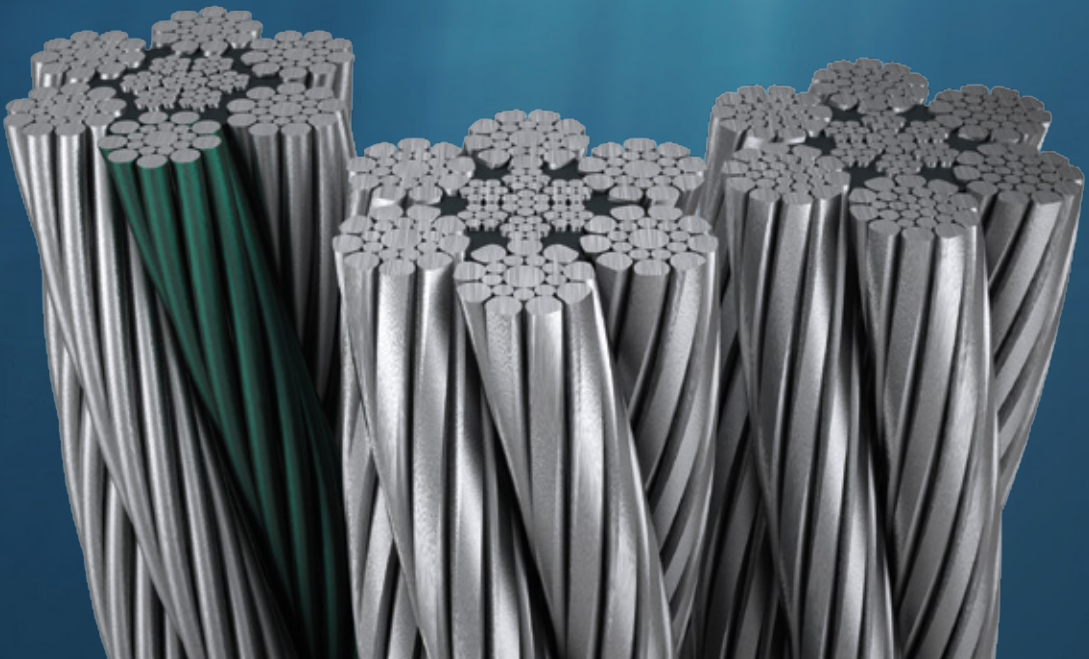




OLIVEIRA

CABLES DE
ACERO
PARA LA PESCA





OLIVEIRA se estableció en 1825 y es la única empresa portuguesa productora de cables de acero. Somos líderes en el mercado mundial de cables de acero, especialmente para la pesca, grúas y sistemas de elevación.

Nuestros cables de acero se producen de acuerdo con la tecnología más avanzada, utilizando siempre los mejores aceros disponibles en el mercado.

Las almas de fibra de nuestros cables son producidas en nuestra propia fábrica con el objeto de forma a poder garantizar calidad constante. Disponemos también de la lubricación del cable adecuada para cada tipo de aplicación.

OLIVEIRA cuenta con un sistema de garantía de calidad según la norma ISO 9001/2008 y ha sido certificada por APCER (Asociación Portuguesa de Certificación, miembro de IQNET).

Todos los cables vendidos por **OLIVEIRA** se pueden suministrar con certificados emitidos por nuestra Fábrica. Bajo petición, se pueden emitir certificados de acuerdo con el DET NORSKE VERITAS y el LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING.

OLIVEIRA cuenta con un centro de investigación y desarrollo moderno totalmente equipado que soporta la producción asegurando una excelente calidad de todos los productos que suministramos a nuestros clientes.

Hay que destacar la presencia habitual de **OLIVEIRA** en los mercados más importantes del mundo.

En noviembre de 2009, WireCo® Worldgroup adquirió el Grupo Oliveira Sá, líder en la producción de cables de acero y cabos sintéticos. Siendo parte del grupo wireCo, Oliveira Sá obtuvo una presencia aún más fuerte en el mercado.



ZINCAL COMPACT®

ZINCAL COMPACT® es otro producto de mucho éxito fabricado por OLIVEIRA SÁ. Es un cable de acero compactado con la construcción 6xk26ws fabricado, tanto con alma de acero como con alma de fibra.

ZINCAL COMPACT® tiene todos los alambres de su construcción cubiertos con una aleación de zinc-aluminio que les confiere una más alta resistencia a la corrosión y una mayor duración debido a este revestimiento especial.

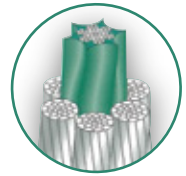
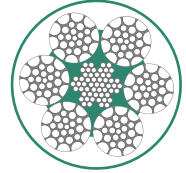
- EXCELENTE VIDA ÚTIL Y RENDIMIENTO
- EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGASTE
- EXCELENTE RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO
- EXCELENTE RESISTENCIA A LA FATIGA
- CARGA DE ROTURA MUY ELEVADA
- ELONGACIÓN REDUCIDA EN LOS ALAMBRES
- MEJOR ADHERENCIA DE LA GRASA

ZINCAL COMPACT® Es el cable para barcos de arrastre donde se requiere una buena resistencia a la corrosión.

6x K26 WARRINGTON SEALE			
ALMA DE FIBRA			
DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
mm	Kg/m	kN	kgf
19	1,46	226	23.000
20	1,61	248	25.320
22	1,93	297	30.330
24	2,29	354	36.140
25	2,52	390	39.790
26	2,69	416	42.400
28	3,18	491	50.080
30	3,62	558	56.950
32	4,12	636	64.820
34	4,64	717	73.120
36	5,21	805	82.060

6x K26 WARRINGTON SEALE			
ALMA DE ACERO			
DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
mm	Kg/m	kN	kgf
20	1,79	282	28.720
22	2,15	339	34.550
24	2,57	405	41.330
25	2,81	442	45.070
26	3,00	473	48.220
28	3,55	558	56.940
30	4,02	633	64.540
32	4,59	723	73.710
34	5,19	818	83.400
36	5,80	913	93.110
38	6,44	1015	103.460
40	7,19	1131	115.360
42	7,90	1243	126.700
44	8,69	1367	139.440

También disponible con impregnación plástica en el interior.



También disponible: impregnación plástica en el interior.

SUPER ATLANTIC®

SUPER ATLANTIC® CABLES DE PESCA DE CONSTRUCCIÓN COMPACTADA especialmente diseñados para grandes barcos de arrastre pelágicos, pesca de media profundidad y pesca de profundidad.

Es fabricado en la construcción 6xk (compacta) 26 WS (Warringtonseale) ofreciendo una mayor flexibilidad y una muy fuerte resistencia a la abrasión.

- **CARGA DE ROTURA MUY ELEVADA / MUY BAJA ELONGACIÓN / FUERTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**
- **GRASA ESPECIAL QUE AUMENTA LA VIDA ÚTIL DE LOS ALAMBRES POR LA REDUCCIÓN DE LA ABRASIÓN Y CORROSIÓN**
- **COMPACTACIÓN CON MAQUINARIA HIDRÁULICA — EQUIPOS DISEÑADOS INTERNAMENTE - PARA EVITAR DAÑOS DURANTE LA COMPACTACIÓN**
- **EXCELENTE RESISTENCIA A LA FATIGA**
- **ALTO RENDIMIENTO EN CONDICIONES DE TRABAJO DIFÍCILES**
- **CABLE DE LA MÁS ALTA CALIDAD, HECHO SEGÚN NUESTRAS ESPECIFICACIONES Y ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LA PESCA DE ARRASTRE**

Todos los alambres son individualmente controlados – máximo Control de Calidad. Cada producto acabado se prueba en el banco de pruebas y todos los datos son registrados y almacenados para que se pueda, si fuera necesario, obtener la rastreabilidad del cable.



6x K26 WARRINGTONSEALE

ALMA DE FIBRA

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
		kN	kgf
19	1,46	226	23.000
20	1,61	248	25.320
22	1,93	297	30.330
24	2,29	354	36.140
25	2,52	390	39.790
26	2,69	416	42.400
28	3,18	491	50.080
30	3,62	558	56.950
32	4,12	636	64.820
34	4,64	717	73.120
36	5,21	805	82.060



6x K26 WARRINGTONSEALE

ALMA DE ACERO

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
		kN	kgf
20	1,79	282	28.720
22	2,15	339	34.550
24	2,57	405	41.330
25	2,81	442	45.100
26	3,00	473	48.220
28	3,55	558	56.950
30	4,02	633	64.540
32	4,59	723	73.700
34	5,19	818	83.400
36	5,80	913	93.100
38	6,44	1015	103.460
40	7,19	1131	115.370
42	7,90	1243	126.700
44	8,69	1367	139.440

SUPER YELLOW FIN®

SUPER YELLOW FIN® mayor flexibilidad y una muy fuerte resistencia

- CABLE MUY FLEXIBLE
- MAYOR RESISTENCIA A APLASTAMIENTOS
- MAYOR RESISTENCIA A LA FATIGA
- MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA
- DESGASTE REDUCIDO AL PASAR POR LAS POLEAS Y LOS ANILLOS DE LASTRE DE LAS REDES DE CERCO
- MENOR TENDENCIA PARA DISTORSIONAR
- ELONGACIÓN REDUCIDA EN LOS ALAMBRES

Es totalmente recomendable para la pesca con redes de cerco (pesca de atún), presentando también un excelente rendimiento en la pesca de arrastre.

SUPER YELLOW FIN®; Es el cable de acero para la pesca de cerco más utilizado en el mundo!

ALMA DE FIBRA



DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
		kN	kgf
14	0,77	116	11.830
16	1,01	156	15.910
18	1,29	198	20.230
19	1,43	217	22.130
20	1,55	235	23.960
21	1,72	263	26.820
22	1,90	293	29.880
24	2,26	348	35.490
25	2,47	379	38.650
26	2,70	415	42.320
28	3,05	464	47.320
30	3,34	505	51.500
32	3,95	600	61.180
34	4,51	683	69.650
36	5,04	760	77.500

ALMA DE ACERO



DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
		kN	kgf
14	0,87	130	13.260
16	1,14	170	17.340
18	1,45	215	21.920
20	1,75	256	26.110
21	1,93	284	28.960
22	2,14	315	32.120
24	2,54	372	37.930
25	2,77	415	42.320
26	3,02	453	46.190
28	3,44	510	52.010
30	3,82	590	60.180
32	4,45	665	67.810
34	5,06	750	76.480
36	5,66	841	85.760

GREEN STRAND®

- **MÁS COMÚN PARA BUQUES PESQUEROS PEQUEÑOS Y MEDIANOS**
- **MUY BUENA RELACIÓN: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN / RESISTENCIA A LA CORROSIÓN**
- **TENDIDO PARALELO DE MOLDE PARA EVITAR LA SUPERPOSICIÓN DE LOS ALAMBRES EN LOS CABLES**
- **ADECUADO PARA EL ARRASTRE DE FONDO, PESQUEROS DE CAMARONES Y PARA LOS BUQUES DE LA PESCA DE CERCO**



6x 19 SEALE ALMA DE ACERO

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
mm	Kg/m	kN	kgf
18	1,35	198	20.190
19	1,50	217	22.130
20	1,69	250	25.490
22	1,95	295	30.080
24	2,33	351	35.790
26	2,82	427	43.540
28	3,22	495	50.480
30	3,69	575	58.630
32	4,24	650	66.280

- **MAYOR CARGA DE ROTURA, EN COMPARACIÓN CON LOS CABLES DE ACERO CON ALMA DE FIBRA**
- **ELONGACIÓN REDUCIDA Y MUY POCa DESMINUCIÓN DE DIÁMETRO**
- **MAYOR RESISTENCIA A APLASTAMIENTOS**



6x 19 SEALE ALMA DE FIBRA

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
mm	Kg/m	kN	kgf
12	0,53	79	8.080
13	0,62	96	9.750
14	0,71	109	11.110
15	0,83	126	12.850
16	0,95	145	14.790
17	1,06	163	16.620
18	1,19	185	18.870
19	1,33	203	20.700
20	1,49	228	23.210
22	1,72	270	27.760
24	2,05	321	32.940
26	2,49	389	39.670
28	2,85	447	46.600
30	3,27	512	53.330
32	3,74	585	59.650

- **FÁCIL DE UNIR / EMPALMAR Y MANEJAR**



6x 19 SEALE ALMA DE MIXTA

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
mm	Kg/m	kN	kgf
18	1,28	191	19.500
19	1,36	202	20.600
20	1,58	235	24.000
22	1,84	273	27.900
24	2,19	326	33.300
25	2,42	361	36.800
26	2,65	407	41.500
28	3,05	467	47.600
30	3,49	541	55.100
32	3,97	613	62.500

- **ALMA DEL CABLE ES UNA COMBINACIÓN DE ACERO Y FIBRA, LO QUE RESULTA EN UNA MAYOR CARGA DE ROTURA**
- **MUY BAJA ELONGACIÓN Y MEJOR RESISTENCIA CONTRA EL APLASTAMIENTO**
- **LUBRICACIÓN INTERNA MÁS DURABLE**
- **FÁCIL DE UNIR/EMPALMAR Y MANEJAR**
- **MAYOR CARGA DE ROTURA Y CABLE MÁS ESTABLE EN COMPARACIÓN CON EL CABLE DE ALMA DE FIBRA**



CABLE SEMI ALLAMBRADO 6 CORDONES ALMA DE ACERO

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
		kN	kgf
mm	Kg/m		
8	0,09	14	1.440
10	0,15	23	2.350
12	0,21	33	3.340
14	0,29	47	4.570
16	0,41	65	6.640
18	0,50	79	8.100
20	0,59	94	9.570
22	0,79	126	12.800
24	0,92	146	14.900
26	1,14	183	18.600
28	1,29	206	21.000
30	1,50	239	24.400
32	1,73	277	28.300
34	1,92	308	31.400
36	2,20	352	35.900
38	2,50	401	40.900
40	2,76	443	45.100

- COMPUESTA POR ALMA MIXTA EN FIBRA Y EN ACERO
- UN CABLE FLEXIBLE PARA DISTINTAS APLICACIONES TALES COMO PESCA, INDUSTRIA, JUEGOS INFANTILES
- PESCA, CUERDA DE MALLETAS DE RED
- BUENA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, EXCELENTE DURABILIDAD Y FÁCIL DE MENEJAR



6x7 ALMA DE FIBRA

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
		kN	kgf
mm	Kg/m		
8	0,22	34	3.500
9	0,27	43	4.400
10	0,34	53	5.400
11	0,40	63	6.400
12	0,48	76	7.700
13	0,56	88	9.000
14	0,67	106	10.800
16	0,87	137	14.000
18	1,10	172	17.500
20	1,34	210	21.400
22	1,66	261	26.600

- CABLE PARA SER UTILIZADO EN PEQUEÑOS BARCOS DE ARRASTRE Y BUQUES TRABAJANDO APAREJADOS EN DOBLE O TRIPLE (PESQUEROS DE CAMARONES)
- CABLES EXTERIORES MÁS GROSOS CON EXCELENTE DURABILIDAD
- CABLE DE ELEVADA RESISTENCIA



SEINE 22

DIAMETRO NOMINAL DEL CABLE	PESO APROXIMADO	RESISTENCIA A LA ROTURA 1570 N/NM ²	
		kN	kgf
mm	Kg/m		
14	0,60	92	9.300
16	0,81	123	12.600
18	1,06	160	16.300
19	1,16	175	17.900
20	1,33	201	20.500
22	1,51	229	23.300
24	1,83	278	28.300
25	2,05	310	31.600
26	2,18	331	33.800

- CABLE MUY FLEXIBLE, MUY POPULAR EN LOS BUQUES DE CERCO PEQUEÑOS Y MEDIANOS CABLES EXTERIORES MÁS GROSOS CUANDO COMPARADOS CON LOS DE LOS CABLES 6x24+7cf FÁCIL DE UNIR/EMPALMAR Y MANEJAR
- DOBLE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN - MAYOR RESISTENCIA A LA ROTURA
- MEJOR RESISTENCIA CONTRA EL APLASTAMIENTO
- REDUCCIÓN DEL DESGASTE EN LAS POLEAS Y GUÍAS Y EN LOS ANILLOS DE CERCO
- NO HAY CONTACTO ENTRE LOS ALAMBRES DE LOS CORDONES



OFICINA PRINCIPAL Y FÁBRICA

Rua do Outeiro, nº 906
4475 - 150 Germunde
PORTUGAL

T. +351 229 434 900
F. +351 229 434 949
www.oliveirasa.com
cos.maia@oliveirasa.pt

DELEGACIÓN LISBOA

Urbanização da Portela
Av. da República, 1 e 1A
2685 - 232 Portela LRS
T. +351 219 457 620
F. +351 219 441 932

DELEGACIÓN OPORTO

Rua Eng. Ezequiel de Campos,
nº 58 a 94
4100 - 228 Porto
T. +351 226 165 360
F. +351 219 441 932

DELEGACIÓN AVEIRO

Av. dos Bacalhoeiros
3830 - 553 Gafanha da Nazaré
T. +351 234 365 628
F. +351 234 362 115

