



auto - recambios
CONTINENTE

Secures everything in transit™





SU PARTNER EN SISTEMAS DE SUJECIÓN DE CARGA Y OPTIMIZACIÓN DE VOLUMEN

Forankra ofrece soluciones y productos personalizados para la sujeción de la carga y la optimización de toda la cadena logística; desde cinturones de amarre hasta sistemas y elementos de sujeción de la carga técnicamente avanzados.

Con nuestro conocimiento y experiencia, ayudamos a nuestros clientes en la manipulación y sujeción de la carga en el transporte de una forma más segura y eficaz.

Soluciones personalizadas

Ofrecemos soluciones personalizadas para garantizar y optimizar la sujeción de la carga a empresas de transportes, industrias, empresas de logística y carrocería.

Disponibilidad

Contamos con una amplia gama de productos en nuestros almacenes, disponemos de producción propia y una extensa red de distribuidores, que nos permiten ofrecer un servicio de alta calidad y fiabilidad, incluso en productos personalizados desarrollados a medida del cliente.

Experiencia

Con más de 30 años en el sector, garantizamos las mejores soluciones basadas en las buenas prácticas, la calidad y el conocimiento de la reglamentación. Formamos a los mejores profesionales con programas y cursos a medida.

Forankra es la empresa europea líder en el suministro de sistemas de sujeción y optimización de cargas, así como de sistemas de elevación. Contamos con una base global de clientes en los sectores de transporte por tierra, mar y aire, y damos servicio directo a la industria y a los fabricantes de primer equipo. Nuestros productos y soluciones con vitales para el buen funcionamiento y eficacia de los sistemas de transporte y logística, la manipulación de los materiales y, en definitiva, la rentabilidad y competitividad de nuestros clientes.

Nuestro objetivo es hacer de la sujeción de las mercancías en tránsito, el eslabón más sólido de la cadena de suministro. Nuestra ambición es ser el referente para aquellos clientes - tanto nuevos como antiguos - que estén buscando soluciones para la sujeción de cargas.

Axel Johnson International

Nuestra empresa madre, Axel Johnson Group, es una compañía de propiedad familiar cuyo objetivo es construir y desarrollar empresas rentables en los sectores comerciales y de servicios. La compañía fue fundada en Suecia en 1873 y cuenta ya con más de 20.000 empleados y todo tipo de negocios.

La palabra sueca "Forankra" significa "anclar, asegurar con firmeza".

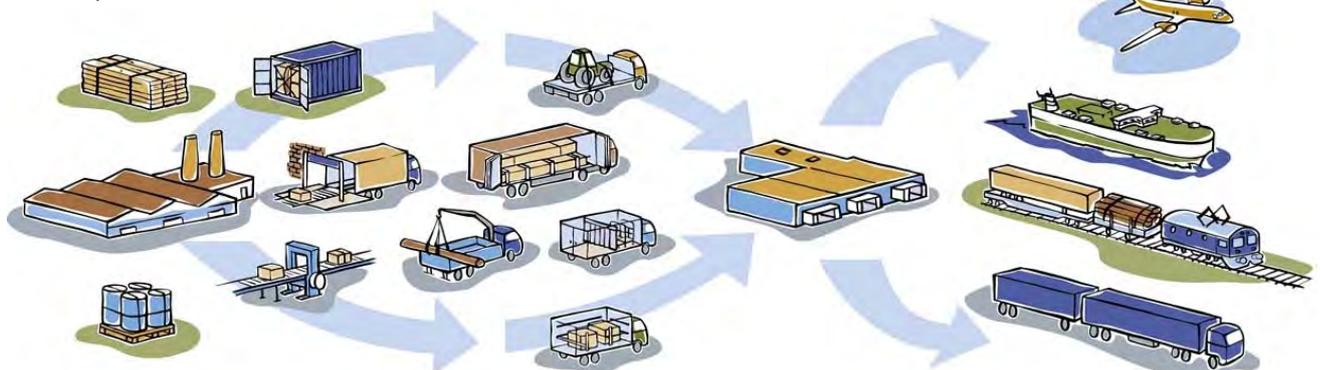




A	ADR kit	45
	ADR placa	44
	Alfombrilla antideslizante CargoGrip	10
	Amarres de cadena	11
	Ángulos de protección	9
	Argollas	29
	Armaton pilares de aluminio	20
B	Barras de carga	25
	Barras de sujeción	26
	Barras sujeción contenedor	55
	Barras telescópicas	25
	Bolck Load	53
C	Cajones	46
	Caballote de seguridad	49
	Calzos de rueda	45
	Calzos para chapa trepanada	19
	Cantoneras de protección	9
	CargoSta barra de sujeción	27
	Carretillas	51
	Checkpoint	46
	Ciclista Kit	47
	Cierres de seguridad	47
	Cierres de seguridad Contenedor	57
	Cinta	17
	Cinturones aeronáuticos	31
	Cinturones amarre portacoche	18
	Cinturones de amarre	4
	Cinturones de amarre Comfort Line	5
	Cinturones de amarre especiales	7
	Cinturones toldo camión	17
	Cortina de seguridad	54
E	Enrolladores de cinta	8
	ErgoBar barra de sujeción	27
	Eslingas de elevación	58
F	Funda aislante contenedor	55
	Fundas para palet	41
	Fundas rolltainer	41
G	Ganchos y accesorios de elevación	60
	Ganchos y terminales	14
H	Hebillas de presión	13
	Herrajes aeronáuticos	15
	Herramienta de colocación SecuStick	8
K	Key-lock	56
P	Pasarelas	51
	Perfil cartola	24
	Piso doble sistema furgón cerrado	34
	Piso doble sistema lona corredera	37
	PMR sistema de sujeción	32
	Portacoche	19
	Precintos de seguridad	57
	Prendas colgadas	38
	Pulpos de elevación	59



R	Raíles	28
	Raíles aeronáuticos	30
	Rampas	50
	Redes contenedor	54
	Redes de sujeción	31
	Retroreflectantes 3M	48
	Rejillas	46
	Rolltainer sistema de sujeción	40
S	Sacos hinchables	55
	Separadores de carga	42
	Sistema de amarre suspendido Secu-Fix	10
	Sistema de Piso doble	34
	Sistema de sujeción carros	40
	Sistema de sujeción PMR	32
	Sistemas automáticos de carga y descarga	62
	Soporte de seguridad	49
	Soporte matrícula	45
	STEELBOX tope de muelle	52
	Stop Load	54
T	Tabiques de sujeción ajustables	24
	Tensores de cadena	11
	Tensores de carraca	12
	Toldo camión	16
	Tope de muelle STEELBOX	52
	Topes traseros camión	44
	Tornos tensadores	29
	Transpaletas	51
	Ty-Gard	57



CINTURÓN 75 MM



Referencia	8MA7L7L50BL15
Tensor	75 mm Mango Largo
Gancho	Cerrado
S.T.F	375 daN
Capacidad	LC5000daN / LC10000daN
Largo	5.0 M (Parte fija 0.5M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM



Referencia	1U5L5L90AZ75AC
Tensor	50 mm Fuerza del revés
Gancho	Cerrado
S.T.F	580 daN
Capacidad	LC2500daN / LC5000daN
Largo	9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM



Referencia	1J5L5L90AZ75
Tensor	50 mm
Gancho	Cerrado
S.T.F	580 daN
Capacidad	LC2500daN / LC5000daN
Largo	9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM



Referencia	4NA5L5L90AZ75AC
Tensor	50 mm Largo ancho
Gancho	Cerrado
S.T.F	375 daN
Capacidad	LC2500daN / LC5000daN
Largo	9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM



Referencia	4NA6E6E90AZAC
Tensor	50 mm Largo ancho
Gancho	Abierto
S.T.F	375 daN
Capacidad	LC2000daN / LC4000daN
Largo	9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM



Referencia	4NA5L5L90AZAC
Tensor	50 mm Largo ancho
Gancho	Cerrado
S.T.F	375 daN
Capacidad	LC2000daN / LC4000daN
Largo	9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM RAÍL UNIVERSAL



Referencia	9XA7H7H45AC
Tensor	50 mm Corto ancho
Gancho	Terminal cierre pestillo
S.T.F	250 daN
Capacidad	LC750daN / LC1500daN
Largo	4.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM



Referencia	9XA24A2435AZ5
Tensor	50 mm Corto ancho
Gancho	Cerrado
S.T.F	250 daN
Capacidad	LC750daN / LC1500daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 50 MM



Referencia	9XA20A2035AZ60
Tensor	50 mm Corto ancho
Gancho	Anilla mosquetón
S.T.F	250 daN
Capacidad	LC400daN / LC800daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma	EN 12195-2



**CINTURÓN 50 MM
DOBLE CORONA**



Referencia **8C5L5L90AZ75**
Tensor 50 mm | Comfort Line
Gancho Cerrado
S.T.F 375 daN
Capacidad **LC2500daN / LC5000daN**
Largo 9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 50 MM



Referencia **4C5L5L90AZ75**
Tensor 50 mm | Comfort Line
Gancho Cerrado
S.T.F 375 daN
Capacidad **LC2500daN / LC5000daN**
Largo 9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 50 MM



Referencia **4C6E6E90AZ75**
Tensor 50 mm | Comfort Line
Gancho Abierto
S.T.F 375 daN
Capacidad **LC2500daN / LC5000daN**
Largo 9.0 M (Parte fija 0.4M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 50 MM



Referencia **3C7H7H35AZ60**
Tensor 50 mm | Comfort Line
Gancho Cierre
S.T.F 300 daN
Capacidad **LC750daN / LC1500daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 50 MM



Referencia **3CA24A2435AZ**
Tensor 50 mm | Comfort Line
Gancho Cerrado
S.T.F 300 daN
Capacidad **LC750daN / LC1500daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 50MM



Referencia **3NC7H7H35AZ60**
Tensor 50 mm | Comfort Line
Gancho Cierre
Capacidad **LC750daN / LC1500daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 35 MM



Referencia **2C35L35L35AZ3**
Tensor 35 mm | Comfort Line
Gancho Cerrado
S.T.F 200 daN
Capacidad **LC1000daN / LC2000daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 35 MM



Referencia **2C7U7U35AZ3**
Tensor 35 mm | Comfort Line
Gancho Herraje doble
S.T.F 200 daN
Capacidad **LC500daN / LC1000daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 25 MM



Referencia **1C3A3AAZ20**
Tensor 25 mm | Comfort Line
Gancho Plano con seguro
S.T.F 150 daN
Capacidad **LC350daN/LC700daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 35 MM


Referencia	9PA35L35L35AC
Tensor	35 mm Corto Ancho
Gancho	Cerrado
S.T.F	200 daN
Capacidad	LC1000daN / LC2000daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 35 MM


Referencia	9PA35L35L50AC
Tensor	35 mm Corto Ancho
Gancho	Cerrado
S.T.F	200 daN
Capacidad	LC1000daN / LC2000daN
Largo	5.0 M (Parte fija 1.2M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 35 MM RAÍL UNIVERSAL


Referencia	9PA7H7H35AC
Tensor	35 mm Corto Ancho
Gancho	Terminal cierre pestillo
S.T.F	200 daN
Capacidad	LC750daN / LC1500daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 25 MM


Referencia	8LA3A3A35AZ20
Tensor	25 mm Plano
Gancho	Terminal cierre pestillo
S.T.F	150 daN
Capacidad	LC350daN / LC700daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 25 MM


Referencia	8LAA4A435AZ20
Tensor	25 mm Plano
Gancho	Doble soldado
S.T.F	150 daN
Capacidad	LC350daN / LC700daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 25 MM


Referencia	8LA3AB3AB35AZ20
Tensor	25 mm Plano
Gancho	Herraje simple
S.T.F	150 daN
Capacidad	LC300daN / LC700daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 25 MM


Referencia	913AB3AB35AZ20
Hebilla	25 mm de presión
Gancho	Herraje simple
Capacidad	LC150daN / LC300daN
Largo	3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 25 MM


Referencia	8LA30AZ20
Tensor	25 mm Plano
S.T.F	150 daN
Capacidad	LC700daN
Largo	3.0 M
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN 25 MM


Referencia	9130AZ05
Hebilla	25 mm de presión
Capacidad	LC300daN
Largo	3.5 M
Norma	EN 12195-2



CINTURÓN ENROLLADOR



Referencia	5NRA7H7H30NE22
Tensor	50 mm Enrollador
Gancho	Terminal cierre pestillo
S.T.F	150daN
Capacidad	LC750daN/LC1500daN
Largo	3.0 M
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN ENROLLADOR



Referencia	5NRA5L5L30NE22
Tensor	50 mm Enrollador
Gancho	Cerrado
S.T.F	150daN
Capacidad	LC750daN/LC1500daN
Largo	3.0 M
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN ENROLLADOR



Referencia	8LRA212130NE12
Tensor	25 mm Enrollador
Gancho	Cerrado
S.T.F	150daN
Capacidad	LC300daN/LC600daN
Largo	3.0 M
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN MOTO



Referencia	5D424218AZ20
Hebilla	25 mm De presión
Gancho	Protección PVC
Suministro	Conjunto de 2 cinturones
Capacidad	LC300daN/LC600daN
Largo	1.8 M
Norma	EN 12195-2

CINTURÓN MOTO



Referencia	5D424218AZ20 C
Hebilla	25 mm De presión
Gancho	Protección PVC
Suministro	Con gazas para manillar
Capacidad	LC250daN/LC500daN
Largo	1.8 M
Norma	EN 12195-2

CINTURONES DE RESCATE



KIT VERDE



Referencia	KIT 4X4 VERDE
Tstrap	Largo 2 M
Polea abierta	Para cable Ø10mm
Grillete lira	Galva Ø19RR'10T
Guantes	1 par

KIT ROJO



Referencia	KIT 4X4 ROJO
Cinta tracción	Largo 10 M
Grillete lira	2 galva Ø 19RR'10T
Amarre	3003/1 5 M

CINTA TRACCIÓN



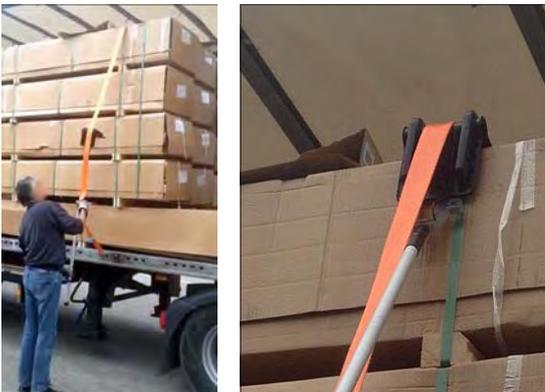
Referencia	CINTAS TRACCIÓN
Cinta	RR* 7T5
Largos	4-6-8-10-15 M
Ganchos	Tipos de terminal con gaza o con seguro



SECU-STICK

Herramienta de colocación de cantoneras y cartolas sin necesidad de escalar la carga. Evite accidentes.

NEW



Referencia	48944 30
Material	Aluminio
Peso	0.730 Kg
Regulable	En altura 1115 a 1920 mm
Uso	Ángulos y Cartolas



ENROLLADOR DE CINTA FIJO

NEW



Referencia	48879-10
Material	Acero zincado blanco
Ancho	25 - 50 mm
Cinta	Hasta largo 12.0M
Peso	0.70 kg

ENROLLADOR DE CINTA MAGNÉTICO

NEW



Referencia	48879 12
Material	Acero zincado blanco
Ancho	25 - 50 mm
Cinta	Hasta largo 12.0M
Peso	0.88 kg

ENROLLADOR DE CINTA

NEW

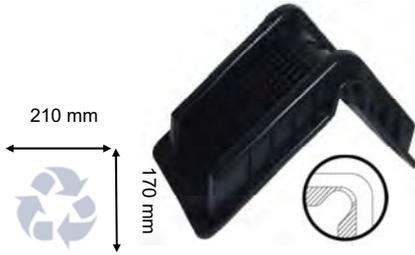


Referencia	ENROUL-11
Material	PVC
Ancho	25 - 50 mm
Cinta	Hasta largo 12.0M
Peso	

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alinear las especificaciones sin previo aviso.



CANTONERA REFORZADA



Referencia **05182**
 Material PEHD
 Color NEGRO
 Apto para cinta 50 mm
 Uso **Transporte bobinas**

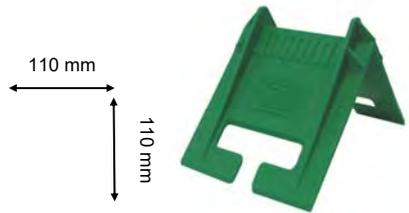
CANTONERA VERSIÓN LIGERA



Referencia **05182A ECO**
 Material PEHD
 Color NEGRO
 Apto para cinta 50 mm
 Uso **Transporte bobinas**

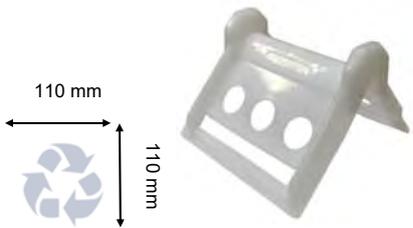


CANTONERA



Referencia **05160**
 Material PVC
 Color VERDE
 Apto para cinta 50 mm
 Uso **Transporte general**

CANTONERA



Referencia **05162**
 Material PEHD
 Color BLANCO
 Apto para cinta 50 - 75 mm
 Uso **Transporte general**

CANTONERA



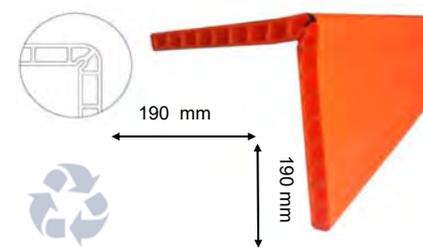
Referencia **05163**
 Material PEHD
 Color BLANCO
 Apto para cinta 50 - 75 mm
 Uso **Transporte general**

CANTONERA



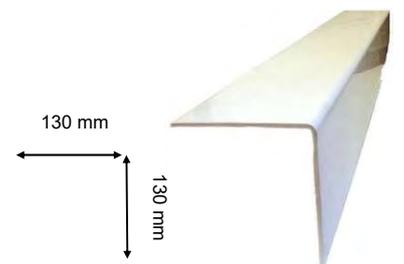
Referencia **44974 (3.0 M)**
 Material PEHD
 Color BLANCO
 Uso **Mercancía uniforme**
 Espesor 11 mm
 Resistencia -30°C / +80°C
 Tipo **Panel de abeja**

CANTONERA



Referencia **44973-0500 (0.5 M)**
 Referencia **44974-3000 (3.0 M)**
 Material PEHD
 Color NARANJA
 Uso **Mercancía uniforme**
 Espesor 19 mm

CANTONERA



Referencia **44973 (1.2 M)**
 Referencia **44973-10E (2.4 M)**
 Referencia **44973-10E/3000 (3.0 M)**
 Material PVC Extrusionado
 Color BLANCO
 Uso **Mercancía uniforme**
 Espesor 4 mm

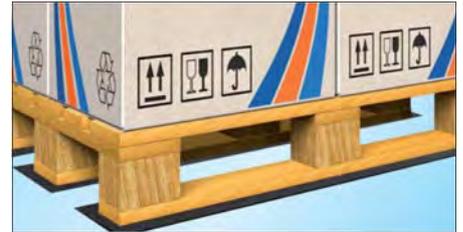
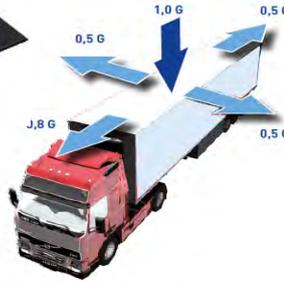
CARGOGRIP ALFOMBRA ANTIDESLIZANTE

La alfombra antideslizante CARGOGRIP permite aumentar el coeficiente de fricción y minimizar los riesgos de accidentes por desplazamientos de la carga durante el transporte.



Referencia **ANTIDES-5000X250X8**
 Largo 5.0 M
 Ancho 250 mm
 Espesor 8 mm

Dependiendo de la necesidad de cada cliente y bajo demanda, fabricamos alfombras antideslizantes con otros largos, anchos y espesores.


SISTEMA DE AMARRE SUSPENDIDO SECU-FIX

Una solución rápida, sencilla y segura para fijar todo tipo de cargas en un camión mediante un sistema de cintas suspendidas integradas al propio vehículo.

Ventajas del sistema

Seguridad. No tendrá que volver a escalar la carga o lanzar las cintas por encima de la misma. Evitando así el riesgo de accidentes.

Rapidez y eficacia. Las cintas siempre estarán recogidas y listas para el uso. Tras acabar, bastará con destensar y éstas volverán automáticamente a su posición inicial. Nunca más tendrá que volver a enrollarlas.

Fácil de usar. Solamente tendrá que abrir el camión por un lateral, tensar las cintas y fijar la carga.

Fácil de montar. El sistema se fija al camión mediante tornillos permitiendo una instalación rápida.

Economía y ahorro. El sistema le ahorra una media de 30 minutos por cada carga y descarga. Nunca más volverá a sufrir pérdidas ni robos de cintas.

Modo de montaje y utilización

Solamente debe fijar el sistema con ayuda de tornillos y pasar los elásticos por el sistema. Le recomendamos instalar 11 juegos de cintas suspendidas para permitir que la totalidad de la carga pueda fijarse de manera cómoda y segura. Una vez instalado el modo de empleo es muy simple tense para hacer descender las cintas y fijar la carga, destense para recoger las cintas, una vez se destensan las cintas se recogen gracias a los elásticos y quedan siempre fijadas en su sitio.

Aplicaciones

El sistema le permite cargar y descargar por la parte trasera o lateral del camión. Dependiendo del vehículo, el sistema permite también la carga por la parte superior del camión si se instala en los tirantes correderos que sostienen la lona.

1 Sistema Contiene

22 bloques de aluminio con pasadores de acero galvanizado y rodillos de nylon, potentes imanes fijados con clips de acero
 22 cuerdas elásticas de látex de alta resistencia y durabilidad con terminaciones en acero y rodillos metálicos para un fácil deslizamiento de las cintas.

Se recomienda el uso con 11 cintas de amarre conformes a EN12195-2 de un ancho de 50mm.

Referencia **SPDII-N**
 Norma **EN 12195-2**





TENSOR CADENA



Referencia	14.000KLAS
Material	Acero forjado
Cadena	Ø 8 mm
Ancho	145 mm
Capacidad	LC4000daN
Largo L	250 mm
CMU	8450 Kg
Norma	EN 12195-3

TENSOR CADENA



Referencia	15.000KLAS
Material	Acero forjado
Cadena	Ø 10 mm
Ancho	145 mm
Capacidad	LC6300daN
Largo L	250 mm
CMU	14700 Kg
Norma	EN 12195-3

TENSOR CADENA



Referencia	16.000KLAS
Material	Acero forjado
Cadena	Ø 13 mm
Ancho	145 mm
Capacidad	LC10000daN
Largo L	250 mm
CMU	20500 Kg
Norma	EN 12195-3

CONJUNTO DE CADENA



Referencia	KIT CAD 8 1+2
Material	Acero forjado
Cadena	Ø 8 mm
Capacidad	LC4000daN
Largo	1 + 2 M
Norma	EN 12195-3

CONJUNTO DE CADENA



Referencia	KIT CAD10 1+2
Material	Acero forjado
Cadena	Ø 10 mm
Capacidad	LC6300daN
Largo	1 + 2 M
Norma	EN 12195-3

CONJUNTO DE CADENA



Referencia	KIT CAD13
Material	Acero forjado
Cadena	Ø 13 mm
Capacidad	LC10000daN
Largo	1 + 2 M
Norma	EN 12195-3

TENSOR CADENA

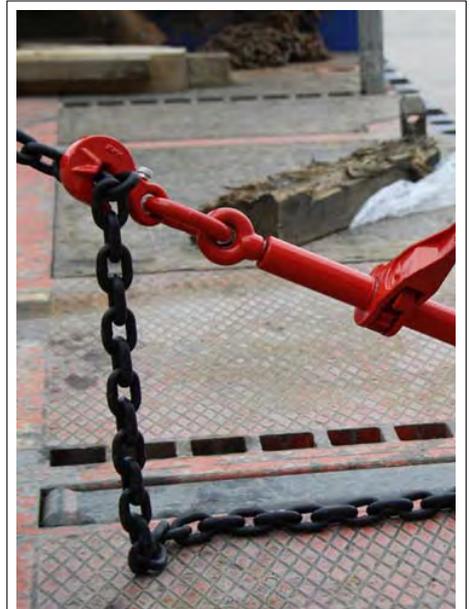


Referencia	8.000 KL
Material	Acero
Cadena	Ø 8 mm
Capacidad	LC8000daN
Norma	EN 12195-3

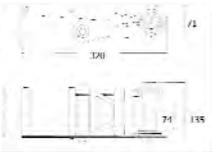
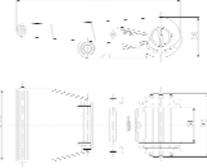
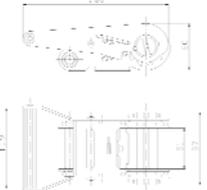
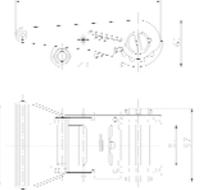
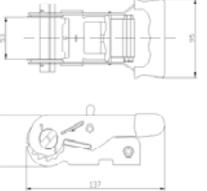
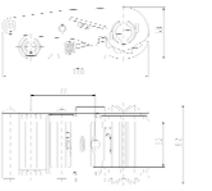
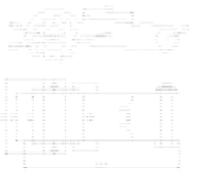
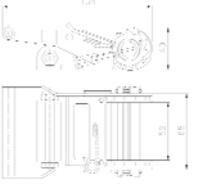
CONJUNTO DE CADENA



Referencia	KIT CAD10 2+3
Material	Acero forjado
Cadena	Ø 10 mm
Capacidad	LC6300daN
Largo	2 + 3 M
Norma	EN 12195-3





<p>8MA-FR BF1000daN. Fuerza revés 75mm. Mango Largo/Normal Uso Exterior Acero STF:600daN</p> 	<p>8MA BF1000daN. 75mm. Mango Largo/Normal Uso Exterior Acero STF:375daN</p>  
<p>1U BF5000daN. Fuerza revés 50mm. Mango EXTRA largo. Uso Exterior Acero STF:580daN</p> 	<p>1J BF5000daN. 50mm. Mango EXTRA largo Uso Exterior Acero STF:500daN</p> 
<p>4NA BF5000daN. 50mm. Mango Largo/Ancho. Uso Exterior Acero STF:375daN</p>  	<p>8C BF5000daN. Doble Corona 50mm. Mango Largo/Ancho. Uso Exterior Acero STF:400daN</p>  
<p>9QC2ZE BF5000daN. 50mm. Mango Largo/Ancho. Uso Exterior Acero STF:350daN</p> 	<p>4C BF5000daN. 50mm. Mango Largo/Ancho. Uso Exterior Acero STF:375daN</p>  
<p>9Q A.INOX BF4000daN. 50mm. Mango Corto/Ancho. Uso Exterior Acero Inoxidable STF:275daN</p>  	<p>9Q BF5000daN. 50mm. Mango Corto/Ancho. Uso Exterior Acero STF:350daN</p>  
<p>3C BF1500daN. 50mm. Mango Corto/Ancho. Uso Exterior Acero STF:300daN</p>  	<p>5N BF5000daN. 50mm. Mango Corto/Normal Uso Exterior Acero STF:275daN</p>  
<p>63 BF5000daN. 50mm. Sin Mango Uso Exterior/Carpas Acero STF:375daN</p>  	<p>9X BF1500daN. 50mm. Mango Corto/Ancho Uso Interior Acero STF:250daN</p>  
<p>70848 Mango para tensor carraca 63 Acero</p> 	<p>3NC BF2250daN. 50mm. Excéntrico Uso Interior Acero</p>  

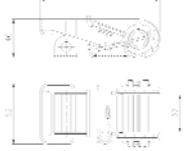
Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alinear las especificaciones sin previo aviso.



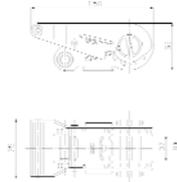
2C
BF2000daN.
35mm.
Mango Corto/Ancho.
Uso Exterior
Acero
STF:300daN



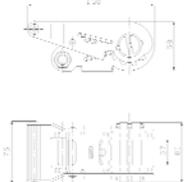
9PA
BF2000daN.
35mm.
Mango Corto/Ancho.
Uso Exterior
Acero
STF:200daN



6Y
BF2500daN.
35mm.
Mango Corto/Ancho
Uso Exterior
Acero Inoxidable
STF:275daN



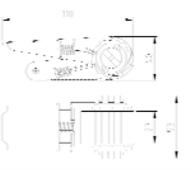
7Y
BF3000daN.
35mm.
Mango Corto/Ancho
Uso Exterior
Acero
STF:275daN



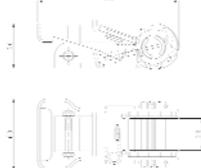
1C
BF1500daN.
25mm.
Mango Corto/Ancho
Uso Exterior
Acero
STF:175daN



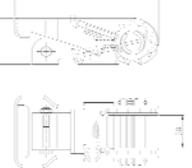
8LAI
BF700daN.
25mm.
Mango Largo/Estrecho
Uso Interior
Acero Inoxidable
STF:150daN



2HAI
BF1500daN.
25mm.
Mango Corto/Ancho
Uso Exterior
Acero Inoxidable
STF:150daN



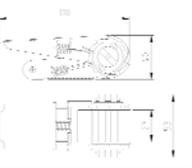
2H
BF1800daN.
25mm.
Mango Corto/Ancho
Uso Exterior
Acero
STF:150daN



88
BF1800daN.
45mm.
Excéntrico
Uso Interior
Acero



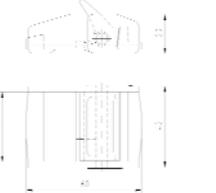
8LA
BF700daN.
25mm.
Mango Largo/Estrecho
Uso Interior
Acero
STF:150daN



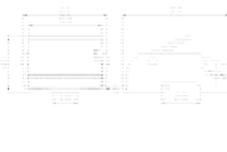
01700R
Hebilla con mosquetón
redonda.
50mm
Uso Exterior
Acero



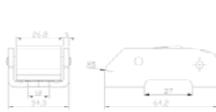
68A
BF400daN.
35mm.
Uso Interior/Exterior
Duro Aluminio



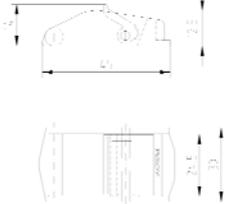
6G
BF1300daN.
50mm.
Uso Interior/Exterior
Duro Aluminio



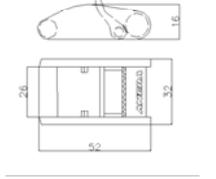
5D
BF700daN.
25mm.
Uso Interior/Exterior
Aluminio y Acero



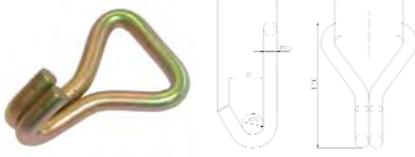
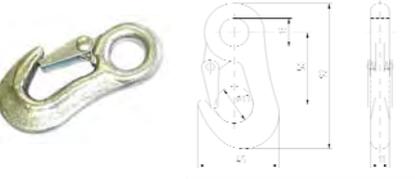
91A
BF200daN.
25mm.
Uso Interior/Exterior
Duro Aluminio



91
BF300daN.
25mm.
Uso Interior/Exterior
Duro Aluminio

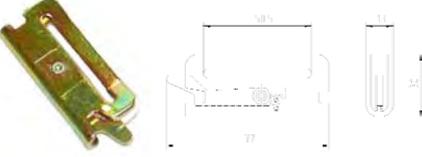
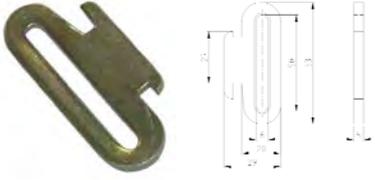
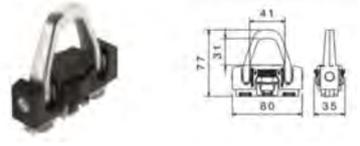
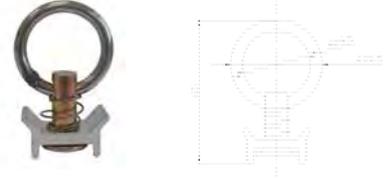
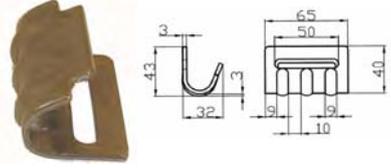


Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

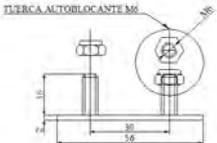
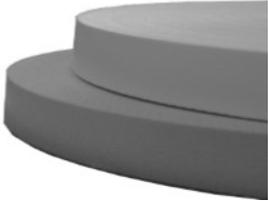
<p>7L</p> <p>BF1000daN. 75mm. Uso Exterior Acero</p>		<p>5LP</p> <p>BF5000daN. 50mm. KeyLock Acero</p>	
<p>5LA</p> <p>BF5000daN. 50mm. Uso Exterior Acero</p>		<p>5L</p> <p>BF5000daN. 50mm. Uso Exterior Acero</p>	
<p>1ZEB</p> <p>BF5000daN. 50mm. Uso Exterior Acero</p>		<p>5LS</p> <p>BF5000daN. 50mm. Uso Exterior Acero</p>	
<p>6E</p> <p>BF5000daN. 50mm. Uso Exterior Acero</p>		<p>2ZEB</p> <p>BF5000daN. Para tensor de 50mm. Uso Exterior Acero</p>	
<p>35L</p> <p>BF2000daN. 35mm. Uso Interior Acero</p>		<p>A24</p> <p>BF1000daN. 50mm. Uso Exterior Acero</p>	
<p>A4</p> <p>BF1500daN. 25mm. Uso Interior Acero</p>		<p>A2</p> <p>BF500daN. 25mm Uso Pallets Acero</p>	
<p>3A</p> <p>BF700daN. 25mm. Uso Raíl Escalera Acero</p>		<p>6AB</p> <p>BF1200daN. 25mm. Uso Interior Acero</p>	
<p>12</p> <p>BF2300daN. 50mm. Uso Exterior/Interior Acero</p>		<p>71326AC</p> <p>BF800daN. 25mm. Uso Exterior/Interior Acero</p>	



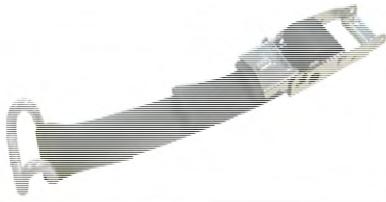
Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

<p>40R</p> <p>BF5000daN. 50mm. Uso Exterior Acero</p>		<p>04008 R</p> <p>BF1700daN. 50mm/35mm Uso Raíl Universal Acero</p>	
<p>7H</p> <p>BF1700daN. 50mm/35mm Uso Raíl Universal Acero</p>		<p>A20</p> <p>BF800daN. 50mm/35mm Uso Raíl A.Muesca Acero</p>	
<p>42</p> <p>BF600daN. 25mm. Uso Exterior Acero y Plástico</p>		<p>A-27</p> <p>Cierre de seguridad para cinturón. Ancho máximo de cinta 45 mm. Ajuste de la cinta en el macho</p>	
<p>5UP</p> <p>BF1100daN. 25mm-50mm Acero zincado</p>		<p>A-28</p> <p>Placa de fijación Agujero Ø 14 mm</p>	
<p>KERL 1000</p> <p>BF1000daN. 25mm Acero pvc Herraje cuadruple</p>		<p>7U</p> <p>BF1100daN. 25mm-50mm Acero zincado</p>	
<p>3AB</p> <p>BF300daN. 25mm-45mm Acero zincado Aluminio</p>		<p>43280-10</p> <p>BF1500daN. 50mm Acero zincado</p>	
<p>8N</p> <p>Gancho chasis cerrado 50mm Acero. BF 1800daN</p>		<p>7CLIP3R</p> <p>Gancho plano 50mm Acero Inoxidable. AISI304 BF 1000daN</p>	
<p>7CL</p> <p>Gancho plano 50mm Acero. BF 1900daN</p>		<p>7CLI</p> <p>Gancho plano 50mm Acero. BF 1900daN</p>	



<p>Z2</p> <p>Tensor excéntrico con seguro 45mm. AISI 304. BF 1700daN</p> 	<p>7R</p> <p>Tensor excéntrico con seguro 50mm AISI 304 . BF 800daN</p> 
<p>Z4</p> <p>Tensor excéntrico de presión 45mm. AISI 304. BF 1300daN</p> 	<p>4Q</p> <p>Tensor excéntrico sin seguro 50mm AISI 304 . BF 700daN</p>  <p>Disponibilidad en 45mm Ref. 3QAC</p>
<p>33.5CTIR+TERM Cable Tir Ø6 33.5 mts con terminales Tir</p> <p>40CTIR+TERM Cable Tir Ø6 40.0 mts con terminales Tir</p> <p>46CTIR+TERM Cable Tir Ø6 46.0 mts con terminales Tir</p> 	<p>71262 Embellecedor de PVC</p> <p>71263 Tapa redonda para caja/embellecedor PVC reforzado.</p> 
<p>Goma elástica 8 mm.</p> <p>Otros diámetros y colores bajo pedido</p> 	<p>Pulpos elásticos,</p> <p>planos y redondos Medidas: 1M y 1M50</p> 
<p>70860-11</p> <p>Rulina cuatro ruedas D.28X24</p> 	<p>70860</p> <p>Rulina cuatro ruedas D.30X25</p> 
<p>60355-12</p> <p>Placa 28.2 M6x16 Tuerca INOX.</p>  	<p>60355-11</p> <p>Placa 40 M6x16 Tuerca INOX.</p> 
<p>50-2.4GRSx100</p> <p>Cinta soldar 50mm BF2.400daN Gris. Producto específico para XL</p> 	<p>50-1.0BLSBX100</p> <p>Cinta soldar con bucles 50 mm BF1000daN</p>  <p>NEW</p>
<p>45-1.2NESX100 Cinta soldar 45mm BF1.200daN Negra</p> <p>45-1.2GRSX100 Cinta soldar 45mm BF1.200daN Gris</p> <p>45-1.2BLSX100 Cinta soldar 45mm BF1.200daN</p> 	<p>25-CSANTRX150GR</p> <p>Cinta soldar gris anti robo 25mm con alma metálica -150mts</p> 

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



Referencia **7RO8N90NEPP**
Tensor Con seguro AISI304
Gancho Cerrado Acero
Ancho 50 mm
Largo **0.9 M**



Referencia **4QO7CL90NEPP**
Tensor Sin seguro AISI304
Gancho plano Acero
Ancho 50 mm
Largo **0.9 M**



Referencia **Z28N90GR30**
Tensor Con seguro AISI304
Gancho Cerrado Acero
Ancho 45 mm
Largo **0.9 M**



Referencia **7RO7CL0NEPP**
Tensor Con seguro AISI304
Gancho Plano Acero
Ancho 50 mm
Largo **0.9 M**



Referencia **Z4ESP7CLI70NEPP**
Tensor cpm seguro AISI304
Gancho plano AISI304
Ancho 50 mm
Largo **0.7 M**
Carrocerías XL



Referencia **Z47CLI90NEPP**
Tensor Con seguro AISI304
Gancho Plano AISI304
Ancho 45 mm
Largo **0.9 M**



Referencia **7CL90NE2C/48**
Gancho Plano Acero
Ancho 48 mm
Largo **0.9 M**



Referencia **7CL190NE2C/48**
Gancho Plano Acero INOX
Ancho 48 mm
Largo **0.9 M**



Referencia **8N90NE2C/48**
Gancho Chasis cerrado
Ancho 48 mm
Largo **0.9 M**

CINTA EN ROLLOS



Referencia	Ancho	Carga BF daN	Material	Color
25-0.8AZ	25 mm	800	Poliéster	Azul
25-1.2AZ	25 mm	1.200	Poliéster	Azul
25-2.0AZ	25 mm	2.000	Poliéster	Azul
30-4.5VI	30 mm	4.500	Poliéster	Violeta
35-1.0BL PP	35 mm	1.000	Polipropileno	Blanco
35-1.2AZ	35 mm	1.200	Poliéster	Azul
35-3.0AZ	35 mm	3.000	Poliéster	Azul
43-2.2GR	43 mm	2.200	Poliéster	Gris
45-0.9GR PP	45 mm	0.900	Polipropileno	Gris
44-2.2NEC	44 mm	2.200	Poliéster	Negro
48-2.2NEC	48 mm	2.200	Poliéster	Negro
50-6.0AZ	50 mm	6.000	Poliéster	Azul
50-7.5AZ	50 mm	7.500	Poliéster	Azul



CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



Referencia **9Q2GG25AZ60**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2000daN / LC4000daN**
 Largo **2.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo

CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



Referencia **5N2GG25AZ60**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2000daN / LC4000daN**
 Largo **2.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo

CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



Referencia **9Q2GG25AZ60**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2000daN / LC4000daN**
 Largo **2.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo con 3 tacos de agarre

CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



Referencia **5N2GG25AZ60T**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2000daN / LC4000daN**
 Largo **2.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo con 3 tacos de agarre

CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



Referencia **9Q2GG25AZ60M**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2000daN / LC4000daN**
 Largo **2.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo y protección mercedes

CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



Referencia **5N2GG25AZ60M**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2000daN / LC4000daN**
 Largo **2.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo y protección mercedes

CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



Referencia **9Q2GG35AZ75-ESP**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2500daN / LC5000daN**
 Largo **3.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo, protección mercedes, etiqueta escondida, cosido anti-escape

CINTURÓN DE AMARRE PORTACOCHEs



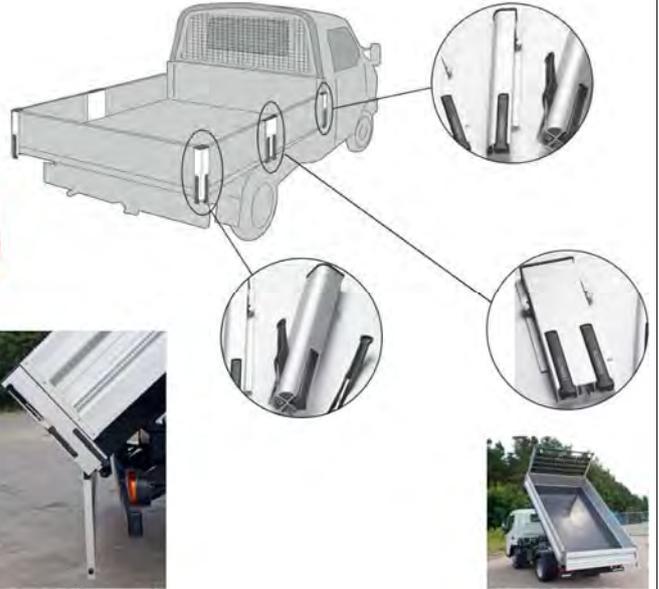
Referencia **9QC2GG35AZ75-ESP**
 Ancho 50 mm
 Capacidad **LC2500daN / LC5000daN**
 Largo **3.5 M**
 Normativa EN 12195-2
 Característica Gancho fijo, protección mercedes, etiqueta escondida, cosido anti-escape, Comfort Line

PILARES ARMATON

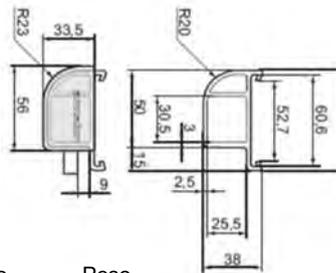
Gama completa de pilares de aluminio anodizado para vehículos utilitarios y ligeros.

- Aluminio anodizado
- Gama 4000 XF Conforme a EN12642 para cargas hasta 6Tn.
- Maneta comprobada para 30.000 usos

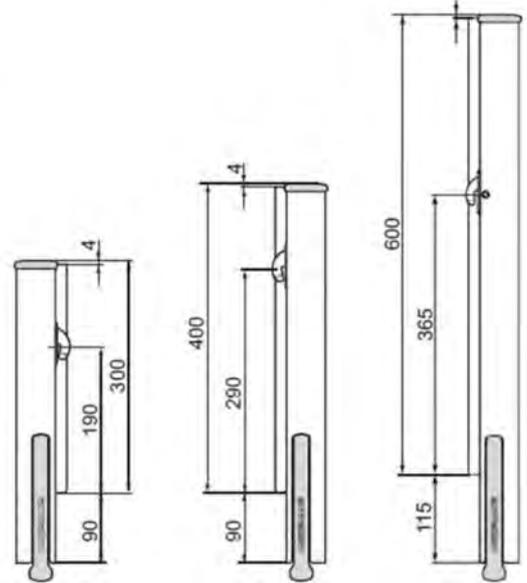
NEW



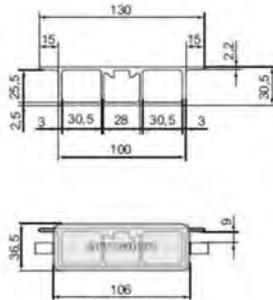
GAMA 4000XF
PILAR DELANTERO



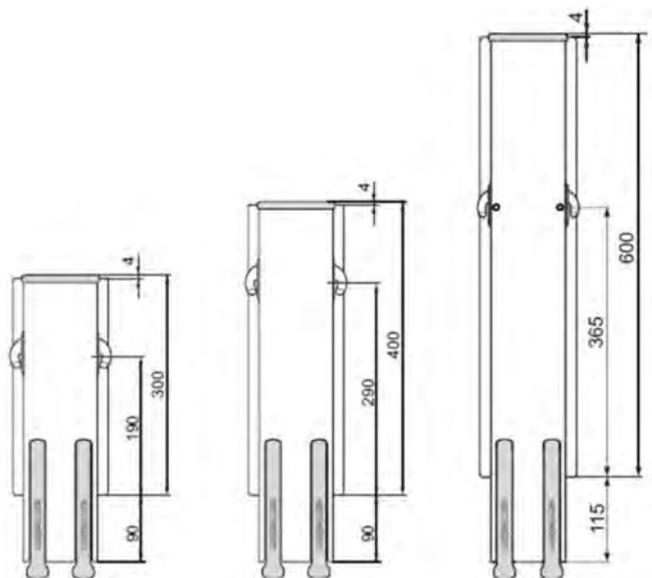
Referencia	Descripción	Alto	Peso
159-310005	Pilar delantero derecho	300 mm	0.70 kg
159-310004	Pilar delantero izquierdo	300 mm	0.70 kg
159-310021	Perfil U	300 mm	0.18 kg
159-310011	Pilar delantero derecho	400 mm	0.86 kg
159-310010	Pilar delantero izquierdo	400 mm	0.86 kg
159-310022	Perfil U	400 mm	0.23 kg
159-310029	Pilar delantero derecho	600 mm	1.22 kg
159-310028	Pilar delantero izquierdo	600 mm	1.22 kg
159-310031	Perfil U	600 mm	0.36 kg



GAMA 4000XF
PILAR CENTRAL



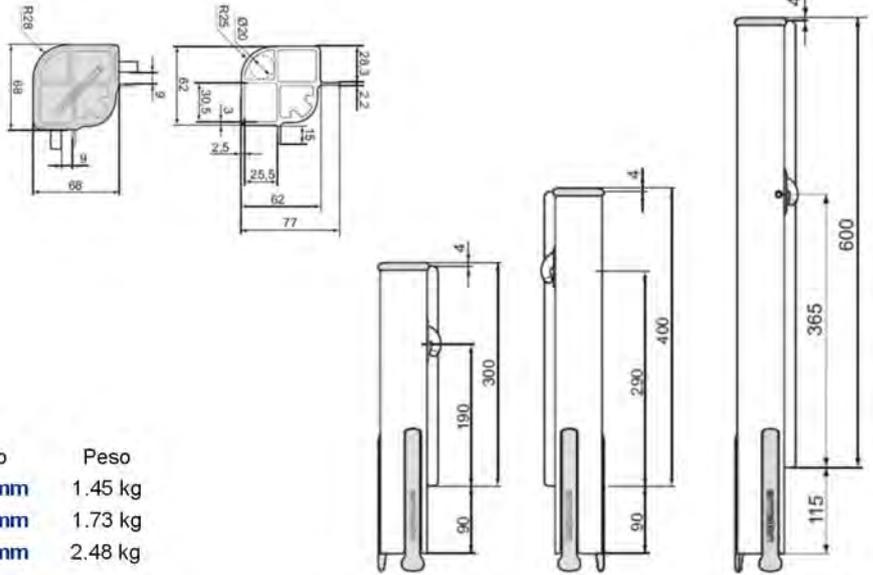
Referencia	Descripción	Alto	Peso
159-310006	Pilar central	300 mm	1.35 kg
159-310021	Perfil U	300 mm	0.18 kg
159-310012	Pilar central	400 mm	1.67 kg
159-310022	Perfil U	400 mm	0.23 kg
159-310030	Pilar central	600 mm	2.34 kg
159-310031	Perfil U	600 mm	0.36 kg



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

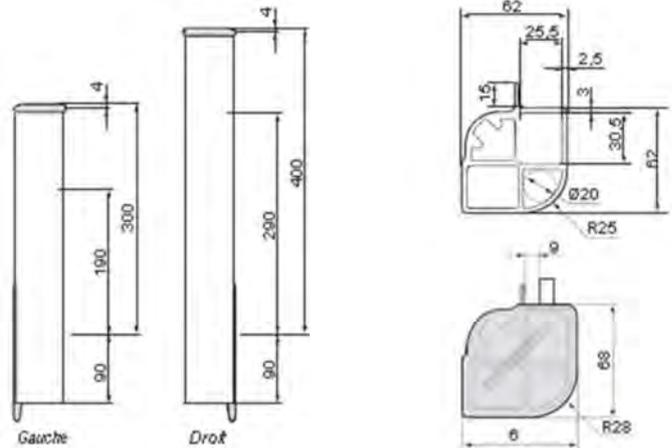


GAMA 4000XF
PILAR TRASERO SIMÉTRICO



Referencia	Descripción	Alto	Peso
159-310007	Pilar trasero simétrico	300 mm	1.45 kg
159-310013	Pilar trasero simétrico	400 mm	1.73 kg
159-310027	Pilar trasero simétrico	600 mm	2.48 kg

GAMA 4000XF
PILAR TRASERO LATERALES ABATIBLES



Referencia	Descripción	Alto	Peso
159-310009	Pilar trasero derecho	300 mm	1.25 kg
159-310008	Pilar trasero izquierdo	300 mm	1.25 kg
159-310015	Pilar trasero derecho	400 mm	1.47 kg
159-310014	Pilar trasero izquierdo	400 mm	1.47 kg

PILAR TRASERO TIPO VOLQUETE



Referencia	Descripción	Alto	Peso
159-310024	Pilar trasero derecho	400 mm	1.80 kg
159-310023	Pilar trasero izquierdo	400 mm	1.80 kg
159-310033	Conector pilar	400 mm	0.50 kg

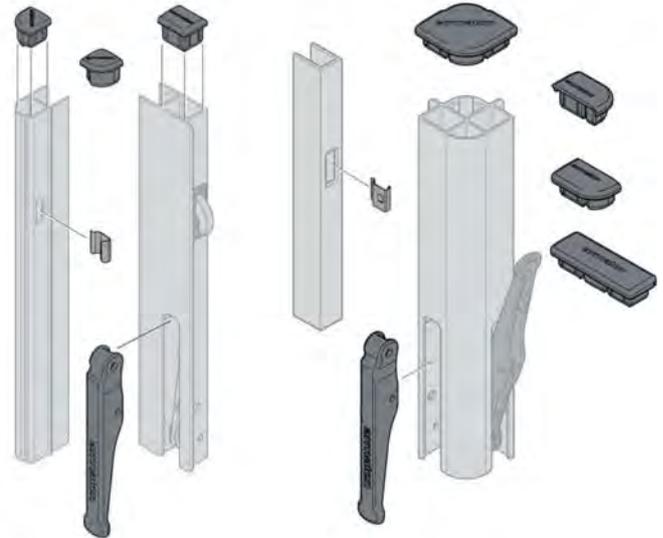
Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

ACCESORIOS

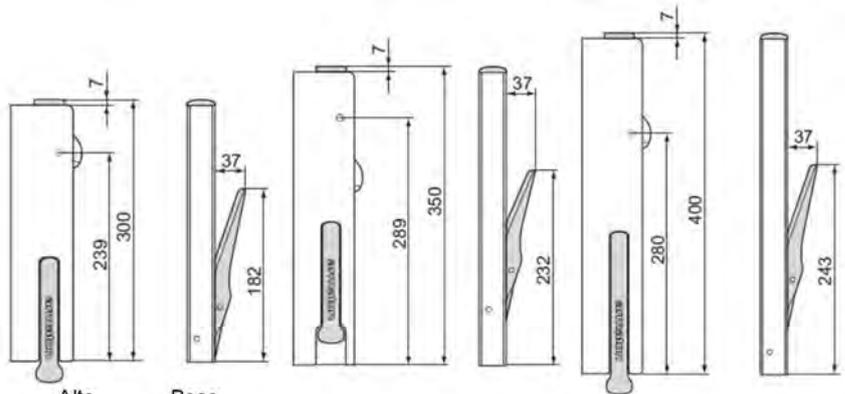

159-410014



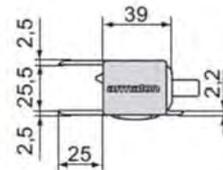
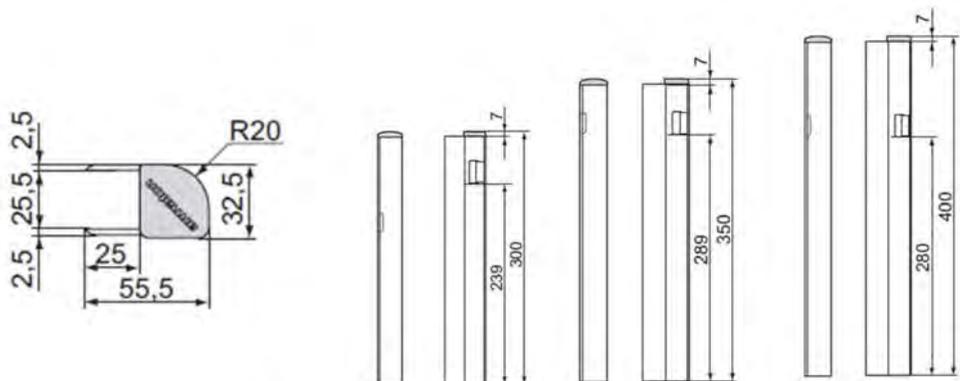
159-410012



Referencia	Descripción	Alto
159-410014	Pletina fijación pilar central	100 mm
159-210014	Uña	
159-410012	Pletina fijación V pilar trasero	
159-410001	Maneta para pilar	
A consultar	Tapón para pilar	

GAMA 3000XF
SISTEMA SIN PILAR
CON CIERRE INTEGRADO


Referencia	Descripción	Alto	Peso
159-110017	Soporte con cierre integrado Derecho	300 mm	0.55 kg
159-110016	Soporte con cierre integrado Izquierdo	300 mm	0.55 kg
159-110021	Soporte con cierre integrado Derecho	350 mm	0.60 kg
159-110020	Soporte con cierre integrado Izquierdo	350 mm	0.60 kg
159-110004	Soporte con cierre integrado Derecho	400 mm	0.68 kg
159-110003	Soporte con cierre integrado Izquierdo	400 mm	0.68 kg

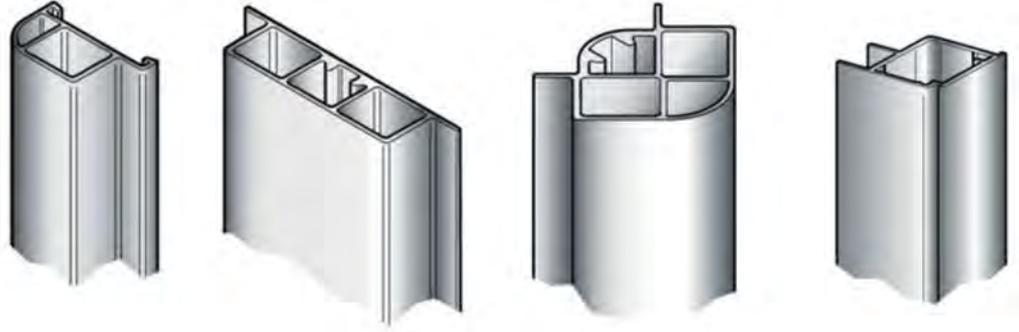

GAMA 3000XF
SISTEMA SIN PILAR
CON PESTILLO


Referencia	Descripción	Alto	Peso
159-110018	Soporte con pestillo Derecho	300 mm	0.28 kg
159-110019	Soporte con pestillo Izquierdo	300 mm	0.28 kg
159-110022	Soporte con pestillo Derecho	350 mm	0.33 kg
159-110023	Soporte con pestillo Izquierdo	350 mm	0.33 kg
159-110007	Soporte con pestillo Derecho	400 mm	0.37 kg
159-110008	Soporte con pestillo Izquierdo	400 mm	0.37 kg

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alinear las especificaciones sin previo aviso.



PERFIL DE EXTENSIÓN



Referencia	Descripción	Largo
159-410013	Perfil de extensión delantero	6500 mm
159-310001	Perfil de extensión pilar delantero	6500 mm
159-310003	Perfil de extensión pilar trasero simétrico	6500 mm
159-310002	Perfil de extensión pilar central	6500 mm

INFORMACIÓN TÉCNICA

Armaton es una amplia gama de pilares de aluminio anodizado que permite optimizar el peso de las cartolas. Está preparado para una carga útil hasta 6 Toneladas.

El sistema es fácil de utilizar, duradero y ergonómico.

La apertura única de la maneta a 160 grados así como los 37 mm de la maneta en posición abierta, minimizan los puntos de contacto del chasis, notablemente sobre las cajas de herramientas.

Con un marco de aluminio anodizado y los componentes de alta calidad, la gama no tiene mantenimiento.

La gama Armaton 4000XF está disponible en tres dimensiones : 300, 400 y 600m.

Sistema único de la maneta – seguridad reforzada

Un espacio mínimo de 37mm es necesario para el desplazamiento de la maneta, con el sistema único a 160°.

Un mecanismo de apertura en tres etapas para mejorar la seguridad.

Etapa 1: Posición equilibrada

Etapa 2: El gancho de cierre no está accionado

Etapa 3: El gancho de cierre se abre

Sistema silencioso

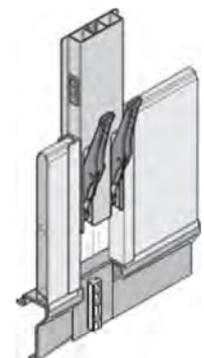
El cerrojo integra un muelle para que la placa de desgaste coja todo el juego libre en todas las direcciones entre el pilar y la cartola. Gracias a ello el sistema de apertura es muy silencioso.

Evolución simple

Para instalar los perfiles de extensión, simplemente hay que quitar el tapón.

Montaje de pilares simple y seguro

Los pilares laterales y traseros se pueden quitar fácilmente si es necesario cuando la maneta está en posición abierta. En posición cerrada, el pilar está bloqueado





TABIQUE MÓVIL AJUSTABLE - DOS LATERALES TELESCÓPICOS



Referencia	Ajustable	Material	Capacidad de bloqueo	Estiramiento máximo	Ajuste Pinza
511023-0001	2400 mm a 2520 mm	Aluminio	1000 daN	120 mm	18 - 35 mm

TABIQUE MÓVIL AJUSTABLE - UN LATERAL TELESCÓPICO



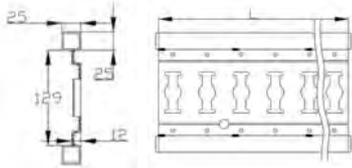
Referencia	Ajustable	Material	Capacidad de bloqueo	Estiramiento máximo	Ajuste Pinza
511130-10	2400 mm a 2520 mm	Aluminio	625 daN	60 mm	25 mm

PERFIL CARTOLA



Referencia	Alto	Largo	Ancho	Kg/ml	Material
70954-3200	120 mm	3.27 m	25 mm	1.58	Aluminio

PERFIL CARTOLA CON RAÍL UNIVERSAL



Referencia	Alto	Largo	Ancho	Kg/ml	Material
48880 10	34	3.3 m	25	4.8	Acero
48880 11	34	2.7 m	25	4.8	Acero

PERFIL CARTOLA REMONTA



Referencia	Alto	Largo	Ancho	Kg/ml	Material
70938-3250	154	3.25m	25	1,54	Aluminio

CINTURÓN PARA PERFIL CARTOLA

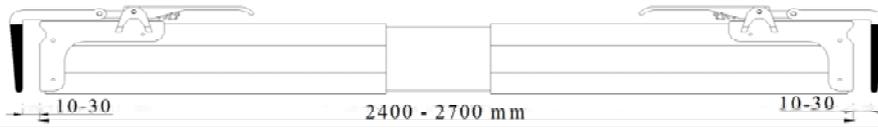
Referencia	9X77735AZ53
Tensor	50 mm Corto ancho
Gancho	Terminal cierre cartola
S.T.F	150 daN
Capacidad	LC100daN / LC200daN
Largo	3.5 M (Parte fija 0.5)
Norma	EN 12195-2



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de allanar las especificaciones sin previo aviso.

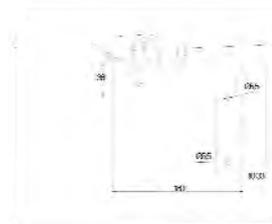


TABIQUE MÓVIL AJUSTABLE



Referencia	Ajustable	Material	Capacidad de bloqueo	Peso	Ajuste Pinza
71067	2400 a 2700 mm	Aluminio	1000 daN	7.5 Kg	10 a 33 mm

RECAMBIO PINZA TABIQUE MÓVIL 71067



Referencia	Ajustable	Material	Protección Pinza
71065	10 a 33 mm	Acero Forjado	PVC

BARRA DE CARGA



Referencia	Ajustable	Material	Capacidad de bloqueo	Peso	Capacidad de carga	Perfil
71229	2380 - 2530 mm	Aluminio	900 daN	10.0 Kg	450 daN	Ancho 63 x Alto 88

ZAPATA DE ESTIBA

Aplicable a los raíles universales y combi. Un tubo cuadrado de aluminio ó acero de 40x100mm o bien una viga de madera de 40x150mm en conjunto con dos zapatas de estiba componen una manera económica para estibar ó cargar. La uña de trinquete va equipada con un muelle para evitar que la zapata pueda soltarse espontáneamente.



Referencia	Material
71031	Acero templado

BARRA TELESCÓPICA CUADRADA



Referencia	Ajustable	Material	Capacidad de bloqueo	Peso	Topes	Perfil
71288	2160 - 2550 mm	Acero	600 daN	11.2 Kg	Ø24mm	50 x 50 mm

BARRA TELESCÓPICA REDONDA



Referencia	Ajustable	Material	Capacidad de bloqueo	Peso	Topes	Tubo	Ajuste
71233-11	2160 - 2620 mm	Acero	400 daN	8.2 Kg	Ø24mm	ExtØ42 / IntØ35 mm	Con Pulsador
71033	2215 - 2600 mm	Acero	400 daN	8.2 Kg	Ø19mm	ExtØ42 / IntØ35 mm	Normal

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

BARRA KIM 44 DE AJUSTE A MEDIDA



Referencia	Tubo	Tope	Material	Largo
511164-Ø19	Ø44 mm	Ø19 mm	Aluminio	Fabricación a medida de 300 mm a 2565 mm
511164-Ø24	Ø44mm	Ø 24mm	Aluminio	Fabricación a medida de 300 mm a 2565 mm

BARRA KIM 44 PROFI DE AJUSTE A MEDIDA



Referencia	Tubo	Tope	Material	Largo
511110-Ø19	Ø44 mm	Ø19 mm	Aluminio / Protección PVC	Fabricación a medida de 300 mm a 2565 mm
511110-Ø24	Ø44mm	Ø 24mm	Aluminio / Protección PVC	Fabricación a medida de 300 mm a 2565 mm

BARRA CARGO STOP AJUSTE CON CINTA



Referencia	Ajustable	Tubo	Material	Peso	Capacidad de bloqueo	Topes
510510-10	2100 - 2800 mm	Ø55 mm	Aluminio	4.5 Kg	140 daN	Dos topes de caucho
510510-30	2100 - 2800 mm	Ø55 mm	Aluminio	4.5 Kg	140 daN	Tope de caucho y metálico Ø24mm
510510-50	2100 - 2800 mm	Ø55 mm	Aluminio	4.5 Kg	140 daN	Dos topes metálicos Ø24mm

BARRA CARGO KEEPER AJUSTE CON PISTÓN A GAS



Referencia	Ajustable	Tubo	Material	Peso	Capacidad de bloqueo	Topes
71084-G/2328	2350 - 3350 mm	Cuadrado	Acero	8.1 Kg	140 daN	Dos topes de caucho

BARRA CARGO BAR DE ACERO



Kit Ø38 mm
Referencia **47523-10**

Referencia	Ajustable	Tubo	Material	Peso	Ajuste	Topes
71084-ST	2520 - 2900 mm	Ø38mm	Acero	5.6 Kg	Por cremallera y muelle de tensión	Topes de caucho

JUEGO DE ARCOS

CARGO STOP



Referencia
A CONSULTAR

JUEGO DE ARCOS

CARGO-STA



Referencia
71175

JUEGO DE ARCOS

CARGO KEEPER



Referencia
71175-G



CARGO-STA ALUMINIO VERSIÓN AZUL

Ajuste mediante cambio de tornillo en cremallera



Referencia	Ajustable	Tubo	Material	Peso	Capacidad de boqueo	Topes
71084-AA	2300 - 2940 mm	Ø42 mm	Aluminio	4.6 Kg	140 daN	Dos topes de caucho
71174-AA	2300 - 2940 mm	Ø42 mm	Aluminio	4.6 Kg	140 daN	Topo de caucho y metálico Ø24mm
71174-AA/2TOP	2300 - 2940 mm	Ø42 mm	Aluminio	4.6 Kg	140 daN	Dos topes metálicos Ø24mm

ACCESORIOS PARA CARGO-STA

Topo metálico Ø24mm para barra CARGO-STA Para tubo Ø42mm.



Pie de caucho para barra CARGO-STA Para tubo Ø42mm.



Kit para barra CARGO-STA. tubo Ø42mm.



Referencia **71323-10**

Referencia **71319-AZ**

Referencia **47523-10AZ/B**

BARRA ERGOBAR

La barra ErgoBar ha sido diseñada para facilitar la sujeción y la manipulación de la misma en procesos de estiba, carga y descarga de mercancía.

Ergonomía

La barra de bloqueo ErgoBar se coloca con una sola mano.

Está adaptada a todo tipo de usuarios.

Es más fácil de posicionar.

Mucho más rápida de colocar y bloquear.

No es necesario que la barra esté bloqueada para que ésta se mantenga de pie POSICIÓN PARKING.

Seguridad

La nueva barra ErgoBar proporciona la misma capacidad de bloqueo en toda su longitud.

El contacto de la barra con la mercancía es liso y continuo, al tener el tubo principal cuadrado con bordes redondeados.

La barra se mantiene en pie una vez desbloqueada, no vence al destensarla.

Es más fuerte y ligera que la mayoría de barras del mercado.

Proporciona una mayor capacidad de bloqueo.

Producto Europeo

La barra de bloqueo ErgoBar ha sido diseñada en Europa.

El diseño de la barra está patentado.

Responsable con el medio ambiente, 100% reciclable.



Referencia	49111-10
Material	Aluminio
Ajustable	2.30 m a 2.80 m
Tubo	52 X 42 mm
Peso	4.6 kgs
Topes	2 pies de Caucho



ACCESORIOS PARA ERGOBAR



Referencia	Descripción
49113-10	Topo metálico Ø24 mm Superior
49114-10	Topo metálico Ø24 mm Inferior
49111-04	Pie de caucho
49111-05	Topo metálico Ø19 mm Sup./Inf.
49111-03	Kit maneta reparación ErgoBar
49112-10	Juego de arcos ErgoBar

RAÍL COMBI II



Referencia	71219-3050CR3
Agujero	Ø25 mm
Instalación	Horizontal
Material	Acero cincado CR3
Peso	6.7 Kg / Rail
Largo	3050 mm
Ancho	130 mm
Espesor	2 mm

RAÍL UNIVERSAL



Referencia	70804-L
Agujero	Ø25 mm
Instalación	Horizontal
Material	Acero cincado
Peso	6.7 Kg / Rail
Largo	3050 mm
Ancho	130 mm
Espesor	2 mm

RAÍL UNIVERSAL INOXIDABLE



Referencia	70804-AI
Agujero	Ø25 mm
Instalación	Horizontal
Material	Acero Inoxidable 430
Peso	5.4 Kg / Rail
Largo	3000 mm
Ancho	130 mm
Espesor	2 mm

RAÍL UNIVERSAL VERTICAL



Referencia	71003
Agujero	Ø25 mm
Instalación	Vertical
Material	Acero
Peso	5.7 Kg / Rail
Color	Dorado
Largo	2435 mm
Ancho	84 mm
Espesor	3 mm

RAÍL AGUJERO CON MUESCA



Referencia	71211
Agujero	Ø25 mm
Instalación	Vertical / Horizontal
Material	Acero
Peso	3.9 Kg / Rail
Largo	3050 mm
Ancho	85 mm
Espesor	2 mm



**CINTURÓN
PARA RAÍL
UNIVERSAL**



**CINTURÓN
PARA RAÍL
AGUJERO
CON MUESCA**



**CINTURÓN
PARA RAÍL
ESCALERA**

Ver página 5

TOPES RAÍL



Referencia	71414
	Tope 130 mm



Referencia	71413
	Tope 80 mm



Referencia	71412
	Tope 60 mm

RAÍL ESCALERA



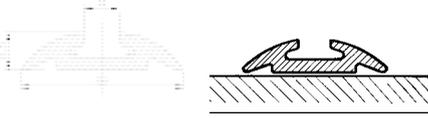
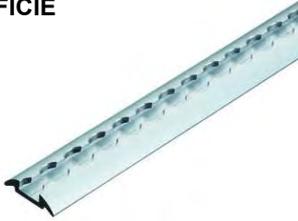
Referencia	71099-3000
	Perfiles de PVC
Instalación	Horizontal
Material	Aluminio
Peso	3.3 Kg / Rail
Largo	3000 mm
Ancho	60 mm

RAÍL COMBI PLANO



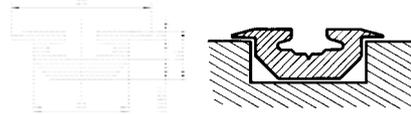
Referencia	71216
Agujero	Ø25 mm
Instalación	Horizontal
Material	Acero
Peso	7.5 Kg / Rail
Color	Plata
Largo	3050 mm
Ancho	130 mm
Espesor	2.5 mm

RAÍL AERONÁUTICO DE SUPERFICIE



Referencia **71224P-3000 (3M)**
Referencia **71224P-2000 (2M)**
Material Aluminio AL 6082
Peso 0.9 Kg/ml

RAÍL AERONÁUTICO DE ENCASTRAR



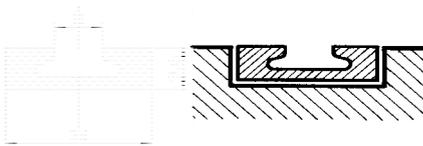
Referencia **71223P-3000 (3M)**
Referencia **71223P-2000 (2M)**
Material Aluminio AL 6082
Peso 0.8 Kg/ml

RAÍL AERONÁUTICO NORMAL GRUESO



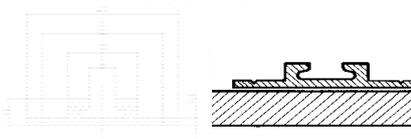
Referencia **71206P-3000 (3M)**
Referencia **71206P-2000 (2M)**
Material Aluminio AL 6082
Peso 0.9 Kg/ml

RAÍL AERONÁUTICO NORMAL FINO



Referencia **71226P-3000 (3M)**
Referencia **71226P-2000 (2M)**
Material Aluminio AL 6082
Peso 0.5 Kg/ml

RAÍL AERONÁUTICO DE PESTAÑA



Referencia **71209P-3000 (3M)**
Referencia **71209P-2000 (2M)**
Material Aluminio AL 6082
Peso 0.8 Kg/ml

PERFIL AERONÁUTICO PARA ENMARCAR EL CHASIS



Referencia **520531-20**
Material Aluminio AL 6082
Peso 2.18 Kg/ml
Largo 2000 mm

TAPA PARA RAÍL



Referencia **71380-3000**
Material PVC
Largo 3000 mm

TERMINAL RECTO



Referencia **521498-10**
Material Nylon
Uso Raíl de encastrar

TERMINAL CURVO



Referencia **520682-10**
Material Nylon
Uso Raíl de superficie

BASE SIMPLE AERONÁUTICA



Referencia **71106**
Material Aluminio
Peso 0.021 Kg

BASE DOBLE AERONÁUTICA



Referencia **520197-40**
Material Aluminio
Peso 0.054 Kg

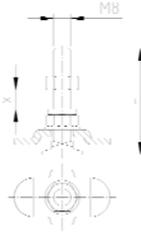


HERRAJE CON POMO



Referencia **510001-10**
Capacidad **2000 daN**
Material Acero
Cota X 0 mm a 7 mm

HERRAJE TERMINAL ROSCADO



Referencia **310002-10**
Capacidad **500 daN**
Material Acero

HERRAJE CON TUERCA



Referencia **510003-10**
Capacidad **2000 daN**
Material Acero
Cota X 4 mm a 14 mm

CINTURÓN 35 MM



Referencia **2C7U7U35AZ3**
Tensor 35 mm | Comfort Line
Gancho Herraje doble
S.T.F 200 daN
Capacidad **LC500daN / LC1000daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 25 MM



Referencia **8LA3AB3AB35AZ20**
Tensor 25 mm | Plano
Gancho Herraje simple
S.T.F 150 daN
Capacidad **LC300daN / LC700daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN 25 MM



Referencia **913AB3AB35AZ20**
Hebilla 25 mm | de presión
Gancho Herraje simple
Capacidad **LC150daN / LC300daN**
Largo 3.5 M (Parte fija 1.2 M)
Norma **EN 12195-2**

BARRA KIM 44 PROFI



Referencia **511110-Ø19**
Tubo Ø 44 mm
Tope Ø 19 mm
Material Aluminio y PVC
Ajuste **A medida**
Mecanismo De regulación de ajuste

RED DE SUJECIÓN FURGONETAS



Referencia **RED1000X1200**
Ancho cinta 25 mm
Medidas 1000 x 1200 mm
Herraje Aeronáuticos
Tensor 25 mm

RED DE SUJECIÓN FURGONETAS



Referencia **RED1200X2200**
Ancho cinta 25 mm
Medidas 1000 x 1200 mm
Herraje Aeronáuticos
Tensor 25 mm



SISTEMA DE SUJECIÓN PARA SILLA DE RUEDAS Y RETENCIÓN DE SU OCUPANTE



El cinturón de seguridad sujeta al pasajero por la pelvis y el torso mediante tres puntos de fijación, uno en el lateral superior por encima del hombro y dos puntos de fijación en el suelo detrás de la silla.

La silla de ruedas queda fijada mediante 2 cinturones ajustables con tensores excéntricos en la parte delantera. Y dos cinturones regulables en la parte trasera.

Fabricado y Ensayado según Norma ISO 10542-1 e ISO 10542-2

Sistema de Sujeción FORANKRA - WTORS

Componentes de un sistema estándar

2 raíles aeronáuticos de empotrar (1)

1 raíl aeronáutico de empotrar (2)

1 raíl aeronáutico de superficie (3)

2 amarres de silla de ruedas delanteros (4)

2 amarres de silla de ruedas traseros (5)

1 sistema de retención del ocupante (6)

Referencia

79880

71223P-1500

71223P-0300

71224P-0500

79887-FRONT

79887-BACK

79889-L (XL)

CINTURÓN 3 PUNTOS LATERAL



Sujeción del pasajero en silla de ruedas. El cinturón sujeta la persona mediante tres puntos dos en el suelo y uno en el lateral por encima del hombro.

Es necesaria la instalación de un tramo de raíl en el lateral (tercer punto). El cinturón se suministra sin los raíles.

Existen 3 versiones, según largo: 4 m, 4,5 m y 5,5 m.

Cinturón 3 puntos lateral

Referencia

79889

ANCLAJE PARA SILLA DE RUEDAS 4 PUNTOS



Cinturón de sujeción silla de ruedas, cuatro puntos con tensores excéntricos y cierres de seguridad.

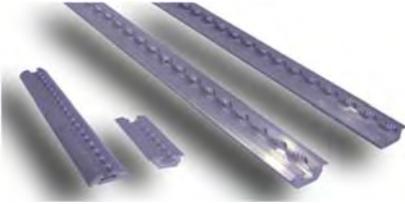
El conjunto se suministra sin los raíles



Cinturón 4 puntos

Referencia

79887



Referencia :

71223P-1500, 71223P-0300 y 71224P-0500

Descripción :

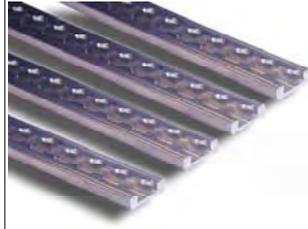
Set de raíles aeronáuticos para la instalación del sistema de fijación de la silla de ruedas y retención del ocupante.

Testado bajo norma internacional :

ISO 10542-1 & ISO 10542-2

Conforme a :

**Directiva Europea 2007/46/CEE,
Directiva Europea 2001/85/CEE y
Norma Española UNE 26494**



Referencia :

PA-2115-10 Y PA-2115-11

Descripción :

Set de raíles aeronáuticos para la instalación del sistema de fijación de la silla de ruedas y retención del ocupante.

Testado bajo norma internacional :

ISO 10542-1 & ISO 10542-2

Conforme a :

**Directiva Europea 2007/46/CEE,
Directiva Europea 2001/85/CEE y
Norma Española UNE 26494**



Referencia :

79889-L & -XL

Descripción :

Sistema de retención del ocupante equipado con retractor multisensibilidad Ar4m

Testado bajo norma internacional :

ISO 10542-1 & ISO 10542-2

Conforme a :

Directiva Europea 2007/46/CEE, Directiva Europea 2001/85/CEE y Norma Española UNE 26494, Directiva Europea 76/115/CEE



Referencia :

79887-FRONT

Descripción :

Tirante de fijación de la silla de ruedas mediante bucle, regulable en longitud y provisto de tensor excéntrico.

Testado bajo norma internacional :

ISO 10542-1 & ISO 10542-2

Conforme a :

**Directiva Europea 2007/46/CEE,
Directiva Europea 2001/85/CEE y
Norma Española UNE 26494**



Referencia :

79887-BACK

Descripción :

Tirante de fijación de la silla de ruedas mediante bucle, regulable en longitud

Testado bajo norma internacional :

ISO 10542-1 & ISO 10542-2

Conforme a :

**Directiva Europea 2007/46/CEE,
Directiva Europea 2001/85/CEE y
Norma Española UNE 26494**



Referencia :

79887-E

Descripción :

Tirante de fijación de la silla de ruedas provisto de retractor automático con bloqueo eléctrico y gancho

Testado bajo norma internacional :

ISO 10542-1 & ISO 10542-2

Conforme a :

**Directiva Europea 2007/46/CEE,
Directiva Europea 2001/85/CEE y
Norma Española UNE 26494**



Referencia :

79887-R / AA-1803-10

Descripción :

Tirante de fijación de la silla de ruedas provisto de retractor automático con doble maneta y gancho

Testado bajo norma internacional :

ISO 10542-1 & ISO 10542-2

Conforme a :

**Directiva Europea 2007/46/CEE,
Directiva Europea 2001/85/CEE y
Norma Española UNE 26494**

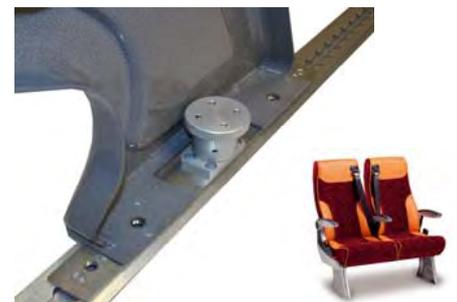


Referencia :

70300-10

Descripción :

Fijación rápida para butacas Easy Lock Runner. 25.4 mm. La fijación va provista de un sistema de antivibración. Y sistema anti-robbo ó anti vandálico. Sistema antirrobo/antivandálico. Permite inmovilizar la fijación y es necesaria una llave para mover la pieza. Muy adecuado para transporte escolar, transporte público, etc...





SISTEMA PISO DOBLE PARA FURGÓN CERRADO

El sistema DPA y el sistema ATD permiten doble capacidad de carga en un furgón gracias a un segundo piso formado por "vigas de carga".

La altura del piso doble es modulable. Las barras de carga se deslizan por los raíles instalados en la pared del furgón.



Sistema DPA : Raíles de superficie

Los raíles se fijan directamente en las paredes del furgón sin modificación.

Referencia	Descripción	Material	Peso	*Cantidad
46177 AK25	Barra Piso Doble DPA 1000 Kg	Aluminio	9.2 Kg/u	22
520077-19	Rail simple superficie 1960 mm	Aluminio	1.12 Kg/ml	4
520177-19	Rail doble superficie 1960 mm	Aluminio	2.09 Kg/ml	20
49106 10	Llave de ajuste			1
48970 10	Soporte de barra			

Sistema ATD-II : Raíles encastrados

Raíles **encastrados** en la pared del furgón.
El riesgo de rozamiento de los palets con los raíles es nulo.

Referencia	Descripción	Material	Peso	*Cantidad
46177 APK25	Barra Piso Doble DPA 1000 Kg	Aluminio	9.2 Kg/u	22
520277-19	Raíl simple superficie 1960 mm	Aluminio	1.12 Kg/ml	4
520477-19	Raíl doble superficie 1960 mm	Aluminio	2.09 Kg/ml	20
49106 10	Llave de ajuste			1
48970 10	Soporte de barra			1

Sistema ATD-F : Raíles Semi-encastrados

Raíles **semi-encastrados** en la pared del furgón.
El riesgo de rozamiento de los palets con los raíles es reducido.
- Los raíles encastrados optimizan el ancho útil del furgón
- Sistemas conformes a la Directiva higiénica Europea 93/94 EU.

Referencia	Descripción	Material	Peso	*Cantidad
46177 APK25	Barra Piso Doble DPA 1000 Kg	Aluminio	9.2 Kg/u	22
520421-19	Raíl simple superficie 1960 mm	Aluminio	1.12 Kg/ml	4
520422-19	Raíl doble superficie 1960 mm	Aluminio	2.09 Kg/ml	19
49106 10	Llave de ajuste			1
520422 19M1 BD	Rail doble con inserción para llave 1960 mm	Aluminio	2.09Kg/ml	1

*Cantidades para composiciones estándares en furgones de largo de 13.60M



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES SISTEMA PISO DOBLE XtraDeck

La barra de piso doble **XtraDeck** y su llave de ajuste (sistema patentado), permiten mejorar la productividad y las condiciones de trabajo de los operarios.

Mejora el deslizamiento de la barra en el raíl.

El nuevo cabezal de la barra, reduce el nivel de ruido (según normativa Piek).

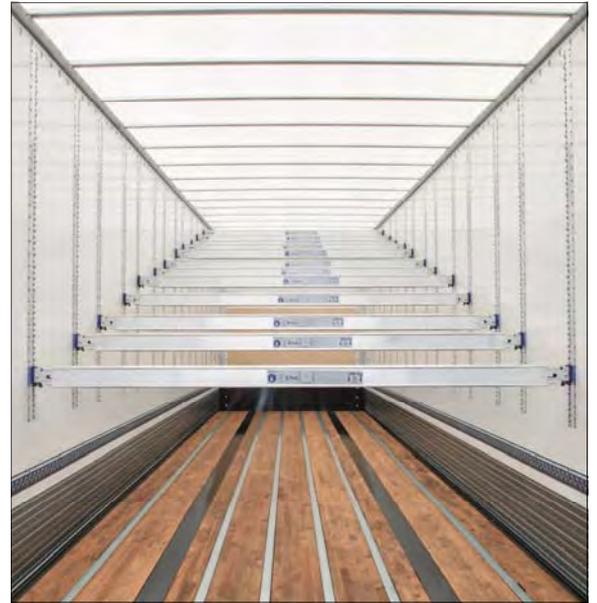
Llave de ajuste de posicionamiento intuitivo en dos pasos (y en condiciones de visibilidad reducida como en el fondo del semirremolque).

Uso compatible con todos los ralles de piso doble.

Reducción del tiempo de carga y descarga. **Aumento de la productividad > +30%**.

Mayor confort de uso para los operarios. **Reducción de emisiones acústicas (<60dB)**. Según Piek y Directiva Europea 2003/10/CE del 6 de febrero de 2003.

Uso en furgones estándar y frigoríficos.



VENTAJAS DEL SISTEMA PISO DOBLE XtraDeck

Los sistemas de piso doble están destinados al transporte de palets o mercancía voluminosa en vehículos.

El sistema nos permite adaptar el segundo piso a la altura del palet. De esta manera se aprovecha mejor el espacio. El raíl permite una extensa variación en la altura de la carga.

La capacidad de carga en un vehículo de 13.60M es de 66 palets europeos en total.

La capacidad de carga del sistema es totalmente dependiente a la estructura de la pared del furgón, y por lo tanto es responsabilidad del fabricante de la carrocería y el instalador del sistema.

El sistema de piso doble ofrece una gran variedad de posibles soluciones para la carga. A la vez con el sistema se pueden utilizar barras telescópicas, cinturones de amarre de sistema aeronáutico.

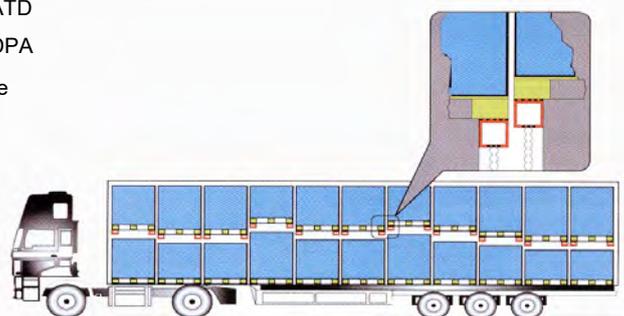
También se pueden utilizar las barras de carga en sentido horizontal como barras de retención de mercancía.

El uso del aluminio es particularmente favorable para el transporte de alimentos. El acabado liso de la guía aeronáutica facilita la limpieza y la máxima higiene.

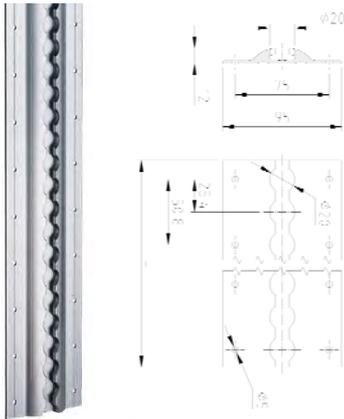
En cargas en las que no es necesario el uso del sistema, el furgón queda totalmente libre de barras, ya que estas se colocan justo debajo del



Referencia	Descripción
46177 AK25	Barra piso doble Sistema XtraDeck DPA 1000 Kg
46177 APK25	Barra piso doble Sistema XtraDeck ATD-II / ATD-F 1000 Kg
49106 10	Llave de Ajuste
49104 10	Cabezal plano para barra ATD
49104 20	Cabezal curvo para barra DPA
48970 10	Soporte para llave de ajuste

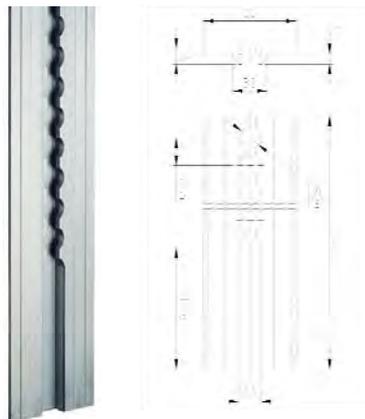


SIMPLE DPA - SUPERFICIE



Referencia **520077-19**
 Largo 1960 mm
 Material Aluminio

SIMPLE ATD II - ENCASTRADO



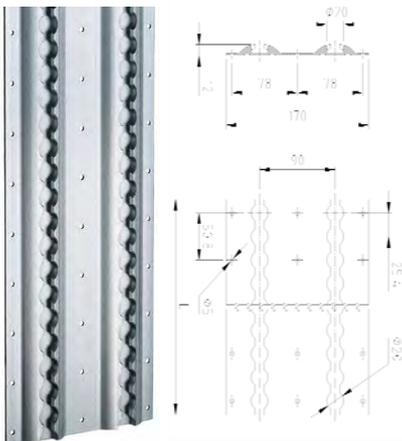
Referencia **520277-19**
 Largo 1960 mm
 Material Aluminio

SIMPLE ATD F - SEMI ENCASTRADO



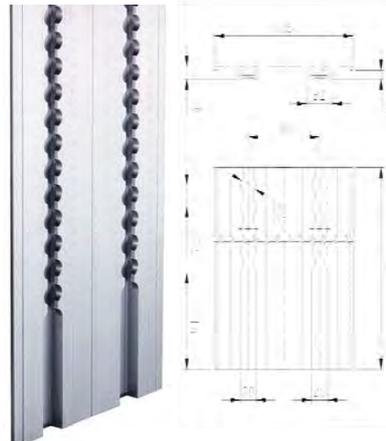
Referencia **520421-19**
 Largo 1960 mm
 Material Aluminio

DOBLE DPA - SUPERFICIE



Referencia **520177-19**
 Largo 1960 mm
 Material Aluminio

DOBLE ATD II - ENCASTRADO



Referencia **520477-19**
 Largo 1960 mm
 Material Aluminio

DOBLE ATD F - SEMI ENCASTRADO



Referencia **520422-19**
 Largo 1960 mm
 Material Aluminio

CINTURÓN DE AMARRE



Referencia **885U5U35AZ30**
 Ancho 45 mm
 Herraje Doble
 Tensor Excéntrico
 Capacidad **LC500daN/LC1000daN**
 Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
 Norma **EN 12195-2**

CINTURÓN DE AMARRE



Referencia **1C7U7U35AZ20**
 Ancho 25 mm
 Herraje Doble
 STF 175 daN
 Capacidad **LC500daN/LC1000daN**
 Largo 3.5 M (Parte fija 1.2M)
 Norma **EN 12195-2**

BARRA KIM 44 PROFÍ



Referencia **511110-Ø19**
 Tubo Ø 44 mm
 Tope Ø 19 mm
 Material Aluminio y PVC
 Ajuste **A medida**
 Mecanismo De regulación de ajuste



**SISTEMA PISO DOBLE
LONA CORREDERA CTD III**

Destinado al transporte de palets de carga o mercancía voluminosa en vehículos con estructura de lona corredera para cargar en dos niveles de altura.

El sistema dispone de manual específico con instrucciones de uso y mantenimiento a disposición del usuario.

La capacidad de carga en un vehículo de 13.60 m es de 66 palets europeos en total.

Un sistema de standard de 13.60m con 8 pilares consta de: 10 barras cartolas, 22 barras piso doble, 24 raíles pilar y 8 paneles pilar.



**BARRA CARTOLA
CTDIII**



Referencia **511011-10**
Largo X - 2500 mm
Capacidad **1250 daN**
Peso < 17.50 Kg

**BARRA CARTOLA
CTD III**



Referencia **511011-11**
Largo 2501 - 3000 mm
Capacidad **1125 daN**
Peso 17.50 - 20.70 Kg

**BARRA CARTOLA
CTD III**



Referencia **511011-12**
Largo 3000 - 3500 mm
Capacidad **875 daN**
Peso 20.70 - 24.00 Kg

**BARRA PISO
DOBLE
CTD III**



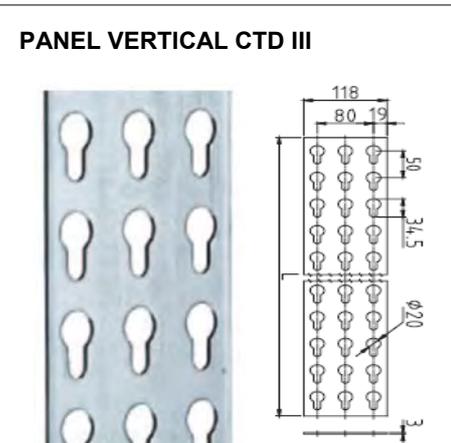
Referencia **510800-10**
Largo 2270 - 2530 mm
Material Aluminio
Peso 8.8 Kg

PERFIL LADO PILAR CTD III



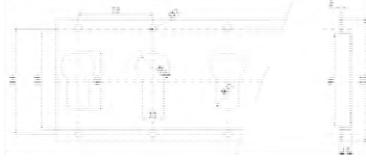
Referencia **521161-10**
Largo 1300 mm
Material Acero S420 negro
Peso 2.20 Kg

PANEL VERTICAL CTD III



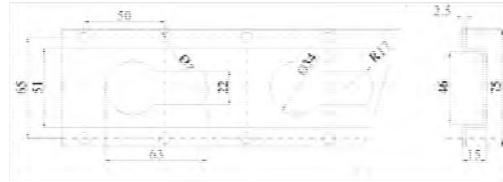
Referencia **520294-25**
Largo 2500 mm
Material Acero QstE380
Peso 5.38 Kg

SISTEMA RAÍL BOCA LLAVE HORIZONTAL



Referencia **70853-H130**
Material Acero
Largo 3000 mm
Peso 5.7 Kg
Barras **46053-14 | 70210-15**

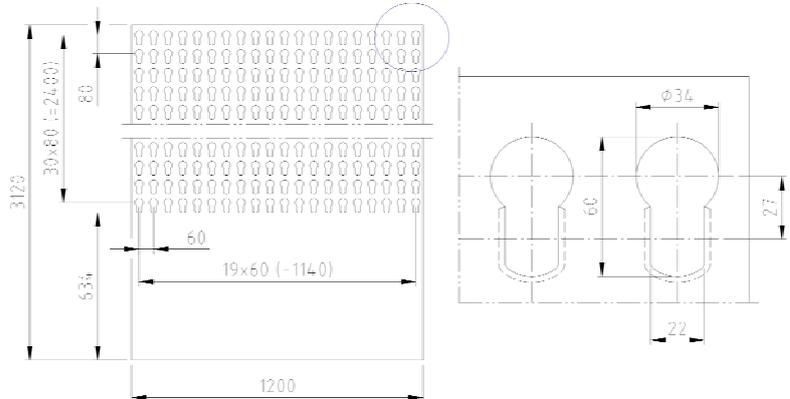
SISTEMA RAÍL BOCA LLAVE VERTICAL



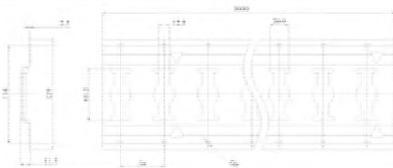
Referencia **70853**
Material Acero
Largo 3000 mm
Peso 3.3 Kg
Barras **46053-14 | 70210-15**

SISTEMA PANEL BOCA LLAVE

Referencia **70820-312/120**
Material Aluminio anodizado
Ancho 1200 mm
Alto 3120 mm
Espesor 2.5 mm
Peso 21.0 Kg
Barras **46053-14 | 70210-15 | 70821-12**

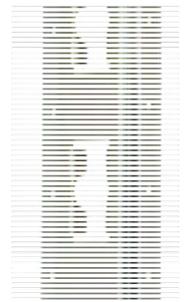
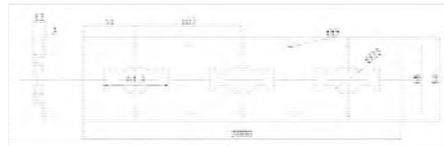


SISTEMA RAÍL UNIVERSAL HORIZONTAL



Referencia **70804-L**
Material Acero
Largo 3050 mm
Peso 7.0 Kg
Barras **46061-10 | 70210-15**

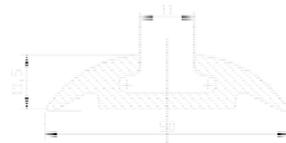
SISTEMA RAÍL UNIVERSAL VERTICAL



Referencia **71003**
Material Acero
Largo 2430 mm
Peso 5.7 Kg
Barras **46061-10 | 70210-15**

SISTEMA K.T.S.

Referencia **71224P-2000**
Material Aluminio
Largo 2000 mm
Peso 0.71 Kg / ml



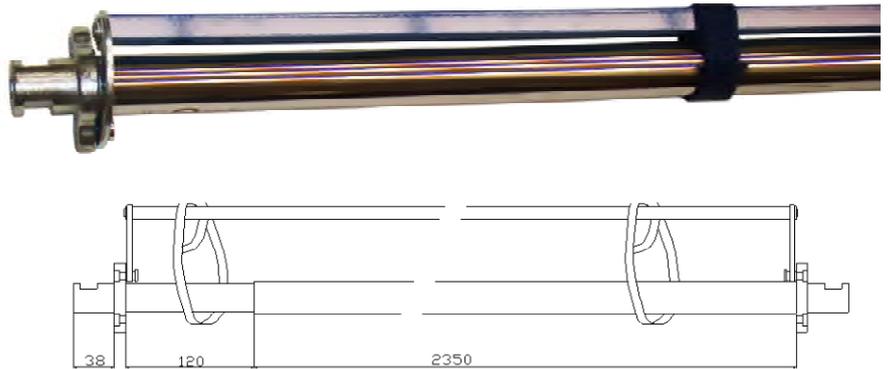
Referencia **71488-10**
Material Acero Cromado
Ajustable 2410 - 2520 mm
Tubo Ø 35 mm
Carga **250 Kg (uniforme)**





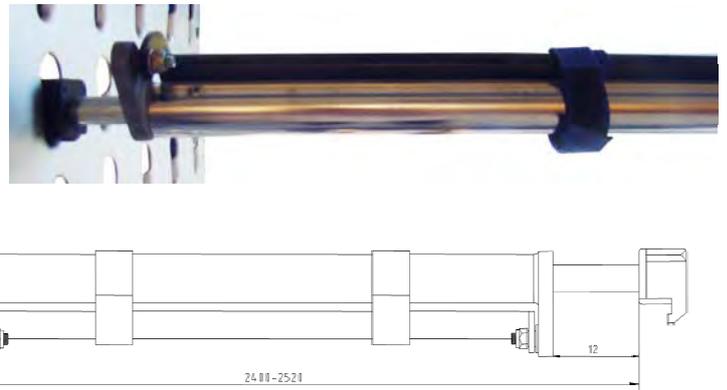
BARRA PRENDA COLGADA COMBI

Referencia	46053-14
Material	Acero Cromado
Tipo	Con barra auxiliar
Ajustable	2410 - 2520 mm
Tubo	Ø 35 mm
Carga	250 Kg (uniforme)
Uso	Raíl y panel boca llave
Apta para	70853-H130
	70853
	70820-312/120



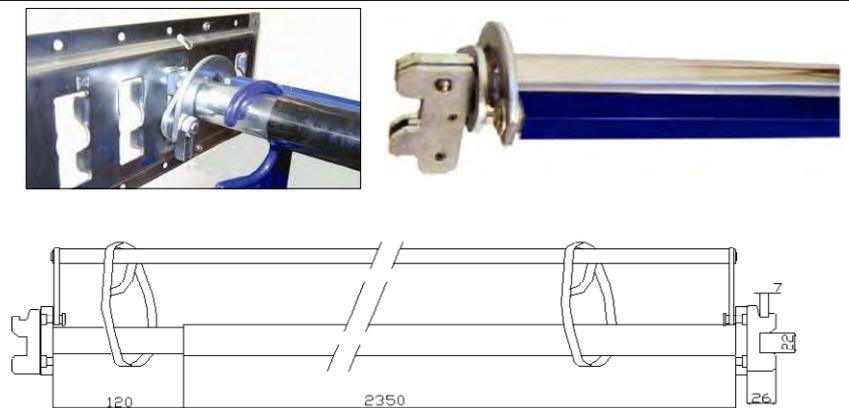
BARRA PRENDA COLGADA TOPES DE PLÁSTICO

Referencia	70821-12
Material	Acero Cromado
Tipo	Con barra auxiliar
Ajustable	2400 - 2520 mm
Tubo	Ø 35 mm
Carga	250 Kg (uniforme)
Uso	Panel boca llave
Apta para	70820-312/120



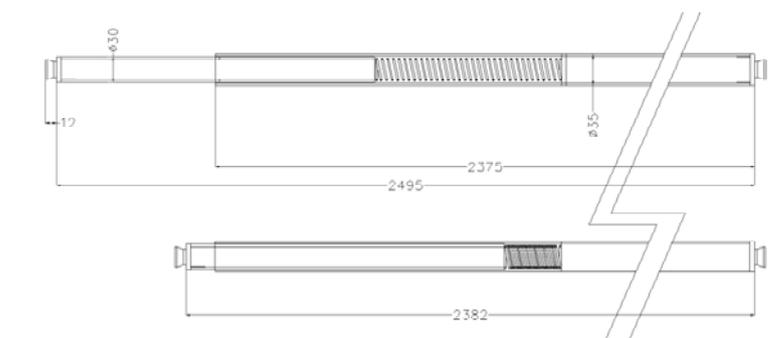
BARRA PRENDA COLGADA PARA RAÍL UNIVERSAL

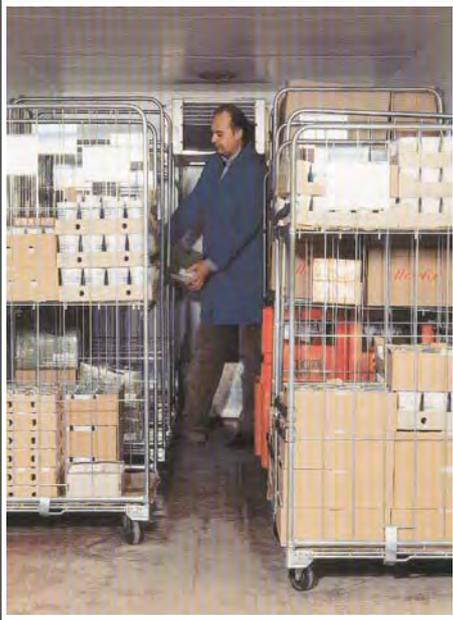
Referencia	46061-10
Material	Acero Cromado
Tipo	Con barra auxiliar
Ajustable	2410 - 2520 mm
Tubo	Ø 35 mm
Carga	250 Kg (uniforme)
Uso	Raíles universales
Apta para	70804-L
	71003



BARRA PRENDA TOPE CÓNICO

Referencia	70210-15
Material	Acero Cromado
Peso	7.0 Kg
Topes	Cónicos
Ajustable	2380 - 2490 mm
Tubo	Ø 35 mm
Apta para	70853-H130
	70853
	70820-312/120
	70804-L
	71003





SISTEMA ROLLTAINER
BARRA FIJACIÓN DE CARROS



Referencia **70952**
Largo 650 - 800 mm
Material Acero

SISTEMA ROLLTAINER
RAÍL FIJACIÓN DE CARROS



Referencia **70804-L**
Instalación Horizontal
Material Acero cincado
Largo 3050 mm

SISTEMA JF



FIJACIÓN DE CARROS EN SECO, REFRIGERADO Y CONGELADO

El Sistema JF está destinado al amarre de Roll-contenedores, contenedores isotérmicos, estanterías con ruedas, carros de flores y plantas, yogures, pastelería y bollería, etc....

Al solicitar las pinzas del sistema es necesario informar del diámetro del tubo del carro. Existen diferentes pinzas que se adaptan a los distintos diámetros de los

SISTEMA JF

RAÍL JF



Referencia **522020-3000**
Instalación Horizontal
Material Aluminio
Largo 3000 mm
Peso 1.08 Kg / ml



SISTEMA JF

PINZA MÓVIL CON MANETA



Referencia Ø25 **512014-25**
Referencia Ø35 **512014-35**
Referencia Ø45 **512014-45**

SISTEMA JF

PINZA MÓVIL SIN MANETA



Referencia Ø25 **512016-25**
Referencia Ø35 **512016-35**
Referencia Ø45 **512016-45**

SISTEMA JF

PINZA FIJA



Referencia Ø25 **512017-25**
Referencia Ø35 **512017-35**
Referencia Ø45 **512017-45**



FUNDA PARA PALET CLIMA



Material
Red
Peso

Poliéster Metalizado
12 x 12 Rafia Polipropileno
69.8 gr/m2

Protección ante :
Descensos/aumentos bruscos de temperatura. Rayos UVA
Lluvia y humedades.
Polvo, insectos, malos olores, etc...

Medidas mm
1200 x 1000 x 1500
1200 x 1000 x 1900
1200 x 800 x 1500
1200 x 800 x 1900

Referencia
70979-C (120X100X150)
70979-C (120X100X190)
70979-C (120X80X150)
70979-C (120X80X190)

Fabricamos a medida.



FUNDA PARA PALET TÉRMICA



Material
Red
Burbuja
Peso

Poliéster Metalizado con burbuja
12 x 12 Rafia Polipropileno
Gramaje 80 gr/m2
148.80 gr/m2

Protección ante :
Descensos/aumentos bruscos de temperatura. Rayos UVA.
Lluvia y humedades. Polvo, insectos, malos olores, etc...
Mayor aislamiento y conservación de la temperatura que la funda CLIMA.

Medidas mm
1200 x 1000 x 1500
1200 x 1000 x 1900
1200 x 800 x 1500
1200 x 800 x 1900

Referencia
70979-T (120X100X150)
70979-T (120X100X190)
70979-T (120X80X150)
70979-T (120X80X190)

Fabricamos a medida.



BASES PARA FUNDAS DE PALET Y ROLLERS



Material
Red
Peso

Aluminio
Poliéster Metalizado
12 x 12 Rafia Polipropileno
188 gr/m2

Las bases se suministran con velcro para su cierre.
Junto con la funda ofrecen una mayor protección ante los olores, insectos, polvo, etc...
Aportan una mayor estabilidad a la temperatura interna.

Medidas mm
900 x 1300
1100 x 1300

Referencia
70979-B (90X130)
70979-B (110X130)

Fabricamos a medida.



FUNDAS PARA PALET Y ROLLERS REUTILIZABLES



Material
Red
Burbuja
Peso

Aluminio
Poliéster Metalizado
12 x 12 Rafia Polipropileno
Gramaje 80 gr/m2
188.20 gr/m2

Proyectos Personalizados
Oberturas y diseño según sus necesidades específicas.
Porta-documentos exterior
Mayor aislamiento y conservación de la temperatura.
Calidad PREMIUM

FUNDAS TÉRMICAS Y REUTILIZABLES PARA PALET Y ROLLERS

Material de superficie
Material aislante
Conductividad térmica
Test de conductividad
Cierres
Portadocumentos

Poliétileno 300 gr/m2
Fibra de poliéster 300 gr/m2
0'048 W (m·K)
Según EN 12667
Tipo velcro
Exterior de fácil identificación

Ancho	Largo	Altura Ajustable	1 Abertura	2 Aberturas
800 mm	1200 mm	1200 - 1500 mm	70970-A	70970-B
800 mm	1200 mm	1600 - 1900 mm	70971-A	70971-B



SEPARADOR SAFECOLD

El separador está fabricado con materiales 100% reciclables. Dispone de un sistema de tensión a gas patentado, que no daña el medio ambiente. Se puede usar sin necesidad de instalar raíles, ángulos de apoyo, etc... Según la necesidad del cliente, el separador se suministra en 2 ó 3 paneles. Si el furgón dispone de sistema de piso doble se aconseja el suministro de 3 paneles para que el usuario pueda guardar los paneles entre los raíles verticales. El grosor del panel es de 40mm, por lo que no ocupa espacio. Es flexible y altamente resistente. Ideal en la logística y transporte de medicamentos, alimentos refrigerados, congelados, etc..

Es sencillo de instalar y fácil de manipular. Protección en la base que evita deslizamientos. Refuerzo en la parte inferior del panel.

Ajuste por gas. Componentes 100% reciclables. Se suministra con 2 manetas para una mejor manipulación. Los paneles se ajustan entre sí gracias a unas lengüetas de pvc trilobiales. Evitan cualquier tipo de fuga de frío entre los paneles, y proporcionan un ajuste al suelo, paredes y techo óptimo. Incluso en furgones con raíles laterales instalados.

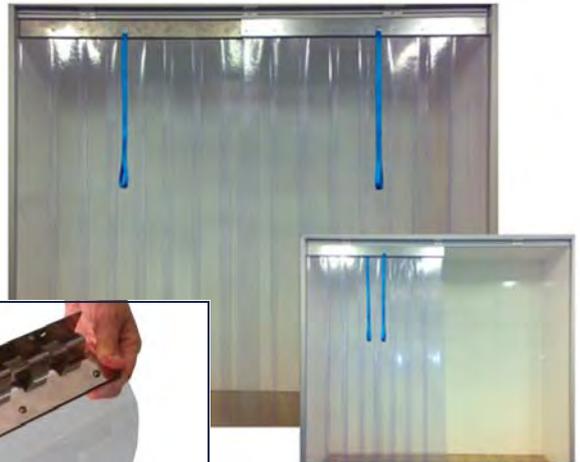
Referencia **70927**



SEPARADOR CORTINA DE LAMAS

Las principales características de la Cortina de Lamas de PVC Flexible son:

- Para puertas y cámaras.
- La solución para aislar ambientes.
- Permite mantener distintas temperaturas en ubicaciones contiguas.
- Instalación fácil y sencilla.
- Cumple con la normativa sanitaria.
- Barrera de protección contra polvo, insectos, etc...
- Grosor de 3 mm.



Referencia **70991**

SEPARADOR TIPO ACORDEÓN

El separador tipo acordeón se sujeta al suelo y al techo con dos barras cargo keeper. Viene provisto de unas bridas para la sujeción de las barras.

La fácil instalación permite tener una separación en pocos segundos.

El separador se pliega como un acordeón ocupando muy poco espacio al no molestar al cargar y/o descargar la carga.

El separador permite el uso con los raíles estándares acoplados a la carrocería. El separador proporciona una gran fiabilidad y máxima resistencia.

Referencia **70930**



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



SEPARADOR DE CARGA RÍGIDO

Referencia	70942-3CAPAS
Fabricación	A medida
Espesor	50 mm (3 capas)
Material	Polipropileno celular Foam y Policarbonato PVC azul
Tipo	Libro con asas / Hojas sueltas
Peso	Medio
Opcional	Refuerzo interior PVC



Indicado para el transporte de recorridos de duración media.
Ligero, robusto y rígido. No se comba.
Protección PVC inferior bajo pedido. Evita que el desgaste y desgarros en contacto con transpaletas.
Fácil de manipular.
Se fabrican separadores a medida, con encastrés, ventanas para ventiladores, tubos y/o railes para ganchos de carne.

SEPARADOR DE CARGA TIPO CORTINA

Fabricación	A medida
Peso	Ligero
Material	Polietileno 300 g/m2 Fibra de poliéster 400 g/m2 Perfil de Aluminio

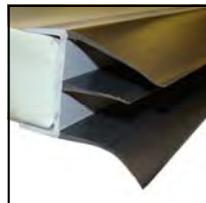
Medidas Ancho x Alto

2460 mm x 2600 mm	70969-2600
2460 mm x 2700 mm	70969-2700
2460 mm x (a medida)	70969-L
(a medida) x (a medida)	70969-AA

Indicado para el reparto de mercancía, recorridos de duración media.
Con una sola mano puede abrir y cerrar la cortina con toda facilidad.
La barra Cargo-Keeper se vende por separado.
Separador compatible con barras estándar (Cargo-Sta y Cargo-Keeper)



SEPARADOR DE CARGA TRILABIAL

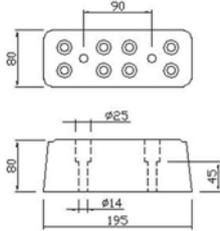


Referencia	70941
Fabricación	A medida
Espesor	50 mm
Material	2 paneles aislantes independientes Perímetro con perfil trilabial
Tipo	Libro con asas / Hojas sueltas
Peso	Pesado

Indicado para el transporte de recorridos de larga duración.
Robusto y rígido.
No se comba.
Bajo pedido se adaptan las asas a la altura de los railes.

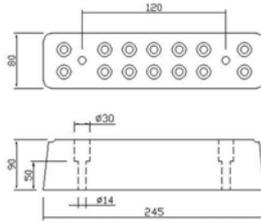


TOPE TRASERO



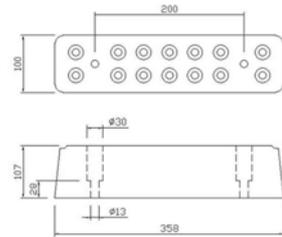
Referencia **TOPE 195**
 Largo 195 mm
 Material Caucho

TOPE TRASERO



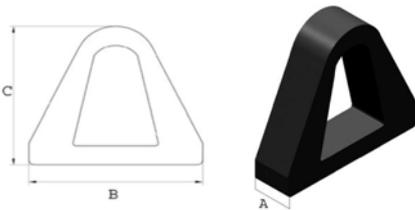
Referencia **TOPE 245**
 Largo 245 mm
 Material Caucho

TOPE TRASERO



Referencia **TOPE 360**
 Largo 360 mm
 Material Caucho

TOPE DE CAUCHO EN BARRA

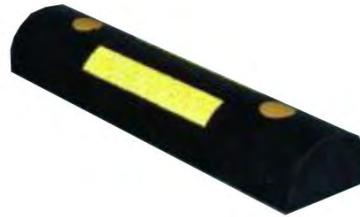


Referencia **TOPE 2500x110x100**
 A 2500 mm
 B 1100 mm
 C 1000 mm

Referencia **TOPE 2500X80X70**
 A 2500 mm
 B 800 mm
 C 700 mm

TOPE APARCAMIENTO

NEW



Referencia **TOPE-P 600**
 Material Goma reciclada
 Reflector Amarillo lateral
 Medidas 600x150x115 mm

TOPE APARCAMIENTO

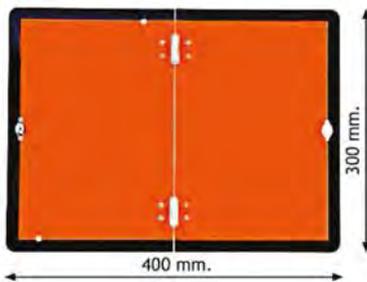
NEW



Referencia **TOPE-P 1000**
 Material Goma reciclada
 Reflector 3 reflectores blancos
 Medidas 1000x120x600 mm

PLACA ADR

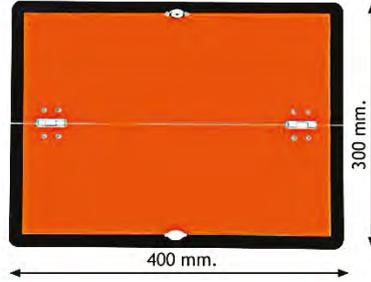
NEW



Referencia **70984 VERTICAL**
 Material Aluminio
 Pliegue Vertical
 Medidas 300 x 400 mm
 Espesor 2 mm

PLACA ADR

NEW



Referencia **70984 HORIZONTAL**
 Material Aluminio
 Pliegue Horizontal
 Medidas 300 x 400 mm
 Espesor 2 mm

ARMARIO PORTA EXTINTOR



Referencia **CAJAEXTINTOR**
 Material Polietileno alta densidad
 Capacidad Extintor 6 y 9 Kg
 Medidas Ext. 66x33x25 mm
 Temperatura -40° a 80°
 Tipo Con ventana
 Cierre Metálico de Seguridad



KIT ADR



Referencia **70982**

KIT A.D.R. para el transporte de mercancías peligrosas. Apto para las clases:

1,2,2.3,3,4.1,4.2,4.3,5.1,6.1,6.2,7,8 y 9.

Según normativa vigente

Líquido aclarador de ojos.

Chaleco fluorescente.

Linterna.

Guantes de protección.

Gafas protectoras.

Máscara de fuga de emergencia

Obturador de alcantarillado.

Recipiente colector de plástico.

Pala.

(No contiene las señales de advertencia ni los calzos al estar incluidos en el propio vehículo)

SOPORTE DE MATRÍCULA



Referencia **61058-11**

Ajuste Bloqueo de muelle

Material Acero Inoxidable

CALZO DE RUEDA



Referencia **48850-10**

Material PVC

Peso 2.0 Kg

Medidas 470 x 200 x 225 mm

CALZO DE RUEDA



Referencia **48840-10**

Material Caucho

Peso 4.5 Kg

Medidas 245 x 165 x 200 mm

Antirrobo Cadena de 6.0 M

CALZO DE RUEDA



Referencia **48872-50**

Material Acero

Peso 9.30 Kg

Medidas 300 x 270 x 365 mm

Alto panel 628 mm

Antirrobo Cadena de 7.0 M

SOPORTE PARA CALZO



Referencia **48850-10 SOPORTE**

Tipo Universal

SOPORTE PARA CALZO FURGO



Referencia **48850-10 FURGO**

Tipo Universal

CALZO DE RUEDA FURGO



Referencia **48850-10 FURGO**

Material PVC

Peso 1.5 Kg

Medidas 390 X 160 X 200 mm



CAJONES DE HERRAMIENTAS

Suministro bajo demanda



Referencia	Descripción	Ancho	Profundidad	Alto
100-0504035-4	Cofre Inyección 500	500	400	350
100-0604740-4	Cofre Inyección 600	600	470	400
100-0804748-4	Cofre Inyección 800	800	470	480
100-1005050-4	Cofre Inyección 1000	1000	500	500



Referencia	Descripción	Dimensiones
100-0506080-4	Soporte universal	455 x 85 x 158 mm

Referencia	Descripción	
100-0500315-4	Soporte en U	Para cofre de 500
100-0600440-4	Soporte en U	Para cofre de 600
100-0800540-4	Soporte en U	Para cofre de 800
100-1000540-4	Soporte en U	Para cofre de 1000



REJILLAS DE PROTECCIÓN

Suministro bajo demanda



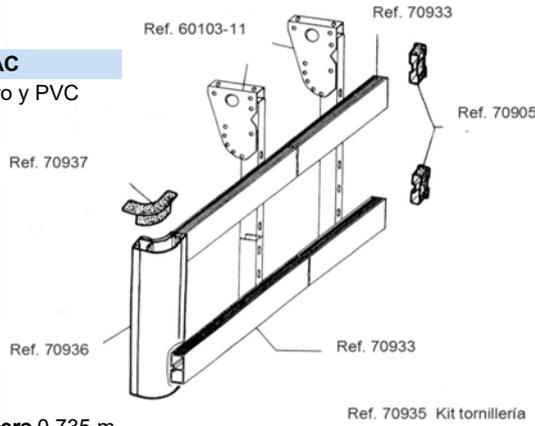
Vehículo	Modelo	Luz	Derecha	Izquierda	Fecha de	Fecha hasta
IVECO	Daily	COBO 725	123-101-M	123-101-M	1996	2007
CITROEN	Jumper	LC5	123-102-M	123-102-M		
CITROEN	Jumper		123-104-R	123-104-L		
DAF	LF 45/55	LC5	123-114-M	123-114-M	2001	hoy
DAF	CF, FX	LC7	123-109-R	123-109-L	1994	hoy
DAF	65,75,85,95	LC7	123-109-R	123-109-L	1993	1995
FIAT	Ducato	LC5	123-102-M	123-102-M		2014
FIAT	Ducato	COBO 725	123-104-R	123-104-L		
FORD	Transit	Rubbolite	123-103-M	123-103-M		
IVECO	Eurocargo 60E, 65E, 75E, 80EL	COBO 725	123-104-R	123-104-L		
IVECO	Daily, Eurostar, Eurotech, Eurotrakker.	LC7	123-109-R	123-109-L	1996	2004
IVECO	Eurocargo	LC7	123-109-R	123-109-L	1996	hoy
IVECO	Stralis, Traker, Astra HD7-HD8	LC7	123-109-R	123-109-L	2002	hoy
MAN	TGA, TGL, TGM	LC8	123-105-R	123-105-L		
MAN	L, M, F, TGA (1990 a 2005)	LC7	123-109-R	123-109-L	1990	2004
MERCEDES	Sprinter	LC8	123-105-R	123-105-L		
MITSUBISHI	Canter	SIM	123-107-R	123-107-L		
NISSAN	Cabstar	LC5	123-114-M	123-114-M	1998	hoy
NISSAN	Athléon	LC5	123-114-M	123-114-M	2005	hoy
OPEL	Movano	COBO 725	123-104-R	123-104-L		
PEUGEOT	Boxer	LC5	123-102-M	123-102-M	2013	hoy
PEUGEOT	Boxer	COBO 725	123-104-R	123-104-L		
RENAULT	Mascott	LC5	123-114-M	123-114-M	2001	hoy
RENAULT	Master Pro	LC5	123-114-M	123-114-M		
RENAULT	Master 2010	LC5	123-114-M	123-114-M	2010	2013
RENAULT	Master 2013	LC5	123-114-M	123-114-M	2013	hoy
RENAULT	Midlum Porteur	LC5	123-114-M	123-114-M	1999	hoy
RENAULT	Maxity	LC5	123-114-M	123-114-M		
RENAULT	Premium, Kerax, Magnum	LC9	123-108-R	123-108-L		
RENAULT	Magnum (Porteur 1991)	LC7	123-109-R	123-109-L	1990	2006
RENAULT	Midlum (tractora)	LC7	123-109-R	123-109-L	1999	2006
RENAULT	Gama G (porteur)	LC7	123-109-R	123-109-L	1986	hoy
RENAULT	Gama R (porteur)	LC7	123-109-R	123-109-L	1994	hoy
RENAULT	Kerax	LC7	123-109-R	123-109-L	1995	hoy
RENAULT	Premium	LC7	123-109-R	123-109-L	1995	2006
RENAULT	Master	COBO 725	123-104-R	123-104-L		
SCANIA	Serie P y T	SIM	123-106-R	123-106-L		
SCANIA	Serie 3	LC7	123-109-R	123-109-L	1995	1998
SEDDON	Atkinson Euromover	LC7	123-109-R	123-109-L	2000	hoy
VOLSWAGEN	Crafter	LC8	123-105-R	123-105-L		
VOLVO	FE, FL (porteurs)	LC5	123-114-M	123-114-M		
VOLVO	FL, FM, FH	LC9	123-108-R	123-108-L		

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



KIT CICLISTA

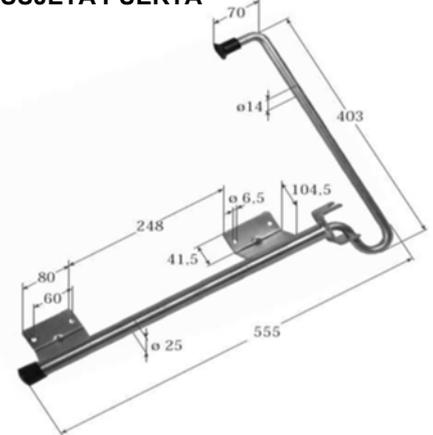
Referencia **K.CICLISTA AC**
Material Aluminio, Acero y PVC
Largo **3.500 mm**



Referencia	Descripción
60103-11 (x2)	2 Soportes Acero 0.735 m
70936A	1 Perfil curvo Aluminio 0.500 m
70933 (x2)	2 Perfiles Aluminio 3.500 m
70935	1 Kit de tornillería
70905 (x2)	2 tapas rectas PVC
70937	1 tapa curva PVC

Ref. 70935 Kit tornillería

SUJETA PUERTA



Referencia **SUJETA GRANDE**
Tipo Oculto
Medidas 403 x 555 mm

CIERRE DE SEGURIDAD FURGÓN



Referencia **CSF-BL**
Material Acero Inox AISI 304
Llaves Juego de 3 llaves
Tipo Puerta trasera o lateral

CIERRE DE SEGURIDAD FALLEBAS



Referencia **CSF-BL**
Material Acero Inox AISI 304
Llaves Juego de 3 llaves
Tipo Fallebas
Ajuste 230 a 330 mm
Tapón Roscado

CIERRE DE SEGURIDAD KING PIN



Referencia **CS-KP**
Material Acero
Llaves Juego de 3 llaves

CIERRE DE SEGURIDAD SR2



Referencia **SR2**
Material Acero Inox AISI 304
Llaves Juego de 3 llaves
Tipo Puerta trasera o lateral
LAMBERET

CIERRE DE SEGURIDAD MANETA



Referencia **CST-M**
Material Acero Inox AISI 304
Llaves Juego de 3 llaves
Tipo Cierre para maneta

CIERRE DE SEGURIDAD PUERTA CORREDERA



Referencia **A CONSULTAR**
Material Acero Inox AISI 304
Llaves Juego de 3 llaves
Tipo Puerta corredera furgon

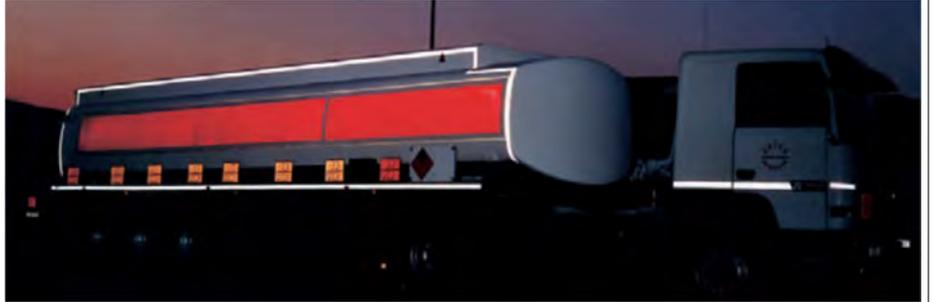
Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

**MARCADO DE CONTORNO
SEÑAL V-23**


Distintivos retroreflectantes de contorno obligatorio para vehículos.

Homologado según el Reglamento UNE ECE 104 Clase C.

Conforme a la Normativa de seguridad en Plataforma AENA ED 2013 PUNTO A.6.A EXA 77


**CINTA RETROREFLECTANTE
VEHICULOS RIGIDOS**


Lateral	61130 - BLANCO
Trasera	61120 - ROJO
Lateral / Trasera	61211 - AMARILLO
Rollo	50.0 M
Ancho	55 mm

**CINTA RETROREFLECTANTE
VEHICULOS LONA**


Lateral	61201 - BLANCO
Trasera	61221 - ROJO
Lateral / Trasera	61211 - AMARILLO
Rollo	50.0 M
Ancho	55 mm

**CINTA RETROREFLECTANTE
VEHICULOS CISTERNAS**


Trasera	61321 - ROJO
Lateral / Trasera	61322 - AMARILLO
Rollo	50.0 M
Ancho	55 mm

**RETROREFLECTANTE
SEÑAL V-2**


Referencia	61332
Color	Rojo / Blanco
Tipo	Izquierda / Derecha
Ancho	141 mm
Largo	9 M Rollo
Suministro	2 / Caja

**RETROREFLECTANTE
SEÑALIZACIÓN**


Referencia	61331
Color	Amarillo / Negro
Tipo	Izquierda / Derecha
Ancho	50 mm
Largo	25 M Rollo
Suministro	2 / Caja

**RETROREFLECTANTE
SEÑALIZACIÓN**


Referencia	61330
Color	Rojo / Blanco
Tipo	Izquierda / Derecha
Ancho	50 mm
Largo	25 M Rollo
Suministro	2 / Caja

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



**CABALLETE DE SEGURIDAD
TREMAX**

NEW

Referencia	48780 10
Capacidad	15TN
Largo	1.20 m
Ancho	0.55 m
Alto mínimo	1.08 m
Alto máximo	1.30 m
Ruedas	2 de caucho Ø200mm
Ajuste	5 posiciones por pasador
Material	Acero Galvanizado
	Soporte naranja
Peso	68 Kg
Mango	De acople que facilita el movimiento



**SOPORTE ESTABILIZADOR DE SEGURIDAD
TRAILERJACK**

Referencia	TJ60NA
Capacidad estática	45 TN
Ajuste de altura	De 987.5mm a 1.275mm
Material	Acero Galvanizado
Soporte ancho/largo	150mm x 600mm
Dimensión base	375mm triangular
Ruedas	200 mm semi-pneumática
	100 mm acero
Peso	88 Kg



**SOPORTE ESTABILIZADOR DE SEGURIDAD`
SPIN-TOP**

Referencia	TJ50NA
Capacidad estática	45 TN
Ajuste de altura	De 987.5mm a 1.275mm
Soporte	200 mm diámetro
Material	Acero Galvanizado
Dimensión base	Ø350mm x 12.5mm
Ruedas	250 mm semi-pneumática
Peso	57 Kg



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

RAMPAS

Para cualquier aplicación la rampa más adecuada.

Forankra dispone de una amplia gama de rampas estándares que cubren la mayoría de necesidades de nuestros clientes. Para las rampas especiales disponemos de un departamento técnico que encontrará la solución más adecuada.

Indíquenos :

- Desnivel a salvar
- Peso
- Tipo de tracción neumáticos o cadena
- Ancho de rueda

Le ofreceremos la mejor solución!!



Referencia	RAS-F
Material	Aluminio
Largo	De 1000 a 3000 mm
Ancho	234 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 300 Kg



Referencia	RAS-W
Material	Aluminio
Largo	De 1500 a 3000 mm
Ancho	234 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 300 Kg



Referencia	ABS
Material	Aluminio
Largo	De 1000 a 3000 mm
Ancho	234 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 300 Kg



Referencia	ABS-Z
Material	Aluminio
Largo	De 1000 a 3000 mm
Ancho	234 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 250 Kg



Referencia	AOS
Material	Aluminio
Largo	De 1500 a 5000 mm
Ancho	De 200 a 800 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 2.300 Kg



Referencia	AVS
Material	Aluminio
Largo	De 1600 a 5440 mm
Ancho	De 245 a 450 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 8.500 Kg



Referencia	VFR
Material	Aluminio
Largo	De 2000 a 4000 mm
Ancho	De 400 a 900 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 32.300 Kg



Referencia	VFR 185
Material	Aluminio
Largo	A medida
Ancho	A medida
Suministro	A medida
Capacidad	Hasta 80.000 Kg



Referencia	RRK
Material	Aluminio
Largo	De 1400 a 3000 mm
Ancho	De 800 a 1000 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 450 Kg



Referencia	RRD
Material	Aluminio
Largo	De 1400 a 2800 mm
Ancho	De 800 a 1000 mm
Suministro	Unidad / Par
Capacidad	Hasta 450 Kg



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



TRASPALETA



Referencia **TX-1150X250**
 Capacidad **2500 Kg**
 Giro 210°
 Material Acero
 Ruedas Poliuretano/Caucho
 Palas 1150 x 540 mm
 Altura de elevación 85 / 200 mm
 Peso 75 Kg

PASARELA DE UNIÓN



Referencia **HFB60/1500**
 Uso Camión | Muelle | Tren
 Tipo Placa monobloque
 Material **Aluminio**
 Superficie Antideslizante
 F:S **2:1**
 Capacidad **2.5TN**
 Desnivel -75 / +75 mm
 Largo 600 mm
 Ancho (Paso) 1500 mm
 Peso 15 Kg

PASARELA DE UNIÓN



Referencia **HFB55/1400**
 Uso Camión | Muelle | Tren
 Tipo Placa monobloque
 Material **Aluminio**
 Superficie Antideslizante
 F:S **2:1**
 Capacidad **4.0TN**
 Desnivel -75 / +75 mm
 Largo 550 mm
 Ancho (Paso) 1400 mm
 Peso 27 Kg

CARRETILLA TRANS



Referencia **EDI108X49X51X51DV-H**
 Capacidad **350 Kg**
 Alto 1080 mm
 Ancho 490 mm
 Profundidad 450 mm
 Base 420 x 170 mm
 Ruedas Ø 200 mm / Duras
 Uso Interior Camión

CARRETILLA LOGÍSTICA



Referencia **EDI131X52X60DV-H**
 Capacidad **250 Kg**
 Alto 1310 mm
 Ancho 520 mm
 Base 320 x 250 mm
 Ruedas Ø250 mm / hinchables
 Uso En Almacenes

CARRETILLA BANDEJA ABATIBLE



Referencia **EDI115X39X54GV-H**
 Capacidad **300 Kg**
 Alto 1150 mm
 Ancho 410 mm
 Base 410 x 300 mm
 Ruedas Ø200 mm / hinchables
 Uso Mixto

CARRETILLA Suministro bajo demanda



CARRETILLA Suministro bajo demanda



CARRETILLA Suministro bajo demanda



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

STEEL BOX 2



Topes amortiguadores metálicos para salvaguardar la integridad de los muelles de carga y descarga, protegiéndolos de los impactos recibidos por los camiones que entran a cargar al muelle.

Características

- Gran tamaño para una mayor absorción de impactos.
- Evita el desgaste de los topes ante las vibraciones durante el proceso de carga y descarga.
- Las gomas amortiguadoras interiores quedan completamente protegidas de los elementos externos al no estar expuestas, alargando así su vida útil.
- Bajo petición y presupuesto las Steel Box se pueden suministrar instaladas en su muelle de carga.
- Alta calidad, máxima resistencia y durabilidad del producto.
- Los parachoques están diseñados para absorber con eficacia los impactos.
- Gracias a los topes de goma que están protegidos por la estructura de acero de alta resistencia a la deformación.
- El diseño de alto rendimiento garantiza una larga vida útil del sistema de parachoques y una protección eficaz de la estructura del muelle de carga.
- Las Steel Box 2 son ideales para la instalación en equipos originales o de renovación.
- Estructura fabricada en acero doblado sin soldaduras ni puntos débiles.
- Topes de caucho integrados a la estructura.
- De fácil y rápida instalación, con tacos o soldadura directa al muelle.
- La Steel Box 2 se suministra con instrucciones de montaje
- Ideal como reemplazo de los topes de caucho existentes.
- Fabricado en CEE.

Descripción

Acabado en acero galvanizado.

Topes de caucho de choque integrados en el interior.

Estructura de acero con refuerzos de placa de choque.

Componentes

1 protecciones delanteras, 4 topes de caucho instalados

1 estructuras de instalación al muelle

2 barras de sujeción, 4 arandelas Ø14 mm y 4 pasadores

Material necesario para la instalación

Tornillos pasantes Ø12 mínimo 140 mm largo. Nivel.



Referencia	49107-10
Material	Acero
Acabado	Galvanizado
Alto	540 mm
Ancho	250 mm
Profundidad	110 mm



Antes de la instalación asegúrese de que :

Dispone de todos los componentes de la Steel Box 2.

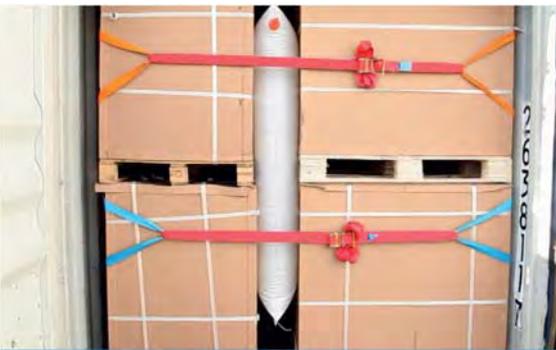
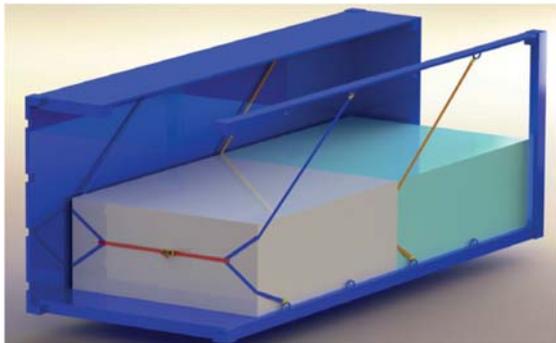
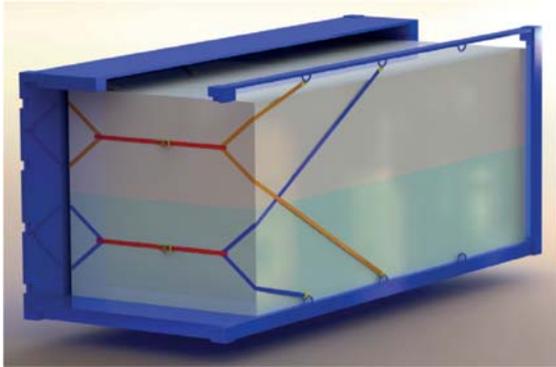
Dispone de todo el equipamiento necesario para la instalación.

El personal instalador de la Steel Box 2, está capacitado y dispone del equipamiento necesario en protección laboral EPIS.

La zona de trabajo está debidamente señalizada.

La superficie donde irá instalada la Steel Box 2 está limpia, sana y libre de grietas. Nunca instale la Steel Box 2 si la superficie presenta desperfectos.

El buen funcionamiento e instalación de la Steel Box depende de la calidad del soporte en el que está instalado.



BLOCK-LOAD 8000

El sistema Block-Load es un conjunto de bloqueo al final de la carga en contenedores.

Diseñado para asegurar la carga transportada en contenedor y evitar movimientos longitudinales. Se utiliza para todo tipo de carga y embalajes. Es conforme a las normas EN 12195, IMO, ADR ...

- Compatible con contenedores de 20", 40" y 40" High Cube.
- Diseñado para configuraciones de carga de 1 o 2 niveles.
- Regulable en altura sin necesidad de cambiar el sistema.
- Variable de posicionamiento extremo de carga +/- 70cm.
- Muy recomendable en cargas incompletas.
- Adecuado para configuraciones de carga escalonada.
- **Ergonómico.**
- De fácil y rápida instalación.
- Se necesitan menos de 5 minutos para la instalación.
- Una sola persona es suficiente para la colocación del sistema y el amarre completo del contenedor.
- No se precisan herramientas.

Resistencia

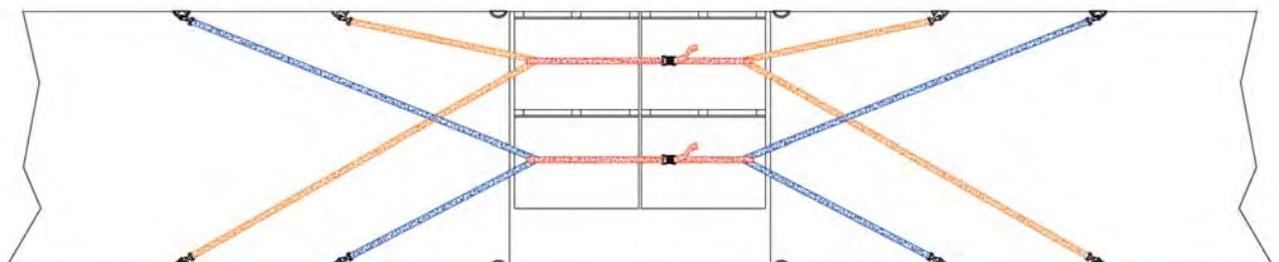
Capacidad de bloqueo de **8000daN**, repartición de la tensión en 8 puntos de anclaje.

Referencia	BL8000
Material	Acero y poliéster
Color	Código de colores para una sencilla colocación
Instrucciones	Se suministra con instrucciones de instalación
Ancho	Cinta, Amarres y ganchos 50 mm

Componentes :

- 2 Cintas azules con ganchos mosquetón de posicionamiento vertical.
 - 2 Cintas naranjas con ganchos mosquetón de posicionamiento vertical.
 - 2 Cintas rojas con tensor carraca de posicionamiento horizontal.
- Documento declaración de conformidad

Referencia	BL4A35
Descripción	Set de imanes para presentación de la cintas.
Material	Imán, acero y poliéster
Ancho	25 mm





CORTINA DE SEGURIDAD SAFETY-SHEET

La cortina de seguridad evita posibles accidentes en el momento de apertura de las puertas del contenedor, si la carga se ha desplazado durante el transporte la cortina la sostiene protegiendo a los operarios que abren el contenedor.

Compatible con contenedores de 20' y 40' pies.
El sistema se instala en menos de 5 minutos.
Se ajusta mediante hebillas y mosquetones.
La cortina está fabricada con cinta de 50mm en polipropileno.
Es un producto muy económico y añade seguridad a sus envíos.

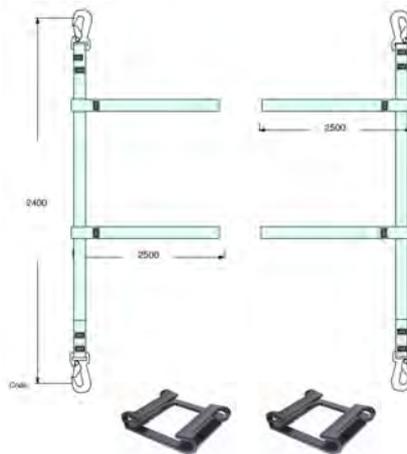


**EVITE ACCIDENTES !
Instalación en 3 min.**

Referencia **70990**
Dimensiones 2000 x 2200 m

SISTEMA DE SUJECIÓN - STOP LOAD

Sistema de amarre para mercancía paletizada.
Las redes Stop Load evitan el movimiento del material dentro del contenedor de forma rápida, sencilla y segura.
Se instalan en menos de 5 minutos.

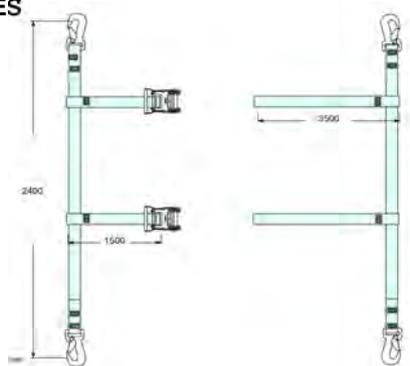


RED DE SUJECIÓN - STOP LOAD HEBILLA

Referencia **SL24MB2525C2**
Resistencia **4000daN**
Composición 2 cintas 45 mm verticales
4 mosquetones
2 cintas 45 mm horizontal
2 hebillas 01800
Alto 2.40 m

RED DE SUJECIÓN - STOP LOAD TENSORES

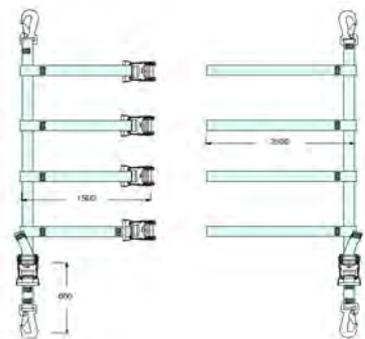
Referencia **SL24MB2535C2**
Resistencia **5000daN**
Composición 2 cintas 45mm verticales
4 mosquetones
2 cintas 45mm horizontal
con **2 tensores**
Alto 2.40 m
Cintas horizontales Parte corta 1500 mm
Parte larga 3500 mm



El sistema de amarre STOP-LOAD se recomienda en todos los casos en que la mercancía no ocupa el largo total del contenedor.

Utilizando el sistema la mercancía queda totalmente bloqueada evitando posibles desplazamientos de la carga.

Referencia **SL24MT1535C4**
Resistencia **5000daN**
Composición 2 cintas 45mm verticales
4 mosquetones
2 tensores inferiores
4 cintas 45mm horizontal
con **4 tensores**
Alto 2.40 m
Cintas horizontales Parte corta 1500 mm
Parte larga 3500 mm



Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



SACOS HINCHABLES AIRGOBAG

Los sacos de estiba hinchables **AirGObag** fijan eficientemente su mercancía en sus envíos en contenedor, tren o camión, asegurando la carga y garantizando la satisfacción de sus clientes a la hora de la recepción de la misma.

El nuevo sistema de inflado rápido y ergonómico facilita y agiliza la operación de carga, nuestro sistema de regulación automática de presión garantiza total seguridad en el momento del inflado.

Referencia	Tamaño	Modelo	bar / PSI	Unidades/Pallet
70913-GO	90cm x 120cm	NIVEL 1	0.5bar / 8PSI	450
70914-GO	90cm x 150cm	NIVEL 1	0.5bar / 8PSI	425
70915-GO	90cm x 180cm	NIVEL 1	0.5bar / 8PSI	350
70916-GO	90cm x 210cm	NIVEL 1	0.5bar / 8PSI	300
70913-ECO	90cm x 120cm	EcoLine	0.3bar / 5PSI	500
70915-ECO	90cm x 180cm	EcoLine	0.3bar / 5PSI	400
70917-ECO	120cm x 240cm	EcoLine	0.3bar / 5PSI	335



AirGoInflador de Batería

Simplifica el hinchado del saco. Especial para zonas sin instalación de aire comprimido. Batería tipo litio 200 mAh 18v. Capacidad de hinchado de 100 sacos por batería. Sistema Clip On de enganche al saco. Efecto Venturi. Ergonómico, provista de cinta para llevar en el hombro.



Referencia

MATRG-P3

AirGoInflador efecto Venturi CLIP ON

La nueva AirGoInflador de efecto venturi con sistema de fijación a la válvula del saco CLIP ON, evita la necesidad de sujetar el saco con una mano y la válvula con la otra, dejando así una mano libre que permite posicionar el saco más cómodamente agilizando el proceso de trincaje.



Referencia

MATRG-P6

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

FUNDA AISLANTE CONTENEDOR

Referencia Contenedor 20 PIES **70966**

Referencia Contenedor 40 PIES **70966/40**



El kit de aislamiento protege de los cambios bruscos de temperatura, de la humedad, de malos olores, de insectos, de suciedad y de posibles residuos tóxicos presentes en los contenedores.

Su resistencia permite cargar y descargar con transpaletas mecánicas pisando la funda. Fácil y rápido de instalar.

BARRA DE SUJECIÓN CONTENEDOR

Referencia	43782-10ST
Material	Acero
Ajustable	2200 a 2600 mm
Tubo	Ø38mm
Cremallera	Con seguro
Tacos	Alta resistencia
Muelle	Sin muelle interior



TENSOR UN SOLO USO CON GUILLOTINA


Referencia **70835**
 Uso con cinta Hasta 50 mm
 Capacidad **Hasta 2200 daN**
 Material Acero y PVC

HEBILLA UN SOLO USO PARA FLEJE


Ancho	Und/Caja	Referencia
25 mm	500 u	01801
35 mm	250 u	01802
40 mm	200 u	01803
35 mm	250 u	01802-F (Fosfatada)

HEBILLA UN SOLO USO

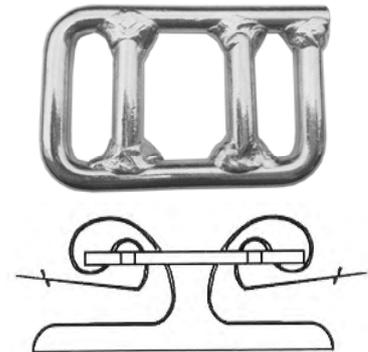

Referencia **01800**
 Uso con cinta Hasta 50 mm
 Capacidad **2200 daN**
 Material Acero en Negro

TENSOR CARRACA


Referencia **70837**
 Uso con cinta Hasta 50 mm
 Capacidad **Hasta 7500daN**
 Material Acero

GANCHO UN SOLO USO


Referencia **5LP**
 Uso con cinta Hasta 50 mm
 Capacidad **7500 daN**
 Material Acero

HEBILLA UN SOLO USO


Referencia **01805**
 Uso con cinta Hasta 50 mm
 Capacidad **7500 daN**
 Material Acero

CINTA EN ROLLOS UN SOLO USO 2TN Y 5TN


Ancho 50 mm
 Capacidad **6000daN / 7500daN**

Referencia **50-2.2KEY-LOCK**
 Ancho 48 - 50 mm
 Capacidad **2200daN**

SACO ABSORCIÓN DE HUMEDAD


Referencia **70931**
 Tipo Un solo uso
 Material **Ecológico no tóxico**
 Saco 1 kg

REGISTRO DE TEMPERATURA USB

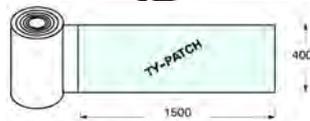
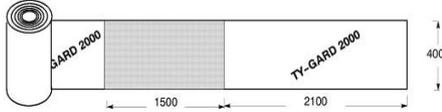

Referencia **TMS090CX*000000*00**
 Tipo USB
 Duración **90 días**
 Rango -30° a +70°
 Dimensiones 65 x 30 x 3 mm



BANDAS DE AMARRE ADHESIVAS TYGARD

Bandas de sujeción probadas y aprobadas para asegurar mercancías peligrosas, cargas explosivas y mercancía general por la AAR. Cumple con IMDG, FMCSA, USCG y ADR RID.

Resistencia : **13TN**



TY-GARD

Referencia	TY-GARD 2000
Tipo	Banda de poliéster
Banda de adhesivo	1500 mm
Banda de amarre	2100 mm
Ancho	400 mm
Largo bobina	180 M (50 bandas) 25 amarres de carga

TY-PATCH

Referencia	TY-PATCH 2000
Tipo	Poliéster pre-encolado
Banda de adhesivo	1500 mm
Ancho	400 mm
Largo bobina	76 M (50 bandas) 50 amarres de carga

PRECINTO DE SEGURIDAD BAGSEAL



Referencia	PLBAGSEAL 420X1000
Material	Polipropileno
Seguridad	Sello numerado
Cierre	Autoblocante
Ancho / Largo	68 / 400 mm
Diámetro	Ø 3.7 mm

PRECINTO DE SEGURIDAD METALLOCK



Referencia	PLMETAL210
Material	Metálico
Seguridad	Sello numerado
Cierre	Autoblocante
Ancho / Largo	68 / 400 mm

PRECINTO DE ALTA SEGURIDAD



Referencia	PL1418-17712
Material	Metálico y plástico
Seguridad	Doble numeración
Cierre	Autoblocante
Largo cerrado	80 mm
Grosor/Espesor	18 mm
Conforme	ISO17712:2013H

PRECINTO DE SEGURIDAD CABLE DE ACERO



Referencia	PLSCC200-35
Material	Acero
Seguridad	Sello numerado
Cierre	Autoblocante
Largo	200 mm
Diámetro del cable	Ø3.5 mm
Conforme	ISO1715:2013H

CIERRE DE SEGURIDAD



Referencia	CSC-1 USO-HD
Material	Acero
Seguridad	U fallebas
Tipo	Un solo uso

CIERRE DE SEGURIDAD



Referencia	FORCKLOCK
Material	Acero
Seguridad	U fallebas
Tipo	Un solo uso
Cierre	Pasador de seguridad

CIERRE DE SEGURIDAD PARA FALLEBAS DE CONTENEDOR



Referencia	CSC-265-435
Material	AISI 304
Tapón	Roscado en la cerradura
Ajuste	265 a 435 mm
Suministro	3 juego de llaves

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.



ESLINGAS PLANAS

Modelo	Ancho mm	Tiro directo x 1	Tiro doble x 2	Estrangulada x 0.8	Angulo de 0° a 45° x 1.4	Angulo 46° a 60° x 1
A2B-10	30 mm	1.000	2.000	800	1.400	1.000
A2B-20	60 mm	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
A2B-30	90 mm	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
A2B-40	120 mm	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
A2B-50	150 mm	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
A2B-60	180 mm	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
A2B-80	240 mm	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
A2B-100	300 mm	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

Eslingas planas de poliéster 100% de alta tenacidad con gazas reforzadas contra la fricción. Fabricadas bajo normativa **EN-1492-1**

Coefficiente de seguridad 7:1. El factor de seguridad que empleamos en los terminales metálicos, anillas, ganchos, etc., es de factor 4:1.

Forankra fabrica bajo pedido, cualquier tipo de eslinga de cinta plana y medida especial.

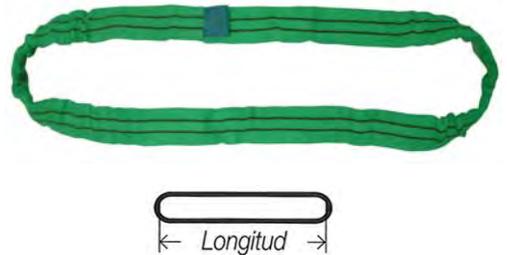


ESLINGAS TUBULARES

Modelo	Diámetro	Tiro directo x 1	Tiro doble x 2	Estrangulada x 0.8	Angulo de 0° a 45° x 1.4	Angulo 46° a 60° x 1
TC-10	18	1.000	2.000	800	1.400	1.000
TC-20	20	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
TC-30	22	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
TC-40	25	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
TC-50	27	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
TC-60	32	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
TC-80	38	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
TC-100	46	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

Eslingas de poliéster formadas por un multifilamento recubierto por un tubular del mismo material.

Fabricación y control según **EN-1492-2**. Coeficiente de seguridad 7: 1. Las eslingas tubulares cerradas se miden en longitud útil.



ESLINGAS TUBULARES ABIERTAS

Modelo	Diámetro	Tiro directo x 1	Tiro doble x 2	Estrangulada x 0.8	Angulo de 0° a 45° x 1.4	Angulo 46° a 60° x 1
TA-10	36	1.000	2.000	800	1.400	1.000
TA-20	40	2.000	4.000	1.600	2.800	2.000
TA-30	44	3.000	6.000	2.400	4.200	3.000
TA-40	50	4.000	8.000	3.200	5.600	4.000
TA-50	54	5.000	10.000	4.000	7.000	5.000
TA-60	64	6.000	12.000	4.800	8.400	6.000
TA-80	76	8.000	16.000	6.400	11.200	8.000
TA-100	92	10.000	20.000	8.000	14.000	10.000

Eslingas de poliéster formadas por un multifilamento recubierto por un tubular del mismo material.

Fabricación y control según **EN-1492-2**. Coeficiente de seguridad 7: 1



PROTECCIÓN DE POLIURETANO REFORZADO

Referencia	Ancho mm
PU-70	70
PU-100	100
PU-135	135
PU-160	160
PU-180	180



PROTECCION ANTIABRASIVA

Referencia	Ancho mm
PC-50	50
PC-100	100
PC-120	120
PC-150	150
PC-160	160
PC-200	200





**PULPO POLIÉSTER
2 RAMALES**

EN 1492-1
Factor seguridad 7:1 textil
Factor seguridad 4:1 metal



Referencia

Carga útil x ramal

Ángulo de Elevación
45° 60°

P2R-10
P2R-20
P2R-30
P2R-40
P2R-50

1.000 Kg
2.000 Kg
3.000 Kg
4.000 Kg
5.000 Kg

1.400 Kg	1.000 Kg
2.800 Kg	2.000 Kg
4.200 Kg	3.000 Kg
5.600 Kg	4.000 Kg
7.000 Kg	5.000 Kg

**PULPO POLIÉSTER
4 RAMALES**

EN 1492-1
Factor seguridad 7:1 textil
Factor seguridad 4:1 metal



Referencia

Carga útil x ramal

Ángulo de Elevación
45° 60°

P4R-10
P4R-20
P4R-30
P4R-40
P4R-50

1.000 Kg
2.000 Kg
3.000 Kg
4.000 Kg
5.000 Kg

2.000 Kg	1.500 Kg
4.200 Kg	3.000 Kg
6.300 Kg	4.500 Kg
8.400 Kg	6.000 Kg
10.500 Kg	7.500 Kg

**PULPO CADENA
1 RAMAL**

EN 818-4
Factor seguridad 4:1
Grado 80



Cadena

Carga Útil

8 mm	2.000 Kg
10 mm	3.150 Kg
13 mm	5.300 Kg



NKV08101	NKV08101L	NKS08101	NKS08101L
NKV10101	NKV10101L	NKS10101	NKS10101L
NKV13101	NKV13101L	NKS13101	NKS13101L

**PULPO CADENA
2 RAMALES**

EN 818-4
Factor seguridad 4:1
Grado 80



Cadena Ángulo de Elevación
45° 60°

8 mm	2.800 Kg	2.000 Kg
10 mm	4.250 Kg	3.150 Kg
13 mm	7.500 Kg	5.300 Kg



NKV08201	NKV08201L	NKS08201	NKS08201L
NKV10201	NKV10201L	NKS10201	NKS10201L
NKV13201	NKV13201L	NKS13201	NKS13201L

**PULPO CADENA
3 RAMALES**

EN 818-4
Factor seguridad 4:1
Grado 80



Cadena Ángulo de Elevación
45° 60°

8 mm	4.250 Kg	3.000 Kg
10 mm	6.700 Kg	4.750 Kg
13 mm	11.200 Kg	8.000 Kg



NKV08301	NKV08301L	NKS08301	NKS08301L
NKV10301	NKV10301L	NKS10301	NKS10301L
NKV13301	NKV13301L	NKS13301	NKS13301L

**PULPO CADENA
4 RAMALES**

EN 818-4
Factor seguridad 4:1
Grado 80



Cadena Ángulo de Elevación
45° 60°

8 mm	4.250 Kg	3.000 Kg
10 mm	6.700 Kg	4.750 Kg
13 mm	11.200 Kg	8.000 Kg



NKV08401	NKV08401L	NKS08401	NKS08401L
NKV10401	NKV10401L	NKS10401	NKS10401L
NKV13401	NKV13401L	NKS13401	NKS13401L

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

GANCHO DE SEGURIDAD DIRECTO CADENA

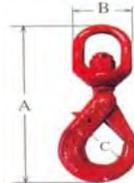

Referencia	Cadena	Carga	A	B	C
VAKH78	7-8	2000	162	36	43
VAKH10	10	3200	196	45	52
VAKH13	13	5000	255	56	64

GANCHO DE SEGURIDAD DE OJO CADENA


Referencia	Cadena	Carga	A	B	C	D
VAK78	7-8	2000	170	49	24	44
VAK10	10	3200	210	61	31	54
VAK13	13	5000	265	78	39	65

GANCHO DE PESTILLO DIRECTO A CADENA


Referencia	Cadena	Carga	A	B	C
SALKH78	7-8	2000	134	36	35
SALKH10	10	3200	160	48	43
SALKH13	13	5000	195	55	53

GANCHO DE SEGURIDAD GIRATORIO CADENA


Referencia	Cadena	Carga	A	B	C
VAKL78	7-8	2000	230	61	37
VAKL10	10	3200	270	72	47
VAKL13	13	5000	330	83	56

ANILLA OVAL


Referencia	Carga	A	B	C
NOR87	2200	60	110	16
NOR108	3250	75	135	18
NOR1310	5300	90	160	22

GANCHO ACORTADOR DIRECTO A CADENA


Referencia	Cadena	Carga	A	B	C
LYKH78	7-8	2000	86	36	10
LYKH10	10	3200	122	42	12
LYKH13	13	5000	160	52	15

ANILLA TRIPLE


Referencia	Carga	A	B	C
NRLI78	4250	90-34	160-70	22-16
NRLI10	6700	100-40	180-85	26-18
NRLI13	10000	110-50	200-115	32-22

GANCHO DE PESTILLO GIRATORIO CADENA


Referencia	Cadena	Carga	Abertura
SALKL78	7/8	2000	27
SALKL10	10	3150	35
SALKL13	13	5300	40

GANCHO ACORTADOR DE OJO CADENA


Referencia	Carga	Largo	Ø ojo
LYK78	2000	56	15
LYK10	3150	65	20
LYK13	5300	92	24

GRILLETE LIRA


Referencia	Carga	Ø Bulón	Abertura
SAK10P	1000	11	16
SAK15P	1500	13	18
SAK20P	2000	16	22
SAK32P	3250	20	27
SAK47P	4750	23	31
SAK65P	6500	26	36
SAK85P	8500	29	43

GANCHO DE PESTILLO DE OJO CADENA

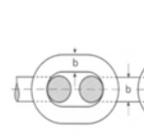

Referencia	Cadena	Carga	A	B	C	D
SALK78	8	2000	141	51	28	38
SALK10	10	3000	160	69	37	42
SALK13	13	5000	210	82	43	57

GRILLETE RECTO


Referencia	Carga	Ø Bulón	Abertura
SAK10S	1000	11	16
SAK20S	2000	16	20
SAK32S	3250	20	26
SAK47S	4750	23	31
SAK65S	6500	26	36
SAK85S	8500	29	42

MALLA DE CONEXIÓN CADENA


Referencia	Cadena	Carga	A	B	C
LL78	7-8	2000	22	57	9
LL10	10	3200	28	67	12
LL13	13	5000	33	84	15

CADENA


Ø Cadena	Carga	b	t	d
mm	T. Kg	mm	mm	mm
K-8	2000	8	24	29
K-10	3200	10	30	37
K-13	5000	13	39	48



Polipastos

SPL



Polipastos

SPL-25



Poleas

KB



Poleas

KB-50



Carros Porta Poleas

BVA



Carros Porta Poleas

SIVA



Mordaza

TARPAL



Patín de Tracción

LOABT



Gancho Pesador

KV



Gancho Pesador

KV



Imanes

MAG



Imanes

MAGPML



Pinza Eleva Chapa Vertical

LTABT



Pinza Eleva Chapa Horizontal

LTVABT



Pinza Eleva Chapa Horizontal

LTABT



Pulpo Eleva Chapa Horizontal

TYNRAHARU



Elevador Bobinas de Cable

VITAR



Pulpo de Elevación con pinzas

BRU



Horquillas Elevación Palets

PALLET



Horquillas Elevación Ajustables

PALLET NOH

Las resistencias mostradas son de los productos. La resistencia es inherente a la construcción de los vehículos. Este documento no es contractual y nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso.

SISTEMA RODILLOS RETRÁCTILES

Sistema para palets de carga aérea

El sistema de rodillos retráctiles está específicamente diseñado para ser instalado en el suelo del semirremolque, en plataformas aéreas y/o en muelles de carga y descarga. Y trabajar con palets de carga aérea.

El movimiento de los rodillos se activa mediante una caja de control, instalada bajo el chasis. Los rodillos funcionan por válvulas de conmutación accionadas a través de la caja de control. La presión neumática necesaria para accionar la elevación de los rodillos se alimenta mediante un calderín auxiliar conectado al del propio vehículo.

El sistema dispone de manual específico con instrucciones de montaje, uso y mantenimiento a disposición del usuario.

Un sistema estándar para un furgón de 13.5 m consta de 4 líneas y 4 secciones, siendo 3 de 3.200 mm y 1 de 3.800mm.

Es necesario informar de las medidas de la plataforma para adaptar adecuadamente el sistema a sus necesidades.

Los rodillos son fabricados con 2 cojinetes de bolas de acero inoxidable. Los rodillos están sellados contra la suciedad con juntas de silicona y chapa de acero zincado. Fabricados con bordes redondeados, según las normas para cargas aéreas.

El sistema de rodillos retráctiles se suministra bajo pedido. El plazo de entrega aproximado es de 6 semanas. El sistema de rodillos se suministra con todo el material auxiliar : Caja de mandos, válvula de seguridad, válvula de descarga rápida y calderín de aire.

Especificaciones Técnicas :

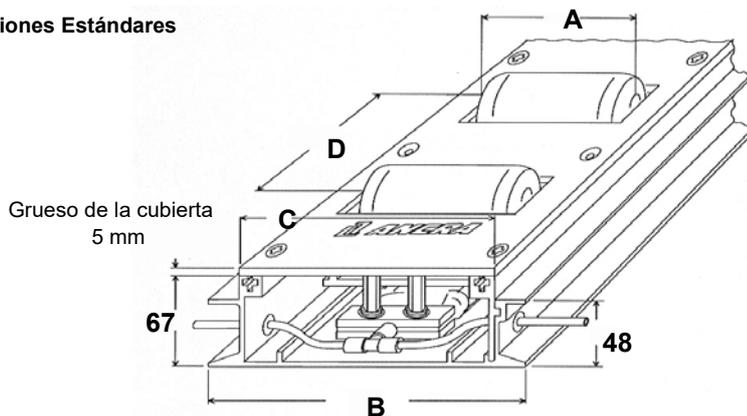
La capacidad de elevación con una presión de aire de 2 bar es de 650 daN por metro lineal de sistema de rodillos, la capacidad de elevación de unidad de carga, Europalet, contenedor aéreo, etc... Se detalla a continuación.

Los canales están fabricados en aluminio extruido.

Los rodillos están compuestos por cojinetes de bolas de acero inoxidable y anillos de chapa de acero electro-galvanizada con bordes redondeados, ó rodillo de plástico para aplicaciones especiales.

Las cubiertas protectoras son de acero de gran resistencia y están electro-galvanizadas.

Dimensiones Estándares



Tablero
25/28/30 mm

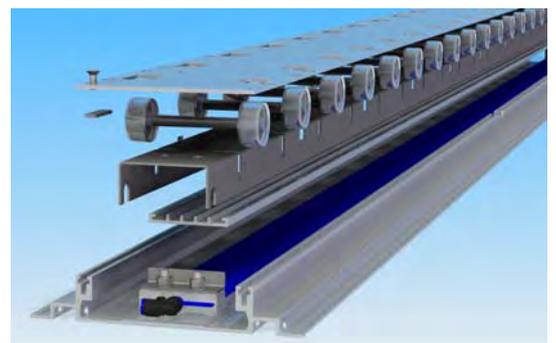
- A : Ancho rodillo 100 mm
- B : Ancho Canal Perfil 200 mm
- C : Ancho cubierta protectora 161 mm
- D : Paso ó distancia entre rodillos 150 mm

Rodillos Perfil Bajo 46 mm

Sistema de rodillos completamente rediseñados, con rodamientos de menor altura, más ligeros y que requieren menos mantenimiento :

- Dos rodillos en el mismo eje
- Aberturas más pequeñas en la placa superior
- Menos suciedad y perforaciones en cojines de aire
- Capacidad de carga muy alta.
- Nuevo perfil interno de fácil y rápido acceso permiten reemplazar los rodillos en minutos.

Ganancia de 30 mm en la altura útil del vehículo y 150 kg por sistema.





SKATE II

Carga del Semirremolque sin tener ningún sistema instalado

La nueva solución para cargar automáticamente material paletizado en semirremolques estándar (lonas o convencional no modificados).
Para un gran volumen de palets (> 1.000 paletas / día)

Especificaciones del sistema

Ninguna modificación del remolque
Funcionamiento completamente automático, incluida la alineación del remolque
Ciclo de Carga / Descarga Max. 7 minutos
Carga total máx. 30 toneladas por palet 1,5 T.
Transporte de palets de alimentación o cesta AGV
Compatible para muelles de carga y a nivel del suelo
Altura del sistema en el trailer max. 130 mm
Compatible para cargar 2 o 3 palets
Diseño y sistema estándar - más opción conforme a norma CE



Condiciones del remolque

Anchura útil mínima. 2 450 mm
Altura del suelo de entre 1 200 y 1 350 mm
Remolque en buen estado

SISTEMA DE CADENAS

Sistema de carga y descarga automático para trailers. El sistema Chain-Drive esta diseñado para la rápida carga y descarga automática de camiones.

El sistema estándar, sirve para varias aplicaciones tales como palets de carga, bobinas de papel, etc... Sistemas como los diseñados para trailers, son perfectamente adecuados para ser usados en combinación con un muelle de carga y descarga. La combinación permite un sistema completamente automatizado, mientras se aplica un mínimo esfuerzo. Un trailer lleno puede ser cargado y descargado en unos 3 minutos sin ningún operario.



SISTEMA DE LÁMINAS

Sistema de carga y descarga automático y rápido.

Forankra fabrica sistemas estandarizados para aplicaciones diversas como mercancías en general, palets, rollers, jaulas, bobinas de papel, etc....Con las pistas de láminas se consigue un piso completamente liso para cualquier mercancía. Los sistemas automáticos para semirremolques pueden funcionar perfectamente con los muelles de carga automatizados. Con eso se consigue un sistema completamente automático que carga ó descarga en 3 minutos una carga completa con un mínimo esfuerzo.

El tiempo de amortización del equipamiento completo se calcula en 2 años.



SISTEMA DE CADENAS FLEXIBLES

Sistema de carga y descarga de paquetería a granel. Cargar los camiones a granel, mejora el factor de carga un 300%. El sistema preparado para usar roll-contenedores. La descarga de un trailer es automática y tiene una duración de unos 40 minutos. El sistema permite un rendimiento de entre 4.000-6.000 paquetes por hora dependiendo de la velocidad que se quiera trabajar.

El sistema incrementa la seguridad en el lugar de trabajo y garantiza el cumplimiento total con las estrictas regulaciones de manipulación manual de cargas. Otras ventajas son el uso menor de camiones, menos manipulación, menos necesidad de muelles y un mayor rendimiento, ya que no se requiere la descarga manual.

