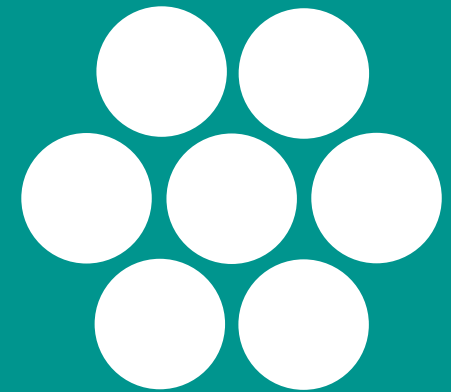


PROTEK



SUMINISTROS INDUSTRIALES & FERRETERÍAS

Los datos de los productos relacionados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso. Edición julio 2006

Administración y dirección comercial:

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

Centro TYCLIFT:

c/ Montclar s/n - Poligon Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès

Centro PROTEK:

c/ Montclar s/n - Poligon Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès



DELEGACIONES:

Barcelona

C. Montclar s/n
Poligono 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 Apepe, 46
48950 ERANDIO
C/ Profesor Lozano, 36
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

PROTEK



CABLES FINOS (galvanizados e inoxidables)

CARACTERÍSTICAS

Cables que por su construcción presentan una gran flexibilidad y larga duración frente a la corrosión según el acabado que se solicite (galvanizado o inoxidable AISI 316).

Se fabrican según normas DIN 3055 y DIN 3060 o sus equivalentes en ISO 2408 e ISO 2020.

Cuando se necesite una cuidada presentación o mayor resistencia a la corrosión recurriremos a los cables inoxidables.

(AISI 316 y resistencia 160 Kg/mm²)

APLICACIONES

Son cables para usos generales y fundamentalmente se emplean en trabajos de poca responsabilidad como bricolaje, tirantes, mecanismos de escasa potencia, agricultura, decoración de interiores y exteriores (en el caso de cables inoxidables), etc.



6x7+1 Galvanizado



Código del cable	Diámetro nominal mm	Peso unitario aprox.	Carga de rotura mínima (Kg)
		Kg/m	180 Kg/mm ²
Y106071NGD02	2	0,014	239
Y106071NGD03	3	0,032	539
Y106071NGD04	4	0,057	960
Y106071NGD05	5	0,089	1.500
Y106071NGD06	6	0,129	2.153
Y106071NGD08	8	0,229	3.836

7x7+0 Galvanizado e inoxidable



Código del cable	Diámetro nominal mm	Peso unitario aprox. Kg/m	Carga de rotura mínima (Kg)	
			Inox.	Galv.
			160 Kg/mm ²	180 Kg/mm ²
Y107070N/G/X/D02	2	0,016	230	259
Y107070N/G/X/D03	3	0,035	518	582
Y107070N/G/X/D04	4	0,063	920	1.040
Y107070N/G/X/D05	5	0,098	1.438	1.622
Y107070N/G/X/D06	6	0,142	2.071	2.336
Y107070N/G/X/D08	8	0,252	3.672	4.142

7x19+0 Galvanizado e inoxidable



Código del cable	Diámetro nominal mm	Peso unitario aprox. Kg/m	Carga de rotura mínima (Kg)	
			Inox.	Galv.
			160 Kg/mm ²	180 Kg/mm ²
Y107190N/G/X/D02	2	0,016	212	---
Y107190N/G/X/D03	3	0,034	478	539
Y107190N/G/X/D04	4	0,061	851	959
Y107190N/G/X/D05	5	0,095	1.328	1.500
Y107190N/G/X/D06	6	0,138	1.913	2.163
Y107190N/G/X/D08	8	0,243	3.402	3.836
Y107190N/G/X/D10	10	0,381	5.313	6.000
Y107190N/G/X/D12	12	0,548	7.653	8.632
Y107190N/G/X/D14	14	0,746	10.408	11.734
Y107190N/G/X/D16	16	0,974	13.571	15.306

CABLES ESTÁNDAR

CARACTERÍSTICAS

Nuestros cables, tanto en acabado superficial galvanizado como en negro y debido a su construcción, presentan unas características mecánicas que les proporcionan simultáneamente una gran flexibilidad y elevada carga de rotura.

Son fabricados según normas DIN 3060 y DIN 3066 respectivamente, equivalentes a ISO 2408.

APLICACIONES

Por su construcción y acabado superficial tienen infinitud de aplicaciones tanto para fabricantes de maquinaria, como puertos, constructoras, para la elaboración de eslingas, etc.



16x19+1 Galvanizado



Código del cable	Diámetro nominal mm	Peso unitario aprox.	Carga de rotura mínima (Kg)
		Kg/m	180 Kg/mm ²
Y106191NGD03	3	0,031	500
Y106191NGD04	4	0,055	887
Y106191NGD05	5	0,086	1.327
Y106191NGD06	6	0,125	2.000
Y106191NGD08	8	0,221	3.551
Y106191NGD10	10	0,346	5.551
Y106191NGD12	12	0,498	7.989
Y106191NGD14	14	0,678	10.918
Y106191NGD16	16	0,886	14.183
Y106191NGD18	18	1,120	17.959
Y106191NGD20	20	1,380	22.244
Y106191NGD22	22	1,670	26.836

6x37+1 Galvanizado



Código del cable	Diámetro nominal mm	Peso unitario aprox.	Carga de rotura mínima (Kg)
		Kg/m	180 Kg/mm ²
Y106371NGD06	6	0,125	1.918
Y106371NGD08	8	0,221	3.408
Y106371NGD10	10	0,346	5.326
Y106371NGD12	12	0,498	7.663
Y106371NGD14	14	0,678	10.408
Y106371NGD16	16	0,886	13.673
Y106371NGD18	18	1,12	17.244
Y106371NGD20	20	1,38	21.326
Y106371NGD22	22	1,67	25.816
Y106371NGD24	24	1,99	30.714
Y106371NGD26	26	2,34	36.020
Y106371NGD28	28	2,71	41.734
Y106371NGD32	32	3,54	54.489
Y106371NGD36	36	4,48	68.979
Y106371NGD40	40	5,54	85.204





6x7+1 Plastificado

Código	Díámetro nominal	Peso unitario	Carga de rotura
	Interno/externo mm	aprox. Kg/m	mínima (Kg) 180 Kg/mm ²
Y1PVCCRI0203	2 x 3	0,016	239
Y1PVCCRI0204	2 x 4	0,017	239
Y1PVCCRI0304	3 x 4	0,035	539
Y1PVCCRI0305	3 x 5	0,037	539
Y1PVCCRI0405	4 x 5	0,063	960
Y1PVCCRI0406	4 x 6	0,066	960
Y1PVCCRI0507	5 x 7	0,098	1.500
Y1PVCCRI0608	6 x 8	0,142	2.153



CABLES PLASTIFICADOS

CARACTERÍSTICAS

Como complemento al acabado superficial galvanizado, nuestros cables se pueden plastificar con PVC o poliamida en cristal o varios colores (blanco, rojo, azul, verde, negro...), con el objetivo de aumentar su resistencia a la corrosión.

APLICACIONES

Para cualquier aplicación de baja responsabilidad que precise un buen comportamiento frente a la oxidación y larga duración del cable como en el caso de tirantes, bricolaje, aplicaciones deportivas, agricultura, ganadería, etc.

Nota: Se pueden servir bajo pedido cables plastificados en otros colores, composiciones, diámetros y espesores.

CYEPack®

CARACTERÍSTICAS DEL MUEBLE

Mueble compuesto de dos paneles de varilla soldada, con sus respectivos ganchos y bandeja posterior, todo ello pintado en blanco lacado de las siguientes medidas:

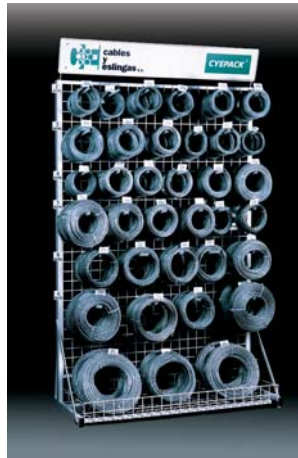
- alto: 1,76 m, ancho: 1,27 m.
- bandeja inferior: ancho: 1,27 m, fondo: 0,50 m.

CARACTERÍSTICAS DE LOS CABLES

Rollos de cables de acero en 180 kg/mm² de resistencia en las composiciones 6x7+1 y 6x19+1 galvanizados de 10, 15, 20, 25, 50 y 100 m según diámetros y composiciones.

VENTAJAS

- Ahorro por parte de la ferretería y suministro industrial de mano de obra en el corte de los cables.
- Comodidad por parte del cliente a la hora de comprar (tiempo, presentación, etc.).
- Comodidad por parte de la ferretería y suministro industrial a la hora de reponer el CYEPack®.
- Funcionalidad.



Composición del expositor CYEPack®

Metros	6x7+1 Galvanizado					6x19+1 Galvanizado		
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
10	20	14	9	7	7	---	---	---
15	15	12	8	6	6	---	---	---
20	13	9	7	5	5	---	---	---
25	12	8	6	5	4	4	3	---
50	10	6	4	3	3	3	3	3
100	7	5	4	3	3	3	3	---

Rollos colgados en sus respectivos ganchos.

Rollos depositados en bandeja.

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 sea 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.

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

CONTROL DE CALIDAD

ESLINGAS TALURIT

En Cables y Eslingas, cada eslinga fabricada con casquillo Talurit 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

Díámetro del cable	simple		doble suspensión	2 ramales		4 ramales			
	vertical	ahorcada		ángulo 60°	ángulo 90°	ángulo 60°	ángulo 90°		
8	638	479	1.277	1.085	894	638	1.596	1.341	958
9	808	606	1.616	1.373	1.131	808	2.019	1.696	1.212
10	997	748	1.995	1.696	1.396	997	2.494	2.095	1.496
11	1.207	905	2.414	2.052	1.690	1.207	3.017	2.534	1.810
12	1.436	1.077	2.873	2.442	2.011	1.436	3.591	3.016	2.154
13	1.620	1.215	3.239	2.753	2.267	1.620	4.049	3.401	2.429
14	1.878	1.409	3.757	3.193	2.630	1.878	4.696	3.945	2.818
16	2.453	1.840	4.907	4.171	3.435	2.453	6.134	5.152	3.680
18	3.105	2.329	6.211	5.279	4.347	3.105	7.763	6.521	4.658
20	3.834	2.875	7.667	6.517	5.367	3.834	9.584	8.051	5.750
22	4.639	3.479	9.277	7.886	6.494	4.639	11.597	9.741	6.958
24	5.520	4.140	11.041	9.385	7.729	5.520	13.801	11.593	8.281
26	6.479	4.859	12.957	11.014	9.070	6.479	16.197	13.605	9.718
28	7.514	5.635	15.028	12.774	10.520	7.514	18.785	15.779	11.271
32	9.814	7.360	19.628	16.684	13.740	9.814	24.535	20.609	14.721
36	12.421	9.316	24.842	21.116	17.389	12.421	31.052	26.084	18.631
40	15.334	11.501	30.669	26.068	21.468	15.334	38.336	32.202	23.002
44	18.555	13.916	37.109	31.543	25.976	18.555	46.386	38.965	27.832
48	22.081	16.561	44.163	37.539	30.914	22.081	55.204	46.371	33.122
52	25.915	19.436	51.830	44.056	36.281	25.915	64.788	54.422	38.873
56	30.055	22.542	60.111	51.094	42.078	30.055	75.139	63.116	45.083
60	34.502	25.877	69.005	58.654	48.303	34.502	86.256	72.455	51.754

NOTA: 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.

NOTA: 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



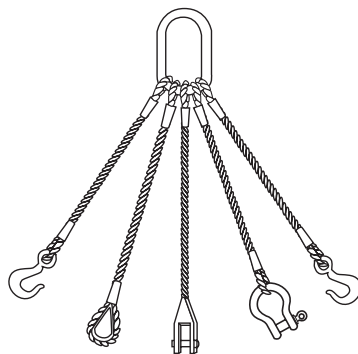
Doble gancho
MODELO 5



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

PACKAGING CYEblock®

CARACTERÍSTICAS

Para facilitar tanto el almacenaje y manipulación, así como la presentación dentro de las instalaciones de nuestros clientes, Cables y Eslingas ha diseñado un Packaging diferente para cada uno de nuestros accesorios CYEblock®.

- Denominación del producto.
- Medida.
- Cantidad.
- Dibujo del producto.
- Código de barras.

Este Packaging nos facilitará la reposición de dichos materiales, ya que según podemos comprobar en la tabla de abajo, los distintos tipos de CYEblock® con sus correspondientes medidas tendrán unos lotes prefijados e indivisibles. Otra de las características del Packaging CYEblock® es la etiqueta que cada caja lleva en la parte delantera, en la que constan los siguientes datos:

APLICACIONES

Este Packaging está diseñado especialmente para suministros industriales, ferreterías, así como para la industria y la construcción.

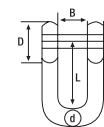


GRILLETE RECTO GALVANIZADO CYEblock®

CARACTERÍSTICAS

Para trabajos ligeros el grillete presenta unas características que lo hacen inmejorable en trabajos de elevación o sujeción.

En caso de sobrecargas nuestros ganchos nos avisan del inicio de la deformación mediante el disparo del cierre de seguridad.



APLICACIONES

Para cualquier trabajo de elevación o arrastre y como complemento para eslingas.

Grillete recto CYEblock® pasador cabeza punzón (galvanizado)

Código	Medida		Medidas (mm)			Carga máx. trabajo W.L.L.		Unidades embalaje
	pulgadas	B	D	L	d	Kg	Kg	
Y6XCAGREC014	1/4	13	13	24	6	100	0,023	50
Y6XCAGREC516	5/16	16	16	32	8	200	0,057	50
Y6XCAGREC038	3/8	19	19	38	10	300	0,100	50
Y6XCAGREC716	7/16	22	21	44	11	400	0,160	25
Y6XCAGREC012	1/2	25	24	50	12	520	0,177	25
Y6XCAGREC916	9/16	28	28	56	14	600	0,330	25
Y6XCAGREC058	5/8	32	32	64	16	800	0,452	10
Y6XCAGREC034	3/4	38	38	76	20	1.100	0,700	5

Coefficiente de seguridad 4,5:1



GUARDACABO *CYBlock*[®] GALVANIZADO

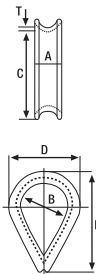
CARACTERÍSTICAS

Fabricados en acero galvanizado por inmersión en caliente, se presentan como el complemento ideal de trabajo entre el accesorio (gancho, grillete...) y la gaza de la eslinga, protegiendo al cable de un deterioro prematuro.

Para trabajos pesados Cables y Eslingas recomienda el uso de guardacabos reforzados.

APLICACIONES

Se utilizan como protectores de las gazas de las eslingas, alargando la vida de éstas.



Guardacabos *CYBlock*[®] galvanizados

Código	Medida del cable Ø mm	Medidas (mm)						Peso 100 unidades Kg	Unidades embalaje
		A	B	C	D	L	T		
Y6XCAGUAR004	4	7	13	24	22	25	1,8	0,8	200
Y6XCAGUAR005	5	8	15	27	26	31	2,1	1,2	200
Y6XCAGUAR006	6	11	19	30	29	38	2,5	1,7	200
Y6XCAGUAR008	8	13	21	35	30	45	2,5	3,7	100
Y6XCAGUAR010	10	16	25	38	37	51	3	4,4	100
Y6XCAGUAR012	12	18	32	49	45	64	3	7,3	100
Y6XCAGUAR014	14	20	38	68	53	78	3,2	10,5	50
Y6XCAGUAR016	16	22	45	75	59	90	3,2	15,5	50
Y6XCAGUAR018	18	24	47	78	63	98	3,6	18	50
Y6XCAGUAR020	20	26	49	81	67	102	4,8	20	25



TENSOR ABIERTO *CYBlock*[®]

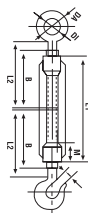
CARACTERÍSTICAS

Los tensores se fabrican en acero forjado galvanizado por inmersión en caliente, teniendo los terminales un tratamiento adicional que mejora sus prestaciones. Su mayor sección transversal da como resultado un tensor con mayor carga de trabajo. Opcionalmente pueden suministrarse bajo normas DIN 1480.

APLICACIONES

Los tensores se emplean para tensar vientos, tirantes (siempre en línea recta), en agricultura, ganadería, para elevación, etc.

Nota: Disponemos de tensores de gran capacidad de carga para trabajos de responsabilidad.



Tensores abiertos *CYBlock*[®] galvanizados cáncamo / gancho

Código	Medidas mm pulg.	Carga máx. trabajo W.L.L. Kg	Medidas (mm)						Peso 100 unidades kg	Unidades embalaje	
			L1	M	L2	B	D1	DA			
Y6XCATECG316	M5 3/16	75	80	8	45	41	8	16	3,2	4,8	50
Y6XCATECG014	M6 1/4	100	90	10	55	53	10	20	4,5	7,8	50
Y6XCATECG516	M8 5/16	200	110	14	60	55	12	26	6,5	14,8	25
Y6XCATECG038	M10 3/8	350	125	20	65	60	14	30,5	8,0	29,4	25
Y6XCATECG012	M12 1/2	500	135	21	75	70	18	37,5	10,5	36,3	10
Y6XCATECG916	M14 9/16	650	143	25	92	80	19	40	15	67	10
Y6XCATECG058	M16 5/8	800	170	27	100	90	22	48	18	91	10
Y6XCATECG034	M20 3/4	1.000	200	34	115	100	25	51	20	156	5

Coefficiente de seguridad 4,5:1

SUJETACABLES *CYBlock*[®]

CARACTERÍSTICAS

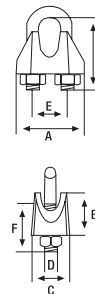
Nuestros sujetacables, contruidos por fundición, llevan un cuerpo con las muescas específicas adecuadas a cada diámetro del cable para el que han sido diseñados, impidiendo así su deslizamiento.

Son altamente resistentes a la corrosión debido al acabado superficial galvanizado.

Fabricados bajo norma DIN 741.

APLICACIONES

Los sujetacables se utilizan para la unión de cables y en la confección de gazas para eslingas o bucles de cables.



Sujetacables *CYBlock*[®] galvanizado

Código	Medidas		Medidas							Peso 100 unidades Kg	Uds. emb.
	mm	pulg.	A	B	C	D	E	F	G		
Y6XCASUJE018	3	1/8	21	10	10	4	9	12	16,6	1,4	200
Y6XCASUJE316	5	3/16	23	10	11	5	11	13	19,65	1,5	200
Y6XCASUJE014	6	1/4	26	11	12	5	13	15	23,65	2,1	100
Y6XCASUJE516	8	5/16	30	15	14	6	16	19	28,85	4,1	100
Y6XCASUJE038	10	3/8	34	17	18	8	19	22	35	6,8	100
Y6XCASUJE716	11	7/16	36	18	19	8	20	22	37	7,2	50
Y6XCASUJE012	13	1/2	40	21	23	10	24	30	46,24	13	50
Y6XCASUJE916	14	9/16	44	22	23	10	25	30	48,24	13,5	50
Y6XCASUJE058	16	5/8	50	26	26	12	29	33	52,5	21	50
Y6XCASUJE034	19	3/4	54	30	29	12	32	38	64,5	28	25
Y6XCASUJE078	22	7/8	61	34	33	14	37	44	72,5	40	20
Y6XCASUJE100	26	1	65	37	35	14	41	45	82,5	44	15

GANCHO DE OJO AR *CYBlock*[®]

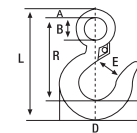
CARACTERÍSTICAS

El gancho de ojo presenta características muy similares a las del gancho de seguridad en cuanto al material utilizado y un tamaño y peso muy reducidos en comparación con la carga a elevar.

Ambos son probados a dos veces su carga de trabajo.

APLICACIONES

Se emplean en los extremos de los cables o de las eslingas como elemento final de unión a la carga. Pueden emplearse además para la elevación de personal.



Gancho de ojo AR *CYBlock*[®]

Código	Carga máx. de trabajo (W.L.L.) Kg		Medidas (mm)						Peso unidad Kg
	A	B	D	E	L	R			
Y6AGANJO050	500	35	16	71	23	105	78	0,22	
Y6AGANJO010	1.000	37	19	73	24	110	81	0,24	
Y6AGANJO015	1.500	44	23	80	26	125	93	0,36	
Y6AGANJO020	2.000	51	28	92	27	151	104	0,5	
Y6AGANJO030	3.000	61	31	104	31	162	119	0,77	
Y6AGANJO045	4.500	74	39	125	38	201	146	1,5	
Y6AGANJO070	7.000	97	51	165	41	256	187	3	

Coefficiente de seguridad 4,5:1





CADENA COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

Fabricada con material de grado 30 se presenta con eslabón medio y acabado zincado.

No son aptas para elevación de materiales ni personas.

Presentan un excelente acabado y están disponibles en sacos (uso industrial) o en bobinas (a metros).

Fabricadas según normas DIN 5685.

APLICACIONES

Para trabajos de poca responsabilidad en los que no se precise una cadena de G80, como bricolage, pequeños usos industriales, ganaderos, pesca, agricultura, cadena de compensación para ascensores, etc.

NOTA: Bajo pedido podemos suministrar cadena inoxidable.

Cadena comercial

Diámetro nominal de la cadena mm	Carga de trabajo Kg	Peso unitario aproximado Kg/m	Presentación Bobina (m)	Código		Presentación Sacos (kg)	Código Sacos
				Bobina	Sacos (kg)		
2	31	0,09	270	6XCAM568502	25	6XCAK568502	
2,5	51	0,11	230	6XCAM568592	25	6XCAK568592	
3	71	0,165	150	6XCAM568503	25	6XCAK568503	
4	127	0,30	84	6XCAM568504	25	6XCAK568504	
5	197	0,50	56	6XCAM568505	25	6XCAK568505	
6	294	0,73	37	6XCAM568506	25	6XCAK568506	
7	382	1	26	6XCAM568507	25	6XCAK568507	
8	510	1,30	20	6XCAM568508	25	6XCAK568508	
9	637	1,65	15	6XCAM568509	25	6XCAK568509	
10	790	2,05	12	6XCAM568510	25	6XCAK568510	

Coefficiente de seguridad 4:1

EXPOSITOR DE CADENAS

CARACTERÍSTICAS

Mueble metálico de color blanco lacado, diseñado en la línea de Cables y Eslingas, con unas medidas de 1,51 cm de altura x 89 cm de ancho x 52 cm de fondo.

COMPOSICIÓN DEL EXPOSITOR

- 1 bobina de 2 mm de 270 m.
- 1 bobina de 2,5 mm de 230 m.
- 1 bobina de 3 mm de 150 m.
- 1 bobina de 4 mm de 84 m.
- 1 bobina de 5 mm de 56 m.
- 1 bobina de 6 mm de 37 m.
- 1 bobina de 7 mm de 26 m.
- 1 bobina de 8 mm de 20 m.
- 1 bobina de 9 mm de 15 m.
- 1 bobina de 10 mm de 12 m.



GRILLETES CYEblock 80®

CARACTERÍSTICAS

El tratamiento térmico especial del acero aleado de nuestros accesorios G80 permite optimizar sus dimensiones ofreciendo para ello un tamaño y peso reducidos, unos coeficientes de seguridad más elevados y un proceso de deformación (debido a la calidad del material empleado en su fabricación), que nos advierte de posibles sobrecargas.

Para evitar posibles defectos de uso, llevan grabadas las cargas de trabajo en su cuerpo.

APLICACIONES

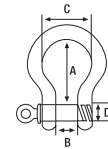
Se utilizan normalmente en trabajos de elevación, arrastre y sujeción de gran responsabilidad, grúas transportadas, almacenes de hierro, montajes, etc.



Grillete CYEblock 80® LIRA pasador cabeza punzón

Código	Medida pulgadas	Carga máx. trabajo W.L.L.		Medidas (mm)			Peso unitario kg
		Tn	A	B	C	D	
Y6AGLIPUN010	3/8	1,00	36	16	26	11	0,14
Y6AGLIPUN015	7/16	1,50	42	18	29	12	0,17
Y6AGLIPUN020	1/2	2,00	47	20	33	16	0,29
Y6AGLIPUN032	5/8	3,25	60	27	43	19	0,63
Y6AGLIPUN047	3/4	4,75	71	31	51	22	1,02
Y6AGLIPUN065	7/8	6,50	84	36	58	25	1,53
Y6AGLIPUN085	1	8,50	95	43	68	28	2,4
Y6AGLIPUN095	1 1/8	9,50	108	46	74	31	3,09
Y6AGLIPUN120	1 1/4	12,00	119	51	82	35	4,31
Y6AGLIPUN135	1 3/8	13,50	133	57	92	38	6,01
Y6AGLIPUN170	1 1/2	17,00	146	60	98	41	7,80
Y6AGLIPUN250	1 3/4	25,00	177	73	127	51	13,80

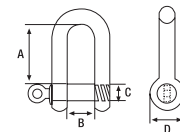
Coefficiente de seguridad 5:1



Grillete CYEblock 80® RECTO pasador cabeza punzón

Código	Medida pulgadas	Carga máx. trabajo W.L.L.		Medidas (mm)			Peso unitario kg
		Tn	A	B	C	D	
Y6AGREPUN010	3/8	1,00	31	16	11	23	0,11
Y6AGREPUN015	7/16	1,50	36	19	12	27	0,18
Y6AGREPUN020	1/2	2,00	41	20	16	30	0,27
Y6AGREPUN032	5/8	3,25	51	27	19	38	0,55
Y6AGREPUN047	3/4	4,75	60	31	22	46	1,02
Y6AGREPUN065	7/8	6,50	71	36	25	53	1,4
Y6AGREPUN085	1	8,50	81	43	28	60	2,15
Y6AGREPUN095	1 1/8	9,50	91	46	31	68	3,06
Y6AGREPUN120	1 1/4	12,00	100	51	35	76	4,11
Y6AGREPUN135	1 3/8	13,50	111	57	38	84	5,28
Y6AGREPUN170	1 1/2	17,00	122	60	41	92	7,23
Y6AGREPUN250	1 3/4	25,00	146	73	51	106	12,1

Coefficiente de seguridad 5:1



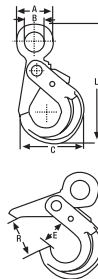
GANCHO DE SEGURIDAD CYEblock 80®

CARACTERÍSTICAS

El gancho de seguridad, fabricado en acero de aleación forjado, templado y revenido, presenta un sistema de autocierre de manera que cuando está sometido a carga resulta imposible que dicha carga pueda salirse del gancho.

APLICACIONES

Se emplean en los extremos de los cables o de las eslingas como elemento final de unión a la carga. Pueden emplearse para la elevación de personas.



Gancho de seguridad CYEblock 80®

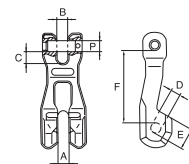
Código	Carga máx. de trabajo W.L.L.	Medidas (mm)						Peso unidad Kg
		Tn	A	B	C	E	L	
Y6GANSEGO20	2	49	25,1	87	38	170	44	0,8
Y6GANSEGO32	3,2	62,2	31,4	108,8	46,5	212	62	1,43
Y6GANSEGO54	5,4	79	40,5	139	53	269	86	2,65

Coefficiente de seguridad 5:1

ACORTADORES AR

CARACTERÍSTICAS

Estos ganchos nos permiten ajustar la longitud de los ramales de la cadena AR a las características de las cargas.



Acortador AR

Código	Medida cadena		Carga máx. de trabajo (W.L.L.) Kg	Medidas mm						Peso unidad Kg
	mm	pulg.		A-B	C	D	E	F	P	
Y6AGACAC0006	6	1/4	1.120	6,7	8,5	7	11,8	45,4	7	0,16
Y6AGACAC0007	7-8	9/32-5/16	2.000	8,7	10	9	16,5	62	9	0,40
Y6AGACAC0010	10	3/8	3.150	12,5	14	12	25	87,5	13	0,94
Y6AGACAC0013	13	1/2	5.300	16,5	17	15	32,5	115	16	1,92
Y6AGACAC0016	16	5/8	8.000	20,5	19	19	39	143	21	3,16

ANILLA OVALADA CYEblock 80®

CARACTERÍSTICAS

Nuestras anillas de alta resistencia están fabricadas con acero de aleación en grado 80 templado y revenido. Una vez fabricadas son probadas a dos veces la carga de trabajo.

La anilla con auxiliares presenta unas dimensiones que permiten la confección de eslingas de cable de acero o cadena de 3 o 4 ramales con guardacabo.

APLICACIONES

Para la confección de cualquier tipo de eslinga (cable, cadena o poliéster) con uno o varios brazos.

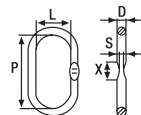
Se utilizan en siderurgias, almacenes de hierro, trabajos de elevación de gran responsabilidad, etc.



Anilla ovalada CYEblock 80®

Código	Diámetro mm	Medidas (mm)					Carga máx. de trabajo W.L.L.	
		D	P	L	SxX	Kg	Kg	
Y6AANNOR013	8	7	13	120	70	7x25	0,44	2.700
Y6AANNOR016	10	8	16	140	80	7x25	0,66	3.500
Y6AANNOR020	13	10	20	160	95	11x35	1,20	5.500
Y6AANNOR026	16	13	26	190	110	13x45	2,53	9.400
Y6AANNOR032	20	16	32	230	130	16x45	4,70	14.200
Y6AANNOR038	22	20	38	275	150		7,50	22.300
Y6AANNOR045	26	22	45	340	180		12,80	33.500
Y6AANNOR050	32	26	50	350	190		17,20	40.800
Y6AANNOR056	36	32	56	400	200		24,20	56.800

Coefficiente de seguridad 5:1



CADENA CYEblock 80®

CARACTERÍSTICAS

Nuestra cadena G80 está fabricada en acero aleado de alta resistencia (80 Kg/mm²) a la que se le aplica un tratamiento térmico específico que le confiere unas características inmejorables en cuanto a carga de rotura y durabilidad.

Se prueba a 2,5 veces la carga de trabajo.

APLICACIONES

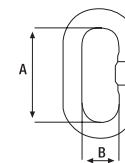
Se utilizan para la confección de eslingas de cadena de uno o varios ramales cuando la carga a mover sea muy pesada o se realice un trabajo de gran responsabilidad.



Cadena CYEblock 80®

Código	Diámetro nominal de la cadena		Carga máx. de trabajo W.L.L.	Dimensiones mm		Peso unitario aproximado Kg/m
	mm	pulg.		Tn	A	
Y6ACADG80932	7	9/32	1,5	21	9	1,1
Y6ACADG80516	8	5/16	2	24	10,4	1,4
Y6ACADG80038	10	3/8	3,15	30	13	2,2
Y6ACADG80012	13	1/2	5,3	39	17	3,7
Y6ACADG80058	16	5/8	8,0	48	20,8	5,6
Y6ACADG80034	19	3/4	11,2	57	25,6	7,8
Y6ACADG80078	22	7/8	15,0	66	29,5	10,9
Y6ACADG80100	25	1	21	73	37	14,1
Y6ACADG80114	32	1 1/4	32	85	45	22

Coefficiente de seguridad 4:1



HAMMERLOK CYEblock 80®

CARACTERÍSTICAS

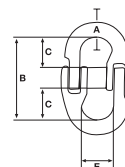
Las uniones Hammerlok, también fabricadas con acero aleado de alta resistencia G80, presentan como principal característica la simplicidad en su montaje (como pieza de unión) y la gran seguridad de su uso.



Hammerlok CYEblock 80®

Código	Medida cadena		Carga máx. de trabajo W.L.L.	Medidas mm					Peso unidad Kg
	mm	pulg.		Tn	A	B	C	E	
Y6AHAMERL007	7	9/32	1,6	7,9	46	15,9	12,7	0,1	
Y6AHAMERL010	10	3/8	3,2	12,7	61,1	21	19	0,3	
Y6AHAMERL013	13	1/2	5,4	17,5	85,7	31	25,4	0,7	
Y6AHAMERL016	16	5/8	8,2	20,6	103,2	38,1	31,7	1,2	
Y6AHAMERL019	19	3/4	12,8	23,8	121,4	45,6	38,1	1,7	
Y6AHAMERL022	22	7/8	15,5	26,6	130,2	48,4	44,4	2,9	
Y6AHAMERL025	25	1	21,6	31,7	146	55,6	50,8	4,2	
Y6AHAMERL032	32	1 1/4	32,8	38,9	173	66,7	57,1	7,8	

Coefficiente de seguridad 4:1



ESLINGAS DE CADENA *CYEblock 80°*

CARACTERÍSTICAS

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.

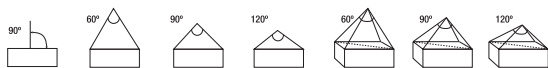
APLICACIONES

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.

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	1 ramal			2 ramales			4 ramales		
	Pulg.	mm	Dibujo 90°	Dibujo 60°	Dibujo 90°	Dibujo 120°	Dibujo 60°	Dibujo 90°	Dibujo 120°
9/32	7,0	1.500	2.550	2.100	1.500	3.900	3.150	2.250	
5/16	8,0	2.000	3.400	2.800	2.000	5.200	4.200	3.000	
3/8	10,0	3.150	5.355	4.410	3.150	8.190	6.615	4.725	
1/2	13,0	5.300	9.010	7.420	5.300	13.780	11.130	7.950	
5/8	16,0	8.000	13.600	11.200	8.000	20.800	16.800	12.000	
3/4	19,0	11.200	19.040	15.680	11.200	29.120	23.520	16.800	
7/8	22,0	15.000	25.500	21.000	15.000	39.000	31.500	22.500	
1	26,0	21.600	36.720	30.240	21.600	56.160	45.360	32.400	
1 1/4	32,0	32.700	55.590	45.780	32.700	85.020	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 DE POLIÉSTER *CYEtex®*

CARACTERÍSTICAS

Flexibles y muy ligeras, nuestras eslingas de poliéster se fabrican con poliéster 100% tal y 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.

APLICACIONES

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	DOS RAMALES			Color
				U	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 oscura
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).

ESLINGAS DE UN SOLO USO

CARACTERÍSTICAS

Disponemos de eslingas de poliéster de "un solo uso" de diferentes medidas y cargas, con un coeficiente de seguridad de 5:1 y 7:1.

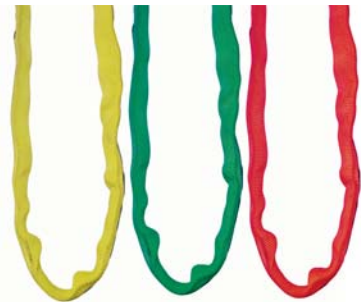


ESLINGAS TUBULARES













CARACTERÍSTICAS

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

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



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

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.

Por su diseño mecánico, un mínimo esfuerzo sobre la palanca de accionamiento se traduce en una gran fuerza de tensión.

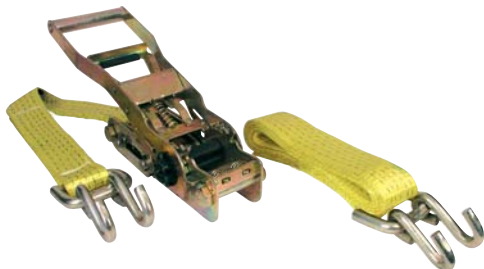
Los sistemas de trincaje están compuestos por dos piezas, con tensor, ganchos y cintas de alta resistencia según las necesidades del cliente, tales como tipo de gancho, carga que se debe soportar, ancho de la banda, etc.

APLICACIONES

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

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 [])
- Ruptura de la cinta: 7.500 Kg.
- No indicado para la elevación de cargas.



KIT ANTICAÍDAS PROTEK

Ref: **Y9SCLKITA28C**

Kit anticaidas PROTEK compuesto de un arnés con anclaje dorsal, una cuerda de 1,5 metros y 2 conectores. Se entrega con bolsa de transporte. EN 361/EN354/EN362.



ARNÉS PROTEK II

Ref: **Y9SBAARSAFE2**

Arnés 2 puntos. Estral mediante 2 anillas textiles. Dorsal mediante anilla metálica de acero galvanizado. Hebillas de ajuste en perneras. Cinta de ajuste pectoral. Conforme a la norma EN361.



LÍNEA DE VIDA MÓVIL EN CINTA

Ref: **Y9SBALIV498**

Sistema concebido para ser utilizado por dos personas. La tensión de la línea se realiza gracias a un tensor tipo carraca y debe ser instalado entre dos puntos de anclaje. Cinta de poliéster de 35 mm. Longitud máxima de 20 m. EN795 Clase B.



ANTICAÍDA DE CABLES STOPMAX EVOLUTION

Ref: **Y9SBAANST373**

Anticaída con retención automática de cable. EN 360. Cáster antichoque en polímero. Cable galvanizado de 4,5 mm. Longitud de 10 m.



**Disponibles otras longitudes.*

ANTICAÍDA DE CINTA MAXISANGLE

Ref: **Y9SBAANTMAXI**

Anticaída con retención automática de cinta con 2 mosquetones estándar. Longitud máxima de 2,50 m. Cinta de poliamida de 50 mm. Cáster de protección. EN360

ANTICAÍDA SKC

Ref: **Y9SBAALVSKC** EN 353/1 EN353/2

El anticaidas permite al utilizador desplazarse fácilmente a lo largo de la línea de vida sin tener que desconectarse en ningún punto. Es el mosquetón suministrado con el carro que, introducido en el orificio de conexión, permite el cierre del anticaída sobre el cable evitando de esta forma cualquier desconexión accidental. Este producto se puede conectar y desconectar en cualquier punto de la línea con una simple interacción manual.

Material: acero inoxidable 304.

Fuerza de ruptura mínima: > 22 kN.
Peso neto: 380 gr.



ANCLAJE MÓVIL PROTEK

Ref: **Y9SBAANQUICL** EN795

Anclaje para soporte de hormigón. Diámetro de taladro: 16 mm. Profundidad de taladro: 100 mm. Resistencia a la ruptura: 2.200 kg. Conforme a EN 795 pruebas realizadas en vertical y horizontal. El anclaje móvil PROTEK es el único dispositivo reutilizable adaptado a una superficie de hormigón. Su concepción única permite crear de forma fácil y rápida un anclaje provisional.





BOTAS

Ref: **Y9SBODEIM__3**
Bota PU2D, piel flor CE EN345 S1P.

Ref: **Y9SZAFOBO__3**
Zapato PU2D, piel flor CE EN 345 S1P.



GUANTES DE PIEL FLOR TIPO CONDUCTOR

Ref: **Y9SGUADRIV_Y**
Guante conductor amarillo, tallas 9 y 10.

Ref: **Y9SGUADRIG_Y**
Guante conductor gris, tallas 9 y 10.



GUANTES TIPO AMERICANO

Ref: **Y9SGUAMEREFY**
Guante tipo americano reforzado en palma, pulgar e índice, talla 9.

Ref: **Y9SGUAMECOWY**
Guante tipo americano lona azul y serraje de 1ª, talla 9.

Ref: **Y9SGUAMEPIGY**
Guante tipo americano piel de cerdo y forro de algodón, talla 9.

Ref: **Y9SGUAMVAQRY**
Guante americano lona vaquera con tira en palma, talla 9.



GUANTE DE NITRIL 492

Ref: **Y9SMAGU492__**
Interior soporte textil. Exterior liso. Dorso aireado. Con puño elástico. EN388, EN374

GUANTE DE CUERO PARA SOLDADURA Y CALOR

Ref: **Y9SGUASOLLAR**
Guante para soldadura de serraje con manga de protección de 15 cm. Longitud: 35 cm. Espesor de 0,9/1,1 mm.



GUANTE DE LÁTEX

Ref: **Y9SGUALA__**
Guante de látex natural crepé verde sobre soporte de algodón Interlock, para manipulación de piezas pesadas, abrasivas o de objetos deslizantes, húmedos y no grasos, con riesgo de corte ligero.

GUANTE DE PUNTO TRICOTADO

Ref: **Y9SGUATRIRED**
Guantes protectores en hilo continuo sin costuras (tricotosa) jaspeado en poliéster-algodón. EN420



*Los dígitos que aparecen como __ pertenecen a la talla del producto.



VESTUARIO

Gama de vestuario básica de prendas para protección contra lluvia y frío, conformes a la norma CE EN340: 2004, que especifica los requisitos generales de ergonomía, tallas y marcado de la ropa.

BUZOS

Buzo modelo italiano. Talla 48 a 66.
· Algodón 100%, en colores marino y azulina.
· Tergal (65% pol.- 35% alg.), en colores azulina, marino, blanco y verde.

CAMISAS

Camisa, dos bolsillos, m/corta, m/larga. Talla 38 a 50.
· Algodón (100%) en colores marino, azulina y gris.
· Tergal (65% pol.- 35% alg.), en colores azulina, marino y verde.



CAZADORAS

Cazadora, con cierre de cremallera y tapeta, 2 bolsillos con cierre de botón, puño elástico. Talla 40 a 60.
· Algodón 100%, en colores marino y azulina.
· Tergal (65% pol.- 35% alg.), en colores azulina, marino, gris, beig, granate, blanco y verde.



PANTALONES

Pantalón, con bolsillos laterales. Talla 40 a 60.
· Algodón 100%, en colores marino y azulina.
· Tergal (65% pol.- 35% alg.), en colores azulina, marino, gris, beig, granate, blanco y verde.



CHALECOS REFLECTANTES

Gama de vestuario de protección -EPI- para riesgos específicos de trabajos en baja visibilidad conforme a la norma CE EN471 Clase 2.
Ref: **Y9SCHAVA3__Y** Chaleco alta visibilidad amarillo, banda 3M, cierre velcro, M-L-XL.
Ref: **Y9SCHAVA__Y** Chaleco alta visibilidad amarillo, banda estándar, cierre velcro, M-L-XL-XLL.

BUZO TYVEK BLANCO MODELO CLASSIC

Ref: **Y9SBUPATY__**
Buzo de protección para aplicaciones de protección química frente a partículas sólidas y protección de uso limitado frente a las salpicaduras. EN465 Tipo 5 y 6.



PETO MOTOSIERRA MODELO SCOTE

Ref: **Y9SSPPAPEM__**
Peto realizado en 65% poliéster y 35% algodón de 245 gr/m². Tirantes ajustables y cintura elástica. Protección lumbar. EN381-5 Clase 1.



*Los dígitos que aparecen como __ pertenecen a la talla del producto.
*Prendas disponibles en otros modelos, tejidos y colores.



CAMISA IGNÍFUGA 843 AZUL CON REFLECTANTE

Ref: **Y9SCAICA3X** __
Tejido ignífugo permanente viscosa FR - Fibra acrílica modificada tipo-F.
Cierre mediante automáticos, bolsillo de parche.
EN531-95, EN340-03.
EPI Categoría 2.



PARKA IGNÍFUGA, IMPERMEABLE Y ANTIESTÁTICA CON REFLECTANTE 850 PU

Ref: **Y9SPAIGRBO** __
Con bandas reflectantes ignífugas, color marino.
Confeccionado exclusivamente con tejido ignífugos permanentes viscosa FR - Fibra acrílica modificada, antiestática.
EN531-95, EN343, EN1149 Y EN340-03.
EPI Categoría 2.



CHALECO IGNÍFUGO NARANJA

Ref: **Y9SCHIGNXR** __
Con bandas reflectantes ignífugas.
Confeccionado exclusivamente con tejido y acolchado ignífugos permanentes.
Tallas P-M-L-XL-XXL



PANTALÓN IGNÍFUGO NARANJA 870 CON REFLECTANTE

Ref: **Y9SPAIGNR** __
Tejido ignífugo permanente viscosa FR - Fibra acrílica modificada tipo-F.
EN531-95, EN470/01-95, UNE-CLC/TS 50354-04 y EN340-03.
EPI Categoría 3.



CAZADORA IGNÍFUGA 870 NARANJA CON REFLECTANTE

Ref: **Y9SCZICNOR** __
Tejido ignífugo permanente viscosa FR - Fibra acrílica modificada tipo-F.
Cierre mediante automáticos, con solapa de protección y velcro ignífugo. Cuello camiseru.
Puños elásticos y dos bolsillos grandes de parche.
EN531-95, EN470/01-95, UNE-CLC/TS 50354-04 y EN340-03.
EPI Categoría 3.



PARKA POLIÉSTER MODELO TOP

Ref: **Y9SPARKT** __ __Y
Tejido exterior de granito resinado gris y adornos marino y amarillo, acolchado en poliamida de 220 gr, cierre cremallera de doble tapeta y bolsillos cierre cremallera y tapeta.
Tallas S-M-L-XL-XXL.



POLAR

Ref: **Y9SPOLAM** __ __Y
Polar para la protección contra el frío y el viento.
Chaqueta de tela polar de doble cara y anti-pilling. Con 2 bolsillos bajos con cremallera, ajuste con cordón elástico, "Ball Stopper" y refuerzos.
Color azul marino. Tallas S-M-L-XL-XXL.



PARKA MARINO PONGEE/POLAR MODELO VAL

Ref: **Y9SPKVAL00** __ __Y
Parka resinada con forro polar.
Tallas S-M-L-XL-XXL.

PARKA MARINO/GRIS RIBSTOP MODELO KOR

Ref: **Y9SPKKOR** __ __Y
Parka marino/gris, tejido RibStop.
Tallas S-M-L-XL-XXL.



PARKA A.V. AMARILLO 3M MODELO RAINLIGHT

Ref: **Y9SPARKAV** __ __
Parka de poliéster impregnada de poliuretano. Forro acolchado, clase 2.
Banda reflectante 3M. Color amarillo.
Tallas: S-M-L-XL-XXL. EN471, EN343



PARKA MODELO BASIC

Ref: **Y9SPARKM** __ __Y
Tejido exterior de poliéster impregnado en PVC, acolchado en poliamida de 240 gr, bolsillo superior izquierdo para teléfono móvil.
Color azul marino.
Tallas S-M-L-XL-XXL.



CAZADORA TRICOLOR

Ref: **Y9SCZDET** __ __Y
Cazadora con mangas desmontables, tejido RipStop, acolchado interior de 220 gr.
Tallas S-M-L-XL-XXL.



CHALECO MULTIBOLSILLO MARINO MB

Ref: **Y9SCHAMB** __ __Y
Chaleco multibolsillo modelo MB, tejido exterior de poliéster/algodón.
Tallas S-M-L-XL-XXL.



TRAJE DE AGUA

Ref: **Y9STRAGN** __ __Y
Traje de agua tipo ingeniero.
Compuesto de chaqueta y pantalón impermeable, tejido de poliéster/PVC de 19 mm, capucha interior plegada, presentado en bolsa individual.
Colores verde y marino.
Tallas S-M-L-XL-XXL.



JERSEY CANALÉ CON REFUERZOS

Ref: **Y9SJEPAAZR** __
Calidad acrílico marino, canalé grueso cuello redondo, con refuerzos en hombros y codos.
Tallas P-M-L-XL-XXL.



*Los dígitos que aparecen como __ __ __ pertenecen a la talla del producto.
*Prendas disponibles en otros modelos, tejidos y colores.



CASCO DE SEGURIDAD ROJO MODELO 1465R

Ref: **Y9S3MCR1465R**
 Casco en polietileno de seis puntos de anclaje.
 EN397 (MM, DL, -30° C, 440 VAC). Color rojo.



CASCO JSP MODELO MARK III

Ref: **Y9SDPCAMMAR3**
 Casco de polietileno alta densidad ajuste mediante rosca. >
 EN397. Color amarillo.



CASCO MODELO 5-RS

Ref: **Y9SCLCASB5RS**
 Casco de protección en material de polietileno. Resistente a temperaturas -10° a 50° C.
 Aislamiento eléctrico de hasta 440 Vac. EN397. Color blanco.

**CASCO TRABAJOS EN ALTURA PETZL
 VERTEX A-12**

Ref: **Y9SVECAVA12**
 Barbuquejo diseñado para abrirse en caso de enganche. >
 EN397 (MM, DL, -30° C, 440 VAC). Color blanco.



MÁSCARA SPEEDGLAS

Ref: **Y9SPAN9000XF**
 Máscara Speedglas modelo 9000, "el equipo que respira".
 EN 175/EN379/EN397.

PRODUCTOS 3M 3M

Ref: **Y9S3MMAS4251**
 Mascarilla buconasal 3M. CE EN149: 2001.

Ref: **Y9S3MGAF2790**
 Gafa panorámica 3M. CE EN166.

Ref: **Y9S3MMAS9913**
 Mascarilla autofiltrante 3M. CE EN149: 2001.



PRODUCTOS BILSOM, PULSAFE Y HOWARD LEIGHT

Ref: **Y9SBAGPULXC5**
 Gafa visión extra clara Pulsafe XC. CE EN166. >

Ref: **Y9SBATAMTRX**
 Tapón antirruido Howard Leight. CE EN352/2.
 Embolsado en par, de celulosa desechable naranja. <

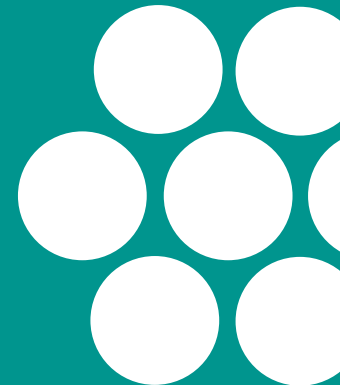
Ref: **Y9SBATAPSMAR**
 Tapón antirruido reutilizable con cordón azul
 Howard Leight. >
 CE EN352/2. Incluye estuche.

Ref: **Y9SISPROBICO**
 Orejeras antirruido Confort Bilsom.
 CE EN352/1. <



RELACIÓN DE CATÁLOGOS DE CABLES Y ESLINGAS S.A.

- General
- Gama de Productos
- Ascensores
- Suministros Industriales y Ferreterías
- Edificación y Obra Civil
- Industria General
- Medio Ambiente - Barreras Dinámicas
- Transporte
- Energía y Telecomunicaciones
- Grúas Autotransportadas
- Industria Pesquera
- Sistemas de Protección en Altura
- EPIS y Vestuario



CAMINAMOS JUNTOS HACIA EL LIDERAZGO