

CABLES Y ESLINGAS

ESLINGAS Y PROTECCIONES DE FIBRA HMPE



ESLINGAS DE FIBRAS EXTREEMA®

EXTREEMA® es la marca de eslingas textiles y protecciones para elevaciones pesadas de Lift-TEX, con base en Holanda.



La construcción de una eslinga redonda Extreema® se basa en un núcleo hecho de fibras de alto rendimiento HMPE (high modulus polyethylene) como Dyneema®. Esto hace que las eslingas sean 15 veces más fuertes que las de acero, y aproximadamente 3 veces más ligeras que las de poliéster convencionales con un diámetro mucho más pequeño.

Dyneema® es una fibra de polietileno de alto módulo (HMPE o UHMWPE) que ofrece el máximo de resistencia combinada con un peso mínimo. Dyneema®, fabricado por DSM en los Países Bajos, es conocida como "la fibra más fuerte del mundo"™.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Peso extremadamente bajo: 8 a 10 veces más ligero que el acero de calidad.
: hasta 3 veces más ligero que las eslingas de poliéster.
- Diámetro pequeño: 1,5 veces más pequeño que las eslingas redondas de poliéster.
- Capacidad máxima Lift-TEX: 4.000 toneladas MBL (tiro directo).
- Longitud máxima Lift-TEX: 80 metros.
- Gravedad específica (g / cm³): 0.97 (flota en el agua).
- Alargamiento en uso: ~ 0,5% de alargamiento en W.L.L.
: similar a las eslingas de cable.
- Reducción de peso en%: hasta 80% en comparación con las eslingas de cable.
: hasta 60% en comparación con eslingas de poliéster redondo (y cuerda).
- Efectos sobre la exposición química*: excelente en agua (marina), humedad
: buena resistencia contra ácidos y álcalis.

* Para más información contactar con el fabricante

VENTAJAS

- El uso de fibras Dyneema® para construir el núcleo de la eslinga brinda múltiples ventajas:
- Ligeras y extremadamente ergonómicas, fáciles de manipular.
 - Mayor seguridad, menos lesiones de espalda y manos.
 - Menos del 1% de estiramiento a W.L.L., permite elevaciones precisas.
 - D:d = 1:1 para eslingas redondas de hasta 200 toneladas, para más de 200 t D:d = 1:1,5. Permite el uso de grilletes estándar.
 - Resistente a productos químicos, pero siempre informa si hay productos químicos involucrados.
 - No absorbe agua, si no que FLOTAN sobre ésta.
 - Las eslingas redondas Extreema® no sufren fatiga como las eslingas de cable de acero.
 - Ciclo de vida alto en comparación con el poliéster.

Relación D:d

La D:d es la relación entre el diámetro (D) del objeto alrededor del que se dobla la eslinga, y el diámetro total (d) de la eslinga que se está utilizando. El cable generalmente tiene una D:d de 1:4 y las eslingas de poliéster tienen una D:d de 1:2,5.

Las eslingas Extreema® le permiten trabajar con una D: d de 1:1 (> 200t D:d = 1:1,5). Esto hace posible usar grilletes convencionales en lugar de grilletes de cuerpo ancho.



ESLINGAS DE FIBRA Y PROTECCIONES EXTREEMA®

CAMISAS Y PROTECCIONES PARA ESLINGAS EXTREEMA®

Según la normativa EN-1492 para el uso seguro de eslingas de fibras sintéticas, puede ser necesaria protección suplementaria para proteger el punto de anclaje (grilletes, pasadores, etc.), así como en el dispositivo de elevación (gancho de grúa).

Tres opciones para recubrir una eslinga redonda:

1. 100% Dyneema® (blanco).
2. 100% CORDURA® (negro).
3. 100% Poliéster.

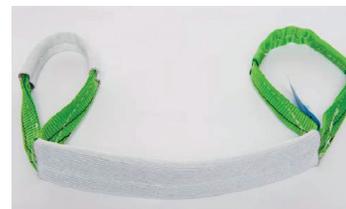
Las fundas de protección están equipadas con Velcro®, o vienen como una funda apretada (no desmontable).



Propiedad	Dyneema®	Cordura®
Resistente contra	Cortes, abrasión y punción	Abrasiones, rasguños y fricciones (calor)
Rango temperatura de uso	-50°C a +70°C (punto de fusión aprox. +150°C)	-40°C a +100°C (punto de fusión aprox. +255/265°C)
Resistente a los rayos UV	Extremadamente resistente	Resistencia moderada con tiempos prolongados de exposición
Resistencia exposición química	Buena resistencia contra ácidos y álcalis	Buena resistencia contra aceites, grasas y combustibles
Resistencia agua marina y humedad	Excelente	Excelente
Sin daños a la carga útil	Sí	Sí
Durabilidad	Excelente	Excelente
Elasticidad	Buena	Buena

EXTREEMA EP-XL & XXL

Para cargas repetitivas con bordes afilados, los EP-XL o EP-XXL son la solución perfecta para proteger eslingas textiles y cuerdas. El EP-XL tiene un grosor único de 3 mm (en doble 6 mm) y el EP-XXL, aún más resistente al corte, tiene un grosor de 6 mm (en doble 12 mm).



CANTONERAS EXTREEMA®

Las cantoneras Extreema® están hechas de 100% Dyneema®. Debido a las dos correas de velcro, el protector de esquina es extremadamente fácil de montar en la eslinga. La almohadilla flexible Dyneema® permite utilizar la eslinga en cualquier situación, sin ángulo fijo.



ESLINGAS REDONDAS EXTREEMA® XS HMPE DE PEQUEÑO DIÁMETRO (WLL 3t, 5t y 10t)

Las eslingas redondas Extreema® extrafinas 3t, 5t y 10t permiten levantar cargas pesadas cuando hay que trabajar con espacios limitados. Con un diámetro extremadamente pequeño y una relación D:d de 1:1, también le permite trabajar con grilletes convencionales por el pasador.

Haciendo uso de las eslingas Extreema® de 3t (cesto de 6t), de 5t (cesto de 10t) y 10t (cesto de 20t) puede abarcar toda la gama de eslingas de poliéster desde 1t hasta 20t, ahorrándole costos en almacenamiento, logística y compras.

Características

- Diametro muy reducido. Facilita el acoplamiento con el elemento de conexión.
- Ahorro de costes (compra, logística, stock, flujo de caja)
- Respectuoso con el medio ambiente
- Ligero y flexible
- Menos almacenamiento
- Acceso a espacio de elevación limitado
- Mejora de flujo de trabajo



ESLINGA LIGERA INFERNO® RESISTENTE AL CALOR

Características

- Mantiene su capacidad de carga hasta 200 °C
- Relación D:d baja
- Ligeras y ergonómicas
- Alta resistencia a la abrasión
- Respectuoso con el medio ambiente debido a su larga vida útil
- Crea condiciones de elevación más seguras

Propiedades

La eslinga ligera Inferno está fabricada 100% con aramida y está disponible desde 0,5 hasta 65 m, con una WLL de hasta 100 t. El color exterior es amarillo. Para pedidos especiales de hasta 2,5 t es posible producir la eslinga en color negro.



**CABLES Y
ESLINGAS**

www.cyesa.com
info@cyesa.com



DELEGACIÓN
BARCELONA
C/ Montclar, s/n
Polígono Polizur
08290 CERDANYOLA DEL VALLÉS
Tel. 93 592 42 00

DELEGACIÓN
MADRID
C/ Cíncel, 4
Parq.Ind. La Cantueña
28947 FUENLABRADA
Tel. 91 672 30 63

DELEGACIÓN
SEVILLA
C/ Arquitectura, 3
Torneo Parque Empresarial
Torre 7, Pta. 10º, Módulos 3-4
41015 SEVILLA
Tel. 95 465 23 61

DELEGACIÓN
GIJÓN
C/ Zumalacárregui, 38
33212 GIJÓN
Tel. 98 532 42 04

DELEGACIÓN
BILBAO
C/ Ribera de Axpe, 46
48950 ERANDIO
Tel. 94 480 00 80

DELEGACIÓN
CANARIAS
C/ Profesor Lozano, 36
Urb. El Sebadal
35008 LAS PALMAS
Tel. 92 846 33 84

DELEGACIÓN
VALENCIA
C/ Catarroja, 1
Oficina 122
46940 MANISES
Tel. 96 154 55 13

DELEGACIÓN
GALICIA
Protg. Juan de la Cierva, 7
Pol. Ind. La Grela
15008 LA CORUÑA
Tel. 98 127 72 00