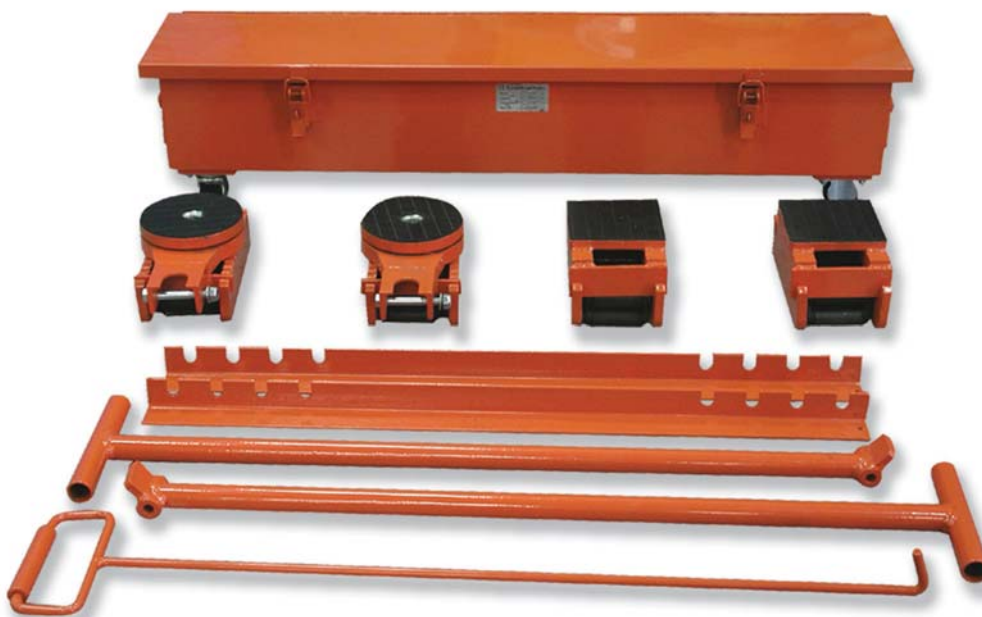
El kit de tanquetas se compone de un juego de 4 tanquetas capaz de mover y posicionar cualquier carga hasta 20, 30 o 60 Tm - La capacidad máxima de carga está calculada para que 2 tanquetas pudieran soportar la carga total en suelos irregulares. La carga máxima está basada para uso en una superficie lisa y metálica - Debido al pequeño esfuerzo de tracción requerido (4-7% del total de la carga), se recomienda tomar precauciones en superficies con inclinación - La velocidad de traslación no debe exceder los 5m/min. - El radio mínimo de giro es de 3mt.

Kits de Tanquetas

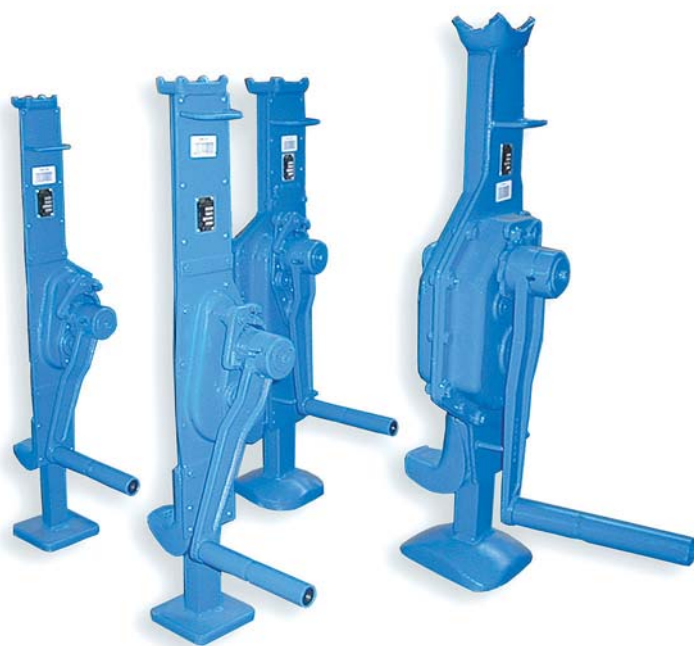
O kit de tanquetas é composto de um jogo de 4 tanquetas capaz de mover e posicionar qualquer carga até 20, 30 ou 60 Ton - a capacidade de carga está calculada para que 2 tanquetas possam suportar a carga total em solos irregulares - A carga máxima está calculada para utilização numa superfície lisa y metálica - devido ao pequeno esforço de tracção (4-7% da carga total) recomenda-se tomar precauções em superfícies com inclinação - a velocidade de translação não deve exceder os 5 m/min. - o raio de giro mínimo é de 3mt.

Kit rouleurs

Le kit de rouleurs de transport se compose d'un jeu de 4 rouleaux capable de déplacer et de positionner n'importe quelle charge jusqu'à 20, 30 ou 60 t (selon le modèle choisi) - La capacité maximale de charge est calculée pour que 2 rouleaux puissent supporter la charge totale sur des sols irréguliers. La charge maximale est basée sur une utilisation sur une surface lisse et métallique - En raison du petit effort de traction exigé (4-7 % du total de la charge), il est recommandé de prendre des précautions sur des surfaces inclinées- La vitesse de translation ne doit pas dépasser 5m/min. - Le rayon minimum de rotation est de 3m - Le kit est portable et il est fourni dans une robuste caisse en tôle d'acier munie de roues pivotantes pour en faciliter le déplacement.



Código código / code	76-182	76-184	76-186
Referencia referência / référence	KT-20T	KT-30T	KT-60T
Componentes componentes / composants			
Tanquetas tanquetas / rouleurs	4 (TQ-10)	4 (TQ-15)	4 (TQ-30)
Pletinas giratorias bases giratórias / plateaux pivotantes	2 (TQ-PG-10)	2 (TQ-PG-15)	2 (TQ-PG-30)
Pletinas fijas bases fixas / plateaux fixes	2 (TQ-PF-10)	2 (TQ-PF-15)	2 (TQ-PF-30)
Barras dirección barras de direcção / barre timon	2 (TQ-BD)	2 (TQ-BD)	2 (TQ-BD)
Barras espaciadoras barras espaçadoras / barre d'alignement	2 (TQ-BE-10)	2 (TQ-BE-15)	2 (TQ-BE-30)
Peso (kg) peso / poids	50	58	92
Carga (Tm) carga / charge	20	30	60



GA - Gato mecánico con pie de elevación

El simple y eficiente mecanismo hace que la respuesta a la elevación sea más rápida y positiva que en un gato hidráulico - La carga se eleva gradualmente (de forma controlada) y desciende de la misma manera - La carga puede permanecer elevada indefinidamente sin riesgo alguno - Especialmente indicado para trabajar en las condiciones más adversas (agua, suciedad, etc.) - Antes de salir de la fábrica, cada uno de los gatos está sujeto a pruebas con la máxima carga.

APLICACIONES

Movimiento de maquinaria, mantenimiento, construcción, transportes, aplicaciones de ingeniería, mantenimiento en trenes, camiones, tractores, etc.

GA - Macaco Cremalheira

O simples e eficiente mecanismo faz com que a resposta à elevação seja mais rápida e positiva que a de um macaco hidráulico - a carga eleva-se gradualmente de forma controlada e desce da mesma maneira - a carga pode permanecer elevada indefinidamente sem qualquer risco - especialmente indicado para trabalhar em condições adversas (água, sujidade...) - antes de sair de fábrica são testados individualmente com a carga máxima.

APLICAÇÕES

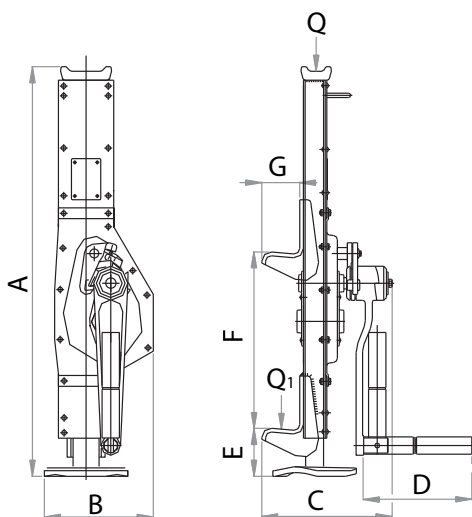
Movimentação de máquinas, manutenção, construção, transportes, aplicações de engenharia, manutenção em comboios, camiões, tractores...

GA - Crics à crémallères

Le mécanisme simple et efficace permet une réponse au levage plus rapide et positif que sur un cric hydraulique - La charge se lève graduellement (d'une façon contrôlée) et descend de la même façon - La charge peut rester levée indéfiniment sans aucun risque - Spécialement indiqué pour travailler dans les conditions les plus adverses (eau, salissures, etc.) - Avant leur sortie d'usine, chaque cric est soumis à des essais avec la charge maximale.

APPLICATIONS

Mouvement de machines, maintenance, construction, transports, applications d'ingénierie, maintenance sur trains, camions, tracteurs, etc.



Código código / code	76-202	76-205	76-210	76-216	76-220
Referencia referência / référence	GA-2,5	GA-5	GA-10	GA-16	GA-20
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions					
A	735	765	770	900	960
B	175	200	245	280	325
C	200	235	290	315	330
D	200	200	200	280	280
E	73	83	90	160	150
F	345	360	320	320	300
G	60	70	80	77	77
Fuerza por manivela (N)	380	550	540	730	800
Peso (kg) peso / poids	15	22	38	65	89
Carga (Q1) (Tm) carga / charge	1,75	3,5	7	11,2	14
Carga(Q) (Tm) carga / charge	2,5	5	10	16	20

**GHL - Gato hidráulico perfil bajo**

Unha de elevación ajustable - Construcción robusta - Válvula de seguridad contra sobrecargas - Ascenso y descenso suave - Velocidad de descenso ajustable - Temperatura de uso: -20°C a +50°C.

APLICACIONES

Movimiento de maquinaria, mantenimiento, construcción, transportes, aplicaciones de ingeniería, mantenimiento en trenes, camiones, tractores, etc. - Son el complemento ideal a nuestras tanquetas.

GHL - Macaco Hidráulico

Unha de elevação ajustável - Construção robusta - Válvula de segurança contra sobrecargas - Elevação e descida suave - Velocidade de descida ajustável - Temperatura de utilização: -20°C a +50°C

APLICAÇÕES

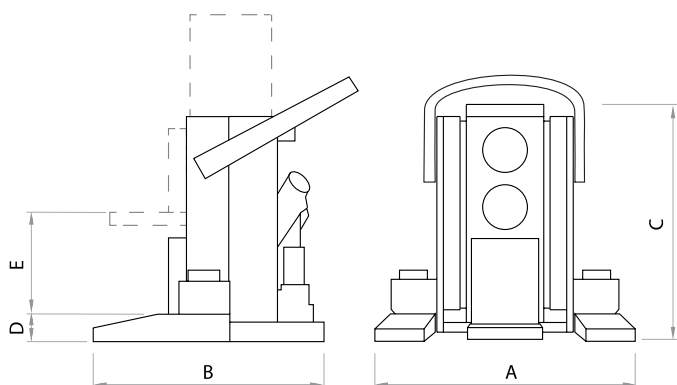
Movimentação de máquinas, manutenção, construção, transportes, aplicações de engenharia, manutenção em comboios, camiões, tractores... - são o complemento ideal às nossas tanquetas.

GHL - Cric hydraulique

Valve de sécurité contre surcharges - Levage et descente doux - Vitesse de descente réglable - Température d'utilisation : -20°C à +50°C.

APPLICATIONS

Mouvements de machines, maintenance, construction, transports, applications d'ingénierie, maintenance sur trains, camions, tracteurs, etc. - C'est le complément idéal à nos rouleaux de transport.



Código código / code	76-240	76-244
Referencia referência / référence	GHL-03	GHL-08
Altura mínima (D) (mm) altura min. / hauteur min.	15	25
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions		
A	240	265
B	220	240
C	250	270
Recorrido de elevación (E) (mm) curso elevação / course de levée	130	140
Rango de elevación (mm) alcance elevação	15-240	25-295
Peso (kg) peso / poids	21,5	28
Carga (Tm) carga / charge	3	8



GH - Gato hidráulico con pie de elevación

Uña de elevación ajustable - Construcción robusta - Válvula de seguridad contra sobrecargas - Ascenso y descenso suave - Velocidad de descenso ajustable - Temperatura de uso: -20°C a +50°C.

APLICACIONES

Movimiento de maquinaria, mantenimiento, construcción, transportes, aplicaciones de ingeniería, mantenimiento en trenes, camiones, tractores, etc. - Son el complemento ideal a nuestras tanquetas.

GH - Macaco Hidráulico

Construção robusta - Válvula de segurança contra sobrecargas - Elevação e descida suave - Velocidade de descida ajustável - Temperatura de utilização: -20°C a +50°C

APLICAÇÕES

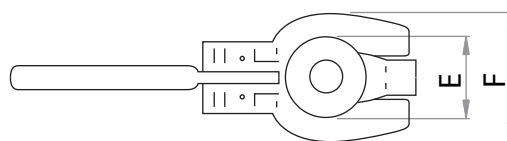
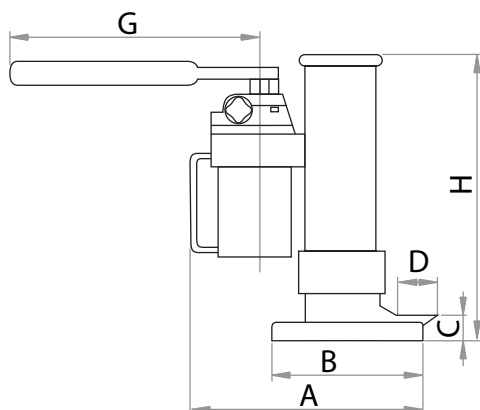
Movimentação de máquinas, manutenção, construção, transportes, aplicações de engenharia, manutenção em comboios, camiões, tractores... - são o complemento ideal às nossas tanquetas.

GH - Crics monobloc

Le mécanisme simple et efficace permet une réponse au levage plus rapide - Valve de sécurité contre surcharges - Levage et descente doux - Vitesse de descente réglable - Température d'utilisation : -20°C à +50°C.

APPLICATIONS

Mouvements de machines, maintenance, construction, transports, applications d'ingénierie, maintenance sur trains, camions, tracteurs, etc. - C'est le complément idéal à nos rouleaux de transport.



Código código / code	76-252	76-256	76-260
Referencia referência / référence	GH-05	GH-05	GH-25
Recorrido de elevación (mm) curso elevação / course de levée	205	230	215
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions			
A	300	310	560
B	200	190	330
C	25	30	65
D	55	55	90
E	85	100	170
F	140	170	210
G	575/655	582/662	960/1040
H	368/574	420/650	505/720
Peso (kg) peso / poids	30	40	100
Carga (Tm) carga / charge	5	10	25

**PM-1,5 - Palanca móvil 1,5 Tm**

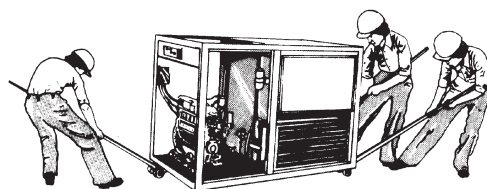
Palanca en tubo de acero provista de ruedas de acero, para mover fácilmente cualquier tipo de carga - Una herramienta esencial y segura para almacenes, terminales, fábricas y cualquier lugar donde se muevan cargas - Ideal para levantar, mover y colocar incómodas cargas, como máquinas, equipo pesado de oficina, aplicaciones domésticas, etc...

PM-1,5 - Alavanca Móvel 1,5 Ton.

Alavanca em tubo redondo de aço com rolos em aço, para movimentar qualquer tipo de carga - Uma ferramenta vital e segura para armazéns, terminais, fábricas e qualquer lugar onde se movimenta cargas - ideal para levantar, movimentar e colocar cargas incômodas como máquinas, equipamento de escritório pesado, aplicações domésticas...

PM-1,5 - Levier mobile 1,5 Tm

En tube d'acier muni de roues en acier, pour déplacer facilement n'importe quel type de charge - Un outil essentiel et sûr pour entrepôts, terminus, usines et tout endroit où des charges sont déplacées - Idéal pour lever, déplacer et placer des charges incommodes, telles que machines, matériel lourd de bureau, applications ménagères, etc.



Código código / code	76-274	76-280
Referencia referência / référence	PM-1,5	PM-5,0
Altura elevación (mm) altura elevação / hauteur de levée	145	145
Ø Ruedas (mm) Ø rodas / Ø roues	Ø75x55	Ø70x55
Largo (mm) comprimento / longueur	2.000	2.000
Peso (kg) peso / poids	13	24
Carga (Tm) carga / charge	1,5	5,0



ELEVACIÓN Y TRACCIÓN DE CARGAS

Elevação e tração de cargas
Levage et traction de charges

2.4

**PMP-L - Polipasto manual a palanca-ligero**

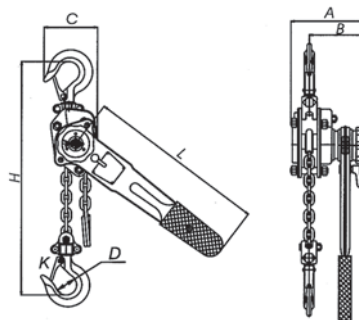
Su reducido tamaño y peso lo hacen ideal para elevar o fijar cargas en cualquier lugar - Dispositivo de punto neutro para fijar rápidamente la carga - Ganchos de suspensión con pestillo de seguridad y giratorios 360° - Los ganchos están forjados en acero de alta resistencia y preparados para abrirse sin rotura en caso de sobrecarga. OPCIONAL: Pueden suministrarse con metros adicionales de elevación.

PMP-L - Diferencial Manual de Alavanca Ligeiro

O seu peso e tamanho reduzido tornam-no ideal para elevar ou colocar cargas em qualquer lugar - Dispositivo de ponto neutro para fixar rapidamente a carga - ganchos de suspensão com patilha de segurança e giratórios a 360° - Os ganchos estão fundidos em aço de alta resistência e preparados para se deformarem em caso de sobrecarga sem se partirem. OPCIONAL: podem fornecer-se com metros adicionais de corrente.

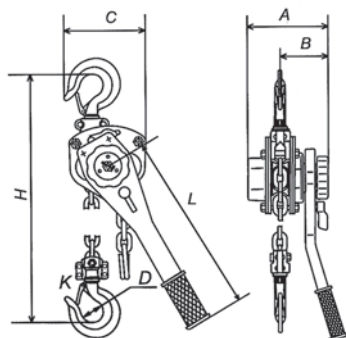
PMP-L - Palan a levier

Sa taille réduite et son poids la rendent idéale pour lever ou fixer des charges n'importe où - Dispositif de point neutre pour fixer rapidement la charge - Crochets de suspension avec verrou de sécurité et pivotants à 360° - Les crochets sont en acier forgé de haute résistance et préparés pour s'ouvrir sans rupture en cas de surcharge. OPTIONNEL: peuvent être livrés avec des mètres supplémentaires de levage.



Código código / code	78-104	78-108
Referencia referência / référence	PMP-L-0,25	PMP-L-0,5
Elevación (mt) elevação / levée	1	1,5
Mt. adicional cadena (código)*	78-182	78-186
Nº ramales nº ramais / nº de brins	1	1
Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	4	5
Esfuerzo elevación (Nw) esforço elevação /	250	340
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions		
A	92	105
B	72	78
C	85	80
D	30	35
H	230	260
K	25	30
L	160	300
Peso (kg) peso / poids	1,8	4
Carga (Kg) carga / charge	250	500

*Metro cadena de elevación. * Metro de corrente de elevação * Mètre supplémentaire de chaîne



PMP - Polipasto manual a palanca

Ganchos en acero forjado de alta resistencia con pestillo de seguridad y giratorios 360°, preparados para abrirse sin rotura en caso de sobrecarga - Cadena de carga grado 80 recubierta de pintura epóxica para mejor protección contra la corrosión - Dispositivo de punto neutro para fijar rápidamente la carga - Gracias al separador de cadena y a los rodillos guía, la cadena siempre está perfectamente alineada - Los polipastos son probados por encima de su carga nominal - OPCIONAL: Pueden suministrarse con metros adicionales de elevación.

PMP - Diferencial Manual de Alavanca

Ganchos de suspensão com patilha de segurança e giratórios a 360° - Os ganchos estão fundidos em aço de alta resistência e preparados para se deformarem em caso de sobrecarga sem se partirem - Corrente de grau 80 revestida de pintura epoxi para maior proteção contra a corrosão - Dispositivo de ponto neutro para fixar rapidamente a carga - graças ao separador de corrente e às guias, a corrente esta sempre alinhada na perfeição - os diferenciais são testados com uma carga nominal superior à sua capacidade - OPCIONAL: podem fornecer-se com metros adicionais de corrente.

PMP - Palan a levier

Crochets en acier forgé de haute résistance avec verrou de sécurité et pivotant à 360°, préparés pour s'ouvrir sans rupture en cas de surcharge - Chaîne de chargement degré 80 revêtue de peinture époxy pour une meilleure protection contre la corrosion - Dispositif de point neutre pour fixer rapidement la charge - Grâce à l'entretoise de chaîne et aux rouleaux de guidage, la chaîne est toujours parfaitement alignée - Les caliomes sont testées au-dessus de leur charge nominale - OPTIONNEL: peuvent être livrées avec des mètres supplémentaires de levage.

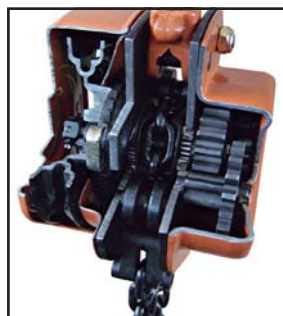


Freno automático de seguridad.
Cadena Alta resistencia grado 80.
Travão de segurança automático
Corrente Alta Resistência Grau80

Frein de sécurité
Chaîne grade 80

Código código / code	78-112	78-114	78-116	78-118
Referencia referência / référence	PMP-0,75	PMP-1,5	PMP-3,0	PMP-6,0
Elevación (mt) elevação / levée	1,5	1,5	1,5	1,5
Mt. adicional cadena (código)*	78-190	78-194	78-198	78-198
Nº ramales nº ramais / nº de brins	1	1	1	2
Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	6	8	10	10
Esfuerzo elevación (Nw) esforço elevação /	140	240	320	340
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions				
A	145	175	203	203
B	86	100	118	118
C	122	130	150	205
D	30	35	40	50
H	320	380	480	620
L	280	410	410	410
Peso (kg) peso / poids	7	11	21	31
Carga (Kg) carga / charge	750	1.500	3.000	6.000

*Metro cadena de elevación. * Metro de corrente de elevação * Mètre supplémentaire de chaîne



PMC - Polipasto manual a cadena

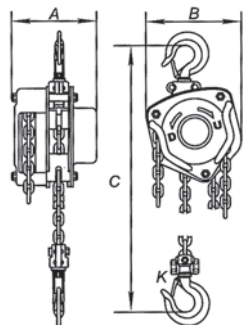
Cárter en chapa de acero recubierto de pintura al horno - Ganchos contruidos en aleación de acero dúctil, con un tratamiento especial, garantizando que el gancho no se rompa sino que se vaya deformando gradualmente bajo una sobrecarga - Cadena de carga grado 80 recubierta de pintura epóxica para mejor protección contra la corrosión - Gracias al separador de cadena y a los rodillos guía, la cadena siempre está perfectamente alineada - Los polipastos son probados por encima de su carga nominal - OPCIONAL Pueden suministrarse con metros adicionales de elevación.

PMC - Diferencial Manual de Corrente

Cárter em chapa de aço revestido de pintura no forno - ganchos contruídos em alienação de aço dúctil, com um tratamento especial, garantindo que o gancho não se parta mas que se vá deformando gradualmente em caso de sobrecarga - Corrente de grau 80 revestida de pintura epoxi para maior protecção contra a corrosão - Graças ao separador de corrente e às guias, a corrente esta sempre alinhada na perfeição - os diferenciais são testados com uma carga nominal superior à sua capacidade - OPCIONAL: podem fornecer-se com metros adicionais de corrente.

PMC - Palan a chaîne

Carter en tôle d'acier revêtu de peinture au four - Crochets construits en alliage d'acier ductile, avec traitement spécial qui garantit que le crochet ne se cassera pas mais qu'il se déformera graduellement en cas de surcharge - Chaîne de charge degré 80 revêtue de peinture époxy pour une meilleure protection contre la corrosion - Grâce à l'entretoise de la chaîne et aux rouleaux de guidage, la chaîne est toujours parfaitement alignée - Les calornes sont testées au-dessus de leur charge nominale - OPTIONNEL: peuvent être livrées avec des mètres supplémentaires de levage.

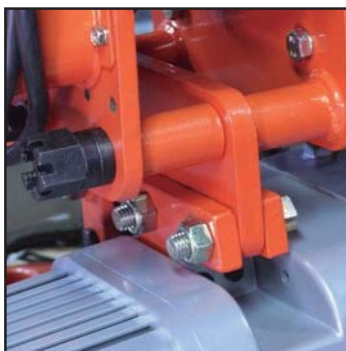


Freno automático de seguridad.
Protección de sobrecarga.
Cadena Alta resistencia grado 80.
Travão de segurança automático
Protecção de sobrecarga
Corrente Alta Resistência Grau80
Frein de sécurité
Protection de surcharge
Chaîne grade 80

Código código / code	78-130	78-132	78-134	78-136	78-138	78-140
Referencia referência / référence	PMC-0,5	PMC-1,0	PMC-1,5	PMC-2,0	PMC-3,0	PMC-5,0
Elevación (mt) elevação / levée	3	3	3	3	3	3
Mt. adicional cadena carga (código)*	78-190	78-190	78-194	78-194	78-194	78-198
Mt. adicional cadena maniobra (código)**	78-200	78-200	78-200	78-200	78-200	78-200
Nº ramales nº ramais / nº de brins	1	1	1	1	2	2
Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	6	6	8	8	8	10
Esfuerzo elevación (Nw) esforço elevação /	231	309	360	360	340	414
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions						
A	131	140	161	161	161	186
B	127	158	174	187	199	253
C	270	317	399	414	465	636
Peso (kg) peso / poids	10	12	19	22	32	46
Carga (Kg) carga / charge	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000

*Metro cadena de elevación. *Metro de corrente de elevação *Mètre supplémentaire de chaîne

**Metro cadena de maniobra. *Metro de corrente de manobra *Mètre supplémentaire de manoeuvre



PECP - Polipasto eléctrico profesional

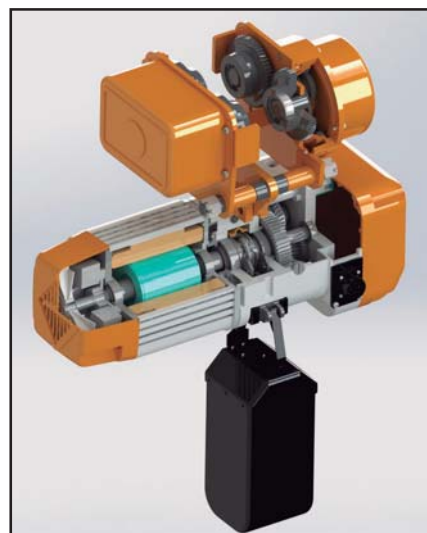
Polipastos clasificados según FEM/DIN 15020 de categoría M4 y M5 para uso profesional - Fabricados con la más alta tecnología, obteniendo un diseño compacto, piezas resistentes al desgaste que garantizan la seguridad y la fiabilidad del polipasto - Cadena de carga carbonizada para ofrecer mayor capacidad y resistencia a abrasiones - Equipos eléctricos de control de nuevo diseño modularizado de alta calidad y alta protección de seguridad - Protección clase IP55 - Modelos PECP-0,25 y PECP-0,5 poseen 2 velocidades de elevación.

PECP - Diferenciais Elétricos Profissionais

Diferenciais elétricos classificados de acordo com a norma FEM/DIN 15020 de categoria M4 e M5 para uso profissional - fabricados com a mais alta tecnologia, obtendo um desenho compacto, peças resistentes ao desgaste que garantem a segurança e fiabilidade do diferencial - Corrente de carga carbonizada para oferecer maior capacidade e resistência a abrasões - peças elétricas de controlo de novo desenho modular de alta qualidade e alta protecção de segurança - classe de protecção IP55 - modelos PECP-0,25 e PECP-0,5 têm 2 velocidades de elevação - OPCIONAL: podem fornecer-se com metros adicionais de elevação.

PECP - Palan électrique professionnel

Palan classées selon FEM/DIN 15020 de catégorie M4 et M5 pour un usage professionnel - Utilisation extensive dans le transport intérieur - Fabriquées avec la technologie la plus élevée pour obtenir un design compact, des pièces résistantes à l'usure garantissent la sécurité et la fiabilité de la chaîne - Chaîne de charge carbonisée pour offrir une capacité majeure et une résistance plus élevée à l'abrasion - Équipements électriques de contrôle au dessin nouveau modulé de haute qualité et protection de sécurité élevée. Le travail de maintenance et de réparation est ainsi facilité - Protection classe IP55 - Les modèles PECP-0,25 et PECP-0,5 possèdent 2 vitesses de levage.



! Cumple con las normas FEM/DIN 15020
380V. - Trifásica/50HZ
Mando 24V. de baja tensión (de seguridad). iP55
De acordo com a norma FEM/DIN 15020
380V. - Trifásica/50HZ
Comando 24V. baixa tensão. IP55
Répond au normes FEM/DIN 15020
380V. - Triphasé/50HZ
Boîte à boutons 24V. iP55

Cuerpo de fundición en aleación de aluminio, ligero y compacto.

Corpo de alienação de alumínio, ligeiro e compacto.

Corps en fonte d'alliage d'aluminium, léger et compact.

Sistema de freno del rotor sin amianto, equipado con un disco de alta calidad para proteger al rotor de desgastes y roturas.

Sistema de travão do rotor sem amianto, equipado com um disco de alta qualidade para proteger o rotor de desgastes e roturas.

Système de frein de rotor sans amiante, équipé d'un disque de haute qualité pour protéger le rotor des usures et des ruptures.

Motor de alta eficiencia con refrigeración por ventilador, reduce la cantidad de calor en funcionamiento intensivo.

Motor de alta eficiência com refrigeração por ventilador, reduz a quantidade de calor em funcionamento intensivo.

Moteur à haute efficacité, ventilateur de refroidissement, réduit la quantité de chaleur en fonctionnement intensif.

Interruptores de final de carrera en ambas direcciones.

Interruptores de final de curso em ambas as direcções.

Interrupteurs fin de course dans les deux directions

Carcasa de protección anti-humedad y contra el polvo. Protección clase IP55.

Carcaça de protecção anti-humidade e contra o pó. Protecção classe IP55

Housse de protection anti-humidité et de la poussière. Indice de protection IP55.

Protección a sobrecargas. Embrague de fricción sumergido en aceite que protege al equipo en caso de sobrecarga.

Protecção de sobrecarga. Embraíagem de fricção submergida em óleo que protege o equipamento em caso de sobrecarga.

Protection contre les surcharges. Friction d'embrayage immergé dans l'huile qui protège le matériel en cas de surcharge.

Piñones con mecanizado de precisión, de aleación de acero sumergidos en baño de aceite, consiguiendo una operación suave y sin ruido.

Pinhão mecanizado de precisão, de alienação de aço submergidos em banho de óleo, conseguindo uma operação suave e sem ruído.

Pignons avec usinage de précision, en acier allié immergées dans un bain d'huile, fonctionnement doux et silencieux.

Gancho de aleación de acero de alta resistencia. Rotación de 360°. Diseñado para abrirse gradualmente (no romperse) bajo sobrecargas.

Ganchos de alienação de aço de alta resistência. Rotação 360°. Desenhado para se deformar gradualmente (sem partir) em caso de sobrecarga.

Crochet d'acier haute résistance. Rotation de 360°. Ouverture progressive (sans rupture), en cas de surcharge.

POLIPASTOS ELÉCTRICOS CLASIFICACION DE LOS POLIPASTOS ELECTRICOS SEGÚN FEM 9.511

Para la elección del polipasto eléctrico más adecuado a cada necesidad, usted debe conocer datos importantes como la capacidad de elevación, el recorrido de elevación, tiempo medio de funcionamiento u otros factores.

Según normas FEM 9.511, la norma FEM/DIN 15020 los polipastos eléctricos están clasificados en 3 grupos: **1Bm (M3), 1Am(M4) y 2m(M5).**

Para esta clasificación se considera 2 características del polipasto eléctrico que son: Intensidad de uso (capacidad de carga) y Tiempo medio de uso (horas media de uso diario).

1. Intensidad de uso: indica en qué medidas se puede someterse el polipasto al máximo esfuerzo con relación a bajos esfuerzos. Generalmente se clasifica en los siguientes 4 grupos:

Grupo1: Ligero: Polipastos que generalmente trabajan con cargas inferiores al 30% de la capacidad nominal y sólo en casos de emergencia lo usan a máxima capacidad.

Grupo2: Medio: Polipastos que el 50% de tiempo de funcionamiento trabajan con cargas inferiores a 20% de la capacidad nominal, el 20% del tiempo a media carga, otros 20% a alta carga y a menudo a capacidad máxima.

Grupo3: Pesado: Polipastos que el 50% de tiempo de funcionamiento trabajan a media capacidad y el resto de tiempo está a capacidad máxima.

Grupo4: Muy pesado: Polipastos que generalmente está trabajando a capacidad máxima.

2. Tiempo medio de uso: generalmente se evalúa en horas medias de uso diario. Se ha considerado un rango máximo de hasta 8 horas diarias.

DIFERENCIAIS ELÉTRICOS CLASSIFICAÇÃO DOS DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE ACORDO COM A NORMA FEM 9.511

Para escolher o diferencial elétrico mãos adequadas à sua necessidade é necessário conhecer dados importantes como a capacidade de elevação, o curso de elevação, o tempo médio de funcionamento e outros factores.

De acordo com as normas FEM 9.511, norma FEM/DIN 15020 os diferenciais eléctricos estão classificados em 3 grupos: **1Bm (M3), 1Am (M4) e 2m (M5).**

Para esta classificação consideram-se duas características do diferencial eléctrico: intensidade de utilização (capacidade de carga) e tempo médio de utilização (horas médias de uso diário).

1. Intensidade de utilização: indica em que medida se pode submeter o diferencial ao esforço máximo relativamente a baixos esforços. Geralmente são classificados em 4 grupos:

Grupo1: Ligeiro: Diferenciais que trabalham normalmente com cargas inferiores a 30% da capacidade nominal e só em casos de emergência usam a capacidade máxima.

Grupo2: Médio: Diferenciais que 50% do tempo de funcionamento trabalham com cargas inferiores a 20% da capacidade nominal, 20% do tempo a capacidade média, 20% do tempo a capacidade alta e de vez em quando na capacidade máxima.

Grupo3: Pesado: Diferenciais que 50% do tempo de funcionamento trabalham a capacidade média e o resto do tempo na capacidade máxima.

Grupo4: Muito Pesado: Diferenciais que normalmente trabalham na capacidade máxima.

2. Tempo médio de utilização: normalmente avalia-se em média de horas diárias de uso. Considerou-se um tempo máximo até 8 horas diárias.

PALAN ÉLECTRIQUE CLASSEMENT DES CALIORNES ÉLECTRIQUES SELON FEM 9.511

Pour choisir le palan électrique le plus adéquate à chaque besoin, vous devez connaître des données importantes telles que la capacité de levage, le parcours de levage, le temps moyen de fonctionnement et autres facteurs.

Selon les normes FEM 9.511, la norme FEM/DIN 15020 établit que les caliornes électriques sont classées en 3 groupes : **1Bm (M3), 1Am (M4) et 2m (M5).**

Pour ce classement, 2 caractéristiques de le palan électrique sont prises en considération: Intensité d'utilisation (capacité de charge) et Temps moyen d'utilisation (moyenne d'heures d'utilisation quotidienne).

1. Intensité d'utilisation: indique dans quelles mesures le palan peut être soumis à l'effort maximal par rapport aux efforts bas. Il est généralement classée dans les 4 groupes suivants:

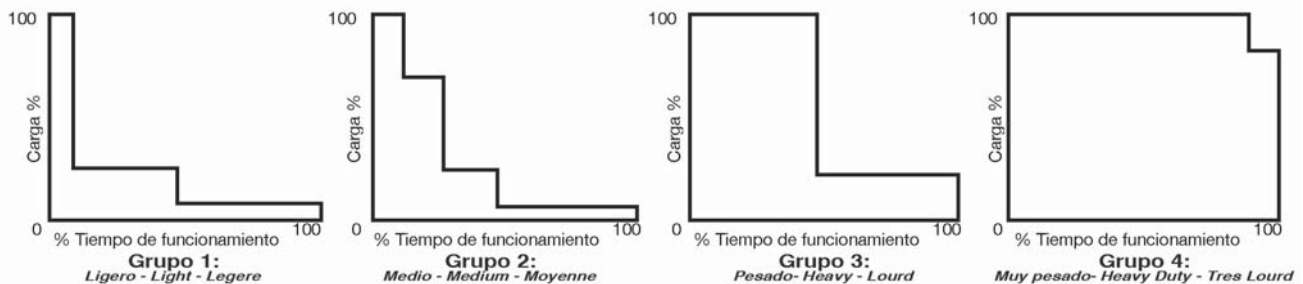
Groupe1: Léger: Palan qui fonctionne généralement avec des charges inférieures à 30% de la capacité nominale et qui est utilisée dans sa capacité maximale seulement en cas d'urgence.

Groupe2: Moyen: Palan qui dans 50% du temps de fonctionnement le fait avec des charges inférieures à 20% de la capacité nominale, dans 20% du temps à charge moyenne et 20% à haute charge et souvent dans sa capacité maximale.

Groupe 3: Lourde: Palan qui dans 50% du temps de fonctionnement le fait dans sa capacité moyenne et le reste du temps, dans sa capacité maximale.

Groupe 4: Très lourd: Palan qui fonctionne généralement dans sa capacité maximale.

2. Temps moyen d'utilisation : généralement, il est évalué en heures moyennes d'utilisation quotidienne. Une valeur maximale atteignant 8 heures par jour a été considérée.



Mediante los 2 parámetros se obtiene la siguiente tabla para la clasificación de los polipastos eléctricos:

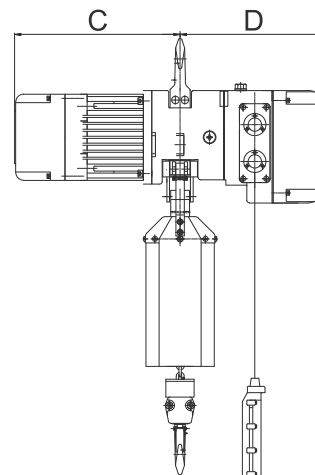
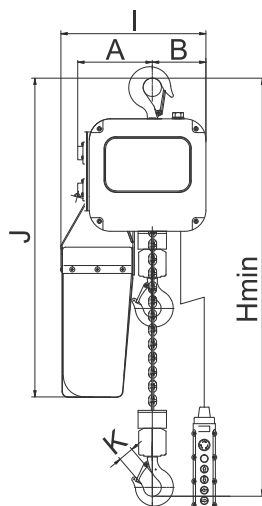
Mediante os dois parâmetros obtêm-se a seguinte tabela para a avaliação dos diferenciais eléctricos:

Table de classification pour les palans electriques

Intensidad / Tempo	Ligero	Medio	Pesado	Muy Pesado
Hasta 0,25 horas	1Bm	1Bm	1Bm	1Bm
Hasta 0,5 horas	1Bm	1Bm	1Bm	1Am
Hasta 1 hora	1Bm	1Bm	1Am	2m
Hasta 2 horas	1Bm	1Am	2m	-
Hasta 4 horas	1Am	2m	-	-
Hasta 8 horas	2m	-	-	-



PECP - Polipasto eléctrico de cadena
PECP - Diferencial Eléctrico de Corrente
PECP - Palans électriques a chaîne



Elevación 3m. Elevação 3m. Levée 3m.

Código código / code	78-141/10	78-141/14	78-141/18	78-141/22	78-141/28
Referencia referência / référence	PECP-0,25/3MT	PECP-0,5/3MT	PECP-1,0/3MT	PECP-2,0/3MT	PECP-5,0/3MT
Peso (kg) peso / poids	62	63	55	65	124

Elevación 6m. Elevação 6m. Levée 6m.

Código código / code	78-141/12	78-141/16	78-141/20	78-141/24	78-141/30
Referencia referência / référence	PECP-0,25/6MT	PECP-0,5/6MT	PECP-1,0/6MT	PECP-2,0/6MT	PECP-5,0/6MT
Peso (kg) peso / poids	65	66	60	75	138

Elevación 12m. Elevação 12m. Levée 12m.

Código código / code	78-141/13	78-141/17	78-141/21	78-141/25	78-141/31
Referencia referência / référence	PECP-0,25/12MT	PECP-0,5/12MT	PECP-1,0/12MT	PECP-2,0/12MT	PECP-5,0/12MT
Peso (kg) peso / poids	67	68	65	80	151

Especificaciones

Clase FEM/DIN	3m/M6	2m/M5	2m/M5	2m/M5	1Am/M4
Nº ramales nº ramais / nº de brins	1	1	1	2	2
Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	5x15	6,3x19	8,0x24	8,0x24	11,2x34
Potencia motor (Kw) potência motor / puissance	0,9/0,3	0,9/0,3	1,1	1,1	3,0
Velocidad elevación (m/min) velocidade elevação / vitesse d'elevation	7,0/2,3	7,6/2,5	5,0	2,5	3,0
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions					
A	142	142	142	185	240
B	102	102	102	59	110
C	334	334	329	329	358
D	307	307	307	307	336
Hmin	400	410	460	650	860
I	276	276	276	276	430
J	610	610	630	720	870
K	31	31	38	45	61
Carga (kg) carga / charge	250	500	1.000	2.000	5.000

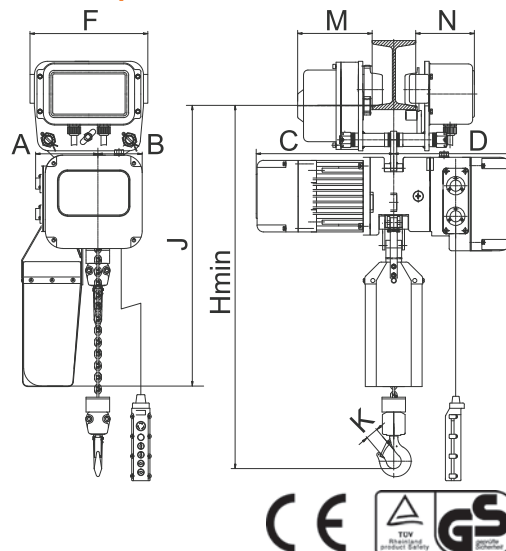
Recambios

Peças de substituição
P. detaché

Cadena PECP-0,25 y PECP-0,5 (1m) / Corrente PECP-0,25 e PECP-0,5 (1m) / Chaîne PECP-0,25 et PECP-0,5 (1m)	78-190/1
Cadena PECP-1,0, PECP-2,0 y PECP-5,0 (1m) / Corrente PECP-1,0, PECP-2,0 e PECP-5,0 (1m) / Chaîne PECP-1,0, PECP-2,0 et PECP-5,0 (1m)	78-194/1



PECP/CR - Polipasto eléctrico de cadena
+ carro traslación eléctrico
PECP/CR - Diferencial Eléctrico de Corrente +
Carro Eléctrico
PECP/CR - Palans électriques a chaîne
+ chariot électrique



Elevación 3m. Elevação 3m. Levée 3m.

Código código / code	78-141/40	78-141/44	78-141/48	78-141/52	78-141/58
Referencia referência / référence	PECP-0,25/3MT-CR	PECP-0,5/3MT-CR	PECP-1,0/3MT-CR	PECP-2,0/3MT-CR	PECP-5,0/3MT-CR
Peso (kg) peso / poids	74	75	78	92	201

Elevación 6m. Elevação 6m. Levée 6m.

Código código / code	78-141/42	78-141/46	78-141/50	78-141/54	78-141/60
Referencia referência / référence	PECP-0,25/6MT-CR	PECP-0,5/6MT-CR	PECP-1,0/6MT-CR	PECP-2,0/6MT-CR	PECP-5,0/6MT-CR
Peso (kg) peso / poids	77	78	83	100	214

Elevación 12m. Elevação 12m. Levée 12m.

Código código / code	78-141/43	78-141/47	78-141/51	78-141/55	78-141/61
Referencia referência / référence	PECP-0,25/12MT-CR	PECP-0,5/12MT-CR	PECP-1,0/12MT-CR	PECP-2,0/12MT-CR	PECP-5,0/12MT-CR
Peso (kg) peso / poids	79	80	88	108	227

Especificaciones

Ancho viga (mm) largura viga / fer largeur	min74 / max124	min74 / max124	min74 / max124	min74 / max124	min102 / max152
Clase FEM/DIN	3m/M6	2m/M5	2m/M5	2m/M5	1Am/M4
Nº ramales nº ramais / nº de brins	1	1	1	2	2
Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	5x15	6,3x19	8,0x24	8,0x24	11,2x34
Potencia motor (kW) potência motor / puissance	0,9/0,3	0,9/0,3	1,1	1,1	3,0
Potencia traslación (kW) potência translação / puissance direction	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Velocidad elevación (m/min) velocidade elevação / vitesse d'elevation	7,0/2,3	7,6/2,5	5,0	2,5	3,0
Velocidad traslación (m/min) velocidade translação / vitesse direction	20	20	20	20	18
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions					
A	142	142	142	185	240
B	102	102	102	59	110
C	334	334	329	329	358
D	273	273	273	273	336
F	270	270	270	270	334
Hmin	510	520	550	700	880
J	650	650	650	650	850
K	31	31	38	45	61
M	170	170	170	170	190
N	135	135	135	135	143
Carga (kg) carga / charge	250	500	1.000	2.000	5.000

Recambios

Peças de substituição
P. detaché

Cadena PECP-0,25 y PECP-0,5 (1m) / Corrente PECP-0,25 e PECP-0,5 (1m) / Chaîne PECP-0,25 et PECP-0,5 (1m)	78-190/1
Cadena PECP-1,0, PECP-2,0 y PECP-5,0 (1m) / Corrente PECP-1,0, PECP-2,0 e PECP-5,0 (1m) / Chaîne PECP-1,0, PECP-2,0 et PECP-5,0 (1m)	78-194/1

**CM - Carro manual**

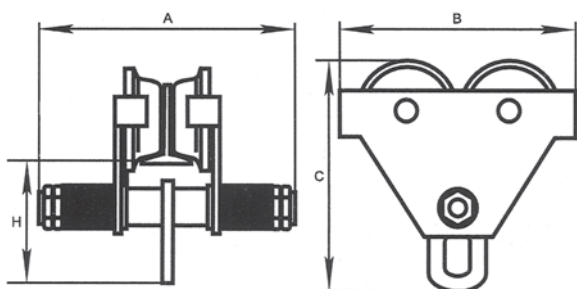
Carro de empuje para el posicionamiento y desplazamiento fácil y exacto de los polipastos - Ruedas en acero forjado con rodamientos a bolas - Ajustables a diferentes anchuras y perfiles de viga - Probados con 150% de la carga nominal.

CM - Carro Manual P/ Diferenciais

Carro de empurrão para o posicionamento e movimentação fáceis dos diferenciais - Rodas em aço forjado com rolamentos de esferas - Ajustáveis a diferentes larguras e perfis de vigas - testados com 150% da capacidade nominal.

CM - Chariot porte-palan

Chariot à pousser pour le positionnement et le déplacement aisé et exact des palans - Roues en acier forgé avec roulements à billes - Réglables sur largeurs et profils de poutre différents - Testés avec 150 % de la charge nominale.



Código código / code	78-150	78-152	78-154	78-156	78-158
Referencia referência / référence	CM-0,5	CM-1,0	CM-2,0	CM-3,0	CM-5,0
Ancho viga (mm) largura viga / fer largeur	min64 / max140	min64 / max140	min76 / max165	min75 / max203	min88 / max203
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions					
A	230	254	294	344	360
B	212	255	302	344	378
C	198,5	231,5	278	339	393
H	113	128	152	186	219
Peso (kg) peso / poids	7	12	22	30	55
Carga (Kg) carga / charge	500	1.000	2.000	3.000	5.000



CMC - Carro manual a cadena

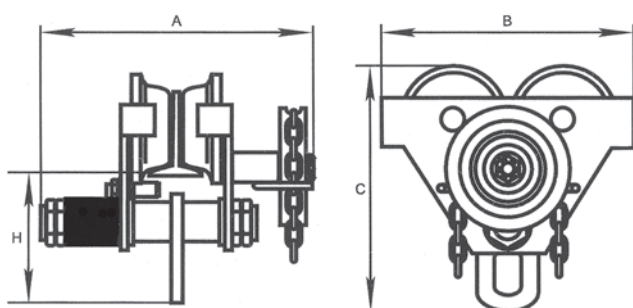
Carro de empuje para el posicionamiento y desplazamiento fácil y exacto de los polipastos, accionado por cadena - Ruedas en acero forjado con rodamientos a bolas - Ajustables a diferentes anchuras y perfiles de viga - Probados con 150% de la carga nominal.

CMC - Carro Manual de Corrente P/ Diferenciais

Carro de empurrão para o posicionamento e movimentação fáceis dos diferenciais, accionado por corrente - Rodas em aço forjado com rolamentos de esferas - Ajustáveis a diferentes larguras e perfis de vigas - Testados com 150% da capacidade nominal.

CMC - Chariot porte-palan a chaîne

Chariot à pousser pour le positionnement et le déplacement facile et exact des palans, actionné par chaîne - Roues en acier forgé avec roulements à billes - Réglables sur largeurs et profils de poutre différents - Testés avec 150 % de la charge nominale.



Código código / code	78-170	78-172	78-174	78-176	78-178
Referencia referência / référence	CMC-0,5	CMC-1,0	CMC-2,0	CMC-3,0	CMC-5,0
Mt. adicional cadena maniobra (código)**	78-201	78-201	78-201	78-201	78-201
Ancho viga (mm) largura viga / fer largeur	min64 / max140	min64 / max140	min76 / max165	min76 / max203	min88 / max203
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions					
A	308,5	328,5	361,5	428,5	434
B	212	255	302	344	378
C	198,5	231,5	278	339	393
H	113	128	152	186	219
Peso (kg) peso / poids	14	19	29	40	65
Carga (Kg) carga / charge	500	1.000	2.000	3.000	5.000

**Metro cadena de maniobra. * Metro de corrente de manobra * Mètre supplémentaire de manoeuvre

**PZA - Pinzas de anclaje**

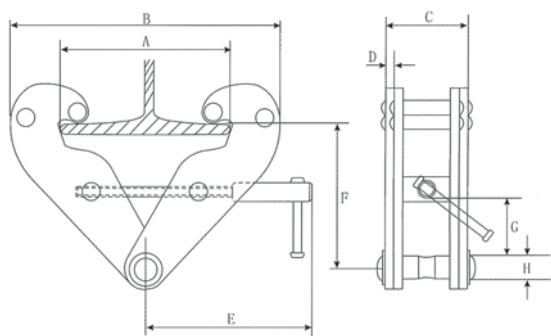
Pinza para vigas T o I. Ideal para polipastos y otros tipos de cargas - El simple mecanismo de fijación permite ajustar y montar/desmontar fácilmente la pinza.

PZA - Pinça

Pinça para Viga T ou I - Ideal para diferenciais e diferentes tipos de cargas - o simples mecanismo de fixação permite montar/desmontar facilmente a pinça.

PZA - Griffes d'accrochage

Pince pour poutres en T ou en I. Idéal pour palans et des autres types de charges - La simplicité du mécanisme de fixation permet d'ajuster et de monter/démonter facilement la pince.



Código código / code	78-204	78-206	78-208	78-210
Referencia referência / référence	PZA-1,0	PZA-2,0	PZA-3,0	PZA-5,0
Ancho viga (mm) largura viga / fer largeur	min75 / max220	min75 / max220	min80 / max320	min80 / max320
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions				
A	260	260	354	354
B	360	360	490	490
C	64	74	103	110
D	5	6	8	10
E	215	215	260	260
f min.	102	102	140	140
f máx.	155	155	225	225
G	25	25	45	45
H	22	22	24	28
Peso (kg) peso / poids	3,9	4,7	9,2	11
Carga (Kg) carga / charge	1.000	2.000	3.000	5.000



GEV - Garras de elevación vertical

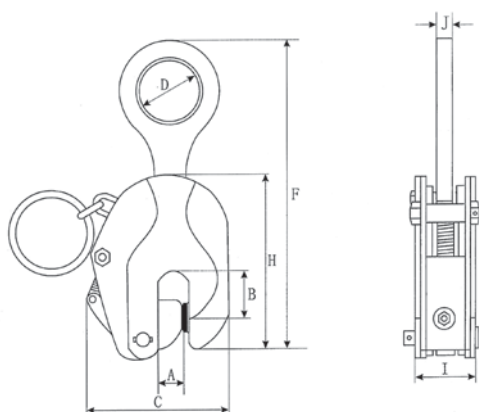
Elevación y transporte vertical de planchas de acero, vigas, tubos, etc. - El mismo peso de la carga asegura la fijación - Mordazas en acero templado, con muelle para impedir que la carga se suelte aún cuando no exista tensión o la carga esté apoyada en el suelo - Probadas al doble de su capacidad - Diseño simple y compacto.

GEV - Garras de Elevação Vertical

Elevação e transporte vertical de chapas de ferro, vigas, tubos, etc. - o próprio peso da carga assegura a fixação - Mordentes em aço temperado com mola para evitar que a carga se solte mesmo que não exista tensão ou a carga esteja apoiada no chão- testadas com 2X a capacidade nominal - Desenho simples e compacto.

GEV - Pincès lève-tôle

Levage et transport vertical de plaques en acier, poutres, tubes, etc. - Le poids de la charge lui-même assure la fixation - Mâchoires en acier trempé, avec ressort pour empêcher que la charge ne se détache en l'absence de tension ou si la charge est appuyée au sol - Testées au double de leur capacité - Conception simple et compact.



Código código / code	78-232	78-234	78-236	78-238
Referencia referência / référence	GEV-1,0	GEV-2,0	GEV-3,0	GEV-5,0
Apertura (mm) abertura / prise	min0 / max22	min0 / max30	min0 / max35	min0 / max45
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions				
A	24	35	40	50
B	36	45	50	58
C	155	155	175	218
D	50	60	60	65
F	220-260	250-295	296-360	354-420
H	156	190	226	270
I	52	60	68	76
J	14	18	20	22
Peso (kg) peso / poids	3,6	6,0	9,2	16,5
Carga (Kg) carga / charge	1.000	2.000	3.000	5.000

Expositor de polipastos

Expositor diferenciais

Presentoir de palans

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ancho largura / largeur (mm)	Largo comprimento / longueur (mm)
EX-12	Expositor polipastos	250	100	1.000



Composición Composição Composition

Código	Referencia	Unidades
78-104	PMP-L-0,25	1
78-130	PMC-0,5	1
78-132	PMC-1,0	1
78-134	PMC-1,5	1
78-150	CM-0,5	1
78-152	CM-1,0	1
78-174	CMC-2,0	1
78-204	PZA-1,0	1



GPE/L - Gancho pesador ligero

Ligero, fácil de transportar y de funcionamiento sencillo - Fácil lectura: pantalla LED con dígitos de 30mm. - Carcasa en aluminio - Batería interna recargable, incluye cargador externo - Función apagado automático - Función de tara, memoria y suma de cargas - Incluye mando a distancia - Cumple la Directiva de Seguridad de Máquinas 98 / 37 / CE.

GPE/L - Balança de Gancho ligeira

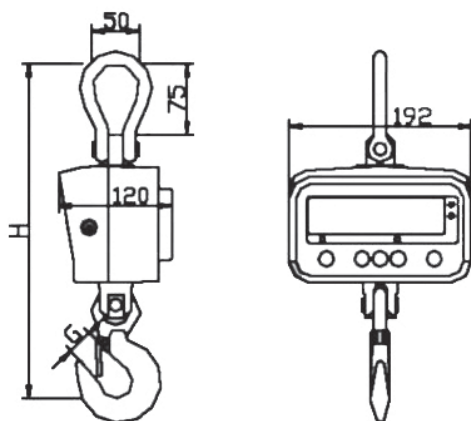
Ligeira, fácil de transportar e de funcionamento simples - Fácil leitura: visor LED com dígitos de 30mm - Carcaça de alumínio - Bateria interna recarregável, inclui carregador externo - Função desligar automático - Função de Tara, memória e soma de cargas - Inclui comando à distância - De acordo com a norma 98 / 37 / CE.

GPE/L - Crochets peseurs légers

Léger, facile à transporter et simple operation - Ecran LED facile à lire avec digits de 30mm. - Châssis en aluminium - Batterie interne rechargeable, avec chargeur - Fonction déconnexion automatique - Fonction accumulation - Commande à distance - En accord avec la Directive de Sécurité des Machines 98 / 37 / CE.



Mando a distancia incluido
Comando à distância incluído
Télécommande compris



Código código / code	78-239/2	78-239/4	78-239/6
Referencia referência / référence	GPE/L-0,3	GPE/L-0,5	GPE/L-1,0
Precisión (kg) precisão / précision	0,1	0,2	0,5
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions			
H	340	350	350
G	20	22	22
Peso (kg) peso / poids	4,0	4,2	4,2
Carga (kg) carga / charge	300	500	1.000



GPE - Ganchos pesadores

Especialmente diseñados para trabajar con polipasto o máquinas de elevación de cargas con gancho - Cuerpo compacto de aleación de aluminio reforzado - Pantalla de LED's super-brillantes, legibles hasta alrededor de 25m. - Cumple con normas estándar de verificación y regulación de básculas - Incluye mando a distancia con función de calibrado, medición de la tensión de la batería, tara automática, memoria de la carga y suma automática de hasta 200 cargas - Protección de sobrecarga del 110% - Incluye baterías recargables y cargador externo.

GPE - Balanças de Gancho

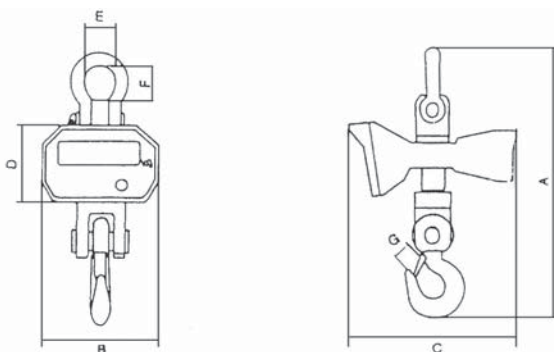
Desenhadas especialmente para trabalhar com diferenciais ou máquinas de elevação com gancho de carga - corpo compacto de alienação de alumínio reforçado - Ecrã de LED super-brilhantes, legíveis até cerca de 25mt - Cumpre com normas standard de verificação e regulação de balanças - inclui comando à distância com função de calibração, medição da tensão da bateria, tara automática, memória de carga e soma automática até 200cargas - Protecção de sobrecarga de 110% - Inclui baterias recarregáveis e carregador externo.

GPE - Crochets peseurs

Spécialement dessinés pour travailler avec les palans ou des machines de levage de charges avec crochet - Corps compact en alliage d'aluminium renforcé - Écran à LEDs super-brillant, lisible jusqu'à environ 25 m - Respectent les normes de vérification et de réglage des balances - Commande à distance incluse avec fonction de calibrage, mesurage de la tension de la batterie, tare automatique, mémoire de la charge et somme automatique allant jusqu'à 200 charges - Protection de surcharge de 110 % - Batteries rechargeables et chargeur externe inclus.



Mando a distancia y cargador incluidos
Comando à distância e carregador incluídos
Télécommande et chargeur compris



Código código / code	78-240	78-241	78-242	78-243	78-244	78-245
Referencia referência / référence	GPE-0,5	GPE-1,0	GPE-2,0	GPE-3,0	GPE-5,0	GPE-10,0
Precisión (Kg) precisão / précision	0,2	0,5	1,0	1,0	2,0	5,0
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions						
A	450	450	540	540	690	690
B	230	230	230	230	230	230
C	340	340	340	340	340	340
Carga mín. (Kg) carga mín. / charge min.	4	10	20	20	40	100
Carga máx. (Kg) carga max. / charge max.	500	1.000	2.000	3.000	4.000	10.000

MAG - Magneto elevación permanente

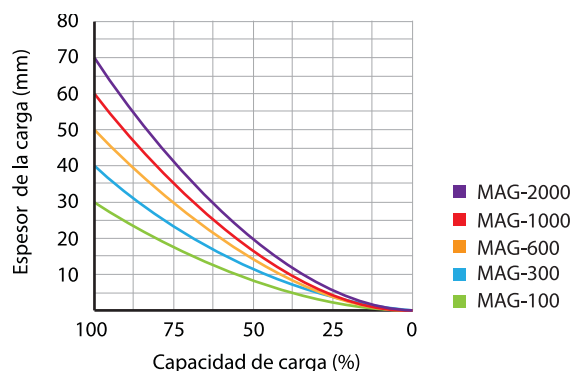
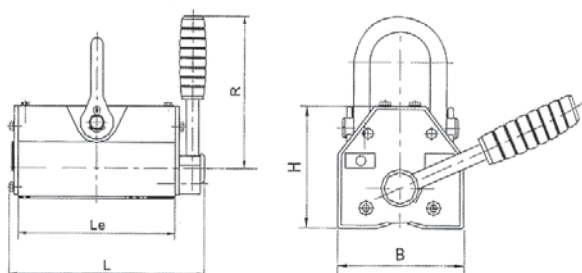
Elevación y transporte de materiales ferromagnéticos planos y/o redondos - Pueden usarse como ganchos en elevación y desplazamiento en almacenes de hierro, acerías, plantas de mecanizado, etc. - Factor de seguridad 3,5 - Construcción robusta y compacta - Magneto de alta calidad de Neodymium (NdFeB) - El perfil en "V" posibilita la elevación de piezas cilíndricas. Capacidad dependiendo del tipo de material, grosor, etc...

MAG - Magneto de elevação permanente

Elevação e transporte de materiais ferro-magnéticos planos e/ou redondos - podem usar-se como ganchos de elevação e transporte em armazéns de ferro, metalomecânicas, etc. - Factor de segurança de 3,5 - Construção robusta e compacta - magneto de alta qualidade de Neodymium (NdFeB) - o perfil em V possibilita a elevação de peças cilíndricas.

MAG - Aimant de levage permanent

Levage et transport de matériels ferromagnétiques plats et/ou ronds - Ils peuvent être utilisés comme crochet dans le levage et le déplacement dans les entrepôts de fer, les aciéries, les installations d'usinage, etc. - Facteur de sécurité 3,5 - Construction robuste et compacte - Aimant de haute qualité en Neodymium (NdFeB) - Le profil en « V » permet le levage de pièces cylindriques.



Código código / code	78-247	78-248	78-249	78-250	78-251
Referencia referência / référence	MAG-100	MAG-300	MAG-600	MAG-1000	MAG-2000
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions					
L	92	162	232	258	378
B	62	92	122	176	234
H	67	91	117	163	212
R	126	150	196	284	426
Le	84	154	224	250	368
Test carga (Kg) teste de carga / charge test	350	1.050	2.100	3.500	7.000
Peso (kg) peso / poids	2,6	9,6	23,0	54,0	120,0
Carga min. (Kg) carga min. / charge min.	3	10	24	50	125
Carga carga / charge					
* Material redondo (Kg) material redondo / charges rondes	30	100	200	300	600
* Material plano (Kg) material plano / charges plates	100	300	600	1.000	2.000

* Capacidad en condiciones óptimas, para más información, consultenos.

* Capacidade em condições óptimas, para obter mais informações, consulte.

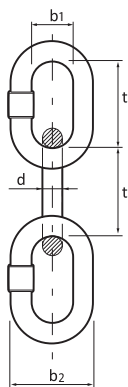
* Capacités dans des conditions optimales, pour plus d'informations, consultez.

ESLINGAS DE CADENA

Una eslinga de cadena es un conjunto constituido por cadena o cadenas unidas a unos accesorios en los extremos superior o inferior, de acuerdo a los requerimientos de la norma UNE-EN 818-1, para amarrar cargas del gancho de un polipasto o de otro aparato de elevación.

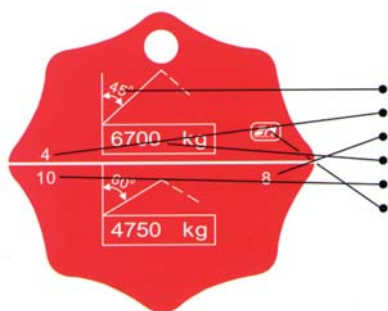
En relación con las eslingas de cadena son relevantes las siguientes definiciones:

- **Accesorio de los extremos:** Eslabón o anilla, conjunto de eslabones o anillas, gancho u otro dispositivo permanentemente unidos al extremo superior o inferior de una eslinga, que se utiliza para unir la eslinga a la carga o al aparato de elevación.
- **Eslabón maestro:** También llamado anilla, es el eslabón que forma el terminal de extremo superior de una eslinga, mediante el cual la eslinga se cuelga del gancho de un polipasto o de otro aparato de elevación.
- **Dimensión nominal de una eslinga:** Dimensión nominal de la cadena utilizada para la fabricación de la eslinga, expresada en mm.
- **Clase nominal de una eslinga:** También llamado grado de la cadena. Hace referencia a la calidad del acero de la cadena empleada en la confección de la eslinga. La Norma UNE-EN 818-4 hace referencia a cadena no calibrada de clase 8 (Grado 80), que corresponde a cadena de acero con tensión media a la carga de rotura mínima de 800 N/mm².



Ø cadena (d) (mm) Ø corrente / Ø chaîne	6±0,2	8±0,3	10±0,4	13±0,5
t (mm)	18±0,5	24±0,7	30±0,9	39±1,0
b1 mín. (mm)	8,0	10,08	13,5	17,5
b2 (mm)	21	28	35	45,5
b2 máx. (mm)	21,6	28,8	36,0	48,8
Carga rotura (Kg) carga rotura / charge de rupture	4.480	8.000	12.600	21.200
Carga trabajo máx. coef. seg. 4:1 (Kg) carga max. / charge max.	1.120	2.000	3.150	5.300

- **Carga Máxima de Trabajo (W.L.L. / C.M.U.):** Masa máxima que se permite levantar con una eslinga en servicio normal.
- **Coefficiente de seguridad:** Es la relación aritmética entre la carga de rotura y la C.M.U.
- **Identificación de la cadena:** Los datos técnicos reflejados en la chapa ayudan al usuario a hacer un correcto uso de la eslinga de cadena, según la directiva de máquinas 2006/42/CE.



LINGAS DE CORRENTE

Uma linga de corrente é um conjunto constituído por uma ou mais correntes unidas a uns acessórios nos extremos superior e inferior, de acordo com os requerimentos da norma UNE-EN 818-1, para prender cargas desde o gancho de um diferencial ou outro aparelho de elevação.

Relativamente a lingas de corrente as seguintes definições são relevantes:

- **Acessório dos extremos:** Argolão ou conjunto de argolões, manilhas, ganchos ou outros dispositivos permanentemente unidos ao extremo superior ou inferior da linga, que se utiliza para unir a mesma ao aparelho de elevação.
- **Argolão:** É o que forma o extremo superior terminal da linga, e onde se une ao aparelho de elevação.
- **Dimensão nominal:** Utilizada para a fabricação da linga, indicada em mm.
- **Classe nominal:** Também chamado grau da corrente. Indica a qualidade do aço utilizado na fabricação da linga. A norma UNE-EN 818-4 refere a corrente não calibrada de classe 8 (grau 80), que corresponde a corrente de aço com tensão média à carga de rotura minio de 800 N/mm².

- **Carga Máxima de Trabalho (W.L.L. / C.M.U.):** Massa máxima que se permite levantar com uma linga em serviço normal.
- **Coefficiente de Segurança:** É a relação aritmética entre a carga de rotura e a C.M.U.
- **Identificação da Corrente:** Os dados técnicos refletidos na chapa de identificação ajudam o usuário a fazer o uso correto da linga de corrente, segundo a diretiva de máquinas 2006/42/CE.

Inclinación *ângulo inclinação* *inclinaison*
 Nº ramales *nº ramais* *nº de brins*
 Calidad (Grado) *grau* *degré*
 Carga *carga* *charge*
 Ø cadena *Ø corrente* *Ø chaîne*
 Marca *marca* *fabricant*

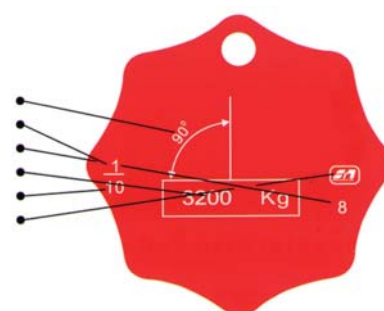
CHAÎNE D'ELINGAGE

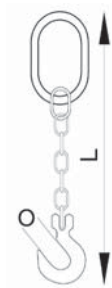
Une élingue de chaîne est un assemblage de chaîne ou des chaînes fixés à chaque extrémité des raccords supérieure ou inférieure, selon les exigences de la norme UNE-EN 818-1, pour attacher des charges des appareil de levage

En ce qui concerne les élingues de chaîne, les définitions suivantes sont pertinentes:

- **Extrémité accessoire:** chaîne ou maillon, assemblage chaîne ou maillon, crochet ou un autre appareil fixée de manière permanente à l'extrémité supérieure ou inférieure d'une élingue, qui est utilisé pour fixer l'élingue à la charge ou l'appareil de levage.
- **Maillon de suspension:** Il est qui forme l'extrémité supérieure terminale d'une élingue est suspendue à un crochet de la grue ou un autre appareil de levage.
- **Dimension nominale:** Dimension de la chaîne utilisée pour fabriquer l'élingue, exprimée en mm.
- **Grade nominale d'une chaîne d'elingage:** Aussi appelé grade chaîne. Il fait référence à la qualité de l'acier de la chaîne. La norme UNE-EN 818-4 Il fait référence à la chaîne pas calibré (Grade 80), correspond à la chaîne d'acier à moyenne tension avec la résistance à la traction 800 N/mm².

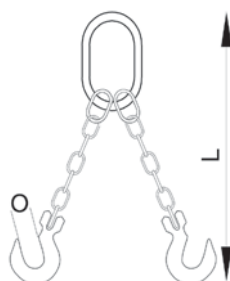
- **Capacité de charge maximale (W.L.L. / C.M.U.):** Masse maximale que peut soulever avec une élingue en service normal.
- **Facteur de sécurité:** Il est la relation arithmétique entre la résistance à la traction et la C.M.U.
- **Identification de la chaîne:** Chaque chaîne d'elingage mise en service doit être identifiée dans le sens de la directive CE des machines 2006/42/CE, annexe II A et ce, par une étiquette d'identification comportant les indications minimales suivantes:





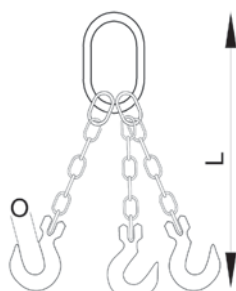
ESC - Eslingas simples (1 ramal)
ESC - Lingas Simples Corrente (1ramal)
ESC - Élingue chaîne brin

Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	6	8	10	13
Carga (Kg) carga / charge	1.120	2.000	3.150	5.300
O (mm)	23	30	38	44
L= 1.000 mm				
Referencia referência / référence	ESC-06/1,0	ESC-08/1,0	ESC-10/1,0	ESC-13/1,0
Código código / code	78-310	78-312	78-314	78-316
L= 1.500 mm				
Referencia referência / référence	ESC-06/1,5	ESC-08/1,5	ESC-10/1,5	ESC-13/1,5
Código código / code	78-320	78-322	78-324	78-326
L= 2.000 mm				
Referencia referência / référence	ESC-06/2,0	ESC-08/2,0	ESC-10/2,0	ESC-13/2,0
Código código / code	78-330	78-332	78-334	78-336



EDC - Eslingas dobles (2 ramales)
EDC - Lingas Duplas Corrente (2 ramales)
EDC - Élingue chaîne 2 brins

Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	6	8	10	13
Carga (Kg) carga / charge 0-45°	1.600	2.800	4.250	7.500
Carga (Kg) carga / charge 45-60°	1.120	2.000	3.150	5.300
O (mm)	23	30	38	44
L= 1.000 mm				
Referencia referência / référence	EDC-06/1,0	EDC-08/1,0	EDC-10/1,0	EDC-13/1,0
Código código / code	78-350	78-352	78-354	78-356
L= 1.500 mm				
Referencia referência / référence	EDC-06/1,5	EDC-08/1,5	EDC-10/1,5	EDC-13/1,5
Código código / code	78-360	78-362	78-364	78-366
L= 2.000 mm				
Referencia referência / référence	EDC-06/2,0	EDC-08/2,0	EDC-10/2,0	EDC-13/2,0
Código código / code	78-370	78-372	78-374	78-376



ETC - Eslingas triples (3 ramales)
EDC - Lingas triplas Corrente (3 ramales)
ETC - Élingue chaîne 3 brins

Ø cadena (mm) Ø corrente / Ø chaîne	6	8	10	13
Carga (Kg) carga / charge 0-45°	2.350	4.250	6.700	11.200
Carga (Kg) carga / charge 45-60°	1.700	3.000	4.750	8.000
O (mm)	23	30	38	44
L= 1.500 mm				
Referencia referência / référence	ETC-06/1,5	ETC-08/1,5	ETC-10/1,5	ETC-13/1,5
Código código / code	78-377/02	78-377/04	78-377/06	78-377/08
L= 2.000 mm				
Referencia referência / référence	ETC-06/2,0	ETC-08/2,0	ETC-10/2,0	ETC-13/2,0
Código código / code	78-377/10	78-377/12	78-377/14	78-377/66



Otros modelos y accesorios. Consultar
Outros modelos e acessórios, consultar
Consulter d'autres modèles

CAB - Cabestrante tracción

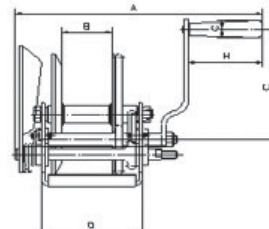
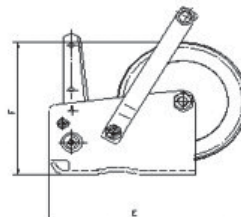
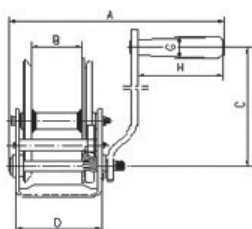
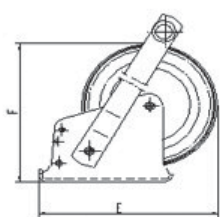
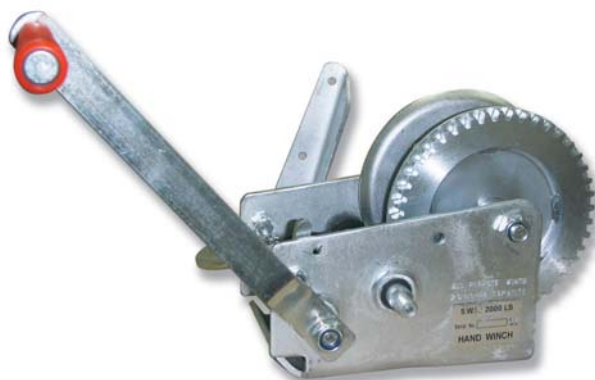
Para elevar y tirar de cargas - Incorpora gatillo de seguridad - Modelo 900 y 1200 con palanca de freno manual y doble engranaje - Piñones endurecidos - Zincado - Se suministran sin cable.

CAB - Guincho manual

Para elevar e rebocar cargas - incorpora gatilho de segurança - Modelo 900 e 1200 com alavanca de travão manual e dupla embraiagem - Pinhões endurecidos - Zincado - Fornecido sem cabo.

CAB - Treuil de traction

Pour élever et tirer des charges - Il incorpore une gâchette de sécurité - Modèle 900 et 1200 avec levier de frein manuel - Pignons durcis - Zingué - Fournis sans câble.



Código código / code	78-402/2	78-402/4	78-402/6	78-402/8
Referencia referência / référence	CAB-400	CAB-600	CAB-900	CAB-1200
Nº Velocidades nº velocidades / nº de vitesse	1	1	2	2
Relación engranajes relação engrenagens /	3,7:1	4,2:1	10,35:1	11,5:1
Ø cable (mm) Ø cabo / Ø de câble	4	5	6,5	6,5
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions				
A	232	232	310	310
B	51	51	65	65
C	180	180	251	251
D	88	88	129,5	129,5
E	165	184	243	259
F	138	156	178	190
G	25	25	25	25
H	90	90	90	90
Peso (kg) peso / poids	2,6	2,8	6,2	6,5
Carga (Kg) carga / charge	400	600	900	1.200

Cables Cabestrantes conformes DIN-3060 de Ø4, 5 y 6,5mm. con gancho de seguridad.

Cabos conforme DIN-3060 de 4, 5 e 6,5mm com ganchos de segurança.

Câbles conformes à DIN-3060 de Ø 4,5 et 6,5 mm avec crochet de sécurité.



Ø cable (mm) Ø cabo / Ø de câble	4	5	6,5
Tracción (Kg) tracção /	375	590	1.230
Elevación elevação / elevation	190	295	680

Largo (m) comprimento / longueur	10	10	10
Código código / code	78-408/2	78-408/4	78-408/6
Referencia referência / référence	CBL-4/10	CBL-5/10	CBL-6,5/10

Largo (m) comprimento / longueur	20	20	20
Código código / code	78-409/2	78-409/4	78-409/6
Referencia referência / référence	CBL-4/20	CBL-5/20	CBL-6,5/20

CAB-S - Cabestrante tracción con freno automático

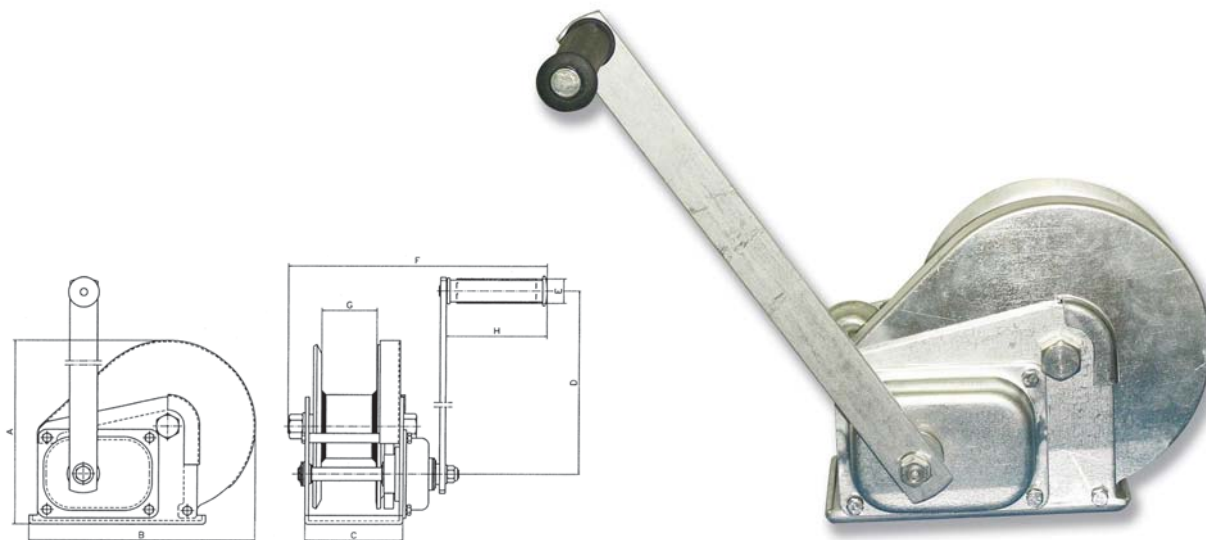
Para elevar y tirar de cargas - Cabestrante mecánico con freno automático de presión de la carga - El freno mantiene la carga de manera segura en la posición deseada - Los engranajes y el freno están protegidos por carcasa cerrada por motivos de seguridad - Palanca extraíble - Carcasa galvanizada - Se suministran sin cable.

CAB-S - Guincho Manual com travão automático

Para elevar e rebocar cargas - Guincho mecânico com travão automático de pressão da carga - O travão mantém a carga segura na posição pretendida - As engrenagens e o travão estão protegidos por razões de segurança - Manivela extraível - Galvanizado - Fornecido sem cabo.

CAB-S - Treuil de traction avec frein automatique

Pour lever et tirer des charges - Treuil mécanique avec frein automatique de pression de la charge - Le frein maintient la charge de façon sûre dans la position désirée - Les engrenages et le frein sont protégés par une carcasse fermée pour des motifs de sécurité - Levier amovible - Carcasse galvanisée - Fournis sans câble.



Código código / code	78-406/2	78-406/4	78-406/6
Referencia referência / référence	CAB-S-600	CAB-S-850	CAB-S-1200
Relación engranajes relação engrenagens /	4,2:1	5,0:1	10,0:1
Fuerza manivela (kg) força manivela /	15,0	22,0	19,0
Ø cable (mm) Ø cabo / Ø de câble	5	6,5	6,5
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions			
A	156	203	216
B	184	256	293
C	88	107	127
D	210	319	319
E	27	27	27
F	272	283	305
G	51	60	63
H	109	109	109
Peso (kg) peso / poids	3,8	7,7	10,1
Carga (kg) carga / charge	600	850	1.200

Cables Cabestrantes conformes DIN-3060 de Ø4, 5 y 6,5mm. con gancho de seguridad.

Cabos conforme DIN-3060 de 4, 5 e 6,5mm com ganchos de segurança.

Câbles conformes à DIN-3060 de Ø 4,5 et 6,5 mm avec crochet de sécurité.



Ø cable (mm) Ø cabo / Ø de câble	5	6,5
Tracción (kg) tração /	590	1.230
Elevación elevação / elevation	295	680
Largo (m) comprimento / longueur	10	10
Código código / code	78-408/4	78-408/6
Referencia referência / référence	CBL-5/10	CBL-6,5/10
Largo (m) comprimento / longueur	20	20
Código código / code	78-409/4	78-409/6
Referencia referência / référence	CBL-5/20	CBL-6,5/20



Incluyen 20 mt. de cable y gancho con pestillo de seguridad

Incluem 20 mts. de cabo e gancho com patilha de segurança

Avec 20 mt. de cable et crochet

TC - Tensor de cable

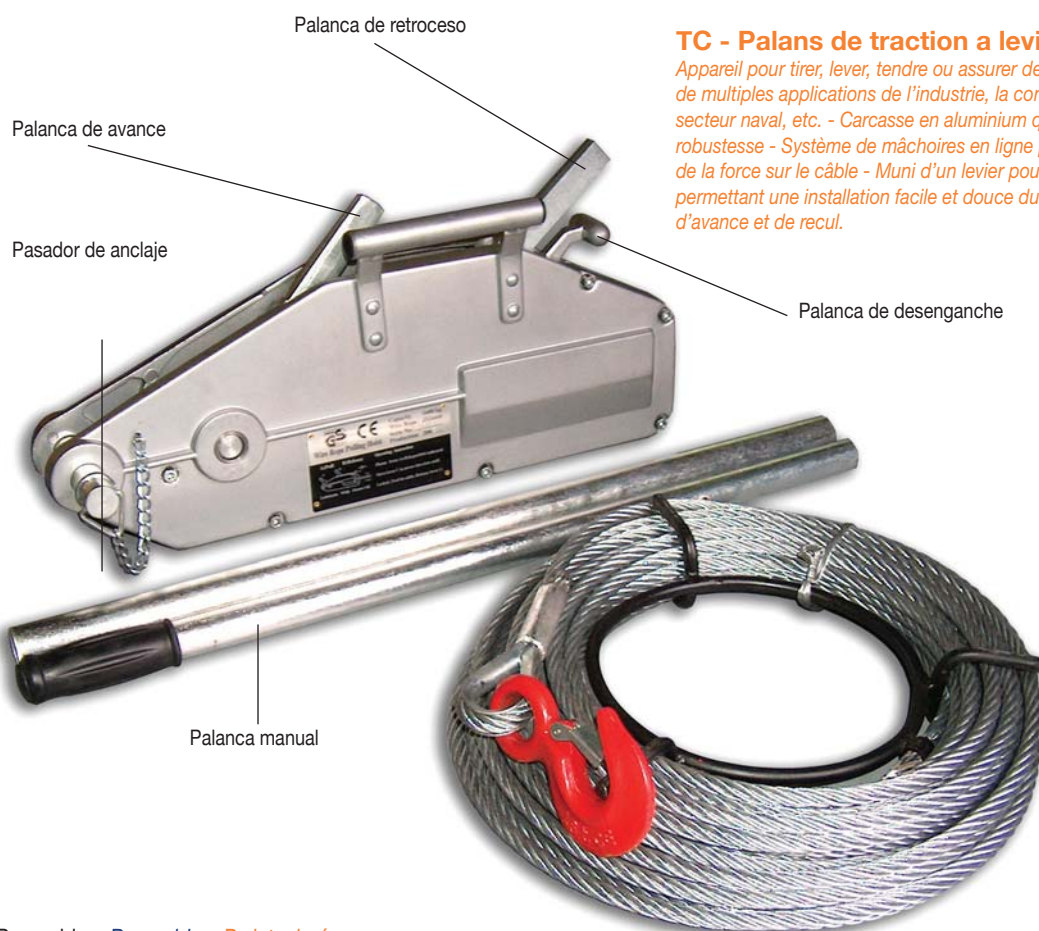
Aparato para tirar, elevar, tensar o asegurar cargas - Usado para múltiples aplicaciones en la industria, la construcción, obras públicas, sector naval, etc. - Carcasa de aluminio que le confiere ligereza y robustez - Sistema de mordazas en línea para la distribución uniforme de la fuerza sobre el cable - Provisto de palanca para desenganchar las mordazas, permitiendo una fácil y suave instalación del cable - Palancas independientes de avance y retroceso - No apto para elevación o traslación de personas (ej.: andamios, etc...).

TC - Tensor de Cabo

Equipamento para rebocar, elevar, esticar ou prender cargas - usado para múltiplas aplicações na indústria, na construção, obras públicas, sector naval, etc. - Carcaça de alumínio que lhe confere ligeireza e robustez - sistema de mordentes em linha para a distribuição uniforme da força sobre o cabo - equipado com alavanca para desengatar os mordentes permitindo uma instalação fácil do cabo - alavancas independentes de avanço e retrocesso - Não utilizar para a elevação ou movimentação de pessoas (ex. andaimes).

TC - Palans de traction a levier

Appareil pour tirer, lever, tendre ou assurer des charges - Utilisé dans de multiples applications de l'industrie, la construction, le génie civil, le secteur naval, etc. - Carcasse en aluminium qui lui confère légèreté et robustesse - Système de mâchoires en ligne pour la distribution uniforme de la force sur le câble - Muni d'un levier pour décrocher les mâchoires, permettant une installation facile et douce du câble - Leviers indépendants d'avance et de recul.



Recambios **Recambios** P. detaché

Cable TC-800 / cabo TC-800 / câble TC-800	78-410/20
Cable TC-1600 / cabo TC-1600 / câble TC-1600	78-414/20
Cable TC-3200 / cabo TC-3200 / câble TC-3200	78-418/20

Código código / code	78-410	78-414	78-418
Referencia referência / référence	TC-800	TC-1600	TC-3200
Esfuerzo en palanca esforço com a alavanca / effort de traction	≤ 284	≤ 412	≤ 441
Avance del cable (mm) curso do cabo / course levier	≤ 52	≤ 55	≤ 28
Ø cable (mm) Ø cabo / Ø de câble	8,3	11	16
Carga mínima de rotura cable (kN) ruptura do cabo / rupture de câble	44	83	161
Dimensiones (mm) dimensões / dimensions	428x65x260	545x97x260	660x116x350
Peso (tensor+cable) (kg) peso (tensor+cabo) / poids	15	26,5	49
Carga elevación (kg) carga elevação / charge	800	1.600	3.200
Carga tracción (kg) carga tração / charge	1.200	2.400	4.000

PCC - Polipasto cable

Versátil y ligero - Motor con electrofreno e interruptor magnético - Acoplable a andamios - Incluye gancho y polea de reenvío duplicadora de carga - Cable de 16 metros.
Aplicaciones: Bricolaje, etc...

PCC - Diferencial Eléctrico Cabo de Aço

Versátil e ligeiro - Motor com travão eléctrico e interruptor magnético - acopláveis a andaimes - inclui gancho e polia de reenvio duplicadora de carga - Cabo 16Mt.
Aplicações: BRICOLAGE, Etc...

PCC - Élevateur électrique

Versatile et légère - Moteur avec électrofrein et interrupteur magnétique - Adaptable aux échafaudages - Inclut un crochet et une poulie de renvoi duplicateur de charge - Câble de 16 mètres.



220 V. monofásico
incluyen 16 mt. de cable

220 V. monofásico incluem 16 mt. de cabo

Avec 16 mt. de cable

Código código / code	78-452	78-456	78-460	78-464	78-468
Referencia referência / référence	PCC-125/250	PCC-200/400	PCC-300/600	PCC-400/800	PCC-500/1000
Altura elevación (m) altura de elevação / hauteur elevation	16/8	16/8	16/8	16/8	16/8
Velocidad elevación (m/min) velocidade de elevação / vitesse d'elevation	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5
Potencia (W) potência / puissance	580	780	1.150	1.350	2.000
Voltaje (V) voltagem / tension	220	220	220	220	220
Intensidad de trabajo	20%-10 min.	20%-10 min.	20%-10 min.	20%-10 min.	20%-10 min.
Peso (kg) peso / poids	12,0	16,0	17,0	19,0	32,0
Carga (Kg) carga / charge	125/250	200/400	300/600	400/800	500/1.000



PCB - Brazo polipasto cable

PCC - Braço para Diferencial de cabo

PCC - Mouffle por elevateur électrique

Código código / code	78-472
Referencia referência / référence	PCB-600
Largo (mm) comprimento / longueur	750
Tubo (mm) força manivela /	45 a 60
Peso (kg) peso / poids	18
Carga (Kg) carga / charge	600

**CTR - Carro de translación eléctrica**

Para sujetar y desplazar polipastos eléctricos en vigas o estructuras en forma de "I" - Versátil y ligero - Alimentación monofásica 220 Vac. - Incorpora botonera para la translación.

CTR - Carro Translação Eléctrica

Para transportar diferenciais eléctricos em vigas ou estruturas em forma de I - Versátil e ligeiro - Alimentação monofásica 220V - Inclui botoneira para translação.

CTR - Chariot de translation électrique

Pour maintenir et déplacer des élévateurs électriques sur poutres ou structures en forme de « I » - Versatile et léger - Alimentation monophasée 220 Vac. - Incorpore boîtier de commande pour la translation.



Ejemplo de montaje.
Exemplo de montagem.
Exemple de montage.



Código código / code	78-482	78-486
Referencia referência / référence	CTR-500	CTR-1000
Test de carga (kg) teste de carga / test de charge	600	1200
Ancho viga (mm) largura viga / fer largeur	68 - 94	80 - 102
Potencia motor (W) potência do motor / puissance	60	250
Revoluciones x minuto (rpm) rpm / rpm	1.400	1.400
Velocidad (m/min) velocidade / vitesse	13	13
Para acoplar a: para a montagem com: / pour le montage avec:	PCC-125/250 - PCC-200/400	PCC-300/600 - PCC-400/800 - PCC-500/1000*
Peso (kg) peso / poids	14	17
Carga (kg) carga / charge	500	1.000

* Para acoplar el carro eléctrico al polipasto CTR-1000, es necesario reemplazar la escuadra. Cód.: 78-486/1

* Para acoplar a carro eléctrico a o diferencial CTR-1000, é necessário substituir a escuadra. Cód.: 78-486/1

* Pour coupler le chariot électrique au élévateur CTR-1000, est nécessaire remplacer l'équerre. Cód.: 78-486/1



TRANSPORTADORES Y RECAMBIOS

Transportadores e recambios
Convoyeurs et pièces détachées

2.5

Minicarril roldana estándar

Chapa galvanizada de 0,8 mm. - Pendiente de deslizamiento de un 3,5%, dependiendo del tipo de caja. - Roldana color gris.

APLICACIONES:

Deslizamientos por gravedad de todo tipo de cajas. - Aprovisionamiento en mesas de trabajo. - Comunicación entre puntos de trabajo.

Minicarril roda standard

Chapa galvanizada de 0,8mm. - Pendente de deslizamento de 3,5%, dependendo do tipo de caixa. Cor CINZA

APLICAÇÕES:

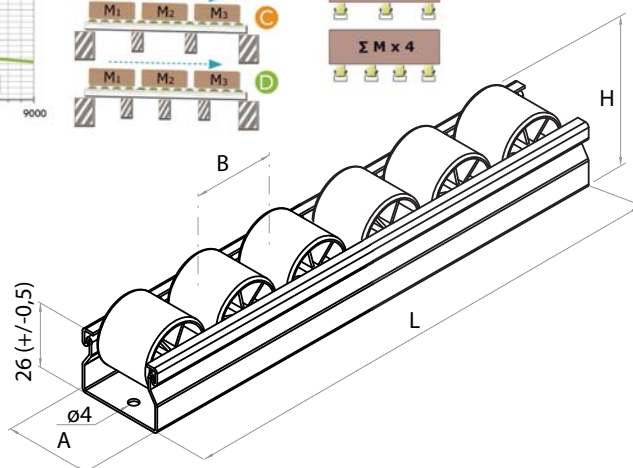
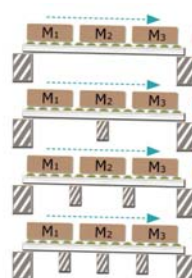
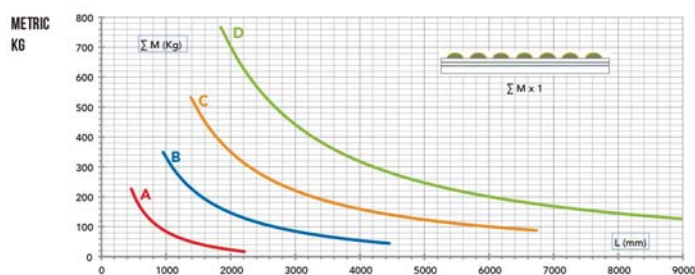
Deslizamento por gravidade de todo o tipo de caixas - Aprovisionamento em mesas de trabalho - Comunicação entre pontos de trabalho.

Minirail roulettes standard

Tôle galvanisée de 0,8 mm - Pente de glissement d'environ 3,5 %. - Couleur gris

APPLICATIONS

Glissements par gravité de tout type de caisses
- Approvisionnement sur tables de montage -
Communication entre points de travail.

Otros colores Outras cores Autres couleurs

Código código / code	Referencia referência / référence	Carril carril / rail				Ruedas rodas / roue			
		L (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)				
78-510	MC28G/33/1000	1.000							
78-512	MC28G/33/1500	1.500	35,5	33	35,5	28	24	40	0,834
78-514	MC28G/33/2000	2.000							

* Posibilidad de otros largos. CONSULTAR

* Possibilidade de outros comprimentos. CONSULTAR.

* Possibilité d'autres mesures CONSULTER

Minicarril roldana aleta

Chapa galvanizada de 0,8 mm. - Ala lateral para el guiado de elementos rígidos. - Pendiente de deslizamiento de un 3,5%. - Roldana color gris.

APLICACIONES:

Deslizamientos por gravedad de todo tipo de cajas. - Aprovisionamiento en mesas de trabajo. - Comunicación entre puntos de trabajo. - Posicionamiento preciso de cajas.

Minicarril de roda com aba

Chapa galvanizada de 0,8mm. - Pendente de deslizamento de 3,5%, dependendo do tipo de caixa. Cor CINZA

APLICAÇÕES:

Deslizamento por gravidade de todo o tipo de caixas - Aprovisionamento em mesas de trabalho - Comunicação entre pontos de trabalho - Posicionamento preciso de caixas.

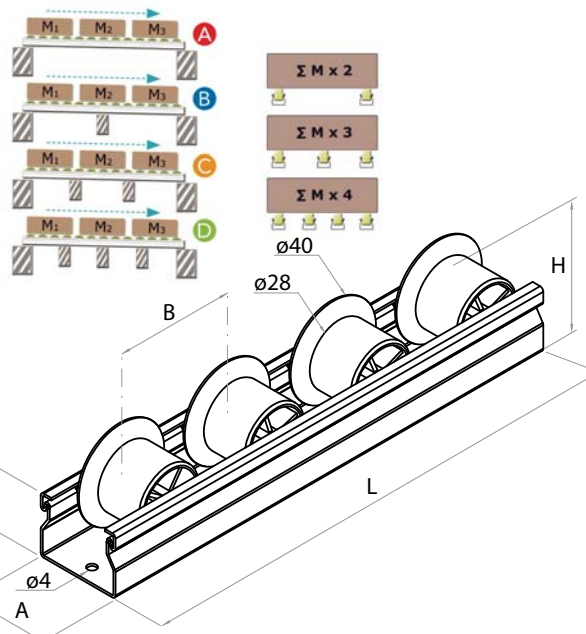
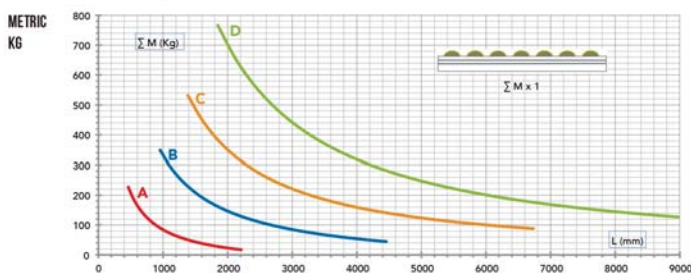
Minirail roulettes à ailette

Tôle galvanisée de 0,8 mm - Aile latérale pour le guidage d'éléments rigides. - Pente de glissement d'environ 3,5 % - Couleur gris

APPLICATIONS

Glissements par gravité de tout type de caisses - Approvisionnement sur tables de montage - Communication entre points de travail. - Positionnement précis des caisses.

Otros colores Outras cores Autres couleurs



Código código / code	Referencia referência / référence	Carril carril / rail				Ruedas rodas / roue			
		L (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)				
78-520	MC40G/50/1000	1.000							
78-522	MC40G/50/1500	1.500	35,5	50	35,5	28/40	24	40	0,775
78-524	MC40G/50/2000	2.000							

* Posibilidad de otros largos. CONSULTAR

* Possibilidade de outros comprimentos. CONSULTAR.

* Possibilité d'autres mesures CONSULTER

Minicarril roldana partida

Chapa galvanizada de 0,8 mm. - Pendiente de deslizamiento de un 2,5%. - Roldana color gris.

APLICACIONES:

Deslizamientos por gravedad tipo KLT, con nervaduras en su base, con base irregular, cajetines pequeños, en pendientes leves. - Aprovisionamiento en mesas de trabajo. - Comunicación entre puntos de trabajo. - Posicionamiento preciso de cajas.

Minicarril de roda dupla

Chapa galvanizada de 0,8mm. - Pendente de deslizamento de 2,5%, Cor CINZA

APLICAÇÕES:

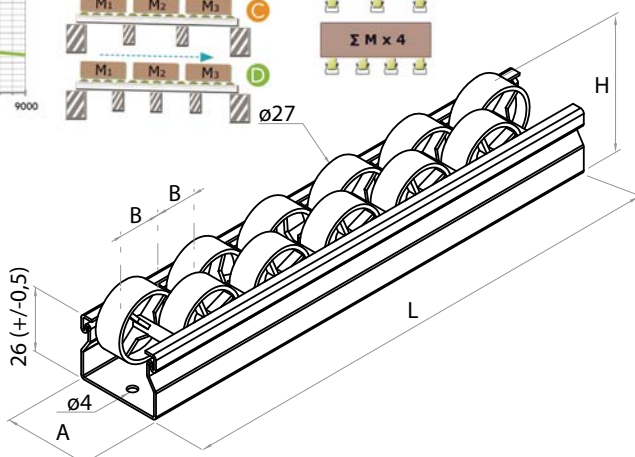
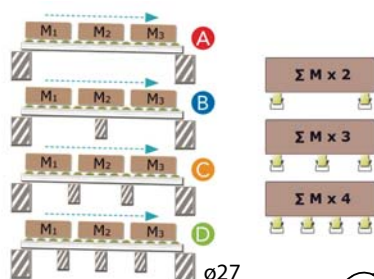
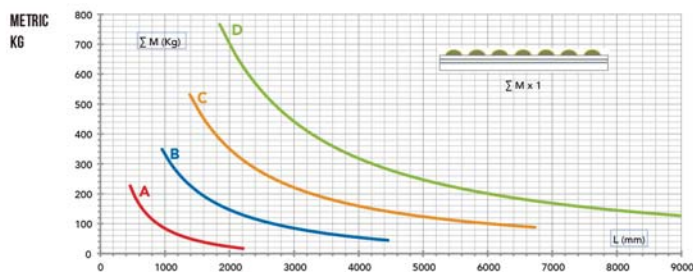
Deslizamento por gravidade tipo KLT, com nervuras na base, com base irregular, caixas pequenas, em pendentes leves - Aprovisionamento em mesas de trabalho - Comunicação entre pontos de trabalho - Posicionamento preciso de caixas.

Minirail à double galet

Tôle galvanisée de 0,8 mm - Pente de glissement d'environ 2,5 % - Couleur gris

APPLICATIONS

Lliscaments per gravetat de caixes tipus KLT, amb base nervada, amb base irregular, caixetes petites, en pendents lleus - Aprovisionament sur tables de montage - Communication entre points de travail. - Positionnement précis des caisses.



Código código / code	Referencia referência / référence	Carril carril / rail				Ruedas rodas / roue			
		L (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)				
78-530	MC27G/16/1000	1.000							
78-532	MC27G/16/1500	1.500	35,5	16,5	35,5	27	11+11	40	0,834
78-534	MC27G/16/2000	2.000							

* Posibilidad de otros largos. CONSULTAR

* Possibilidade de outros comprimentos. CONSULTAR.

* Possibilité d'autres mesures CONSULTER

Otros minicarriles
CONSULTAR

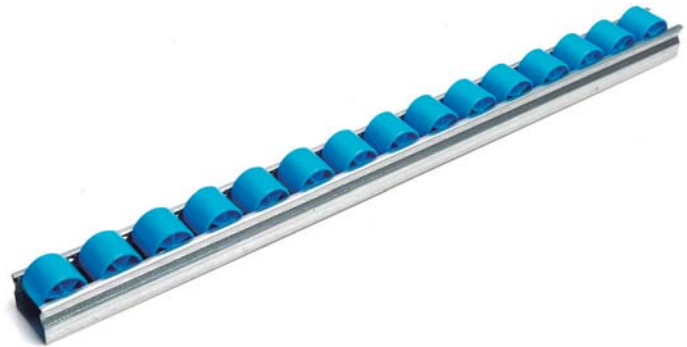
Otros minicarris
CONSULTAR

D'autres minirail
CONSULTER

Minicarril Conductivo ESD
(Rueda Estándar - Rueda Aleta y Rueda Partida)
Minicarril Condutor ESD
(Roda standard - Roda com aba e Roda dupla)
Minirail Conducteur ESD
(Roulettes Standard, Roulettes Ailette et Double Galet)



Minicarril para Frío Rueda Estándar -30°C
Minicarril para Frio - Roda Standard -30°C
Minirail pour le Froid Roulettes
Standard -30°C



Carril HI-LOAD
Carril HI-LOAD
Rail renforcé HI-LOAD



Carril Rueda recubierta de goma
Carro Roda revestida a borracha
Rail Roulettes recouvertes en
caoutchouc



Minicarril Plástico blanco
Minicarril Plástico Branco
Minirail en Plastique blanc



**Clip fijación a chapa**

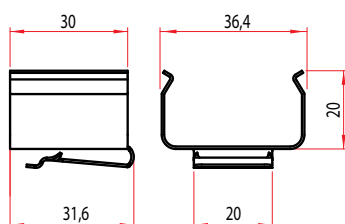
Pieza estampada en hierro con posterior tratamiento de templado.
Grueso del perfil dónde va a ser instalado: entre 1,5 y 4 mm
Peso producto: 0,014 Kg /un.

Clip de fixação a chapa

Peça estampada em ferro com tratamento posterior de temperado.
Espessura do perfil onde pode ser instalado: 1,5 a 4mm
Peso produto: 0,014 Kg/un

Clip fixation à la tôle

Pièce estampée en fer avec traitement ultérieur de trempage.
Épaisseur de profil où il doit être placé: entre 1,5 et 4 mm
Poids produit: 0,014 Kg /un



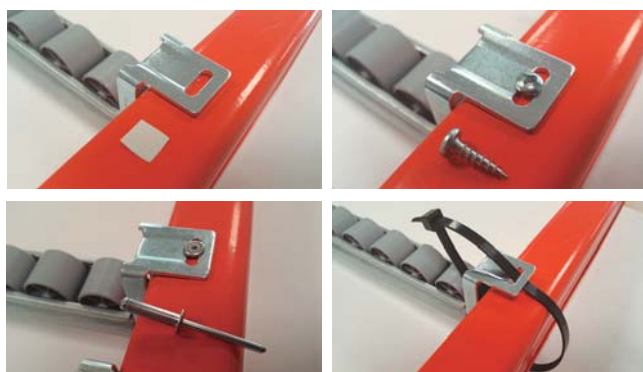
Código código / code	Referencia referência / référence
78-580	MC-CLIP1



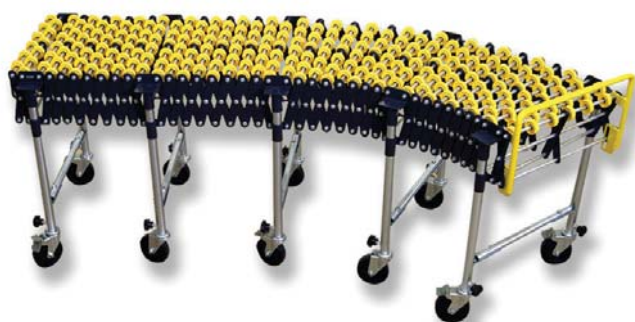
MC-CLIP A



MC-CLIP B

Clip universal**Cip universal****Clip universal**

Código código / code	Referencia referência / référence
78-584	MC-CLIP A
78-585	MC-CLIP B



TRX-P - Extensibles de roldanas en ABS

Chasis y estructura en acero - Roldanas en ABS - Acabado del chasis en pintura epoxi negro - Acabado de la estructura en zincado plateado - Paso de rodillos máximo 125 mm.

TRX-P - Extensíveis de roldanas em ABS

Chassis e estruturas em aço - Roldanas em ABS - Pintura epoxi preto - Passo máximo 125mm.

TRX-P - Convoyeurs avec roues en ABS

Châssis et structure en acier - Réas en ABS - Finition du châssis en peinture époxy noire - Finition de la structure en zingage argenté - Pas de rouleaux maximum 125 mm.

Código código / code	Referencia referência / référence	Secciones secções / sections (pcs)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (kg. section)
78-620	TRX-P/1150	3	48	6x16	500	1.150 - 3.500	830 - 1.100	350	K		80
78-624	TRX-P/1800	5	48	6x16	500	1.800 - 5.600	830 - 1.100	350	K		80
78-628	TRX-P/2125	6	48	6x16	500	2.125 - 6.650	830 - 1.100	350	K		80



TRX-A - Extensibles de roldanas en acero

Chasis y estructura en acero - Roldanas en acero - Acabado del chasis en pintura epoxi negro - Acabado de la estructura en zincado plateado - Paso de rodillos máximo 125 mm.

TRX-A - Extensíveis de roldanas em aço

Chassis e estruturas em aço - Roldanas em Aço - zincado prateado - Passo máximo 125mm.

TRX-A - Convoyeurs avec roues en acier

Châssis et structure en acier - Roues en acier - Finition du châssis en peinture époxy noire - Finition de la structure en zingage argenté - Pas de rouleaux maximum 125 mm.

Código código / code	Referencia referência / référence	Secciones secções / sections (pcs)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (kg. section)
78-632	TRX-A/1150	3	50	6x16	500	1.150 - 3.500	830 - 1.100	350	K		80
78-636	TRX-A/1800	5	50	6x16	500	1.800 - 5.600	830 - 1.100	350	K		80
78-640	TRX-A/2125	6	50	6x16	500	2.125 - 6.650	830 - 1.100	350	K		80



TRX-R - Extensibles de rodillos en acero

Chasis y estructura en acero - Rodillos en acero - Acabado del chasis en pintura epoxi negro - Acabado de la estructura en zincado plateado - Paso de rodillos máximo 125 mm.

TRX-R - Extensíveis de rolos em aço

Chassis e estruturas em aço - Roldanas em ABS - Pintura epoxi preto - Passo máximo 125mm.

TRX-R - Convoyeurs avec rouleaux en acier

Châssis et structure en acier - Rouleaux en acier - Finition du châssis en peinture époxy noire - Finition de la structure en zingage argenté - Pas de rouleaux maximum 125 mm.

Código código / code	Referencia referência / référence	Secciones secções / sections (pcs)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (kg. section)
78-650	TRX-R/1150	3	50	2x230	500	1.605 - 3.500	830 - 1.100	600	K		100
78-654	TRX-R/1800	5	50	2x230	500	2.535 - 5.600	830 - 1.100	600	K		100
78-658	TRX-R/2125	6	50	2x230	500	3.000 - 6.650	830 - 1.100	600	K		100

**Rodillos de PVC**

Tubo: Plástico PVC - Eje con resorte ø8 mm. - Rodamiento de bolas inoxidables.

Aplicaciones: Para manipulación de cargas ligeras.

Rolos de PVC

Tubo: Plástico PVC - Veio com mola ø8 mm. - Rolamentos de esferas inoxidáveis.

Aplicações: para manipulação de cargas ligeiras .

Rouleaux PVC

Tube: PVC - Axe avec ressort ø8 mm. - Roulant a billes INOX.

Utilisation: manutention charges légères.

Código código / code	Referencia referência / référence	Ø (mm)	Largo comprimento / largeur (mm)	Ø eje ø eixo / ø axe (mm)	Largo eje comprimento eixo / largeur axe (mm)	Espesor espessura / épaisseur (mm)	Carga carga / charge (Kg)
78-670/10	ROD-25x200x8 PVC	25	200	8	11	2,0	10
78-670/14	ROD-25x250x8 PVC	25	250	8	11	2,0	9
78-670/18	ROD-25x300x8 PVC	25	300	8	11	2,0	8
78-670/22	ROD-25x400x8 PVC	25	400	8	11	2,0	7
78-672/10	ROD-50x200x8 PVC	50	200	8	11	2,5	40
78-672/14	ROD-50x250x8 PVC	50	250	8	11	2,5	38
78-672/18	ROD-50x300x8 PVC	50	300	8	11	2,5	35
78-672/22	ROD-50x400x8 PVC	50	400	8	11	2,5	28
78-672/26	ROD-50x500x8 PVC	50	500	8	11	2,5	18
78-672/30	ROD-50x600x8 PVC	50	600	8	11	2,5	15



Rodillos de acero

Tubo: Acero zincado - Eje con resorte ó rosca interna.
Rodamiento de semi-precisión.
Aplicaciones: Para manipulación de cargas ligeras y pesadas.

Rolos em aço

Tubo: Aço Zincado - Veio com mola ou rosca o rosca interna. Rolamentos de semi-precisão
Aplicações: para manipulação de cargas ligeiras e pesadas.

Rouleaux en acier

Tube: Acier zinqué - Axe avec ressort ou fileté - Roulements de semi-precision.
Utilisation: manutention de charge légères et moyennes.

Código código / code	Referencia referência / référence	Ø (mm)	Largo comprimento / largeur (mm)	Ø eje Ø eixo / Ø axe (mm)	Largo eje comprimento eixo / largeur axe (mm)	Espesor espessura / épaisseur (mm)	Carga carga / charge (Kg)
78-675/10	ROD-25x200x8 AC	25	200	8	11	1,5	30
78-675/14	ROD-25x250x8 AC	25	250	8	11	1,5	30
78-675/18	ROD-25x300x8 AC	25	300	8	11	1,5	30
78-675/22	ROD-25x400x8 AC	25	400	8	11	1,5	30
78-677/10	ROD-50x200x8 AC	50	200	8	11	1,5	83
78-677/14	ROD-50x250x8 AC	50	250	8	11	1,5	83
78-677/18	ROD-50x300x8 AC	50	300	8	11	1,5	83
78-677/22	ROD-50x400x8 AC	50	400	8	11	1,5	83
78-677/26	ROD-50x500x8 AC	50	500	8	11	1,5	83
78-677/30	ROD-50x600x8 AC	50	600	8	11	1,5	83
78-677/34	ROD-50x800x8 AC	50	800	8	11	1,5	50
78-677/38	ROD-50x100x12 AC	50	100	12	11	1,5	120
78-677/42	ROD-50x200x12 AC	50	200	12	11	1,5	120
78-677/46	ROD-50x300x12 AC	50	300	12	11	1,5	120
78-677/50	ROD-50x400x12 AC	50	400	12	11	1,5	120
78-677/54	ROD-50x500x12 AC	50	500	12	11	1,5	120
78-677/58	ROD-50x600x12 AC	50	600	12	11	1,5	120
78-677/62	ROD-50x800x12 AC	50	800	12	11	1,5	100
78-677/66	ROD-50x900x12 AC	50	900	12	11	1,5	75
78-679/10	ROD-60x500x15 AC	60	500	15	M10x20	2,0	160
78-679/14	ROD-60x600x15 AC	60	600	15	M10x20	2,0	160
78-679/18	ROD-60x900x15 AC	60	900	15	M10x20	2,0	80
78-679/22	ROD-60x1200x15 AC	60	1200	15	M10x20	2,0	40
78-681/10	ROD-80x900x17 AC	80	900	17	M10x20	3,0	160

**Bolas omnidireccionales**

Esfera de acero reposado sobre una corona de bolas. Para su utilización con objetos de fondo plano.

Aplicaciones: estaciones de picking, estaciones de trabajo, etc...

Temperatura de trabajo: -20°C a +70°C.

Acabado: zincado

Bolas omnidireccionais

Esfera de aço que descansa em uma coroa de bolas. Objetos para uso com fundo plano.

Aplicações: estações de colheita, estações de trabalho, etc ...

Temperatura de trabalho: -20 a + 70 ° C.

Acabamento: zincado

Balles omnidirectionnelles

Bille en acier reposant sur une couronne de billes. Les objets destinés à être utilisés à fond plat.

Applications: postes de picking, postes de travail, etc ...

Température de fonctionnement: -20 à + 70C.

Finition : Zingué

Bolas omnidireccionales con sujeción por pletina**Bolas omnidireccionai assunto por platina****Balles omnidirectionnelle sujet par platine**

Código código / code	Referencia referência / référence	A (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (kg)
40-100	BO 14	14	10	5	1,5	31	20	3,0	10
40-104	BO 19	19	12	7	2,0	36	23	3,0	12
40-108	BO 24	24	14	8	2,5	42	30	3,5	15

Bolas omnidireccionales con sujeción por tornillo**Bolas omnidireccionai assunto por parafuso****Balles omnidirectionnelle sujet par vis**

Código código / code	Referencia referência / référence	A (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (kg)
40-112	BO-R 19	19,0	23	27	14	M6	30
40-114	BO-R 25	25,4	31	36	18	M8	45
40-116	BO-RR 25	25,4	46	35	15	M10	60



ARNESES Y ABSORVEDORES DE ENERGÍA

*Arneses e absorvedores de energia
Protection du travail*

3.1



EQUIPOS DE SEGURIDAD

ARN - Arneses de seguridad anticaídas

Arneses de seguridad de retención corporal anticaídas, fabricados 100% en Poliéster. Conformes a las normas EN361.

**ARN-ST200**

Arnés de uso estándar de 45 mm. de ancho.
1 punto de anclaje (dorsal).
3 puntos de ajuste (muslos y pectoral).
Incluye una eslinga de 1,5 m. y 2 mosquetones.
Bolsa de transporte y almacenamiento.
Arnês básico de engate dorsal.

ARN-ST200

Arnês básico de engate dorsal.
1 ponto ancoragem (dorsal).
3 pontos de ajuste (coxas e peitoral).
Inclui elemento de amarração 1,5 m. e 2 mosquetões.
Saco de transporte e armazenamento.

ARN-ST200

Harnais usage standard.
1 point d'accrochage dorsal.
3 points de réglage.
Avec sangle 1,5 m. et 2 connecteurs.
1 sac poche pour le transport.

CE EN 361

Código
código /
code

Referencia
referência /
référence

78-390/2

ARN-ST200

ARN-ST400

Arnés de uso múltiple de 45 mm. de ancho.
2 puntos de anclaje (dorsal y frontal).
5 puntos de ajuste (muslos y pectorales).
Incluye una eslinga de 1,5 m. y 2 mosquetones.
Bolsa de transporte y almacenamiento.

ARN-ST400

Arnês de segurança de uso múltiplo, 45mm de largura.
2 pontos ancoragem (dorsais e esternal).
5 pontos de ajuste (coxas e peitoral).
Inclui elemento de amarração 1,5 m. e 2 mosquetões.
Saco de transporte e armazenamento.

ARN-ST400

Harnais usages multiples.
2 points d'accrochage (dorsal et frontal).
5 points de réglage.
Avec sangle 1,5 m. et 2 connecteurs.
1 sac poche pour le transport.

CE EN 361

Código
código /
code

Referencia
referência /
référence

78-390/4

ARN-ST400





ARN-PRO200

Arnés de uso profesional de 45 mm. de ancho.
2 puntos de anclaje (dorsal y frontal).
6 puntos de ajuste (muslos, pectorales y cintura).
Incluye una eslinga de 1,5 m. y 2 mosquetones.
Bolsa de transporte y almacenamiento.

ARN-PRO200

Arnês de segurança profissional, 45mm de largura.
2 pontos ancoragem (dorsais e frontal).
6 pontos de ajuste (coxas, peitoral e cintura).
Inclui elemento de amarração 1,5 m. e 2 mosquetões.
Saco de transporte e armazenamento.

ARN-PRO200

Harnais usage professionnel.
2 points d'accrochage (dorsal et frontal).
6 points de réglage.
Avec sangle 1,5 m. et 2 connecteurs.
1 sac poche pour le transport.

CE EN 361

Código
código /
code

Referencia
referência /
référence

78-390/6

ARN-PRO200



ARN-PRO400

Arnés de uso profesional de 45 mm. de ancho.
3 puntos de anclaje (dorsal y 2 frontales) + cinturón de posicionamiento.
6 puntos de ajuste.
Incluye una eslinga de 1,5 m. y 2 mosquetones.
Bolsa de transporte y almacenamiento.

ARN-PRO400

Arnês de segurança profissional, 45mm de largura.
3 pontos ancoragem (dorsais e frontal) + cinturão de posicionamento.
6 pontos de ajuste.
Inclui elemento de amarração 1,5 m. e 2 mosquetões.
Saco de transporte e armazenamento.

ARN-PRO400

Harnais usage professionnel.
3 points d'accrochage + ceinture confort.
6 points de réglage.
Avec sangle 1,5 m. et 2 connecteurs.
1 sac poche pour le transport.

CE EN 361

Código
código /
code

Referencia
referência /
référence

78-390/8

ARN-PRO200

ELEMENTOS DE AMARRE

AB - Absorbedores de energia

Los elementos de amarre con eslingas o cuerda, incorporan un absorbedor de energía que amortigua la fuerza en caso de caída, consiguiendo que no supere los 6 Kn.



ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

AB- Absorvedores de energia

Os elementos de fixação com cinta ou corda incluem um absorvedor de energia que amortece a força em caso de queda (6 Kn).

ÉLÉMENTS DE CONNEXIONS

AB - Antichutes absorbeur d'énergie

Longes en corde toronnée ou en sangle, équipée d'un absorbeur d'énergie qui limite la force de freinage lors de l'arrêt d'une chute (6 Kn).

AB-E200S

Eslinga + absorbedor de energía + conector de anclaje rápido (60 mm. de apertura). Cumple con la normativa EN355. 100% poliéster.

AB-E200S

Cinta + absorvedor de energia + gancho de ancoragem rápido (60 mm.) Norma EN 355. 100% poliéster.

AB-E200S

Sangle + absorbeur d'énergie + connecteur de 60 mm. Conforme à la norme EN355. 100% polyester.

CE EN 355

Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Ø cuerda corda / corde (mm)
78-394/4	AB-E200/S	2.000	50

**AB-C200S**

Cuerda regulable + absorbedor de energía + mosquetón + conector de anclaje rápido (60 mm. de apertura). Protección a cantos vivos. Cumple con la normativa EN355.

AB-C200S

Corda regulável + absorvedor de energia + mosquetão + gancho de ancoragem rápido (60 mm.). Regulável. Proteção para arestas. Norma EN 355.

AB-C200S

Longe simple + absorbeur d'énergie + connecteur à grande ouverture (60 mm.) + mousqueton. Reglage de la longueur. Conforme à la norme EN355

CE EN 355

Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Ø cuerda corda / corde (mm)
78-396/2	AB-C200/S	2.000	13

**AB-C200D**

Doble cuerda regulable + absorbedor de energía + 2 ganchos + 1 conector de anclaje rápido (60 mm. de apertura). Regulable. Protección a cantos vivos. Cumple con la normativa EN355.

AB-C200D

Duplo corda regulável + absorvedor de energia + gancho + gancho de ancoragem rápido (60 mm.). Proteção para arestas. Com gancho de ancoragem rápido (60 mm.) Norma EN 355.

AB-C200D

Longe double + absorbeur d'énergie + connecteur à grande ouverture (60 mm.) + mousqueton. Reglage de la longueur. Conforme à la norme EN355

CE EN 355

Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Ø cuerda corda / corde (mm)
78-396/4	AB-C200/D	2.000	13



SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Sinalização
Signalisation

3.2



**CB Cinta Baliza**

Ideal para delimitar grandes áreas.

CB Cinta de Baliza

Ideal para delimitar grandes áreas.

CB Ruban de signalisation

Servant principalement à la délimitation de grand temporaire de zones

Código código / code	Referencia referência / référence	Ancho largura / largeur (mm)	Bobina bobine / bobine (m)
78-810	CB-70x200 B/R	70	200
78-814	CB-70x200 A/N	70	200

**CBA Cinta Adhesiva**

Adhiere prácticamente sobre cualquier superficie.

CBA Cinta Adesiva

Adere praticamente sobre qualquer superfície.

CBA Ruban adhésif signalisation

Utilisation sur toutes surfaces lisses et glissantes en intérieur et extérieur

Código código / code	Referencia referência / référence	Ancho largura / largeur (mm)	Bobina bobine / bobine (m)
78-820	CBA-50x33 B/R	50	33
78-822	CBA-50x33 A/N	50	33
78-824	CBA-50x33 A	50	33

**Señalización advertencia suelo mojado**

Cartel de señalización para evitar accidentes por caídas en zonas deslizantes debido a trabajos de limpieza o mantenimiento.

Sinais molhados do cuidado do assoalho

Os sinais molhados do cuidado do assoalho referem a placa que pode atrair a atenção do público, pessoa de advertência de uma informação particular.

Panneau Attention plancher mouillé

Panneau Attention plancher mouillé pour éviter les blessures dues aux chutes sur les zones glissantes pour le nettoyage ou la maintenance.

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ancho largura / largeur (mm)	(kg)
78-826	SEÑAL S/M	630	300	0,8

**CAD - Cadena de plástico**

Muy ligeras y fáciles de manipular - Resistentes a la intemperie - Amplio rango de temperatura de trabajo: -10° C a + 75°C - Coloración inalterable y lavables.

Aplicaciones: Señalización zonas deportivas, clubes náuticos, zonas recreativas, zonas de limitación de paso, etc...

CAD - Corrente de Plástico

Muito ligeiras e fáceis de manipular - Resistentes às intempéries - temperatura de trabalho: -10°C a +75°C - Coloração inalterável e laváveis.

Aplicações: Sinalização zonas desportivas, clubes náuticos, zonas recreativas, zonas de limitação de passagem, etc.

**CAD - Chaîne de plastique**

Très léger et facile à manipuler - Résistant aux intempéries - Température de travail: -10°C a +75°C - Stabilité aux ultravioletes, coloris stables.

Utilisations: Chaînes de delimitation, Signalisation, decoration, industrie, etc.

Código código / code	Referencia referência / référence	Ø cadena Ø corrente / Ø chaîne (mm)	AxB (mm)	bobina bobine / bobine (m)	Colores cores / couleur
78-830	CAD-6x25 PL-B/R	6	22x40	30	
78-832	CAD-6x25 PL-A/N	6	22x40	30	

CAD-PL Gancho R**CAD-PL Elos ligação****CAD-PL Coupleur**

Código código / code	Referencia referência / référence	Ø cadena Ø corrente / Ø chaîne (mm)	AxB (mm)	Presentación embalagem / emballage (units/bolsa)	Colores cores / couleur
78-836	CAD-PL-Gancho R	6	22x40	10	
78-838	CAD-PL-Gancho N	6	22x40	10	

Poste CAD**Poste CAD****Poteaux CAD**

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	tubo tubo / tube (mm)	Presentación embalagem / emballage (units)	Colores cores / couleur
78-842	POSTE CAD R/B	900	40	2	
78-844	POSTE CAD A/N	900	40	2	

**PVC Cono de señalización PVC**

Cono flexible y duradero fabricado en PVC, de una sola pieza y con la base cuadrada.

Todos lo conos se suministran con bandas reflectantes.

PVC Cone de Sinalização

Cone flexível e duradouro fabricado em PVC, de uma só peça e com base quadrada. Todos os cones são fornecidos com uma banda refletora.

PVC Cône de signalisation PVC

Cône flexible et durable en PVC, une seule pièce avec la base carrée. Toutes les cônes sont administrées de avec des bandes réfléchissantes

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Base base / base (mm)	 (kg)
78-846	CONO PVC-30	300	210x210	1,6
78-848	CONO PVC-45	450	280x280	2,1

**PL Cono de señalización**

Fabricado en PVC 100% reciclado. De una sola pieza para una mayor robustez. Todos los conos se suministran con una camisa reflectante SEALBRITE®. Provistos en la punta con agarre de 360° para facilitar su manipulación. Según normas EN13422 Clase R1B

PL Cone de sinalização

Fabricado em PVC 100% reciclado. De uma só peça para uma maior robustez. Todos os cones são fornecidos com uma camisa refletora SEALBRITE®. Fácil manipulação. De acordo com as normas EN13422 Classe R1B

PL Cône de signalisation

Fabriqué en PVC 100% recycl . une pi ce pour plus de solidit . Tous les c nes sont administr es avec la chemise de réflexion SEALBRITE®. Prévu au sommet avec 360  poignée. Selon la norme EN13422 classe R1B

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Base base / base (mm)	 (kg)
78-850	CONO PL-50	500	290x290	2,6
78-852	CONO PL-75	750	410x410	5,5

**PLG Cono de señalización reforzado**

Fabricado en dos piezas. Cono en LDPE (Poliétileno de baja densidad) estabilizado a los rayos UVA. Base en PVC reciclado. Todos los conos se suministran con camisa reflectante SEALBRITE®. Provistos en la punta con agarre de 360° para facilitar su manipulación. Según normas EN13422 Clase R1B

PLG Cone de sinalização reforçado

Fabricado em duas peças. Cone em LDPE (Poliétileno de baixa densidade) estabilizado para o raio UVA. Base em PVC 100% reciclado. Todos os cones são fornecidos com uma camisa refletora SEALBRITE®. Fácil manipulação. De acordo com as normas EN13422 Classe R1B

PLG Cône de signalisation renforcé

Fabriquée en deux pièces. une pièce LDPE (polyéthylène de basse densité) stabilisée les rayons UVA. Base en PVC recyclé. Tous les cônes sont administrés avec la chemise de réflexion SEALBRITE®. Prévu au sommet avec 360° poignée. Selon la norme EN13422 classe R1B

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Base base / base (mm)	 (kg)
78-860	CONO PLG-50	500	250x250	1,9
78-862	CONO PLG-75	750	430x430	3,8

**Baliza articulada de señalización**

Baliza articulada de 360° permite que se repliegue en caso de contactar con un vehículo.

Fabricada en polietileno con bandas retrorreflectantes blancas

Poste articulado de sinalização

Pste com articulação de 360° permitindo que se dobre em caso de contacto com um veículo.

Fabricado em polietileno com bandas refletoras brancas.

Poteaux articulé de signalisation

Une articulation 360° permet aux poteaux flexibles de se replier en cas de renversement par un véhicule.

Fabrique en polyéthylène résistant et robuste.

Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ø baliza Ø baliza / Ø balise (mm)	Base base / base (mm)	 (kg)
78-870	BALIZA-10x80	800	100	Ø260	3,0

**Baliza flexible de delimitación**

Baliza que se deforma al recibir un impacto y que vuelve a su lugar original automáticamente.

Sujeción resistente a una abrazadera metálica mediante una llave especial.

Poste flexível de delimitação.

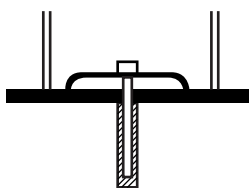
Poste que se deforma ao receber um impacto e que volta à sua posição original automaticamente.

Fixação ao solo com uma abraçadeira metálica mediante uma chave especial.

Poteau flexible de délimitation

Poteau avec mémoire de forme. Ainsi, il peut subir des chocs, sans risque de déformation.

Se fixe au sol grâce à une coupelle métallique avec une clé spéciale.



Código código / code	Referencia referência / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ø Base Ø base / Ø base (mm)	Color cor / couleur	 (kg)
78-872	BALIZA-20x75/V	750	200	Verde	1,5
78-874	BALIZA-20x75/A	750	200	Azul	1,5

**Valla de seguridad**

Valla de protección de alta resistencia fabricada por inyección de polietileno de alta densidad. Diseño de bloque apilable que maximiza el espacio y la estabilidad cuando se apilan para almacenar. Incluye 2 clips de fijación. Conforme con la Clase 2, EN12899-2 (Material reflectivo de alto rendimiento). Probado para que tenga una estabilidad de viento dentro de BS8442

Barreira de segurança

Barreira de proteção de alta resistência, fabricada por injeção de polietileno de alta densidade. Conceção de bloco empilhável que maximiza o espaço e a estabilidade de armazenamento. Inclui 2 cliques de montagem. Em conformidade com a Classe 2, EN12899-2 (Material refletivo de alto rendimento). Testado para que tenha uma estabilidade de vento de acordo com BS8442.

**Barrière de sécurité**

Barrière de sécurité d' haute résistance, moulée par injection en polyéthylène haute densité. Conception de bloc empilage qui maximise l'espace et de la stabilité lors de l'empilage pour le stockage. Avec 2 clips fixation. Conformément à Classe 2 EN12899-2 (matériau réfléchissant haute performance) Essai d'avoir une stabilité du vent dans les BS8442

Recambios Peças de substituição P. detachée

Recambio pata / Perna / Pied	78-878/4
Clip de anclaje / Clip de ancoragem / Clip d'ancrage	78-878/6



Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Altura altura / hauteur (mm)	 (kg)
78-878	VALLA-200x100	2.000	1.010	15,2

**Reductor de velocidad**

Banda reductora de velocidad de caucho negro con bandas amarillas reflectantes.

En la mayoría de reductores, las bandas amarillas están encoladas al reductor, con una duración aproximada de 1 a 2 años. Las bandas amarillas de nuestros reductores están encastadas con un proceso especial resistente al despegue, decoloración o rotura, garantizando al menos una duración de 5 años.

Conforme con el Reglamento General de Carreteras

Redutor de velocidade

Banda redutora de velocidade de borracha preta com bandas amarelas refletoras.

Para velocidades máximas de 50 Km/h.

Conforme o regulamento geral de estradas.

Ralentisseur voie privée

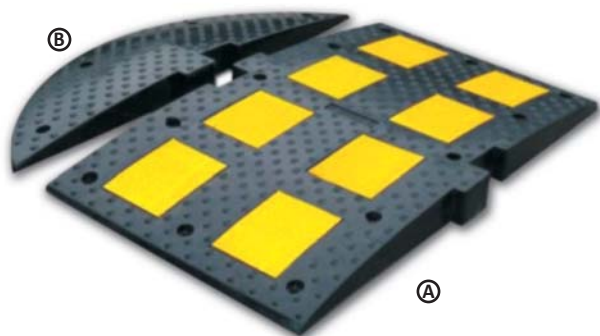
Coussin de ralentissement fabriqué en caoutchouc

Pour une vitesse maximale de 50 km/h

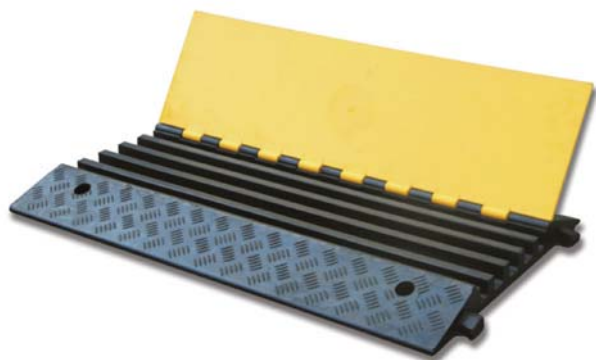
Conformément au règlement général de la Voirie

**Reductor de velocidad 50 Km/h****Redutor de velocidade 50 Km/h****Ralentisseur voie privée 50 Km/h**

Código código / code	Referencia referência / référence	Tipo tipo / type	Largo comprimento / longueur (mm)	Ancho largura / large (mm)	Altura altura / hauteur (mm)	Vel. máx. altura / hauteur (Km/h)	 (kg)
78-884	RED-600x500x30	A	600	500	30	50	12,0
78-884/2	RED-F600x200/D	B	600	200	30	50	3,0
78-884/4	RED-F600x200/I	C	600	200	30	50	3,0

**Reductor de velocidad 30 Km/h****Redutor de velocidade 30 Km/h****Ralentisseur voie privée 30 Km/h**

Código código / code	Referencia referência / référence	Tipo tipo / type	Largo comprimento / longueur (mm)	Ancho largura / large (mm)	Altura altura / hauteur (mm)	Vel. máx. altura / hauteur (Km/h)	 (kg)
78-890	RED-900x500x50	A	900	500	50	30	19,0
78-890/2	RED-F900x200	B	900	200	50	30	8,0



Pasa Cable reforzado

Base en goma, tapa en PVC con relieve antideslizante. 5 canales para pasar cable.

Passa Cabos reforçado

Banda de borracha preta e amarela com relevo antideslizante e 5 canais para passar cabos.

Passer Câble renforcé

Rubber Band noir et jaune avec une texture en relief et 5 canaux pour le câble.



Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Ancho largura / large (mm)	Altura altura / hauteur (mm)	 (kg)	 (kg)
78-900	PASACABLE 900x550x55	900	550	55	20	2.000

Park Stop

Fabricado en caucho virgen, con grandes bandas reflectantes amarillas Clase 1, los reflectores se moldean en la estructura.

Park Stop

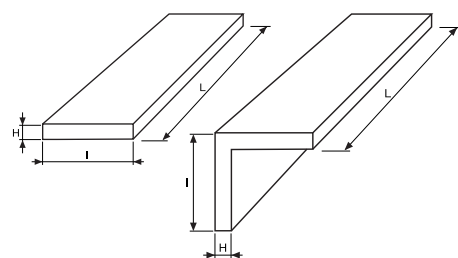
PARKSTOP fabricado em borracha virgem. Com grandes bandas refletoras amarelas Classe 1, os refletores moldam-se á estrutura.

Park Stop

PARKSTOP sont fabriquées en caoutchouc vierge. Elles possèdent de larges bandes réfléchissantes jaunes de classe 1, des réflecteurs sont moulés dans la structure.



Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Ancho largura / large (mm)	Altura altura / hauteur (mm)	 (kg)
78-906	PARKSTOP-540	540	100	150	5,0
78-908	PARKSTOP-1830	1.830	100	150	16,0

**Protector de impactos**

Espuma protectora adhesiva lavable, fabricada en EVA, con adhesivo de primera calidad 3M.

Protetor de impactos

Espuma protetora adesiva lavável fabricada em EVA.

Butoir

Mousse de protection adhésive et lavable fabriqué en EVA.

3M**NOVEDAD**
NOVIDADE - NOUVEAU

Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	L (mm)	I (mm)	H (mm)	(kg)
RECTANGULAR / RECTANGULAR / RECTANGULAIRE						
78-912	PROT-R350x80-B/R		350	80	15	0,07
78-913	PROT-R400x200-B/R		400	200	40	0,15
78-914	PROT-R350x80-A/N		350	80	15	0,07
78-915	PROT-R400x200-A/N		400	200	40	0,15
ANGULARES / ANGULAR / ANGULAIRE						
78-916	PROT-A400x150-B/R		400	150	15	0,04
78-917	PROT-A730x300-B/R		730	300	25	0,08
78-918	PROT-A400x150-A/N		400	150	15	0,04
78-919	PROT-A730x300-A/N		730	300	25	0,08

Protección de bordes de espuma

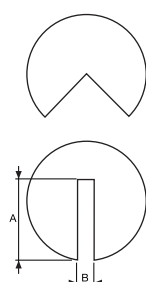
Espuma protectora para vigas, columnas, cantos, etc... Fabricados en EVA. Las protecciones angulares incluyen cinta adhesiva de primera calidad 3M.

Protetor de arestas de espuma

Espuma protetora de arestas de IPN ou escadas industriais. Fabricado em EVA. As proteções angulares incluem fita adesiva primeira qualidade 3M.

Protection d'arête en mousse

Mousse de protection pour les arêtes des IPN ou escaliers industriels. Fabriquée en EVA. Les protections angulaires comprennent ruban adhésif de première qualité 3M.

**3M****NOVEDAD**
NOVIDADE - NOUVEAU

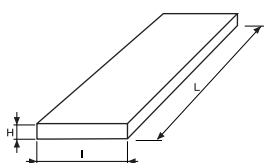
Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	Ø (mm)	Largo comprimento / longueur (m)	AxB (mm)	(kg)
ANGULAR / ANGULAR / ANGULAIRE						
78-920	PROT-V40x750-B/R		40	750	-	0,09
78-922	PROT-V40x750-A/N		40	750	-	0,09
78-923	PROT-V100x1000-A/N		100	1.000	-	0,20
RECTA / RETA / DROIT						
78-924	PROT-U40x750-B/R		40	750	20x8	0,10
78-926	PROT-U40x750-A/N		40	750	20x8	0,10
78-927	PROT-U100x1000-A/N		100	1.000	50x8	0,25



60x0,75 m



60x5 m

**Protección plana adhesiva**

Placa de protección de espuma NBR. Flexible, fácilmente desplegable para una instalación rápida y fácil.

Proteção plana adesiva

Placa de proteção de espuma NBR. Fláxivel, desenrola facilmente para uma instalação rápida e fácil.

Protection plate adhésive

Protection plate fabriquée en mousse NBR. Souple, elle saura se dérouler facilement pour réaliser une installation simple et rapide.

Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	L (mm)	I (mm)	H (mm)	(kg)
78-930	PRO-P60x0,75-B/R		750	60	10	0,13
78-932	PRO-P60x5,0-B/R		5.000	60	10	0,50
78-930/2	PRO-P60x0,75-A/N		750	60	10	0,13
78-932/2	PRO-P60x5,0-A/N		5.000	60	10	0,50

Protección esquina adhesiva

Esquina de Protección de espuma NBR. Flexible, el adhesivo se desenrolla fácilmente para lograr una instalación rápida y fácil.

Adesivo de proteção esquina

Esquina de proteção de espuma NBR. Fléxivel, o adesivo desenrola-se facilmente para realizar uma instalação rápida e fácil.

Protection angle adhésive

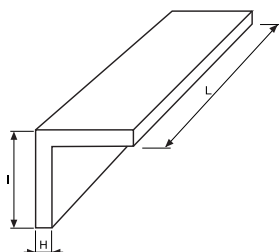
Protection angle fabriquée en mousse NBR. Souple et adhésive elle saura se dérouler facilement pour réaliser une installation simple et rapide.



30x0,75 m



30x5 m



Código código / code	Referencia referência / référence	Color cor / couleur	L (mm)	I (mm)	H (mm)	(kg)
78-934	PRO-V30x0,75-B/R		750	30	8	0,08
78-936	PRO-V30x5,0-B/R		5.000	30	8	0,50
78-934/2	PRO-V30x0,75-A/N		750	30	8	0,08
78-936/2	PRO-V30x5,0-A/N		5.000	30	8	0,50



78-937/2

78-937/4

Protector en goma

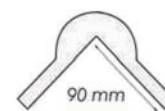
Fabricado en goma resistente a fuertes impactos.
Diseñado para proteger cantos, esquinas, columnas de edificios para prevenir daños.
Para interior y exterior.

Protetora de borracha

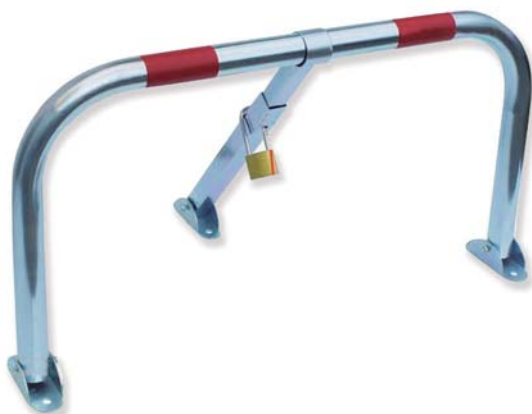
Feito em borracha resistente de alto impacto.
Projetado para proteger as bordas, cantos, colunas de edifícios para evitar danos.
Interior e exterior.

Protection en caoutchouc

Fabriqué en caoutchouc résistant aux chocs élevée.
Conçu pour protéger les bords, les coins, les colonnes des b timents pour prévenir les dommages.
Intérieur et extérieur.



Código código / code	Referencia refer�ncia / référence	Altura altura / hauteur (mm)	 (kg)
78-937/2	PROT-GOMA-A800	800	3,0
78-937/4	PROT-GOMA-R800	800	3,0

**Barrera Parking abatible**

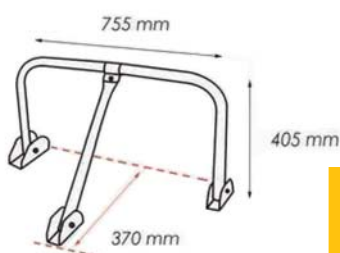
Fabricado en acero zincado con un tubo de  38 mm. Para cierre con candado (no incluye candado).

Barreira de Estacionamento abat vel

Fabricado em  o zincado com tubo de 38mm. Para bloqueio (cadeado não includas).

Parking Barrier abatible

Fabriqué en acier zingué et avec un tube de   38 mm. Pour verrouiller (lock non inclus).



Código código / code	Referencia refer�ncia / référence	Altura altura / hauteur (mm)	Ancho largura / large (mm)	 (kg)
78-938	BARRERA PARK	405	755	12



Ø 450 y 600



Ø 800

Espejo de tráfico

Espejo convexo, en policarbonato irrompible. Alta resistencia contra los rayos UV. Se entrega con accesorios de montaje. Recomendado para uso exterior, aparcamientos, cruces, etc... Incluye herrajes para su instalación.

Espelho convexo com viseira

Espelho convexo em policarbonato para facilitar a saída de veículos em estacionamentos. Este tipo de espelhos elimina os pontos mortos evitando acidentes. É entregue com os acessórios de montagem. O modelo de diâmetro 80 cm com um suporte universal para postes e paredes.

Miroir convexe avec viseire

Miroirs en polycarbonate incassable convexe pour faciliter la sortie des véhicules dans les parkings. Ces miroirs élimineront les angles morts évitant ainsi les accidents. Ils sont livrés avec leurs accessoires de fixation. Les modèles diamètre à 80 cm sont livrés avec une fixation universelle pour poteaux et murs.



Código código / code	Referencia referência / référence	 (m)	Ø (mm)	 (kg)
78-940/2	ESPEJO EXT-450	10	450	1,6
78-940/4	ESPEJO EXT-600	15	600	3,0
78-940/6	ESPEJO EXT-800	25	800	5,0



Espejo de interior

Con rótula orientable que permite un radio de giro de 105°. Fácil instalación. Espejo de vigilancia en material acrílico. recomendado para uso interior: tiendas, cambios de rasante, control de accesos, etc...

Espelho interior

Solução económica para assegurar os pontos mortos e uma verdadeira ajuda para o estacionamento em espaços reduzidos. É convexo e proporciona um controlo bidirecional.

Miroir interieur

Solution économique pour sécuriser les angles morts, ainsi une véritable aide au stationnement dans un espace restreint. Il est convexe et permet un contrôle bi directionnel.



Código código / code	Referencia referência / référence	 (m)	Ø (mm)	 (kg)
78-942/2	ESPEJO INT-350	8	350	1,6
78-942/4	ESPEJO INT-600	12	600	3,0

**Espejo cúpula multiuso**

Espejo cúpula semiesférica para controlar tres direcciones. Fabricado en policarbonato. Facilitan el movimiento de equipos o personas en las zonas de riesgos industriales. Disponible en 3 versiones, 1/4 de cúpula, 1/2 de cúpula y media esfera.

Espeelho cúpula

Espeelho cúpula semiesférico para controlar três direções. Facilitam o movimento de equipamentos ou pessoas nas zonas de risco industriais. Disponível em 3 versões, 1/4 cúpula, 1/2 cúpula e meia esfera.

Miroir dôme

Miroir dôme hémisphérique permettant de contrôler 3 directions. Ils facilitent la circulation des engins de manutention ou des personnes dans les zones à risques industriels. Disponible en 3 versions, 1/4 de dôme, demi dôme et demi sphère.



Código código / code	Referencia referência / référence	 (m)	Dimensiones dimensões / dimensions (mm)	 (kg)
78-950/2	ESPEJO CUP-90	3	1/4 x 600	0,5
78-950/4	ESPEJO CUP-180	6	1/2 x 600	1,0
78-950/6	ESPEJO CUP-360	6	600	2,0

**Espejo rectangular tráfico**

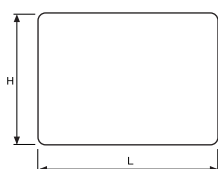
Espejo de vigilancia, bandas reflectantes rectangulares y convexas en el borde. Se puede utilizar en interiores / exteriores y es ideal para vigilancia en tiendas o salidas ciegas de aparcamiento. Viene con instrucciones de montaje e instalación. Hecho de vidrio con estructura de polipropileno.

Espeelho refletor retangular

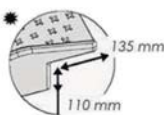
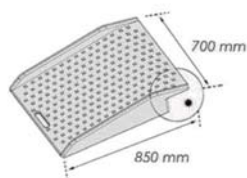
Espeelho de vigilância, bandas refletoras retangulares e convexas no rebordo. Pode ser utilizado em interior ou exterior para vigilância em lojas ou saídas de estacionamentos. Vem com instruções de instalação e montagem. Fabricado em vidro com estrutura de polipropileno.

Miroir rectangulaire réfléchissant

Miroir de surveillance, rectangulaire et convexe munis de bandes réfléchissantes sur e pourtour pour garantir une sécurité accrue de nuit. Il peut être utilisé en intérieur/extérieur et sera idéal pour la surveillance dans les magasins ou vérifier les angles morts des sorties de parking. Livré avec fixation et notice de montage. Fabriqué en verre avec une structure en polypropylène.



Código código / code	Referencia referência / référence	 (m)	H (mm)	L (mm)	 (kg)
78-951	ESPEJO RECTANGULAR 430x640	3	430	640	2,65

**Rampa ligera**

Rampa de acceso móvil de polipropileno con fondo reforzado. Es fácil de transportar gracias a su asa de transporte integrada.

Rampa móvel

Rampa de acesso móvel de polietileno com fundo reforçado. É fácil de transportar graças à sua pega de transporte integrada.

Rampe mobile

Rampe mobile fabriquée en polyéthylène avec fond renforcé. Elle est facile à transporter grâce à sa poignée de transport intégrée.



Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Ancho largura / large (mm)	 (kg)	 (kg)
78-960	RAMPA 850X700	850	700	7,50	150

**Plancha de alta resistencia**

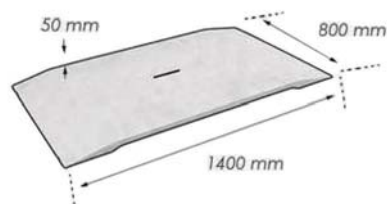
Rampa para la construcción hecha de polipropileno con fondo reforzado de acero. RAL Amarillo 1023. Carga máxima 1000 kg.

Rampa de alta resistência

Rampa para construção fabricada em polipropileno com fundo reforçado em aço. RAL amarelo 1023. Carga máxima 1000Kg.

Rampe haute résistance

Rampe de chantier fabriquée en polypropylène avec fond muni de renforts acier. Coloris jaune RAL 1023. Charge maximum 1000 kg.



Código código / code	Referencia referência / référence	Largo comprimento / longueur (mm)	Ancho largura / large (mm)	Altura altura / hauteur (mm)	 (kg)	 (kg)
78-964	PLANCHA1400x800	1.400	800	50	22	1.000