

ESLINGAS Y PULPOS DE CABLE

PROTEK[®]





SOMOS LÍDERES EN CABLES DE ACERO Y ACCESORIOS DE ELEVACIÓN



Desde sus orígenes, el **Grupo Celsa** ha orientado su **filosofía empresarial** a desarrollar un Compromiso Global ante sus clientes, proveedores, miembros de la empresa y la sociedad en general. Por otro lado, tenemos el orgullo de contar con un gran equipo de ingenieros y técnicos ampliamente experimentados que están preparados para solventar cualquier consulta especializada, tanto en la elección del producto más adecuado como en su utilización.

Nuestro Compromiso Empresarial se basa en compartir una misma orientación estratégica. Con una amplia diversificación de la oferta de productos, intentamos mantener siempre una altísima competitividad en todos los mercados en los que estamos presentes. Los resultados año tras año y las políticas de crecimiento y expansión así lo confirman.

Todo ello permite mantener un **Compromiso con el Producto** y éste, a su vez, con el mercado. Nuestra oferta no sólo evoluciona con las necesidades que se van creando, sino que nuestro departamento de Marketing está constantemente estudiando nuevas propuestas que irá requiriendo el mercado en fechas venideras. En **Cables y Eslingas**, trabajamos desde 1969 hasta nuestros días para ofrecerle un servicio rápido y flexible, siendo una de las primeras empresas de distribución en Europa en nuestro sector y siendo en España líderes absolutos y los únicos con presencia en todo el territorio nacional. Así, Cables y Eslingas, S.A. es sinónimo de calidad y eficacia en el suministro *just in time* de cables de acero cortados a medida, eslingas, pulpos y accesorios de elevación y para la industria en todo el panorama nacional y europeo.

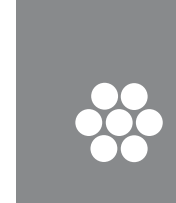
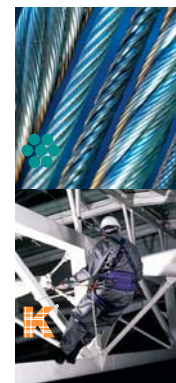
Entre nuestras instalaciones contamos con un **Centro Logístico de 8.000 m²** y **8 delegaciones** situadas geográficamente de manera estratégica con una extensión aproximada de 6.000 m² cubriendo todo el territorio nacional. Así mismo, contamos con un **Centro de Operaciones TYCLIFT de 3.000 m²** dedicado a la producción de cable de ascensor de alta gama, a la preparación de Kits montados para ascensor así como al almacenaje y distribución de estos cables para garantizar el servicio. Y todo ello porque queremos ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio, y gracias a nuestra posición de liderazgo en el mercado nacional en la distribución de cables y accesorios, disponemos de una extensa red logística que nos permite simplificar e integrar las operaciones de aprovisionamiento con la flexibilidad y rapidez más solícita.

También contamos con un **Centro de Operaciones PROTEK de 4.000 m²** donde concentramos la actividad de la División de Equipos de Protección Individual y Seguridad, su almacenaje y distribución. La marca **PROTEK** comprende una amplia gama de productos de seguridad que incluye equipos de protección individual -EPI- y vestuario laboral.

Cables y Eslingas dispone de una superficie total de **22.000 m²** para brindar un servicio eficiente a todos nuestros clientes.

Desde **Cables y Eslingas, S.A.** queremos ayudarle a mejorar y simplificar sus aprovisionamientos. Además de ser especialistas en cables de elevación, nuestro gran volumen de compras y nuestra potente red de ventas nos posiciona como una empresa competitiva de suministros industriales donde encontrará un amplio abanico de productos a su disposición.

Ahora y desde siempre, la confianza de nuestros clientes es nuestro mejor aval.



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 manutención, referente a grúas móviles autopropulsadas.

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

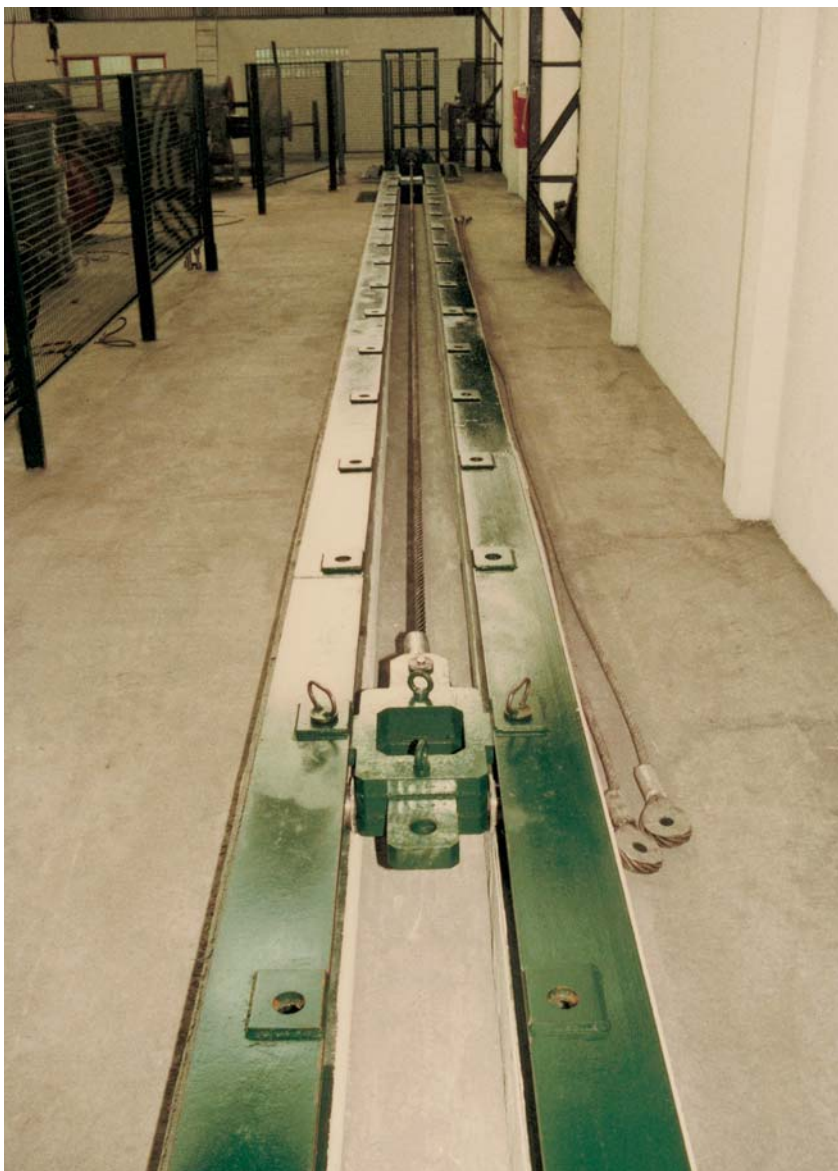
-Cables para aplicaciones de elevación: EN 12385

-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.



CERTIFICADOS

Con afán de mejorar y dar un mejor servicio a nuestros clientes, todos nuestros productos cuentan con un **Certificado de Calidad**, expedido en el momento de la entrega del material. Además, en el **Certificado de Calidad** se detallan todas las características técnicas del producto.

Certificado: Cable VEROTOP

Certificado: Eslingas planas AB. 4M. 2000

certificadocable.es
cables y eslingas
 Administrativa y dirección comercial
 Polígono Polvorçà - C/ Montclar s/n
 08250 Cerdanyola del Vallès
 Barcelona - España
 Tel: +34 93 302 41 83
 Fax: +34 93 302 42 35

CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO Nº (CERTIFICATE Nº): 0028197686-0000110
FECHA (DATE): 05.01.2005

Certificamos que el material destinado a:
 We hereby certify that the material intended for the firm:

Con su referencia: EDU
 With the following characteristics:

Código CYESA (CYESA Code): YBPLA800200 ESLINGAS PLANAS AB. 4 M. 2.000 KGS

Datos técnicos (Technical data)

CARACTERÍSTICA (FEATURES)	VALOR (VALUE)
Certificación (Standard)	EN 1492-1
Descripción (Description)	ESLINGAS PLANAS AB. 4 M. 2.000 KGS
Cantidad (Quantity)	20.000 UNI
Lote (Batch number)	8060718027
Carga máxima útil (Working load limit)	2.000,00 KG
Coefficiente de seguridad (Safety coefficient)	7:1
Tipo de material (Material type)	PES
Tipo de eslinga (Slings type)	B-DOS CAPAS OJALES REFORZADOS
Tipo de ojal (Pin form)	DOBLADO 1/2 ANCHO DESDE 1 LADO

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.
 Control de Calidad (Quality Control)

certificadocable.es
cables y eslingas
 Administrativa y dirección comercial
 Polígono Polvorçà - C/ Montclar s/n
 08250 Cerdanyola del Vallès
 Barcelona - España
 Tel: +34 93 302 41 83
 Fax: +34 93 302 42 35

CERTIFICADO DE CALIDAD

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

Certificamos que el material destinado a:
 We hereby certify that the material intended for the firm:

Con su referencia: R0678376
 With your reference:

Datos técnicos (Technical data)

CARACTERÍSTICA (FEATURES)	VALOR (VALUE)
Certificación (Standard)	EN 10018:2005-4
Descripción (Description)	VEROTOP
Carga máxima útil (Max Working load)	50.000 KG
Resistencia a la tracción (Tensile strength)	1700 N/mm ²
Anchura (Width of eye)	42
Anchura superior (Top eye)	80
Distancia (Size)	9302
Longitud máxima (Maximum height)	245.000 m
Lote (Batch Number)	806121021

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.
 Control de Calidad (Quality Control)

certificadocable.es
cables y eslingas
 Administrativa y dirección comercial
 Polígono Polvorçà - C/ Montclar s/n
 08250 Cerdanyola del Vallès
 Barcelona - España
 Tel: +34 93 302 41 83
 Fax: +34 93 302 42 35

CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO Nº (CERTIFICATE Nº): 0028193779-000010
FECHA (DATE): 16.03.2005

Certificamos que el material destinado a:
 We hereby certify that the material intended for the firm:

Con su referencia: Y4CHAMERLO8 HANMERLOK 3/8 A-337
 With the following characteristics:

Código CYESA (CYESA Code): Y4CHAMERLO8 HANMERLOK 3/8 A-337

Datos técnicos (Technical data)

CARACTERÍSTICA (FEATURES)	VALOR (VALUE)
Certificación (Standard)	EN 1677-4
Descripción (Description)	UNIO HANMERLOK 3/8 A-337
Cantidad (Quantity)	50.000 UNI
Carga máxima utilización (Working load limit)	3,15 TN
Clase (Class)	B

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.
 Control de Calidad (Quality Control)

Certificado: Unión Hanmerlok

Declaración de conformidad

CERTIFICADO Nº (CERTIFICATE Nº.): 50311/2
Certificamos que el material destinado a:
 We hereby certify that the material intended for the firm: **SERVIATES S.L.**

Con su referencia: Nº ref.:
 With Following characteristics:

CABLES Y ESLINGAS S. A. Con domicilio en Polígono Polvorçà C/Montclar en Cerdanyola del Vallès (Barcelona) declara bajo su responsabilidad que los equipos y materiales descritos a continuación han sido diseñados, calculados y fabricados, conforme a lo indicado en la Directiva 98/37/CE del Parlamento Europeo y del consejo del 22 de junio de 1.998 relativa a la aproximación de legislaciones de los estados miembros, sobre máquinas.

DESCRIPCIÓN CONJUNTO: (Description / combine)

DESCRIPCIÓN MATERIALES: (Description quarters)

Y119070RVGD08 ANTIGRATORIO
 Y119070RVGD10 ANTIGRATORIO
 Y119070RVGD12 ANTIGRATORIO
 Y119070NG09 ANTIGRATORIO
 Y10619INGD06 GALVANIZADO
 Y10619INGD10 GALVANIZADO
 Y119070NGD09 ANTIGRATORIO
 Y119070NGD10 ANTIGRATORIO

CABLES Y ESLINGAS S. A. Com:
 en la previa consulta y autorización por nuestra parte

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Control de Calidad
 Quality Control

DECLARACIÓN CONFORMIDAD



ESLINGAS DE CABLE DE ACERO

CARACTERÍSTICAS

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.

APLICACIONES

Para trabajos en los que se necesite elevar y/o transportar cualquier tipo de carga.

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.



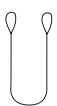
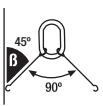
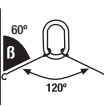
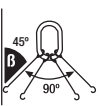
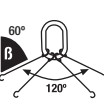


Detalle de la marca del Control de Calidad



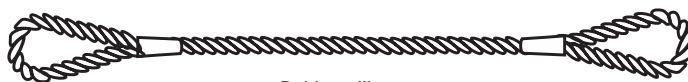
Cargas de trabajo de eslingas de cable con casquillo de aluminio (DIN 3093)

Cargas de trabajo en Kg / Coeficiente de seguridad 5:1

Diámetro del cable							
	vertical	ahorcada	doble suspensión	2 ramales $0^\circ < B \leq 45^\circ$	2 ramales $45^\circ < B \leq 60^\circ$	4 ramales $0^\circ < B \leq 45^\circ$	4 ramales $45^\circ < B \leq 60^\circ$
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	3.23	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

NOTA: 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



Doble anilla
MODELO 1



Guardacabo y anilla
MODELO 2



Doble guardacabo
MODELO 3



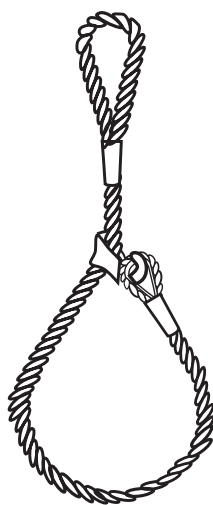
Guardacabo y gancho
MODELO 4



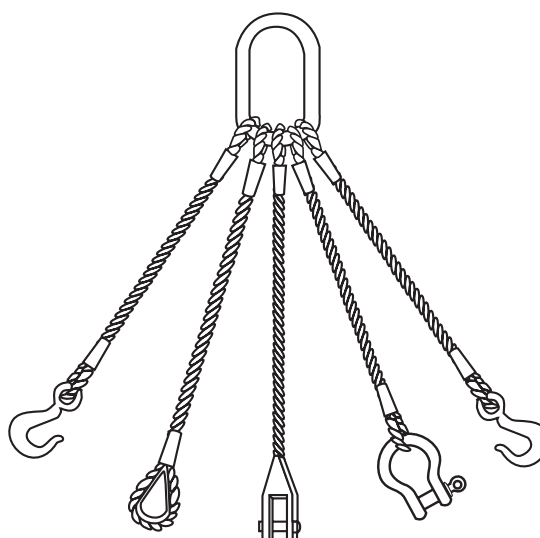
Doble gancho
MODELO 5



Guardacabo y terminal abierto
MODELO 6



Corredera anilla y guardacabo
MODELO 7



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

GROMMETS

CARACTERÍSTICAS

Cuando se trata de elevar grandes cargas, sucede que las eslingas confeccionadas con cables normales de composición 6x37+1 o 6x61+1 resultan demasiado rígidas para el apoyo en el gancho de la grúa y en las sujeciones de carga.

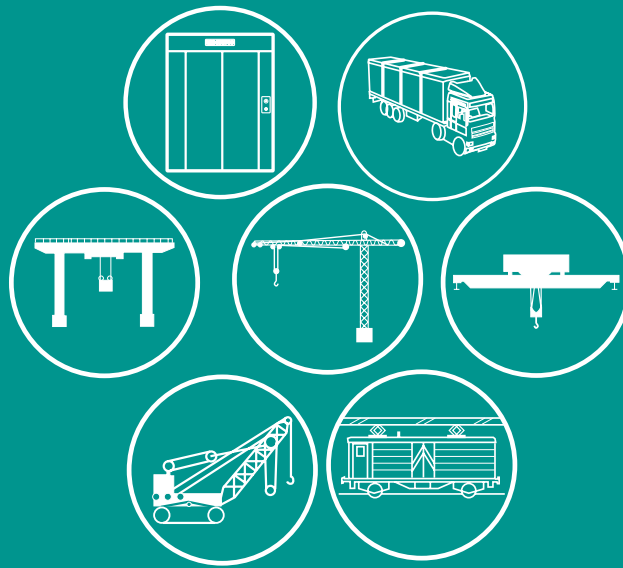


Para estas aplicaciones se han desarrollado los GROMMETS, eslingas circulares sin fin, fabricadas con cables guardianes o cables que por su número de alambres (del orden de 1.500/2.000) tienen una flexibilidad muy superior.



Esta circunstancia redonda tanto en una mayor seguridad de la maniobra como en una mayor duración del elemento de elevación.

Estamos en disposición de suministrar GROMMETS de hasta 500 mm de diámetro, 300 m de perímetro y carga máxima de trabajo de 4.000 Tn.



Administración y dirección comercial:

c/ Montclar s/n · Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Tel. +34 93 592 41 83
Fax +34 93 592 42 35

Centro TYCLIFT:

c/ Montclar s/n · Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès

Centro PROTEK:

c/ Montclar s/n · Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès



DELEGACIONES:

Barcelona

C. Montclar s/n
Polígono POLIZUR
08290 CERDANYOLA del VALLÈS
Tel. 93 592 42 00
Fax 93 592 42 01

Madrid

Av. del Jarama, 16
28820 COSLADA
Tel. 91 672 30 63
Fax 91 669 74 47

Sevilla

Pol. Industrial NAVISA
C/ J, número 18
41006 SEVILLA
Tel. 95 465 23 61*
95 464 46 29*
Fax 95 466 08 55

Gijón

Zumalacárregui, 38
33212 GIJÓN
Tel. 98 532 42 04*
98 532 42 08
Fax 98 531 38 07

Bilbao

Ribera de Axpe, 46
48950 ERANDIO
Tel. 94 480 00 80*
94 480 00 52
Fax 94 480 01 06

Canarias

Urbanización El Sebadal
C/ Profesor Lozano, 36
35008 LAS PALMAS
Tel. 928 46 41 75*
928 46 35 74
Fax 928 46 54 95

Valencia

Coscollar, 16
46940 MANISES
Tel. 96 154 55 13
96 153 30 62
Fax 96 154 97 74

La Coruña

Pol. Industrial LA GRELA
Prolong. Juan de la Cierva
Nave 7
15008 LA CORUÑA
Tel. 981 27 72 00*
Fax 981 27 72 09