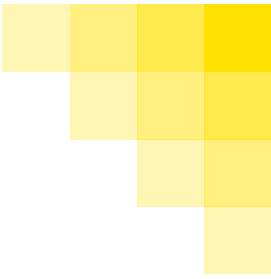




INDUSTRIAS MURTRA SA
DECORATION SYSTEMS



CATÁLOGO
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL CATALOGUE
CATALOGUE INDUSTRIEL



ELEVACIÓN LIFTING
LEVAGE AMARRE
LASHING ARRIMAGE
SEGURIDAD EN 04
ALTURA WORK
SAFETY SÉCURITÉ
AU TRAVAIL
ACCESORIOS
METÁLICOS
METALLIC PARTS
ACCESSOIRES
MÉTALLIQUE
CINTAS WEBBINGS
SANGLES PACKS



MURTRA INDUSTRIAL

EL AVAL MURTRA

Fundada en 1897, Industrias Murtra, S.A. es una empresa familiar ubicada en Granollers (Barcelona, España) que ha consolidado su prestigio y posición en el mercado Europeo e Internacional a través de la producción y comercialización de:

- > Productos de elevación, sistemas de amarre y seguridad laboral.
- > Cintas textiles rígidas de polipropileno, poliéster y poliamida.
- > Hilo de multifilamento de polipropileno tanto para aplicaciones industriales como textiles.
- > Productos para la decoración de la ventana.

Empresa certificada ISO 9001:2008.

Producción y certificación conforme a las normativas internacionales vigentes para cada línea de productos.

Amplia gama de productos en stock para su envío inmediato y rápida gestión de productos especiales.

Oficina técnica y taller de diseños especiales, a la medida de sus necesidades. Trabajamos con usted para el desarrollo del producto o sistema que usted requiera.

MURTRA'S GUARANTEE

Founded in 1897, Industrias Murtra, S.A. is a family-owned company located in Granollers (near Barcelona, Spain), which has consolidated its well-known and respected position in the European and International markets through the manufacturing and development of:

- > Lifting, lashing and work safety products.
- > Rigid textile webbings and narrow fabrics in polypropilene, polyester and polyamide.
- > Polypropilene multifilament yarns both for industrial and textile applications.
- > Window decoration products.

ISO 9001:2008 certified company.

Every product is manufactured and certified according to International standards of application for each line of products.

Wide range of products in stock for immediate delivery, and quick development of special products.

Technical office and workshop for special designs, tailored to your needs. We work with you to develop the product or system that best fits your requirements.

LE GARANTIE MURTRA

Crée en 1897, Industrias Murtra S.A. est une société familiale localisée en Granollers (Barcelone - Espagne) qui a consolidée son prestige et position dans le marché européen et international parmi de la production et commercialisation de:

- > Produits de levage, systèmes d'arrimage et sécurité individuelle.
- > Sangles textiles rigides en Polypropylène, Polyester et Polyamide.
- > Fil de multifilament de Polypropylène pour applications industrielles et textiles.

- > Produits pour la décoration de la fenêtre.

Société certifiée ISO 9001 : 2008

Production et certification des différents produits conforme les normes européennes et internationales en vigueur

Large gamme de produits en stock pour livraison immédiate et gestion rapide de produits spéciaux
Département technique et atelier pour productions spéciales, à la mesure de vos besoins. Nous travaillons avec vous pour le développement du produit conforme aux exigences demandées.





GARANTIA GUARANTEE NOS ENGAGEMENTS

Este sello es el resultado del esfuerzo de todo el equipo Murtra para asegurar el riesgo cero y garantizar completamente la seguridad de quien utilice nuestros productos.

Los productos que encontrará destacados con este distintivo cumplen con los más estrictos controles de calidad conforme a las normativas europeas para elevación, amarre de cargas y seguridad laboral.

Con este distintivo nos comprometemos con:

- Garantía Murtra: desde 1897 fabricamos productos de seguridad. Nuestra tradición y la satisfacción de nuestros clientes durante estos más de 110 años son la mejor prueba de nuestra garantía.
- Garantía de Calidad: nuestra empresa fue de las primeras certificadas ISO 9001 dentro del sector textil en Europa. Todos nuestros productos y procesos cumplen con dicha norma y siguen una completa trazabilidad.
- Garantía de Seguridad: los productos que encontrará en este catálogo cumplen estrictamente con las normativas europeas en vigor indicadas en cada tipo de producto y así lo certificamos.
- Garantía Integral: el Grupo Murtra tiene su producción completamente verticalizada. Extruímos hilo, tejemos y tintamos cinta que a su vez son confeccionadas para obtener los productos que presentamos en este catálogo. Por ello somos capaces de controlar y garantizar la calidad en todo el proceso, añadiendo flexibilidad y conocimiento a nuestra oferta.

This stamp is the result of the entire Murtra team's dedication. Our effort is focussed in ensuring that zero risk is possible, fully guaranteeing the safety of anyone using our products.

Products marked with this logo comply with the strictest internal quality controls and meet the applicable norms for lifting, lashing and working safety.

With this stamp we commit to:

- *Murtra Guarantee: we have manufactured safety products since 1897. Our tradition and our customers' satisfaction during these 110 years is the best proof of our guarantee.*
- *Quality Guarantee: Murtra was among the first companies in our field to be certified ISO 9001 in Europe. All our products and processes comply with the ISO norm and therefore we are able to trace back every component and process involved.*
- *Safety Guarantee: all the products in this catalogue comply with the current European regulation and as such we certify them. You will find the specific norm shown in each product group.*
- *Integral Guarantee: the Murtra group's production is vertically integrated. We extrude yarns; weave and colour-dye the webbings that are used in the manufacture of the products you find in this catalogue. Therefore we control and guarantee the quality of all our raw materials and processes. This allows us to be flexible and to dedicate all our know-how to our customers' requirements.*

Ce label MURTRA est le résultat des efforts permanent de toutes nos équipes pour obtenir un risque zéro et assurer la sécurité des utilisateurs de nos produits. Pour cela nos productions sont soumises à des contrôles de qualité tout au long du process de fabrication.

-Garantie Murtra : MURTRA possède depuis 1897 une tradition de qualité, la satisfaction de nos clients depuis plus d'un siècle est le résultat de cette démarche de qualité.

-Garantie Qualité : MURTRA a été le premier fabricant en Europe à obtenir la certification ISO9001 pour la production de produits textiles. Toute notre production est conforme à cette norme et possède une traçabilité complète.

-Garantie sécurité : MURTRA s'engage à ce que tous les produits de ce catalogue soient fabriqués et certifiés conformes aux normes européennes en vigueur.

-Garantie intégrale : MURTRA a totalement intégré le process de production. Nous extrudons le fil que nous utilisons pour le tissage de nos sangles. Ce fil est ensuite utilisé pour confectionner : élingues, sangles d'arrimages, et harnais de sécurité. C'est la raison pour laquelle MURTRA peut contrôler et garantir la qualité de tout le process de fabrication, en offrant aux clients une grande flexibilité et la meilleure technicité.



SERVICIO SERVICE

Nuestro compromiso con el servicio se concreta gracias a nuestra producción centralizada y al almacén logístico de Granollers, que nos permiten ofrecer un servicio 'express' para necesidades urgentes. Para pedidos recibidos antes de mediodía podemos enviar su mercancía en 24hrs y para pedidos recibidos después de mediodía en 48hrs.

(Este servicio se garantiza solamente previa consulta con nuestro departamento comercial y dependiendo de la disponibilidad y cantidades de cada producto.)

This stamp is our service commitment. Our workroom and logistic warehouse is in Granollers near Barcelona, therefore we are capable of offering an express service to our customers' urgent demands. For orders received before midday we can dispatch in 24hrs and for orders received after midday in 48hrs.

(This service can be guaranteed only by previous enquiry with our commercial department and depends on products' availability as well as delivery zone.)

Notre engagement de service est réalisé grâce à une production totalement intégrée et au service logistique de notre usine principale située à Granollers (Barcelone).

Cette organisation autorise la mise en place d'un service « EXPRESS ». Toutes les commandes reçues avant midi seront expédiées sous 24 heures, et toutes les commandes reçues à partir de 14 heures seront expédiées sous 48 heures.

(Ce service est garanti uniquement après consultation avec notre service commercial qui vérifiera les quantités et disponibilités de chaque produit.)



A MEDIDA MADE-TO -MEASURE FABRICATION SUR MESURE

Además de servicio rápido para urgencias, nuestros clientes requieren productos hechos a la medida de sus necesidades. Es por ello que ponemos a su disposición nuestra oficina técnica y taller especializado, para adaptar nuestra gama al 100% de su negocio.

(Este servicio requiere de consulta previa con nuestro departamento comercial para verificar las posibilidades técnicas de producción de cada producto.)

Apart from quick answers to urgent enquiries, our specialist customers have special demands. We offer a complete made-to-measure service from our workrooms, to customise and meet the exact needs of every market.

(This service requires previous enquiry to our commercial department to verify the technical feasibility of each product.)

En complément du service EXPRESS, MURTRA possède un atelier spécialisé dans la fabrication de produits sur mesure, permettant de réaliser toutes les commandes hors standard.

(Ce service est garanti uniquement après consultation de notre service commercial qui vérifiera la faisabilité technique des produits.)

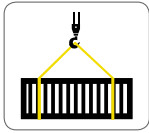
FABRICACION EUROPEA EUROPEAN PRODUCTION FABRICATION EUROPEENNE



Este distintivo indica nuestro compromiso con la fabricación europea siempre cumpliendo con los estándares de calidad de la CE. Los productos destacados con este sello están fabricados íntegramente en nuestros talleres y certificados CE.

This mark demonstrates our commitment to European manufacturing and always complying with all applicable European regulations. All the products highlighted with this logo are produced in our workrooms and are certified CE.

Ce logo indique notre engagement d'une production Européenne et garantie des standards de qualité CE. Les produits portant ce logo sont fabriqués en intégralité dans nos ateliers et certifiés CE..



TECNIC INFO

ELEVACIÓN / LIFTING / LEVAGE

ETIQUETA PRODUCTO / PRODUCT LABEL / ÉTIQUETTES PRÉSENTES

AE01

EN 1492 : 1 : 2000

SERIAL 123456 00001
ART: R69787626050180
DATE 12-2014 **100% PES**

SWL-WLL-CMU			
x1	x2	x0,8	x1,4

SERIAL 123456 00001	
SWL-WLL-CMU 2000Kg.	
S.F. 7:1	L 5.00 m.
100% PES	
DATE 12-2014	

EN 1492 : 1 : 2000 +A1:2008

USO - USE - SERVICE

2014		2015		2016	
2017		2018		2019	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

INDUSTRIAS MURTRA, S.A.
JORDI CAMP, 94
08403 Granollers (Spain)
www.murtra.com

← 1

← 2

← 3

← 4

← 5

← 7

← 8

10 →
9 →
6 →

11 →

1. Parte reservada a la identificación y datos técnicos del fabricante. Esta parte queda debajo de la zona de costura.
This part includes technical details and the identification and is reserved to the manufacturer. This part is always under the sewing area.
Cette partie comprend l'identification du produit et des détails techniques et est réservé au fabricant. Elle est toujours cachée au-dessous de la zone de couture.

2. Pictogramas con posiciones de trabajo y coeficientes de modo de uso.
Pictograms with working positions and mode of use coefficients
Pictogrammes indiquant les positions de travail et les coefficients de mode d'utilisation

3. Número de serie (individual por cada unidad. Código de trazabilidad)
Serial number (individual per each piece. Traceability code)
Numéro de série (individuel pour chaque pièce. Code traçabilité)

4. Carga máxima de utilización en posición vertical
Working Load Limit in vertical pull
Charge maximale d'utilisation en position verticale

5. Longitud
Length
Longueur

6. Fecha de fabricación
Date of manufacture
Date de fabrication

7. Número de la normativa europea
European standard reference
Référence de la norme européenne

8. Nombre ó logo del fabricante ó distribuidor
Name or logo of the manufacturer or distributor
Nom ou symbole du fabricant ou distributeur

9. Material (cinta)
NOTA: el color de la etiqueta también identifica el material:
Azul/poliéster; VERDE/poliamida; MARRON/polipropileno
Material (webbing)
NOTE: the color of the label also indicates the material of the webbing:
BLUE/polyester; GREEN/polyamide; BROWN/polypropylene
Matériel (sangle)
NOTE: le couleur de l'étiquette aussi indique le matériel de la sangle :
BLEU/polyester ; VERT/polyamide ; MARRON/polypropylène

10. Coeficiente de seguridad
Safety Factor
Coefficient de sécurité

11. Tabla con fecha (año/mes) de primera utilización
(A rellenar por el utilizador para realizar posteriores revisiones periódicas)
Table with date (year/month) of the first use
(To be filled by the user to indicate when periodical revisions need to be done)
Tableau avec date (année/mois) de la première utilisation
(A remplir par l'utilisateur pour la réalisation des vérifications annuelles)



NORMATIVA EUROPEA / EUROPEAN STANDARDS / NORME EUROPÉENNE

ELEVACION

Normativa Europea EN1492, parte 1 para eslingas planas, parte 2 para eslingas tubulares

Las normativas europeas EN1492-1 y -2 especifican los campos de aplicación y las características técnicas de las eslingas planas y tubulares, así como los métodos de ensayo y homologación.

Esta normativa es conforme a las exigencias esenciales de la directiva de máquinas 2006/42/CE y sus anexos y permite a los productos incluidos llevar el marcaje de conformidad "CE".

CMU-WLL-SWL Definición de capacidad de carga: define la carga máxima de utilización en tracción vertical.

Ayudándose con pictogramas de posicionamiento se definen los coeficientes de modo de uso.

El coeficiente de seguridad obligatorio será como mínimo de 7 para eslingas 100% textiles
5 para eslingas con terminales metálicos

El marcaje (en la etiqueta cosida) de cada eslinga debe comprender un código de trazabilidad individual que permita como mínimo la identificación de materia, accesorios, del lote de fabricación y los controles realizados.

Cinta textil: La materia a utilizar será Poliéster, Polipropileno u Poliamida. El color de la cinta identifica la capacidad de carga en tracción vertical (según tabla de colores identificativos incluida en la normativa). A partir de 10T de capacidad siempre se utiliza el color naranja.

LIFTING

European Standard EN1492: part 1 for flat slings, part 2 for roundslings

The European standard EN1492-1 and 2 states the applications and domains to use flat slings and roundslings, also indicates technical characteristics and tests and homologation method.

This standard is harmonized with the fundamental demands applicable formulated in the directive of machines 2006/42/CE and permit the marking "CE" on the product.

CMU-WLL-SWL defines the working load limit in vertical pull (or load capacity). Different modes of use and their coefficients of use are defined by pictograms of slings positioning.

The safety factor will be a minimum of:
7 for 100% textile slings
5 for textile slings with metallic accessories

Labelling must include an individual traceability code which permit at least minimum information about raw material used, manufacture batch and quality control.

Textile webbing: Only Polyester, Polypropylene or Polyamide are allowed to be used for the manufacturing of slings covered by this standard. The color of the webbing indicates the working load limit in vertical pull (or load capacity, see table included in the standards). Up to 10T color will be always orange.

LEVAGE

Norme Européenne EN1492; partie 1 pour élingues plates, partie 2 pour élingues rondes

La norme européenne EN1492-1 et 2 indique les domaines d'application, caractéristiques techniques et systèmes d'essais et homologation des élingues plates et rondes pour levage de charges.

TMU-WLL-SWL est la définition de la Charge maximale en traction verticale. Les différentes possibilités de positionnement de l'élingue et les correspondants coefficients d'utilisation sont indiqués par des pictogrammes.

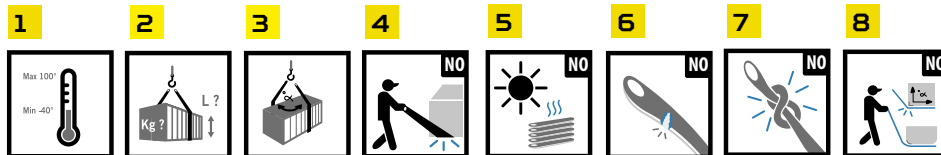
Le coefficient de sécurité devra être toujours minimum :
7 pour élingues 100% en matière textile
5 pour élingues textiles avec des accessoires métalliques

Le marquage de l'étiquette doit comprendre un code individuel de traçabilité, qui doit permettre au minimum l'identification de la matière utilisée, du lot de fabrication et des contrôles de qualité.

Sangle textile: La norme permet l'utilisation uniquement des fibres suivantes : Polyester, Polypropylène, Polyamide.

Le couleur de la sangle indique la Charge maximale en traction verticale (voir tableau compris dans la norme). A partir de 10T le couleur utilisé sera toujours Orange.

ICONS



1. No utilizar por encima de 100°C ni por debajo de -40°C. / Never use sling under -40°C or more than 100°C. / Ne pas utiliser au-dessus de 100°C et en dessous de 40°C.
2. Comprobar la carga máxima de utilización, longitud y posición de trabajo. / Before use, check working load limit, length and working position. / Avant l'usage, vérifier la CMU, longueur et position de travail.
3. Tener en cuenta los ángulos de elevación y la distribución de la carga. / Use the correct mode factor and check lifting angle before use. / Tenir en compte les angles de levage et la distribution de la charge sur l'élingue.
4. No arrastrar la mercancía sobre la eslinga / Tapping the sling when lowering the load should be avoided. / Ne pas dégager en forcé l'élingue prise sous une charge.
5. Almacenar la eslinga en lugar limpio y seco, lejos de fuentes de calor directas, rayos UV o luz solar directa. / Sling should be stored in dry and clean conditions away from heat sources or direct sunlight and UV rays. / Garder l'élingue dans un lieu sec et net, loin de fonts de chaleur direct, rayons UV et lumière solaire directe.
6. No utilizar nunca eslingas dañadas / Never use slings with damages or defects. / Ne pas employer des élingues endommagées.
7. No hacer nunca nudos en las eslingas / Never use slings with knots. / Ne pas faire de noeuds sur élingues.
8. No utilizar eslingas sobre ángulos vivos sin protección adecuada. / Never use slings on sharp edges without the correct protection. / Ne pas employer les élingues sur angles vifs ou arêtes vives sans la protection correcte.



ETIQUETA PRODUCTO / PRODUCT LABEL / ÉTIQUETTES PRÉSENTES

AT01

EN12195 : 2 : 2001

CODE 492668 00002

ART: NP1743526060134

DATE 13/11/14 **100%PES**

TMU-LC
x 0,5

TMU-LC
x 1

**NO ELEVAR CARGAS
NOT FOR LIFTING
NON POUR LEVAGE**

CODE 492668 00002	
TMU-LC 2000 Kg.	
S.F. 2:1	L 6.00 m.
100% PES	DATE 13/11/14
SHF 50 daN - STF200 daN.	
MAX. 7%	

EN12195 : 2 : 2001

CINTA-SANGLE-WEBBING

3000 Kg

INDUSTRIAS MURTRA, S.A.
JORDI CAMP, 94
08403 Granollers (Spain)
www.murtra.com

14 →

13 →

← 1

← 2

← 3

← 4

← 5

← 6

← 7

← 8

← 9

← 10

← 11

← 12

1. Parte reservada a la identificación y datos técnicos del fabricante. Esta parte queda debajo de la zona de costura.
This part includes technical details and the identification and is reserved to the manufacturer. This part is always under the sewing area.
Cette partie comprend l'identification du produit et des détails techniques et est réservé au fabricant. Elle est toujours cachée au-dessous de la zone de couture

2. Pictogramas con posiciones de trabajo del amarre y coeficientes de modo de uso.
Pictograms with working positions of the system and mode of use coefficients
Pictogrammes indiquant les positions de travail du système et les coefficients de mode d'utilisation

3. Advertencia de seguridad
Warning indication
Indication de sécurité

4. Número de serie (individual por cada unidad. Código de trazabilidad)
Serial number (individual per each piece. Traceability code)
Número de série (individuel pour chaque pièce. Code traçabilité)

5. Tensión máxima de utilización
Working Load capacity
Capacité d'amarrage

6. Longitud
Length
Longueur

7. Fecha de fabricación
Date of manufacture
Date de fabrication

8. SHF
Fuerza máxima aplicable manualmente (valor fijo de 50daN especificado en la normativa)
Maximum manual handle force (fix value of 50dan specified by the standard)
Force maximale d'action manuelle (valeur fixé à 50daN et spécifié dans la norme)
STF
Fuerza residual a la abertura de la palanca del tensor del sistema.
(Valor igual al 10% de la capacidad de carga del sistema)
Residual force when the ratchet handle is open.
(Value equal to the 10% of the lashing capacity of the system)
Force résiduelle après relâchement de la poignée du crochet.
(Valeur correspondant au 10% de la capacité d'amarrage du système)

9. Alargamiento máximo de la cinta a la aplicación de la capacidad de carga en tracción directa
Maximum elongation of the webbing when the working load capacity is applied
Allongement maximale de la sangle sous application de la capacité d'amarrage du système

10. Número de la normativa europea
European standard reference
Référence de la norme européenne

11. Resistencia de rotura de la cinta
Breaking strength of the webbing
Résistance de rupture de la sangle

12. Nombre ó logo del fabricante ó distribuidor
Name or logo of the manufacturer or distributor
Nom ou symbole du fabricant ou distributeur

13. Material (cinta)
NOTA: el color de la etiqueta también identifica el material:
Azul/poliéster; VERDE/poliamida; MARRON/polipropileno
Material (webbing)
NOTE: the color of the label also indicates the material of the webbing:
BLUE/polyester; GREEN/polyamide; BROWN/polypropylene
Matériel (sangle)
NOTE: le couleur de l'étiquette aussi indique le matériel de la sangle :
BLEU/polyester ; VERT/polyamide ; MARRON/polypropylène

14. Coeficiente de seguridad del sistema
System safety factor
Coefficient de sécurité su système



NORMATIVA EUROPEA / EUROPEAN STANDARDS / NORME EUROPÉENNE

AMARRE

Normativa Europea EN12195-2

La normativa europea EN12195-2 determina las características de todos los componentes de cualquier sistema de amarre, así como los modos de ensayo y de utilización.

TMU / Lc Definición de carga: define la tensión máxima de utilización o capacidad de amarre.

Se define en tracción directa o en posición de amarre, ayudándose con pictogramas del modo de uso.

Partes metálicas: Tensores y ganchos deben tener una resistencia de rotura mínima del doble de la capacidad de amarre del sistema, definida en tracción directa.

Cinta textil: antes de la operación de cosido, debe tener una resistencia de rotura mínima del triple de la capacidad de amarre del sistema, definida en tracción directa.

El alargamiento no debe nunca ser superior al 7% cuando se aplique una carga igual a la capacidad de amarre del sistema.

Al contrario que las eslingas de elevación, la normativa EN12195-2 no define un código de color para la identificación de la capacidad de carga.

LASHING

European Standard EN12195-2

The European standard EN12195-2 states the characteristics of all components of any lashing system and also the tests method and use indications.

TMU/Lc (Lashing capacity) Working load definition: state the restraint assembly load capacity in straight pull or lashing position, using pictograms of the mode of use.

Metallic components: ratchets, buckles and fittings shall be with a minimum breaking strength of the double of the working load capacity of the system, defined in straight pull.

Textile webbing: before sewing, shall have a minimum breaking strength of the triple of the working load capacity of the system, defined in straight pull. The elongation, when submitted to a force same as working load capacity, shall never be more than 7%.

With difference to lifting slings, the European standard EN12195-2 not indicates any color code to identify the working load capacity.

ARRIMAGE

Norme Européenne EN12195-2

La norme européenne EN12195-2 indique les caractéristiques principales de tous les composants d'un système d'arrimage, et aussi les systèmes d'essais et utilisation.

TMU/Lc tension maximale d'utilisation: Est la définition de la force maximale utilisée en traction directe ou en position d'arrimage, utilisant des pictogrammes pour définir la position d'utilisation.

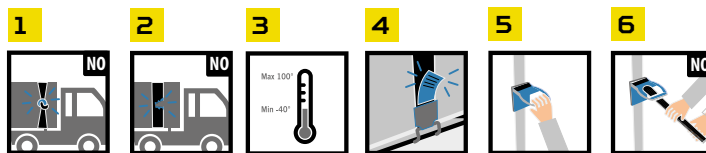
Accessoires métalliques : tendeurs, boucles et crochets doivent supporter une charge de rupture minimale du double de la tension maximale d'utilisation du système complet, définie en traction directe.

Sangle textile: Avant de la couture, la sangle doit supporter une charge de rupture minimale du triple de la tension maximale d'utilisation, définie en traction directe.

La sangle ne doit pas s'allonger de plus de 7% quand soumise à une force égale à la tension maximale d'utilisation du système complet, définie en traction directe.

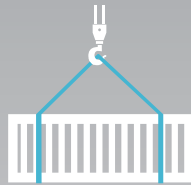
A différence des élingues de levage, la norme européenne EN12195-2 n'exige pas que la charge utile du système soit indiquée par un code couleur de la sangle.

ICONS



1. No utilizar nunca trincajes dañados / Never use lashing systems with damages or defects. / Ne pas employer des systèmes d'arrimage endommagés.
2. No hacer nunca nudos en los trincajes / Never use lashing systems with knots. / Ne pas faire de noeuds sur systèmes d'arrimage.
3. No utilizar por encima de 100°C ni por debajo de -40°C. / Never use sling under -40°C or more than 100°C. / Ne pas utiliser au-dessus de 100°C et en dessous de 40°C.
4. Utilizar solo sistemas de trincaje identificados / Only use lashings systems correctly identified / Utiliser seulement des sangles correctement identifiés.
5. Utilizar el tensor manualmente / Use only manually / Utiliser manuellement
6. No utilizar objetos para forzar el tensor / Do not attempt to increase the tension using levers / Ne pas utiliser des leviers additionnels

**ELEVACIÓN
LIFTING
LEVAGE**



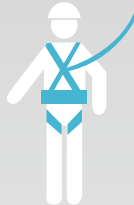
Eslingas para trabajos de elevación. Hasta 60.000 kg.
Lifting slings up to 60 T working load.
Elingues pour lavage. Charge utile jusqu'à 60T.

**AMARRE
LASHING
ARRIMAGE**



Sistemas de amarre. Cargas útiles desde 200kg hasta 10.000 Kg.
Lashing systems. From 200kg up to 10T working limit.
Systèmes d'arrimage. Dès 200kg jusqu'à 10T de charge utile.

**SEGURIDAD EN ALTURA
WORK SAFETY
SÉCURITÉ AU TRAVAIL**



Arneses de seguridad, líneas de vida y accesorios para trabajos en altura.
Safety harnesses, lifelines, accessories for fall arrest systems.
Harnais antichute, lignes de vie et accessoires pour travaux en hauteur.

**CINTAS
WEBBINGS
SANGLES**



Cintas para Eslingas, sistemas de amarre y persianas.
TAPCRO ®, cinta de cierre por contacto.
Webbings for lifting slings, lashing systems and blinds
TAPCRO hook and loop tape.
Sangles pour élingues de lavage, systèmes d'arrimage et volets roulants TAPCRO.

**ACCESORIOS METÁLICOS
METALLIC PARTS
ACCESSOIRES MÉTALLIQUE**



Tensores, hebillas y ganchos para eslingas y sistemas de amarre.
Ratchets, cambuckles and hooks for lifting and lashing systems.
Cliquets, boucles et crochets pour systèmes de levage et arrimage.

PACKS



PACKS de productos.
PACKS of ready-to-use products.
PACKS produits.

INDICE / INDEX

3 EL AVAL MURTRA
MURTRA'S GUARANTEE
LE GARANTIE MURTRA

4 NUESTROS COMPROMISOS
OUR COMMITMENTS
NOS ENGAGEMENTS

6 INFORMACIÓN TÉCNICA ELEVACIÓN
LIFTING TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE LEVAGE

8 INFORMACIÓN TÉCNICA AMARRE
LASHING TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE ARRIMAGE

ELEVACIÓN / LIFTING / LEVAGE

12 **EA**
ESLINGAS PLANAS ABIERTAS CON GAZAS
TWO-EYE FLAT SLINGS
ÉLINGUES PLATES À BOUCLES

14 **EC**
ESLINGAS PLANAS SIN FIN
ENDLESS FLAT SLINGS
ÉLINGUES PLATES SANS FIN

16 **ZA / ZC**
ESLINGAS TUBULARES
ROUND SLINGS
ÉLINGUES RONDES

18 **EA METAL**
ESLINGAS PLANAS CON TERMINALES METÁLICOS
FLAT SLINGS WITH METAL ENDS
ÉLINGUES PLATES AVEC ANNEAUX

20 **CL**
SISTEMAS GRUA
CRANE SYSTEMS
SYSTÈME CRANLIFT

22 **PROTEC CRISTAL**
ESLINGAS ESPECIALES CRISTAL
SPECIAL SLINGS FOR GLASS
ÉLINGUE SPÉCIALE VITRE

24 **PROTEC**
PROTECCIONES
PROTECTIONS
PROTECTIONS

26 **2R-4R**
ESLINGA MULTIRAMAL
MULTIPLE-LEG LIFTING SLINGS
ÉLINGUES MULTI-BRINS

28 **ONE WAY**
ESLINGAS 1 SOLO USO
DISPOSABLE SLINGS
ÉLINGUES JETABLES

AMARRE / LASHING / ARRIMAGE

30 **PRO**
PROFESIONALES
PROFESSIONALS
PROFESSIONNELS

34 **MINI-PRO**
CARGAS MEDIANAS
MEDIUM LOADS
CHARGES MOYENNES

38 **BRICO-HOBBY**
PEQUEÑAS CARGAS Y BRICOLAJE
SMALL LOADS AND BRICO LINE
CHARGES PETITES ET BRICOLAGE

42 **ELASTIC**
PEQUEÑAS CARGAS Y BRICOLAJE
SMALL LOADS AND BRICO LINE
CHARGES PETITES ET BRICOLAGE

44 **AUTO**
PORTACOCHEs, AMARRES INTERIORES Y ARRASTRE
CAR TRANSPORT, INTERIOR LASHING, PULL SLINGS
TRANSPORT VOITURES, ARRIMAGE INTERIEUR, TRACTION VOITURES

SEGURIDAD EN ALTURA / WORK SAFETY / SÉCURITÉ AU TRAVAIL

46 **SEC**
ARNESES Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD
SAFETY HARNES & ACCESSORIES
HARNAIS SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

50 **TEX**
CINTAS
WEBBINGS
SANGLES

53 **TAPCRO®**
CINTA DE CIERRE POR CONTACTO
CONTACT CLOSING TAPE
HOOK AND LOOP

56 **METAL**
ACCESORIOS METÁLICOS
METALLIC PARTS
ACCESSOIRES METALIC

PACKS

60 **PACKS**
PACKS DE PRODUCTOS
PACKS OF READY-TO-USE PRODUCTS
PACKS PRODUITS

INFO

65 EXPOSICIÓN EN TIENDA
SHOOP FLOOR DISPLAYS
PRÉSENTATION DANS LE MAGASIN

66 FABRICACIÓN A MEDIDA
MADE - TO MEASURE
FABRICATION SUR MESURE

68 CONDICIONES GENERALES DE VENTA
GENERAL SALES CONDITIONS
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

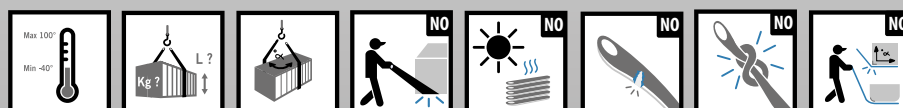
EA



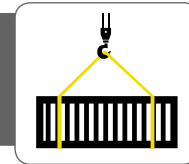
EN 1492: 1 / S.F. 7:1



Consultar otras cargas.
Please enquire for others loads.
Consulter pour autres charges.



Eslingas planas abiertas con gazas
Two-eye flat slings
Élingues plates à boucles

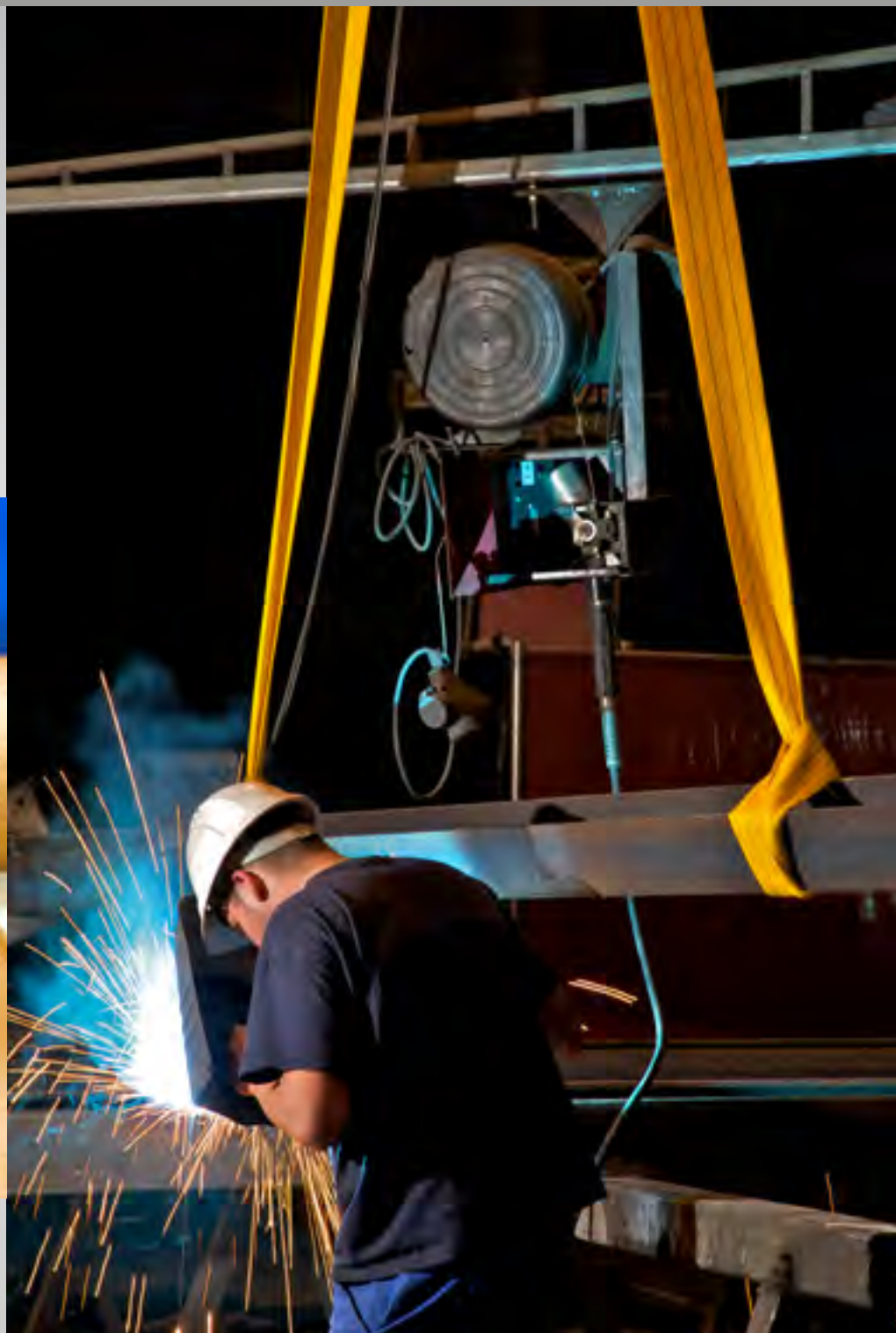


TIPO / TYPE / TYPE	COLOR COLOUR COLORIS	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	CMU / SWL (kg)				
			X 1	x 0,8	x 2	x 1,4 <small>x = 0° ÷ 45°</small>	
EAD							
▶ Eslinga abierta 2 capas ▶ Two-layer flat slings ▶ Élingues plates 2 épaisseur							
		30	1.000	800	2.000	1.400	
		50	1.500	1.200	3.000	2.100	
		60	2.000	1.600	4.000	2.800	
		90	3.000	2.400	6.000	4.200	
		120	4.000	3.200	8.000	5.600	
		150	5.000	4.000	10.000	7.000	
		180	6.000	4.800	12.000	8.400	
		240	8.000	6.400	16.000	11.200	
		300	10.000	8.000	20.000	14.000	
		300	12.000	9.600	24.000	16.800	
EAS							
▶ Eslinga abierta 1 capa ▶ One-layer flat slings ▶ Élingues plates 1 épaisseur							
	—	30	500	400	1.000	700	
	—	50	750	600	1.500	1.050	
	—	60	1.000	800	2.000	1.400	
	—	90	1.500	1.200	3.000	2.100	
	—	120	2.000	1.600	4.000	2.800	
	—	150	2.500	2.000	5.000	3.500	
	—	180	3.000	2.400	6.000	4.200	
	—	240	4.000	3.200	8.000	5.600	
	—	300	5.000	4.000	10.000	7.000	
EA4C							
▶ Eslinga abierta 4 capas ▶ Four-layer flat slings ▶ Élingues plates 4 épaisseur							
	—	60	4.000	3.200	8.000	5.600	
	—	90	6.000	4.800	12.000	8.400	
	—	120	8.000	6.400	16.000	11.200	
	—	150	10.000	8.000	20.000	14.000	
	—	180	12.000	9.600	24.000	16.800	
	—	240	16.000	12.800	32.000	22.400	
	—	300	20.000	16.000	40.000	28.000	
	—	300	24.000	19.200	48.000	33.600	

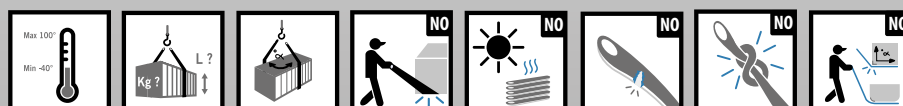
EC



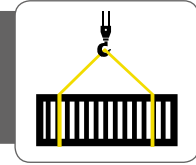
EN 1492: 1 / S.F. 7:1
















Consultar otras cargas.
Please enquire for others loads.
Consulter pour autres charges.



Eslingas planas sin fin
Endless flat slings
Élingues plates sans fin



TIPO / TYPE / TYPE	COLOR COLOUR COLORIS	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	CMU / SWL (kg)				
							
			X 1	x 0,8	x 2	x 1,4	
EC1V							
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eslinga plana 1 capa sin fin ▶ One layer endless flat slings ▶ Élingues plates sans fin 1 épaisseur 							
EC1V 1000		30	1.000	800	2.000	1.400	
EC1V 2000		60	2.000	1.600	4.000	2.800	
EC1V 3000		90	3.000	2.400	6.000	4.200	
EC1V 4000		120	4.000	3.200	8.000	5.600	
EC1V 5000		150	5.000	4.000	10.000	7.000	
EC1V 6000		180	6.000	4.800	12.000	8.400	
EC1V 8000		240	8.000	6.400	16.000	11.200	
EC1V 10000		300	10.000	8.000	20.000	14.000	
EC1V 12000		300	12.000	9.600	24.000	16.800	
EC2V							
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eslinga plana 2 capas sin fin ▶ Two layers endless flat slings ▶ Élingues plates sans fin 2 épaisseur 							
EC2V 2000	—	30	2.000	1.600	4.000	2.800	
EC2V 4000	—	60	4.000	3.200	8.000	5.600	
EC2V 6000	—	90	6.000	4.800	12.000	8.400	
EC2V 8000	—	120	8.000	6.400	16.000	11.200	
EC2V 10000	—	150	10.000	8.000	20.000	14.000	
EC2V 12000	—	180	12.000	9.600	24.000	16.800	
EC2V 16000	—	240	16.000	12.800	32.000	22.400	
EC2V 20000	—	300	20.000	16.000	40.000	28.000	
EC2V 24000	—	300	24.000	19.200	48.000	33.600	



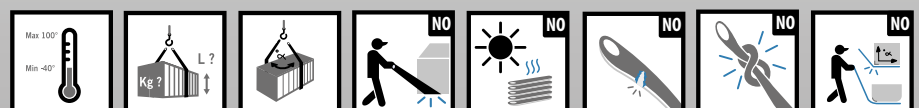
ZA / ZC



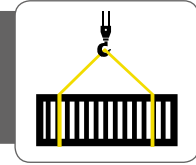
EN 1492: 2 / S.F. 7:1



Consultar cargas.
Please enquire for other loads.
Consulter pour autres charges.



Eslingas tubulares
Round slings
Élingues rondes



TIPO / TYPE / TYPE	COLOR COLOUR COLORIS	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	Ø (mm)	CMU / SWL (kg)			
				X 1	x 0,8	x 2	x 1,4 <small>x = 0° ÷ 45°</small>
TUB ZC							
▶ Eslinga tubular sin fin							
▶ Endless seamless roundslings							
▶ Élingues rondes sans fin							
ZC 1000		45	30	1.000	800	2.000	1.400
ZC 2000		50	34	2.000	1.600	4.000	2.800
ZC 3000		60	35	3.000	2.400	6.000	4.200
ZC 4000		70	46	4.500	3.200	8.000	5.600
ZC 5000		75	50	5.000	4.000	10.000	7.000
ZC 6000		85	55	6.000	4.800	12.000	8.400
ZC 8000		95	60	8.000	6.400	16.000	11.200
ZC 10000		110	66	10.000	8.000	20.000	14.000
ZC 12000		115	73	12.000	9.600	24.000	16.800
ZC 15000		152	97	15.000	12.000	30.000	21.000
ZC 20000		152	97	20.000	16.000	40.000	28.000
ZC 25000		175	115	25.000	20.000	50.000	35.000
ZC 30000		175	115	30.000	24.000	60.000	42.000
ZC 40000		240	155	40.000	32.000	80.000	56.000
ZC 50000		240	155	50.000	40.000	100.000	70.000
ZC 60000		305	195	60.000	48.000	120.000	84.000
TUB ZA							
▶ Eslinga tubular con gazas							
▶ Roundsling with eyes							
▶ Élingues rondes à boucles							
ZA 1000		45	50	1.000	800	2.000	1.400
ZA 2000		50	65	2.000	1.600	4.000	2.800
ZA 3000		60	70	3.000	2.400	6.000	4.200
ZA 4000		70	90	4.500	3.200	8.000	5.600
ZA 5000		75	95	5.000	4.000	10.000	7.000
ZA 6000		85	104	6.000	4.800	12.000	8.400
ZA 8000		95	115	8.000	6.400	16.000	11.200
ZA 10000		110	125	10.000	8.000	20.000	14.000
ZA 12000		115	-	12.000	9.600	24.000	16.800
ZA 15000		152	-	15.000	12.000	30.000	21.000
ZA 20000		152	-	20.000	16.000	40.000	28.000
ZA 25000		175	-	25.000	20.000	50.000	35.000
ZA 30000		175	-	30.000	24.000	60.000	42.000
ZA 40000		240	-	40.000	32.000	80.000	56.000
ZA 50000		240	-	50.000	40.000	100.000	70.000
ZA 60000		305	-	60.000	48.000	120.000	84.000



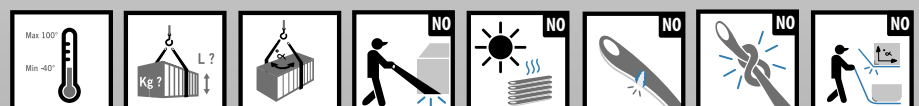
EA METAL



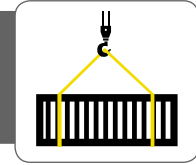
EN 1492: 1 / EN 1677 / S.F. 5:1



Consultar cargas.
Please enquire for other loads.
Consulter pour autres charges.



Eslingas planas con terminales metálicos
Flat slings with metal ends
Élingues plates avec anneaux



	TIPO / TYPE / TYPE	COLOR COLOUR COLORIS	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	CMU / SWL (kg)			
				X 1	x 0,8	x 2	x 1,4 <small>x = 0° ÷ 45°</small>
EAM							
▶ Eslinga plana 2 capas con anillas							
▶ Two-eye flat slings with rings							
▶ Élingues plates avec anneaux fil rond							
	EAM 2000		60	2.000	1.600	4.000	2.800
	EAM 3000		90	3.000	2.400	6.000	4.200
	EAM 5000		150	5.000	4.000	10.000	7.000
	EAM 6000		180	6.000	4.800	12.000	8.400
	EAM 8000		240	8.000	6.400	16.000	11.200
	EAM 10000		300	10.000	8.000	20.000	14.000
	EAM 12000		300	12.000	9.600	24.000	16.800
EAR							
▶ Eslinga plana 2 capas con anillas (para trabajos en ahorcado)							
▶ Two-eye flat slings with reeable end links							
▶ Élingues plates avec anneaux coulissants							
	EAR 2000		60	2.000	1.600	4.000	2.800
	EAR 3000		90	3.000	2.400	6.000	4.200
	EAR 5000		150	5.000	4.000	10.000	7.000
	EAR 6000		180	6.000	4.800	12.000	8.400
	EAR 8000		240	8.000	6.400	16.000	11.200
	EAR 10000		300	10.000	8.000	20.000	14.000
	EAR 12000		300	12.000	9.600	24.000	16.800
EPS							
▶ Eslinga para elevación de tubos de hormigón							
▶ Concrete pipe lifting slings							
▶ Élingues lève tuyaux							
	EPS 1600		60	2.000	1.600	4.000	2.800

CL



EN 1492: 1 / EN 1677 / S.F. 5:1



CL VENTAJAS

Disminuye la descarga estática.
Facilita la manipulación de cargas.
Ganchos con lengüeta o cierre de seguridad.

ADVANTAGES

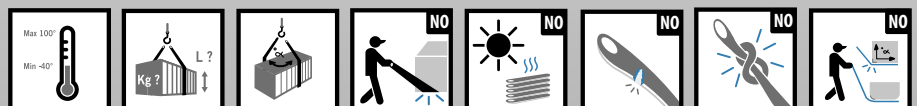
Reduces the risk of static electricity discharge.
Facilitates load handling.
Different kind of security hooks.

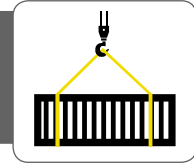
AVANTAGES





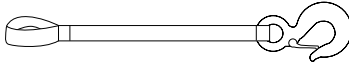


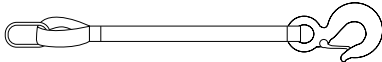


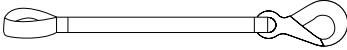


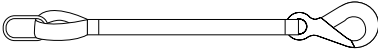


Réduction de la charge d'électricité statique.
Manipulation plus simple des charges.
Crochets avec fermeture ou linguet de sécurité.



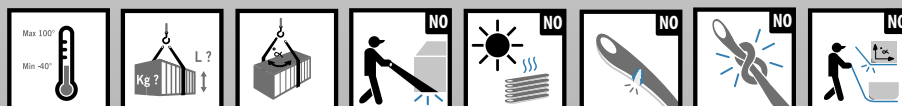
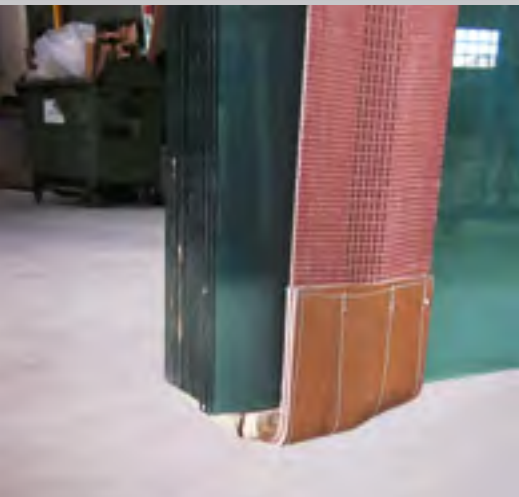
Consultar cargas.
Please enquire for other loads.
Consulter pour autres charges.





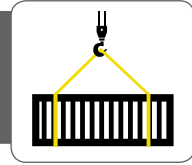
TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR (m.)	CMU / SWL (kg)				
						
		1.000 kg	2.000 kg	3.000 kg	5.000 kg	
CL GL						
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eslinga gancho lengüeta + gaza ▶ Sling with hook + reinforced eye ▶ Élingues crochet à linguet + boucle reforcée 						
	CL GL	1 m.	E - GL 1.1	E - GL 2.1	E - GL 3.1	E - GL 5.1
CL GL + A						
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eslinga gancho lengüeta + anilla ▶ Sling with hook + ring ▶ Élingues crochet à linguet + anneau 						
	CL GL + A	1 m.	-	E - GL+A 2.1	E - GL+A 3.1	-
CL GS						
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eslinga gancho seguridad + gaza ▶ Sling with security hook + reinforced eye ▶ Élingues crochet de sécurité + boucle reforcée 						
	CL GS	1 m.	E - GS 1.1	E - GS 2.1	E - GS 3.1	E - GS 5.1
CL GS + A						
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eslinga gancho seguridad + anilla ▶ Sling with security hook + ring ▶ Élingues crochet de sécurité + anneau 						
	CL GS + A	1 m.	-	E - GS+A 2.1	E - GS+A 3.1	-

PROTEC CRISTAL



Eslingas especiales cristal
 Special slings for glass
 Élingue spéciale vitre

NEW



100 % PES. ALTA TENACIDAD 5:1, CON PROTECCIÓN ANTICORTE
 100% high tenacity polyester, with Sharp-edges protection / 100% polyester haute ténacité, avec protection anti coupante

TIPO / TYPE / TYPE	COLOR COLOUR COLORIS	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	LONGITUD LENGTH LONGUEUR (m.)
--------------------	----------------------------	-----------------------------------	--

EAS CRISTAL 3000

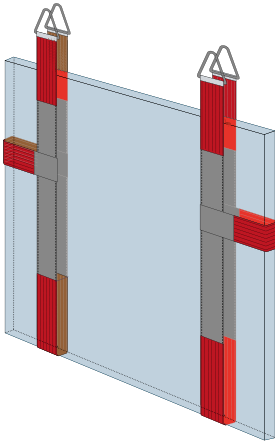
- ▶ Eslinga plana protección cristales (uso interior taller)
- ▶ Special slings for glass lifting
- ▶ Élingue spéciale levage vitre

EAS 3000



180

7 m.



▶ Otras longitudes a consultar ▶ Please enquire for other lengths ▶ Consulter pour autres longueur

EAD CRISTAL 2000

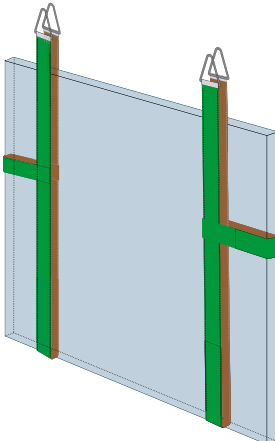
- ▶ Eslinga plana protección cristales (uso transporte)
- ▶ Special slings for glass lifting (for transport)
- ▶ Élingue spéciale levage vitre (transport)

EAD 2000



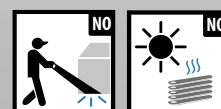
60

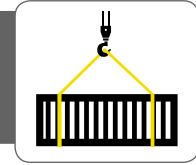
5 m.


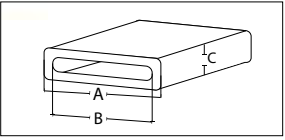

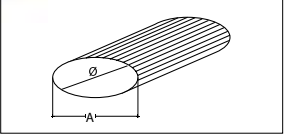

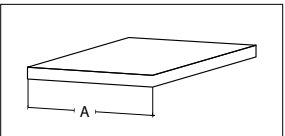





▶ Otras longitudes a consultar ▶ Please enquire for other lengths ▶ Consulter pour autres longueur

PROTEC





	TIPO TYPE TYPE	MEDIDAS / MEASURES / MESURES A / B / C (mm)	ESPESOR THICKNESS ÉPAISSEUR (mm)	ARTICULO / ARTICLE		
G2 - C				EAD		
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Poliuretano anti-corte ▶ Anti-cut protection ▶ Protection anti-coupante  	G2 - C40	50 / 40 / 10	5	30		
	G2 - C70	80 / 70 / 12	5	60		
	G2 - C100	110 / 100 / 12	5	90		
	G2 - C135	145 / 135 / 12	5	120		
	G2 - C160	170 / 160 / 12	5	150		
	G2 - C190	200 / 190 / 12	5	180		
	G2 - C280	290 / 280 / 15	8	240		
	G2 - C320	300 / 320 / 15	8	300		
	TUB - A				EAD	ZA
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Protección tubular PVC ▶ Tubular PVC ▶ Hose protection tube PVC  	TUB - A25	25 / Ø 39	2,5	30	-	-
	TUB - A40	40 / Ø 63	2,5	50	50	30 / 34
	TUB - A102	102 / Ø 65	2,5	60	65 / 70 / 90	35 / 46 / 50
	TUB - A125	125 / Ø 80	2,5	90	95 / 104 / 115	55 / 60
	TUB - A160	160 / Ø 102	2,5	120	125	66
	TUB - A196	196 / Ø 125	2,5	150 / 180	-	-
	TUB - A314	314 / Ø 200	2,5	240 / 300	-	-
ZAPATA				EAD		
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Protección cosida ▶ Sew protection ▶ Protection cousue  	ZAP - 30	30	5	30		
	ZAP - 60	60	5	60		
	ZAP - 90	90	5	90		
	ZAP - 150	150	5	150		
	ZAP - 240	240	5	240		
CAN 50		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cantonera flexible de protección para amarres ▶ Lashing webbings flexible edge protection ▶ Cornière flexible protection sangles d'arrimage 	Sólo para cinta de 50mm de ancho Only for 50mm width webbing Seulement pour sangle largeur 50mm			
CAN R 50		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cantonera rígida de protección para amarres ▶ Lashing webbings rigid edge protection ▶ Cornière rigide protection sangles d'arrimage 	Para cinta desde 35 - 100mm de ancho Up to 35 - 100mm width webbing Que la sangle largeur 35 - 100mm			
PROTEC CAR		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Protección antideslizante para neumáticos ▶ Slip resistance for tires ▶ Résistance au glissement des pneus 	Solo para cinta de 50mm de ancho Only for 50mm width webbing Seulement pour sangle largeur 50mm			

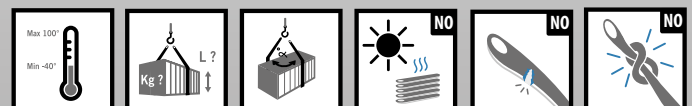
2R-4R



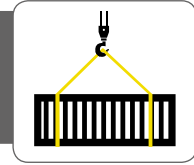
EN 1492: 2 / EN 1677 / S.F. 5:1




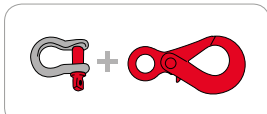
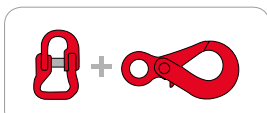






Consultar cargas.
Please enquire for other loads.
Consulter pour autres charges.



Eslinga multiramal
Multiple-leg lifting slings
Élingues multi-brins

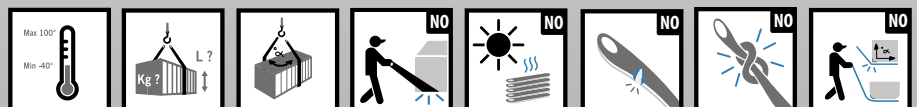


	OPCIONES / OPTIONS / OPTIONS	TIPO / TYPE / TYPE	CMU / SWL (kg)								
			0°-45°	46°-60°							
2R											
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulpo 2 ramales ▶ Two-leg slings ▶ Système 2 brins 	ST/GL		■ 2R10/ST/GL 2R10/HA/GL 2R10/ST/GS 2R10/HA/GS	1.400 1.000							
	HA/GL					■ 2R20/ST/GL 2R20/HA/GL 2R20/ST/GS 2R20/HA/GS	2.800 2.000				
	ST/GS								■ 2R30/ST/GL 2R30/HA/GL 2R30/ST/GS 2R30/HA/GS	4.200 3.000	
	HA/GS										
	4R										
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulpo 4 ramales ▶ Four-leg slings ▶ Système 4 brins 	ST/GL		■ 4R15/ST/GL 4R15/HA/GL 4R15/ST/GS 4R15/HA/GS	2.100 1.500						
		HA/GL					■ 4R30/ST/GL 4R30/HA/GL 4R30/ST/GS 4R30/HA/GS	4.200 3.000			
		ST/GS								■ 4R45/ST/GL 4R45/HA/GL 4R45/ST/GS 4R45/HA/GS	6.300 4.500
		HA/GS									

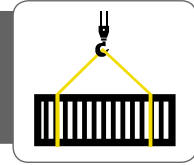
ONE WAY



TREBOL
S.F. 5:1
EC / EA
EN 1492 / UNE 40901 / DIN 60005
S.F. 5:1 / 7:1



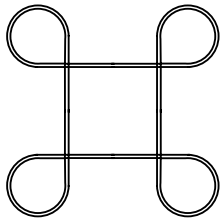
Eslingas 1 solo uso
Disposable slings
Élingues jetables



CMU / SWL (kg)		
1000	1500	2000

TREBOL

- ▶ Eslinga trebol
- ▶ Cloverleaf sling
- ▶ Élingues trefle



Trebol-1000

Trebol-1500

Trebol-2000

Se fabrican en distintas medidas. Sólo bajo pedido.
They are manufactured in different sizes. Only on request.
Ils sont fabriqués dans différentes tailles. Seulement sous commande.

CMU / SWL (kg)						
500	650	750	900	1000	1100	1300

EC

- ▶ Eslinga plana cerrado sin fin
- ▶ Endless ring-sling
- ▶ Élingues plates sans fin



Aros-500 Aros-650 Aros-750 Aros-900 Aros-1000 Aros-1100 Aros-1300

Longitudes más frecuentes. 0,5 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 m.
Most Frequentl Lengths. 0,5 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 m.
Longueurs habituelles. 0,5 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 m.

CMU / SWL (kg)						
500	650	750	900	1000	1100	1300

EA

- ▶ Eslinga abierta con gazas
- ▶ Eye-eye sling
- ▶ Élingue plate à boucles



Eas-500 Eas-650 Eas-750 Eas-900 Eas-1000 Eas-1100 Eas-1300

Longitudes más frecuentes. 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 m.
Most Frequentl Lengths. 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 m.
Longueurs habituelles. 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 m.

PRO









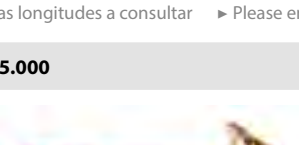





EN 12195 / 2



PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS





CARACTERÍSTICAS FEATURES TRAITS	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR STANDARD	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)		
					
PRO 10.000					
	PQ10000	9 m. 10 m. 12 m.	—	—	10.000
	NP10000 / 02	9 m. 10 m. 12 m.	10.000	5.000	—
					
	NP10000 / 01	9 m. 10 m. 12 m.	10.000	5.000	—
<p>► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur</p>					
PRO 5.000					
	PQ5000	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	—	—	5.000
	NP5000 / 64	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	5.000	2.500	—
					
	NP5000 / 63	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	5.000	2.500	—
<p>► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur</p>					
PRO 4.000 + CAN R 50					
	NP4000 / 63 + 2u. CAN R 50	9 m.	4.000	2.000	—



Sistemas amarre
Lashing systems
Systemes d'arrimage

CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR STANDARD	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)		
					

PRO 4.000



PQ4000

8 m.
9 m.
10 m.
12 m.

—

—

4.000



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
6.000 KG
50 mm
AZUL / BLUE / BLEU

NP4000 / 64

8 m.
9 m.
10 m.
12 m.

4.000

2.000

—



NP4000 / 63

8 m.
9 m.
10 m.
12 m.

4.000

2.000

—

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

PRO 3.500



PQ3500

8 m.
8,5 m.
9 m.
10 m.
12 m.

—

—

3.500



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
5.250 KG
50 mm
AZUL / BLUE / BLEU

NP3500 / 64

8 m.
8,5 m.
9 m.
10 m.
12 m..

3.500

1.750

—



NP3500 / 63

8 m.
8,5 m.
9 m.
10 m.
12 m.

3.500

1.750

—

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

EUROQUICKLY



► ENROLLADOR
EUROQUICKLY

LASHING STRAP
WINDER
EUROQUICKLY

ENROULEUR DE
SANGLE


EUROQUICKLY-4

Para cintas de 50 mm.
For webbing 50 mm.
Pour sangle 50 mm.



ERGO

ACCIÓN DE TRINCAJE INVERSO
REVERSE HANDLE PULLING SYSTEM / FONCTION TENSION D'ARRIMAGE INVERSÉ

CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR STANDARD	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)		
					

PRO 5.000 ERGO



PQ5000 ERGO	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	—	—	5.000
----------------	--------------------------------	---	---	-------



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
7.500 KG
50 mm
NARANJA / ORANGE

NP5000 / 64 ERGO	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	5.000	2.500	—
---------------------	--------------------------------	--------------	-------	---



NP5000 / 63 ERGO	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	5.000	2.500	—
---------------------	--------------------------------	--------------	-------	---

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

PRO 4.000 ERGO



PQ4000 ERGO	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	—	—	4.000
----------------	--------------------------------	---	---	-------



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
6.000 KG
50 mm
AZUL / BLUE / BLEU

NP4000 / 64 ERGO	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	4.000	2.000	—
---------------------	--------------------------------	--------------	-------	---



NP4000 / 63 ERGO	8 m. 9 m. 10 m. 12 m.	4.000	2.000	—
---------------------	--------------------------------	--------------	-------	---

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

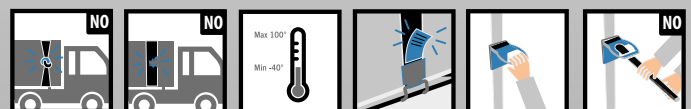
MINI-PRO





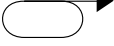



EN 12195 / 2





PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS





	CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR STANDARD	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)		
						
MINI PRO 2.000						
		PQ2000	5 m. 6 m. 8 m.	—	—	2.000
	► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PES 3.000 KG 35 mm NARANJA / ORANGE	NP2000 / 56	5 m. 6 m. 8 m.	2.000	1.000	—
		NP2000 / 57	5 m. 6 m. 8 m.	2.000	1.000	—

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur



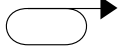


MINI PRO 1.000						
		PQ1000	5 m. 6 m.	—	—	1.000
	► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PES 1.500 KG 25 mm NARANJA / ORANGE	NP1000 / 55	5 m. 6 m.	1.000	500	—

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur





MINI PRO 1.000

INOX

CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR STANDARD	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)		
					
 <p>► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PES 1.500 KG 25 mm NARANJA / ORANGE</p>	PQ1000 INOX	5 m.	—	—	1.000
 <p>METAL INOXIDABLE STAINLESS / INOX</p>	NP1000/71 INOX	5 m.	1.000	500	—

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

RETRACTIL Sistema automático de recuperación de cinta / Webbing automatic recovery / Système automatique récupération sangle

 <p>► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PES 2.500 KG 50 mm x 3 m NEGRA / BLACK / NOIR</p>	RETR 750/53-3	3 m.	750	375	—
 <p>► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PES 825 KG 25 mm x 3 m NEGRA / BLACK / NOIR</p>	RETR 550/53-3	3 m.	550	275	—

RETRACTIL. INSTRUCCIONES / INSTRUCTIONS

1. POSICIONAMIENTO.
Palanca en posición libre. Tirar del gancho hasta el punto de amarre.
POSITIONNING.
Handle on free position. Pull the hook till the lashing point.
MISE EN PLACE.
Mettre la poignée en position libre. Tirer sur le crochet jusqu'au point d'accrochage.

2. AMARRE.
Presionar el botón rojo y mover la palanca para tensar la cinta.
LASHING.
Push the red button. Move the handle to tight the webbing.
ARRIMAGE.
Appuyer sur le bouton rouge pour tendre la sangle. Puis lever la poignée pour serrer.

3. ASEGURAR.
Una vez la carga esté amarrada, no olvidar poner la palanca en posición de seguridad.
SECURIZE.
When the load is secure, do not forget to move the handle to the safety lock position.
SÉCURITÉ.
Une fois que la charge est arrimée ne pas oublier de positionner la poignée en position de sécurité.

4. APERTURA.
Presionar el botón rojo para aflojar la cinta que se enrollará automáticamente en el dispositivo.
RELEASE.
Push the red button to release the webbing. This one will be automatically recovered.
OUVERTURE.
Appuyer sur le bouton rouge détendre la sangle qui s'enroulera automatiquement dans le boîtier.

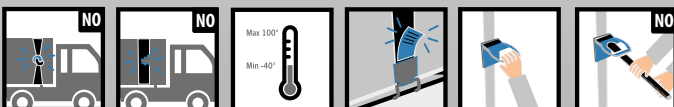


MINI-PRO

EN 12195 / 2



PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS





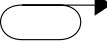







EN 12195 / 2



PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS








	CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR STANDARD	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)		
						
BRICO - HOBBY 1000						
		HOBBY 1000	5 m.	—	—	1.000
	► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PP 25 mm AZUL / BLUE / BLEU	BRICO 1000 / 55	5 m.	1.000	500	—
		BRICO 1000 / 53	5 m.	1.000	500	—
► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur						
HOBBY 900						
	► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PP 35 mm ROJO / RED / ROUGE	HOBBY 900	4 m.	—	—	900
		HOBBY 900 (2u.)	4 m.	—	—	900
► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur						
BRICO - HOBBY 500						
	► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PP 25 mm NEGRA / BLACK / NOIR	HOBBY SHOW 500 (4u.)	3 m.	—	—	500
		BRICO SHOW 500 (4u.)	3 m.	500	250	—
	► CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PP 25 mm AMARILLO / YELLOW / JAUNE	HOBBY 500 (2u.)	3 m.	—	—	500
		HOBBY 500 (4u.)	3 m.	—	—	500
► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur						



Pequeñas cargas y Bricolaje
Small loads and Brico line
Charges petites et Bricolage

	CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)		
						

HOBBY 400



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PP
25 mm
AZUL / BLUE / BLEU

HOBBY 400
(2u.)

2,5 m.

—

—

400

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

BRICO - HOBBY 200



BRICO 200/53

5 m.

200

100

—



BRICO 200/55

3,6 m.

200

100

—

► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PP
25 mm
MULTICOLOR



HOBBY 200 T

5 m.

—

—

200



HOBBY 200 H
(2u.)

2,5 m.

—

—

200

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur



BRICO-HOBBY

EN 12195 / 2



PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS











ELASTIC



PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS





	CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR	UNIDAD VENTA SELLING UNIT UNITÉ DE VENTE	
ELASTIC Ø 8					
	▶ ELASTICO REDONDO ROUND BUNGEE SANDOW ROND	P10000800010904	100 - 150 cm.	Bolsa 2u. Bag 2u. Sachet 2u.	
	MATERIAL PP Ø 8 mm Gancho acero Steel hook Crochet acier AMARILLO / YELLOW / JAUNE	P1000080001090B	100 - 150 cm.	Blister 2u. Blister 2u. Blister 2u.	
ELASTIC 18 MM					
	▶ ELASTICO PLANO PLANE BUNGEE SANDOW PLAT	P11001800015904	150 - 225 cm.	Bolsa 2u. Bag 2u. Sachet 2u.	
	MATERIAL PP 18 mm Gancho acero con inyección plástico Plastic injection steel hook Plastic crochet en acier par injection AMARILLO / YELLOW / JAUNE	P1100180001590B	150 - 225 cm.	Blister 2u. Blister 2u. Blister 2u.	
SET ELASTIC Ø 8					
	▶ ELASTICO REDONDO ROUND BUNGEE SANDOW ROND	P1000088101590B	SET = 6 pz	Caja 6 sets. Box 6 sets. Boîte 6 sets.	
	MATERIAL PP Ø 8 mm Gancho acero Steel hook Crochet acier MULTICOLOR		2u. 80 cm 2u. 100 cm 2u. 150 cm		
SET AMARRE / TIE DOWN SET / SET AMARRAGE					
	▶ ELASTICO REDONDO ROUND BUNGEE SANDOW ROND Ø 8 mm	P1001080001090B	SET = 12 pz		
	▶ CINTA WEBBING / SANGLE MATERIAL PP 25 mm				
				2u. 25 mm x 2,5 m.	Caja 6 sets. Box 6 sets. Boîte 6 sets.
				2u. 400 mm. 2u. 600 mm. 2u. 800 mm. 2u. 1000 mm.	
			1u. 25 mm x 5 m.		
			1u. 25 mm x 5 m.		

AUTO



EN 12195 / 2




PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS



Portacoches y amarres interiores
Car transport and truck interior lashings
Transport auto and arrimages interieurs



CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES	TIPO / TYPE / TYPE	LONGITUD LENGTH LONGUEUR STANDARD	CARGA MÁXIMA WORKING LOAD / CHARGE MAXIMALE (kg)	
				

CAR 4000 - Sistema portacoches / Car transport system / Arrimage transport-autos



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
6.000 Kg
50 mm
AZUL / BLUE / BLEU

CAR 4000/67 (NP5A)

2,5 m.
3 m.
5 m.

4.000

2.000

CAR 1500 - Interior camión / Truck interior lashing / Sangle interieur camion



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
5.250 Kg
50 mm
AZUL / BLUE / BLEU

CAR 1500 FURGO/65

3,3 m.

1.500

CAR 1500 FURGO/65

5 m.

—

1.500



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
2.500 Kg
50 mm
NEGRO / BLACK / NOIR

CAR 1500/65

3,3 m.

1.500

CAR 1500/65

5 m.

—

1.500

CAR 1500/65
(2u.)

3,3 m.

1.500

CAR 4X4 G - Eslinga tracción con ganchos / Pulling sling with hooks / Élingue traction avec crochets



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
50 mm
NARANJA / ORANGE

EAD 4X4 G

5 m.

10.000

EAS 4X4 G

5 m.

—

5.000

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

CAR 4X4 G - Eslinga tracción / Pulling sling / Élingue traction



► CINTA
WEBBING / SANGLE
MATERIAL PES
50 mm
NARANJA / ORANGE

EAD 4X4

5 m.

10.000

EAS 4X4

5 m.

—

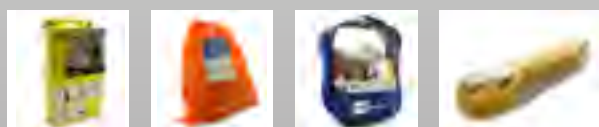
5.000

► Otras longitudes a consultar ► Please enquire for other lengths ► Consulter pour autres longueur

SEC







PRESENTACIONES / PACKAGING / PRÉSENTATIONS












Arneses y accesorios de seguridad
Safety harness & accessories
Sécurité harnais et accessoires



	TIPO / TYPE / TYPE	CARACTERÍSTICAS / FEATURES / TRAITS		
SUPER PRO				
EN 361		SEC - SUPER PRO	▶ Arnés Integral Profesional	▶ Integral harness Professional ▶ Harnais Integral Professionnel
INTEGRAL				
EN 361		SEC - INTEGRAL	▶ Arnés integral	▶ Integral harness ▶ Harnais integral
		KIT SEC - INTEGRAL - SYS	▶ Arnés anticaída Integral. • Fijación frontal y dorsal con cinturón. • Elemento de amarre regulable 1,8m. • Absorbedor de caída 2m. • 4 mosquetones.	▶ Integral fall arresy system. • Back and front attachment with comfort belt. • Adjustable lanyard webbing 1,8m. • Lanyard webbing absorber 2m. • 4 connectors.
FRONT				
EN 361		SEC - FRONT	▶ Arnés frontal	▶ Front harness ▶ Harnais sternal
		KIT SEC - FRONT	▶ Arnés anticaída Front. • Fijación frontal y dorsal. • Elemento de amarre 1m. • 2 mosquetones.	▶ Front fall arrest harness. • Back and front attachment. • Lanyard webbing 1m. • 2 connectors.
BACK				
EN 361		SEC - BACK	▶ Arnés dorsal	▶ Back harness ▶ Harnais dorsal
		KIT SEC - BACK	▶ Arnés anticaída Back. • Fijación dorsal. • Elemento de amarre 1m. • 2 mosquetones.	▶ Back fall arrest harness. • Back attachment. • Lanyard webbing 1m. • 2 connectors.

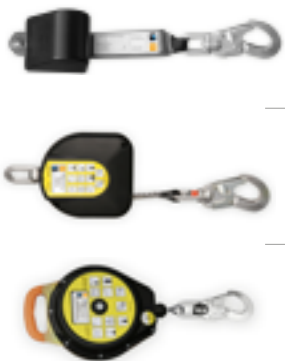


Arneses y accesorios de seguridad
Safety harness & accessories
Harnais sécurité et accessoires

	TIPO / TYPE / TYPE	CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES			
CINTURÓN / BELT / CEINTURE					
EN 358		SEC - BELT	▶ Cinturón de trabajo	▶ Work belt	▶ Ceinture de sécurité
		KIT SEC - BELT	▶ Cinturón de sujeción Belt. • Elemento de amarre regulable 1,8m. • 2 mosquetones.	▶ Work positioning Belt. • Adjustable Lanyard webbing 1,8m. • 2 connectors.	▶ Ceinture de sécurité Belt. • Élingue amarrage réglable 1,8m. • 2 connecteurs.
ELEMENTOS DE AMARRE / LANYARDS / LONGES					
EN 354		SEC - AM080	▶ Elemento de amarre 0,80 m.	▶ Lanyard webbing 0,80 m.	▶ Élingue amarrage 0,80 m.
EN 354		SEC - AM100	▶ Elemento de amarre 1m.	▶ Lanyard webbing 1m.	▶ Élingue amarrage 1m.
EN 358		SEC - AM180	▶ Elemento de amarre regulable 1'80 m.	▶ Adjustable lanyard webbing 1'80 m.	▶ Élingue amarrage réglable 1'80 m.
ABSORBEDORES / SHOCK ABSORBERS / ABSORBEURS DE CHUTE					
EN 355		SEC - S200	▶ Absorbedor de caída 2m.	▶ Lanyard webbing with shock absorber 2m.	▶ Sangle absorbeur du chute 2m.
		SEC - S200 - C01	▶ Absorbedor de caída 2m. + mosquetón	▶ Lanyard webbing with shock absorber 2m. + karabiner	▶ Sangle absorbeur du chute 2m. + mousqueton sécurité
		SEC - S200 - C02	▶ Absorbedor de caída 2m. + anclaje rápido	▶ Lanyard webbing with shock absorber 2m.+ Scaffold hook	▶ Sangle absorbeur du chute 2m. + Crochet échaffaudage
		SEC - Y200	▶ Absorbedor de caída en "Y" 2m.	▶ "Y" Lanyard webbing with shock absorber 2m.	▶ Sangle "Y" absorbeur du chute 2m.
		SEC - Y200 - C01	▶ Absorbedor de caída en "Y" 2m. + mosquetón	▶ "Y" Lanyard webbing with shock absorber 2m.+ karabiner	▶ Sangle "Y" absorbeur du chute 2m.+ mousqueton sécurité
		SEC - Y200 - C02	▶ Absorbedor de caída en "Y" 2m. + anclaje rápido	▶ "Y" Lanyard webbing with shock absorber 2m.+ Scaffold hook	▶ Sangle "Y" absorbeur du chute 2m.+ Crochet échaffaudage

Arneses y accesorios de seguridad
Safety harness & accessories
Harnais sécurité et accessoires



	TIPO / TYPE / TYPE	CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES		
LINEA DE VIDA HORIZONTAL / HORIZONTAL LIFELINE / LIGNE DE VIE HORIZONTALE				
EN 795 	SEC - LVH10-VR	▶ Línea de vida horizontal 10 m.	▶ Horizontal lifeline 10 m.	▶ Ligne de vie horizontal 10 m.
	SEC - LVH15-VR	▶ Línea de vida horizontal 15 m.	▶ Horizontal lifeline 15 m.	▶ Ligne de vie horizontal 15 m.
	SEC - LVH20-VR	▶ Línea de vida horizontal 20 m.	▶ Horizontal lifeline 20 m.	▶ Ligne de vie horizontal 20 m.
LINEA DE VIDA VERTICAL / VERTICAL LIFELINE / LIGNE DE VIE VERTICALE				
EN 353-2:2002 / EN 358:1999 EN 12841:2006 	SEC - LVV10	▶ Línea de vida vertical 10 m.	▶ Vertical lifeline 10 m.	▶ Ligne de vie vertical 10 m.
	SEC - LVV20	▶ Línea de vida vertical 20 m.	▶ Vertical lifeline 20 m.	▶ Ligne de vie vertical 20 m.
	SEC - LVV30	▶ Línea de vida vertical 30 m.	▶ Vertical lifeline 30 m.	▶ Ligne de vie vertical 30 m.
DISPOSITIVOS ANTICAÍDA / RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTERS / DISPOSITIFS ANTICHUTE				
EN 360 	SEC - RE250	▶ Anticaída retráctil. Cinta 50mm x 2,5m.	▶ Fall arrester. Webbing 50mm x 2,5m.	▶ Dispositif antichute. Sangle 50mm x 2,5m.
	SEC - RE600	▶ Anticaída retráctil. Cinta 25mm x 6m.	▶ Fall arrester. Webbing 25mm x 6m.	▶ Dispositif antichute. Sangle 25mm x 6m.
	SEC - RE1000	▶ Anticaída retráctil. Cable Ø 4mm x 10m.	▶ Fall arrester. Wire rope Ø 4mm x 10m.	▶ Dispositif antichute. Cable Ø 4mm x 10m.
CONECTORES / CONNECTORS / CONNECTEURS				
EN 362 	SEC - C01	▶ Mosquetón de seguridad 2.000 daN.	▶ Karabineer 2.000 daN.	▶ Mousqueton sécurité 2.000 daN.
	SEC - C02	▶ Gancho anclaje rápido 2.400 daN.	▶ Scaffold hook 2.400 daN.	▶ Crochet échaffaudage 2.400 daN.
EN 795 A 	SEC - C03	▶ Fijación de seguridad.	▶ Fix fall-arrest anchor support.	▶ Point d'ancrage fixe.
FAJAS DE TRABAJO / WORKING BELTS / CEINTURES LOMBAIRES				
EN 353/1-2 	SEC -FA03	▶ Faja antilumbago elástica. Talla M y XL.	▶ Elastic lumbar belt. Size M y XL.	▶ Ceinture lombaire élastique. Taille M y XL.

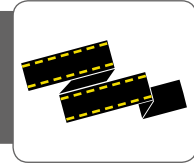
TEX



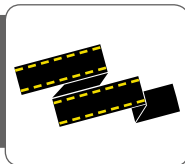
ISO 9001













Cintas
Webbings
Sangles















	TIPO / TYPE / TYPE	RESISTENCIA BREAKING STRENGTH RÉSISTANCE (kg)	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	MATERIAL MATERIAL MATÉRIEL	ROLLOS ROLLS ROULEAU (m)
	7255/75	13.000	75	PES	75
	8763/49	7.500	50	PES	100
	8648/49	6.000	50	PES	100
	8834/49	5.250	50	PES	100
	7435/35	3.000	35	PES	100
	8649/47	2.500	47	PES	200
	6409/25	2.000	25	PES	100
	6519/25	1.200	25	PES	100
	6779/25	1.100	25	PES	100
	6188/50	1.500	50	PP	200
	6411/25	700	25	PP	150
	5525/25	250	25	PP	100
	5280/35	500	35	PP	100
	7898/25	250	25	PP	n.d.
	7061/25	200	25	PP	150
	8328/47	2.500	47	PES	100



Cintas
Webbings
Sangles

	TIPO / TYPE / TYPE	RESISTENCIA BREAKING STRENGTH RÉSISTANCE (kg)	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	MATERIAL MATERIAL MATÉRIEL	ROLLOS ROLLS ROULEAU (m)
	8803/30	4.500	30	PES	75
	8763/49	7.500	50	PES	75
	8803/60	9.000	60	PES	75
	8803/75	11.000	75	PES	75
	8803/90	13.000	90	PES	75
	8803/120	17.500	120	PES	75
	8803/150	22.500	150	PES	50
	8803/180	27.000	180	PES	50
	8803/240	36.500	240	PES	50
	8803/300	54.000	300	PES	50

	TIPO / TYPE / TYPE	COLOR COLOUR COLORIS	MATERIAL MATERIAL MATÉRIEL	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	CAJA BOX CARTON (m) 	BLISTER (m) 
	5350/022		PP	22	2 X 50	6 m.
	5350/022		PP	22	2 X 50	6 m.
	5350/018		PP	18	2 X 50	6 m.
	6150/013		PP	13	2 X 50	6 m.
	6150/013		PP	13	2 X 50	6 m.



TAPCRO®



MEDICAL



UNIFORM



INDUSTRY



HOME



APPAREL

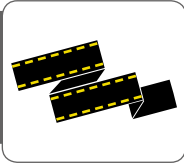







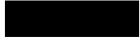












PACKAGING











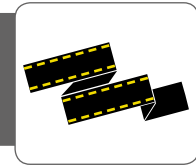
AVIATION
AUTOMOTIVE






















	COLOR COLOUR COLORIS	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	MATERIAL MATERIAL MATÉRIEL	CAJA BOX CARTON (m)	BLISTER (m)
TAPCRO® CINTA DE CIERRE POR CONTACTO / CONTACT CLOSING TAPE / RUBANS AUTOAGRIPPANTS					
 + 		20	PP Coser / sew / coudre	25 + 25	-
 + 		20	PP Coser / sew / coudre	25 + 25	-
 + 		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	25 + 25	-
 + 		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	25 + 25	-
 + 		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	-	6 + 6
 + 		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	-	6 + 6

	COLOR COLOUR COLORIS	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	MATERIAL MATERIAL MATÉRIEL	ROLLOS ROLLS ROULEAUX (m)
TAPCRO® CINTA DE CIERRE POR CONTACTO / CONTACT CLOSING TAPE / RUBANS AUTOAGRIPPANTS				
		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	25
		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	25
		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	25
		20	PP Adhesivo / Adhesive / adhésif	25



	TIPO / TYPE / TYPE	CARACTERÍSTICAS SPECIFICATIONS CARACTÉRISTIQUES	ANCHO / WIDTH / LARGEUR (mm)							
			16	20	25	30	38	50	100	
TAPCRO® CARTA DE COLOR / COLOUR CHART / CARTE COLORIS										
▶ Negro / Black / Noir		—	astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Blanco / White / Blanc		JL001	astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Crudo / Raw / Beige		JL006	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Rojo / Red / Rouge		JL009	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Skin		JL063	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Café / Coffee / Café		JL177	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Oliva / Olive / Olive		JLS1119	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Gris / Light grey / Gris		JL130	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Gris oscuro / Dark grey / Gris sombre		JL081	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Azul celeste / Light blue / Bleu clair		JL147	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Azul / Blue / Bleu		JL149	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Azul marino / Dark blue / Bleu sombre		JL158	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Amarillo / Yellow / Jaune		JL163	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Naranja / Orange / Orange		JL212	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Rosa / Pink / Rose		JL185	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Burdeos / Burgundy / Grenat		JL106	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*
▶ Marron / Brown / Brun		JL070	gancho / hook astrakan / loop	*	*	*	*	*	*	*

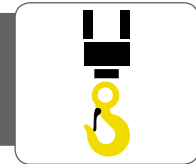
Coser, no adhesivo / Sewn, not adhesive / A coudre, non adhésif












METAL



EN 12195 / 2
EN 1677





	TIPO / TYPE / TYPE	CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES	RESISTENCIA BREAKING STRENGTH RÉSISTANCE (kg)	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)	
TENSORES Y HEBILLAS / RATCHETS AND BUCKLES / CLIQUETS ET BOUCLES					
	T01	► Tensor / Rchet / Cliquet	10.000	75	
	T04	► Tensor / Rchet / Cliquet	5.000	50	
	T02	► Tensor / Rchet / Cliquet	5.000	50	
	T21	► Tensor / Rchet / Cliquet ERGO ACCIÓN DE TRINCAJE INVERSO. REVERSE HANDLE PULLING SYSTEM. FONCTION TENSION D'ARRIMAGE INVERSÉ.	5.000	50	
	T16	► Tensor / Rchet / Cliquet	2.000	35	
	T15	► Tensor / Rchet / Cliquet	1.500	50	
	T12	► Tensor / Rchet / Cliquet	1.000	25	
	T36	► Tensor / Rchet / Cliquet IT INOX		800	25
	T11	► Hebilla / Cambuckle / Boucle	450	35	
	T10	► Hebilla / Cambuckle / Boucle	250	25	

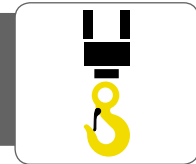


















Accesorios metálicos
Metallic parts
Accessoires

GANCHOS / HOOKS / CROCHETS

TIPO / TYPE / TYPE	CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES	RESISTENCIA BREAKING STRENGTH RÉSISTANCE (kg)	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)
G-01	▶ Gancho abierto / Open hook / Crochet bord de rive	10.000	75
G-02	▶ Gancho cerrado / Claw hook / Crochet 2 doigts rapprochées	10.000	75
G-63	▶ Gancho abierto / Open hook / Crochet bord de rive	5.000	50
G-64	▶ Gancho cerrado / Claw hook / Crochet 2 doigts rapprochées	5.000	50
G-67	▶ Gancho giratorio lado cinta / Giratory hook / Crochet giratoire	5.000	50
G-68	▶ Gancho giratorio para tensor / Giratory hook with ratchet Crochet giratoire	5.000	50
G-83	▶ Taco PVC / PVC coin / Coin PVC	—	50
G-61	▶ Gancho con cierre / Security hook / Crochet sécurité	5.000	50
G-65	▶ Terminal interior camión / Interior fitting / Embout verrouillage	5.000	50
G-58	▶ Triángulo / Ring / Triangle	5.000	50
G-57	▶ Gancho abierto / Open hook / Crochet bord de rive	3.000	35
G-56	▶ Gancho cerrado / Claw hook / Crochet 2 doigts rapprochées	3.000	35
G-55	▶ Gancho cerrado / Claw hook / Crochet 2 doigts rapprochées	1.000	25
G-53	▶ Gancho "S" / Simple hook / Crochet simple	800	25
G-71	▶ Gancho cerrado / Claw hook / Crochet 2 doigts rapprochées IT INOX	800	25





	TIPO / TYPE / TYPE	CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES	RESISTENCIA BREAKING STRENGTH RÉSISTANCE (kg)	ANCHO WIDTH LARGEUR (mm)
ANILLAS Y GANCHOS PARA ESLINGAS / RINGS & HOOKS FOR SLINGS / ANNEAUX ET CROCHETS POUR ÉLINGUES LEVAGE				
      	GA-80	▶ Anilla triangular / Triangle ring / Triangle	5.000	150
	GA-82	▶ Anilla triangular / Triangle ring / Triangle	3.000	90
	GA-83	▶ Anilla triangular / Triangle ring / Triangle	2.000	60
	GA-90	▶ Anilla ahorcado / Reeveable link / Triangle coulissant	5.000	150
	GA-92	▶ Anilla ahorcado / Reeveable link / Triangle coulissant	3.000	90
	GA-93	▶ Anilla ahorcado / Reeveable link / Triangle coulissant	2.000	60
	GA-99	▶ Gancho elevatubos / Pipeline hook / Crochet lève tuyaux	2.000	60
ANILLAS Y GANCHOS PARA SISTEMAS GRUA / RINGS & HOOKS FOR SYSTEM CRANE / ANNEAUX ET CROCHETS POUR SYSTÈME GRUE				
         	GL-7	▶ Gancho con lengüeta / Sling hook / Crochet à linguet	7.000	—
	GL-5	▶ Gancho con lengüeta / Sling hook / Crochet à linguet	5.000	—
	GL-3	▶ Gancho con lengüeta / Sling hook / Crochet à linguet	3.000	—
	GL-2	▶ Gancho con lengüeta / Sling hook / Crochet à linguet	2.000	—
	GS-5	▶ Gancho seguridad / Safety hook / Crochet sécurité	5.300	—
	GS-3	▶ Gancho seguridad / Safety hook / Crochet sécurité	3.200	—
	GS-2	▶ Gancho seguridad / Safety hook / Crochet sécurité	2.000	—
	MS-7	▶ Anilla maestra simple / Simple master link / Anneau simple	6.400	—
	MS-4	▶ Anilla maestra simple / Simple master link / Anneau simple	4.700	—
	MS-3	▶ Anilla maestra simple / Simple master link / Anneau simple	3.000	—
	MS-2	▶ Anilla maestra simple / Simple master link / Anneau simple	2.200	—
	MT-11	▶ Anilla maestra triple / Triple master link / Anneau triple	14.000	—
	MT-6	▶ Anilla maestra triple / Triple master link / Anneau triple	8.400	—
	MT-4	▶ Anilla maestra triple / Triple master link / Anneau triple	6.400	—
	MT-2	▶ Anilla maestra triple / Triple master link / Anneau triple	4.100	—
	LIRA-5	▶ Grillete lira / Bow shackle / Manulle accouplement	7.800	—
	LIRA-3	▶ Grillete lira / Bow shackle / Manulle accouplement	4.600	—
	LIRA-2	▶ Grillete lira / Bow shackle / Manulle accouplement	3.200	—
	LIRA-1	▶ Grillete lira / Bow shackle / Manulle accouplement	2.200	—
	HAMERLOK- 8	▶ Anilla de conexión / Connecting ring / Anneau de connexion	8.000	—
HAMERLOK- 5,4	▶ Anilla de conexión / Connecting ring / Anneau de connexion	5.400	—	
HAMERLOK- 3,2	▶ Anilla de conexión / Connecting ring / Anneau de connexion	3.200	—	
HAMERLOK- 2	▶ Anilla de conexión / Connecting ring / Anneau de connexion	2.000	—	

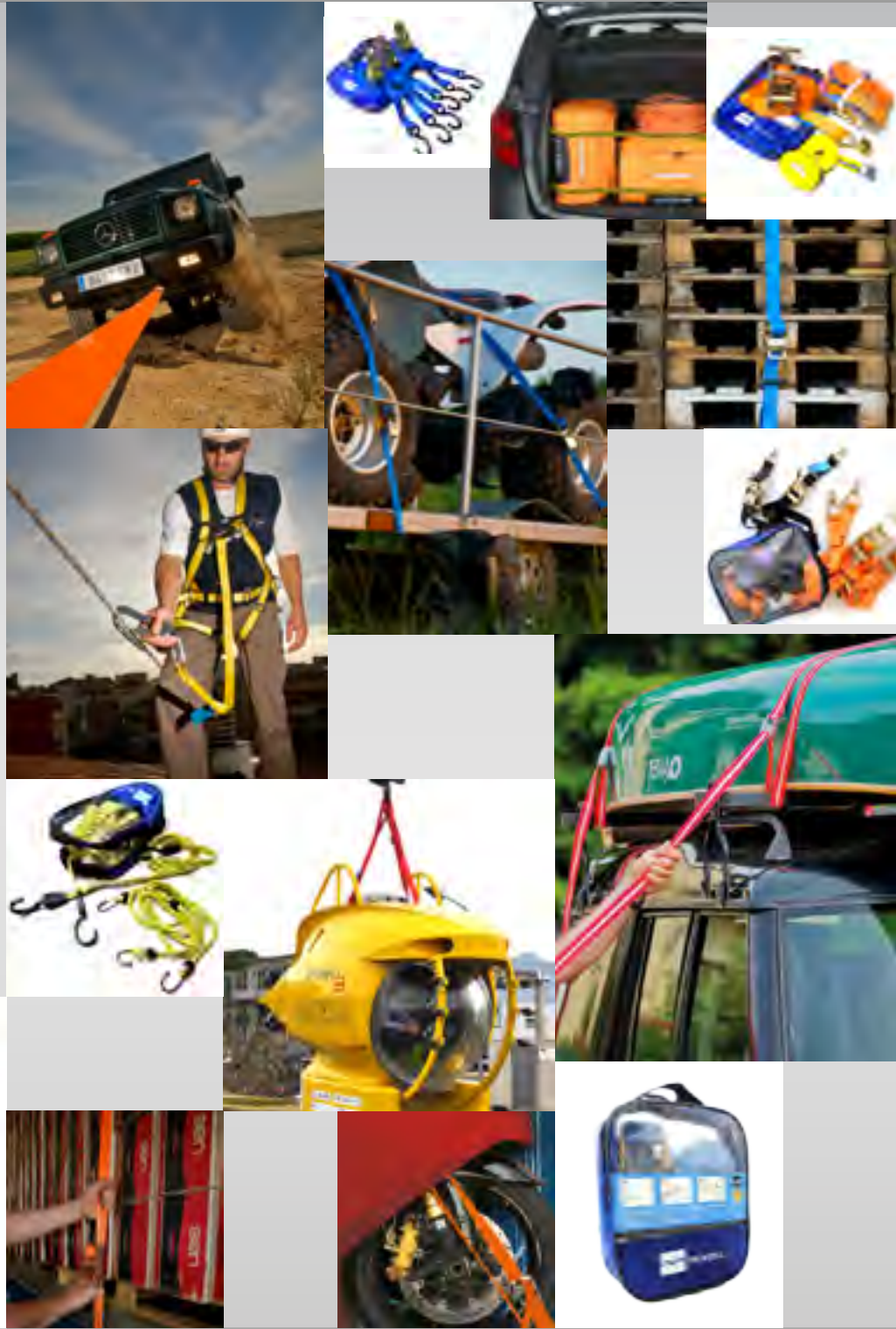
PACKS



Pack Murtra. Embalajes especiales que permiten disponer de varios artículos conjuntamente. Pensados y preparados específicamente para diversos sectores y necesidades de cliente.

Pack Murtra: specials packages to have few articles available together. Developed and prepared for specific applications or customer's needs

Pack Murtra: emballages spéciales pour ensembles de différents articles. Développés et préparés pour applications spécifiques ou à la mesure du client



PACKS

Pack montados
Ready packs
Pack préparé



PACK RESCATE 4X4 / 4X4 RECOVERY STRAP / PACK DEPANNAGE 4X4

01



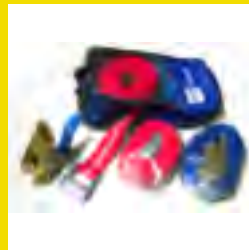
R68A0691005036S

Eslinga para tracción 4x4.
Pulling sling.
Élingue traction 4x4.

50mm x 5m. 5000 kg.

PACK HOBBY / HOBBY PACK / PACK LOISIRS

02



P98-P29PK004

2 Cintas con hebillas. 35mm x 4m. 900 kg.
2 Webbing with cambuckle. 35mm x 4m. 900 kg.
2 Sangles à boucles. 35mm x 4m. 900 kg.

2 Cintas con tensor. 25mm x 5m. 1000 kg.
2 Webbing with ratchet. 25mm x 5m. 1000 kg.
2 Sangles à cliquet. 25mm x 5m. 1000 kg.

PACK CAMIÓN / TRUCK PACK / PACK POIDS LOURDS

03



NP187613609020S

Amarre con ganchos abiertos.
Lashing system with hooks.
Arrimage crochets bord de rive.

50mm x 9m. 4000 kg.

PACK VACACIONES / HOLIDAYS PACK / PACK CONGEES

04



P99-P98PK008

5 Cintas con hebillas.
5 Webbing with cambuckles.
5 Sangles à boucles.

2 x 25mm x 2,5m. 200 kg.
2 x 25mm x 3m. 500 kg.
1 x 35mm x 4m. 900 kg.



Pack montados
Ready packs
Pack préparé

PACK ARTESANOS / CRAFTMAN PACK / PACK ARTISAN

05



NP37435PK003

2 Amarres con ganchos. 35mm x 6m. 2000 kg.
2 Lashings with hook. 35mm x 6m. 2000 kg.
2 Arrimages clique et crochets. 35mm x 6m. 2000 kg.

2 Cintas con hebillas. 25mm x 2,5m. 400 kg.
2 Webbing with cambuckle. 25mm x 2,5m. 400 kg.
2 Sangles à boucle. 25mm x 2,5m. 400 kg.

PACK SEGURIDAD / SAFETY PACK / PACK SECURITE

06



SEC-PK005

2 Arneses. (1 back + 1 front)
2 Safety harnesses. (1 back + 1 front)
2 Harnais antichute. (1 back + 1 front)

4 Mosquetones. / 4 Karabineers. / 4 Mousquetons.

2 Elementos de amarre 1m.
2 Lanyards 1m.
2 Longes 1m.

PACK MOTO / MOTORBIKE PACK / PACK MOTO

07



NP9X3PK008

3 Cintas con tensor y ganchos moto.
3 Lashing systems with bike hooks.
3 Sangles à cliquet et crochets simples.

25mm x 5m. 1000 kg.

PACK ELEVACIÓN / LIFTING PACK / PACK LEVAGE

08



V070000PK001

3 Eslingas tubulares sin fin. (1T x 2m. / 2T x 3m. / 3T x 3m.)
3 Endless roundslings. (1T x 2m. / 2T x 3m. / 3T x 3m.)
3 Élingues rondes sans fin. (1T x 2m. / 2T x 3m. / 3T x 3m.)

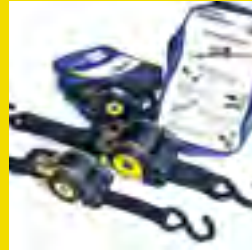
2 Cintas con hebillas. 25mm x 2,5m. 400 kg.
2 Webbing with cambuckle. 25mm x 2,5m. 400 kg.
2 Sangles à boucles. 25mm x 2,5m. 400 kg.



NEW

PACK REMOLQUE / TOWING PACK / PACK REMORQUE

09



NP9RETRPK13

3 Amarres con sistema retráctil.
3 Lashings with retractable system.
3 Arrimages a système retractable.

2 x 25mm x 3m. 550 kg.
1 x 50mm x 3m. 750 kg.

NEW

PACK ELASTIC / BUNGEEES PACK / PACK SANDOWS

10



P1011X2PK12

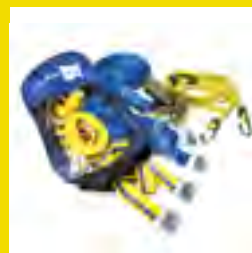
4 Elasticos planos. 18mm x 1,5m.
4 Flat bungees. 18mm x 1,5m.
4 Sandows plats. 18mm x 1,5m.

4 Elasticos redondos. Ø 8mm x 1m.
4 Rounds bungees. Ø 8mm x 1m.
4 Sandows ronds. Ø 8mm x 1m.

NEW

PACK MULTIPRODUCTO / MULTIPRODUCT PACK / PACK MULTIPRODUIT

11



P989929PK010

4 Cinta con hebilla. (2 x 25mm x 3m. 500 kg. / 2 x 25mm x 2,5m. 400 kg.)
4 Webb. / cambuckles. (2 x 25mm x 3m. 500 kg. / 2 x 25mm x 2,5m. 400 kg.)
4 Sangles à boucles. (2 x 25mm x 3m. 500 kg. / 2 x 25mm x 2,5m. 400 kg.)

2 Cinta con tensor. 25mm x 5m. 1000 kg.
2 Webbing with ratchet. 25mm x 5m. 1000 kg.
2 Sangles à cliquet. 25mm x 5m. 1000 kg.

2 Elasticos redondos. Ø 8mm x 1m.
2 Rounds bungees. Ø 8mm x 1m.
2 Sandows ronds. Ø 8mm x 1m.

NEW

PACK TRASLADO / MOVING PACK / PACK DEMENAGEMENT

12



NP9-P11PK11

4 Elasticos planos. 18mm x 1,5m.
4 Flat bungees. 18mm x 1,5m.
4 Sandows plats. 18mm x 1,5m.

2 Cintas con tensor y ganchos moto.
2 Lashing systems with bike hooks.
2 Sangles à cliquet et crochets simples.



Pack montados
Ready packs
Pack préparé

NEW

PACK MOTO PRO

13



PACKMOTOPRO RD+RT

Set fijación moto / rueda delantera y trasera.
Set of bike lashing for front and rear wheel.
Set fixation moto pour roue avant et arrière.

NEW

MINIPACK ELASTIC / BUNGEE MINIPACK / MINILOT SANDOWS

14



P1011BL

2 Elasticos planos. 18mm x 1,5m.
2 Flat bungees. 18mm x 1,5m.
2 Sandows plats. 18mm x 1,5m.

2 Elasticos redondos. Ø 8mm x 1m.
2 Rounds bungees. Ø 8mm x 1m.
2 Sandows ronds. Ø 8mm x 1m.



CAJA EXPOSITORA
DISPLAY BOX
BOX PRESENTOIR



LINEAL 2 M.
2 M. DISPLAY.
RAYON 2 M.



BOX 1/2 PALLET

FABRICAMOS
PARA SU
SEGURIDAD
WE MANUFACTURE
FOR YOUR SAFETY
NOUS
FABRIQUONS
POUR VOTRE
SECURITE



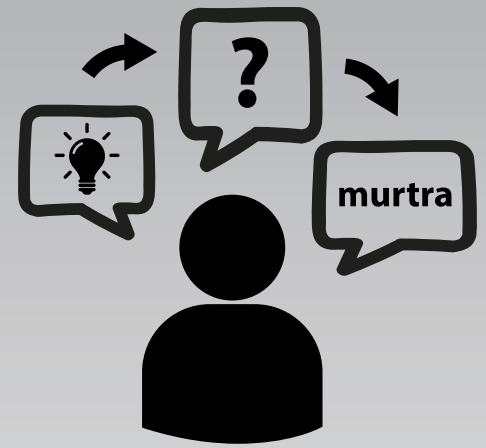
NO LIMITS!

CONFECCION A MEDIDA
MADE-TO MEASURE
FABRICATION SUR MESURE

Tienes una idea? Para Murtra no hay límites. Tenemos la capacidad de fabricar y confeccionar de principio a fin cualquier producto que incluya cintas. Gestionamos cada producto según las especificaciones de cliente y nuestro departamento técnico se asegura de cumplir todas las garantías de calidad. Si tienes una idea, consulta con nosotros.

Do you have a new idea for a product including webbing? For us there are no limits! We have the capacity to manufacture any product made of webbings. We design any article fulfilling our customers specifications. Our technical department ensure that all safety and quality warranties are met. So if you have an idea...contact us!

Vous avez une nouvelle idée pour un produit qui contient de la sangle ? Pour nous ils n'existent pas des limites ! Nous avons la capacité de fabriquer du principe à fin des produits comprennent des sangles. Nous pouvons gérer ces créations selon les spécifications de nos clients et notre département technique s'occupe que toutes les garanties de qualité et sécurité soient conformes. Si vous avez une idée...contactez-nous !



MURTRA INDUSTRIAL



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Aceptación.

Todas las ventas que efectúe el vendedor se sujetarán a las presentes Condiciones Generales de Venta. Cualquier modificación de las mismas sólo será válida mediante acuerdo escrito entre el comprador y el vendedor.

Pedidos.

Los pedidos que curse el comprador únicamente tendrán validez cuando hayan sido aceptados por el vendedor.

Entrega y transporte.

El vendedor procurará cumplir el plazo de entrega pactado, si bien un retraso en la entrega no será causa de indemnización o anulación del pedido.

Si por las causas imputables al comprador, la entrega de la mercancía no puede realizarse según lo acordado, el vendedor tendrá derecho a repercutir aquéllos costes de almacenaje y cualesquiera otros que se originen.

Los riesgos de la pérdida, destrucción o deterioro de la mercancía se trasladarán al comprador desde el momento de su entrega o puesta a su disposición.

Los daños que sufran las mercancías durante el transporte serán a cargo del transportista, debiendo en consecuencia el comprador hacer constar en el correspondiente albarán de entrega las anomalías detectadas, para su posterior reclamación.

Precios e impuestos.

Los precios de las mercancías suministradas serán los que el vendedor tenga vigentes al tiempo de la aceptación del pedido o, en su caso, los que se pacten expresamente por escrito. Los precios pactados en cada venta incluirán todos los impuestos y tasas salvo el I.V.A. que el vendedor consignará en la factura por separado.

En los pedidos efectuados de tránsito internacional serán de aplicación los INCOTERMS negociados.

Pago.

El pago del primer pedido se producirá contra entrega de la mercancía. El resto de pedidos serán abonados por el comprador en los términos y plazos acordados con el vendedor para cada caso.

Cualquier retraso en la fecha convenida devengará un interés de demora, cuyo importe y el de los gastos que se produzcan por la demora o impago serán a cargo del comprador.

Reserva de dominio.

El vendedor se reserva el dominio de la mercancía hasta el completo pago de su precio por el comprador.

Reclamaciones.

Cualquier reclamación en relación a la mercancía entregada deberá ser comunicada por el comprador al vendedor en el plazo máximo de 8 días desde la fecha de la entrega. El vendedor no aceptará devolución alguna que no cuente con su conformidad previa expresa.

Responsabilidad.

El vendedor no responderá de los daños producidos en la mercancía suministrada o en terceros, que sean consecuencia de la utilización de los mismos de forma distinta a la habitual o contrariamente a las indicaciones del vendedor.

Marcas y derechos de propiedad industrial.

Como consecuencia de la compra de productos, el comprador no adquiere ningún derecho respecto de los nombres comerciales, marcas, modelos y demás derechos de propiedad industrial del vendedor.

Legislación aplicable y jurisdicción.

Ambas partes se someten expresamente al derecho español y a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Barcelona, con renuncia a los de su propio fuero y domicilio.

GENERAL SALES CONDITIONS

Acceptance.

All sales made by the seller will be subject to these General Sales Conditions. Any modification to them will only be valid by means of a written agreement between the buyer and the seller.

Orders.

Orders placed by the buyer will only be valid when they have been accepted by the seller.

Delivery and transportation.

The seller will do his best to meet the agreed delivery deadline, nevertheless any delay in delivery will not be the cause of indemnification or cancellation of the order.

If the delivery of the merchandise cannot be made as agreed for reasons which can be attributed to the buyer, the seller will have the right to receive the costs of storage and any others caused from the buyer.

The risk of loss, destruction or deterioration of the merchandise are transferred to the buyer from the moment of delivery or of placing it at his disposal.

Any damage caused to the merchandise during transportation will be the responsibility of the transport company, and consequently the buyer must place any faults detected on record on the corresponding deliver note (or CMR), for later claims.

Prices and taxes.

The prices of the merchandise supplied will be those that the seller has in force at the time of accepting the order or, if this were the case, those agreed on expressly in writing.

Prices agreed on for each sale will include all taxes and rates except VAT which the seller will itemise separately on the invoice, if needed.

The negotiated INCOTERMS will be applicable on orders of international transport.

Payment.

The payment of the first order will be on delivery of the merchandise. The rest of the orders will be paid by the buyer in the terms and within the deadlines agreed with the seller for each case.

Any delay in payment from the agreed date will incur in a delay interest of 2% monthly, the sum of which, plus the expenses produced by non-payment will be the responsibility of the buyer.

Reservation of ownership.

The seller reserves the right of ownership of the merchandise until complete payment of its price has been made by the buyer.

Claims.

Any claim relating to the merchandise delivered must be made by the buyer to the seller within the maximum deadline of 8 days from the delivery date. The seller will not accept any returns whatsoever without his express agreement.

Responsibility.

The seller is not responsible for damage caused to merchandise supplied or to third parties, which is the consequence of using it in a way which is different to its normal use or which is contrary to the seller's indications.

Trade marks and industrial property rights.

As a consequence of the purchase of products, the buyer does not acquire any right whatsoever with regard to the commercial names, trade marks, models and other other industrial property rights of the seller.

Legislation applicable and jurisdiction.

Both parties are expressly subject to Spanish law and the jurisdiction of the Courts and Tribunals of Barcelona, with the renunciation of the buyers own jurisdiction, or that of his business address.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Acceptation.

Toutes les ventes effectuées par le vendeur seront soumises aux présentes Conditions Générales de Vente. Toute modification de celles-ci ne sera valable que par accord écrit entre l'acheteur et le vendeur.

Commandes.

Les commandes transmises par l'acheteur ne seront valables que lorsqu'elles auront été acceptées par le vendeur.

Livraison et transport.

Le vendeur fera en sorte de respecter le délai de livraison accordé; toutefois un retard dans la livraison ne sera pas cause d'indemnité ni d'annulation de la commande.

Si pour des causes imputables à l'acheteur, la livraison de la marchandise ne pouvait pas être réalisé conformément à ce qui a été accordé, le vendeur aura le droit de lui répercuter les frais d'entreposage et tous autres qui seraient causés.

Les risques de la perte, destruction ou détérioration de la marchandise seront transférés à l'acheteur dès le moment de leur livraison ou mise à disposition.

Les dommages subis par les marchandises durant le transport seront à charge du transporteur. L'acheteur devant par conséquent faire constater sur le bordereau de livraison (ou CMR) correspondant les anomalies détectées et ce afin de leur réclamation postérieure.

Prix et impôts.

Les prix des marchandises fournies seront ceux qui seront en vigueur chez le vendeur au moment de l'acceptation de la commande ou, le cas échéant, ceux qui seront accordés de façon expresse par écrit.

Les prix accordés dans chaque vente incluront tous les impôts et taxes sauf le TVA que le vendeur consignera séparément sur sa facture, si applicable.

Dans les commandes effectuées de transit internationale, les INCOTERMS négociés seront applicables.

Paiement.

Le paiement de la première commande se produira contre livraison de la marchandise. La reste des commandes sera réglé para l'acheteur dans les termes et délais accordés avec le vendeur pour chaque cas.

Tout retard de paiement sur la date convenue produira un intérêt moratoire de 2% mensuel, dont le montant ainsi que les frais dérivés du manque de paiement seront à charge de l'acheteur.

Réserve de maîtrise.

Le vendeur se réserve la maîtrise de la marchandise jusqu'au paiement complet de son prix par l'acheteur.

Réclamations.

Toute réclamation concernant la marchandise livrée devra être communiqué par l'acheteur au vendeur dans le délai maximum de 8 jours à compter de la date de livraison. Le vendeur n'acceptera aucun retour de marchandise sans sa conformité expresse.

Responsabilité.

Le vendeur ne répondra pas des dommages produits dans la marchandise livrée à des tiers, qui seraient la conséquence d'une utilisation différente de celle habituelle ou contraire aux indications du vendeur.

Marques et droits de propriété industrielle.

Comme conséquence de l'achat des produits, l'acheteur n'acquiert aucun droit concernant les noms commerciaux, marques, modèles et autres droits de propriété industrielle du vendeur.

Législation applicable et juridiction.

Les deux parties se soumettent expressément au droit espagnol et à la juridiction des Cours et Tribunaux de Barcelonne, en renonçant à ceux de leur propre juridiction et domicile.

04

INDUSTRIAS MURTRA S.A.

Jordi Camp, 94

08403 Granollers

Barcelona - Spain

> Tel Nacional 34 93 846 59 56

> Fax 34 93 846 59 56

> Fax 34 93 849 97 61

slings@murtra.com

www.murtra.com