

Izaje con poliéster

Elingas • Fajas sintéticas



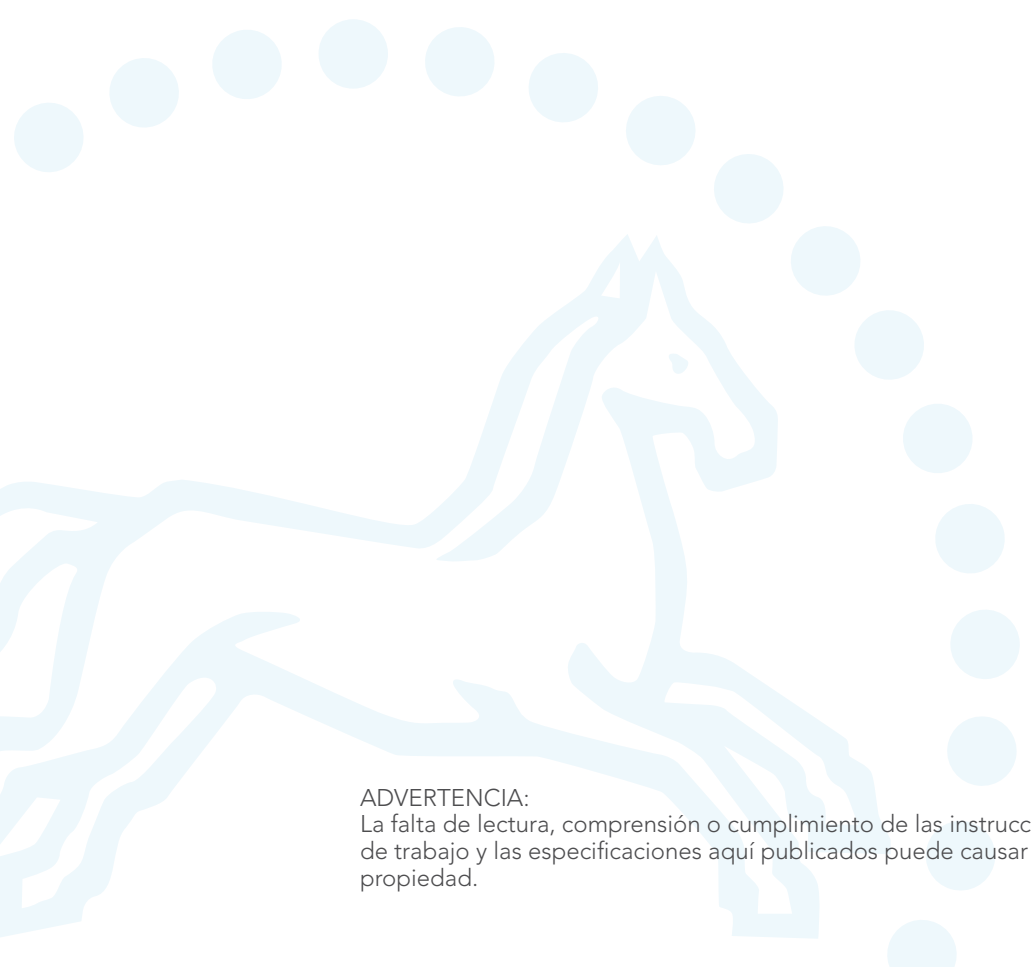
GUNNEBO
Industries

Izaje con poliéster

Eslingas redondas	7:3
Eslingas de faja sintética	7:4 - 7:5
Mangas protectoras de poliuretano	7:5
Mangas protectoras de poliéster	7:5

Información técnica

Superficies de contacto recomendadas para eslingas redondas	7:6
Uso seguro y mantenimiento	7:6
Límites de carga de trabajo	7:7



ADVERTENCIA:
La falta de lectura, comprensión o cumplimiento de las instrucciones, los límites de carga de trabajo y las especificaciones aquí publicados puede causar graves lesiones o daños a la propiedad.



Eslinga redonda de una capa EN 1492-2

Máximo WLL: 1-12 ton

Eslinga redonda Gunnebo Industries de una capa, sin costuras y con etiqueta protegida. Hecha 100% de poliéster de alta resistencia, con trama cerrada y tela sellada para mayor resistencia al desgaste.

Marca CE.

Factor de seguridad 7:1

Eslinga redonda Gunnebo Industries para izaje seguro. Marca de identificación del fabricante Gunnebo Industries.



Longitud efectiva	WLL 1 ton		WLL 2 ton		WLL 3 ton		WLL 4 ton		WLL 5 ton	
	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs
0,5	M57P101	0,2	M57P201	0,3	M57P301	0,4				
1	M57P102	0,4	M57P202	0,5	M57P302	0,6	M57P402	0,8	M57P502	1
1,5	M57P103	0,5	M57P203	0,7	M57P303	1,1	M57P403	1,2	M57P503	1,4
2	M57P104	0,7	M57P204	1,1	M57P304	1,3	M57P404	1,6	M57P504	1,9
2,5	M57P105	0,7	M57P205	1,7	M57P305	1,4	M57P405	2	M57P505	2,3
3	M57P106	1	M57P206	1,5	M57P306	1,8	M57P406	2,3	M57P506	2,7
4	M57P108	1,4	M57P208	2	M57P308	2,6	M57P408	3,1	M57P508	3,6
5	M57P110	1,9	M57P210	2,5	M57P310	3,2	M57P410	3,9	M57P510	4,4
6	M57P112	2,4	M57P212	2,8	M57P312	3,9	M57P412	4,7	M57P512	5,3

Longitud efectiva	WLL 6 ton		WLL 8 ton		WLL 10 ton		WLL 12 ton	
	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs
2	M57P604	2,3	M57P804	3,1	M571004	3,9	M571204	4,9
2,5	M57P605	3,4	M570805	3,8	M571005	4,8	-	
3	M57P606	3,4	M57P806	4,5	M571006	5,8	M571206	7,3
4	M57P608	4,6	M57P808	6	M571008	7,7	M571208	9,6
5	M57P610	5,7	M57P810	7,5	M571010	9,6	M571210	12
6	M57P612	6,8	M57P812	9	M571012	11,4	M571212	14,2
7	-	-	-	-	M571014	13,2	M571214	16,5
8	-	-	-	-	M571016	15,1	M571216	18,8

Se pueden hacer otros tamaños a pedido.

Eslinga redonda de dos capas EN 1492-2

WLL: 15-30 ton

Eslinga redonda Gunnebo Industries con costura lateral y dos capas. Hecha 100% de poliéster de alta resistencia, trama cerrada y tela sellada para mayor resistencia al desgaste.

Marca CE.

Factor de seguridad 7:1

Eslinga redonda Gunnebo Industries para izaje seguro. Marca de identificación del fabricante Gunnebo Industries.

Longitud efectiva	WLL 15 ton		WLL 20 ton		WLL 25 ton		WLL 30 ton	
	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs
2	M471504	6,8	-			-	-	
2,5	M471505	8,5	-			-	-	
3	M471506	10,2	M472006	15		-	-	
4	M471508	13,5	M472008	20	M472508	25,2	M473008	32
5	M471510	16,9	M472010	24,9	M472510	31,5	M473010	38,7
6	M471512	20,2	M472012	29,8	M472512	37,7	M473012	46,4



Eslinga de faja sintética Dúplex con ojos doblados y protegidos EN 1492-1

WLL: 1 – 15 ton.

Eslinga de faja sintéticas Gunnebo Industries con ojos. Hecha 100% de poliéster de alta resistencia, trama cerrada y tela sellada para mayor resistencia al desgaste.

Según especificaciones estándares.

Eslinga de faja sintética Gunnebo Industries para izaje seguro. Marca de identificación de Gunnebo Industries.



Longitud efectiva m	WLL 1 ton Ancho 30 mm		WLL 2 ton Ancho 60 mm		WLL 3 ton Ancho 90 mm	
	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs
1	M37P101	0.3	M37P201	0.6	-	
2	M37P102	0.5	M37P202	1	M37P302	1.4
3	M37P103	0.7	M37P203	1.3	M37P303	2
4	M37P104	0.9	M37P204	1.7	M37P304	2.5
5	M37P105	1	M37P205	2	M37P305	3.1
6	M37P106	1.3	M37P206	2.4	M37P306	3.6
8	M37P108	1.4	M37P208	2.8	M37P308	4.6
10	M37P110	1.8	M37P210	3.7	M37P310	5.7
12	M37P112	2.1	M37P212	4.8	M37P312	6.1

Longitud efectiva m	WLL 4 ton Ancho 120 mm		WLL 5 ton Ancho 150 mm		WLL 6 ton Ancho 180 mm		WLL 8 ton Ancho 240 mm	
	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Art. no.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs
6	M37P406	5.1	M033506	6.7	M033606	6.7	M033806	9.1
8	M37P408	6.7	M033508	8.9	M033608	8.8	M033808	11.7
10	M37P410	8.4	M033510	11	M033610	10.8	M033810	14.5
12	M37P412	9.7	M033512	13.1	M033612	12.9	M033812	17.3

Se pueden fabricar otras medidas a pedido.

Eslinga de faja sintética sin fin

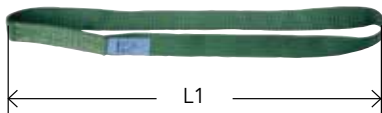
EN 1492-1



WLL: 1–4 Ton.

- Eslinga de faja sintética sin fin Gunnebo Industries. Hecha 100% de poliéster de alta resistencia, trama cerrada y tela sellada para mayor resistencia al desgaste
- Marca CE.
- Gunnebo Industries Eslinga de faja sintética para izaje seguro. Marca de identificación del fabricante Gunnebo Industries.

Longitud efectiva	WLL 1 ton Ancho 30 mm		WLL 2 ton Ancho 60 mm		WLL 3 tones Ancho 90 mm		WLL 4 ton Ancho 120 mm	
	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs	Nº. art.	Peso kgs
1	M30P102	0.2	M30P202	0.4	M030030	0.7	M030040	0.9
1.5	M30P103	0.3	M30P203	0.6	M30P303	0.9	M030041	1.3
2	M30P104	0.4	M30P204	0.8	M30P304	1.2	M030042	1.6
2.5	M30P105	0.5	M30P205	1	M30P305	1.5	M030043	2
3	M30P106	0.6	M30P206	1.2	M30P306	1.7	M030044	2.4
4	M30P108	0.7	M30P208	1.5	M30P308	2.3	M030045	3.1
5	M030008	0.9	M30P210	1.9	M30P310	2.2	M030046	3.8
6	M030009	1.1	M30P212	2.3	M30P312	3.4	M030047	4.5



Nota: L1 = Longitud efectiva

Se pueden hacer otros tamaños a pedido.

Manga protectora de poliuretano

Se pueden entregar a pedido mangas protectoras de poliuretano para eslingas redondas y de faja.

Nº. art.	Medidas internas, ancho x profundidad	Para ancho de faja	Largo	Apta para
M890611	32 x 11	30 mm	1000	Eslinga de faja 1 ton
M890612	32 x 11	30 mm	2000	Eslinga de faja 1 ton
M890613	62 x 11	60 mm	1000	Eslinga de faja 2 ton
M890614	62 x 11	60 mm	2000	Eslinga redonda 1 ton
M890615	105 x 11	90 mm	1000	Eslinga de faja 3 ton
M890616	105 x 11	90 mm	2000	Eslinga redonda 4 ton
M890623	130 x 11	120 mm	1000	Eslinga de faja 3 ton
M890624	130 x 11	120 mm	2000	Eslinga redonda 5 ton
M890625	156 x 11	150 mm	1000	Eslinga de faja 4 ton
M890626	156 x 11	150 mm	2000	Eslinga redonda 6/8 ton



Manga protectora para eslinga redonda

Manga protectora hecha de poliéster para eslingas redondas. Con velcro para una adhesión más fácil, sin necesidad de costuras.

Nº. art.	Eslinga redonda (t)	Largo
M040124	1 - 3	500
M040125	4 - 8	500
M040126	1 - 3	1000
M040127	4 - 8	1000



Se pueden hacer otros tamaños a pedido

Superficies de contacto recomendadas para eslingas redondas de poliéster 7:1

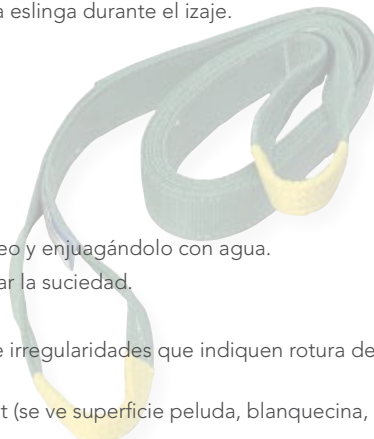
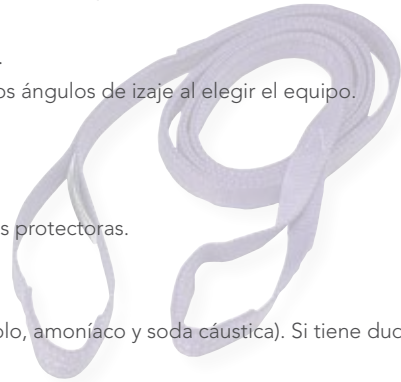
Ton	Diámetro mínimo del tornillo, mm	Ancho mínimo de apoyo
1	23	35
2	32	40
3	35	47
4	38	50
5	42	53
6	46	60
8	50	67
10	56	75
12	58	80
15	70	96
20	78	104
25	84	112
30	90	120
35	96	128
40	102	136
50	120	160

El usar tornillos y apoyos de dimensiones menores que las especificadas puede afectar adversamente la seguridad del izaje y dañar seriamente a la eslinga.

Información sobre izaje con poliéster

Al usar una eslinga por primera vez, lea los certificados las instrucciones y recomendaciones del fabricante.

1. Planifique cuidadosamente el izaje antes de realizarlo.
2. Verifique que el largo y el WLL indicados en la etiqueta de la eslinga sean aptos para el uso que se le dará.
3. Examine la eslinga para detectar daños y defectos antes de usarla. Nunca use una eslinga dañada o defectuosa.
4. ¡Nunca sobrecargue una eslinga!
5. Asegúrese de que la carga se ize verticalmente, sobre su centro de gravedad.
6. Use eslingas iguales en casos de izaje con varias ramales, y tenga en cuenta los ángulos de izaje al elegir el equipo.
7. No anude las eslingas para acortarlas o juntarlas.
8. No realice izajes con eslingas retorcidas o entrelazadas.
9. Coloque las costuras y uniones que soportan la carga entre ésta y el gancho.
10. Proteja la eslinga de los cantos vivos mediante protección de aristas o mangas protectoras.
11. Evite las cargas dinámicas y los movimientos bruscos durante el izaje.
12. No arrastre la eslinga por el suelo, esté cargada o no.
13. Mantenga las eslingas de poliéster lejos de las sustancias alcalinas (por ejemplo, amoníaco y soda cáustica). Si tiene dudas sobre la exposición a químicos, consulte con su proveedor.
14. No use eslingas de poliéster a temperaturas mayores de 100°C.
15. Examine la eslinga después de su uso y retírela de servicio si detecta cualquier daño.
16. No se pare sobre la carga suspendida ni entre la carga y otros objetos cercanos. Evite lesiones por caídas o cargas en movimiento.
17. Para evitar lesiones, mantenga las manos, los pies y el cuerpo lejos de la eslinga durante el izaje.



Mantenimiento

1. Mantenga el equipo en lugar seco.
2. Asegúrese que las costuras y las etiquetas estén intactas.
3. El equipo se puede limpiar lavándolo con detergentes a base de petróleo y enjuagándolo con agua.
4. Descarte las eslingas redondas con mangas dañadas que permitan entrar la suciedad.
5. Descarte las eslingas redondas con hilos rotos por daño de la manga.
6. Inspeccione periódicamente las eslingas redondas para detectar nudos e irregularidades que indiquen rotura de hilos, y descártelas si encuentra alguna de estas fallas.
7. Descarte las eslingas de faja si tienen serios daños por fricción o desgaste (se ve superficie peluda, blanquecina, a veces dura).
8. Descarte las eslingas de faja en las que el desgaste o daño de los bordes exceda el 5% del ancho total.
9. Repare o descarte las eslingas de faja en las que se haya desgastado la protección del ojo.
10. Inspeccione periódicamente las eslingas según las normas locales, y registre todos los detalles.

Límites de carga de trabajo (ton)

	Izaje vertical	Izaje ahorcado	Enganche en canasto vertical		Lazo ahorcado de 2 partes		Lazo ahorcado de 3 y 4 partes		
			Paralelo	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°
Color de la cubierta	Límite de carga de trabajo								
	1	0.8	2	1.4	1	1.4	1	2.1	1.5
Violeta	1	0.8	2	1.4	1	1.4	1	2.1	1.5
Verde	2	1.6	4	2.8	2	2.8	2	4.2	3
Amarillo	3	2.4	6	4.2	3	4.2	3	6.3	4.5
Gris	4	3.2	8	5.6	4	5.6	4	8.4	6
Rojo	5	4	10	7	5	7	5	10.5	7.5
Marrón	6	4.8	12	8.4	6	8.4	6	12.6	9
Azul	8	6.4	16	11.2	8	11.2	8	16.8	12
Naranja	10	8	20	14	10	14	10	21	15
Naranja	12	9.6	24	16.8	12	16.8	12	25	18
Naranja	15	12	30	21	15	21	15	31.5	22.5
Naranja	20	16	40	28	20	28	20	42	30
Naranja	25	20	50	35	25	35	25	52.5	37.5
Naranja	30	24	60	42	30	42	30	63	45
Naranja	35	28	70	49	35	49	35	73.5	52.5
Naranja	40	32	80	56	40	56	40	84	60
Naranja	50	40	100	70	50	70	50	105	75
Naranja	60	48	120	84	60	84	60	126	90

Propiedades de la fibra de poliéster

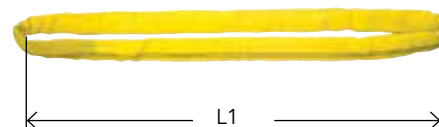
Propiedades físicas

Peso específico: aprox. 1,38

Punto de fusión: 260 °C

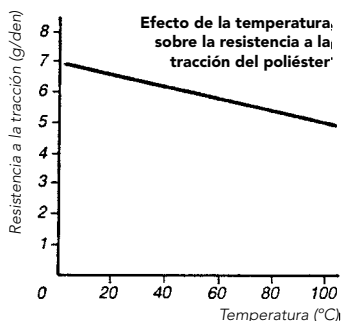
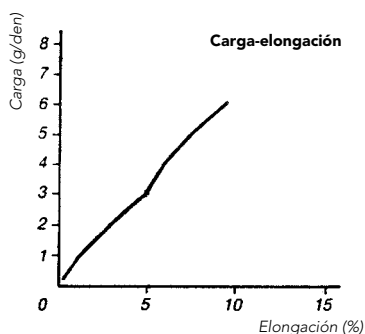
Sensibilidad a las bajas temperaturas: No se ve afectada hasta los -40 °C

Envejecimiento: Muy lento



L1 = Longitud efectiva

Ejemplos de las propiedades de la fibra de poliéster



Propiedades de elongación de la faja sintética

La tela de poliéster tiene una elongación de aproximadamente 15-20% hasta su ruptura. La primera vez que se carga un equipo de trinca o de izaje sintético, puede elongarse ligeramente cuando las fibras se acomodan.

Propiedades químicas

El poliéster es resistente a la mayoría de los ácidos, siempre que su concentración no supere el 50%.