

EQUIPOS ELEVACIÓN DE CARGAS

ESLINGAS CONTROL®+

Las eslingas fabricadas por EUROINDUSTRIAL PTC, S.L.U. de doble capa con gaza se emplean para elevación de cargas pesadas de todo tipo.

Las eslingas de poliéster son muy flexibles y ligeras, fabricadas en poliéster de alta tenacidad 100%. El poliéster recibe un tratamiento adicional superficial que la hace resistente a los agentes atmosféricos externos.

Identificadas con una etiqueta de color azul, según código de color, con las características técnicas, mecánicas y de utilización según el marcado CE.

La gama CONTROL®+ de productos de elevación comprende eslingas de poliéster **PLANAS Y TUBULARES**, todas ellas con un coeficiente de seguridad de 7:1.

Son fabricadas con máquinas robotizadas programables lo que le garantiza un acabado homogéneo y firme en procesos industriales de grandes partidas.

Fabricadas según norma CE: EN 1492-1.

Los productos de elevación de cargas CONTROL®+ son ensayados en el laboratorio AITEX.

Fabricación de eslingas de un solo uso en diferentes medidas y tonelajes, según la norma 40901, con el coeficiente de seguridad 5:1.

* Se presenta la gama estándar, consulte en fábrica otros modelos a medida según el trabajo a realizar.

CONTROL®+

ESLINGAS

NORMATIVA Y BUENAS PRÁCTICAS EN ELEVACIÓN

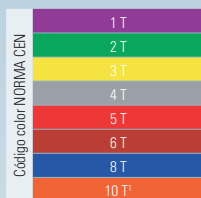
Las eslingas textiles son accesorios de elevación flexibles formados por una cinta plana cosida o por una serie de hilos industriales de alta tenacidad recubiertos por un tejido tubular.

La normativa Europea por la que se rige su fabricación y distribución es EN 1492-1 para eslingas planas y EN 1492-2 para eslingas tubulares. Las normativas europeas EN 1492-1 y 2 especifican los campos de aplicación y las características técnicas de las eslingas planas y tubulares, así como los métodos de ensayo y homologación. Esta normativa es conforme a las exigencias esenciales de la directiva de máquinas 2006/42/CE y sus anexos, y permite a los productos incluidos llevar el marcaje de conformidad "CE".

CMU-WLL-SWL - Definición de capacidad de carga: define la carga máxima de utilización en tracción vertical. Ayudándose con pictogramas de posicionamiento se definen los coeficientes de modo de uso.

El coeficiente de seguridad obligatorio será como mínimo de 7 para eslingas 100% textiles y 5 para eslingas con terminales metálicos. El marcaje (en la etiqueta cosida) de cada eslinga debe comprender un código de trazabilidad individual que permita como mínimo la identificación de materia, accesorios, lote de fabricación y los controles realizados.

Cinta textil: La materia a utilizar será Poliéster (PES), Polipropileno (PP) o Poliamida (PA) (la gama de eslingas CONTROL®+ están fabricadas en poliéster de alta tenacidad 100%). El color de la cinta identifica la capacidad de carga en tracción vertical (según tabla de colores identificativos incluida en la normativa).



¹ A partir de 10 T de capacidad siempre se utiliza el color naranja.

TIPOS DE ESLINGAS

Las eslingas pueden ser de cintas tejidas planas o tubulares.

Eslinga reutilizable: eslingas destinadas a operaciones de elevación para uso general, que pueden utilizarse tantas veces como su vida útil lo permita.

Eslinga no reutilizable (también denominada de “un solo uso”): eslinga diseñada para un solo viaje en un modo específico de utilización.

SELECCIÓN DE ESLINGAS

Para la selección de eslingas se deben considerar los siguientes aspectos:

- Carga máxima de utilización según cómo esté previsto utilizar la eslinga para prender la carga (elevación directa, elevación estrangulada, eslingado en cesto).
- Naturaleza de la carga a elevar.
- El ambiente de trabajo.
- Las dimensiones, la forma (carga simétrica o no simétrica) y el peso de la carga. La eslinga seleccionada debe tener una C.M.U. y longitud correctas para la forma de uso prevista. En caso de utilizar más de una eslinga para elevar una carga, estas eslingas deben ser idénticas cuando la carga es simétrica. Cuando la carga no es simétrica, las eslingas utilizadas pueden ser de diferente longitud. Por otro lado, los accesorios auxiliares (ganchos, grilletes, anillas,...) y los equipos de elevación utilizados deben ser compatibles con las eslingas.

Con el fin de realizar una selección correcta de la eslinga, es fundamental conocer el número de ellas que se van a utilizar de forma simultánea en la manipulación de una carga, así como el modo de sujeción al punto de prensión. Como buena práctica, se puede destacar que utilizar eslingas con terminales metálicos evita los aplastamientos de las gomas.

NORMAS DE UTILIZACIÓN

Las normas de utilización segura de las eslingas dependen de cada caso en concreto. No obstante, es importante que en la elección de los útiles de elevación se considere que éstos tengan la capacidad adecuada para el trabajo a realizar.

En este sentido, para que la carga sea estable deben cumplirse dos condiciones básicas:

- El gancho que sostiene las eslingas durante la operación de elevación, debe estar en la vertical del centro de gravedad (c.d.g.) de la carga durante toda la maniobra de elevación y manipulación de la carga, para que la carga se mantenga equilibrada y estable en todo momento.
- Los puntos de sujeción de las eslingas con la carga deben encontrarse por encima del c.d.g. de la carga para evitar el vuelco de ésta al quedar suspendida.

Respecto a las formas de eslingar, puede realizarse por elevación directa, por eslingado estrangulado, en cesto, con dos ramales y con tres y cuatro ramales.



ESLINGA PLANA

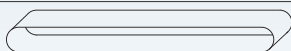
CON GAZAS



ESLINGA TUBULAR



SIN FIN



GUÍA DE SELECCIÓN DE ESLINGAS TEXTILES

Materiales a manipular									
Máquinas	☐	Árboles	☐	Vehículos	☐	Contenedores	☐	Palets	☐
Cristales	☐	Planchas metálicas	☐	Maderas	☐	Barcos	☐	Otros	☐





Longitud útil		= _____ m	Tipo de eslinga	Plana ☐	
				Tubular ☐	
Contacto con productos químicos:		Producto químico _____	Concentración _____	Tiempo de contacto _____	Temperatura _____°C
Temperatura de trabajo de la eslinga: _____°C		Temperatura de la carga: _____°C		Temperatura ambiente: _____°C	



- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
- 1 | **Identificación fabricante/distribuidor** (logo)
 - 2 | **Referencia**
 - 3 | **Largo del equipo**
 - 4 | **Carga kg**
 - 5 | **Fecha de fabricación**
 - 6 | **Número de Serie**
 - 7 | **Lote**
 - 8 | **Normas aplicadas**
 - 9 | **Marcado CE**
 - 10 | **Lea las instrucciones del equipo antes de utilizarlo**
 - 11 | **Datos fabricante/distribuidor**

ESLINGAS PLANAS

* Eslingas planas doble banda con gaza reforzada. Fabricadas en poliéster de alta tenacidad. **CE EN 1492-1 coef. seg. 7:1**

Código color CEN	Tiro directo	Ahorcada	Ángulo de inclinación β°		
			$0^\circ < \beta < 7^\circ$	$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
1 T	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2 T	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3 T	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4 T	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5 T	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6 T	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8 T	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10 T	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000
12 T	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000
15 T	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000
20 T	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000

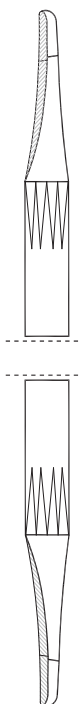
T.M.U. (kg) ¹ A partir de 10 T de capacidad siempre se utiliza el color naranja.

1 T	eslinga 1 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-321	1	30	100
ESB1-322	2	30	65
ESB1-323	3	30	50
ESB1-324	4	30	40
ESB1-325	5	30	33
ESB1-326	6	30	30
ESB1-328	8	30	23

2 T	eslinga 2 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-621	1	60	60
ESB1-622	2	60	33
ESB1-623	3	60	25
ESB1-624	4	60	20
ESB1-625	5	60	20
ESB1-626	6	60	15
ESB1-628	8	60	12

3 T	eslinga 3 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-831	1	90	35
ESB1-832	2	90	20
ESB1-833	3	90	16
ESB1-834	4	90	15
ESB1-835	5	90	12
ESB1-836	6	90	10
ESB1-838	8	90	8

4 T	eslinga 4 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-842	2	120	15
ESB1-843	3	120	13
ESB1-844	4	120	10
ESB1-845	5	120	9
ESB1-846	6	120	8
ESB1-848	8	120	5
ESB1-849	10	120	5



* Otras medidas consultar en fábrica.

5 T	eslinga 5 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-852	2	150	12
ESB1-853	3	150	10
ESB1-854	4	150	8
ESB1-855	5	150	7
ESB1-856	6	150	6
ESB1-858	8	150	4
ESB1-859	10	150	2

6 T	eslinga 6 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-863	3	180	7
ESB1-864	4	180	6
ESB1-865	5	180	5
ESB1-866	6	180	4
ESB1-868	8	180	4
ESB1-869	10	180	3

8 T	eslinga 8 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-883	3	240	4
ESB1-884	4	240	4
ESB1-885	5	240	3
ESB1-886	6	240	3
ESB1-888	8	240	2
ESB1-889	10	240	1

10 T	eslinga 10 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-893	3	300	2
ESB1-894	4	300	2
ESB1-895	5	300	2
ESB1-896	6	300	2
ESB1-898	8	300	1
ESB1-899	10	300	1

12 T	eslinga 12 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-1206	06	300	1
ESB1-1210	10	300	1
ESB1-1215	15	300	1

15 T	eslinga 15 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-1506	6	300	1
ESB1-1510	10	300	1
ESB1-1515	15	300	1

20 T	eslinga 20 T		
Ref.	$\downarrow$ m	$\uparrow$ mm	
ESB1-2006	6	300	1
ESB1-2010	10	300	1
ESB1-2015	15	300	1

* Otras medidas consultar en fábrica.



ESLINGAS PLANAS ESPECIALES

• Eslingas planas de elevación de cargas 3TN largo 1M, fabricadas en poliéster de alta tenacidad, doble cuerpo con asas reforzadas. Alta resistencia.

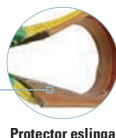
CE EN 1492-1 Coef. seg.: 7:1 en componente textil y 4:1 en piezas metálicas

3 T	eslinga 3 T		
Ref.	mm	mm	
ESB1-831G	1+G	90	5
ESB1-8312G	1+2G	90	5



• ESLINGAS PARA LEVANTAR TABLEROS DE MÁRMOL, GRANITO Y SIMILARES, con protectores antidesgaste en las zonas de mayor rozamiento. CE EN 1492-1 coef. seg. 7:1

3 T	Eslinga para levantar tableros				
Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U	
ESB1U4M-3T	4	90	3.000	6.000	1
ESB1U5M-3T	5	90	3.000	6.000	1



Protector eslinga



ESLINGAS DE UN SOLO USO PLANAS SIN FIN

• Eslingas de un solo uso planas sin fin, cinta de ancho 25 mm – 600 kg.

CE UNE 40901 coef. seg. 5:1

Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U
ESSF25-600/1	1	25	600	1.200
ESSF25-600/2	2	25	600	1.200
ESSF25-600/3	3	25	600	1.200



• Eslingas de un solo uso planas sin fin, cinta de ancho 35 mm – 800 kg – (Color naranja).

CE UNE 40901 coef. seg. 5:1

Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U
ESSF35N-800/1	1	35	800	1.600
ESSF35N-800/2	2	35	800	1.600
ESSF35N-800/3	3	35	800	1.600



ESLINGAS DE UN SOLO USO PLANAS SIN FIN

• Eslingas de un solo uso planas sin fin, cinta de ancho 35 mm – 1.200 kg – (Color lila).

CE UNE 40901 coef. seg. 5:1

Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U
ESSF35L-1200/1	1	35	1.200	2.400
ESSF35L-1200/2	2	35	1.200	2.400
ESSF35L-1200/3	3	35	1.200	2.400



• Eslingas de un solo uso planas sin fin, cinta de ancho 50 mm – 2.300 kg.

CE UNE 40901 coef. seg. 5:1

Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U
ESSF50-2300/1	1	50	2.300	4.600
ESSF50-2300/2	2	50	2.300	4.600
ESSF50-2300/3	3	50	2.300	4.600



• Eslingas de un solo uso planas sin fin, cinta de ancho 75 mm – 2.350 kg.

CE UNE 40901 coef. seg. 5:1

Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U
ESSF75-2350/1	1	75	2.350	4.700
ESSF75-2350/2	2	75	2.350	4.700
ESSF75-2350/3	3	75	2.350	4.700



• Eslingas de un solo uso planas sin fin, cinta de ancho 60 mm – 3.000 kg.

CE UNE 40901 coef. seg. 5:1

Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U
ESSF60-3000/1	1	60	3.000	6.000
ESSF60-3000/2	2	60	3.000	6.000
ESSF60-3000/3	3	60	3.000	6.000



• Eslingas de un solo uso planas sin fin, cinta de ancho 90 mm – 3.900 kg.

CE UNE 40901 coef. seg. 5:1

Ref.	mm	mm	Tiro directo	Tiro en U
ESSF90-3900/1	1	90	3.900	7.800
ESSF90-3900/2	2	90	3.900	7.800
ESSF90-3900/3	3	90	3.900	7.800



*Medida en largo útil. Otras medidas consultar en fábrica.

ESLINGAS DE UN SOLO USO PLANAS CON ASA A CADA LADO

• Eslingas planas de un solo uso con asas a cada lado, cinta de ancho 25 mm – 300 kg. **C UNE 40901 coef. seg. 5:1**

Ref.	μm	mm	Largo Asa	cm	Tiro directo	Tiro en U
ESAA25-300/1	1	25	15	300	600	
ESAA25-300/2	2	25	15	300	600	
ESAA25-300/3	3	25	15	300	600	



• Eslingas planas de un solo uso con asas a cada lado, cinta de ancho 35 mm – 600 kg – (Color naranja). **C UNE 40901 coef. seg. 5:1**

Ref.	μm	mm	Largo Asa	cm	Tiro directo	Tiro en U
ESAA35N-600/1	1	35	20	600	1.200	
ESAA35N-600/2	2	35	20	600	1.200	
ESAA35N-600/3	3	35	20	600	1.200	



• Eslingas planas de un solo uso con asas a cada lado, cinta de ancho 35 mm – 800 kg – (Color lila). **C UNE 40901 coef. seg. 5:1**

Ref.	μm	mm	Largo Asa	cm	Tiro directo	Tiro en U
ESAA35L-800/1	1	35	20	800	1.600	
ESAA35L-800/2	2	35	20	800	1.600	
ESAA35L-800/3	3	35	20	800	1.600	



• Eslingas planas de un solo uso con asas a cada lado, cinta de ancho 50 mm – 1.400 kg. **C UNE 40901 coef. seg. 5:1**

Ref.	μm	mm	Largo Asa	cm	Tiro directo	Tiro en U
ESAA50-1400/1	1	50	25	1.400	2.800	
ESAA50-1400/2	2	50	25	1.400	2.800	
ESAA50-1400/3	3	50	25	1.400	2.800	



• Eslingas planas de un solo uso con asas a cada lado, cinta de ancho 60 mm – 1.700 kg. **C UNE 40901 coef. seg. 5:1**

Ref.	μm	mm	Largo Asa	cm	Tiro directo	Tiro en U
ESAA60-1700/1	1	60	25	1.700	3.400	
ESAA60-1700/2	2	60	25	1.700	3.400	
ESAA60-1700/3	3	60	25	1.700	3.400	



• Eslingas planas de un solo uso con asas a cada lado, cinta de ancho 75 mm – 1.750 kg. **C UNE 40901 coef. seg. 5:1**

Ref.	μm	mm	Largo Asa	cm	Tiro directo	Tiro en U
ESAA75-1750/1	1	75	30	1.750	3.500	
ESAA75-1750/2	2	75	30	1.750	3.500	
ESAA75-1750/3	3	75	30	1.750	3.500	



• Eslingas planas de un solo uso con asas a cada lado, cinta de ancho 90 mm – 2.700 kg. **C UNE 40901 coef. seg. 5:1**

Ref.	μm	mm	Largo Asa	cm	Tiro directo	Tiro en U
ESAA90-2700/1	1	90	30	2.700	5.400	
ESAA90-2700/2	2	90	30	2.700	5.400	
ESAA90-2700/3	3	90	30	2.700	5.400	

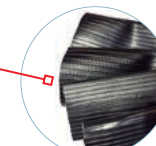
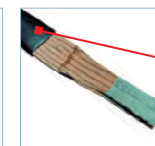


*Medida en largo útil. Otras medidas consultar en fábrica.

PROTECTOR DE ESLINGA

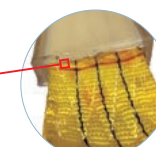
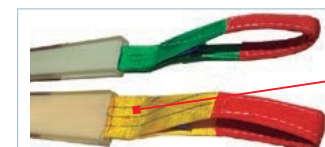
• Protectores eslingas de caucho reforzado – montados en el producto –. Mejora la duración de la eslinga evitando roces y desgaste por rozamiento de la banda de elevación de la carga, manteniendo su capacidad de carga y durabilidad. Se corta y monta a medida sobre pedido (se puede desmontar y cambiar de eslinga).

Ref.	Para eslingas de
PR-CA-1T	1 T
PR-CA-2T	2 T
PR-CA-3T	3 T
PR-CA-4T	4 T
PR-CA-5T	5 T
PR-CA-6T	6 T
PR-CA-8T	8 T
PR-CA-10T	10 T
PR-CA-15T	15 T
PR-CA-20T	20 T



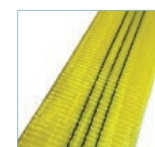
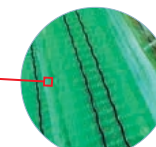
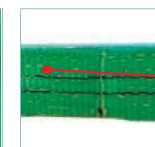
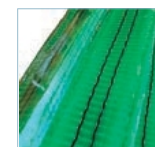
• Protectores eslingas de poliuretano anticorte a dos caras, montado sobre tela de seguridad. Mejora la duración de la eslinga evitando roces y desgaste por cortes de la banda de elevación de la carga, manteniendo su capacidad de carga y durabilidad. Se suministra en tramos de 4 metros (se puede desmontar y cambiar de eslingas).

Ref.	Para eslingas de
PR-PUTB-1T	1 T
PR-PUTB-2T	2 T
PR-PUTB-3T	3 T
PR-PUTB-4T	4 T
PR-PUTB-5T	5 T
PR-PUTB-6T	6 T
PR-PUTB-8T	8 T
PR-PUTB-10T	10 T
PR-PUTB-15T	15 T
PR-PUTB-20T	20 T



• Protector eslinga de poliuretano anticorte impregnado/pegado a dos caras, espesor de 3 mm en cada cara de la eslinga. Mejora la duración de la eslinga evitando roces y desgaste por cortes de la banda de elevación de la carga, manteniendo su capacidad de carga y durabilidad. Se suministra con cobertura a dos caras en cada eslinga.

Ref.	Para eslingas de
PR-PUIP-1T	1 T
PR-PUIP-2T	2 T
PR-PUIP-3T	3 T
PR-PUIP-4T	4 T
PR-PUIP-5T	5 T
PR-PUIP-6T	6 T
PR-PUIP-8T	8 T
PR-PUIP-10T	10 T
PR-PUIP-15T	15 T
PR-PUIP-20T	20 T



ESLINGAS TUBULARES SIN FIN

• Eslingas tubulares sin fin. Fabricadas en poliéster de alta tenacidad. La solución ideal para el levantamiento seguro de todo tipo de cargas, tanto si se trata de trabajos de carga o descarga o para utilizar incluso en zonas de obra. Cuerpo principal muy resistente con envoltura especial que la dotan de una larga durabilidad, incluso con un uso continuado. **C E EN 1492-2 coef. seg. 7:1** 



Código color CEN	Tiro directo	Ahorcada	Ángulo de inclinación β°		
			$0^\circ < \beta < 7^\circ$	$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$
1 T	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2 T	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3 T	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4 T	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5 T	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6 T	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8 T	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10 T	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

T.M.U. (kg)

1 T		eslinga 1 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-640	1	40	100	
ESR-641	2	40	60	
ESR-642	3	40	40	
ESR-643	4	40	33	
ESR-644	5	40	20	
ESR-645	6	40	15	
ESR-646	8	40	10	

2 T		eslinga 2 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-647	1	50	60	
ESR-648	2	50	30	
ESR-649	3	50	20	
ESR-650	4	50	15	
ESR-651	5	50	12	
ESR-652	6	50	10	
ESR-653	8	50	4	



*Otras medidas consultar en fábrica.

3 T		eslinga 3 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-654	1	60	40	
ESR-655	2	60	25	
ESR-656	3	60	15	
ESR-657	4	60	10	
ESR-658	5	60	9	
ESR-659	6	60	7	
ESR-660	8	60	6	

4 T		eslinga 4 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-661	1	70	30	
ESR-662	2	70	17	
ESR-663	3	70	10	
ESR-664	4	70	9	
ESR-665	5	70	6	
ESR-666	6	70	5	
ESR-667	8	70	4	

5 T		eslinga 5 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-669	2	75	15	
ESR-670	3	75	8	
ESR-671	4	75	8	
ESR-672	5	75	5	
ESR-673	6	75	5	
ESR-674	8	75	4	

6 T		eslinga 6 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-676	2	80	10	
ESR-677	3	80	8	
ESR-678	4	80	6	
ESR-679	5	80	4	
ESR-680	6	80	4	
ESR-681	8	80	3	

8 T		eslinga 8 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-683	2	90	10	
ESR-684	3	90	6	
ESR-685	4	90	5	
ESR-686	5	90	4	
ESR-687	6	90	3	
ESR-688	8	90	2	

10 T		eslinga 10 T		
Ref.		Ø mm		
ESR-690	2	100	8	
ESR-691	3	100	5	
ESR-692	4	100	4	
ESR-693	5	100	3	
ESR-694	6	100	2	
ESR-695	8	100	2	

*Otras medidas consultar en fábrica.