

Cables de Acero para la INDUSTRIA PESQUERA



versión agosto 2009



Sumario

En este catálogo presentamos los productos más importantes de **IPH SAICF** para la industria de la pesca de arrastre.

Los cables de acero **IPH** para uso pesquero continúan la tradición de la afamada marca **Cóndor**, acompañando por años la constante evolución de la industria pesquera de la República Argentina.

Con un Sistema de Garantía de Calidad acreedor de la certificación ISO 9001, **IPH** hoy en día ha extendido su posicionamiento a países de alto nivel de captura y especialidades como Chile, Perú, Panamá, España, etc., renovando la propuesta técnica y de diseño en cables de arrastre, cerco y fondeo para acuicultura, y respondiendo así a los renovados desafíos del mercado de la pesca comercial e industrial.

3 CABLES DE ARRASTRE
Características generales
Fichas técnicas

6 MALLETAS IPH
Características generales
Fichas técnicas

8 CABLES PARA ARTES DE PESCA
Características generales
Fichas técnicas

10 CABLES PARA USOS GENERALES
Características generales
Fichas técnicas

11 TIPS
Control del estado de canaletas de poleas
Movimiento de bobinas con el autoelevador
Manipuleo del cable de acero





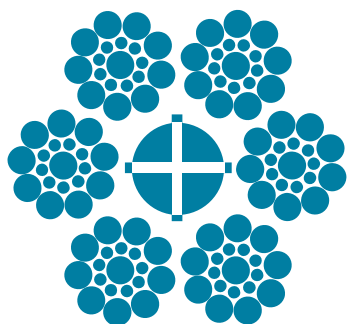
Características generales IPH FSH19

La construcción 6x19 Seale es la más utilizada tradicionalmente en diversas aplicaciones pesqueras (arrastre, cerco y otras).

El cable **IPH FSH19** presenta esta construcción con alma de polipropileno y una lubricación de alto poder anticorrosivo y resistente a la inmersión.

IPH FSH19 es el cable más indicado para obtener buena performance a bajo costo.

Ficha técnica



Construcción: 6x19 Seale (1+9+9)

Alma: Polipropileno

Terminación de los alambres: Galvanizado

Lubricación: Especial pesquera, de base mineral, con aditivos anticorrosión y de adherencia entre otros, altamente resistente a la inmersión

Grado: ISO 1570 (160 kg/mm²)

Norma de fabricación: ISO 2408. Sobre pedido Certificado de Calidad según requerimientos de Lloyd's Register of Shipping

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		(kgf)	(kN)
(mm)	(kg/m)		
12,00	0,517	7607	74,6
14,00	0,704	10311	101
16,00	0,919	13567	133
18,00	1,16	17094	168
20,00	1,44	21164	208
22,00	1,74	25596	251
24,00	2,07	30390	298
26,00 *	2,43	35726	350
28,00 *	2,81	41424	406
30,00 *	3,23	47575	467
32,00 *	3,68	54087	530

Por otras construcciones, diámetros o resistencias no dude en consultarnos.

(*) Medidas usualmente en stock.

Características generales

IPH FSH1926C

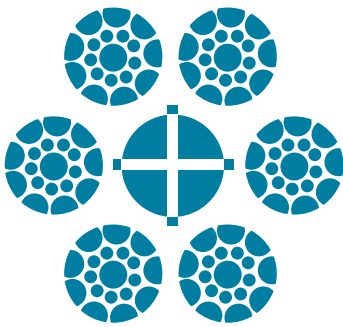
Los cables de cordones compactados como el **IPH FSH1926C**, mejoran notablemente la resistencia a la abrasión (desgaste), por tener alambres aplanados que se apoyan mejor en los rodillos y poleas. Al mismo tiempo, como tienen más área de acero en el mismo diámetro, resisten más a la tracción.

Otra función del compactado es reducir el alargamiento del cable con el uso, que se produce en los cables normales cuando los alambres se acomodan y aprietan, cediendo en longitud. Con el cable compactado, las marcas se mantienen mucho más parejas, ahorrando cable y mano de obra de cortes.

Las construcciones estándar son 6x19 hasta 24 mm y 6x26 en los diámetros mayores. El alma estándar es de polipropileno, pero puede fabricarse con alma de acero sobre pedido.

La lubricación es especial para pesca, de gran adherencia y resistencia a la inmersión.

Ficha técnica



Construcción: 6x19 Seale (1+9+9), con cordones compactados

Alma: Polipropileno

Galvanizado: Clase B según ISO 2232

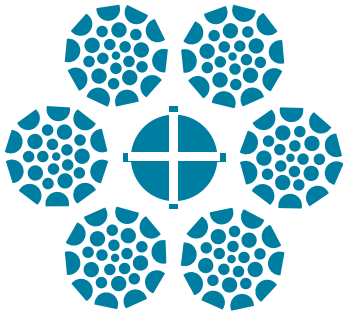
Lubricación: Especial pesquera, de base mineral, con aditivos anticorrosión y de adherencia entre otros, altamente resistente a la inmersión

Grado: ISO 1570 (160 kg/mm²)

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
(mm)	(kg/m)	(kgf)	(kN)
14,00	0,74	11237	110
16,00	0,96	14673	144
18,00	1,22	18568	182
20,00	1,50	22933	225
22,00	1,82	27745	272
24,00	2,16	33017	324

Por otras construcciones, diámetros o resistencias no dude en consultarnos.

Ficha técnica



Construcción: 6x26 WS (1+5+5/5+10),
cordones compactados

Alma: Polipropileno

Galvanizado: Clase B según ISO 2232

Lubricación: Especial pesquera, de base mineral,
con aditivos anticorrosión y de adherencia entre otros,
altamente resistente a la inmersión

Grado: ISO 1570 (160 kg/mm²)

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		(kgf)	(kN)
(mm)	(kg/m)		
26,00	2,62	38748	380
28,00	3,04	44937	441
30,00	3,49	51586	506
32,00	3,97	58693	576
34,00	4,48	66259	650

Por otras construcciones, diámetros o resistencias no dude en consultarnos.



Características generales

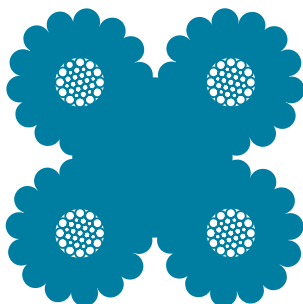


Los cables tipo malleta (acero + fibra) resuelven la frecuente necesidad de disponer de un elemento a la vez resistente y de bajo peso específico.

Las malletas IPH se fabrican con alambres galvanizados y un cobertor de fibra sintética. La fibra más utilizada es el Polysteel®, dura y apta para lechos abrasivos e irregulares. Su bajo peso le da flotabilidad y facilita su deslizamiento por el lecho marino. Además, la disposición especial de las hebras de cobertor retarda el desgaste (o sea aumenta el tiempo de vida hasta la aparición del acero).

Las malletas de 4 cordones son las más flexibles del mercado en su tipo y diámetro, lo cual facilita el paso del cable por el sistema de rodillos, se fabrican hasta 48mm de diámetro. Las medidas mayores se fabrican en construcción de 6 cordones.

Ficha técnica | 4 cordones



Formación de los alambres de acero: 4x31 Warrington Seale (1+6+6/6+12)

Revestimiento de los alambres: Galvanizado

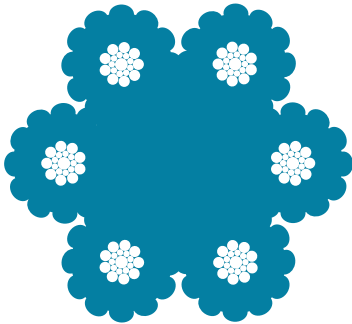
Grado del acero: 1770 (180 kg/mm²)

Fibra del cobertor: Polysteel®

Por otras construcciones, diámetros o resistencias no dude en consultarnos.

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		(mm)	(kgf)
32.00	1.18	18252	179
36.00	1.50	23147	227
38.00	1.66	25798	253
40.00	1.84	28551	280
44.00	2.23	34567	339
48.00	2.65	41138	403

Ficha técnica | 6 cordones



Formación de los alambres de acero: 6x19 Seale (1+9+9)

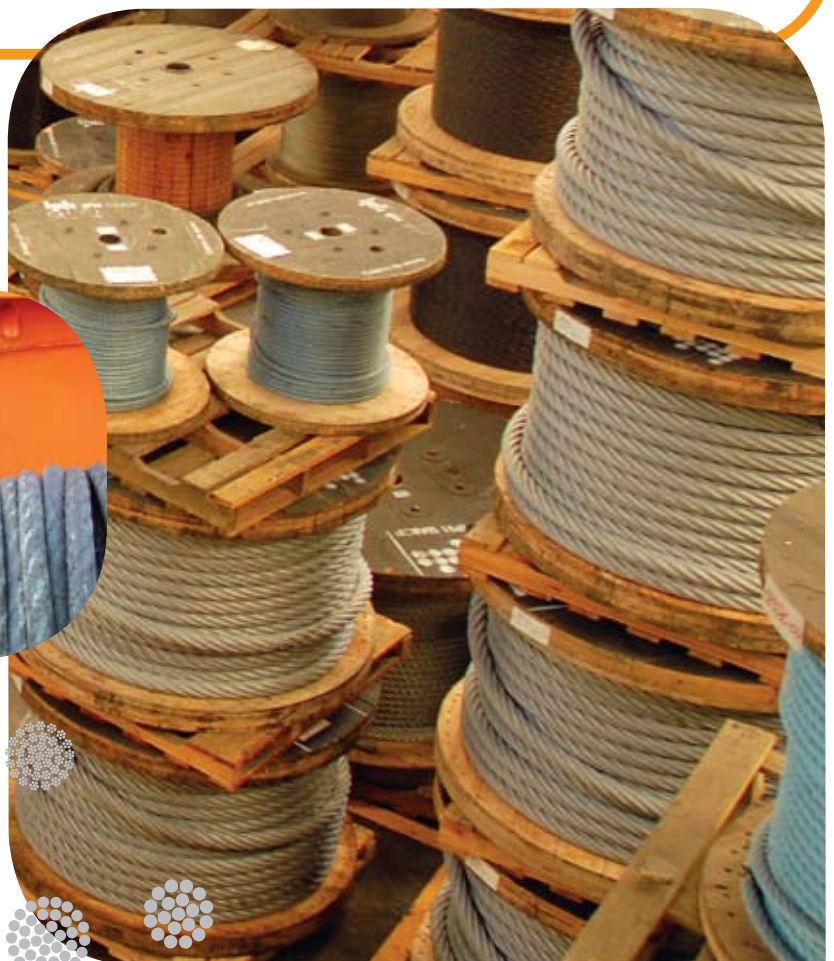
Revestimiento de los alambres: Galvanizado

Grado del acero: 1570 (160 kg/mm²)

Fibra del cobertor: Polysteel ®

Por otras construcciones, diámetros o resistencias no dude en consultarnos.

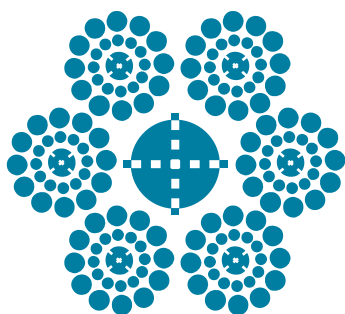
Díámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
(mm)	(kg/m)	(kgf)	(kN)
50.00	3.20	34669	340
56.00	3.50	40787	400
60.00	4.00	47925	470



Características
generales

Para la preparación de las artes de pesca, deben usarse cables de gran flexibilidad, limpios y fácilmente manipulables. En las siguientes fichas se presentan el tradicional de construcción 6 x 24 con 7 almas de fibra, y el más moderno cable combinado de alambres de acero con fibras sintéticas.

Ficha técnica | Cable 6 x 24

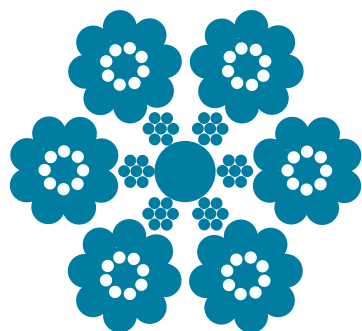


Construcción: 6x24
Alma: 7 almas de fibra, 1 central y 1 en cada cordón
Terminación de los alambres: Galvanizado
Grado de acero: ISO 1570 (160 kg/mm²)
Norma de fabricación: ISO 2408. Sobre pedido Certificado de Calidad según requerimientos de Lloyd's Register of Shipping

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		(mm)	(kgf)
9.5	0.28	4130	40.5
12.00	0.45	6597	64.7
14.00	0.62	8973	88
16.00	0.80	11726	115
18.00	1.02	14785	145
20.00	1.26	18354	180
22.00	1.52	22127	217
24.00	1.81	26410	259
26.00	2.12	30998	304
28.00	2.46	35893	352
30.00	2.82	41195	404



Ficha técnica | Cable combinado



Construcción: 6x8

Alma: Mixta de fibra y acero (6x7)

Fibras de revestimiento: Rafia de polipropileno

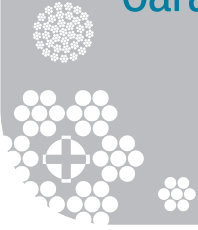
Terminación de los alambres: Galvanizado

Grado de acero: ISO 1570 (160 kg/mm²)

Díámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
(mm)	(kg/m)	(kgf)	(kN)
14.00	0.33	4742	46.5
16.00	0.39	6322	62.0
18.00	0.47	7750	76.0
20.00	0.59	9891	97.0
22.00	0.86	14479	142.0
24.00	1.07	17335	170.0
26.00	1.22	19272	189.0
28.00	1.38	22025	216.0
32.00	1.78	29469	289.0

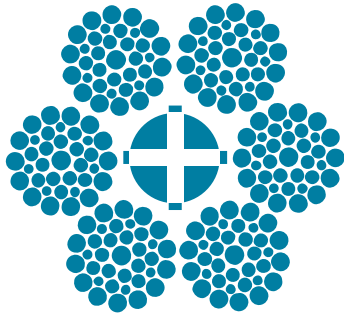
Por otras construcciones, diámetros o resistencias no dude en consultarnos.

Características generales IPH 636



El cable galvanizado **IPH 636** es apto para todo tipo de uso general naval, tal como aparejos, malacates de muelle, amante, amantillo, etc. Es muy versátil y flexible, además de tener alta resistencia en todos sus alambres.

Ficha técnica



Construcción: 6x36
Alma: Fibra de polipropileno
Terminación de los alambres: Galvanizado
Grado de los alambres: ISO 1770 (180 kg/mm²)
Norma de fabricación: ISO 2408. Sobre pedido Certificado de Calidad según requerimientos de Lloyd's Register of Shipping

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
(mm)	(kg/m)	(kgf)	(kN)
9.5	0.33	5380	52.7
11	0.44	7210	70.7
13	0.62	10100	98.7
14	0.72	11700	114
16	0.94	15300	150
19	1.32	21600	211
22	1.78	28900	283
26	2.48	40300	395
28	2.88	46800	458
32	3.76	61000	598
35	4.50	73100	716
38	5.30	86000	843

Por otras construcciones, diámetros o resistencias no dude en consultarnos.

1 CONTROL DE ESTADO DE CANALETAS DE POLEAS:

El estado de las poleas influye decisivamente en el rendimiento del cable de acero. Debe controlarse periódicamente el diámetro y estado de la canaleta, la alineación, la excentricidad y la libertad de rodadura. La condición de la canaleta se controla utilizando galgas.



2 MOVIMIENTO DE BOBINAS CON EL AUTOELEVADOR:



CORRECTO

Las uñas del autoelevador deben tomar la bobina por la madera y por debajo.

INCORRECTO

Estos modos de tomar la bobina son incorrectos y peligrosos.



3 MANIPULEO DEL CABLE DE ACERO:



La información que aparece en este impreso es la vigente al momento de su publicación. IPH y los fabricantes representados se reservan el derecho de modificar estas especificaciones con el fin de mejorar los productos, la comprensión de la información brindada o su adecuación a normas distintas de las mencionadas.

©Copyright IPH SAICF, 2008

ADVERTENCIA

- ▶ La falla de un cable de acero o eslinga puede provocar graves daños, incluso la muerte.
- ▶ El cable de acero o eslinga puede fallar en casos de presentar daños, abuso, uso indebido o mantenimiento incorrecto.
- ▶ Inspeccione el cable de acero o eslinga antes de cada uso.
- ▶ Consulte las recomendaciones del fabricante y normas IRAM, ABTN o equivalentes.



Fuente: Wire Rope Technical Board

Certificaciones



El certificado de calidad que extiende IPH SAICF tiene su respaldo en nuestro sistema de gestión de calidad bajo Normas ISO 9001 y Lloyd's Register of Shipping.



MATRIZ

Av. Arturo Illía 4001
B1663HRI - San Miguel
Buenos Aires
Argentina

Ventas

T: (54.11) 4469-8111
F: (54.11) 4469-8101
ventas@iph.com.ar

Administración

T: (54.11) 4469-8100
F: (54.11) 4469-8101
info@iph.com.ar

BRASIL FILIAL

Av. Presidente Wilson 1648
Mooca - SP - CEP 03107.001
Brasil
Tel/Fax: (55.11) 2272-3433
iph@iphdobrasil.com.br
www.iphdobrasil.com.br

www.iph.com.ar