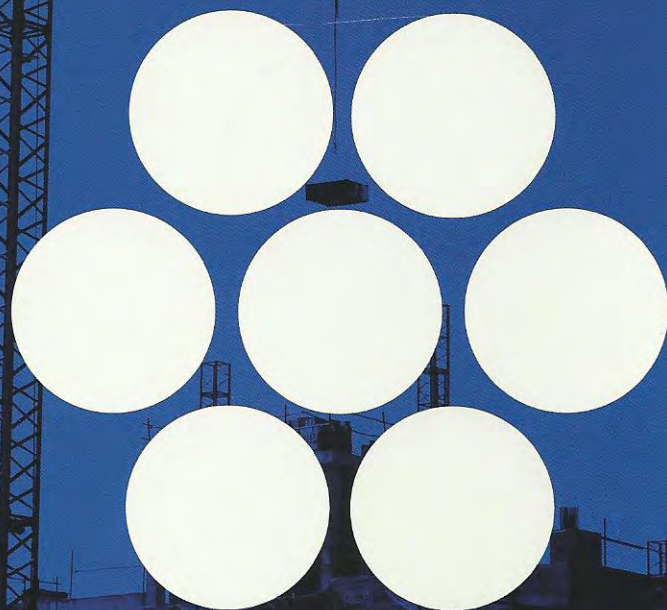
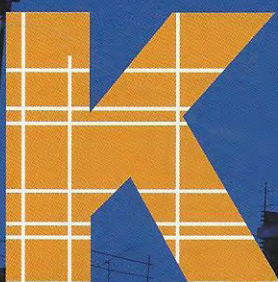




CATÁLOGO GENERAL

PROTEK[®]

BAYGAR



**cables
y
eslingas S.A.**

www.cyesa.com

ESLINGAS DE CABLE DE ACERO

Normalmente las eslingas de cables de acero se confeccionan con cables galvanizados en composiciones 6X19+1 o 6X37+1 (en función del diámetro). Nuestras prensas disponen de un sistema especial BY-PASS. Este sistema asegura que en todo momento la presión es la adecuada. La operación de prensado se realiza de forma automática y sin sobrepasar los límites de presión indicados para los casquillos en la confección de las diferentes eslingas de cable de acero. Se construyen con distintos tipos de acabados como gazas, guardacabos, ganchos o con terminales específicos para cada aplicación. Cargas de trabajo calculadas según la Norma EN 13414-1. Para trabajos en los que se necesite elevar y/o transportar cualquier tipo de carga.



Detalle de la marca del Control de Calidad

CONTROL DE CALIDAD

En Cables y Eslingas, cada eslinga fabricada con casquillo de aluminio se somete a un estricto Control de Calidad, que consiste en el grabado en el casquillo de 3 letras: CCA, que corresponden las dos primeras a: CC (Control de Calidad) y la tercera letra (A) al nombre del operario que la ha fabricado, para garantizar así una mayor seguridad al cliente.

Cargas de trabajo de eslingas de cable con casquillo de aluminio (DIN 3093)
Cargas de trabajo en Kg / Coeficiente de seguridad 5:1



Diámetro del cable	vertical	ahorcada	doble suspensión	2 ramales $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	2 ramales $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	4 ramales $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	4 ramales $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
8	638	479	1.277	894	638	1.341	958
9	808	606	1.616	1.131	808	1.696	1.212
10	997	748	1.995	1.396	997	2.095	1.496
11	1.207	905	2.414	1.690	1.207	2.534	1.810
12	1.436	1.077	2.873	2.011	1.436	3.016	2.154
13	1.620	1.215	3.239	2.267	1.620	3.401	2.429
14	1.878	1.409	3.757	2.630	1.878	3.945	2.818
16	2.453	1.840	4.907	3.435	2.453	5.152	3.680
18	3.105	2.329	6.211	4.347	3.105	6.521	4.658
20	3.834	2.875	7.667	5.367	3.834	8.051	5.750
22	4.639	3.479	9.277	6.494	4.639	9.741	6.958
24	5.520	4.140	11.041	7.729	5.520	11.593	8.281
26	6.479	4.859	12.957	9.070	6.479	13.605	9.718
28	7.514	5.635	15.028	10.520	7.514	15.779	11.271
32	9.814	7.360	19.628	13.740	9.814	20.609	14.721
36	12.421	9.316	24.842	17.389	12.421	26.084	18.631
40	15.334	11.501	30.669	21.468	15.334	32.202	23.002
44	18.555	13.916	37.109	25.976	18.555	38.965	27.832
48	22.081	16.561	44.163	30.914	22.081	46.371	33.122
52	25.915	19.436	51.830	36.281	25.915	54.422	38.873
56	30.055	22.542	60.111	42.078	30.055	63.116	45.083
60	34.502	25.877	69.005	48.303	34.502	72.455	51.754

Disponemos de banco de ensayo certificado para 75 Tn. En caso de eslingas trenzadas los valores de las cargas de trabajo se reducen en un 15%.
RESISTENCIA ESPECÍFICA DE LOS ALAMBRES: 180 Kg/mm². Las eslingas vienen marcadas con las cargas de trabajo.

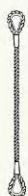
Eslingas de cable de acero - Montajes más usuales



MODELO 1
Doble anilla



MODELO 2
Guardacabo y anilla



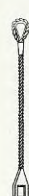
MODELO 3
Doble guardacabo



MODELO 4
Guardacabo y gancho



MODELO 5
Doble gancho



MODELO 6
Guardacabo y terminal abierto



MODELO 7
Corredora anilla y guardacabo



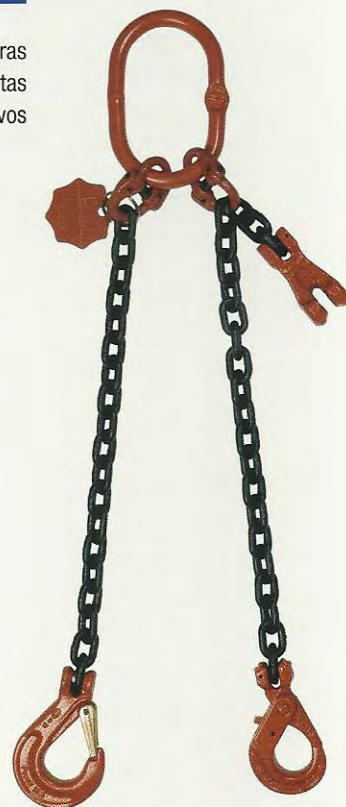
MODELO 8. Terminales varios, para pulpos de 1-2-3 y 4 ramales indistintamente

ESLINGAS DE CADENA CYEblock 80®

Debido a la calidad del material (acero aleado de 80 Kg/mm²) con el que se fabrican todos los componentes de nuestras eslingas de cadena, éstas presentan una elevada capacidad de carga con una gran resistencia al desgaste y a las altas temperaturas. Especialmente diseñadas para trabajos con cargas pesadas, en trabajos repetitivos, en ambientes corrosivos o lugares con altas temperaturas (siderurgias, almacenes de hierro...), en industrias de mármol, etc.

Normativa EN 818-4.

NOTA: Disponemos de banco de ensayo certificado para 75 Tn.



Cargas de trabajo de eslingas de cadena. Cargas de trabajo en Kg / Coeficiente seguridad 4:1

Medida Pulg.	mm	1 ramal Dibujo 90°	2 ramales		3 y 4 ramales	
			0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
9/32	7,0	1.500	2.100	1.500	3.150	2.250
5/16	8,0	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000
3/8	10,0	3.150	4.410	3.150	6.615	4.725
1/2	13,0	5.300	7.420	5.300	11.130	7.950
5/8	16,0	8.000	11.200	8.000	16.800	12.000
3/4	19,0	11.200	15.680	11.200	23.520	16.800
7/8	22,0	15.000	21.000	15.000	31.500	22.500
1	26,0	21.600	30.240	21.600	45.360	32.400
1 1/4	32,0	32.700	45.780	32.700	69.324	49.050

Eslingas de cadena CYEblock 80® - Montajes más usuales



MOD. C-1

MOD. C-2

MOD. C-3

MOD. C-4



MOD. C-5

MOD. C-6

MOD. C-7

MOD. C-8



MOD. C-9

MOD. C-10

MOD. C-11

MOD. C-12



MOD. C-13

MOD. C-14



MOD. C-15

MOD. C-16

ESLINGAS TUBULARES

CARACTERÍSTICAS

Flexibles y muy ligeras, nuestras eslingas de poliéster se fabrican con poliéster 100% tal como indica el color azul de la etiqueta que la identifica. EN 1492-2:2001

Carga de trabajo en Kg - Coeficiente de seguridad 7:1

Modelo sin fin	Modelo con gazas	 x 1	 x 0,8	 x 2	 x 1,4	
CYETSF1000	CYET1000	1.000	800	2.000	1.400	Violeta
CYETSF2000	CYET2000	2.000	1.600	4.000	2.800	Verde
CYETSF3000	CYET3000	3.000	2.400	6.000	4.200	Amarillo
CYETSF4000	CYET4000	4.000	3.200	8.000	5.600	Gris
CYETSF5000	CYET5000	5.000	4.000	10.000	7.000	Rojo
CYETSF6000	CYET6000	6.000	4.800	12.000	8.400	Marrón
CYETSF8000	CYET8000	8.000	6.400	16.000	11.200	Azul
CYETSF10000	CYET10000	10.000	8.000	20.000	14.000	Naranja

Nota: Disponemos de eslingas tubulares de cargas de trabajo de hasta 50 Tn.

ESLINGAS DE POLIÉSTER CYEtex®

CARACTERÍSTICAS

Flexibles y muy ligeras, se fabrican con poliéster 100% tal como indica el color azul de la etiqueta identificativa que lleva cada eslinga. Tanto su fabricación como el cosido de las gazas se efectúa de acuerdo a las normas BS 3481 Y CEN/TC: 168/WG3 N 117 y 118. EN 1492-2:2001

Diseñadas especialmente para mover cargas pesadas delicadas o frágiles.

Nota: Disponemos de banco de ensayo certificado para 75 Tn.

Carga de trabajo en Kg - Coeficiente de seguridad 7:1

Mod.	Ancho mm	 Vertical	 Ahorcada	 U	 2 ramales 90°	 120°	
CYE1000	30	1.000	800	2.000	1.400	1.000	Violeta
CYE1500	50	1.500	1.200	3.000	2.100	1.500	Naranja
CYE2000	60	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	Verde
CYE2500	75	2.500	2.000	5.000	3.500	2.500	Verde oscuro
CYE3000	90	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	Amarillo
CYE4000	120	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	Gris
CYE5000	150	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	Rojo
CYE6000	180	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	Marrón

Eslingas fabricadas según normas CEN (Comité Europeo de Normalización).

RATCHET CYEtex®

CARACTERÍSTICAS

Nuestros Ratchet están fabricados de acuerdo con los más exigentes niveles de calidad. La cinta 100% poliéster recibe un tratamiento adicional superficial que la hace resistente a los agentes atmosféricos externos. Presentan a su vez un alto módulo de elasticidad que se traduce en un alargamiento prácticamente nulo. La carraca fabricada con acero de alta calidad recibe un tratamiento exclusivo contra la corrosión.

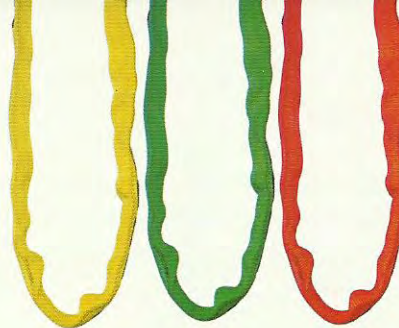
Código	Longitud metros
Y8RAA505009	9
Y8RAA505008	8
Y8RAA505008	6

- Ratchets de 50 mm de ancho de cinta.
- Para una T.M.U de 2.500 Kg (tensión directa).
- 5.000 Kg (trincaje en doble )
- Rotura de la cinta: 7.500 Kg.
- No indicado para la elevación de cargas.

Por su diseño mecánico, un mínimo esfuerzo sobre la palanca de accionamiento se traduce en una gran fuerza de tensión. Los sistemas de trincaje están compuestos por dos piezas, con tensor, ganchos y cintas de alta resistencia según las necesidades del cliente, tales como tipo de gancho, carga que se debe soportar, ancho de la banda, etc.

APLICACIONES

Están diseñados fundamentalmente para el transporte de mercancías, y evitan que se produzcan movimientos peligrosos de la carga durante la marcha.



LEY Y NORMATIVA

En aplicación de la Ley 54/2003 que modifica la Ley 31/1995 sobre prevención de riesgos laborales, conjuntamente con la aplicación del R.D. 1627/1997 de disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras, se hace especial hincapié (artículo 32) en la presencia de recursos preventivos, a los que habrá de dotar de medios adecuados, tanto humanos como de equipos de protección y de EPIS que garanticen el control de los riesgos detectados en las evaluaciones de riesgos de los puestos de trabajo.

CYESA pone a disposición de sus clientes su gama de productos compuesta por cables de acero, sistemas de protección en altura, EPIS, y accesorios de elevación, según normativa vigente EN, para garantizar el obligado cumplimiento de la ley.

El incumplimiento por los empresarios de hechos que puedan ser constitutivos de infracción en actividades peligrosas o especialmente peligrosas, serán notificados por el Ministerio Fiscal (*nuevo apartado 3 del artículo 52 de la ley de infracciones y sanciones*) a la autoridad laboral, y podrá dar lugar a diferentes responsabilidades:

- Administrativas
- Civiles por daños y perjuicios derivados del incumplimiento
- Penales

Los productos de **CYESA** son así mismo perfectamente compatibles con el cumplimiento del R.D. 837/2003 y la instrucción técnica complementaria «MIE-AEM-4» del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento, referente a grúas móviles autopropulsadas.

Las diferentes normativas EN empleadas para nuestros productos son entre otras:

-Cables para aplicaciones de elevación: EN 12385

-Accesorios y eslingas para elevación de cargas:
EN 1677, 818, 13411, 13889

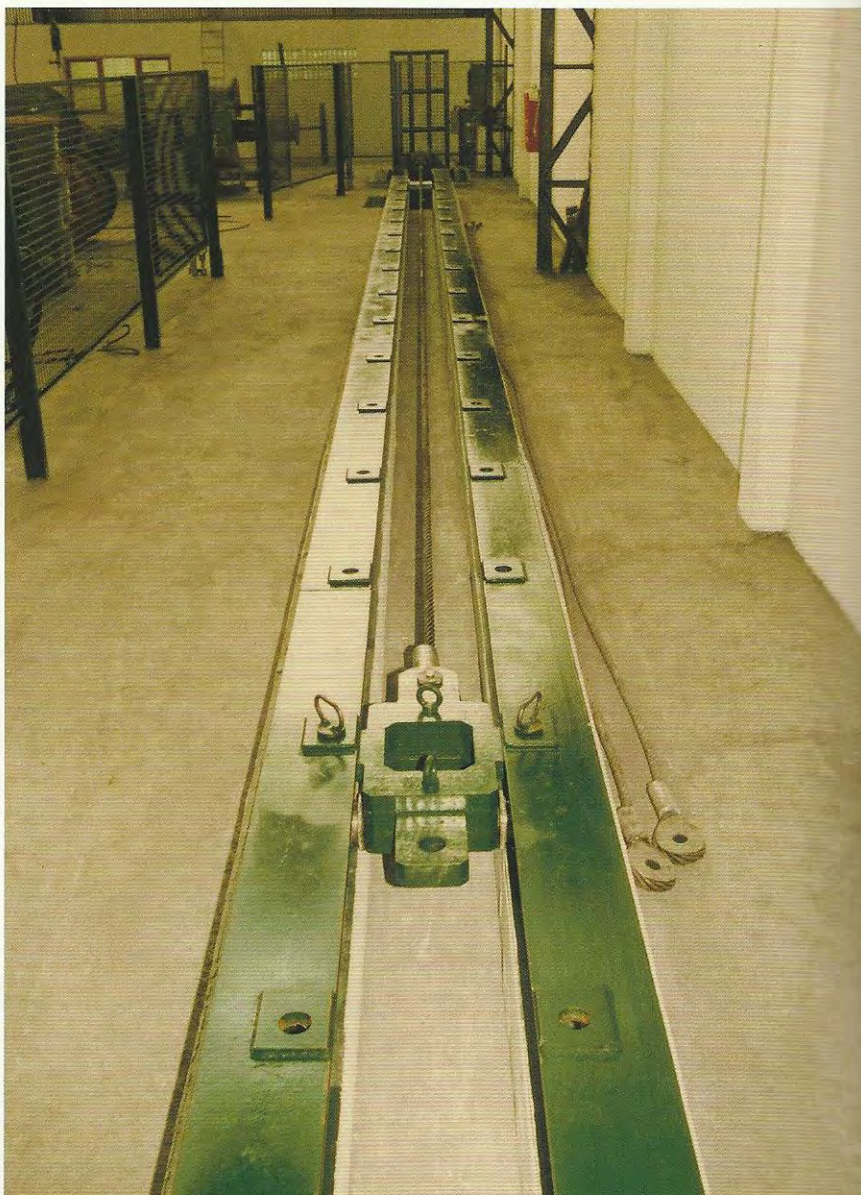
-Equipos para trabajo en altura:

EN 341, 353, 354, 355, 358, 360, 361, 362, 795, 813, 795, 1497, 1498

- EPIS:

EN 397, 12492, 352, 136, 140, 141, 143, 149, 405, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 175, 379, 342, 343, 471, 1149, 465, 466, 381, 467, 943, 470, 531, 388, 421, 372, 374, 511, 407, 20345, 20346, 20347

Disponemos de un Banco de Pruebas, donde nuestros cables son sometidos a unos estrictos y rigurosos Controles de Calidad por nuestro equipo altamente cualificado.



Además, en el **Certificado de Calidad** se detallan todas las características técnicas del producto.

Certificado: Eslingas planas AB. 4M. 2000

Administración y desarrollo comercial
Polígono Polvorín - C/ Montaña sin
número - Carretera del Valle
Erandona - Euzkadi
Tel.: +34 93 552 81 85
Tel.: +34 93 552 42 25

CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO Nº (CERTIFICATE Nº): 002831609-000010
FECHA (DATE): 01.12.2006

Certificamos que el material suministrado es:
We hereby certify that the material intended for the firm:

Con su referencia: B0675376

With your reference

Código CYESA (CYESA Code) Y (UTOP)UD14 VERIFICAR (VALIDAR) UD 16 506	
Datos técnicos (Technical data)	
CARACTERÍSTICA (FEATURES)	VALOR (VALUE)
Certificación (Standard)	UNE-EN12195-4
Construcción (Construction)	37X7
Diámetro (Diameter)	16,00mm
Carga máxima estática (Static breaking load)	235,20 kN
Resistencia a la tracción (Tensile strength)	19100 N/mm ²
Acabamiento (Kind of bag)	A2
Acabado superficial (Finish)	B
Año (Year)	W9C
Longitud nominal (Nominal length)	240,00 m
Lote (Batch Number)	80912121

La información que aparece en este certificado está validada por el sistema informático de CYE.
The information indicated in this quality certificate was validated by CYE IT Department.
Central de calidad (Quality Control)

ENTREGA:
El cliente
C/ Alameda
41013
Cádiz

VALIDO
del 01/12/2006 al
30/11/2007
Código
UD 16 507 147

REVISTA
Pág. 36 30/03/07
Código
UD 16 508 147
Código
UD 16 509 147

GRUPO
Código
UD 16 510 147
Código
UD 16 511 147
Código
UD 16 512 147

REVISTA
Pág. 36 30/03/07
Código
UD 16 513 147
Código
UD 16 514 147

CYESA
Código
UD 16 515 147
Código
UD 16 516 147
Código
UD 16 517 147

VALIDACION
del 01/12/2006 al
30/11/2007
Código
UD 16 518 147
Código
UD 16 519 147

VALIDACION
del 01/12/2006 al
30/11/2007
Código
UD 16 520 147
Código
UD 16 521 147

Certificado: Unión Hanmerlok