

Cables de acero de ALTA PERFORMANCE



versión octubre 2009



IPH SAICF®

Cables de acero de ALTA PERFORMANCE

GP es una familia completa de cables basados en las más modernas tecnologías de fabricación. Su versatilidad y la posibilidad de combinación de estas tecnologías permite crear cables a medida de las necesidades específicas más exigentes.

El objeto de la línea **GP** es satisfacer los requerimientos de los Clientes con aplicaciones de alta exigencia, en equipos e instalaciones donde la prolongación de la vida útil es un imperativo en condiciones de máxima seguridad.

La **línea GP** se compone de tres familias principales: los cables de cordones compactados, los cables con infiltración de plástico y los cables con ocho o más cordones exteriores.

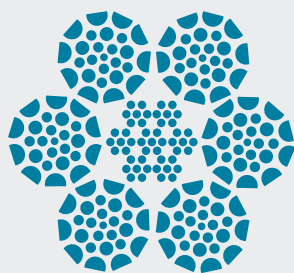
Sumario

- 3 IPH GPC**
Aplicaciones y ventajas
Tabla de características
- 5 IPH GP8C**
Aplicaciones y ventajas
Tabla de características
- 7 IPH GPT**
Aplicaciones y ventajas
Tabla de características
- 9 IPH RR35C - IPH RR35CL**
Aplicaciones y ventajas
Tabla de características
- 11 COMPAÑIA**



Planta San Miguel,
Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

IPH GPC



La familia de cables **IPH GPC** tiene cordones compactados, los cuales aumentan la carga de rotura del cable y la superficie de apoyo sobre las poleas. Así se reduce el desgaste, tanto de las poleas como del propio cable. También mejora la resistencia al aplastamiento, con lo cual estos cables son ideales para aplicaciones de trabajo intensivo en tambores de múltiples camadas, tales como la perforación petrolera, grúas con almeja o draga, etc.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
10,00	0,44	78	86
11,00	0,53	95	104
12,00	0,63	113	124
13,00	0,74	132	146
14,00	0,86	153	169
15,00	0,99	176	194
16,00	1,12	200	220
17,00	1,27	226	249
18,00	1,42	254	279
19,00	1,58	283	311
20,00	1,75	313	344
21,00	1,93	345	380
22,00	2,12	379	416
23,00	2,32	414	455
24,00	2,52	451	496
25,00	2,74	489	538
26,00	2,96	529	582
27,00	3,19	571	628

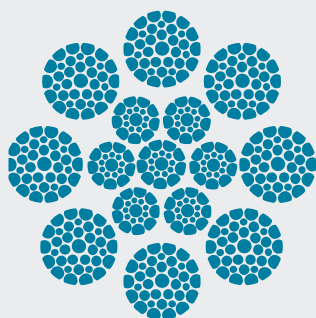
Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
28,00	3,43	614	675
29,00	3,68	658	724
30,00	3,94	704	775
31,00	4,21	752	827
32,00	4,48	801	882
33,00	4,77	852	938
34,00	5,06	905	995
35,00	5,36	959	1060
36,00	5,67	1010	1120
37,00	5,99	1070	1180
38,00	6,32	1130	1240
39,00	6,66	1190	1310
40,00	7,01	1250	1380
42,00	7,72	1380	1520
44,00	8,48	1520	1670
46,00	9,27	1660	1820
48,00	10,0	1800	1980
50,00	11,0	1860	2150

Terminación superficial estándar: Natural, lubricado. **Grado estándar:** 1960

No dude en consultarnos por otros diámetros o características



IPH GP8C



La familia de cables **IPH GP8C** posee ocho cordones compactados sobre un alma de acero. Los cables IPH GP8C tienen mayor redondez y flexibilidad que sus homólogos de 6 cordones. Además, por ser compactados, incrementan la resistencia a la tracción y reducen el desgaste, tanto de las poleas como del propio cable. Son ideales para trabajar en grúas siderúrgicas con cuchara, grúas porta contenedores y otras instalaciones de trabajo intensivo, con tambores de una camada.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
10,00	0,45	78	86
11,00	0,54	94	104
12,00	0,64	113	124
13,00	0,77	132	146
14,00	0,87	153	169
15,00	1,01	176	194
16,00	1,14	200	220
17,00	1,29	225	248
18,00	1,45	254	279
19,00	1,62	282	310
20,00	1,80	313	344
21,00	1,98	345	379
22,00	2,16	379	416
23,00	2,37	414	455
24,00	2,58	451	495
25,00	2,80	489	537
26,00	3,02	529	582
27,00	3,26	570	628

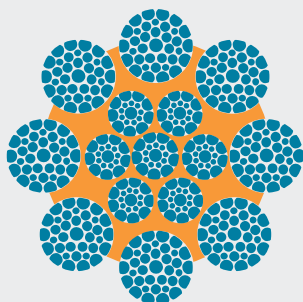
Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
28,00	3,50	614	675
29,00	3,76	659	724
30,00	4,02	704	775
32,00	4,57	801	882
34,00	5,15	905	995
36,00	5,77	1020	1120
38,00	6,43	1130	1240
40,00	7,12	1250	1380
42,00	7,85	1380	1520
44,00	8,62	1520	1670
46,00	9,42	1660	1820
48,00	10,3	1800	1980
50,00	11,1	1960	2150

Terminación superficial estándar: Natural, lubricado. **Grado estándar:** 1960

No dude en consultarnos por otros diámetros o características



IPH GPT



Los cables **IPH GPT** ofrecen una performance de excelencia desde múltiples puntos de vista. Los ocho cordones compactados reducen el desgaste, tanto de las poleas como del propio cable, y el proceso **Blendpress** en el alma le provee una gran estabilidad y mayor carga de rotura. Son ideales para uso en grúas portacontenedores y gran cantidad de otras instalaciones de alta exigencia. No se los recomienda para uso permanente en altas temperaturas

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

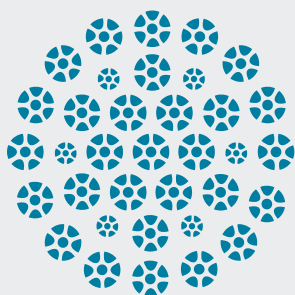
Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
14,00	0,90	164	180
15,00	1,03	188	206
16,00	1,17	214	235
17,00	1,33	242	265
18,00	1,49	271	297
19,00	1,66	302	331
20,00	1,83	334	367
21,00	2,02	369	405
22,00	2,22	405	444
23,00	2,43	442	485
24,00	2,64	481	528
25,00	2,87	522	573
26,00	3,10	565	620
27,00	3,34	609	669
28,00	3,60	655	719
29,00	3,86	703	771
30,00	4,13	752	826
31,00	4,41	803	881

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
32,00	4,70	856	939
33,00	4,99	910	999
34,00	5,30	966	1060
35,00	5,62	1020	1120
36,00	5,94	1080	1190
37,00	6,28	1140	1260
38,00	6,62	1210	1320
39,00	6,98	1270	1400
40,00	7,34	1340	1470
42,00	8,09	1450	1620
44,00	8,88	1620	1780
46,00	9,70	1770	1940
48,00	10,6	1930	2110
50,00	11,5	2090	2290

Terminación superficial estándar: Natural, lubricado. **Grado estándar:** 1960
 No dude en consultarnos por otros diámetros o características

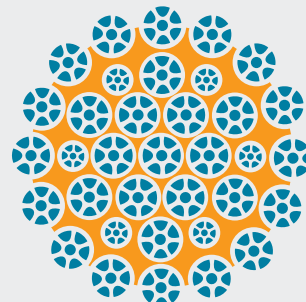


IPH RR35C



Para aplicaciones tales como grúas torre, grúas móviles y puentes grúa de gran alzada, el tipo **IPH RR35C** representa una importante innovación en cables antigiratorios. Los cordones compactados y el diseño de cableado paralelo le confieren mayor carga de rotura que los cables antigiratorios convencionales. Al mismo tiempo se obtiene mayor flexibilidad y menor desgaste, tanto de las poleas como del propio cable.

IPH RR35CL



El cable **IPH RR35CL**, debido a su núcleo con proceso de plastificado **Blendpress**, agrega a las propiedades del RR 35C (izquierda) una mayor estabilidad y resistencia a la fatiga. La infiltración de plástico evita la pérdida de lubricación y la penetración de humedad, reduciendo además la fricción entre alambres y dando una mayor duración para las mismas aplicaciones. Este cable está disponible hasta 32mm de diámetro.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
14	0,97	170	181
15	1,11	195	207
16	1,26	222	236
17	1,43	250	266
18	1,60	280	299
19	1,78	312	333
20	1,98	346	369
21	2,18	382	406
22	2,39	419	446

Diámetro	Masa aprox.	Carga Mínima de Rotura	
		Grado 1960	Grado 2160
(mm)	(kg/m)	(kN)	(kN)
23	2,61	458	488
24	2,85	499	531
25	3,09	541	576
26	3,34	585	623
27	3,60	631	672
28	3,87	679	723
29	4,16	728	775
30	4,45	779	829
31	4,75	832	886
32	5,06	886	944
33	5,38	942	1000
34	5,71	1000	1070
35	6,05	1060	1130
36	6,4	1120	1190
37	6,76	1190	1260
38	7,13	1250	1330
39	7,52	1320	1400
40	7,91	1390	1470
42	8,72	1530	1630
44	9,57	1680	1780

Terminación superficial estándar: Natural, lubricado. **Grado estándar:** 1960

No dude en consultarnos por otros diámetros o características.



COMPAÑIA

Más de 60 años de producción e innovación continua

Nacida hace 60 años en Buenos Aires, Argentina, **IPH SAICF** está consolidada actualmente como uno de los mayores productores de cables de acero de Latinoamérica.

El año 2009 nos encuentra en un proceso de expansión, atendiendo el mercado local y exportando productos de alta tecnología a casi 20 países de las Américas, Europa y Asia.

IPH fue una de las primeras fábricas de cable de América en certificar ISO serie 9000, junto con otras prestigiosas certificaciones tales como API, Lloyd's, IRAM, etc.

La tecnología de **IPH SAICF** le permite producir una gran variedad de cables de acero, incluyendo:

- Cables compactados.
- Cables de 8 cordones.
- Cables antigiratorios.
- Cables con alma termoplastificada.
- Cables totalmente plastificados.
- Cables combinados acero - polímero.
- Cables con galvanizados extra pesados.
- Diámetros de hasta 80 mm y bobinas de hasta 20 ton.
- Productos específicamente desarrollados, para distintas necesidades.



Certificaciones



El certificado de calidad que extiende IPH SAICF tiene su respaldo en nuestro sistema de gestión de calidad bajo Normas ISO 9001 y API Q1 Standards.



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

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, 2009.