



GeoLift

Eslingas de elevación fabricadas con fibras de alto rendimiento.

¡ADIOS A LOS CORTES Y DESGARRONES DE LAS FUNDAS!

¡ADIOS A LA ROTURA DE COSIDOS DE LAS FUNDAS!

¡DURABILIDAD EXTREMA!

¡RESISTENCIA EXTREMA!

¡LIGEREZA!



El referente para el resto de eslingas

Soportan fácilmente cientos de toneladas, son fabricadas en las longitudes y medidas exactas y cumplen con requisitos más estrictos de la normativa vigente de eslingas textiles: Las eslingas Gleistein son claramente superiores a las clásicas eslingas tubulares de Poliester. Ofrecen todas las ventajas de los estrobos de cable de acero pero infinitamente más flexibles y ligeras. Eso es, precisamente, la diferencia competitiva en sus costes operacionales.

Las eslingas trenzadas de la serie ESN pesan aproximadamente la séptima parte a igualdad de carga y ofrecen todas las ventajas de las eslingas textiles. Los riesgos de lesiones se reducen considerablemente y su uso manual habitualmente es posible sin necesidad de elementos adicionales. Al mismo tiempo maximizan las capacidades de izados de las grúas para cualquier necesidad de carga.



Cambio de prensa para la industria automovilística.
Changing of a pressing tool in the auto industry



COMPARATIVA 20 TONS: PLANA, TUBULAR, Y ESN SIN FIN CON PROTECCIÓN TOTAL

"LAS ESLINGAS DE LAS SERIES ESN SON CLARAMENTE SUPERIORES A LAS ESLINGAS CONVENCIONALES TEXTILES Y OFRECEN TODAS LAS VENTAJAS DE LOS ESTROBOS DE CABLE DE ACERO PERO CON UNA FRACCIÓN DE SU PESO"

The measure of all slings

They can easily deal with loads of hundreds of tons on WLL on the hook, are made exactly to measure and meet standards of precision beyond the norm: Gleistein lifting slings are clearly superior to conventional Polyester round slings and deliver everything that extremely heavy and hard wire rope slings do. But they are lightweight and flexible. And that's exactly what makes the decisive difference for your operating costs!

Spliced lifting slings weigh only approx. one-seventh at equal strength and also provide textile handling characteristics. Injury risks are thereby greatly reduced and in most cases handling is possible without the need for additional aids. At the same time they effectively increase maximum crane loads for any given payload capacity.



Nuestras eslingas han dejado huella en el sector eólico alrededor del mundo.
Our lifting slings have left their mark in the wind energy sector worldwide



"lifting slings are clearly superior to conventional Polyester round slings and deliver everything that extremely heavy and hard wire rope slings do. But they are lightweight and flexible."

ESTANDARES ARRIBA, COSTES ABAJO

...Standards up, costs down...



Reducción de costes operativos

Minimised operating costs

Manipulación y ergonomía perfectas gracias a su ligereza y flexibilidad pero con todas las ventajas del cable de acero.
Perfect handling, due to extremely light weight and flexibility with wire-like strength and precision.



Durabilidad extrema

Extremely long service life

Resistente a la abrasión y a la corrosión. Protección extra en las zonas de enganche.
Abrasion resistance and corrosion-free. Targeted protection at the attachment point area.



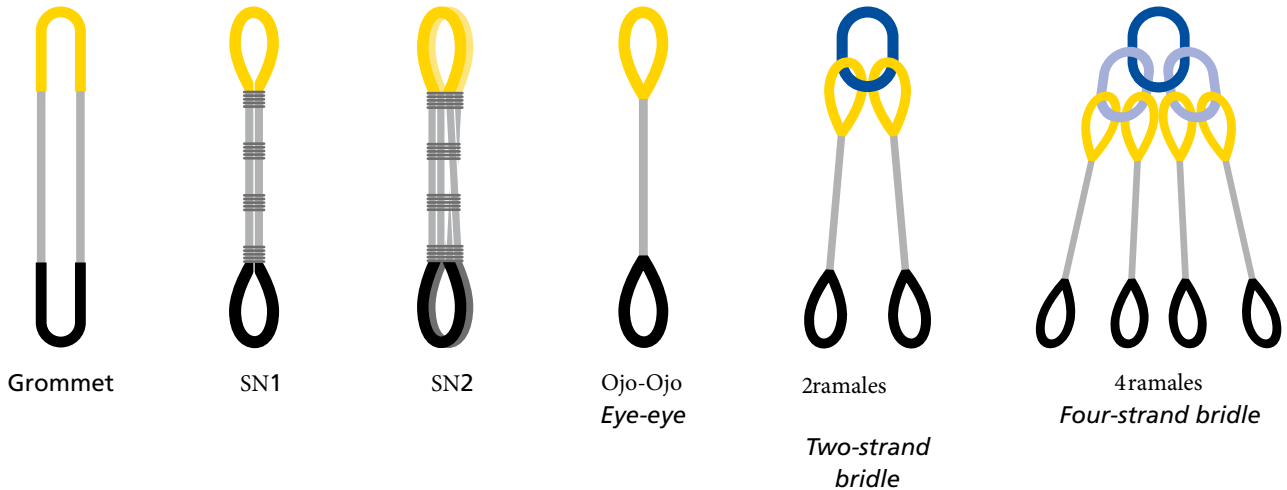
Una inversión segura.

A secure investment

La mayor seguridad para un trabajo seguro. Certificado s/EN 1492-4, certificación DNV GL CG3
Highest working safety. Certified in accordance with DIN EN 1492-4, CG3 certificate from DNV GL.

Configuraciones posibles

Possible configurations



Protección duradera

perfectamente ejecutada

Perfectly crafted, lasting protection

Gaza protegida ante la abrasión.
Enganche superior .
→ El SOL
Abrasion resistant eye protection for top attachment point in yellow
→ the sun

El empalme tipo tuck permite un aprovechamiento máximo de la capacidad de carga con una pérdida de resistencia mínima.
The extremely precise tuck splice enables power to be reliably transmitted over a short length with just minimal loss of strength

La etiqueta de color rojo recopila toda la información importante concerniente al producto.
Informationen zum Produkt
The red label contains all important information concerning the product

Las eslingas de la series ESN están fabricadas a partir de DynaOne® HS de alto redimiento y cordones de la serie DynaOne®
Gleistein LS lifting slings are made of high-performance DynaOne® HS and DynaOne® series ropes

Ligada de seguridad para la protección de las gazas y empaquetar los cordones en toda su longitud, trenzado de cola de rata entre la protección y el alma *Securely whipped for eye protection and to bundle the rope strands along the free length*

Gaza protegida ante la abrasión.
Enganche inferior.
→ LA TIERRA
Abrasion resistant eye protection for bottom attachment point in black
→ the soil

Eslingas de alto rendimiento ESN

Las eslingas para cargas pesadas nunca han sido tan ligeras. Las series ESN ofrecen el rendimiento de los estrobos o grommets de cable pero con la séptima parte de su peso.

Heavy equipment has never been so light: ESN delivers the performance of a wire rope sling – at just a seventh its weight!

- Cordón resistente: DynaOne® HS o DynaOne® (Dyneema® SK78)
 - Grommets simples y dobles, trenzados, con ligadura...
 - Elongación máxima en la zona de trabajo: 1,8 %
 - Rango de temperatura: -40 + 70 °
 - Tolerancia de fabricación +/- la mitad del diámetro nominal
 - Geothane-RECUBRIMIENTO
 - Certificación CG3 DNV GL
 - Certificada según DIN EN 1492-4
- Load bearing rope: DynaOne® HS or DynaOne® (with Dyneema® SK78)
 - Single or doubled grommet, spliced and whipped
 - 1.8 % maximum elongation in working load area
 - Range of Temperature -40 to +70° Celcius
 - Production tolerance of length +/- half rope diameter
 - Geothane coating for top protection against the elements & abrasion
 - CG3 certification from DNV GL possible
 - Certified in accordance with DIN EN 1492-4

Compaativa de eslingas de elevación. Ejemplo: CMU: 40 tons/L útil: 5 m/ Factor 7:1
Lifting slings compared using the example of 40t WLL /EWL 5m /SF 7

Comparación Compared criteria	ESN R1	SWR	PES PES round sling
Norm Standard	Acc. 1492-4	13414-3	1492-2
Diametro [mm] Rope diameter [mm]	44	48	120
Superficie de contacto en zona de carga[mm] Bearing surface under load (attachment point) [mm]	60	50	160
Mínimo Bulón según D/d > 2,0 Minimum PIN D by D/d > 2,0	88	96	91
Tamaño de grillete para acomodo de la eslinga. To be used shackle	BK 40t WLL	BK 40t WLL	BK 150 t WLL

DynaOne® HS and DynaOne® textile wire rope replacement, basis for slings

Ejemplos de Especificaciones generales. Technical data (selected)				Fabricaciones según especificaciones del cliente Tailor made sling upon request		
Name Name	CMU Working load limit	CRM Break load	TIPO Type	Ø Rope ø	L MÍNIMA Min. length	PESO Weight at min. length
ESN 10t	10 t	70 t	R1	24 mm	2,3 m	2,5 kg
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ESN 50t	50 t	350 t	R2	40 mm	2,8 m	13,5 kg
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ESN 70t	70 t	490 t	R2	48 mm	3,0 m	21,0 kg
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ESN 100t	100 t	700 t	R2	64 mm	5,0 m	59,0 kg
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ESN 200t	200 t	1.400 t	R1	124 mm	12,2 m	303 kg
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ESN 350t	350 t	2.450 t	R2	132 mm	12,9 m	606 kg



Más allá de los límites:
Eslinga de 900 toneladas en proceso de fabricación.
Beyond the limits: a megasling with 900t WLL being custom-made



El trenzado de sección cruzada asegura una conexión estable y segura a los puntos de enganche.
The dimensionally stable cross-section ensures safe connection to attachment points with minimal contact surfaces

GeoProtect

PROTECCIONES ADICIONALES ANTIABRSIÓN, ANTISUCIEDAD:
TRENZADAS AL ALMA DE RESISTENCIA, FIJAS, DESPLAZABLES, AJUSTABLES, ABIERTAS, CERRADAS....



Las eslingas con protección Geolift son específicamente adaptadas para ser utilizadas en el escenario operativo real utilizando las protecciones para garantizar las ventajas de las eslingas textiles en cuanto a apoyos.

Los sistemas de protección de las series Geoprotect ofrecen una línea de defensa adicional ante la abrasión y ola suciedad. Dependiendo del tipo pueden ser sustituidas, reperadas, abiertas para labores de inspección, desplazadas a otras zonas de la eslinga o bien fijadas.

GeoLift lifting slings are adapted to suit their intended use scenario precisely by applying protective elements to ensure the load-bearing fibre rope benefits

The highly effective protective elements of the GeoProtect series offer a further line of defence against abrasion and the penetration of dirt. Depending on the type, they can be retrofitted, opened for inspection purposes, moved to other rope sections or permanently fixed at one section.



CLIENTES

Clients

Industrias / Industry

- Skoda
- Toyota
- BMW
- Mercedes
- Tower
- Gestamp

...

Eólica / Wind energy

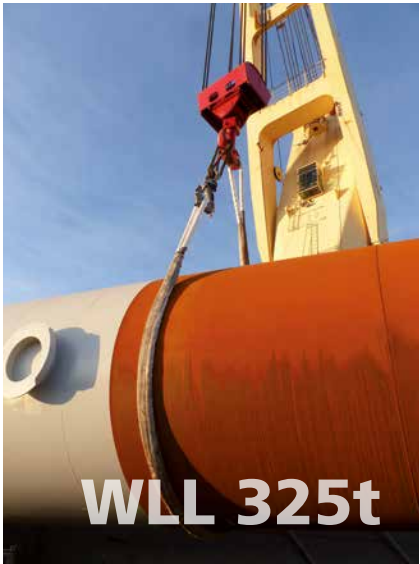
- Vestas
- Senvion
- Siemens
- Adwen

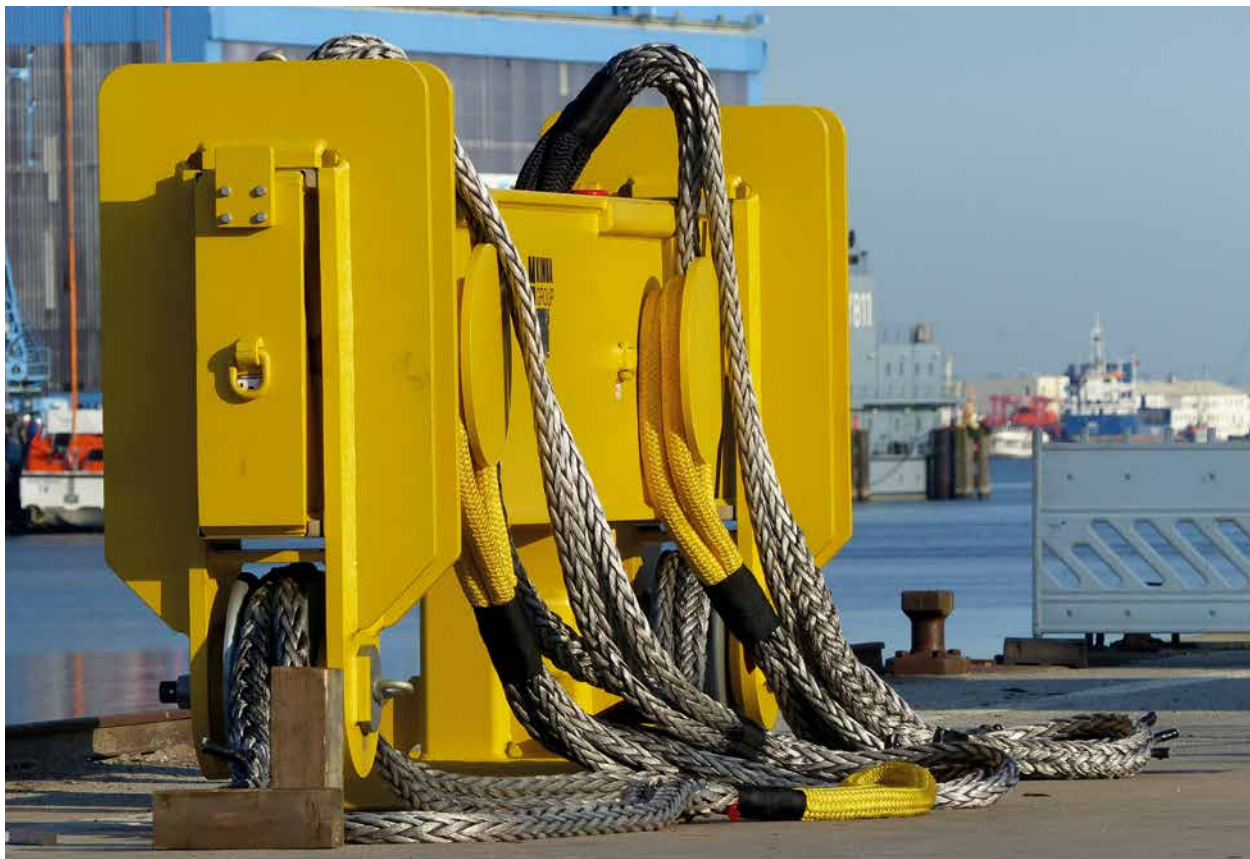
...

Heavy Lifting / Heavy lifting

- ALE
- SAL HeavyLift
- EEW

...





DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

SUMINAVAL EMP

Almacén: C/Juan de la Cierva, Naves 2 y 15 Pol. Mora Garay 33211,
Tremañes, Gijón, Asturias España.

Taller y fabricación: Camino del Melón 36, 33211, Tremañes, Gijón.

Tel.: +34 985 326 246 / + 34 985 310 199

Mail: info@suminaval.com