

SpanSet®

Elevación
Trincaje
Seguridad en altura
Safety Management

SpanSet
GROUP

50
YEARS

SpanSet
Certified
Safety



2024

Desde los orígenes SpanSet® apuesta por la innovación en los campos de Elevación, Trincaje y Seguridad en altura.

Gracias a la experiencia adquirida durante más de 50 años en los campos de la elevación, el amarre de cargas y la seguridad en altura, así como en la realización de procedimientos de inspección e instrucciones de actuación, ponemos a tu disposición nuestros conocimientos para proporcionarte productos y servicios, de acuerdo con tus necesidades.



Eslingas textiles
Pág. 6-19



Equipos de cadena
Pág. 20-24



Grilletes y Cáncamos
Pág. 25-29



Polipastos
Pág. 30



Dinamómetros
Pág. 31



Pinzas e Imanes
Pág. 32-35



Equipos especiales
Pág. 36-37

ELEVACIÓN



Sistemas de amarre textil y cadena
Pág. 40-48



Equipos especiales
Pág. 49



Tensores
Pág. 50



Terminales
Pág. 51



Alfombrillas antideslizantes
Pág. 53



Fundas de protección
Pág. 54



Cantoneras
Pág. 55

TRINCAJE



Arneses
Pág. 58-61



Elementos de amarre y dispositivos retráctiles
Pág. 62-67



Líneas de vida
Pág. 68-70



Puntos de anclaje
Pág. 71



Kits de Rescate
Pág. 72-73



Sistemas especiales
Pág. 74



Protecciones colectivas
Pág. 75

SEGURIDAD EN ALTURA



Confianza y Gestión documental digital
Pág. 78-79



Inspecciones periódicas básicas
Pág. 80



Inspección y Ensayos
Pág. 80



Certificaciones
Pág. 81



Asesorías
Pág. 82



Informe Técnico
Pág. 82



Formación
Pág. 84

SERVICIOS



SpanSet®

ELEVACIÓN



Eslingas textiles

Pág. 6-19



Equipos de cadena

Pág. 20-24



Grilletes y Cáncamos

Pág. 25-29



Polipastos

Pág. 30



Dinamómetros

Pág. 31



Pinzas e Imanes

Pág. 32-35



Equipos especiales

Pág. 36-37

Características de las Eslingas SpanSet®

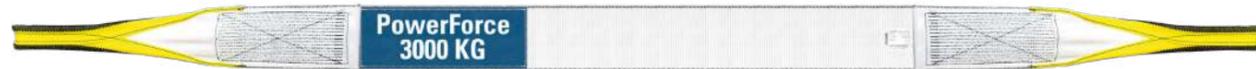
Tabla comparativa de las características de las eslingas. Conoce las ventajas específicas de cada eslinga de nuestra gama.



| Iconos | Características | Ventajas | PowerForce Pág. 8 | PowerStar Pág. 9 | SpectreFS Pág. 11 | MagnumForce Green Pág. 12-13 | MagnumForce Pág. 14 | MagnumX Pág. 15 | GamaPlus Pág. 16-17 | SpectreRS Pág. 18 |
|--------|---------------------------------------|---|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| | Sostenible | HMPE de base biológica de alto rendimiento - High Molecular weight PolyEthylene . ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) garantiza la sostenibilidad, la trazabilidad, la identidad de la materia prima. | | | | ✓ | | | | |
| | Fibras especiales | HMPE - High Molecular weight PolyEthylene . LCP - Liquid Crystal Polymer. | HMPE | | | HMPE | HMPE | LCP | | |
| | Gaza con refuerzo de Polimix | Protección de alto rendimiento contra la abrasión para evitar el desgaste en esta zona, una robusta capa de fibra dota al tejido de una mayor resistencia a la abrasión y, por lo tanto, una mayor vida útil. | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | Lateral reforzado | Mayor resistencia al desgaste y la abrasión. En la parte exterior de las eslingas se tejen hilos de alta tecnología resistentes a la abrasión, hechos de hilo negro. Su ventaja: una vida útil más larga y una mayor rentabilidad del sistema. | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | Patrón del tejido | Mejora significativamente la resistencia a la abrasión de la eslinga. | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | Sección transversal compacta | Extremadamente compacta en relación con eslingas de la misma capacidad de carga. | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | Hilo de refuerzo textil | El hilo textil tejido en la funda ofrece una protección eficaz contra el desgarro . | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Ajuste de la funda y el núcleo | Minimiza las arrugas incluso con una gran capacidad de carga La funda de tejido exterior está fabricada para que encaje perfectamente en el lateral, lo que hace que la eslinga redonda sea más compacta y ligera, para garantizar menos pliegues. | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Capacidad de carga cosida | Muestra la capacidad de carga incluso con suciedad. Para mayor seguridad, la información de capacidad de carga está bordada en la banda. Por lo tanto, la capacidad de carga sigue siendo legible incluso con un alto grado de contaminación. | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Etiqueta con Chip RFID | Etiqueta con chip de radio frecuencia y recubrimiento plástico para evitar el deterioro de la información , en caso de perder o no ser legible, el sistema debe dejar de utilizarse. | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

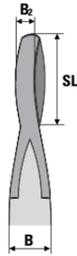
ELEVACIÓN

Eslingas textiles PowerForce



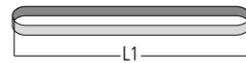
PowerForce

Óptima resistencia a los bordes afilados gracias al nuevo tejido HMPE, costuras reforzadas y nuevo refuerzo en las gazas. Máxima resistencia al desgaste y a la abrasión.



PowerForce - con gazas

| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho B [mm] | Grosor [mm] | Peso 1º metro [kg] | Peso metro adicional [kg] | Long. mínima L1 [m] | Largo de la gaza SL [mm] | Ancho de la gaza B2 [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| PF1000 | Purple | 1.000 | 40 | 3 | 0.18 | 0.8 | 1 | 300 | 30 | ■ ■ ■ ■ |
| PF2000 | Green | 2.000 | 80 | 3 | 0.36 | 0.16 | 1.2 | 300 | 40 | ■ ■ ■ ■ |
| PF3000 | Yellow | 3.000 | 120 | 3 | 0.59 | 0.24 | 1.5 | 400 | 50 | ■ ■ ■ ■ |



PowerForce - sin fin

| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho B [mm] | Grosor [mm] | Peso 1º metro [kg] | Peso metro adicional [kg] | Longitud mínima L1 [m] | Disponibilidad |
|------------|-------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| PFSF2000 | Green | 2.000 | 40 | 3 | 0.24 | 0.16 | 1 | ■ ■ ■ ■ |
| PFSF4000 | Grey | 4.000 | 80 | 3 | 0.39 | 0.32 | 1 | ■ ■ ■ ■ |
| PFSF6000 | Brown | 6.000 | 120 | 3 | 0.62 | 0.48 | 1.5 | ■ ■ ■ ■ |



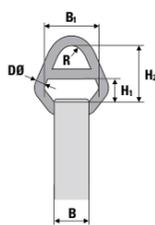
PowerForce - con anillas D1

| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho B [mm] | Grosor [mm] | Peso 1º metro [kg] | Peso metro adicional [kg] | Long. mínima L1 [m] | DØ [mm] | R [mm] | H [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------|--------|--------|----------------|
| PFD1-1000 | Purple | 1.000 | 40 | 3 | 0.57 | 0.8 | 1 | 16 | 22 | 80 | ■ ■ ■ ■ |
| PFD1-2000 | Green | 2.000 | 80 | 3 | 0.93 | 0.16 | 1 | 18 | 30 | 85 | ■ ■ ■ ■ |
| PFD1-3000 | Yellow | 3.000 | 120 | 3 | 1.58 | 0.24 | 1 | 20 | 40 | 125 | ■ ■ ■ ■ |



PowerForce - con anillas D1 y D2

| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho B [mm] | Grosor [mm] | Peso 1º metro [kg] | Peso metro adicional [kg] | Long. mínima L1 [m] | DØ [mm] | R [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | B1 [mm] | Disponibilidad |
|-------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------|--------|---------|---------|---------|----------------|
| PFD1D2-1000 | Purple | 1.000 | 40 | 3 | 0.93 | 0.8 | 1 | 16 | 30 | 60 | 150 | 94 | ■ ■ ■ ■ |
| PFD1D2-2000 | Green | 2.000 | 80 | 3 | 1.59 | 0.16 | 1 | 18 | 32.5 | 70 | 165 | 150 | ■ ■ ■ ■ |
| PFD1D2-3000 | Yellow | 3.000 | 120 | 3 | 2.43 | 0.24 | 1 | 20 | 45 | 80 | 200 | 200 | ■ ■ ■ ■ |



ELEVACIÓN

Eslingas textiles PowerStar

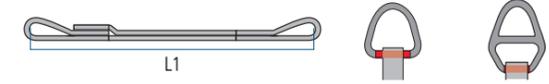
Disponibilidad

- ■ ■ ■ Stock - Entrega inmediata
- ■ ■ ■ Stock - Confección
- ■ ■ ■ Sujeto a pedido
- ■ ■ ■ Consultar



PowerStar

Óptima resistencia al desgaste y a la abrasión gracias a un tejido de poliéster especial, con costuras reforzadas y nuevo refuerzo en las gazas.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho [mm] | Grosor [mm] | Peso 1º metro con gazas [kg] | Peso metro adicional [kg] | Longitud mínima L1 [m] | Largo de la gaza [mm] | *Anillas D1 Dimensiones [mm] | *Anillas D2 Dimensiones [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------|----------|------------|-------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| PB1000 | Purple | 1.000 | 30 | 5.6 | 0.3 | 0.2 | 1 | 300 | 12 x 46 x 60 | 12 x 80 x 100 | ■ ■ ■ ■ |
| PB2000 | Green | 2.000 | 60 | 5.6 | 0.6 | 0.4 | 1 | 300 | 16 x 68 x 80 | 16 x 115 x 146 | ■ ■ ■ ■ |
| PB3000 | Yellow | 3.000 | 90 | 6.0 | 1.0 | 0.6 | 1.3 | 400 | 20 x 106 x 120 | 20 x 160 x 205 | ■ ■ ■ ■ |
| PB4000 | Grey | 4.000 | 120 | 6.2 | 1.4 | 0.8 | 1.3 | 400 | 23 x 133 x 130 | 23 x 200 x 218 | ■ ■ ■ ■ |
| PB5000 | Red | 5.000 | 150 | 6.4 | 1.7 | 1.0 | 1.5 | 500 | 26 x 170 x 180 | 26 x 240 x 284 | ■ ■ ■ ■ |
| PB6000 | Brown | 6.000 | 180 | 7.6 | 2.2 | 1.2 | 1.9 | 700 | 28 x 206 x 180 | 28 x 284 x 300 | ■ ■ ■ ■ |
| PB8000 | Blue | 8.000 | 240 | 7.6 | 2.9 | 1.6 | 2.2 | 800 | 32 x 280 x 200 | 32 x 370 x 332 | ■ ■ ■ ■ |
| PB10000 | Orange | 10.000 | 300 | 7.6 | 4.1 | 2.2 | 2.6 | 1.000 | 35 x 330 x 250 | 35 x 424 x 385 | ■ ■ ■ ■ |
| PCS12000 | Orange | 12.000 | 180 | 15.2 | 3.6 | 2.4 | 2.8 | 1.100 | 223 x 290 | - | ■ ■ ■ ■ |
| PCS16000 | Orange | 16.000 | 240 | 15.2 | 4 | 3.2 | 3 | 1.200 | 290 x 370 | - | ■ ■ ■ ■ |
| PCS20000 | Orange | 20.000 | 300 | 15.2 | 7 | 4.6 | 3.4 | 1.400 | 355 x 440 | - | ■ ■ ■ ■ |

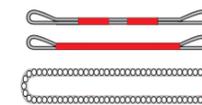


* En caso de seleccionar la terminación con anillas D1 o D2 añadir en la referencia. Ejemplo: PB8000 (eslinga con gazas) PB2000-D1 (Eslinga con anillas D1 en ambos extremos)

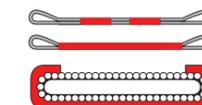
Fundas de protección contra cargas abrasivas y bordes afilados

Para cargas abrasivas ó rugosas recomendamos el uso de fundas de PVC, en el caso de cantos vivos o afilados utilice fundas de Secutex (SF-1, SF-2, SC) compuesto de poliuretano fundido o la nueva funda anticorte de alto rendimiento NoCut®.

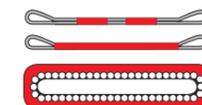
| Protecciones para eslingas PowerStar | Funda de PVC Ref. | Secutex® en una cara SF1 Ref./Medida Interior. | Secutex® en dos caras SF2 Ref./Medida Interior. | Secutex® Clip amovible SC Ref./Medida Interior. | Funda anticorte NoCut® sleeve Ref. |
|--------------------------------------|-------------------|--|---|---|------------------------------------|
| PB1000 | PVC-30 | SF1-30 | SF2-30 | SC-30 | NC55-50 |
| PB2000 | PVC-50 | SF1-60 | SF2-60 | SC-60 | NC75-50 |
| PB3000 | PVC-75 | SF1-90 | SF2-90 | SC-90 | NC105-50 |
| PB4000 | PVC-90 | SF1-120 | SF2-120 | SC-120 | NC135-50 |
| PB5000 | PVC-100 | SF1-150 | SF2-150 | SC-150 | NC165-50 |
| PB6000 | PVC-150 | SF1-180 | SF2-180 | SC-180 | NC195-50 |
| PB8000 | PVC-200 | SF1-240 | SF2-240 | SC-240 | NC255-50 |
| PB10000 | PVC-300 | SF1-300 | SF2-300 | SC-300 | NC315-50 |
| PCS12000 | PVC-CS150 | SF1CS-180 | SF2CS-180 | SCCS-180 | - |
| PCS16000 | PVC-CS200 | SF1CS-240 | SF2CS-240 | SCCS-240 | - |
| PCS20000 | PVC-CS300 | SF1CS-300 | SF2CS-300 | SCCS-300 | - |



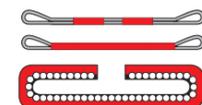
PVC - Recubrimiento para cargas abrasivas ó rugosas.



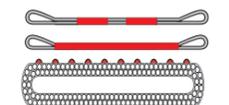
SF1 - Recubrimiento de secutex en un lado. Protección contra bordes afilados.



SF2 - Recubrimiento de secutex en ambos lados. Protección contra bordes afilados.



SC - Recubrimiento de secutex en ambos lados. Abierto por un lado para un uso más flexible.



La funda anticorte NoCut® puede utilizarse por ambos lados. Flexible y ligera proporciona la mayor protección contra los cortes.

ELEVACIÓN

Eslingas textiles SECUTEX



Powerflex

Protección anti-abrasión fundida con 2 capas portantes.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho [mm] | Grosor [mm] | Longitud de las gazas [mm] | Long. mínima L1 [m] | Peso 1º metro con gazas [kg] | Peso metro adicional [kg] | *Gancho C Dimensiones [mm] | *Anilla D Dimensiones [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------|----------|------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| PB1000-P2 | Purple | 1.000 | 30 | 7 | 300 | 1 | 0.4 | 0.3 | 33 X 78 | 65 X 120 | ■ ■ ■ ■ |
| PB2000-P2 | Green | 2.000 | 60 | 7 | 300 | 1 | 1 | 0.6 | 60 X 87 | 80 X 140 | ■ ■ ■ ■ |
| PB3000-P2 | Yellow | 3.000 | 90 | 7 | 400 | 1.3 | 1.3 | 0.8 | 90 X 95 | 100 X 180 | ■ ■ ■ ■ |
| PB4000-P2 | Grey | 4.000 | 120 | 7 | 400 | 1.3 | 1.8 | 1.1 | - | 152 X 220 | ■ ■ ■ ■ |
| PB5000-P2 | Red | 5.000 | 150 | 7 | 500 | 1.5 | 2.4 | 1.4 | 150 X 155 | 187 X 250 | ■ ■ ■ ■ |
| PB6000-P2 | Brown | 6.000 | 180 | 7 | 700 | 1.9 | 3.0 | 1.7 | - | 223 X 290 | ■ ■ ■ ■ |
| PB8000-P2 | Blue | 8.000 | 240 | 7 | 800 | 2.2 | 4.3 | 2.3 | - | 290 X 370 | ■ ■ ■ ■ |
| PB10000-P2 | Orange | 10.000 | 300 | 7 | 1.000 | 2.6 | 7.2 | 2.8 | - | 355 X 440 | ■ ■ ■ ■ |



* En caso de seleccionar la terminación con anillas D1o D2 añadir en la referencia.
PB2000-P2 (eslinga con gazas) PB2000-P2-CD (Eslinga con gancho C y anilla D)
PB200-P2-DD (Eslinga con anillas D)



Secuflex

Protección anti-abrasión por una cara y anti-corte en la otra.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho [mm] | Grosor [mm] | Longitud de las gazas [mm] | Long. mínima L1 [m] | Peso 1º metro con gazas [kg] | Peso metro adicional [kg] | *Gancho C Dimensiones [mm] | *Anilla D Dimensiones [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------|----------|------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| PB1000-SX | Purple | 1.000 | 30 | 13 | 300 | 1 | 0.5 | 0.4 | 33 X 78 | 65 X 120 | ■ ■ ■ ■ |
| PB2000-SX | Green | 2.000 | 60 | 13 | 300 | 1 | 1.2 | 0.8 | 60 X 87 | 80 X 140 | ■ ■ ■ ■ |
| PB3000-SX | Yellow | 3.000 | 90 | 13 | 400 | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 90 X 95 | 100 X 180 | ■ ■ ■ ■ |
| PB4000-SX | Grey | 4.000 | 120 | 13 | 400 | 1.3 | 2.2 | 1.8 | - | 152 X 220 | ■ ■ ■ ■ |
| PB5000-SX | Red | 5.000 | 150 | 13 | 500 | 1.5 | 2.8 | 2.2 | 150 X 155 | 187 X 250 | ■ ■ ■ ■ |
| PB6000-SX | Brown | 6.000 | 180 | 13 | 700 | 1.9 | 3.3 | 2.7 | - | 223 X 290 | ■ ■ ■ ■ |
| PB8000-SX | Blue | 8.000 | 240 | 13 | 800 | 2.2 | 4.2 | 3.8 | - | 290 X 370 | ■ ■ ■ ■ |
| PB10000-SX | Orange | 10.000 | 300 | 13 | 1.000 | 2.6 | 6.8 | 4.8 | - | 355 X 440 | ■ ■ ■ ■ |



* En caso de seleccionar la terminación con anillas D1o D2 añadir en la referencia.
PB2000-SX-P2 (eslinga con gazas) PB2000-P2-SX-CD (Eslinga con gancho C y anilla D)
PB200-P2-SX-DD (Eslinga con anillas D)



Secutex S2

Protección anti-cortes por ambas caras.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho [mm] | Grosor [mm] | Longitud de las gazas [mm] | Long. mínima L1 [m] | Peso 1º metro con gazas [kg] | Peso metro adicional [kg] | *Gancho C Dimensiones [mm] | *Anilla D Dimensiones [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------|----------|------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| PB1000-S2 | Purple | 1.000 | 30 | 18 | 300 | 1 | 0.9 | 0.8 | 33 X 78 | 65 X 120 | ■ ■ ■ ■ |
| PB2000-S2 | Green | 2.000 | 60 | 18 | 300 | 1 | 1.4 | 1.4 | 60 X 87 | 80 X 140 | ■ ■ ■ ■ |
| PB3000-S2 | Yellow | 3.000 | 90 | 18 | 400 | 1.3 | 2 | 2.0 | 90 X 95 | 100 X 180 | ■ ■ ■ ■ |
| PB4000-S2 | Grey | 4.000 | 120 | 18 | 400 | 1.3 | 2.7 | 2.7 | - | 152 X 220 | ■ ■ ■ ■ |
| PB5000-S2 | Red | 5.000 | 150 | 18 | 500 | 1.5 | 3.4 | 3.4 | 150 X 155 | 187 X 250 | ■ ■ ■ ■ |
| PB6000-S2 | Brown | 6.000 | 180 | 18 | 700 | 1.9 | 3.8 | 3.8 | - | 223 X 290 | ■ ■ ■ ■ |
| PB8000-S2 | Blue | 8.000 | 240 | 18 | 800 | 2.2 | 4.6 | 4.6 | - | 290 X 370 | ■ ■ ■ ■ |
| PB10000-S2 | Orange | 10.000 | 300 | 18 | 1.000 | 2.6 | 7.0 | 7.0 | - | 355 X 440 | ■ ■ ■ ■ |



* En caso de seleccionar la terminación con gancho C o anilla D añadir en la referencia.
PB2000-S2-P2 (eslinga con gazas) PB2000-S2-CD (Eslinga con gancho C y anilla D)
PB200-P2-S2-DD (Eslinga con anillas D)

ELEVACIÓN

Eslingas textiles Spectre FS



Spectre FS

Eslinga de 2 capas portantes 100% poliéster.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho del tejido [mm] | Grosor [mm] | Longitud de las gazas [mm] | Disponibilidad |
|----------------|--------|----------|-----------------------|-------------|----------------------------|----------------|
| SPECTREFS1000 | Purple | 1.000 | 30 | 5 | 300 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS2000 | Green | 2.000 | 60 | 5 | 300 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS3000 | Yellow | 3.000 | 90 | 5 | 400 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS4000 | Grey | 4.000 | 120 | 6.8 | 400 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS5000 | Red | 5.000 | 150 | 6.8 | 500 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS6000 | Brown | 6.000 | 180 | 7.2 | 700 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS8000 | Blue | 8.000 | 240 | 7.2 | 800 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS10000 | Orange | 10.000 | 300 | 7.4 | 1.000 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS12000 | Orange | 12.000 | 180 | 15.2 | 1.100 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS16000 | Orange | 16.000 | 240 | 15.2 | 1.200 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTREFS20000 | Orange | 20.000 | 300 | 15.2 | 1.400 | ■ ■ ■ ■ |

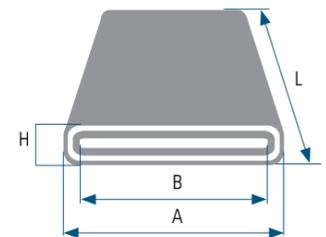
EN 1492-1



Protección anticorte - NoCut® sleeve

Protección de alto rendimiento para eslingas redondas y planas con una alta resistencia al corte y a la abrasión, con una longitud estándar de 0,5 m. Disponible con longitudes en incrementos de 0,25 m.

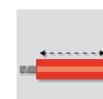
| Referencia | Anchura exterior «A» [mm] | Anchura interior «B» [mm] | Altura exterior «H» [mm] | Peso por m [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| NC55-50 | 65 | 55 | 13 | 0,4 | ■ ■ ■ ■ |
| NC75-50 | 85 | 75 | 13 | 0,6 | ■ ■ ■ ■ |
| NC105-50 | 115 | 105 | 13 | 0,8 | ■ ■ ■ ■ |
| NC135-50 | 145 | 135 | 13 | 1,1 | ■ ■ ■ ■ |
| NC165-50 | 175 | 165 | 13 | 1,4 | ■ ■ ■ ■ |
| NC195-50 | 205 | 195 | 13 | 1,6 | ■ ■ ■ ■ |
| NC255-50 | 265 | 255 | 13 | 2,0 | ■ ■ ■ ■ |
| NC315-50 | 325 | 315 | 13 | 2,7 | ■ ■ ■ ■ |



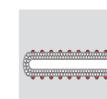
Protección textil contra cortes con un bajo peso.



Construcción plegable y flexible.

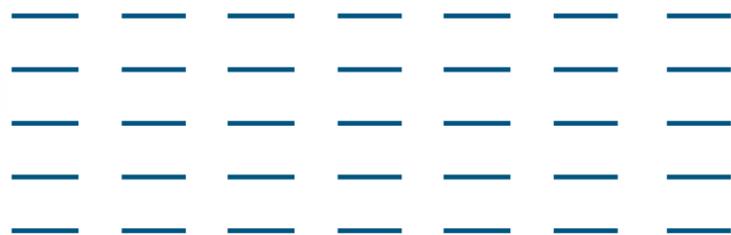


Movilidad en toda la longitud y en ambos extremos de la eslinga.



Estructura ondulada.





Nueva MagnumForce Green

Máxima seguridad, menor huella de CO₂

MagnumForce Green es la primera **eslinga redonda** de SpanSet que integra criterios de sostenibilidad.

Confeccionada con una fibra **HMPE de base biológica** de alto rendimiento, garantiza la **máxima resistencia** en operaciones de elevación reduciendo la huella de CO₂ de la eslinga.

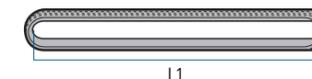
Solución 100% innovación

- Reducción de huella de Carbono**
La huella de CO₂ que genera durante su proceso de fabricación es **7 veces menor** al de una eslinga convencional. Al fabricar 1 Tn de HMPE biológico frente al convencional, **evitamos las emisiones de 29 Tn de CO₂**
- Materiales biológicos y producción sostenible.**
Fabricación **certificada por ISCC** -International Sustainability and Carbon Certification-. Máxima garantía de los más altos requisitos de sostenibilidad durante la fabricación del biomaterial, producido a partir de pulpa de madera.
- Máxima resistencia y seguridad, ¡pero más sostenible!**
50% más estrecha que una eslinga de poliéster. Las propiedades de su núcleo de **tejido HMPE de alto rendimiento**, dota a la eslinga de las máximas prestaciones: extremadamente fuerte y resistente y especialmente **compacta y manejable**.

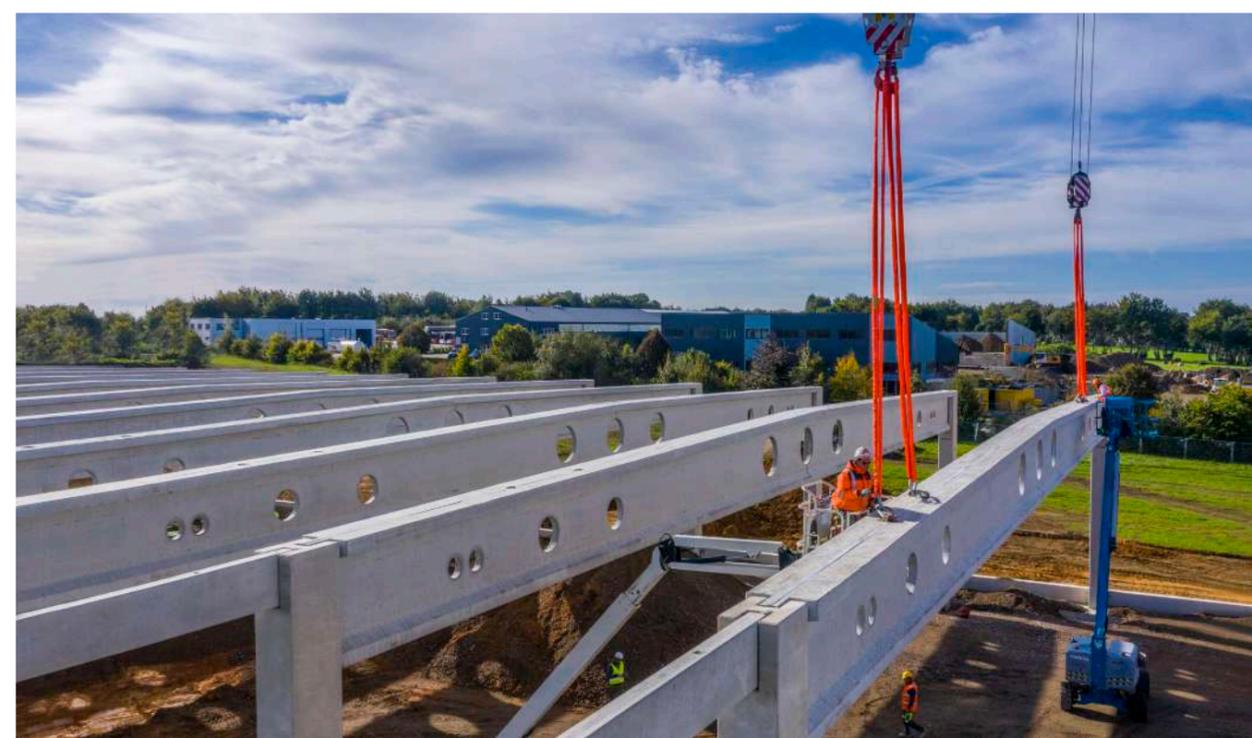


MagnumForce Green

Fabricada en polietileno de alto peso molecular (HMPE) de base biológica. Gracias a la mayor resistencia en comparación con el poliéster, se requiere menos material para fabricar eslingas de la misma capacidad de carga, lo que hace que MagnumForce Green sea compacta, ligera y particularmente estrecha.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho de tejido bajo carga [mm] | Grosor bajo carga [mm] | Longitud mínima L1 [m] | Longitud máxima L1 [m] | Peso [kg/m] | Disponibilidad |
|--------------------------|-------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| MagnumForce Green 10000 | ■ | 10.000 | 70 | 7 | 2 | 30 | 0,8 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce Green 20000 | ■ | 20.000 | 91 | 18 | 2 | 30 | 1,6 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce Green 30000 | ■ | 30.000 | 115 | 20 | 2 | 30 | 2,6 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce Green 40000 | ■ | 40.000 | 135 | 22 | 3 | 30 | 3,4 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce Green 50000 | ■ | 50.000 | 152 | 23 | 3 | 30 | 4,2 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce Green 60000 | ■ | 60.000 | 165 | 23 | 3 | 30 | 5,0 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce Green 80000 | ■ | 80.000 | 200 | 27 | 3 | 30 | 6,1 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce Green 100000 | ■ | 100.000 | 190 | 35 | 3 | 30 | 7,1 | ■ ■ ■ ■ |



ELEVACIÓN

Eslingas textiles MagnumForce



MagnumForce

Fabricada en polietileno de alto peso molecular (HMPE). Gracias a la mayor resistencia en comparación con el poliéster, se requiere menos material para fabricar eslingas de la misma capacidad de carga, lo que hace que MagnumForce sea compacta, ligera, y particularmente estrecha.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho de tejido bajo carga [mm] | Grosor bajo carga [mm] | Longitud mínima L1 [m] | Longitud máxima L1 [m] | Peso [kg/m] | Disponibilidad |
|--------------------|-------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| MagnumForce 10000 | ■ | 10.000 | 70 | 7 | 2 | 30 | 0,8 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce 20000 | ■ | 20.000 | 91 | 18 | 2 | 30 | 1,6 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce 30000 | ■ | 30.000 | 115 | 20 | 2 | 30 | 2,6 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce 40000 | ■ | 40.000 | 135 | 22 | 3 | 30 | 3,4 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce 50000 | ■ | 50.000 | 152 | 23 | 3 | 30 | 4,2 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce 60000 | ■ | 60.000 | 165 | 23 | 3 | 30 | 5,0 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce 80000 | ■ | 80.000 | 200 | 27 | 3 | 30 | 6,1 | ■ ■ ■ ■ |
| MagnumForce 100000 | ■ | 100.000 | 190 | 35 | 3 | 30 | 7,1 | ■ ■ ■ ■ |



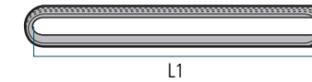
ELEVACIÓN

Eslingas textiles Magnum X



Magnum X

Funda tubular trenzada, alma compacta de fibras de alta tenacidad y rendimiento. Propiedades superiores incluso a la MagnumForce.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho de tejido bajo carga [mm] | Grosor bajo carga [mm] | Longitud mínima L1 [m] | Longitud máxima L1 [m] | Peso [kg/m] | Disponibilidad |
|--------------|-------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| Mag X 10000 | ■ | 10.000 | 65 | 12 | 2 | 30 | 0,9 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 20000 | ■ | 20.000 | 67 | 19 | 2 | 30 | 1,8 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 25000 | ■ | 25.000 | 85 | 19 | 2 | 30 | 1,8 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 30000 | ■ | 30.000 | 90 | 25 | 2 | 30 | 2,4 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 40000 | ■ | 40.000 | 105 | 25 | 3 | 30 | 2,9 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 50000 | ■ | 50.000 | 146 | 19 | 3 | 30 | 5,5 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 60000 | ■ | 60.000 | 173 | 21 | 3,5 | 30 | 7,9 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 80000 | ■ | 80.000 | 192 | 24 | 3,5 | 30 | 10,9 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 100000 | ■ | 100.000 | 227 | 35 | 3,5 | 30 | 16,88 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 125000 | ■ | 125.000 | 301 | 45 | 6 | 30 | 20,4 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 150000 | ■ | 150.000 | 280 | 51 | 8 | 30 | 25,4 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 200000 | ■ | 200.000 | 284 | 49 | 8 | 30 | 25,4 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 300000 | ■ | 300.000 | 330 | 81 | 8 | 30 | 43,1 | ■ ■ ■ ■ |
| Mag X 450000 | ■ | 450.000 | 330 | 79 | 8 | 30 | 43,1 | ■ ■ ■ ■ |

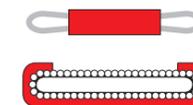


Protecciones contra bordes afilados

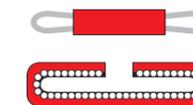
Recubrimiento de poliuretano fundido para cargas de cantos vivos (SF1y SC) o funda NoCut® de alto rendimiento (NC).

| Protección para eslinga redonda | Protección secutex® SF1 por un lado | Protección secutex® SC Clip | Funda NoCut® NoCut® sleeve |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| MagnumX | Referencia | Referencia | Referencia |
| Mag X 10000 | SF-1-60x25/3 | SC- 60-25/3 | NCS-105 |
| Mag X 20000 | SF-1-110x30/3 | SC-110-30/3 | NCS-165 |
| Mag X 30000 | SF-1-140x35/3 | SC-140-35/3 | - |
| Mag X 40000 | SF-1 170-40/3 | SC- 170-40/3 | - |
| Mag X 50000 | SF-1-170x40/3 | SC- 170-40/3 | - |
| Mag X 60000 | SF-1-255x50/3 | SC- 255-50/3 | - |
| Mag X 80000 | SF-1-380x60/3 | SC-380-60/3 | - |
| Mag X 100000 | SF-1-515x60/3 | SC-2-260-60/3 | - |
| Mag X 125000 | SF-1-515x80/3 | SC-2-260-80/3 | - |
| Mag X 150000 | SF-1-675x80/3 | SC-2-340-80/3 | - |

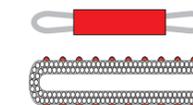
*Diseños especiales disponibles a petición.



SF1 - Recubrimiento de secutex en un lado. Protección contra bordes afilados.



SC - Recubrimiento de secutex en ambos lados. Abierto por un lado para un uso más flexible.



La funda anticorte **NoCut®** puede utilizarse por ambos lados.

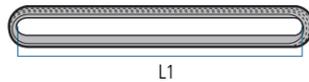
ELEVACIÓN

Eslingas textiles MagnumPlus



MagnumPlus

Eslingas redondas de poliéster 100%, diseño compacto, extra-robusto y más duraderas. Mayor resistencia a la abrasión en comparación con una eslinga estándar, ofreciendo mayor seguridad. Capacidad de carga hasta 300 t.



| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho de tejido bajo carga [mm] | Grosor bajo carga [mm] | Longitud mínima L1 [m] | Longitud máxima L1 [m] | Peso [kg/m] | Disponibilidad |
|------------|-------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| MAG10000 | ■ | 10.000 | 103 | 12 | 1 | 30 | 2.2 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG15000 | ■ | 15.000 | 115 | 16 | 1 | 30 | 2.7 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG20000 | ■ | 20.000 | 159 | 18 | 1.3 | 30 | 4 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG25000 | ■ | 25.000 | 155 | 25 | 1.3 | 30 | 5 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG30000 | ■ | 30.000 | 170 | 19 | 1.3 | 30 | 6.5 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG40000 | ■ | 40.000 | 198 | 22 | 3 | 30 | 9.7 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG50000 | ■ | 50.000 | 210 | 24 | 3 | 30 | 12.5 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG60000 | ■ | 60.000 | 220 | 27 | 3 | 30 | 16.6 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG80000 | ■ | 80.000 | 260 | 47 | 3 | 30 | 20.8 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG100000 | ■ | 100.000 | 300 | 49 | 3 | 30 | 24.3 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG150000 | ■ | 150.000 | 430 | 50 | 5 | 30 | 45.5 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG200000 | ■ | 200.000 | 420 | 55 | 8 | 30 | 45.5 | ■ ■ ■ ■ |
| MAG300000 | ■ | 300.000 | 440 | 50 | 8 | 30 | 45.5 | ■ ■ ■ ■ |

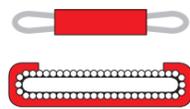


Protecciones contra bordes afilados

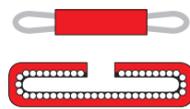
Recubrimiento de poliuretano fundido para cargas de cantos vivos (SF1 y SC) o funda NoCut® de alto rendimiento (NC).

| Protección para eslinga redonda | Protección secutex® SF1 por un lado | Protección secutex® SC Clip | Funda NoCut® NoCut®-sleeve |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| MagnumPlus | Referencia | Referencia | Referencia |
| MAG10000 | SF-1 200-20/3 | SC- 200-20/3 | NCS-195 |
| MAG15000 | SF-1 250-25/3 | SC-250-25/3 | NCS-255 |
| MAG20000 | SF-1 300-30/3 | SC-300-30/3 | NCS-315 |
| MAG25000 | SF-1 300-35/3 | SC-300-35/3 | NCS-315 |
| MAG30000 | SF-1 300-40/3 | SC-300-40/3 | - |
| MAG40000 | SF-1 350-50/3 | SC- 350-50/3 | - |
| MAG50000 | SF-1 400-50/3 | SC-400-50/3 | - |
| MAG60000 | SF-1 400-70/3 | SC-2-250-70/3 | - |
| MAG80000 | SF-1 450-80/3 | SC-2-250-80/3 | - |
| MAG100000 | SF-1 500-90/3 | SC-2-280-90/3 | - |
| MAG150000 | SF-1-675x80/3 | - | - |

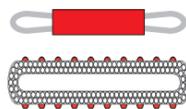
*Diseños especiales disponibles a petición.



SF1 - Recubrimiento de secutex en un lado. Protección contra bordes afilados.



SC - Recubrimiento de secutex en ambos lados. Abierto por un lado para un uso más flexible.



La funda anticorte **NoCut®** puede utilizarse por ambos lados.

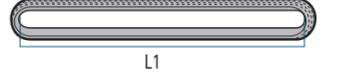
ELEVACIÓN

Eslingas textiles SupraPlus-X



SupraPlus-X

Eslingas redondas de poliéster 100%. Mayor resistencia a la abrasión en comparación con una eslinga estándar, ofreciendo mayor seguridad. Capacidad de carga de hasta 8 t.



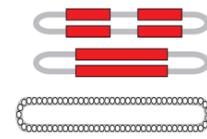
| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho de tejido bajo carga [mm] | Longitud mínima L1 [m] | Longitud máxima L1 [m] | Peso [kg/m] | Disponibilidad |
|------------------|-------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| SUPRAPLUS-X 500 | ■ | 500 | 40 | 0.5 | 30 | 0.2 | ■ ■ ■ ■ |
| SUPRAPLUS-X 1000 | ■ | 1.000 | 42 | 0.5 | 30 | 0.3 | ■ ■ ■ ■ |
| SUPRAPLUS-X 2000 | ■ | 2.000 | 46 | 0.5 | 30 | 0.5 | ■ ■ ■ ■ |
| SUPRAPLUS-X 3000 | ■ | 3.000 | 54 | 0.5 | 30 | 0.6 | ■ ■ ■ ■ |
| SUPRAPLUS-X 4000 | ■ | 4.000 | 57 | 0.75 | 30 | 0.8 | ■ ■ ■ ■ |
| SUPRAPLUS-X 5000 | ■ | 5.000 | 62 | 0.75 | 30 | 1 | ■ ■ ■ ■ |
| SUPRAPLUS-X 6000 | ■ | 6.000 | 68 | 0.75 | 30 | 1.3 | ■ ■ ■ ■ |
| SUPRAPLUS-X 8000 | ■ | 8.000 | 73 | 1 | 30 | 1.8 | ■ ■ ■ ■ |



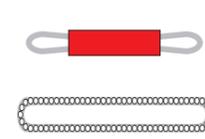
Protecciones contra cargas ásperas y de bordes afilados

Poliéster para cargas con superficie rugosa (PVC tipo 1 y 2), de secutex®, recubrimiento de poliuretano fundido para cargas de cantos vivos (SF1, SF2 + SC) o funda NoCut® de alto rendimiento (NC) con una estructura estriada única.

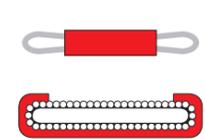
| Protección para eslinga redonda | Funda PVC Tipo 1 | Funda PVC Tipo 2 | Protección secutex® SF1 por un lado | Protección secutex® SF2 por dos lados | Protección secutex® SC Clip | Funda NoCut® NoCut®-sleeve |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| SupraPlus-X | Referencia | Referencia | Referencia | Referencia | Referencia | Referencia |
| SUPRAPLUS-X 500 | PVC-38 | PVC-38 | SF1-50/3 | SF2-50/3 | SC-50/3 | NC75-50 |
| SUPRAPLUS-X 1000 | PVC-38 | PVC-38 | SF1-50/3 | SF2-50/3 | SC-50/3 | NC75-50 |
| SUPRAPLUS-X 2000 | PVC-50 | PVC-50 | SF1-65/3 | SF2-65/3 | SC-65/3 | NC75-50 |
| SUPRAPLUS-X 3000 | PVC-50 | PVC-50 | SF1-75/3 | SF2-75/3 | SC-75/3 | NC105-50 |
| SUPRAPLUS-X 4000 | PVC-75 | PVC-75 | SF1-100/3 | SF2-100/3 | SC-100/3 | NC105-50 |
| SUPRAPLUS-X 5000 | PVC-75 | PVC-75 | SF1-125/3 | SF2-125/3 | SC-125/3 | NC135-50 |
| SUPRAPLUS-X 6000 | PVC-75 | PVC-75 | SF1-125/3 | SF2-125/3 | SC-125/3 | NC135-50 |
| SUPRAPLUS-X 8000 | PVC-90 | PVC-90 | SF1-150/3 | SF2-150/3 | SC-150/3 | NC165-50 |



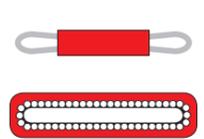
PVC tipo 1 - Recubrimiento para cargas abrasivas o rugosas.



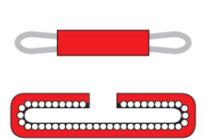
PVC tipo 2 - Recubrimiento para cargas abrasivas o rugosas.



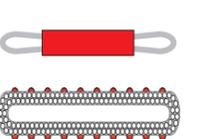
SF1 - Recubrimiento de secutex en un lado. Protección contra bordes afilados.



SF2 - Recubrimiento de secutex en ambos lados. Protección contra bordes afilados.



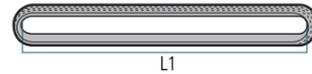
SC - Recubrimiento de secutex en ambos lados. Abierto por un lado para un uso más flexible.



La funda anticorte **NoCut®** puede utilizarse por ambos lados. Flexible y ligero proporciona la mayor protección contra los cortes.

ELEVACIÓN

Eslingas textiles Spectre RS



Spectre RS

Eslingas redondas 100% poliéster.

| Referencia | Color | CMU [kg] | Ancho de tejido bajo carga [mm] | Longitud mínima L1 [m] | Longitud máxima L1 [m] | Peso [kg/m] | Disponibilidad |
|-----------------|----------|----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------------|
| SPECTRERS1000 | Púrpura | 1.000 | 45 | 0,5 | 30 | 0,3 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS2000 | Verde | 2.000 | 48 | 0,5 | 30 | 0,5 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS3000 | Amarillo | 3.000 | 60 | 0,5 | 30 | 0,6 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS4000 | Gris | 4.000 | 65 | 0,5 | 30 | 0,8 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS5000 | Rojo | 5.000 | 75 | 0,5 | 30 | 1 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS6000 | Marrón | 6.000 | 80 | 0,75 | 30 | 1,3 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS8000 | Azul | 8.000 | 84 | 0,75 | 30 | 1,8 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS10000 | Naranja | 10.000 | 103 | 1 | 30 | 2,2 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS15000 | Naranja | 15.000 | 115 | 1 | 30 | 2,7 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS20000 | Naranja | 20.000 | 159 | 1,3 | 30 | 4 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS25000 | Naranja | 25.000 | 155 | 1,3 | 30 | 5 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS30000 | Naranja | 30.000 | 170 | 1,3 | 30 | 6,5 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS40000 | Naranja | 40.000 | 198 | 3 | 30 | 9,7 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS50000 | Naranja | 50.000 | 210 | 3 | 30 | 12,5 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS60000 | Naranja | 60.000 | 220 | 3 | 30 | 16,6 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS80000 | Naranja | 80.000 | 260 | 3 | 30 | 20,8 | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRERS100000 | Naranja | 100.000 | 300 | 3 | 30 | 24,3 | ■ ■ ■ ■ |

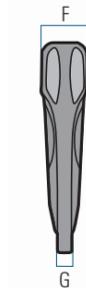
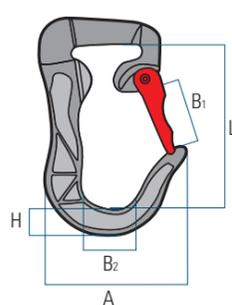
EN 1492-2

Gancho JOKER

Gancho y lengüeta de acero forjado. Bordes reforzados para proteger la eslinga. Paso reducido para el tejido. CMU identificable sin lugar a errores al utilizarse el mismo código de colores para el gancho y la eslinga conforme a la normativa vigente.

| Referencia | Color | CMU [kg] | A [mm] | B¹ [mm] | B² [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | L [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|----------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| JOKER1000 | Púrpura | 1.000 | 73 | 29 | 32 | 30 | 15 | 20 | 94 | 0,7 | ■ ■ ■ ■ |
| JOKER2000 | Verde | 2.000 | 93 | 34 | 42 | 38 | 21 | 26 | 115 | 1,1 | ■ ■ ■ ■ |
| JOKER3000 | Amarillo | 3.000 | 111 | 34 | 50 | 46 | 26 | 32 | 122 | 1,6 | ■ ■ ■ ■ |
| JOKER6000 | Marrón | 6.000 | 130 | 49 | 60 | 55 | 31 | 35 | 145 | 4,0 | ■ ■ ■ ■ |
| JOKER10000 | Naranja | 10.000 | 204 | 70 | 80 | 70 | 50 | 58 | 303 | 9,9 | ■ ■ ■ ■ |

EN 1677



ELEVACIÓN

Eslingas textiles Pulpos de Poliéster GR10

Pulpo de poliéster - 1 ramal

Pulpos de eslingas textiles redondas SpectreRS. Conectores planos y funda de protección de Koper.



| 1 Ramal + Gancho ESHC | 1 Ramal + Gancho ESLH | CMU [Kg] | L1 mín. [m] | L1 máx. [m] | Disponibilidad |
|-----------------------|-----------------------|----------|-------------|-------------|----------------|
| E1-030-ESH | E1-030-ESLH | 1.000 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E1-060-ESH | E1-060-ESLH | 2.000 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E1-090-ESH | E1-090-ESLH | 3.000 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E1-120-ESH | E1-120-ESLH | 4.000 | 0,75 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E1-160-ESH | E1-160-ESLH | 5.000 | 0,75 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E1-180-ESH | E1-180-ESLH | 6.000 | 1 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E1-240-ESH | E1-240-ESLH | 8.000 | 1 | 10 | ■ ■ ■ ■ |

EN 1492-2 EN 1677



Pulpo de poliéster - 2 ramales

Pulpos de eslingas textiles redondas SpectreRS. Conectores planos y funda de protección de Koper.



| 2 Ramales + Gancho ESHC | 2 Ramales + Gancho ESLH | CMU 0°/45° [Kg] | CMU 45°/60° [Kg] | L1 mín. [m] | L1 máx. [m] | Disponibilidad |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|----------------|
| E2-030-ESH | E2-030-ESLH | 1.400 | 1.000 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E2-060-ESH | E2-060-ESLH | 2.800 | 2.000 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E2-090-ESH | E2-090-ESLH | 4.200 | 3.000 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E2-120-ESH | E2-120-ESLH | 5.600 | 4.000 | 0,75 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E2-160-ESH | E2-160-ESLH | 7.000 | 5.000 | 0,75 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E2-180-ESH | E2-180-ESLH | 8.400 | 6.000 | 1 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E2-240-ESH | E2-240-ESLH | 11.000 | 8.000 | 1 | 10 | ■ ■ ■ ■ |

EN 1492-2 EN 1677



Pulpo de poliéster - 4 ramales

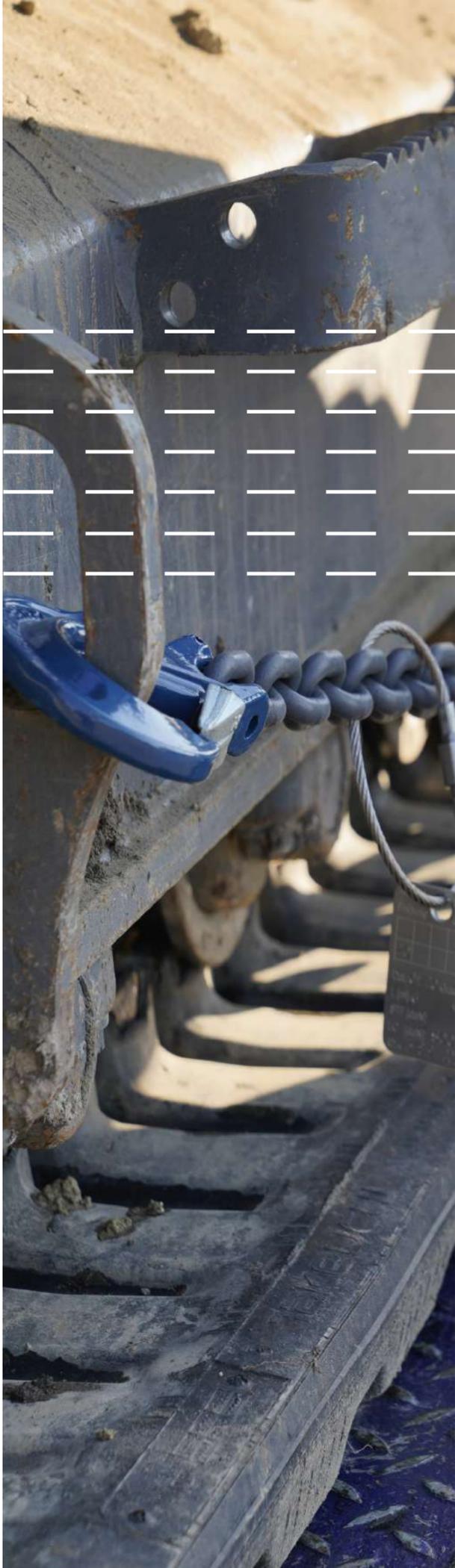
Pulpos de eslingas textiles redondas SpectreRS. Conectores planos y funda de protección de Koper.



| 4 Ramales + Gancho ESHC | 4 Ramales + Gancho ESLH | CMU 0°/45° [Kg] | CMU 45°/60° [Kg] | L1 mín. [m] | L1 máx. [m] | Disponibilidad |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|----------------|
| E4-030-ESH | E4-030-ESLH | 2.100 | 1.500 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E4-060-ESH | E4-060-ESLH | 4.200 | 3.000 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E4-090-ESH | E4-090-ESLH | 6.300 | 4.500 | 0,5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E4-120-ESH | E4-120-ESLH | 8.400 | 6.000 | 0,75 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E4-160-ESH | E4-160-ESLH | 10.500 | 7.500 | 0,75 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E4-180-ESH | E4-180-ESLH | 12.600 | 9.000 | 1 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| E4-240-ESH | E4-240-ESLH | 16.800 | 12.000 | 1 | 10 | ■ ■ ■ ■ |

EN 1492-2 EN 1677





EXOSET® - 2

La cadena azul marca SpanSet®

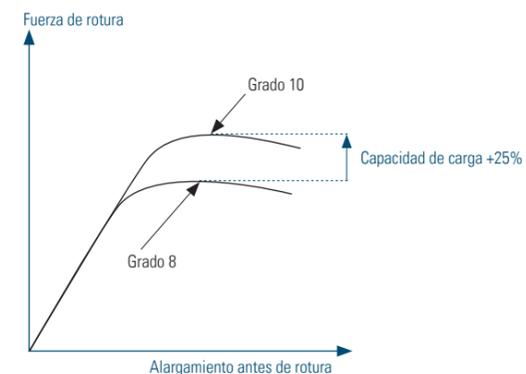
La exigencia que requieren las tareas de elevación y manipulación de cargas hace que las empresas se esfuercen constantemente en facilitar un entorno de trabajo seguro, así como el bienestar de sus empleados. Los componentes de elevación de grado 10, con una capacidad de carga un 25% superior a los de grado 8, contribuyen a que las maniobras resulten más ligeras, facilitando la manipulación de las cadenas y favoreciendo la ergonomía del trabajador.

Los componentes de Grado 10 son adecuados tanto para elevaciones ligeras como pesadas, lo que proporciona una **mayor flexibilidad** para los distintos tipos de trabajos de elevación.

El uso de G10 puede resultar **más económico**, ya que en muchos casos se puede utilizar una cadena más pequeña de grado 10 con el mismo límite de carga de trabajo que una cadena más grande de grado 8.

Además, el material G10 es ligeramente más resistente que el G8, lo que aporta una **mayor tenacidad y una vida útil más larga**. Los pulpos de cadena ExoSet® se fabrican de acuerdo con las normas de calidad más exigentes y la gama de accesorios disponibles hace que sea uno de los sistemas de cadena más completos del mercado. Los tamaños de cadena de 6 mm a 16 mm ofrecen capacidades de elevación de hasta 21 toneladas en pulpos de 4 ramales.

SpanSet® - Certified Safety



Pulpo de cadena - 1 ramal

Programa ExoSet®. Longitud estándar 1.50 m.



| 1 Ramal + Gancho CSHC | 1 Ramal + Gancho CSHC + Acortador CGH | 1 Ramal + Gancho CSLH | 1 Ramal + Gancho CSLH + Acortador CGH | Diámetro de cadena [mm] | CMU [t] | Disponibilidad |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------|----------------|
| EG1-01-06 | EG1-01-03-06 | EG1-02-06 | EG1-02-03-06 | 6 | 1.4 | ■ ■ ■ ■ |
| EG1-01-08 | EG1-01-03-08 | EG1-02-08 | EG1-02-03-08 | 8 | 2.5 | ■ ■ ■ ■ |
| EG1-01-10 | EG1-01-03-10 | EG1-02-10 | EG1-02-03-10 | 10 | 4.0 | ■ ■ ■ ■ |
| EG1-01-13 | EG1-01-03-13 | EG1-02-13 | EG1-02-03-13 | 13 | 6.7 | ■ ■ ■ ■ |
| EG1-01-16 | EG1-01-03-16 | EG1-02-16 | EG1-02-03-16 | 16 | 10.0 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN818



Pulpo de cadena - 2 ramales

Programa ExoSet®. Longitud estándar 1.50 m.



| 2 Ramales + Gancho CSHC | 2 ramales + Gancho CSHC + Acortador CGH | 2 Ramales + Gancho CSLH | 2 Ramales + Gancho CSLH + Acortador CGH | Diámetro de cadena [mm] | CMU 45° [t] | CMU 60° [t] | Disponibilidad |
|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|-------------|-------------|----------------|
| EG2-01-06 | EG2-01-03-06 | EG2-02-06 | EG2-02-03-06 | 6 | 1.9 | 1.4 | ■ ■ ■ ■ |
| EG2-01-08 | EG2-01-03-08 | EG2-02-08 | EG2-02-03-08 | 8 | 3.5 | 2.5 | ■ ■ ■ ■ |
| EG2-01-10 | EG2-01-03-10 | EG2-02-10 | EG2-02-03-10 | 10 | 5.6 | 4.0 | ■ ■ ■ ■ |
| EG2-01-13 | EG2-01-03-13 | EG2-02-13 | EG2-02-03-13 | 13 | 9.3 | 6.7 | ■ ■ ■ ■ |
| EG2-01-16 | EG2-01-03-16 | EG2-02-16 | EG2-02-03-16 | 16 | 14.0 | 10.0 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN818



Pulpo de cadena - 4 ramales

Programa ExoSet®. Longitud estándar 1.50 m.



| 4 Ramales + Gancho CSHC | 4 Ramales + Gancho CSHC + Acortador CGH | 4 Ramales + Gancho CSLH | 4 Ramales + Gancho CSLH + Acortador CGH | Diámetro de cadena [mm] | CMU 45° [t] | CMU 60° [t] | Disponibilidad |
|-------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|-------------|-------------|----------------|
| EG4-01-06 | EG4-01-03-06 | EG4-02-06 | EG4-02-03-06 | 6 | 2.9 | 2.1 | ■ ■ ■ ■ |
| EG4-01-08 | EG4-01-03-08 | EG4-02-08 | EG4-02-03-08 | 8 | 5.2 | 3.7 | ■ ■ ■ ■ |
| EG4-01-10 | EG4-01-03-10 | EG4-02-10 | EG4-02-03-10 | 10 | 8.4 | 6.0 | ■ ■ ■ ■ |
| EG4-01-13 | EG4-01-03-13 | EG4-02-13 | EG4-02-03-13 | 13 | 14.0 | 10.0 | ■ ■ ■ ■ |
| EG4-01-16 | EG4-01-03-16 | EG4-02-16 | EG4-02-03-16 | 16 | 21.0 | 15.0 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN818

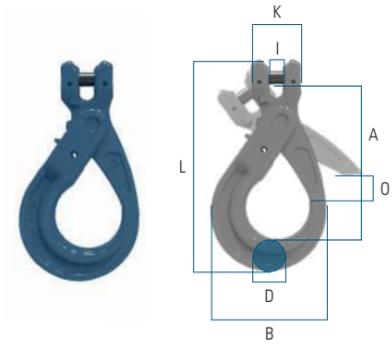


ELEVACIÓN

Equipos de cadena
Pulpos GR-10 EXOSET®

ELEVACIÓN

Equipos de cadena
Ganchos GR-10 EXOSET®



Gancho conexión directa y cierre automático

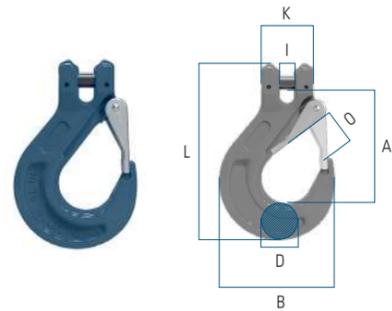
Programa Exoset®. Grado 10.

| Referencia | GIN | CMU [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | I [mm] | K [mm] | L [mm] | O [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| CSLH-6-10 | 2021374 | 1.4 | 94 | 70 | 20 | 7,5 | 32 | 131 | 28 | 0.5 | ■ ■ ■ ■ |
| CSLH-8-10 | 2021375 | 2.5 | 118 | 90 | 26 | 9,5 | 36 | 166 | 35,5 | 0.9 | ■ ■ ■ ■ |
| CSLH-10-10 | 2021376 | 4 | 140 | 109 | 30 | 12 | 46 | 196,5 | 45 | 1.6 | ■ ■ ■ ■ |
| CSLH-13-10 | 2021377 | 6.7 | 177 | 138,5 | 40,5 | 15 | 59 | 251 | 53,5 | 2.9 | ■ ■ ■ ■ |
| CSLH-16-10 | 2021378 | 10 | 220 | 170,5 | 50,5 | 17,5 | 70 | 303 | 62 | 5.8 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

Gancho conexión directa y lengüeta de seguridad

Programa Exoset®. Grado 10.

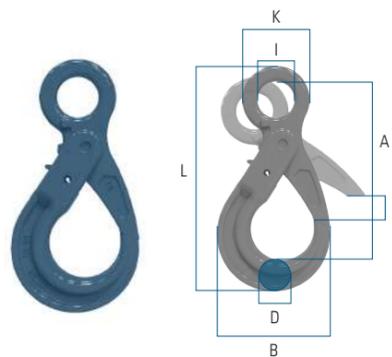


| Referencia | GIN | CMU [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | I [mm] | K [mm] | L [mm] | O [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| CSHC-6-10 | 2022210 | 1.4 | 72 | 68,5 | 21 | 7,5 | 32 | 109 | 18,5 | 0,33 | ■ ■ ■ ■ |
| CSHC-8-10 | 2008903 | 2.5 | 89 | 88 | 27,5 | 9,5 | 37 | 134 | 25 | 0,7 | ■ ■ ■ ■ |
| CSHC-10-10 | 2008904 | 4 | 103 | 105,5 | 33,5 | 12 | 48 | 161,5 | 28 | 1,3 | ■ ■ ■ ■ |
| CSHC-13-10 | 2008905 | 6.7 | 130 | 134 | 42 | 15 | 59 | 203 | 38 | 2,3 | ■ ■ ■ ■ |
| CSHC-16-10 | 2022211 | 10 | 160 | 160,5 | 50 | 17,5 | 70 | 248 | 44 | 3,6 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

Gancho conexión de ojal con cierre automático

Programa Exoset®. Grado 10.

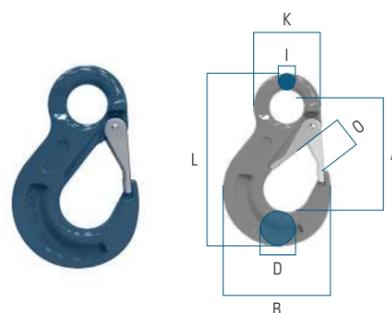


| Referencia | GIN | CMU [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | I [mm] | K [mm] | L [mm] | O [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| ESLH-6-10 | 2018566 | 1.4 | 108 | 70 | 20 | 21 | 43 | 141 | 28 | 0,5 | ■ ■ ■ ■ |
| ESLH-8-10 | 2018567 | 2.5 | 135 | 90 | 26 | 27 | 51 | 175 | 35,5 | 0,9 | ■ ■ ■ ■ |
| ESLH-10-10 | 2018568 | 4 | 165 | 108 | 30 | 34,5 | 64,3 | 212,5 | 45 | 1,5 | ■ ■ ■ ■ |
| ESLH-13-10 | 2018569 | 6.7 | 205 | 138,5 | 40,5 | 40 | 80 | 270 | 53,5 | 2,7 | ■ ■ ■ ■ |
| ESLH-16-10 | 2018570 | 10 | 255 | 170,5 | 50,5 | 50 | 104 | 331 | 62 | 5,7 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

Gancho conexión de ojal y lengüeta de seguridad

Programa Exoset®. Grado 10.



| Referencia | GIN | CMU [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | I [mm] | K [mm] | L [mm] | O [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| ESHC-6-10 | 2018557 | 1.4 | 79 | 68,5 | 21 | 10 | 20,5 | 111 | 18,5 | 0,32 | ■ ■ ■ ■ |
| ESHC-8-10 | 2018561 | 2.5 | 98 | 88 | 27,5 | 11 | 25 | 137,5 | 25 | 0,6 | ■ ■ ■ ■ |
| ESHC-10-10 | 2018562 | 4 | 121 | 105,5 | 33 | 16 | 34 | 171,5 | 28 | 1,2 | ■ ■ ■ ■ |
| ESHC-13-10 | 2018563 | 6.7 | 153 | 134 | 43,5 | 19 | 43 | 219 | 38 | 2,2 | ■ ■ ■ ■ |
| ESHC-16-10 | 2018564 | 10 | 185 | 160,5 | 50 | 24,5 | 50 | 260 | 44 | 3,5 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

Malla de conexión

Programa Exoset®. Grado 10.

| Referencia | GIN | Diámetro de cadena [mm] | C.M.U [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | L [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|-------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| HCE-6-10 | 2018578 | 6 | 1.4 | 44 | 14 | 7,6 | 60 | 0,08 | ■ ■ ■ ■ |
| HCE-8-10 | 2018579 | 8 | 2.5 | 61 | 18,5 | 10 | 84,5 | 0,18 | ■ ■ ■ ■ |
| HCE-10-10 | 2018580 | 10 | 4 | 70 | 23 | 12,6 | 97,2 | 0,34 | ■ ■ ■ ■ |
| HCE-13-10 | 2018581 | 13 | 6.7 | 90 | 27,5 | 16,8 | 127 | 0,68 | ■ ■ ■ ■ |
| HCE-16-10 | 2018582 | 16 | 10 | 103 | 33,5 | 21 | 145 | 1,22 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

Malla de conexión para eslingas textiles

Programa Exoset®. Grado 10.

| Referencia | GIN | C.M.U [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | F [mm] | G [mm] | K [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| RSCL-8-10 | 2002619 | 2 | 63 | 40 | 22 | 9 | 26 | 18 | 0,3 | ■ ■ ■ ■ |
| RSCL-10-10 | 2002620 | 3.15 | 76 | 57 | 26 | 12 | 30 | 24 | 0,6 | ■ ■ ■ ■ |
| RSCL-13-10 | 2002621 | 5.3 | 94 | 53 | 33 | 15 | 37 | 29 | 1,1 | ■ ■ ■ ■ |
| RSCL-16-10 | 2002622 | 8.0 | 114 | 67 | 40 | 19 | 44 | 35 | 1,9 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

Gancho acortador - Conexión directa

Programa Exoset®. Grado 10.

| Referencia | GIN | CMU [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | I [mm] | K [mm] | L [mm] | O [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| CGH-6-10 | 2021369 | 1.4 | 40 | 47 | 26 | 7,5 | 32 | 77 | 8 | 0,22 | ■ ■ ■ ■ |
| CGH-8-10 | 2021370 | 2.5 | 53 | 54 | 34 | 9,5 | 36 | 93 | 11 | 0,34 | ■ ■ ■ ■ |
| CGH-10-10 | 2021371 | 4.0 | 72 | 72 | 42 | 12,5 | 46 | 127 | 13 | 0,82 | ■ ■ ■ ■ |
| CGH-13-10 | 2021372 | 6.7 | 92 | 96 | 54 | 15 | 59 | 164 | 15 | 1,75 | ■ ■ ■ ■ |
| CGH-16-10 | 2021373 | 10.0 | 103 | 115 | 75 | 18,5 | 70 | 188 | 19 | 2,88 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

Tramos de cadena

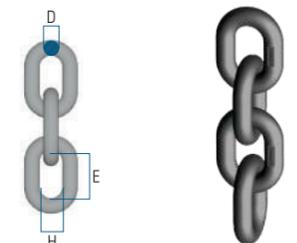
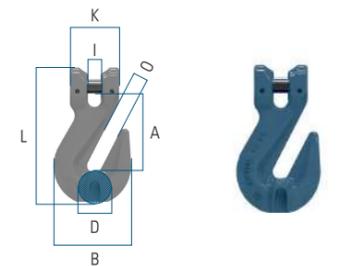
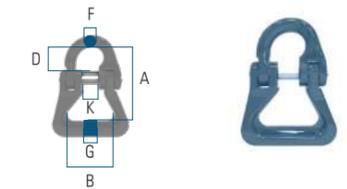
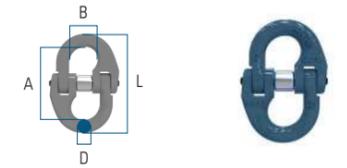
Programa Exoset®. Grado 10.

| Referencia | GIN | CMU [t] | D [mm] | E [mm] | H [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| KLX-6-10 | 2000795 | 1.4 | 6 | 18 | 7,8 | 0,08 | ■ ■ ■ ■ |
| KLX-8-10 | 2000796 | 2.5 | 8 | 24 | 10,9 | 0,18 | ■ ■ ■ ■ |
| KLX-10-10 | 2000797 | 4 | 10 | 30 | 13,0 | 0,34 | ■ ■ ■ ■ |
| KLX-13-10 | 2000798 | 6.7 | 13 | 39 | 17,5 | 0,68 | ■ ■ ■ ■ |
| KLX-16-10 | 2000799 | 10 | 16 | 48 | 20,8 | 1,22 | ■ ■ ■ ■ |

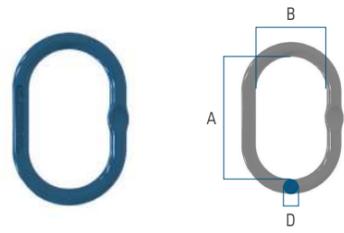
GR-10 EN1677

ELEVACIÓN

Equipos de cadena
Accesorios GR-10 EXOSET®



Equipos de cadena
Anillas GR-10 EXOSET®

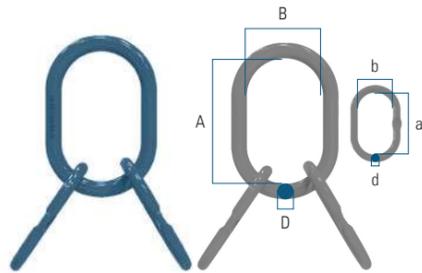


Anilla - 1 y 2 ramales

Programa Exoset®. Anilla maestra simple Grado 10.

| Referencia | GIN | CMU [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| MLF-6-10 | 2018576 | 2,5 | 120 | 70 | 14 | 0,4 | ■ ■ ■ ■ |
| MLF-8-10 | 2018587 | 4,0 | 141 | 80 | 17 | 0,8 | ■ ■ ■ ■ |
| MLF-10-10 | 2018588 | 7,5 | 160 | 95 | 22 | 1,5 | ■ ■ ■ ■ |
| MLF-13-10 | 2018589 | 10,0 | 180 | 110 | 28 | 2,5 | ■ ■ ■ ■ |
| MLF-16-10 | 2018590 | 27,0 | 244 | 140 | 34 | 5,2 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677



Anilla - 3 y 4 ramales

Programa Exoset®. Anilla maestra triple Grado 10.

| Referencia | GIN | CMU [t] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | a [mm] | b [mm] | d [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| MLA-6-10 | 2018575 | 3,5 | 150 | 90 | 19 | 120 | 70 | 14 | 1,8 | ■ ■ ■ ■ |
| MLA-8-10 | 2018583 | 5,3 | 160 | 95 | 22 | 140 | 80 | 17 | 3,0 | ■ ■ ■ ■ |
| MLA-10-10 | 2018584 | 11,5 | 200 | 120 | 30 | 160 | 95 | 22 | 6,5 | ■ ■ ■ ■ |
| MLA-13-10 | 2018585 | 17,0 | 250 | 150 | 40 | 200 | 120 | 30 | 15,0 | ■ ■ ■ ■ |
| MLA-16-10 | 2018586 | 28,0 | 300 | 200 | 50 | 200 | 120 | 32 | 23,0 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677



NOTA Tolerancias

- Diámetro C: de 0,5t a 2t inclusive: +1,5/- 1 mm
de 3,25t a 12t inclusive: +/- 2,5 mm
de 13,5t a 25t inclusive: +/- 3 mm

Ovalización admisible del diámetro C + 10% para los tamaños de 3,25t hasta 17t inclusive, + 25% para el tamaño de 25t (iguales tolerancias que arriba).

- Diámetro del pasador B: de 0,5t a 2t inclusive: +/- 1 mm
de 3,25t a 25t inclusive: +/- 2 mm

- Anchura interior en el pasador E: de 0,5t a 2t inclusive: +/- 2,5 mm
de 3,25t a 9,5t inclusive: +/- 3 mm
de 12t a 25t inclusive: +/- 4 mm

Grillete 6P - lira con pasador

| Referencia | CMU [Ton.] | A [mm] | B [mm] | Ø C [mm] | D [mm] | E [mm] | Disp. |
|------------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|
| G4-1-003 | 0.33 | 22 | 6 | 5 | 8 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-005 | 0.50 | 28.5 | 8 | 6 | 10 | 13 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-007 | 0.75 | 31 | 10 | 8 | 10.5 | 14 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-010 | 1 | 37 | 11 | 10 | 13 | 17 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-015 | 1.5 | 43 | 13 | 11 | 14.5 | 18 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-020 | 2 | 48 | 16 | 13 | 16.5 | 21 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-032 | 3.25 | 60 | 19 | 16 | 21.5 | 27 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-047 | 4.75 | 71 | 22 | 19 | 25.5 | 32 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-065 | 6.5 | 84 | 25 | 22 | 29 | 37 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-085 | 8.5 | 95 | 28 | 25 | 34 | 43 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-095 | 9.5 | 108 | 32 | 30 | 37 | 46 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-120 | 12 | 119 | 35 | 32 | 41 | 51 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-135 | 13.5 | 132 | 38 | 35 | 45 | 57 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-170 | 17 | 146 | 40 | 40 | 49 | 60 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-250 | 25 | 178 | 50 | 45 | 63.5 | 73 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-350 | 35 | 197 | 57 | 50 | 73 | 83 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-1-550 | 55 | 230 | 70 | 65 | 90 | 105 | ■ ■ ■ ■ |

EN13889

Grillete 6P - lira con pasador y tuerca

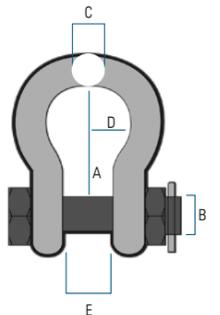
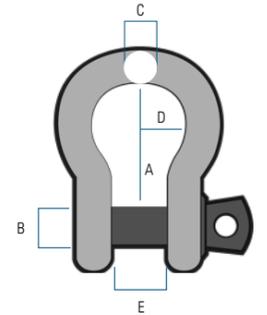
| Referencia | CMU [Ton.] | A [mm] | B [mm] | Ø C [mm] | D [mm] | E [mm] | Disp. |
|------------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|
| G4-6-005 | 0.5 | 28.5 | 8 | 6 | 10 | 13 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-007 | 0.75 | 31 | 10 | 8 | 10.5 | 14 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-010 | 1 | 37 | 11 | 10 | 13 | 17 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-015 | 1.5 | 43 | 13 | 11 | 14.5 | 18 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-020 | 2 | 48 | 16 | 13 | 16.5 | 21 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-032 | 3.25 | 60 | 19 | 16 | 21.5 | 27 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-047 | 4.75 | 71 | 22 | 19 | 25.5 | 32 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-065 | 6.5 | 84 | 25 | 22 | 29 | 37 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-085 | 8.5 | 95 | 28 | 25 | 34 | 43 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-095 | 9.5 | 108 | 32 | 30 | 37 | 46 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-120 | 12 | 119 | 35 | 32 | 41 | 51 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-135 | 13.5 | 132 | 38 | 35 | 45 | 57 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-170 | 17 | 146 | 41 | 38 | 49 | 60 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-250 | 25 | 178 | 50 | 45 | 63.5 | 73 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-350 | 35 | 197 | 57 | 50 | 73 | 83 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-6-550 | 55 | 260 | 70 | 65 | 90 | 105 | ■ ■ ■ ■ |

EN13889

Grilletes

Disponibilidad

- ■ ■ ■ Stock - Entrega inmediata
- ■ ■ ■ Stock - Confección
- ■ ■ ■ Sujeto a pedido
- ■ ■ ■ Consultar



Grilletes

NOTA Tolerancias

- Diámetro C: de 0,5t a 2t inclusive: +1,5/- 1 mm
de 3,25t a 12t inclusive: +/- 2,5 mm
de 13,5t a 25t inclusive: +/- 3 mm
- Ovalización admisible del diámetro C + 10% para los tamaños de 3,25t hasta 17t inclusive, + 25% para el tamaño de 25t (iguales tolerancias que arriba).
- Diámetro del pasador B: de 0,5t a 2t inclusive: +/- 1 mm
de 3,25t a 25t inclusive: +/- 2 mm
- Anchura interior en el pasador E: de 0,5t a 2t inclusive: +/- 2,5 mm
de 3,25t a 9,5t inclusive: +/- 3 mm
de 12t a 25t inclusive: +/- 4 mm

Grillete 6P - recto con pasador

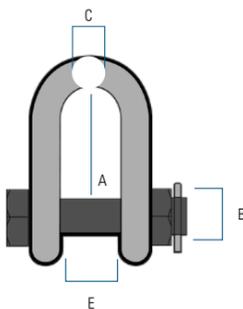
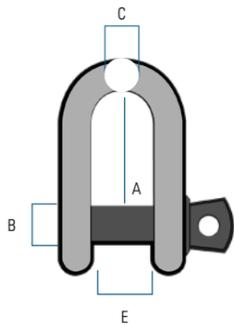
| Referencia | CMU [Ton.] | A [mm] | B [mm] | Ø C [mm] | E [mm] | Disp. |
|------------|------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| G4-2-003 | 0.33 | 19 | 6 | 5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-005 | 0.50 | 22 | 8 | 6 | 13 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-007 | 0.75 | 26 | 10 | 8 | 14 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-010 | 1 | 32 | 11 | 10 | 17 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-015 | 1.5 | 36.5 | 13 | 11 | 18 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-020 | 2 | 41.5 | 16 | 13 | 21 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-032 | 3.25 | 51 | 19 | 16 | 27 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-047 | 4.75 | 60.5 | 22 | 19 | 32 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-065 | 6.5 | 71.5 | 25 | 22 | 37 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-085 | 8.5 | 81 | 28 | 25 | 43 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-095 | 9.5 | 90 | 32 | 28 | 46 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-120 | 12 | 100 | 35 | 32 | 51 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-135 | 13.5 | 111 | 38 | 35 | 57 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-170 | 17 | 122 | 41 | 38 | 60 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-250 | 25 | 146 | 50 | 45 | 73 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-350 | 35 | 172 | 57 | 50 | 83 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-2-550 | 55 | 203 | 70 | 65 | 105 | ■ ■ ■ ■ |

EN13889

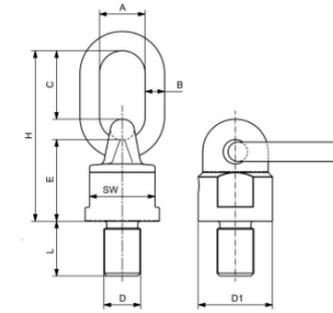
Grillete 6P - recto con pasador y tuerca

| Referencia | CMU [Ton.] | A [mm] | B [mm] | Ø C [mm] | E [mm] | Disp. |
|------------|------------|--------|--------|----------|--------|---------|
| G4-7-003 | 0.33 | 19 | 6 | 5 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-005 | 0.50 | 22 | 8 | 6 | 13 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-007 | 0.75 | 26 | 10 | 8 | 14 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-010 | 1 | 32 | 11 | 10 | 17 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-015 | 1.5 | 36.5 | 13 | 11 | 18 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-020 | 2 | 41.5 | 16 | 13 | 21 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-032 | 3.25 | 51 | 19 | 16 | 27 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-047 | 4.75 | 60.5 | 22 | 19 | 32 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-065 | 6.5 | 71.5 | 25 | 22 | 37 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-085 | 8.5 | 81 | 28 | 25 | 43 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-095 | 9.5 | 90 | 32 | 28 | 46 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-120 | 12 | 100 | 35 | 32 | 51 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-135 | 13.5 | 111 | 38 | 35 | 57 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-170 | 17 | 122 | 41 | 38 | 60 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-250 | 25 | 146 | 50 | 45 | 73 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-350 | 35 | 172 | 57 | 50 | 83 | ■ ■ ■ ■ |
| G4-7-550 | 55 | 203 | 70 | 65 | 105 | ■ ■ ■ ■ |

EN13889



Cáncamos

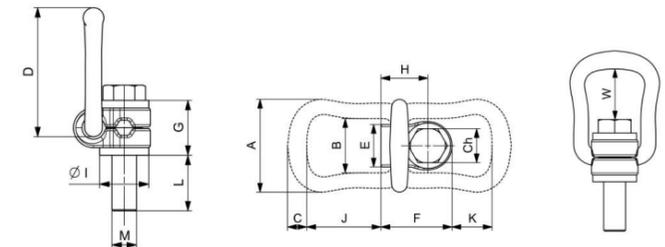


Cáncamo giratorio con rodamiento de bolas

Giro de 360°, ajustable a la dirección de tiro. Anilla de carga basculante. El rodamiento de bolas permite la rotación de la pieza en carga. Capacidad de carga máxima en cualquier dirección.

| Referencia | Rosca [DxL mm] | CMU [t] | Peso [kg] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | E [mm] | H [mm] | SW [mm] | D1 [Ø mm] | Disponibilidad |
|------------|----------------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|----------------|
| XOPSTBR-10 | M10x18 | 0.5 | 0.48 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-12 | M12x18 | 0.7 | 0.5 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-16 | M16x20 | 1.4 | 0.53 | 30 | 13 | 46 | 50 | 105 | 30 | 38 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-20 | M20x30 | 2.5 | 1.05 | 34 | 16 | 57 | 61 | 131 | 40 | 50 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-24 | M24x30 | 4 | 1.63 | 40 | 18 | 70 | 68 | 153 | 48 | 58 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-30 | M30x45 | 8 | 4.4 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-36 | M36x54 | 10 | 4.62 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-42 | M42x63 | 12.5 | 5.2 | 50 | 23 | 91 | 86 | 200 | 80 | 90 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-48 | M48x60 | 17 | 10.9 | 70 | 32 | 120 | 112 | 262 | 100 | 120 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTBR-56 | M56x78 | 18 | 10.9 | 70 | 32 | 120 | 112 | 262 | 100 | 120 | ■ ■ ■ ■ |

EN1677-4



Cáncamo giratorio

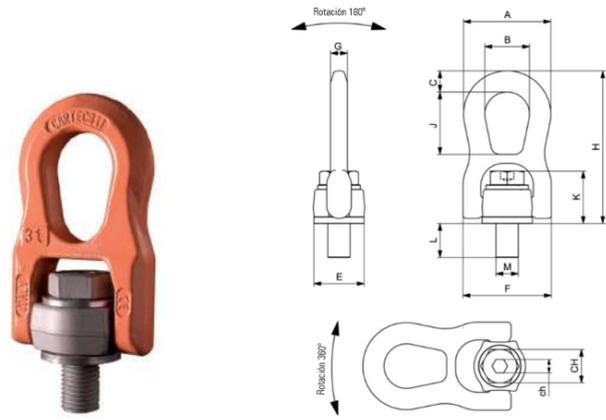
Giro de 360°, ajustable a la dirección de tiro. Anilla de carga basculante. Capacidad de carga máxima en cualquier dirección.

| Referencia | Rosca [M] | CMU [t] | Peso [kg] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | I [Ø mm] | L [mm] | W [mm] | J [mm] | K [mm] | Ch [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------|
| XOPSTR-08 | M08 | 0.5 | 0.27 | 57 | 34 | 10 | 78 | 24 | 41 | 30 | 26.5 | 25 | 15 | 43 | 51 | 35 | 13 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-10 | M10 | 0.9 | 0.29 | 57 | 34 | 10 | 78 | 24 | 41 | 30 | 26.5 | 25 | 15 | 42 | 51 | 35 | 17 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-12 | M12 | 1.35 | 0.5 | 66 | 38 | 13.5 | 85 | 30 | 50 | 36 | 33 | 32 | 23 | 40 | 52 | 28 | 19 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-16 | M16 | 2 | 0.51 | 66 | 38 | 13.5 | 85 | 30 | 50 | 36 | 33 | 32 | 24 | 38 | 52 | 28 | 24 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-20 | M20 | 3.5 | 1.25 | 87 | 55 | 16 | 111 | 48 | 68 | 44 | 42.5 | 45 | 31 | 54 | 71 | 36 | 30 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-24 | M24 | 4.5 | 1.3 | 87 | 55 | 16 | 111 | 48 | 68 | 44 | 42.5 | 45 | 37 | 51 | 71 | 36 | 36 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-27 | M27 | 4 | 3.15 | 109 | 66 | 22.5 | 145 | 54 | 91 | 63 | 58.5 | 60 | 37 | 64 | 86 | 47 | 46 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-30 | M30 | 6.7 | 3.25 | 109 | 66 | 22.5 | 145 | 54 | 91 | 65 | 58.5 | 60 | 45 | 62 | 86 | 47 | 46 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-36 | M36 | 8 | 5.9 | 136 | 78 | 28 | 190 | 62 | 108 | 81 | 72.5 | 70 | 59 | 88 | 115 | 74 | 55 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-42 | M42 | 15 | 11.2 | 169 | 97 | 36 | 242 | 68 | 131 | 89 | 87.5 | 85 | 63 | 121 | 151 | 97 | 65 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTR-48 | M48 | 20 | 11.6 | 169 | 97 | 36 | 242 | 68 | 131 | 89 | 87.5 | 95 | 71 | 117 | 151 | 93 | 75 | ■ ■ ■ ■ |

EN1677-4

ELEVACIÓN

Cáncamos

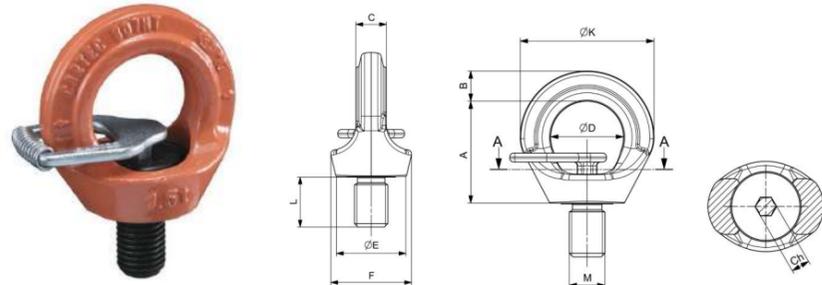


Cáncamo giratorio

Giro de 360°, ajustable a la dirección de tiro. Anilla de carga basculante. El rodamiento de bolas permite la rotación de la pieza en carga. Capacidad de carga máxima en cualquier dirección.

| Referencia | Rosca [M] | CMU [t] | Peso [kg] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | J [mm] | K [mm] | L [mm] | CH [mm] | ch [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------------|
| XOPSTWR-08 | M08 | 0.3 | 0.37 | 56 | 28 | 14 | 30 | 55 | 11 | 99 | 40 | 33.5 | 12 | 13 | 5 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-10 | M10 | 0.6 | 0.37 | 56 | 28 | 14 | 30 | 55 | 11 | 99 | 40 | 34.5 | 15 | 17 | 6 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-12 | M12 | 1 | 0.37 | 56 | 28 | 14 | 30 | 55 | 11 | 99 | 40 | 35.5 | 18 | 19 | 7 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-14 | M14 | 1.3 | 1.3 | 74.5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135.5 | 55 | 46 | 21 | 22 | 7 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-16 | M16 | 1.6 | 1.3 | 74.5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135.5 | 55 | 46.5 | 25 | 24 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-18 | M18 | 2 | 1.3 | 74.5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135.5 | 55 | 47 | 27 | 27 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-20 | M20 | 2.5 | 1.3 | 74.5 | 38 | 18 | 47 | 78 | 17 | 135.5 | 55 | 48 | 30 | 30 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-22 | M22 | 3 | 4 | 106 | 56 | 25 | 62 | 114.5 | 22 | 198.5 | 84 | 63.5 | 33 | 32 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-24 | M24 | 4 | 4 | 106 | 56 | 25 | 62 | 114.5 | 22 | 198.5 | 84 | 64.5 | 36 | 36 | 14 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSTWR-30 | M30 | 6.3 | 4 | 106 | 56 | 25 | 62 | 114.5 | 22 | 198.5 | 84 | 68 | 45 | 46 | 17 | ■ ■ ■ ■ |

EN1677-4



Cáncamo giratorio

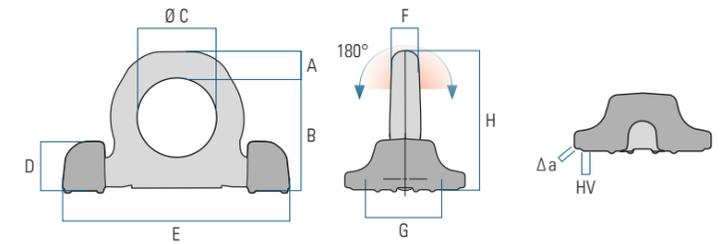
Giro de 360° Ajustable en la dirección de la fuerza, con cojinete de deslizamiento.

| Referencia | Rosca [M] | CMU [t] | Peso [kg] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | K [mm] | L [mm] | Ch [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------------|
| XOPSR-08 | M08 | 0.3 | 0.12 | 35 | 11 | 9 | 25 | 25.5 | 30 | 46 | 12 | 6 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-10 | M10 | 0.4 | 0.12 | 33.7 | 10 | 9.8 | 25 | 25.5 | 30 | 46 | 15 | 6 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-12 | M12 | 0.75 | 0.2 | 41.5 | 12.5 | 11.5 | 30 | 30.6 | 36.5 | 55.5 | 18 | 8 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-14 | M14 | 0.75 | 0.2 | 41.5 | 12.5 | 11.5 | 30 | 30.6 | 36.5 | 55.5 | 18 | 8 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-16 | M16 | 1.5 | 0.35 | 49.5 | 14.5 | 15.7 | 35 | 36.5 | 42 | 64.5 | 24 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-18 | M18 | 1.5 | 0.35 | 49.5 | 14.5 | 15.7 | 35 | 36.5 | 42 | 64.5 | 24 | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-20 | M20 | 2.3 | 0.6 | 58 | 16 | 18 | 40 | 42 | 52.5 | 74.5 | 30 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-22 | M22 | 2.3 | 0.6 | 58 | 16 | 18 | 40 | 42 | 52.5 | 74.5 | 30 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-24 | M24 | 3.2 | 1 | 69 | 20.5 | 22 | 49 | 50 | 61 | 90 | 36 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-27 | M27 | 3.2 | 1 | 69 | 20.5 | 22 | 49 | 50 | 61 | 90 | 36 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-30 | M30 | 4.5 | 2 | 86 | 25.5 | 28 | 60 | 66 | 75 | 111 | 45 | 17 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-33 | M33 | 4.5 | 2 | 86 | 25.5 | 28 | 60 | 66 | 75 | 111 | 45 | 17 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-36 | M36 | 7 | 3.4 | 105 | 32 | 30 | 74 | 77 | 96.5 | 135 | 55 | 22 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-42 | M42 | 9 | 5.7 | 118 | 38 | 37 | 82 | 87 | 110 | 158 | 65 | 24 | ■ ■ ■ ■ |
| XOPSR-48 | M48 | 12 | 8.5 | 137 | 43 | 38 | 95 | 102 | 124.5 | 180 | 72 | 27 | ■ ■ ■ ■ |

EN1677-4

ELEVACIÓN

Cáncamos

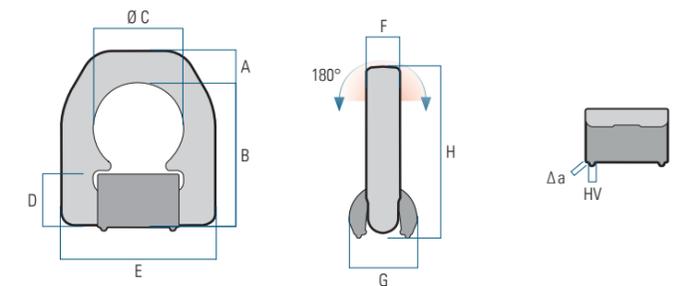


Cáncamo abatible soldable en dos puntos

Fabricado a partir de acero de gran resistencia. Pintura epoxy.

| Referencia | Costura de soldadura | Capacidad de carga [t] | | Peso [kg] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | Stand. | Disponibilidad |
|------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| | | $\frac{\delta}{G}$ | $\frac{\delta}{G}$ | | | | | | | | | | | |
| XO2W04 | HV 4 + 3 a | 4 | 4 | 0,73 | 14 | 65 | 48 | 29 | 134 | 14 | 60 | 79 | | ■ ■ ■ ■ |
| XO2W06 | HV 5,5 + 3 a | 6,7 | 6,7 | 1,80 | 20 | 83 | 60 | 39 | 169 | 16 | 88 | 103 | | ■ ■ ■ ■ |
| XO2W10 | HV 6 + 4 a | 10 | 10 | 3 | 22 | 96 | 65 | 48 | 196 | 19,5 | 98 | 118 | | ■ ■ ■ ■ |
| XO2W16 | HV 8,5 + 4 a | 16 | 16 | 5,75 | 31 | 126 | 90 | 55 | 264 | 29 | 127 | 155 | | ■ ■ ■ ■ |
| XO2W30 | HV 15 + 4 a | 30 | 30 | 16 | 42 | 175 | 130 | 79 | 371 | 45 | 157 | 217 | | ■ ■ ■ ■ |

EN1677-4



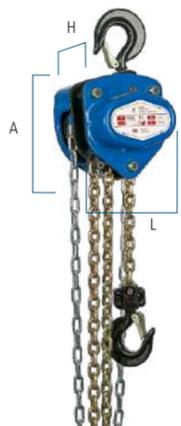
Cáncamo abatible soldable

Fabricado a partir de acero de gran resistencia. Pintura epoxy.

| Referencia | Costura de soldadura | Capacidad de carga [t] | | Peso [kg] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | Stand. | Disponibilidad |
|------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| | | $\frac{\delta}{G}$ | $\frac{\delta}{G}$ | | | | | | | | | | | |
| XOW1,5 | HV 5 + 3 a | 1,5 | 1,5 | 0,39 | 14 | 65 | 38 | 25 | 66 | 16 | 31 | 79 | | ■ ■ ■ ■ |
| XOW2,5 | HV 7 + 3 a | 2,5 | 2,5 | 0,59 | 16 | 75 | 45 | 27 | 77 | 18 | 34,5 | 91 | | ■ ■ ■ ■ |
| XOW4 | HV 8 + 3 a | 4 | 4 | 0,87 | 18 | 84 | 51 | 32 | 87 | 20 | 40 | 102 | | ■ ■ ■ ■ |
| XOW6,7 | HV 12 + 4 a | 6,7 | 6,7 | 2,23 | 24 | 117 | 67,3 | 44 | 115 | 26 | 58,5 | 141 | | ■ ■ ■ ■ |
| XOW10 | HV 16 + 4 a | 10 | 10 | 3,33 | 31 | 126 | 67 | 55 | 129 | 28,5 | 70,5 | 157 | | ■ ■ ■ ■ |
| XOW16 | HV 25 + 6 a | 16 | 16 | 9,28 | 45 | 174 | 100 | 69 | 190 | 42 | 87 | 219 | | ■ ■ ■ ■ |

EN1677-4

Polipastos



Polipastos manuales de cadena

Robusta construcción de acero, los polipastos manuales de cadena (elevadores manuales) de la serie TM son particularmente insensibles a la suciedad y los daños internos. Además, los tensores de trinquete también están aprobados para el amarre según la norma.

| Referencia | CMU [t] | Elevación estándar [m] | Fuerza de tracción sobre la cadena máx. capacidad [N] | Transferencia de fuerza máx. para la activación seguro de sobrecarga [t] | Altura mínima entre ganchos [mm] | Ø cadena de carga [mm] | Dimensiones [cm] | | | Peso [Kg] | Disp. |
|-------------|---------|------------------------|---|--|----------------------------------|------------------------|------------------|----|----|-----------|-------|
| | | | | | | | L | H | A | | |
| TM-B-OP-05N | 0.5 | 2.5 | 230 | 0.96 | 270 | 6 | 25 | 20 | 17 | 8.1 | ■■■■ |
| TM-B-OP-10N | 1 | 2.5 | 360 | 1.92 | 317 | 6 | 30 | 24 | 17 | 10.7 | ■■■■ |
| TM-B-OP-20N | 2 | 3 | 430 | 3.84 | 414 | 8 | 35 | 26 | 19 | 17.7 | ■■■■ |
| TM-B-OP-30N | 3 | 3 | 440 | 5.76 | 465 | 8 | 39 | 28 | 19 | 24 | ■■■■ |
| TM-B-OP-50N | 5 | 3 | 470 | 9.6 | 636 | 10 | 46 | 32 | 21 | 38.6 | ■■■■ |

EN-13157 EN-12195



Polipastos manuales de cadena con palanca

Robusta construcción de acero, los polipastos de palanca (tensores de trinquete) de la serie TM son particularmente insensibles a la suciedad y a los daños internos. Además, los tensores de trinquete también están aprobados para el amarre según la norma.

| Referencia | CMU [t] | Elevación estándar [m] | Fuerza de tracción sobre la cadena máx. capacidad [N] | Transferencia de fuerza máx. para la activación seguro de sobrecarga [t] | Altura mínima entre ganchos [mm] | Ø cadena de carga [mm] | Dimensiones [cm] | | Peso [Kg] | Disp. |
|---------------|---------|------------------------|---|--|----------------------------------|------------------------|------------------|-----|-----------|-------|
| | | | | | | | L | C | | |
| TM-LB-025 | 0.25 | 1 | 250 | - | 230 | 4 | 160 | 85 | 1.8 | ■■■■ |
| TM-LB-OP-075N | 0.75 | 1.5 | 220 | 1.44 | 325 | 6 | 260 | 136 | 6.2 | ■■■■ |
| TM-LB-OP-150N | 1.5 | 1.5 | 420 | 2.88 | 380 | 8 | 300 | 160 | 11 | ■■■■ |
| TM-LB-OP-300N | 3 | 1.5 | 460 | 5.76 | 480 | 10 | 350 | 180 | 18.5 | ■■■■ |
| TM-LB-OP-600N | 6 | 1.5 | 470 | 11.52 | 620 | 10 | 350 | 235 | 29.4 | ■■■■ |

EN-13157 EN-12195



Pinzas portantes

Crea puntos de anclaje seguros en perfiles portantes de acero. Las pinzas portantes posibilitan alojar elementos elevadores, polipastos o cargas. No son apropiadas para elevar en balancines.

| Referencia | CMU [t] | Ancho de Viga [mm] | B min. [mm] | B máx. [mm] | C [mm] | E [mm] | F [mm] | F máx. [mm] | G [mm] | C [mm] | Peso [Kg] | Disp. |
|------------|---------|--------------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|-----------|-------|
| TWN0899-1T | 1 | 75 - 220 | 180 | 360 | 64 | 215 | 102 | 155 | 25 | 22 | 4.5 | ■■■■ |
| TWN0899-2T | 2 | 75 - 220 | 180 | 360 | 74 | 215 | 102 | 155 | 25 | 22 | 5 | ■■■■ |
| TWN0899-3T | 3 | 80 - 320 | 235 | 490 | 103 | 260 | 140 | 225 | 45 | 24 | 9.5 | ■■■■ |
| TWN0899-5T | 5 | 80 - 320 | 235 | 490 | 110 | 260 | 140 | 225 | 45 | 28 | 11 | ■■■■ |

Dinamómetros

Dinamómetro DTEN

- Dinamómetro equipado con grillete y gancho (giratorio para DTEN500-1).
- Display de Led rojos de alta luminosidad, 5 dígitos de 30 mm.
- Mando a distancia, hasta 10 m.
- Caja de aluminio moldeado a presión.
- Alimentación mediante batería interna recargable; alimentador 230 Vca / 9 Vcc para recarga de la batería. Batería de 6 V 5 Ah para DTEN500-1 (autonomía de aprox. 80 horas de funcionamiento continuo); batería de 6 V 10 Ah para DTEN3-5-10-20 (autonomía de aprox. 140 horas func. contin.).
- Función HOLD (bloqueo del peso visualizado).
- Totalización de cada pesada y las pesadas totales.
- Indicación del peso neto/bruto.



| Referencia | Capacidad máxima [kg] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------|----------------|
| DTEN500 | 500 | ■■■■ |
| DTEN1 | 1.000 | ■■■■ |
| DTEN3 | 3.000 | ■■■■ |
| DTEN5 | 4.000 | ■■■■ |
| DTEN10 | 10.000 | ■■■■ |
| DTEN20 | 20.000 | ■■■■ |

Dinamómetro DTEZ

- Dinamómetro digital portátil equipado con dos grilletes.
- Display LCD retroiluminado de 5 dígitos de 25 mm.
- Alimentación mediante 3 baterías AA 1,5 V (autonomía de aprox. 50 horas de funcionamiento continuo).
- Función PICO (valor máximo leído).
- Indicación del peso neto/bruto.
- *Opcional: mando a distancia con display para visualización vía radio del peso, capacidad sin obstáculos 30 m (TELEDTEZ opcional).

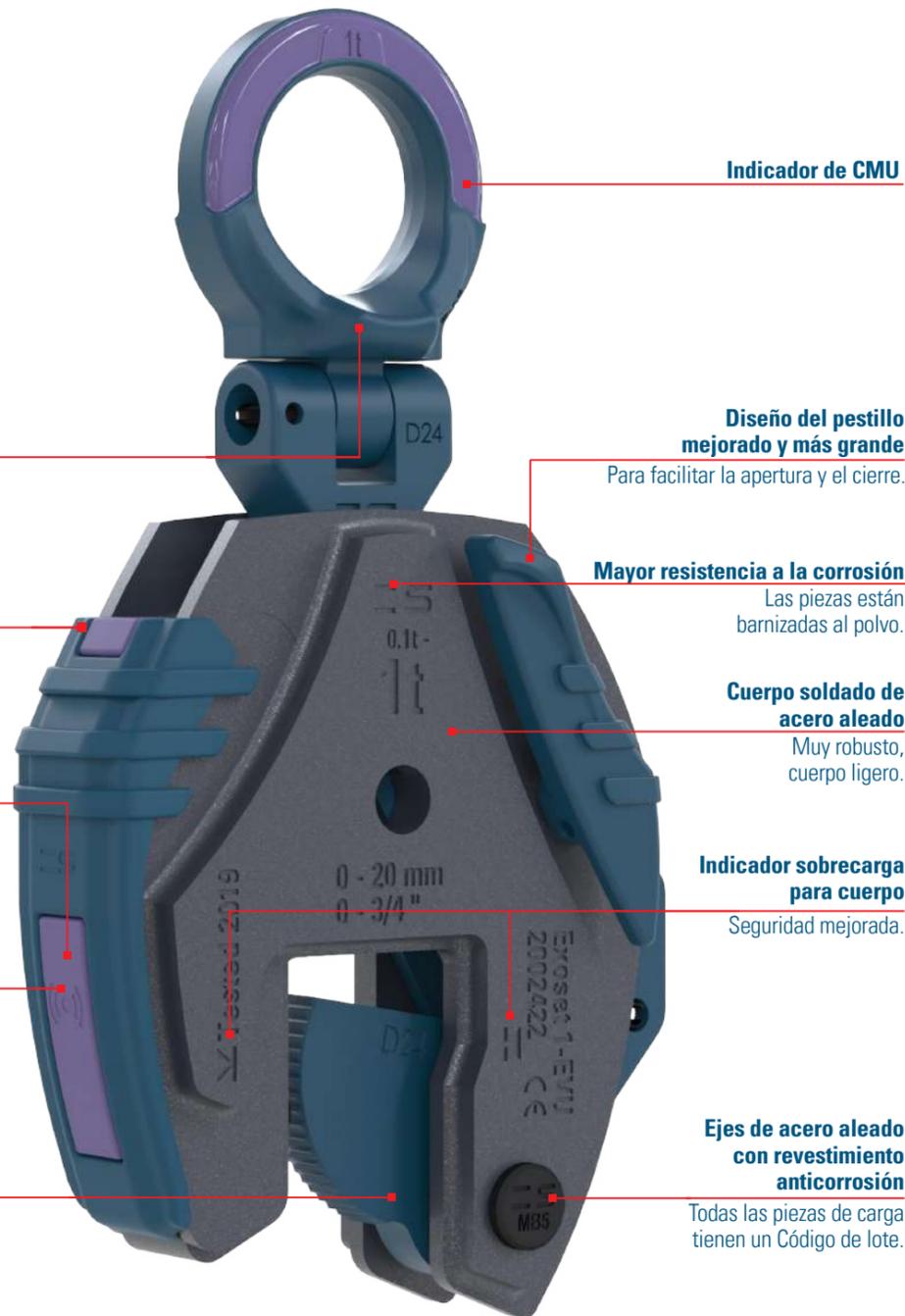


| Referencia | Capacidad máxima [kg] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------|----------------|
| DTEZ3 | 3.000 | ■■■■ |
| DTEZ5 | 5.000 | ■■■■ |
| DTEZ10 | 10.000 | ■■■■ |
| DTEZ20 | 20.000 | ■■■■ |
| DTEZ30 | 30.000 | ■■■■ |



Pinzas para chapas verticales EXOSET®

Pinzas para levantar y mover placas y estructuras de acero desde todas las posiciones (horizontal, vertical y de lado). Las pinzas de elevación ExoSet® están equipadas con un mecanismo de seguridad, que asegura que la pinza no se deslice cuando se aplica la fuerza de elevación y cuando se baja la carga.



Anilla de elevación optimizada

Agarre para un manejo más fácil

Indicador de CMU

Equipado con chip RFID

Opcional:
Indicador de desgaste en el segmento de leva y pivote

Endurecimiento de color especial en el segmento leva y pivote.

Indicador de CMU

Diseño del pestillo mejorado y más grande

Para facilitar la apertura y el cierre.

Mayor resistencia a la corrosión

Las piezas están barnizadas al polvo.

Cuerpo soldado de acero aleado

Muy robusto, cuerpo ligero.

Indicador sobrecarga para cuerpo

Seguridad mejorada.

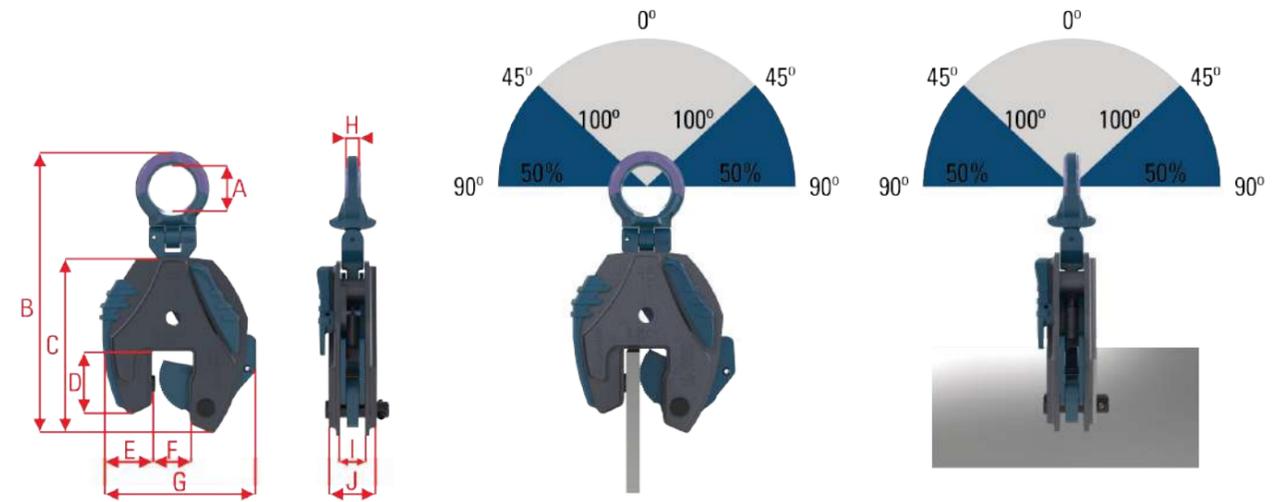
Ejes de acero aleado con revestimiento anticorrosión

Todas las piezas de carga tienen un Código de lote.

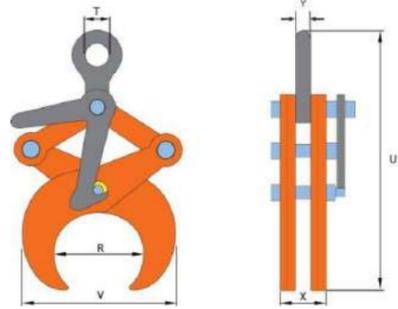
Especificaciones técnicas

Dimensiones

Rango de giro completo de 180° para elevar



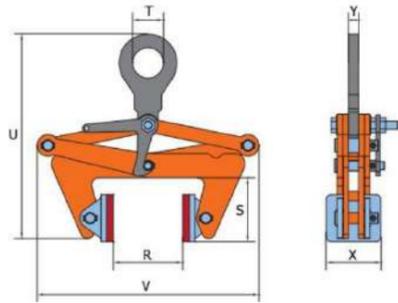
| Referencia | CMU (t) | GIN | Mordaza [mm] | Dimensiones [mm] | | | | | | | | | | Peso [kg] | Disponibilidad |
|---|---------|---------|--------------|------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----------|----------------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | | |
| 0,5-EVU | 0,5 | 2002421 | 0-16 | 39 | 226 | 134 | 40 | 41 | 22 | 114 | 13 | 20 | 28 | 1.9 | ■ ■ ■ ■ |
| 1-EVU | 1 | 2002422 | 0-20 | 39 | 237 | 145 | 52 | 44 | 28 | 127 | 13 | 20 | 28 | 2.1 | ■ ■ ■ ■ |
| 2-EVU | 2 | 2002423 | 0-35 | 68 | 375 | 209 | 76 | 61 | 48 | 192 | 18 | 32 | 44 | 7.6 | ■ ■ ■ ■ |
| 3-EVU | 3 | 2002424 | 0-40 | 73 | 446 | 262 | 101 | 71 | 55 | 299 | 22 | 42 | 58 | 14.8 | ■ ■ ■ ■ |
| 5-EVU | 5 | 2002425 | 0-40 | 73 | 446 | 262 | 101 | 71 | 55 | 299 | 22 | 42 | 62 | 16.0 | ■ ■ ■ ■ |
| 6-EVU | 6 | 2002426 | 0-50 | 80 | 549 | 327 | 131 | 97 | 59 | 284 | 37 | 42 | 62 | 24.0 | ■ ■ ■ ■ |
| Para materiales muy duros - con anilla de izado universal | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5-EVU H | 0,5 | 2012561 | 0-16 | 39 | 226 | 134 | 40 | 41 | 22 | 114 | 13 | 20 | 28 | 1.9 | ■ ■ ■ ■ |
| 1-EVU H | 1 | 2012562 | 0-20 | 39 | 237 | 145 | 52 | 44 | 28 | 127 | 13 | 20 | 28 | 2.1 | ■ ■ ■ ■ |
| 2-EVU H | 2 | 2012563 | 0-35 | 68 | 375 | 209 | 76 | 61 | 48 | 192 | 18 | 32 | 44 | 7.6 | ■ ■ ■ ■ |
| 3-EVU H | 3 | 2012564 | 0-40 | 73 | 446 | 262 | 101 | 71 | 52 | 299 | 22 | 42 | 58 | 14.8 | ■ ■ ■ ■ |
| 5-EVU H | 5 | 2012565 | 0-40 | 73 | 446 | 262 | 101 | 71 | 52 | 299 | 22 | 42 | 62 | 16.0 | ■ ■ ■ ■ |
| 6-EVU H | 6 | 2012566 | 0-50 | 80 | 549 | 327 | 131 | 97 | 59 | 284 | 37 | 42 | 62 | 24.0 | ■ ■ ■ ■ |
| Para acero inoxidable - con anilla de izado universal | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5-EVU S | 0,5 | 2012567 | 0-16 | 39 | 226 | 134 | 40 | 41 | 22 | 114 | 13 | 20 | 28 | 1.9 | ■ ■ ■ ■ |
| 1-EVU S | 1 | 2012568 | 0-20 | 39 | 237 | 145 | 52 | 44 | 28 | 127 | 13 | 20 | 28 | 2.1 | ■ ■ ■ ■ |
| 2-EVU S | 2 | 2012569 | 0-35 | 68 | 375 | 209 | 76 | 61 | 48 | 192 | 18 | 32 | 44 | 7.6 | ■ ■ ■ ■ |
| 3-EVU S | 3 | 2012570 | 0-40 | 73 | 446 | 262 | 101 | 71 | 52 | 299 | 22 | 42 | 58 | 14.8 | ■ ■ ■ ■ |
| 5-EVU S | 5 | 2012571 | 0-40 | 73 | 446 | 262 | 101 | 71 | 52 | 299 | 22 | 42 | 62 | 16.0 | ■ ■ ■ ■ |
| 6-EVU S | 6 | 2012572 | 0-50 | 80 | 549 | 327 | 131 | 97 | 59 | 284 | 37 | 42 | 62 | 24.0 | ■ ■ ■ ■ |



Pinzas para tubos

Un agarre seguro para levantar tubos y material redondo en posición horizontal. La pinza se bloquea en la posición abierta y se cierra automáticamente después de desbloquearse en cuanto se tira de la anilla de elevación.

| Referencia | CMU [kg] | Apertura R [mm] | T [mm] | U min-max [mm] | V min-max [mm] | X [mm] | Y [mm] | Peso [Kg] | Disp. |
|------------|----------|-----------------|--------|----------------|----------------|--------|--------|-----------|---------|
| TLW 0.5 t | 500 | 48.3 - 114.3 | 45 | 300-400 | 146-207 | 47 | 15 | 4.50 | ■ ■ ■ ■ |
| TLW 1 t | 1.000 | 114.3 - 219.1 | 47 | 430-615 | 225-320 | 47 | 15 | 9.00 | ■ ■ ■ ■ |
| TLW 2 t | 2.000 | 219.1 - 368 | 64 | 670-955 | 490-610 | 56 | 16 | 31.00 | ■ ■ ■ ■ |
| TLW 3 t | 3.000 | 368 - 508 | 64 | 875-1165 | 590-710 | 56 | 16 | 39.00 | ■ ■ ■ ■ |

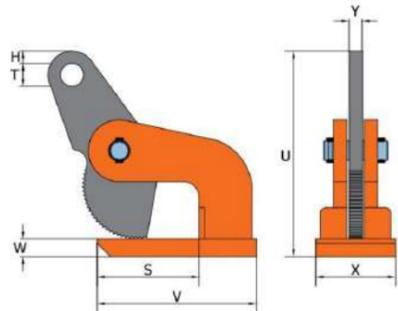


Pinzas para bloques

Un agarre seguro para levantar bloques en posición horizontal. La pinza se bloquea en la posición abierta y se cierra automáticamente después de desbloquearse en cuanto se tira de la anilla de elevación.

| Referencia | CMU [kg] | Apertura R [mm] | S [mm] | T [mm] | U min-max [mm] | V [mm] | X* [mm] | Y [mm] | Peso [Kg] | Disp. |
|------------|----------|-----------------|--------|--------|----------------|---------|---------|--------|-----------|---------|
| BLCW 0.5 t | 500 | 30 - 110 | 95 | 45 | 305-460 | 270-325 | 80 | 15 | 7 | ■ ■ ■ ■ |
| BLCW 1 t | 1.000 | 100 - 230 | 120 | 45 | 380-655 | 425-530 | 80 | 15 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| BLCW 2 t | 2.000 | 220 - 360 | 140 | 45 | 410-735 | 580-675 | 80 | 15 | 18 | ■ ■ ■ ■ |
| BLCW 3 t | 3.000 | 350 - 500 | 178 | 64 | 530-900 | 725-835 | 100 | 16 | 33 | ■ ■ ■ ■ |

*La medida «X» es diferente para la mandíbula izquierda y la derecha. Por favor, tenga en cuenta esto para el pedido de piezas de repuesto



Pinzas para chapas horizontales

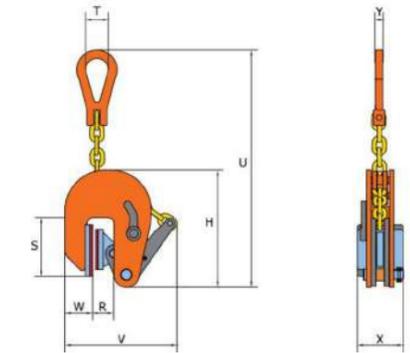
Para levantar y mover horizontalmente láminas delgadas que se deforman al ser levantadas. Forma compacta y pesos unitarios relativamente bajos con una gran capacidad de elevación.

| Referencia | CMU [kg] | Apertura R [mm] | H [mm] | S [mm] | T [mm] | U [mm] | V [mm] | W [mm] | X [mm] | Y [mm] | Peso [Kg] | Disp. |
|------------|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|
| HXW 1 t | 1.000 | 0-35 | 11.5 | 99 | 25 | 188 | 140 | 10 | 65 | 15 | 2.6 | ■ ■ ■ ■ |
| HXW 2 t | 2.000 | 0-60 | 19.5 | 118 | 30.5 | 287 | 180 | 15 | 90 | 16 | 7 | ■ ■ ■ ■ |
| HXW 4 t | 4.000 | 0-60 | 19.5 | 145 | 30.5 | 304 | 220 | 25 | 105 | 20 | 13 | ■ ■ ■ ■ |
| HXW 6 t | 6.000 | 0-60 | 19.5 | 145 | 30.5 | 307 | 220 | 25 | 110 | 20 | 14 | ■ ■ ■ ■ |

Pinzas para chapas - Sin marcas

No deja marcas, equipada con dos almohadillas sintéticas especiales. Adecuada para levantar, manipular y mover placas de acero (inoxidable), aluminio, madera y mármol. La abrazadera se monta en el gancho de la grúa por medio de una cadena de elevación con eslabón de reenvío.

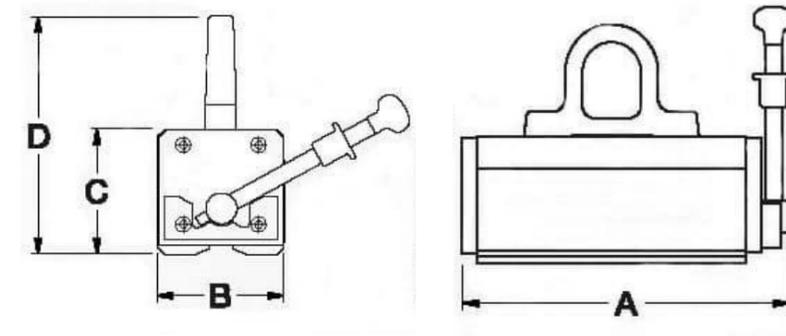
| Referencia | CMU [kg] | Apertura R [mm] | H [mm] | S [mm] | T [mm] | U [mm] | V [mm] | W [mm] | X [mm] | Y [mm] | Peso [kg] | Disp. |
|------------|----------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|
| VNMW 0.5 t | 500 | 1-20 | 205 | 102 | 40 | 462 | 224 | 48 | 80 | 14 | 6 | ■ ■ ■ ■ |
| VNMW 1 t | 1.000 | 1-30 | 232 | 105 | 40 | 470 | 282 | 46 | 80 | 14 | 6.5 | ■ ■ ■ ■ |
| VNMW 1.5 t | 1.500 | 1-40 | 232 | 105 | 40 | 470 | 282 | 46 | 80 | 14 | 6.5 | ■ ■ ■ ■ |
| VNMW 2 t | 2.000 | 1-50 | 362 | 124 | 50 | 704 | 408 | 63 | 80 | 18 | 15 | ■ ■ ■ ■ |
| VNMW 3 t | 3.000 | 1-60 | 362 | 124 | 50 | 704 | 408 | 63 | 80 | 18 | 15 | ■ ■ ■ ■ |

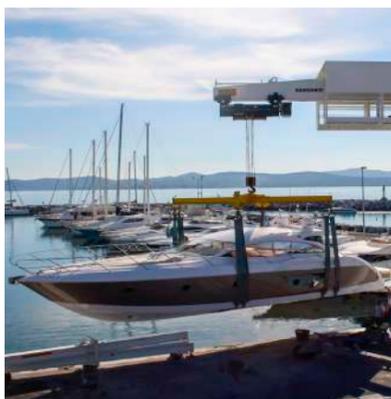


Imán elevador

Fabricados con Imán de Neodimio de gran poder de atracción. Son completamente autónomos y no necesitan estar conectados a ninguna fuente de energía eléctrica. Para activarlos, basta girar la palanca hacia el lado derecho unos 100 grados aproximadamente e introducirla en el pestillo de seguridad, que lo mantiene bloqueado durante el periodo de trabajo.

| Referencia | CMU [kg] | CMU [kg] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Diám [mm] | Espesor [mm] | Peso [kg] | Disp. |
|------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------------|-----------|---------|
| | Piezas planas | Piezas tubulares | | | | | Min./Máx. | Min. Carga | | |
| EMX 250 | 250 | 100 | 188 | 80 | 75 | 152 | 40/350 | 15 | 7 | ■ ■ ■ ■ |
| EMX 500 | 500 | 250 | 262 | 100 | 95 | 185 | 60/400 | 20 | 16 | ■ ■ ■ ■ |
| EMX 1000 | 1000 | 500 | 360 | 140 | 126 | 216 | 80/400 | 35 | 40 | ■ ■ ■ ■ |
| EMX 2000 | 2000 | 1000 | 485 | 180 | 170 | 299 | 150/500 | 50 | 92 | ■ ■ ■ ■ |





Balancines Hi-Tech

BAFM/BARM

Balancín monorraíl, para uso intensivo. Izado por anilla superior y dos puntos inferiores fijos para el modelo BAFM y regulables en el BARM. Sin soldaduras portantes. Fabricado en acero de alta resistencia. Conexión directa de ganchos giratorios. Acabado en RAL 2000. F.S 4:1. Conforme a 2006/42/CE. Supera UNE EN 13155.

BEFM/BERM

Balancín monorraíl, para uso intensivo. Izado por eslinga de cadena de la serie ORO de 2 ramales y dos puntos inferiores fijos para el modelo BEFM y regulables para el BERM. Sin soldaduras portantes. Fabricado en acero de alta resistencia. Conexión directa de ganchos giratorios. Acabado en RAL 2000. F.S 4:1. Conforme a 2006/42/CE. Supera los requisitos de la EN13155.

BAFH/BARH

Balancín en H, para uso intensivo. Izado por anilla superior y cuatro puntos inferiores fijos para el modelo BAFH y regulables en el BARH. Sin soldaduras portantes. Fabricado en acero de alta resistencia. Conexión directa de ganchos giratorios. Acabado en RAL 2000. F.S 4:1. Conforme a 2006/42/CE. Supera UNE EN 13155.

■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

Balancines estándar

KTAFM/KTARM

Balancín monorraíl estándar, para usos generales. Izado por anilla superior y puntos inferiores fijos para el modelo KTAFM y regulables en el KTARM. Uniones 100% atornilladas, sin soldaduras portantes. Fabricado con acero certificado S 355 J. Acabado en RAL 2000. Repuestos disponibles para todas las piezas. Conforme a 2006/42/CE y UNE EN 13155.

KTEFM/KTERM

Balancín monorraíl estándar, para usos generales. Izado por eslinga de cadena de 2 ramales y dos puntos inferiores fijos para el modelo KTEFM et regulable para el modelo KTERM. Uniones 100% atornilladas, sin soldaduras portantes. Fabricado con acero certificado S 355 J. Acabado en RAL 2000. Repuestos disponibles para todas las piezas. Conforme a 2006/42/CE y UNE EN 13155.

■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

Gancho C Hi-Tech.

Construcción semicajonada de gran resistencia transversal y baja altura perdida. Izado por anilla integrada y equilibrado por contrapeso. Sin soldaduras portantes.

Fabricado en acero de alto módulo. Acabado en RAL 2000. F.S. 4:1. Conforme 2006/42/CE. Supera UNE EN 13155. Opcionalmente portada y plano vertical protegido con Secutex SPL.

■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

Gancho C Estándar

Construcción monobloque. Izado por anilla integrada y equilibrado por contrapeso. Sin soldaduras portantes. Fabricado en acero certificado S 355 J. Acabado en RAL 2000. Conforme 2006/42/CE y UNE EN 13155. Opcionalmente, portada y plano vertical protegido con Secutex SPL.

■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

Volteadores Hi-Tech

Volteadores Hi Tech, para aplicaciones de volteo intensivas y trabajos severos.

Configuración de conexión a gancho de grua por medio de anilla regulable. Dos cabezales de volteo electromecánicos independientes, provistos de reductores epicicloidales directamente acoplados, con distancia entre ellos o regulable.

En equipos regulables, accionamientos electromecánicos por medio de husillos de gran sección. Apto para volteo medio de cadena sin fin o eslingas poliéster recubiertos con Secutex.

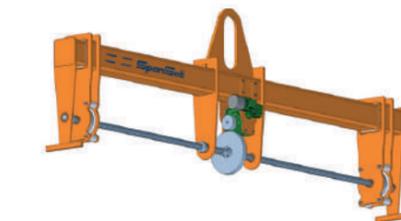
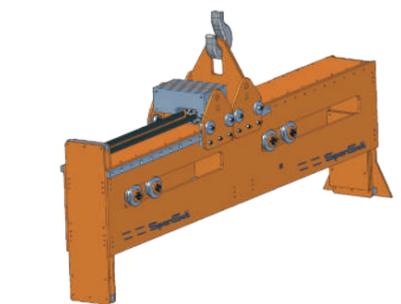
Estructura atornillada 100% libre de soldaduras. Acero de alto módulo. Corte de piezas por chorro de agua a alta presión sin deformaciones térmicas.- Mando a distancia por radio. Supera requisitos de 2006/42/CE y EN 13155.

■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

Volteadores estándar

Volteador estándar para servicio ligero y medio, a partir de un solo motor reductor de tipo compuesto, que transmite su energía a las dos poleas de volteo a través de un eje estriado. Accionamiento eléctrico. Izado por anilla integrada. Las poleas pueden ser fijas o regulables, y aptas para cadena o eslinga protegida con Secutex. Sin soldaduras portantes. Fabricado en acero certificado S 355 J. Acabado en RAL 2000. Conforme a 2006/42/CE y UNE EN 13155.

■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad



SpanSet®

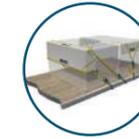


TRINCAJE



Sistemas de amarre textil y cadena

Pág. 40-48



Equipos especiales

Pág. 49



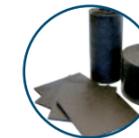
Tensores

Pág. 50



Terminales

Pág. 51



Alfombrillas antideslizantes

Pág. 53



Fundas de protección

Pág. 54



Cantoneras

Pág. 55

Características de los Sistemas de amarre SpanSet®

A continuación puedes ver las diferentes características por medio de iconos, que se muestran junto a los correspondientes sistemas de amarre.



| Iconos | Características | Ventajas | ERGO-ABS | ABS/ABS Plus | Eurotrucker | ERGO | SP5 | SP4 |
|--------|---------------------------------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| | Accionamiento invertido | Ofrece mayor ergonomía gracias al accionamiento invertido Permite lograr mayor fuerza de pretensión, con una potencia muscular significativamente menor. Reduce el riesgo de daños o lesiones. | ✓ | | | ✓ | | |
| | Aflojamiento progresivo | Permite liberar la fuerza de tensión de manera progresiva. De esta manera se reduce el riesgo de vuelco de la carga al destensar. Por supuesto, el sistema de amarre también se puede abrir completamente directamente. | ✓ | ✓ | | | | |
| | Palanca XL | Ofrece mayor ergonomía gracias a una mejor transmisión de la fuerza. Permite lograr mayor fuerza de pretensión, con una potencia muscular significativamente menor. Reduce el riesgo de daños o lesiones. | ✓ | | | ✓ | | |
| | Doble deslizador | Mayor fuerza de sujeción con menos fuerza muscular. Los dos dispositivos se acoplan alternativamente y en incrementos más pequeños que en tensores con solo una diapositiva en la rueda dentada. | ✓ | ✓ | | | | |
| | Dentado | El dentado ayuda a aplicar mayor tensión y determina el ciclo de vida útil: Triple - Tres coronas dentadas de paso fino. Doble - Dos coronas dentadas de paso fino. Estándar - Una corona dentada. | Triple | Doble | Doble | Doble | Estándar | Estándar |
| | Indicador de fuerza de tensión | Muestra la tensión aplicada para asegurar la carga [250daN / 500daN / 750daN] Con el TFI, puede aplicar la fuerza de tensión precisa para asegurar la carga durante el transporte sin necesidad de dispositivos de medición externos. | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | Autoblocante | Evita la apertura involuntaria del tensor. Para una máxima seguridad, Spanset® ha desarrollado la palanca de amarre autoblocante. Evitando la apertura no intencionada del tensor durante el transporte. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Alargamiento limitado | Baja elasticidad de la cinta. Menor alargamiento, mayor eficiencia, mejor resistencia a la tensión, menor pérdida de tensión durante el transporte. | ✓ | ✓ | | | | |
| | Bordes reforzados | Mayor resistencia al desgaste y la abrasión. Los tejidos con bordes reforzados ofrecen mayor resistencia al desgaste y la abrasión, alargando su vida útil. | ✓ | ✓ | | | | |
| | Etiqueta con protección | Recubrimiento plástico para evitar el deterioro de la información en caso de perder o no ser legible, el sistema debe dejar de utilizarse. *Replegado - La información queda guardada en el interior del etiquetado evitando el desgaste por roce con la carga. | ✓ | ✓ | ✓ | *Replegada | *Replegada | *Replegada |

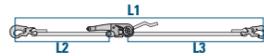
TRINCAJE

Sistemas de amarre



ERGO-ABS

Tensor de acero de alta resistencia, zincado y recubierto de resina epoxy azul, con liberación de pretensión controlada y accionamiento invertido. Triple dentado de paso fino. Tejido 100% poliéster, con alargamiento limitado al 4%. Logra mayor tensión gracias a la palanca de accionamiento invertido.



| Referencia | Terminales | Capacidad de carga LC (daN) | | Pretensión STF (daN) | Anchura (mm) | L1 (m) | L2 (m) | L3 (m) | Disponibilidad |
|------------------|------------|-----------------------------|------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------|
| 020035-2-01204-9 | 01204 | 2500 | 5000 | 750 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |
| 020035-2-01201-9 | 01201 | 2500 | 5000 | 750 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |

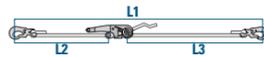


* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.



ABS

Tensor de acero de alta resistencia, zincado y recubierto de resina epoxy azul, liberación de pretensión controlada diente a diente. Tejido 100% poliéster, con alargamiento limitado al 4%, amarillo y termofijado. Doble dentado de paso fino.



| Referencia | Terminales | Capacidad de carga LC (daN) | | Pretensión STF (daN) | Anchura (mm) | L1 (m) | L2 (m) | L3 (m) | Disponibilidad |
|------------------|------------|-----------------------------|------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------|
| 020020-2-01204-9 | 01204 | 2500 | 5000 | 500 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |
| 020020-2-01201-9 | 01201 | 2500 | 5000 | 500 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |



* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.

TRINCAJE

Sistemas de amarre

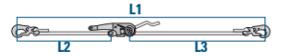
Disponibilidad

- ■ ■ ■ Stock - Entrega inmediata
- ■ ■ ■ Stock - Confección
- ■ ■ ■ Sujeto a pedido
- ■ ■ ■ Consultar



Eurotrucker

Tensor de acero galvanizado con recubrimiento Epoxi. Doble dentado de paso fino. Tejido 100% poliéster, naranja, termofijado y alargamiento limitado 4%.



| Referencia | Terminales | Capacidad de carga LC (daN) | | Pretensión STF (daN) | Anchura (mm) | L1 (m) | L2 (m) | L3 (m) | Disponibilidad |
|------------------|------------|-----------------------------|------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------|
| 020045-2-01204-9 | 01204 | 2500 | 5000 | 450 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |
| 020045-2-01201-9 | 01201 | 2500 | 5000 | 450 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |

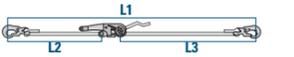


* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.



ABS PLUS

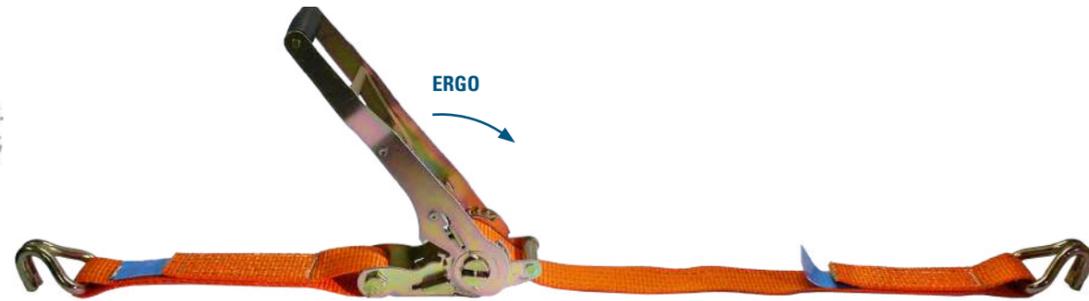
Tensor de acero de alta resistencia, zincado y recubierto de resina epoxy azul, liberación de pretensión controlada diente a diente. Tejido 100% poliéster, con alargamiento limitado al 4%, amarillo y termofijado. Doble dentado de paso fino.



| Referencia | Terminales | Capacidad de carga LC (daN) | | Pretensión STF (daN) | Anchura (mm) | L1 (m) | L2 (m) | L3 (m) | Disponibilidad |
|--------------------|------------|-----------------------------|------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------|
| 020020XL-2-01204-9 | 01204 | 2500 | 5000 | 500 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |
| 020020XL-2-01201-9 | 01201 | 2500 | 5000 | 500 | 50 | 9 | 0.3 | 8.7 | ■ ■ ■ ■ |

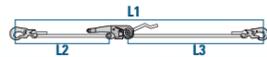


* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.



ERGO

Tensor de acero galvanizado. Tejido 100% poliéster, naranja, termofijado y alargamiento limitado 7%. Tensado ergonómico, de accionamiento invertido.



| Referencia | Terminales | Capacidad de carga LC [daN] | | Pretensión STF [daN] | Anchura [mm] | L1 [m] | L2 [m] | L3 [m] | Disponibilidad |
|------------------|------------|-----------------------------|------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------|
| 020060-2-01204-9 | 01204 | 2500 | 5000 | 500 | 50 | 9 | 0.5 | 8.5 | ■ ■ ■ ■ |
| 020060-2-01201-9 | 01201 | 2500 | 5000 | 500 | 50 | 9 | 0.5 | 8.5 | ■ ■ ■ ■ |

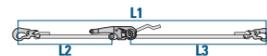


* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.



SP4 y SP5

Tensor de acero galvanizado. Tejido 100% poliéster, naranja, termofijado y alargamiento limitado 7%.



| Referencia | Terminales | Capacidad de carga LC [daN] | | Pretensión STF [daN] | Anchura [mm] | L1 [m] | L2 [m] | L3 [m] | Disponibilidad |
|---------------|------------|-----------------------------|------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------|
| SP4-2-01204-9 | 01204 | 2000 | 4000 | 350 | 50 | 9 | 0.5 | 8.5 | ■ ■ ■ ■ |
| SP4-2-01201-9 | 01201 | 2000 | 4000 | 350 | 50 | 9 | 0.5 | 8.5 | ■ ■ ■ ■ |
| SP5-2-01204-9 | 01204 | 2500 | 5000 | 350 | 50 | 9 | 0.5 | 8.5 | ■ ■ ■ ■ |
| SP5-2-01201-9 | 01201 | 2500 | 5000 | 350 | 50 | 9 | 0.5 | 8.5 | ■ ■ ■ ■ |



* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.

Hobbyset 36-15 amarre en una parte, con tensor y tejido de 35 mm.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Anchura [mm] | Grosor [mm] | Longitud [m] | Disponibilidad |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| LXXL00255E05006 | 2.000 | 35 | 1.1 | 5 | ■ ■ ■ ■ |



Hobbyset 36-25 amarre en dos partes, con tensor y tejido de 35 mm.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Anchura [mm] | Grosor [mm] | Longitud [m] | Disponibilidad |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| LXXT11362E05027 | 1.000 | 35 | 1.1 | 5 | ■ ■ ■ ■ |



Hobbyset 25-15 amarre en una parte, con tensor y tejido de 25 mm.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Anchura [mm] | Grosor [mm] | Longitud [m] | Disponibilidad |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| L03L0025100500X | 800 | 25 | 1.1 | 5 | ■ ■ ■ ■ |



Hobbymaxy 25-26 amarre en dos parte, con tensor y tejido de 25 mm.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Anchura [mm] | Grosor [mm] | Longitud [m] | Disponibilidad |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| LXXT12252E05027 | 400 | 25 | 1.1 | 5 | ■ ■ ■ ■ |



Bagage set amarre una parte, con pestillo y tejido de 25 mm. 2 unidades.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Anchura [mm] | Grosor [mm] | Longitud [m] | Disponibilidad |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| LXXL00BAGE03027 | 250 | 25 | 1.1 | 3 | ■ ■ ■ ■ |



Auto amarre en dos partes, con tensor y sistema de recogida de tejido.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Anchura [mm] | Grosor [mm] | Longitud [m] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| AUTO25 | - | 25 | 1.1 | 3 | ■ ■ ■ ■ |



TRINCAJE

Sistemas de amarre



Maxafe

Sistema de amarre de 55 mm de alta resistencia. Tejido 100% poliéster de alta tenacidad (HMPE).

| Referencia | Terminal | Capacidad de carga LC [daN] | Estructura | Anchura [mm] | Longitud total [m] | Disponibilidad |
|------------|---------------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|----------------|
| D0076502 | Gancho de seguridad | 5.000 | | 55 | 4 | ■■■■ |
| D0076504 | Gancho de seguridad | 10.000 | | 55 | 4 | ■■■■ |



* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.



ABS - Alta resistencia

Sistema de amarre de 75 mm, con sistema ABS sistema de destensado diente a diente. Recubrimiento Epoxy de alta resistencia. Tejido 100% poliéster.

| Referencia | Terminal | Capacidad de carga LC [daN] | Estructura | Anchura [mm] | Longitud total [m] | Disponibilidad |
|------------|---------------------|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|----------------|
| SSI-182-A | Gancho de seguridad | 5000 | | 50 | 3 | ■■■■ |
| SSI-185-A | Gancho de seguridad | 10000 | | 75 | 3 | ■■■■ |
| SSI-188 | Gancho de seguridad | 12500 | | 75 | 3 | ■■■■ |



* Disponible en diferentes longitudes y configuraciones. Ver pág. 52.



Amarre de cadena EXOSET®

Tensor de cadena con acortadores Grado 10. (EN 12195-3)

| Referencia | Cadena Ø [mm] | Capacidad LC [daN] | Disponibilidad |
|-------------|---------------|--------------------|----------------|
| KIT RTGH 08 | 8 | 5000 | ■■■■ |
| KIT RTGH 10 | 10 | 8000 | ■■■■ |
| KIT RTGH 13 | 13 | 13400 | ■■■■ |

GR-10 EN12195-3

TRINCAJE

Sistemas de amarre en cadena Gama EXOSET®

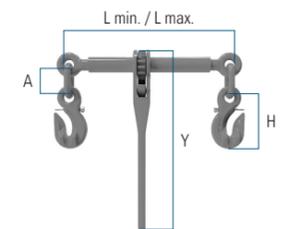
Tensor de cadena

Sistema de acortador con pasador de seguridad en ambos lados y equipado con sistema de carraca de seguridad.

| Referencia | GIN | Diámetro de cadena [mm] | Capacidad de carga [LC / daN] | Pretensión [STF / daN] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------|----------------|
| RTGH-8-10 | 2009053 | 8 | 5000 | 2300 | 3,7 | ■■■■ |
| RTGH-10-10 | 2009054 | 10 | 8000 | 2800 | 5,9 | ■■■■ |
| RTGH-13-10 | 2009055 | 13 | 13400 | 3600 | 9,4 | ■■■■ |

| Referencia | Longitud mín. [mm] | Longitud máx. [mm] | A [mm] | H [mm] | Y [mm] |
|------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| RTGH-8-10 | 340 | 500 | 50 | 98 | 383 |
| RTGH-10-10 | 365 | 525 | 50 | 122 | 390 |
| RTGH-13-10 | 365 | 525 | 72 | 160 | 393 |

GR-10 EN12195-3



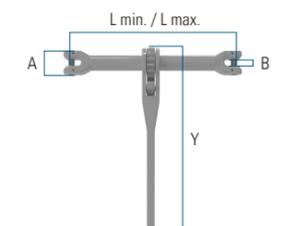
Tensor de cadena

Horquilla con pasador de seguridad en ambos lados y equipado con sistema de carraca de seguridad.

| Referencia | GIN | Diámetro de cadena [mm] | Capacidad de carga [LC / daN] | Pretensión [STF / daN] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------|----------------|
| RTCL-8-10 | 2009050 | 8 | 5000 | 2300 | 3,5 | ■■■■ |
| RTCL-10-10 | 2009051 | 10 | 8000 | 2800 | 5,5 | ■■■■ |
| RTCL-13-10 | 2009052 | 13 | 13400 | 3600 | 7,1 | ■■■■ |

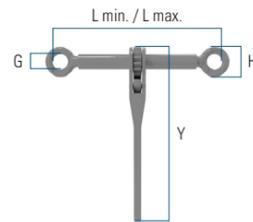
| Referencia | Longitud mín. [mm] | Longitud máx. [mm] | A [mm] | B [mm] | Y [mm] |
|------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| RTCL-8-10 | 312 | 472 | 40 | 10 | 383 |
| RTCL-10-10 | 337 | 497 | 49 | 13 | 390 |
| RTCL-13-10 | 347 | 507 | 64 | 16 | 393 |

GR-10 EN12195-3



TRINCAJE

Sistemas de amarre en cadena
Gama EXOSET®



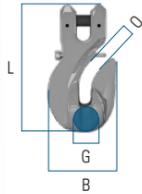
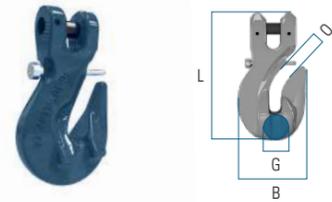
Tensor de cadena con ojal

Tensor de cadena con ojal en ambos extremos. Equipado con sistema de seguridad contra el giro accidental del husillo.

| Referencia | GIN | Diámetro de cadena [mm] | Capacidad de carga [LC / daN] | Pretensión [STF / daN] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------|----------------|
| RTEF-8-10 | 2009056 | 8 | 5000 | 2300 | 2,6 | ■ ■ ■ ■ |
| RTEF-10-10 | 2009057 | 10 | 8000 | 2800 | 4,3 | ■ ■ ■ ■ |
| RTEF-13-10 | 2009058 | 13 | 13400 | 3600 | 5,1 | ■ ■ ■ ■ |

| Referencia | Longitud mín. [mm] | Longitud máx. [mm] | Y [mm] | G [mm] | H [mm] |
|------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| RTEF-8-10 | 340 | 500 | 383 | 24 | 51 |
| RTEF-10-10 | 365 | 525 | 390 | 34 | 67 |
| RTEF-13-10 | 365 | 525 | 393 | 42 | 85 |

GR-10 EN12195-3

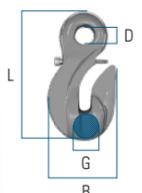
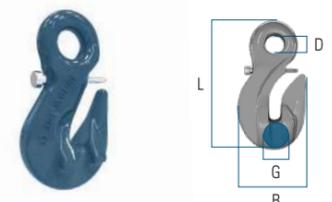


Gancho acortador - Conexión directa con pasador de seguridad

Programa Exoset®. Grado 10

| Referencia | GIN | Capacidad de carga [LC / daN] | CMU [t] | B [mm] | G [mm] | L [mm] | O [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|-------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| CGHP-8-10 | 2009059 | 5000 | 2,5 | 54 | 35 | 110 | 10 | 0,5 | ■ ■ ■ ■ |
| CGHP-10-10 | 2009060 | 8000 | 4,0 | 75 | 57 | 137 | 14 | 1,0 | ■ ■ ■ ■ |
| CGHP-13-10 | 2009061 | 13400 | 6,7 | 97 | 16 | 180 | 15 | 2,2 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677



Gancho acortador - Ojal con pasador de seguridad

Programa Exoset®. Grado 10

| Referencia | GIN | Capacidad de carga [LC / daN] | CMU [t] | B [mm] | D [mm] | G [mm] | L [mm] | Peso [kg] | Disponibilidad |
|------------|---------|-------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| EGHP-8-10 | 2008898 | 5000 | 2,5 | 54 | 16 | 35 | 110 | 0,5 | ■ ■ ■ ■ |
| EGHP-10-10 | 2008899 | 8000 | 4,0 | 75 | 21 | 57 | 137 | 1,0 | ■ ■ ■ ■ |
| EGHP-13-10 | 2008900 | 13400 | 6,7 | 97 | 27 | 64 | 180 | 2,1 | ■ ■ ■ ■ |

GR-10 EN1677

TRINCAJE

Sistemas de amarre
Equipos especiales

Hammock - Sistema de amarre

Características:

- Sistema de amarre que difunde el tensión sobre un área más amplia.
- Evita daños en bordes vulnerables.
- Ligero (menos de 3 kg)
- Excepcionalmente resistente y duradero.
- No se rasgará.
- Tejido transpirable, elimina el arrastre.
- LC 4000daN, STF 750daN con tensor Ergo-Abs.
- Fabricado según EN 12195-2.

Aplicaciones Típicas

- Paneles de revestimiento.
- Bordes frágiles.
- Arena / cemento en sacos.
- Fertilizante.
- Agro-químicos.
- Agregados.
- Octabinas.
- Cajas de palets.



■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

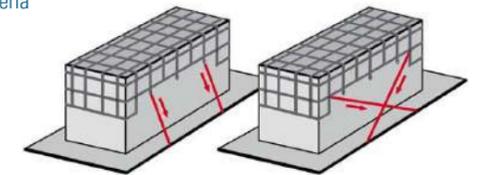
Paxafe - Redes para la sujeción de cargas

Características:

- Incluye 4 sistemas de amarre, lo que permite una rápida y fácil fijación de las redes.
- Material: Poliéster
- Certificado como redes de control de carga y equipado con una etiqueta correspondiente.

Aplicaciones Típicas

- Servicios de mensajería, express y paquetería
- Furgonetas y camiones de plataforma.
- Separar cargas



■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

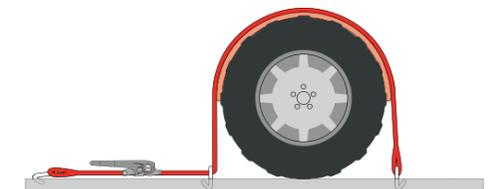
CarFix - Amarres para vehículos

Características:

- Incluye sistema de amarre.
- Gancho en parte corta y larga.
- Gancho con deslizamiento libre en la parte larga.
- Funda CarFix antideslizante.

Aplicaciones Típicas

- Transportador de automóviles.



■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad

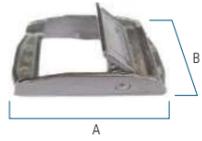
Como especialistas en amarre de cargas, SpanSet se pone a tu disposición para ofrecerte una atención personal. Contacta con nosotros en el teléfono 943 692 600

Soluciones a medida



TRINCAJE

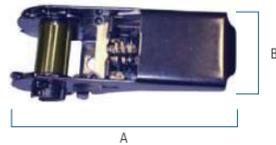
Tensores



01155

Tensor de presión para tejido de 25mm de acero galvanizado.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Tejido [mm] | A [mm] | B [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| 01155 | 125 | 25 | 45 | 30 | ■■■■■ |

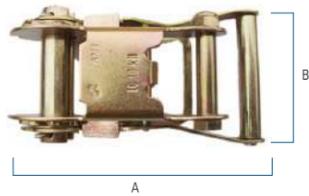


01802

Tensor para tejido de 25mm de acero con recubrimiento de resina E-poxy.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Pretensión Stf [daN] | Tejido [mm] | A [mm] | B [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| 01802 | 400 | 140 | 25 | 115 | 52 | ■■■■■ |

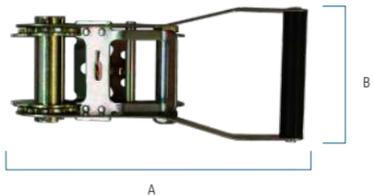
EPX



01804

Tensor para tejido de 35mm de acero galvanizado.

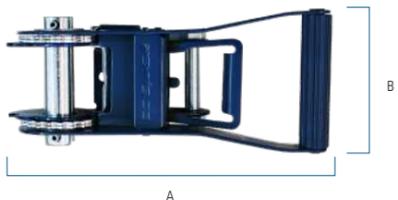
| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Pretensión Stf [daN] | Tejido [mm] | A [mm] | B [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| 01804 | 1000 | 200 | 35 | 170 | 97 | ■■■■■ |



SP

Tensor para tejido de 50mm de acero galvanizado.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Pretensión Stf [daN] | Tejido [mm] | A [mm] | B [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| SP | 2500 | 350 | 50 | 225 | 110 | ■■■■■ |



EUROTRUCKER

Tensor para tejido de 50mm de acero con recubrimiento de resina E-poxy.

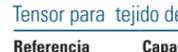
| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Pretensión Stf [daN] | Tejido [mm] | A [mm] | B [mm] | Disponibilidad |
|-------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| EUROTRUCKER | 2500 | 350 | 50 | 250 | 110 | ■■■■■ |



ABS

Tensor para tejido de 50mm de acero con recubrimiento de resina E-poxy.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Pretensión Stf [daN] | Tejido [mm] | A [mm] | B [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| ABS | 2500 | 500 | 50 | 235 | 110 | ■■■■■ |



ERGO-ABS

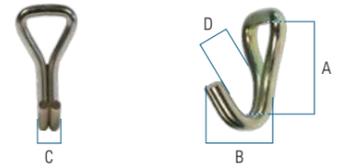
Tensor para tejido de 50mm de acero con recubrimiento de resina E-poxy.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | Pretensión Stf [daN] | Tejido [mm] | A [mm] | B [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------|--------|----------------|
| ERGO-ABS | 2500 | 750 | 50 | 330 | 110 | ■■■■■ |



TRINCAJE

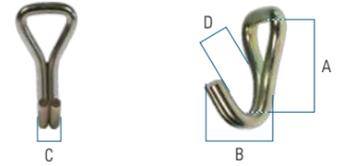
Terminales



Gancho - 01212

Terminal para tejido de 25 mm de acero galvanizado.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 01212 | 750 | 64 | 34 | 15 | 18 | ■■■■■ |



Gancho - 01211

Terminal para tejido de 35 mm de acero galvanizado.

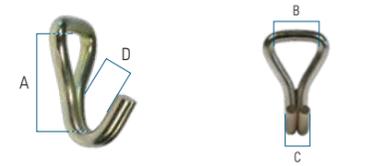
| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 01211 | 1.500 | 81 | 50 | 22 | 29 | ■■■■■ |



Gancho - 01204

Terminal para banda de 50mm de acero galvanizado.

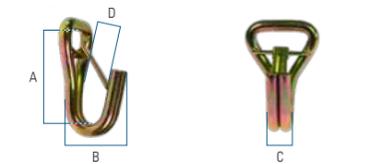
| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 01204 | 2500 | 40 | 44 | 74 | 21 | ■■■■■ |



Gancho - 01201

Terminal para tejido de 50mm de acero galvanizado.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 01201 | 2500 | 66 | 49 | 23 | 27 | ■■■■■ |



Gancho con pestillo - 01215

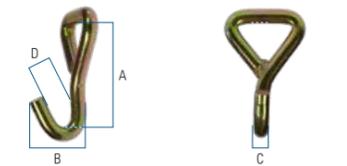
Terminal para tejido de 50mm de acero galvanizado.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 01215 | 2500 | 88 | 55 | 24 | 24 | ■■■■■ |

Gancho - 01258

Terminal para tejido de 50mm de acero galvanizado.

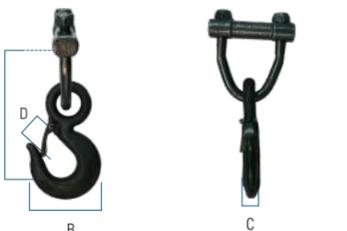
| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 01258 | 2500 | 104 | 57 | 15 | 27 | ■■■■■ |



Gancho - 01253

Terminal para tejido de 50mm con pestillo y mango desmontables, de acero galvanizado.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 01253 | 2500 | 103 | 68 | 15 | 25 | ■■■■■ |



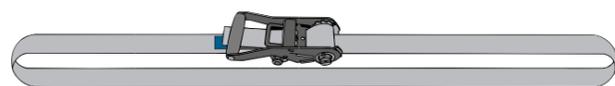
Gancho - TS+LS50

Terminal para tejido de 50mm con pestillo y mango desmontables, de acero galvanizado.

| Referencia | Capacidad de carga LC [daN] | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Disponibilidad |
|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| TS+LS50 | 5.000 | 190 | 95 | 23 | 35 | ■■■■■ |

SPANSET

Solicitud de amarre a medida



Amarre en 1 parte

Para solicitar oferta sobre tu equipo a medida, indicanos la referencia del tensor seleccionado junto con los metros de tejido que necesitas:

| Referencia del tensor Pág. 50 | Longitud del tejido [m] | Disponibilidad |
|----------------------------------|-------------------------|----------------|
| Referencia | metros | ■ ■ ■ ■ |

Ejemplo: ERGO-ABS-10 (Sistema de amarre ERGO-ABS en 1 parte de 10 metros).



Amarre en 2 partes

Para solicitar oferta sobre tu equipo a medida, indicanos la referencia del tensor seleccionado junto con los terminales y los metros de tejido que necesitas:

| Referencia del tensor Pág. 50 | Referencia del terminal Pág. 51 | Longitud del tejido [m] | Disponibilidad |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Referencia | Referencia | metros | ■ ■ ■ ■ |

Ejemplo: ERGO-ABS-01201-10 (Sistema de amarre ERGO-ABS en 2 partes con terminales 1201 y 10 metros de longitud).

GRIP-S alfombra maciza

Garantiza un coeficiente de fricción de deslizamiento constante y elevado de 0,6 μ , incluso con una zona de carga húmeda. Una carga que descansa bien sobre una alfombra antideslizante debe fijarse con un número considerablemente menor de elementos de amarre.

| Referencia | Coefficiente de fricción [μ] | Grosor [mm] | Ancho [mm] | Largo [mm] | Disponibilidad |
|------------|------------------------------------|-------------|------------|------------|----------------|
| D000165 | 0,6 - 1,2* | 2 | 200 | 200 | ■ ■ ■ ■ |
| D000167 | 0,6 - 1,2* | 2 | 266 | 5.000 | ■ ■ ■ ■ |
| D000166 | 0,6 - 1,2* | 9 | 200 | 200 | ■ ■ ■ ■ |
| D000168 | 0,6 - 1,2* | 9 | 266 | 5.000 | ■ ■ ■ ■ |
| D000173 | 0,6 - 1,2* | 2 | 150 | 20.000 | ■ ■ ■ ■ |

*Valores certificados por TÜV Rheinland según la combinación de material (plataforma y base de la carga).

TRINCAJE

Alfombrillas antideslizantes

- Optimiza el amarre de cargas
- Alta resistencia
- Reutilizable
- Conforme a la directiva EN 12195-1



GRIP-S
Certificado por TÜV Rheinland.

GRIP-G alfombra granulada

La popular alfombra antideslizante hecha de gránulos de goma se fabrica en una calidad constantemente alta y puede ser utilizada universalmente. Los coeficientes de fricción de 0,6 μ y más se alcanzan para los emparejamientos de materiales comunes.

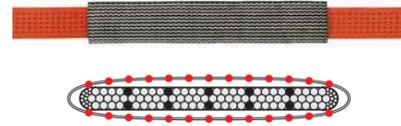
| Referencia | Coefficiente de fricción [μ] | Grosor [mm] | Ancho [mm] | Largo [mm] | Disponibilidad |
|------------|------------------------------------|-------------|------------|------------|----------------|
| D000162 | 0,6 | 8 | 200 | 200 | ■ ■ ■ ■ |
| D000163 | 0,6 | 8 | 250 | 5.000 | ■ ■ ■ ■ |
| D002119 | 0,6 | 3 | 150 | 20.000 | ■ ■ ■ ■ |



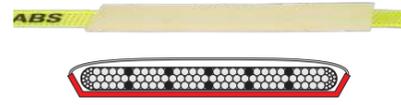
GRIP-G

TRINCAJE

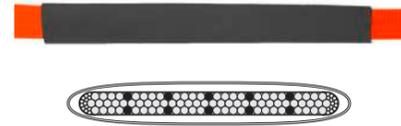
Fundas de protección



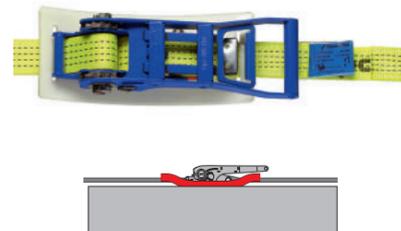
La funda SLIP permite transmitir toda la tensión a lo largo del sistema de amarre, reduciendo la fricción en ambos lados hace que las correas sean más fáciles de deslizar. Ligero y flexible, se puede enrollar junto con la cinta.



Protección unilateral, resistente a la abrasión y al corte.



Protección de doble cara resistente a la abrasión.



Funda SLIP

Protección contra la abrasión la cual permite transmitir la pretensión en todo el recorrido del tejido aunque carga tenga una superficie abrasiva.

| Referencia | para ancho de banda [mm] | Material | Longitud [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------------------------|-----------|---------------|----------------|
| SLIP50/25 | 50 | Poliéster | 250 | ■ ■ ■ ■ |
| SLIP50/50 | 50 | Poliéster | 500 | ■ ■ ■ ■ |

Funda Secutex SF1

Protege sus equipos de amarre de manera efectiva contra la abrasión y los cortes. Particularmente útil para componentes prefabricados de hormigón, componentes de acero o metal o cargas afiladas.

| Referencia | para ancho de banda [mm] | Material | Longitud [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------------------------|-------------|---------------|----------------|
| SF1-25 | 25 | Poliuretano | a medida | ■ ■ ■ ■ |
| SF1-35 | 35 | Poliuretano | a medida | ■ ■ ■ ■ |
| SF1-50 | 50 | Poliuretano | a medida | ■ ■ ■ ■ |
| SF1-75 | 75 | Poliuretano | a medida | ■ ■ ■ ■ |

Funda de PVC

Protección estándar resistente al desgaste, adecuada para su uso en superficies rugosas.

| Referencia | para ancho de banda [mm] | Material | Longitud [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------------------------|-----------|---------------|----------------|
| PVC-25 | 25 | Poliéster | a medida | ■ ■ ■ ■ |
| PVC-35 | 35 | Poliéster | a medida | ■ ■ ■ ■ |
| PVC-50 | 50 | Poliéster | a medida | ■ ■ ■ ■ |
| PVC-75 | 75 | Poliéster | a medida | ■ ■ ■ ■ |

Cubre tensor

Protección para tensores, protege su carga de la presión del tensor sobre la carga.

| Referencia | para ancho de banda [mm] | Largo x Ancho [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| 01620 | 35 | 170 x 90 | ■ ■ ■ ■ |
| 01621 | 50 | 205 x 96 | ■ ■ ■ ■ |
| 01622 | 75 | 295 x 125 | ■ ■ ■ ■ |

TRINCAJE

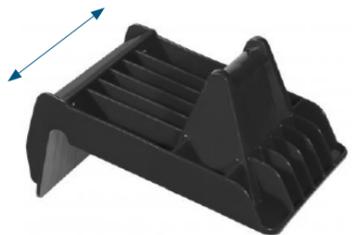
Cantoneras



Cantonera KASlplus

Ideal para asegurar cargas con bordes redondeados (bobinas de papel). Protege los bordes delicados de la carga gracias a la desviación del borde a la parte superior. Permite repartir la tensión de la cinta en los dos lados de la carga.

| Referencia | Ancho de banda [mm] | Dimensiones Ancho x Alto [mm] | Disponibilidad |
|------------|---------------------|-------------------------------|----------------|
| D055985 | 50 | 200 x 150 | ■ ■ ■ ■ |



Cantonera UWlplus

Cantonera con desviación del borde desplazado hacia adentro y la desviación elevada de la banda superior alivian adicionalmente la presión sobre el borde. Permite repartir la tensión de la cinta en los dos lados de la carga.

| Referencia | Ancho de banda [mm] | Dimensiones Ancho x Alto [mm] | Disponibilidad |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|----------------|
| OEAUWI000000001 | 50 | 200 x 150 | ■ ■ ■ ■ |

Cantonera de plástico duro con protección de bordes

Cubre el borde de carga y, por lo tanto, protege contra puntos de presión. Ideal para aplicaciones diarias y protección segura de bordes afilados y superficies rugosas.

| Referencia | Ancho de banda [mm] | Color | Dimensiones Ancho x Alto [mm] | Disponibilidad |
|------------------|---------------------|-------|-------------------------------|----------------|
| OEAANGP000000099 | 50 | Negro | 148 x 155 | ■ ■ ■ ■ |



Cantonera de PVC

Una solución económica para aplicaciones de transporte cotidianas. Con dos ranuras para retraer las correas de amarre para que no resbalen.

| Referencia | Ancho de banda [mm] | Color | Dimensiones Ancho x Alto [mm] | Disponibilidad |
|------------|---------------------|-------|-------------------------------|----------------|
| 01615V0 | < 100 | Verde | 137 x 92 | ■ ■ ■ ■ |



Cantonera XL

Con estructura especial de nido de abeja, fabricada con polietileno. Adecuado para cargas sensibles como tejas, piezas prefabricadas de hormigón, vigas de madera cepilladas, etc.

| Referencia | Longitud [cm] | Anchura [cm] | Altura [cm] | Disponibilidad |
|------------|---------------|--------------|-------------|----------------|
| D030586 | 120 | 21 | 12 | ■ ■ ■ ■ |
| D031071 | 240 | 21 | 12 | ■ ■ ■ ■ |



SpanSet®

SEGURIDAD EN ALTURA



Arneses

Pág. 58-61



Elementos de amarre y dispositivos retráctiles

Pág. 62-67



Líneas de vida

Pág. 68-70



Puntos de anclaje

Pág. 71



Kits de Rescate

Pág. 72-73



Sistemas especiales

Pág. 74



Protecciones colectivas

Pág. 75

Características de los Arneses SpanSet®

A continuación puedes ver las diferentes características a través de iconos, que se muestran junto a los correspondientes arneses.



Gama QRB
Pág. 60



Gama Ultima
Pág. 60



Clima-Tech
Pág. 60



Excel
Pág. 61



Spectre
Pág. 61

| Iconos | Características | Ventajas | Gama QRB Pág. 60 | Gama Ultima Pág. 60 | Clima-Tech Pág. 60 | Excel Pág. 61 | Spectre Pág. 61 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| | Aplicaciones | Combinación de sistemas de protección a utilizar (EN 363). Todos los equipos deben cumplir los requisitos indicados en la norma, de acuerdo con su aplicación. | Anticaídas Retención | Anticaídas Retención Sujeción | Anticaídas Retención Sujeción Acceso con cuerdas | Anticaídas Retención | Anticaídas |
| 2X | Dos puntos de anclaje | Modelos con puntos de anclaje dorsal y esternal. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Hombros acolchados | Ofrece mayor comodidad, ayuda a mantener la forma del arnés y reducir el desgaste de las bandas de tejido. | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| BELT | Cinturón | Modelos con cinturón para técnicas de sujeción. | ✓ | Incorporado | Incorporado | ✓ | |
| | Hebillas rápidas | Hebillas rápidas con testigo de cierre para asegurar un cierre correcto. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Anillas metálicas de conexión | Los elementos de conexión metálicos facilitan la conexión de los elementos de amarre y facilitan el rescate frente a los puntos de enganche realizados con gomas de tejido. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CONFORT | Comodidad | Diseño orientado a la comodidad del usuario. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Etiqueta con trazabilidad RFID | Etiqueta de trazabilidad por radio frecuencia integrada. Etiquetado con número de serie individual y espacio en blanco para que el usuario ponga su marca de identificación personal. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 140kg | Usuarios de hasta 140 Kg | Arneses válidos para trabajadores de hasta 140 kg de peso. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| NORM | Normativa | Requisitos indicados en la norma, de acuerdo con su aplicación. *EN358 - Modelos con cinturón. | EN361 *EN358 | EN361 EN358 | EN361 EN358 EN813 | EN361 *EN358 | EN361 |

SEGURIDAD EN ALTURA

Arneses



QRB

Arnés anticaídas de gran ligereza, triángulo posterior, realizado a base de bandas de tejido de poliéster, totalmente regulable, hebillas rápidas y enganches de acero cromado y pulido.

| Referencia | Enganche Dorsal [EN361] | Enganche Externo [EN361] | Cinturón [EN358] | Talla | Disponibilidad |
|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|----------------|
| 1-X-QRB | ✓ | | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| ATLAS 140-X-Q | ✓ | | | Grande | ■ ■ ■ ■ |
| 2-X-QRB | ✓ | ✓ | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| 2-X-QRB+BELT | ✓ | ✓ | ✓ | Estándar | ■ ■ ■ ■ |

2X CONFORT EN361



Ultima

Arnés anticaídas con cinturón incorporado, acolchado en los hombros, realizado a base de bandas de tejido de poliéster, totalmente regulable, hebillas rápidas y enganches de acero cromado y pulido.

| Referencia | Enganche Dorsal [EN361] | Enganche Externo [EN361] | Cinturón [EN358] | Talla | Disponibilidad |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|----------------|
| ULTIMA-X | ✓ | ✓ | ✓ | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| ULTIMA-X-140 | ✓ | ✓ | ✓ | Grande | ■ ■ ■ ■ |

2X BELT CONFORT EN361 EN358



Clima-Tech

Arnés multifunción para trabajos verticales con cinturón incorporado, acolchado en los hombros, realizado a base de bandas de tejido de poliéster, totalmente regulable, enganche ventral, hebillas rápidas y enganches de acero cromado y pulido.

| Referencia | Enganche Dorsal [EN361] | Enganche Externo [EN361] | Cinturón [EN358] | Talla | Disponibilidad |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|----------------|
| CLIMA-TECH | ✓ | ✓ | ✓ | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| CLIMA TECH-LGE | ✓ | ✓ | ✓ | Grande | ■ ■ ■ ■ |

2X BELT CONFORT EN361 EN358 EN813

SEGURIDAD EN ALTURA

Arneses

Disponibilidad

- ■ ■ ■ **Stock** - Entrega inmediata
- ■ ■ ■ **Stock** - Confección
- ■ ■ ■ **Sujeto a pedido**
- ■ ■ ■ **Consultar**



Excel

Arnés anticaídas acolchado, triángulo posterior, realizado a base de bandas de tejido de poliéster, totalmente regulable, hebillas rápidas y enganches de acero cromado y pulido. La versión XB incluye cinturón.

| Referencia | Enganche Dorsal [EN361] | Enganche Externo [EN361] | Cinturón [EN358] | Talla | Disponibilidad |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|----------------|
| EXCEL 2-X | ✓ | ✓ | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| ATLAS 140-X EXCEL | ✓ | ✓ | | Grande | ■ ■ ■ ■ |
| EXCEL 2-XB | ✓ | ✓ | ✓ | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| ATLAS 140-X EXCEL XB | ✓ | ✓ | ✓ | Grande | ■ ■ ■ ■ |

2X BELT CONFORT EN361



Gama Alta Visibilidad

Arneses anticaídas con chaleco reflectante de alta visibilidad. Consulta los diferentes modelos y características de esta Gama.

| Referencia | Enganche Dorsal [EN361] | Enganche Externo [EN361] | Extensión Dorsal | Talla | Disponibilidad |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|----------------|
| 2-X-QRB + HVJ | ✓ | ✓ | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| DRIVER-XE | ✓ | ✓ | ✓ | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| DRIVER-2XE | ✓ | ✓ | ✓ | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| MEWP-PRO | | ✓ | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| MEWP-PRO-2 | ✓ | ✓ | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |

EN361



Gama básica Spectre

Arneses y elementos de amarre básicos, con enganches anticaídas formados por anillas metálicas, que cumplen las prestaciones estándar.

| Referencia | Enganche Dorsal [EN361] | Enganche Externo [EN361] | Cinturón [EN358] | Talla | Disponibilidad |
|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|----------------|
| SPECTRE | ✓ | | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |
| SPECTRE2 | ✓ | ✓ | | Estándar | ■ ■ ■ ■ |

2X CONFORT EN361

Elementos de amarre Spectre

Elementos de amarre anticaídas con absorbedor estándar, 2m de longitud, con mosquetón de rosca y gancho de andamio, conforme EN355.

Referencia: FAS-01J09

Características de los Elementos de amarre SpanSet®

A continuación puedes ver las diferentes características a través de iconos, que se muestran junto a los correspondientes elemento de amarre.



| Iconos | Características | Ventajas | DSL2 FAQ / FAR Pág. 64 | Elasticado FAE / FAF Pág. 64 | Regulable FAG / FAH Pág. 65 | Regulable FAM / FAN Pág. 65 | Longitud Fija FAA / FAB Pág. 65 | Sin absorbedor WRC / WRI Pág. 66 | WPLine WPLany Pág. 66 |
|--------------|--------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| | Aplicaciones | Combinación de sistemas de protección (EN363) de acuerdo a su aplicación. | Anticaídas | Anticaídas | Anticaídas Retención | Anticaídas Retención | Anticaídas | Retención | Retención Sujeción |
| | Autoregulable | La longitud del elemento de amarre se ajusta automáticamente . | ✓ | | | | | | |
| | Elástico | Evita interferencias con el cuerpo del usuario durante la utilización. | | ✓ | | | | | |
| | Regulación | Permite ajustar a la longitud deseada. | | | Continua | Tamos | | WRC | Continua |
| SP140 | Absorbedor SP140 | Permite conocer con exactitud la altura de detención para usuarios con diferentes pesos (80, 100, 120 y 140 Kg). | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | Reduce la altura de detención | Menor altura de detención, mejorando el requisito normativo . | -50% | -17.5% | -17.5% | -17.5% | -17.5% | | |
| | Anillo Integrado | Permite aparcar el extremo del elemento de amarre y acorta la longitud del mismo. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | Doble Banda | La doble banda de tejido aumenta la resistencia a la abrasión y a los bordes afilados . | Vectran® | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Cuerda | Cuerda |
| | Anclaje | Utilización segura con anclajes bajo los pies del usuario. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | Trazabilidad RFID | Etiqueta de trazabilidad por radio frecuencia integrada y numero de serie individual. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Peso del Usuario | Para usuarios de hasta 140 Kg. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NORM | Normativa | Requisitos indicados en la norma de acuerdo con su aplicación | EN360 | EN355 | EN355 | EN355 | EN355 | EN354 | EN358 |

SEGURIDAD EN ALTURA

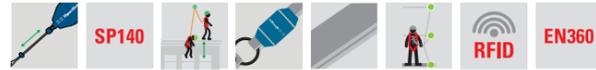
Elementos de amarre con absorbedor SP140



DSL-2 Elemento de amarre autoregurable

El DSL2 combina las ventajas de los dispositivos anticaídas retráctiles y los elementos de amarre anticaídas. Así el sistema es ideal para situaciones que requieren pequeñas alturas de detención y puede utilizarse con cualquier tipo de anclaje, incluso si está situado por debajo del nivel de los pies del usuario.

| Referencia | Numero de ramales | Long. [m] | Conector anclaje | Conector usuario | Disp. |
|------------|-------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| FAQ-11G10 | 1 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático aluminio | ■ ■ ■ ■ |
| FAQ-11G04 | 1 | 2 | Mosquetón automático aluminio | Mosquetón automático aluminio | ■ ■ ■ ■ |
| FAR-11G10 | 2 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático aluminio | ■ ■ ■ ■ |
| FAR-11G04 | 2 | 2 | Mosquetón automático aluminio | Mosquetón automático aluminio | ■ ■ ■ ■ |



SP140 - Elástico

El tejido elástico evita enganches y enredos. Longitud de trabajo de 2 m, en reposo de 1.1 m.

| Referencia | Numero de ramales | Long. [m] | Conector anclaje | Conector usuario | Disp. |
|------------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---------|
| FAE-01C03 | 1 | 2 | Mosquetón automático acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAE-01C10 | 1 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAF-01C10 | 2 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |



Absorbedor Spanset SP140

- 1 Absorbedor textil
- 2 Anilla de acero de alta resistencia
- 3 Tejido de poliéster doble de alta resistencia



SEGURIDAD EN ALTURA

Elementos de amarre con absorbedor SP140

Disponibilidad

- ■ ■ ■ Stock - Entrega inmediata
- ■ ■ ■ Stock - Confección
- ■ ■ ■ Sujeto a pedido
- ■ ■ ■ Consultar

SP140 - Regulación continua

Fácil de ajustar. Longitud efectiva de trabajo entre 1,4 y 2 m.

| Referencia | Numero de ramales | Long. [m] | Conector anclaje | Conector usuario | Disp. |
|------------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---------|
| FAG-08C09 | 1 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAG-08C01 | 1 | 2 | Mosquetón automático acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAH-08C09 | 2 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAH-08C01 | 2 | 2 | Mosquetón automático acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |



SP140 - Ajustable por tramos

Lazos codificados por color para indicar la longitud de ajuste.

| Referencia | Numero de ramales | Long. [m] | Conector anclaje | Conector usuario | Disp. |
|------------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---------|
| FAM-01C01 | 1 | 1,8 - 1 | Mosquetón automático acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAN-01C01 | 2 | 1,8 - 1 | Mosquetón automático acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |



SP140 - Longitud fija

| Referencia | Numero de ramales | Long. [m] | Conector anclaje | Conector usuario | Disp. |
|------------|-------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---------|
| FAA-01C01 | 1 | 2 | Mosquetón automático acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAA-05C09 | 1 | 1 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAA-01C09 | 1 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAB-05C09 | 2 | 1 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAB-03C09 | 2 | 1,5 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| FAB-01C09 | 2 | 2 | Gancho andamio acero | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |



SEGURIDAD EN ALTURA

Elementos de amarre sin absorbedor



WRI

WRI

Dispositivo de retención ajustable, los elementos de amarre sin absorbedor o estáticos se utilizan para limitar el movimiento de un trabajador, no siendo adecuados para detener caídas. (EN354)

| Referencia | Longitud [m] | Conector anclaje / usuario | Disponibilidad |
|------------|--------------|----------------------------|----------------|
| WRI-10E03 | 1.5 | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| WRI-08E03 | 2 | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |



WRC

WRC

Dispositivo de retención fijo, los elementos de amarre sin absorbedor o estáticos se utilizan para limitar el movimiento de un trabajador, no siendo adecuados para detener caídas. (EN354)

| Referencia | Longitud [m] | Conector anclaje / usuario | Disponibilidad |
|------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| WRC-05E03 | 1.5 | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| WRC-03E03 | 2 | Mosquetón automático acero | ■ ■ ■ ■ |
| WRC-03A09 | 1.5 | Maillon / Gancho andamio acero | ■ ■ ■ ■ |
| WRC-01A09 | 2 | Maillon / Gancho andamio acero | ■ ■ ■ ■ |



WPLINE

WPLINE

Dispositivo de sujeción ajustable dotado de un corto elemento de enganche para facilitar el accionamiento del dispositivo de ajuste. Los elementos de amarre de sujeción se utilizan para soportar estáticamente el peso de un operario mientras desarrolla su trabajo. (EN358)

| Referencia | Longitud [m] | Disponibilidad |
|-------------------|--------------|----------------|
| 5/2696-WPLINE 5m | 5 | ■ ■ ■ ■ |
| 5/2696-WPLINE 10m | 10 | ■ ■ ■ ■ |
| 5/2696-WPLINE 15m | 15 | ■ ■ ■ ■ |
| 5/2696-WPLINE 20m | 20 | ■ ■ ■ ■ |
| 5/2696-WPLINE 30m | 30 | ■ ■ ■ ■ |
| 5/2696-WPLINE 40m | 40 | ■ ■ ■ ■ |



WPLANY

WPLANY

Dispositivo de sujeción ajustable. Los elementos de amarre de sujeción se utilizan para soportar estáticamente el peso de un operario mientras desarrolla su trabajo. (EN358)

| Referencia | Longitud [m] | Disponibilidad |
|------------------|--------------|----------------|
| 5/2696-WPLANY 2M | 2 | ■ ■ ■ ■ |



SAVERLINE - Web

Dispositivo anticaídas con carcasa de fibra y banda de tejido, línea de anclaje regulación automática, acompañando el desplazamiento del usuario, bloquea inmediatamente en caso de caída. El dispositivo permite su uso en horizontal sobre cantos vivos. (EN360)

| Referencia | Longitud [m] | Peso [Kg] | Disponibilidad |
|------------|--------------|-----------|----------------|
| 2002106 | 1.8 | 0.7 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002108 | 3.5 | 1.2 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002110 | 7 | 1.8 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002112 | 12 | 3.4 | ■ ■ ■ ■ |



Línea retráctil de banda de tejido.



Conexión al anclaje mediante eslabón giratorio.



Saverline WEB

SAVERLINE - Cable

Dispositivo anticaídas con carcasa de fibra y banda de cable, línea de anclaje regulación automática, acompañando el desplazamiento del usuario, bloquea inmediatamente en caso de caída. El dispositivo permite su uso en horizontal sobre cantos vivos. (EN360)

| Referencia | Longitud [m] | Peso [Kg] | Disponibilidad |
|------------|--------------|-----------|----------------|
| 2002107 | 3 | 1.9 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002109 | 6 | 2.5 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002111 | 12 | 4.9 | ■ ■ ■ ■ |



Línea retráctil de acero galvanizado.



Conexión al anclaje mediante eslabón giratorio.



Saverline CABLE

SAVERLINE - SRL

Dispositivo anticaídas con carcasa de aluminio, línea de anclaje cuya longitud permanece tensada y regulada automáticamente.

El dispositivo permite su uso en horizontal sobre cantos vivos. (EN360)

| Referencia | Longitud [m] | Peso [Kg] | Disponibilidad |
|------------|--------------|-----------|----------------|
| 2002362 | 18 | 9.5 | ■ ■ ■ ■ |



Línea retráctil de acero galvanizado.



Conexión al anclaje mediante asidero de acero o adaptador específico.



Saverline SRL

SAVERLINE - Rescate

Dispositivo anticaídas con carcasa de aluminio y banda de cable, dotado de una línea de anclaje regulación automática, acompañando el desplazamiento del usuario, bloqueo y manivela de rescate incorporada. (EN360 y EN1496)

| Referencia | Longitud [m] | Peso [Kg] | Disponibilidad |
|------------|--------------|-----------|----------------|
| 2002363 | 12 | 7 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002380 | 18 | 11,5 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002381 | 24 | 16 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002382 | 30 | 21 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002383 | 40 | 40 | ■ ■ ■ ■ |
| 2002384 | 65 | 43 | ■ ■ ■ ■ |



Línea retráctil de acero galvanizado.



Manivela de rescate incorporada.



Saverline RESCATE



Líneas de vida

Las líneas de vida son sistemas de anclaje que permiten que el usuario permanezca conectado al mismo mientras se desplaza o realiza un trabajo, quedando protegido contra las caídas de altura en todo momento.

Instalación e Inspección de líneas de vida y puntos de anclaje de SpanSet®

SpanSet colabora con una red de instaladores especializados cualificados, que han recibido formación en la materia. Contacta con nosotros para conocer al instalador de tu zona.

SAFELINE S-8 Y HT-8 - Líneas de vida horizontal permanente

S-8

SAFELINE S-8
Permite vanos de hasta 10 metros y pasos intermedios sin intervención del usuario.

HT-8

SAFELINE HT-8
Permite vanos de hasta 40 metros.

Características comunes de las líneas de vida SAFELINE S-8 y HT-8:



Cálculo de simulación específico para la altura de detención.



Hasta 5 usuarios simultáneos según configuraciones.



Atenuador de esfuerzos patentado.

INOX

Componentes y cable de acero inoxidable.

EN795:2012

Conforme a la norma EN795:2012 y PD CEN/TS 16415:2013. (varios usuarios).

■ ■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad



Retención



Detención de caídas



Safeline S-8
Demostración de utilización de la línea de vida Safeline.

SAFELINE V-8 - Línea de vida vertical permanente

V-8

SAFELINE V-8
Permite pasos intermedios sin intervención del usuario.



Hasta 4 usuarios simultáneos según configuraciones.



Atenuador de esfuerzos patentado en la parte superior de la línea.

INOX

Componentes y cable de acero inoxidable.



***Opción** de anclaje superior sobreelevado.

EN353-1:2014

Conforme a la norma EN353-1:2014

■ ■ ■ ■ ■ Consultar disponibilidad



Detención de caídas



SEGURIDAD EN ALTURA

Líneas de vida temporales



HSL-KK (versión con mosquetones)

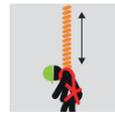
Certificado de instalación

Respaldado por seguro de responsabilidad civil.

HSL - Línea de vida horizontal portátil

Anclaje portátil, de tipo línea de vida horizontal, ligero, de sencilla instalación, realizado a base de banda de tejido de poliéster, regulable hasta una longitud de 20 m, que permite ser utilizado en un amplio rango de situaciones.

| Referencia | Longitud [m] | Terminales de conexión | Disponibilidad |
|------------|--------------|------------------------|----------------|
| HSL-KK | 20 | Mosquetones | ■■■■ |



Cálculo de simulación específico para la altura de detención.

20M

Longitud regulable hasta 20 metros.



Banda de tejido de poliéster 50 mm.



Tensor manual de carraca.



Bolsa de transporte integrada.



TFI Indicador de tensión TFI incorporado.



Configuración del sistema a medida.



EN795 Conforme a la norma EN795, Clase C.

CLIMA VL - Línea de vida vertical portátil

Anclaje portátil, de tipo línea de vida vertical, ligero, de sencilla instalación. Diseñada para ascensos o descensos por estructuras o escalas verticales.

| Referencia | Longitud [m] | Disponibilidad |
|--------------|--------------|----------------|
| CLIMA VL-10M | 10 | ■■■■ |
| CLIMA VL-20M | 20 | ■■■ |
| CLIMA VL-30M | 30 | ■■■ |
| CLIMA VL-40M | 40 | ■■■ |



1 - Eslinga de anclaje Longitud 1m. (EN795, Tipo B)



2 - Cuerda de 11 mm de diámetro, y mosquetón de seguridad de doble acción.



3 - Dispositivo deslizante de aluminio para mayor comodidad.



4 - Placa de tensado mejora el deslizamiento del dispositivo.



5 - Bolsa de transporte.



EN353-1:2014 Conforme a la norma EN353-1:2014



CLIMA VL

SEGURIDAD EN ALTURA

Puntos de anclaje

Punto de anclaje - DUO

Punto de anclaje portátil para 2 usuarios fabricado en acero inoxidable. Puede fijarse sobre hormigón, acero y madera. Conforme con la Norma EN795:2012, Tipo A y PD CEN/TS 16415:2013

| Referencia | Número de usuarios | Dimensiones [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------------------|------------------|----------------|
| DUO | 2 | 120 x 60 | ■■■■ |



DUO

Punto de anclaje - QUATTRO

Punto de anclaje portátil para 4 usuarios fabricado en acero inoxidable. Puede fijarse sobre hormigón, acero y madera. Conforme con la Norma EN795:2012, Tipo A y PD CEN/TS 16415:2013

| Referencia | Número de usuarios | Dimensiones [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------------------|------------------|----------------|
| QUATTRO | 4 | 120 x 120 | ■■■ |



QUATTRO

Eslinga de anclaje portátil - ATSL

Eslinga de alta resistencia ATSL. Permite conectarse a una estructura, sin reducir su capacidad para soportar los esfuerzos generados por el funcionamiento del sistema anticaídas que se conecta a la misma. Disponible en longitudes desde 0,5 a 8 m. Resistencia a la rotura de 7.000 Kg. Conforme con la Norma EN795:2012, Tipo B

| Referencia | Número de usuarios | Longitud [m] | Disponibilidad |
|-------------|--------------------|--------------|----------------|
| ATSL 1M EWL | 1 | 1 | ■■■■ |



ATSL

Eslinga de anclaje portátil - WRAPPA

Eslinga de anclaje con camisa tubular. Específicamente diseñada para proporcionar un punto de anclaje anticaídas temporal sobre la barra vertical de un andamio estándar. Indicador de desgaste incluido. Conforme con las Normas EN566 y EN795:2012, Tipo B.

| Referencia | Número de usuarios | Dimensiones [mm] | Disponibilidad |
|------------|--------------------|------------------|----------------|
| WRAPPA | 1 | 120 x 60 | ■■■ |



WRAPPA

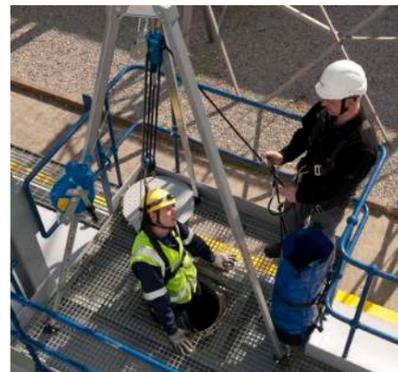
Sistemas especiales

SpanSet cuenta con sistemas especiales de seguridad contra caídas de altura que suponen una solución concreta a problemas específicos.



Protecciones colectivas

En el apartado H del artículo 15 de la LPRL, principios de la acción preventiva, se especifica que –dentro de las medidas a realizar respecto a la prevención de riesgos- hay que adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.



Espacios confinados

SpanSet cuenta con una amplia gama de equipos para el acceso seguro a espacios confinados como fosos, alcantarillas o depósitos.

Dependiendo de las condiciones de la boca de acceso puede ser necesaria la combinación de equipos como trípodes, winches, dispositivos anticaídas retráctiles, arneses de suspensión o bases fijas para la colocación de brazos pescantes portátiles.



Capcha - Protección contra caídas para vehículos

Capcha es un sistema de línea de vida que ayuda a reducir los riesgos de caída del trabajador que se desplaza por la superficie de carga del trailer o sobre las mercancías.

El sistema está diseñado para integrarse en la carrocería del vehículo bajo el techo, permitiendo el acceso seguro y sin restricciones a la plataforma del vehículo, no perjudicando las operaciones de carga y descarga.

El sistema cuenta con dos partes:

- **Línea de vida fija**, conforme, con EN795, dotada de un dispositivo anticaídas retráctil conforme con EN360.
- Arnés anticaídas SpanSet modelo Driver de fácil uso.

Aplicaciones típicas: remolques de dos pisos y de laterales de cortinas.



Stoppa - Sistema de prevención de caída en techos de vehículos

Stoppa es un sistema de protección personal que, mediante técnicas de retención de caídas, proporciona una solución barata y fiable a los problemas asociados al acceso, inspección y mantenimiento que se realizan en el techo de varios tipos de vehículos. El sistema cuenta con dos partes:

- **Parte fija permanentemente al vehículo**, que no afecta a su galibo, y que está formada por dos líneas de anclaje y un elemento de amarre en "V" conformes con EN795 y EN354 respectivamente.
- Cinturón de seguridad, conforme con EN358, que lleva puesto el usuario del sistema mientras realiza las tareas y se guarda en lugar seguro cuando no se utiliza.

Aplicaciones típicas: vehículos de recogida de basura, camiones cisterna con chasis externo, vehículos de bomberos y rescate, generadores de energía montados en el interior de contenedores y oficinas modulares de casetas de obra.

Barandillas permanentes

SpanSet suministra barandillas permanentes en versiones autoportantes o con anclajes mecánicos.

Las barandillas autoportantes deben su estabilidad a los contrapesos ubicados en las bases de los largueros. Su ventaja principal es que no requieren perforaciones para su anclaje, por lo que se utilizan a menudo en cubiertas planas. Materiales disponibles según versiones: aluminio y acero galvanizado de alta calidad. Conforme con EN 13374 ó EN ISO 14122-3, según versiones.



Sidexafe - Barandilla temporal

Sistema de protección de bordes reutilizable, específicamente diseñado para utilizar en edificios en construcción.

- **Rápido de montar y fácil de transportar y almacenar.** Requiere soportes verticales previamente colocados, como pueden ser los pilares del edificio, con unos vanos máximos de 9 m.
- **El sistema está formado por tres bandas equidistantes de tejido especial anti-alargamiento,** tensadas horizontalmente a 1000 daN, fijadas alrededor de los pilares o soportes existentes mediante unos angulares metálicos y tensores y un rodapié enganchado a la banda inferior.
- **Cuenta con Certificado de Tipo conforme con EN13374:2013-Clase A, emitido por Dekra.**





SpanSet®

SERVICIOS



Confianza y Gestión documental digital

Pág. 78-79



Inspecciones periódicas básicas

Pág. 80



Inspección y Ensayos

Pág. 80



Certificaciones

Pág. 81



Asesorías

Pág. 82



Informe Técnico

Pág. 82



Formación

Pág. 84

SERVICIOS

Confianza y Gestión documental digital



SERVICIOS

IDXpert Net®



Calidad

Los servicios avalados por la inclusión de los procedimientos de trabajo en el alcance de las normas ISO 9001/ NATO 2110 (Calidad), ISO 14001 (Medio ambiente), ISO 45001 (Seguridad laboral).

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

NATO PECAL 2110



Experiencia y Know-how

Más de 25 años en la realización de servicios y 50 años como fabricantes de productos relacionados con la elevación, amarre y la seguridad en altura.



Confianza

Contar con la colaboración de una empresa especialista con presencia mundial, aporta a nuestros clientes un valor añadido.



Máxima flexibilidad

Trabajamos con máxima flexibilidad, nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes.



Equipo multidisciplinar

Todos nuestros técnicos e inspectores cuentan con formación permanentemente actualizada para realizar los servicios.



Cobertura

Seguro de Responsabilidad Civil específico para este tipo de servicios ante siniestros.



Seguridad Laboral

Garantizamos la seguridad en el entorno laboral.



8 Beneficios para tu empresa

Innovación tecnológica

La solución digital de gestión documental para los servicios de inspección de accesorios de elevación y equipos de protección individual contra caídas en altura. Una base de datos profesional con acceso online 24 / 7 y descripción detallada de los equipos con fotos de los errores encontrados.

Localización de equipos

Acceso global web 24 / 7



Identificación RFID

Base de datos actualizada automáticamente



Integración en sistema de gestión

Seguridad



Aumento de productividad



Reducción de tiempo y de costes

SERVICIOS

Inspecciones



Inspecciones periódicas básicas

(Inspección visual + control dimensional)

Inspección visual y dimensional

Permite evaluar el estado de conservación adecuado, que garantice su uso seguro durante al menos otro período entre inspecciones.



Identificación, descripción e inspección de cada equipo con la herramienta IDXpert Net®.



Emisión de **informe** de situación de los equipos en formato PDF.



Reunión presencial o telefónica tras finalizar la inspección para informar de su desarrollo y resultados.



Emisión de **oferta de reparación** y/o sustitución de los equipos que así lo requieran.

Responsabilidad

- El fabricante retiene la responsabilidad del equipo.
- SpanSet se responsabiliza del estado físico del equipo en el momento de la inspección.

Entregables

DOC. Informe de resultado de inspección
Formato PDF.

| Referencia del servicio | Inspecciones periódicas básicas |
|-------------------------|--|
| N1-EL | Accesorios de Elevación de cargas |
| N1-EPI | Equipos de Protección Individual contra caídas de altura |
| N1-AM | Equipos de Amarre de cargas |



Inspección y Ensayos

(Insp.visual + Control dimensional + Ensayos)

Inspección visual, dimensional y ensayos

Permite evaluar si los equipos son seguros para el uso previsto



Identificación, descripción e inspección de cada equipo con la herramienta IDXpert Net®.



Ensayos no destructivos / Prueba de carga.
*Ver referencias.



Emisión de **informe de evaluación** del estado de los equipos en el momento de la inspección.



Reunión presencial o telefónica tras finalizar la inspección para informar de su desarrollo y resultados.

Responsabilidad

- El fabricante retiene la responsabilidad del equipo.
- SpanSet se responsabiliza de la correcta evaluación de la aptitud de los equipos en el momento de la inspección.

Entregables

DOC. Informe de aptitud
CERT. Certificado de aptitud para el uso

| Referencia del servicio | Inspección y Ensayos |
|-------------------------|--|
| N2-ND | Inspección y ensayos no destructivos |
| N2-PC | Inspección y prueba de carga |
| N2-NDPC | Inspección y prueba de carga con ensayos no destructivos |



SERVICIOS

Certificaciones



Certificaciones

NOTA: Si el resultado no es positivo se emite un Informe de No Conformidad. La No Conformidad puede producirse en cualquiera de las fases de verificación de los requisitos (dimensionales, de resistencia y de seguridad).

Verificación del cumplimiento de los requisitos

Directivas, Reglamentos o Normativas, de aplicación al equipo analizado, para asegurar su conformidad CE. El resultado de la verificación depende de las características del equipo.



Documentación accesible a través de la herramienta IDXpert Net®.



Documentación expediente (Planos, manual instrucciones y certificado).



Evaluación de la conformidad con los requisitos dimensionales, de resistencia y de seguridad

Responsabilidad

- SpanSet asume la responsabilidad como fabricante (Referencia: N3-CE).

Entregables

DOC. Resumen del expediente
Formato PDF.
ID. Placa de identificación
C.C. Certificado de conformidad

| Referencia del servicio | Certificaciones |
|-------------------------|-----------------------------------|
| N3-CE | Verificación de la Conformidad CE |
| N3-RD | Adecuación R.D.1215/1997 |

SpanSet - Certified Safety

SpanSet, única empresa certificada según UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001, UNE-EN ISO 45001 y NATO-PECAL-2110 con alcance en Ingeniería, diseño, fabricación, distribución, montaje e instalación, inspección de medios, cursos de formación, consultoría y servicios postventa en los campos de la elevación, el amarre de cargas y de la seguridad personal en los trabajos en altura.



SERVICIOS

Asesorías y Informe Técnico



Asesoría Básica

Referencia AS-B

Servicio consistente en **proponer los sistemas** de Elevación, Amarre o Seguridad en Altura mas adecuados, que garanticen la seguridad del desarrollo de los trabajos y del personal de las tareas objeto de la Asesoría.

Responsabilidad

- SpanSet asume la responsabilidad sobre la documentación.

Entregables

INF.

Informe de Asesoría



Asesoría Técnica

Referencia AS-T

Extiende el contenido de la Asesoría Básica especificando las **soluciones** propuestas con productos existentes en el mercado y la **valoración económica** correspondiente.

Responsabilidad

- SpanSet asume la responsabilidad sobre la documentación.

Entregables

INF.

Informe de Asesoría

€

Documento de Valoración económica de los Sistemas Propuestos



Asesoría Completa

Referencia AS-C

Extiende el contenido de la Asesoría Técnica facilitando:

- Toda la información necesaria para poder comparar las características de los sistemas de diferentes fabricantes de cara a la contratación de los mismos (pliegos de prescripciones técnicas, periodos de vida útil, planes de mantenimiento, certificados CE y de instalación e instrucciones de uso).
- Elaboración de procedimientos de seguridad específicos para el uso de los equipos, unidos a las necesidades de formación práctica que permita la implantación de los procedimientos citados.

Responsabilidad

- SpanSet asume la responsabilidad sobre la documentación.

Entregables

INF.

Informe de Asesoría

€

Documento de Valoración económica de los Sistemas Propuestos

Presc.
TÉCN

Documento de Prescripciones Técnicas de los Sistemas

P.S.U

Documento de Procedimientos de seguridad en el Uso



Informe Técnico de Seguridad

Informe adecuación al uso

Referencia IT

Alcance

- Toma datos en las instalaciones de la Propiedad
- Descripción del modo de uso del equipo
- Evaluación de la Seguridad o idoneidad del equipo para el uso indicado
- Emisión de Informe.
- Redacción de un Informe Técnico de Seguridad o un Informe de Adecuación al Uso, en los que se analiza y concluye, bien que el equipo es Seguro, o bien que es Idóneo para el uso especificado.

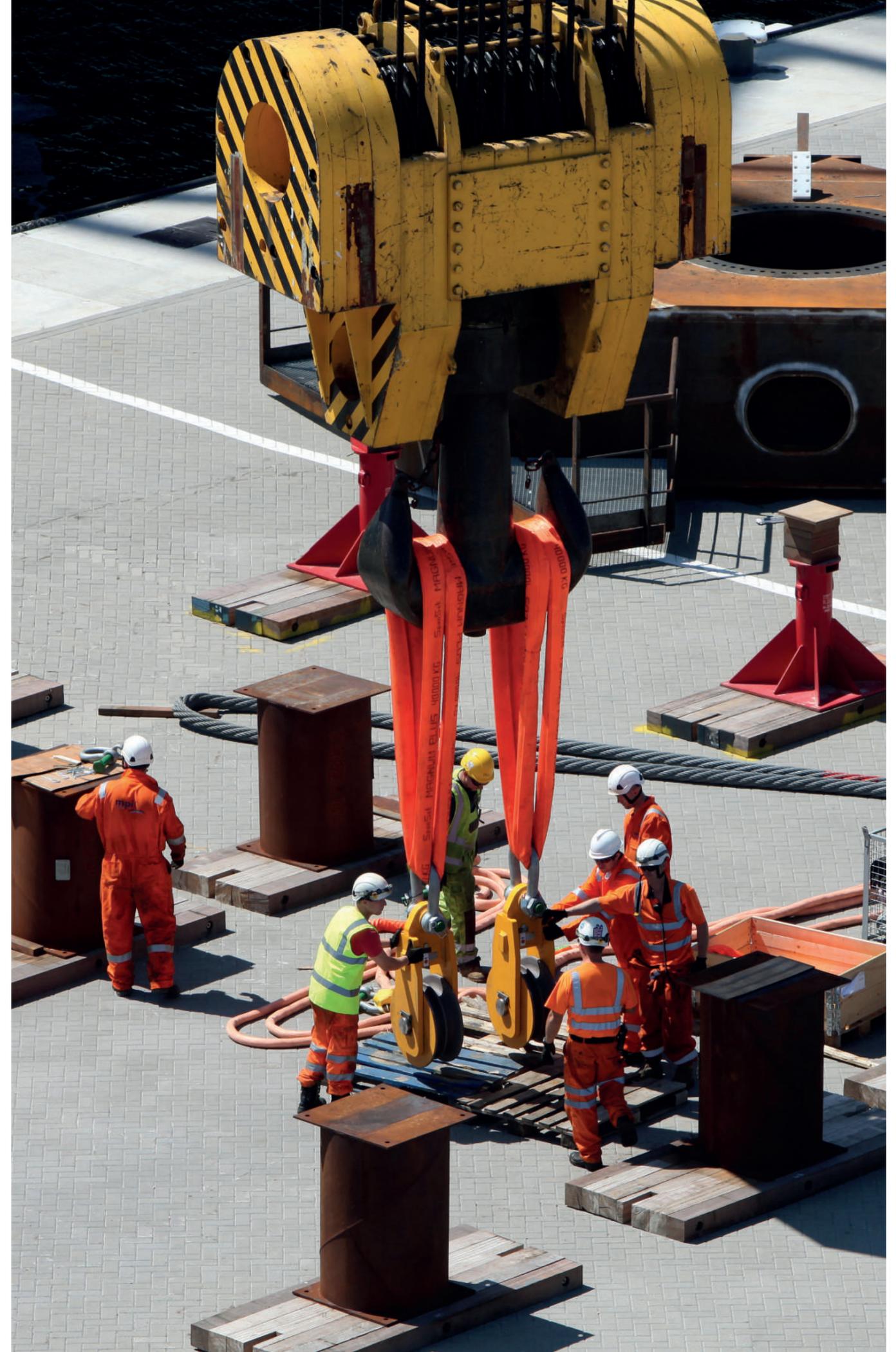
Responsabilidad

- SpanSet asume la responsabilidad sobre el informe.

Entregables

INF.

Informe Técnico de Seguridad o de Adecuación al Uso



SERVICIOS

Formación



Curso Básico Seguridad en Elevación de Cargas

Referencia F-EL

Desarrollado con el fin de que el alumno pueda adquirir los conocimientos imprescindibles para poder utilizar de manera segura los medios de elevación más utilizados.

Objetivos

- Legislación aplicable.
- Conciencia de los riesgos.
- Una base de cómo se deben utilizarse los accesorios de elevación y los útiles de elevación.
- Los criterios básicos de identificación de daños, mantenimiento, almacenaje y petición de revisión.

Duración
4 Horas

Entregables

- .Doc** Documentación del alumno
- DIP** Diploma nominal del alumno



Curso Básico Seguridad en Amarre de Cargas

Referencia F-AM

Proporciona la capacitación necesaria sobre cómo, cuándo, dónde y por qué se debe supervisar y aconsejar sobre los conocimientos de su uso, mantenimiento, identificación y revisión de accesorios de amarre y útiles diseñados a medida para tareas específicas.

Objetivos

- Legislación aplicable.
- Conciencia de los riesgos.
- Una base de cómo se deben utilizarse los elementos para el amarre de cargas.
- Criterios de identificación de daños, mantenimiento, almacenaje y petición de revisión.
- Diálogo abierto con práctica para aconsejar en las situaciones típicas que se encuentren.

Duración
4 Horas

Entregables

- .Doc** Documentación del alumno
- DIP** Diploma nominal del alumno



Curso Básico Seguridad en Altura

Referencia F-SA

Desarrollado con el fin de que el alumno pueda adquirir los conocimientos imprescindibles para poder utilizar de manera segura los equipos de protección individuales habituales contra caídas en altura.

Objetivos

- Utilizar de manera efectiva los equipos de protección individual.
- Desarrollar hábitos para aplicar con éxito la normativa vigente.
- Guía de las opciones de protección posibles, ventajas e inconvenientes.
- Buenas prácticas de colocación y utilización.
- Utilización adecuada de las líneas de vida, existentes en planta.

Duración
4 Horas

Entregables

- .Doc** Documentación del alumno
- DIP** Diploma nominal del alumno

Curso Rescate mediante Kits Específicos

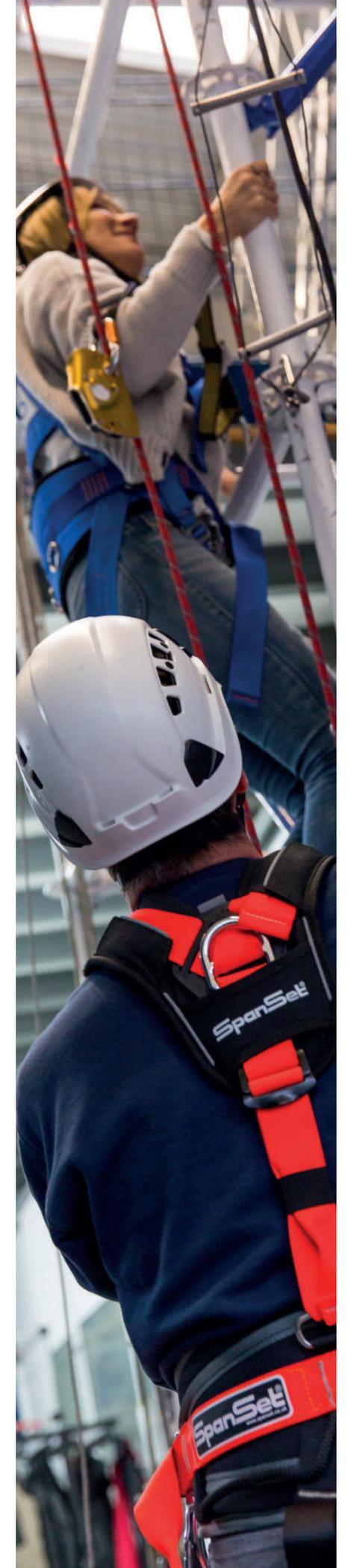
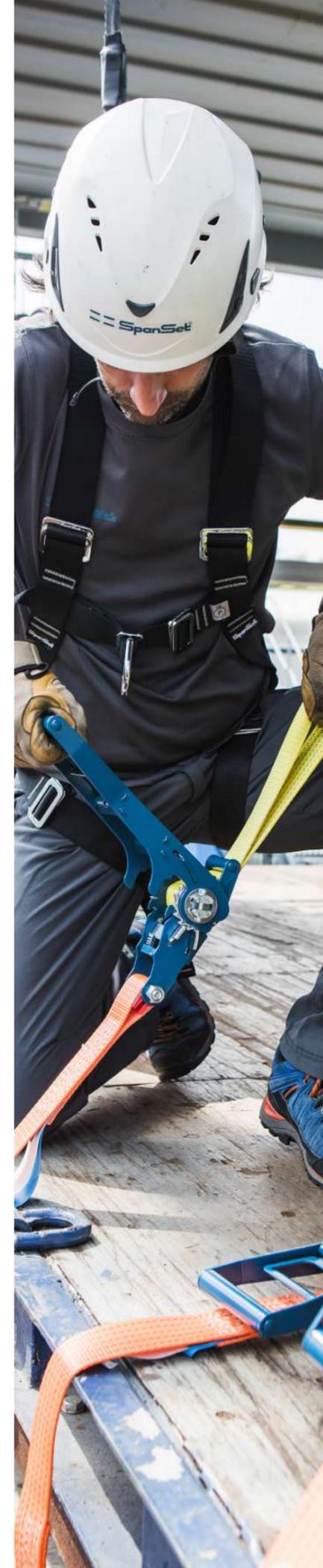
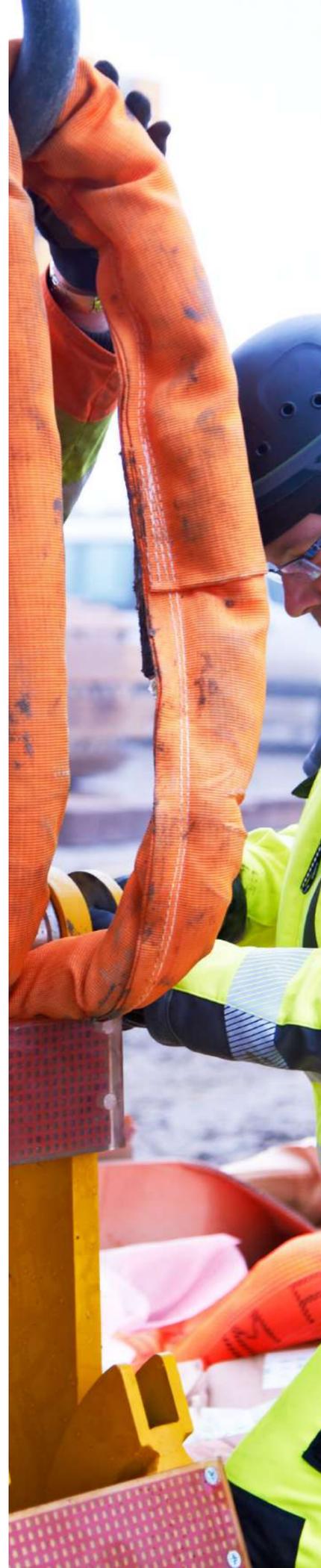
Referencia F-RE

Esta formación permitirá al trabajador llevar a cabo un rescate utilizando un kit de rescate seleccionando previamente o un montaje similar realizado con material suelto. Los alumnos también recibirán conocimientos de otro tipo de material de rescate alternativo.

Duración
4 Horas

Entregables

- .Doc** Documentación del alumno
- DIP** Diploma nominal del alumno



SpanSet® S.A

Pol. Industrial 7, Barrio de Agaraitz
20150 Villabona
Tel +34 943 692 600
Fax +34 943 692 575
sse@spanset.es

www.spanset.es

SpanSet
GROUP

50
YEARS

SpanSet
Certified
Safety

ISO
9001

ISO
14001

ISO
45001

NATO
PECAL
2110