

Cabos de aço para PETRÓLEO & GÁS OFFSHORE

Versão: Setembro 2016



SUMÁRIO

CABOS PARA PERFURAÇÃO

- 4 IPH 619 API
- 5 IPH GPC
- 6 IPH GPCL

CABOS DE ALTA PERFORMANCE PARA PERFURAÇÃO

- 7 IPH GP619 ULTRA
- 8 IPH GPCL ULTRA

CABOS DE IÇAMENTO PARA GUINDASTES

- 9 IPH RR35C/IPH RR35CL

CABOS PARA LANÇA DE GUINDASTES

- 11 IPH GPT

CABOS PARA TENSIONADORES DE RISERS

- 12 IPH 636
- 13 IPH GPCL
- 14 IPH GPT

CABOS PARA EXTENSORES DE GUINDASTE

- 15 IPH 636

CABOS PARA REBOQUE E AMARRAÇÃO

- 16 IPH 636
- 17 IPH 661

18 INSTITUCIONAL

O CONJUNTO INDUSTRIAL E LOGÍSTICO MAIS MODERNO DA AMÉRICA LATINA

TERMOS E DEFINIÇÕES

IWRC
AACI

Independent wire rope core.
Alma de aço de cabo independente.

SFC
AFS

Synthetic fiber core.
Alma de fibra sintética.



Cabos de aço para PETRÓLEO & GÁS OFFSHORE

Os equipamentos utilizados na indústria de Petróleo e Gás offshore constituem um dos maiores desafios para um cabo de aço e por este motivo devem ser utilizados produtos desenvolvidos e fabricados especificamente para tais aplicações.

Como resultado da extensa experiência e tecnologia de ponta, a IPH é mundialmente reconhecida pelos seus cabos de aço projetados para atender com alto desempenho as necessidades críticas da indústria petroleira.

Na IPH, esta linha de produtos é fabricada e controlada através de um sistema de gestão da qualidade certificado conforme normas ISO 9001, e API STD Q1. Adicionalmente, a IPH conta com certificação outorgada pelo Lloyd's Register of Shipping para cabos galvanizados e com monograma API 9A para a indústria petroleira, ressaltando que ambas as certificações estão vigentes desde 1989.

Para aplicações especiais ou produtos específicos não mencionados neste catálogo, favor, consultar nosso departamento técnico de vendas.

CERTIFICAÇÕES

O Certificado de Qualidade emitido pela IPH garante a rastreabilidade e o atendimento às normas nacionais e internacionais aplicáveis aos controles de qualidade executados durante todos os processos de fabricação, desde a elaboração do arame até o produto final.

CERTIFICAÇÕES DO SISTEMA DE GESTÃO:

American Petroleum Institute, API Monogram Spec Q1, Spec 9A.
TÜV Rheinland, ISO 9001:2008.
Fundação Vanzolini NBR, ISO 9001:2008.

CERTIFICAÇÕES ESPECÍFICAS PARA CABOS DE AÇO:

Uso naval:

Certificação da fábrica Lloyd's Register.

Uso Geral:

Certificação de produto ABNT NBR, ISO 2408.

Elevadores:

Certificação de produto IRAM-INTI, IRAM 840.

Laços para içamento de contêineres offshore:

Certificação de produto DNV 2-7.1.

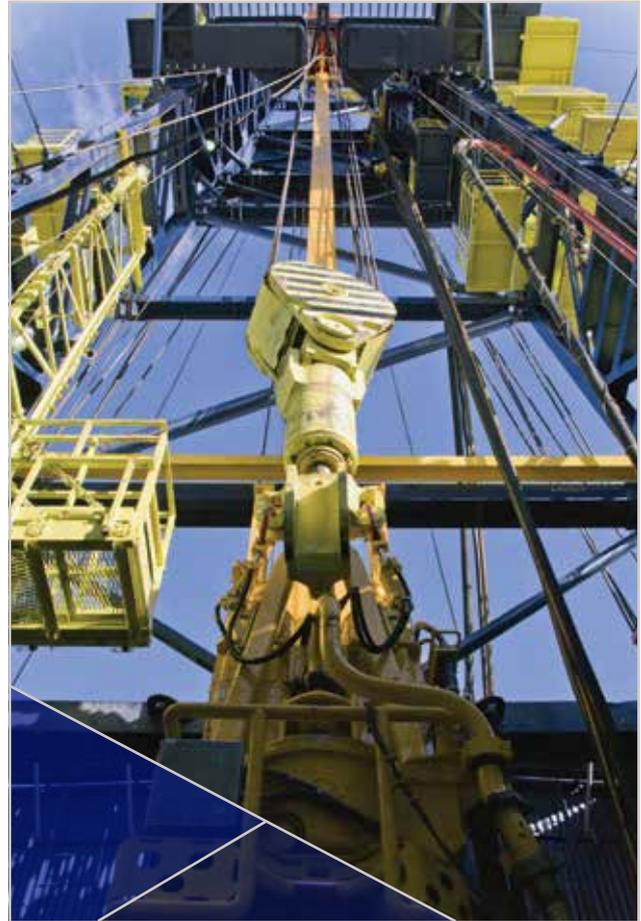
Lingas de cabos de aço:

Certificação IRAM 5221 selo de identificação da conformidade olhal trançado flamengo.

Para informações adicionais sobre o alcance de cada certificação, visite nosso site.

CABOS PARA PERFURAÇÃO

O cabo de perfuração trabalha em condições severas de operação, devido aos esforços de flexão em função das dimensões das polias e dos tambores, além da forte abrasão e amassamento no tambor.



Vantagens e características

- Supera a vida útil recomendada pela Norma API 9B.
- Oferece alta performance e baixo custo.

O cabo de aço IPH 619 API é a primeira opção em cabos de perfuração, conforme diâmetro, as construções disponíveis são: 6x19 S-IWRC ou 6x26 WS-IWRC sendo a alma sempre de cabo de aço independente (IWRC).

Carga mínima de ruptura

Diâmetro		Massa aprox. [kg/m]	Grau EIP	
[mm]	[poleg]		[kN]	[t]
25,40	1	2,76	460	46,9
28,60	1 1/8	3,49	578	59,0
31,80	1 1/4	4,31	711	72,6
34,90	1 3/8	5,20	854	87,1
38,10	1 1/2	6,20	1010	103
41,30	1 5/8	7,26	1170	119
44,50	1 3/4	8,42	1360	139
47,60	1 7/8	9,66	1550	158
50,80	2	11,00	1760	180
54,00	2 1/8	12,41	1970	201
57,20	2 1/4	13,91	2200	224

Construção: 6x19 S ou 6x26 WS, pode variar conforme o diâmetro.

Acabamento: polido (galvanizado sob encomenda).

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

CABOS PARA PERFURAÇÃO



Vantagens e características

- Sua performance supera as taxas de referência API RP 9B e IADC.
- Apto para perfuração de alta exigência por ter maior carga de ruptura e admitir fatores de serviços naturalmente baixos.
- Aumento da superfície de apoio sobre polias.
- Maior resistência à abrasão e à compressão no tambor.

O cabo IPH GPC diferencia-se do cabo tradicional porque incorpora a tecnologia de compactação durante o processo de fabricação das pernas. As construções disponíveis, são 6x19 S ou 6x26 WS, dependendo do diâmetro, com pernas compactadas e alma de cabo de aço independente (IWRC).



Carga mínima de ruptura

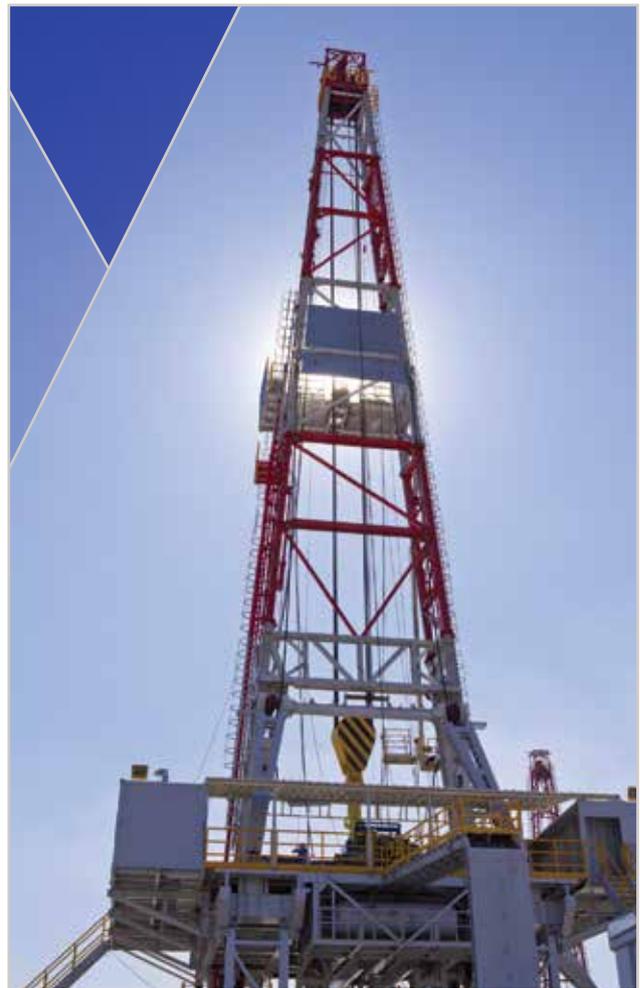
Diâmetro		Massa aprox. [kg/m]	Grau EIP	
[mm]	[poleg]		[kN]	[t]
25,40	1	2,82	510	52,0
28,60	1 1/8	3,58	640	65,3
31,80	1 1/4	4,42	791	80,7
34,90	1 3/8	5,32	953	97,2
38,10	1 1/2	6,35	1140	116
41,30	1 5/8	7,46	1340	137
44,50	1 3/4	8,66	1550	158
47,60	1 7/8	9,90	1770	181
50,80	2	11,30	2020	206
54,00	2 1/8	12,75	2280	233
57,20	2 1/4	14,30	2560	261

Construção: 6x19 S ou 6x26 WS, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: polido (galvanizado sob encomenda).

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

CABOS PARA PERFURAÇÃO



Vantagens e características

- Maior carga de ruptura.
- Maior resistência à abrasão.
- Mínima perda de diâmetro sob tensão.
- Aumento da superfície de apoio nas polias.
- Maior estabilidade dinâmica estrutural.
- Menor atrito interno por efeito do termoplastificado.
- Perfeita distribuição da carga e máxima resistência à fadiga por flexão.

O cabo IPH GPCL, com pernas compactadas e alma plastificada, é uma alternativa de máxima performance para a perfuração profunda, com baixos fatores de serviço e solos duros ou outras dificuldades operacionais. Sua performance supera as taxas de referência API RP 9B e IADC em 25%. As construções disponíveis, são: 6x19 S ou 6x26 WS, conforme diâmetro, com pernas compactadas, e alma de cabo de aço independente (IWRC) com processo de termo plastificado.

Carga mínima de ruptura

Diâmetro		Massa aprox. [kg/m]	Grau EIP	
[mm]	[poleg]		[kN]	[t]
25,40	1	2,87	535	54,6
28,60	1 1/8	3,64	675	68,9
31,80	1 1/4	4,51	835	85,2
34,90	1 3/8	5,43	1010	103
38,10	1 1/2	6,47	1200	122
41,30	1 5/8	7,60	1410	144
44,50	1 3/4	8,82	1590	162
47,60	1 7/8	10,10	1800	184
50,80	2	11,50	2070	211
54,00	2 1/8	13,00	2340	239
57,20	2 1/4	14,60	2620	267

Construção: 6x19 S ou 6x26 WS, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: polido (galvanizado sob encomenda).

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

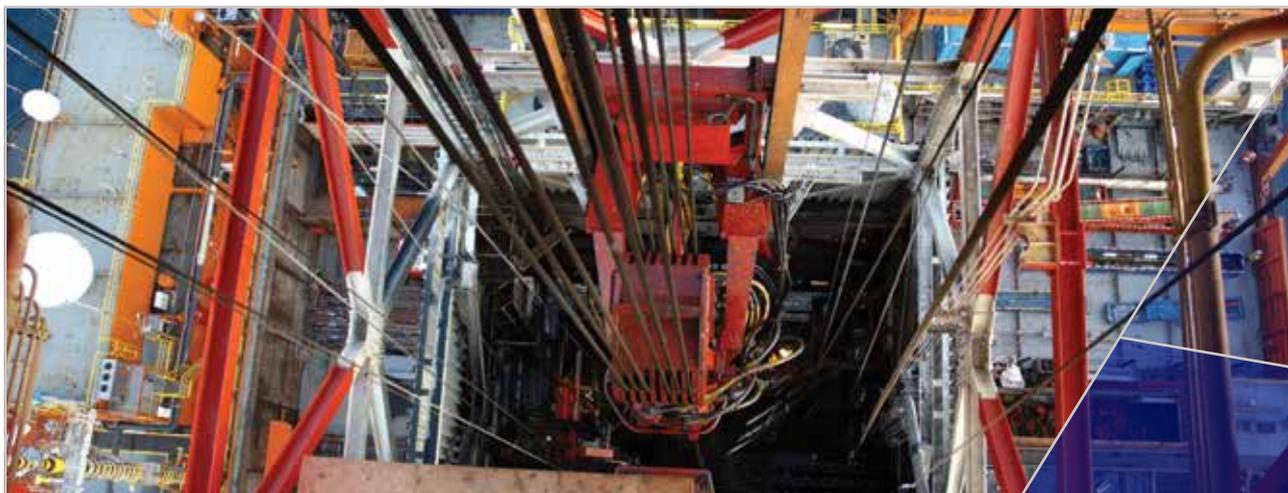
CABOS DE ALTA PERFORMANCE PARA PERFURAÇÃO



Vantagens e características

- Maior resistência à fadiga.
- Ótima resistência à abrasão.
- Sua superfície de contato mais macia aumenta a vida útil do cabo e reduz o desgaste das polias por fricção.

Cabo plastificado de alta performance, especialmente desenvolvido para grandes exigências que combinam esforços de tração, flexão, compressão, além de suportar as condições ambientais mais severas, que aceleram o desgaste por corrosão. Seu rendimento supera as taxas de referência API RP 9B e IADC entre 25% e 30%, dependendo da operação.



Carga mínima de ruptura

Diâmetro		Massa aprox. [kg/m]	Grau EIP	
[mm]	[poleg]		[kN]	[t]
25,40	1	2,82	510	52,0
28,60	1 1/8	3,58	640	65,3
31,80	1 1/4	4,42	791	80,7
34,90	1 3/8	5,32	953	97,2
38,10	1 1/2	6,35	1140	116
41,30	1 5/8	7,46	1340	137
44,50	1 3/4	8,66	1550	158
47,60	1 7/8	9,90	1770	181
50,80	2	11,30	2020	206
54,00	2 1/8	12,75	2280	233
57,20	2 1/4	14,30	2560	261

Construção: 6x19 S ou 6x26 WS, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: polido (galvanizado sob encomenda).

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

CABOS DE ALTA PERFORMANCE PARA PERFURAÇÃO



Vantagens e características

- Ótima resistência à abrasão.
- Perfeita distribuição da carga e máxima resistência à fadiga por flexão.
- Sua superfície de contato mais macia aumenta a vida útil do cabo e reduz o desgaste das polias por fricção.
- Máxima carga de ruptura pelo aumento de sua seção metálica.
- Maior resistência à compressão lateral no tambor.
- Melhor estabilidade estrutural.

Cabo de alta performance premium, desenvolvido com tecnologias combinadas e seleção de materiais especiais. Desenhado com pernas compactadas e recoberto com polímero de alto impacto, que lhe dão excelente performance diante dos esforços combinados de tração, flexão, compressão, abrasão, além de suportar as condições ambientais mais severas, que aceleram o desgaste por corrosão.

Seu rendimento supera as taxas de referência API RP 9B e IADC entre 30% e 35%, dependendo da operação.

Carga mínima de ruptura

Diâmetro		Massa aprox.	Grau EIP		
[mm]	[poleg]		[kg/m]	[kN]	[t]
25,40	1	2,87	535	54,6	
28,60	1 1/8	3,64	675	68,9	
31,80	1 1/4	4,51	835	85,2	
34,90	1 3/8	5,43	1010	103	
38,10	1 1/2	6,47	1200	122	
41,30	1 5/8	7,60	1410	144	
44,50	1 3/4	8,82	1590	162	
47,60	1 7/8	10,10	1800	184	
50,80	2	11,50	2070	211	
54,00	2 1/8	13,00	2340	239	
57,20	2 1/4	14,60	2620	267	

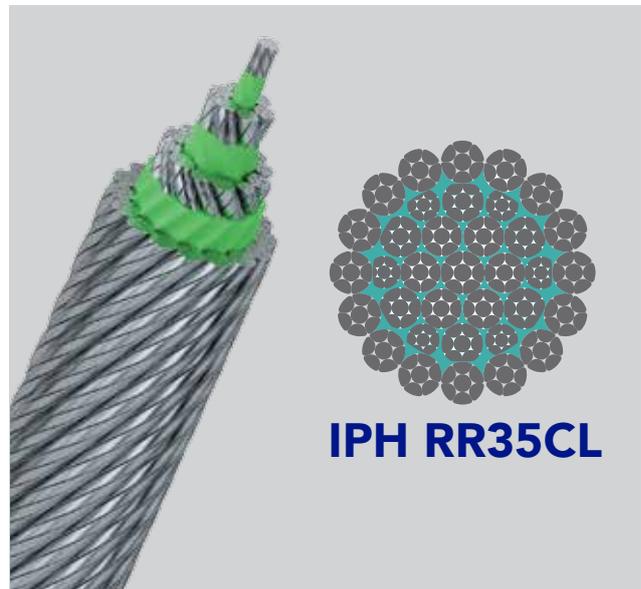
Construção: 6x19 S ou 6x26 WS, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: polido (galvanizado sob encomenda).

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.



CABOS DE IÇAMENTO PARA GUINDASTES



Vantagens e características

- Excelentes propriedades de resistência à rotação.
- Superfície achatada que proporciona grande resistência à abrasão e menor desgaste em polias.
- Alta carga de ruptura devido ao aumento da área metálica pelo processo de compactação.
- O desenvolvimento especial e a torção lang proporcionam grande resistência à fadiga por flexão.
- Excelentes características para suportar as cargas de compressão nos tambores de múltiplas camadas, especialmente o RR35CL.
- Totalmente lubrificados para atingir alta proteção anti-atrito e anti-corrosão, complementada pelo galvanizado em todos seus arames.

Os cabos IPH RR35C e IPH RR35CL apresentam uma inovação importante em cabos de aço resistentes à rotação. As pernas compactadas, o desenho paralelo e a infiltração plástica (RR35CL) proporcionam performance muito superior aos cabos de aço resistentes à rotação convencionais. As construções são: 27x7 ou 35x7, dependendo do diâmetro.

Carga mínima de rotura

Diâmetro	Massa aprox.	Grau 1960 N/mm ²		Grau 2160 N/mm ²	
		[mm]	[kg/m]	[kN]	[t]
10,00	0,44	87,9	9,00	94,0	9,59
11,00	0,53	106	10,8	113	11,6
12,00	0,63	125	12,8	134	13,7
13,00	0,74	148	15,1	158	16,1
14,00	0,97	182	18,6	195	19,9
15,00	1,11	209	21,3	224	22,9
16,00	1,26	238	24,3	255	26,0
17,00	1,43	268	27,3	287	29,3
18,00	1,60	302	30,8	323	33,0

CONTINUA

Carga mínima de rotura

Diâmetro	Massa aprox.	Grau 1960 N/mm ²		Grau 2160 N/mm ²	
		[kN]	[t]	[kN]	[t]
19,00	1,78	338	34,5	362	36,9
20,00	1,98	373	38,1	399	40,7
21,00	2,18	409	41,7	438	44,7
22,00	2,39	451	46,0	482	49,2
23,00	2,61	493	50,3	527	53,8
24,00	2,85	536	54,7	573	58,5
25,00	3,09	581	59,3	622	63,5
26,00	3,34	629	64,2	673	68,7
28,00	3,87	730	74,5	781	79,7
30,00	4,45	836	85,3	895	91,3
32,00	5,06	944	96,3	1010	103
34,00	5,71	1080	110	1150	117
36,00	6,40	1200	122	1280	131
38,00	7,13	1340	137	1430	146
40,00	7,91	1480	151	1580	161
42,00	8,72	1640	167	1750	179
44,00	9,57	1790	183	1910	195
48,00	11,39	2130	217	2280	233
50,00	12,36	2310	236	2470	252

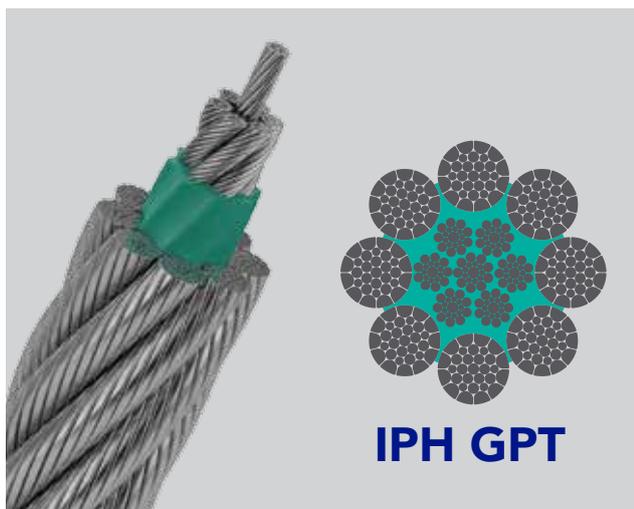
Construção: 27x7 CO ou 35x7 CO, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: galvanizado (polido sob encomenda).

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.



CABOS PARA LANÇA DE GUINDASTES



Vantagens e características

- Maior resistência à fadiga.
- Menor desgaste sobre polias.
- Máxima carga de ruptura.
- Grande estabilidade estrutural, apto para tambores multicamadas.
- Reduzida fricção interna por efeito do termoplastificado.

Os cabos de aço IPH GPT oferecem uma performance de excelência, já que reúnem todas as tecnologias de um cabo especial, podendo ser usados em uma grande quantidade de instalações de alto grau de exigência.

Carga mínima de rotura

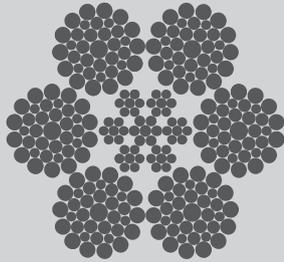
Diâmetro	Massa aprox.	Grau 1960 N/mm ²		Grau 2160 N/mm ²	
		[mm]	[kg/m]	[kN]	[t]
10,00	0,46	87,7	8,95	96,4	9,84
12,00	0,66	126	12,9	139	14,2
13,00	0,78	148	15,1	163	16,6
14,00	0,90	172	17,6	189	19,3
15,00	1,03	198	20,2	217	22,1
16,00	1,17	225	23,0	247	25,2
17,00	1,33	254	25,9	278	28,4
18,00	1,49	284	29,0	312	31,8
19,00	1,66	317	32,3	348	35,5
20,00	1,83	351	35,8	385	39,3
21,00	2,02	380	38,8	417	42,5
22,00	2,22	417	42,6	457	46,7
23,00	2,43	455	46,4	500	51,0
24,00	2,64	496	50,6	544	55,5
25,00	2,87	538	54,9	590	60,2
26,00	3,10	582	59,4	639	65,2
27,00	3,34	628	64,1	689	70,3
28,00	3,60	675	68,9	741	75,6
29,00	3,86	721	73,6	794	81,1
30,00	4,13	775	79,1	851	86,8
31,00	4,41	815	83,2	895	91,3
32,00	4,70	869	88,7	953	97,3
33,00	4,99	924	94,3	1010	103
34,00	5,30	981	100	1080	110
35,00	5,62	1040	106	1140	116
36,00	5,94	1100	112	1210	123
37,00	6,28	1160	118	1280	131
38,00	6,62	1230	126	1340	137
39,00	6,98	1289	132	1420	145
40,00	7,34	1360	139	1490	152
42,00	8,09	1490	152	1640	167
44,00	8,88	1640	167	1810	185
46,00	9,70	1800	184	1970	201
48,00	10,57	1890	193	2060	210
50,00	11,46	2120	216	2320	237

Construção: 8x26, 8x31, 8x36 WSCO, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: galvanizado (polido sob encomenda).

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

CABOS PARA TENSIONADORES DE RISERS



IPH 636

Vantagens e características

- Fornece performance adequada e baixo custo.
- Totalmente lubrificados para alcançar alta proteção anti-atrito e anti-corrosão, complementada com o recobrimento galvanizado em seus arames.
- Sua construção flexível oferece boa resistência à fadiga por flexão.

A primeira opção em cabos de seis pernas é o cabo IPH 636 com alma de cabo de aço independente (IWRC), que oferece boa performance e baixo custo.



Carga mínima de ruptura

Diâmetro	Massa aprox.	Grau 1960	
		[kN]	[t]
[mm]	[kg/m]		
44,00	7,92	1350	138
46,00	8,66	1480	151
48,00	9,42	1610	164
50,00	10,22	1740	178
52,00	11,10	1890	193
56,00	12,80	1980	202
60,00	14,70	2270	232

Construção: padrão 6x36 WS, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: galvanizado.

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

CABOS PARA TENSIONADORES DE RISERS



Vantagens e características

- Maior resistência à abrasão.
- Aumento da superfície de apoio sobre polias.
- Reduzida fricção interna por efeito do termo plastificado.
- Perfeita distribuição de carga e máxima resistência à fadiga por flexão.
- Totalmente lubrificadas para alcançar alta proteção anti-atrito e anti-corrosão, complementada com o recobrimento galvanizado em seus arames.
- Torção Lang, que incrementa a resistência à fadiga e à abrasão, prolongando sua vida útil.

O cabo IPH GPCL, com pernas compactadas e alma plastificada, é uma alternativa de alta performance quando se requer maior estabilidade dinâmica estrutural e máxima resistência à fadiga por flexão. As pernas são compactadas e a alma é de cabo de aço independente (IWRC) com processo de termo plastificado.

Carga mínima de ruptura

Diâmetro	Massa aprox.	Grau 1960	
		[kN]	[t]
[mm]	[kg/m]		
44,00	8,53	1590	162
46,00	9,29	1740	178
48,00	10,10	1900	194
50,00	11,00	2060	210
52,00	11,90	2170	221
56,00	13,80	2520	257
60,00	15,80	2890	295

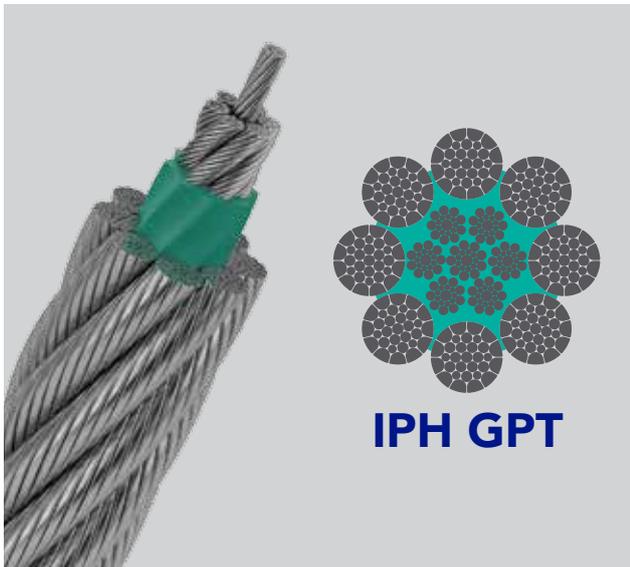
Construção: 6x36 ou 6x41 WS, pode variar segundo o diâmetro.

Acabamento: galvanizado.

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.



CABOS PARA TENSIONADORES DE RISERS



Vantagens e características

- Maior resistência à fadiga.
- Ótima resistência à abrasão.
- Menor desgaste sobre polias.
- Máxima carga de ruptura.
- Totalmente lubrificados para alcançar alta proteção anti-atrito e anti-corrosão, complementada com o recobrimento galvanizado em seus arames.
- Torção Lang, que incrementa a resistência à fadiga e à abrasão, prolongando sua vida útil.

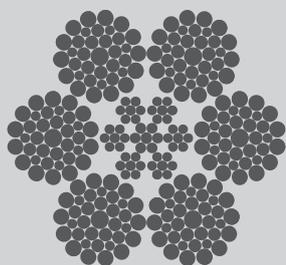
Os cabos IPH GPT são recomendados como a melhor solução para as instalações modernas onde não existe a possibilidade de executar a operação de corrida e corte do cabo.

Carga mínima de ruptura

Diâmetro	Massa aprox.	Grau 2160 N/mm ²			
		[mm]	[kg/m]	[kN]	[t]
44,00	8,88			1810	185
46,00	9,70			1970	201
48,00	10,60			2060	210
50,00	11,50			2320	237
52,00	12,40			2530	258
54,00	13,40			2720	278
56,00	14,40			2920	298
58,00	15,50			3140	320
60,00	16,60			3360	343
62,00	17,70			3580	365
66,00	20,00			4060	414
70,00	22,50			4160	424
76,00	26,50			4560	465

Construção: padrão 8x31WSCO, pode variar conforme diâmetro. Acabamento: galvanizado. Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

CABOS PARA EXTENSORES DE GUINDASTES



IPH 636

Vantagens e características

- Alta flexibilidade.
- Alta carga de ruptura.
- Totalmente lubrificados para alcançar alta proteção anti-atrio e anti-corrosão, complementada com o recobrimento galvanizado em seus arames.



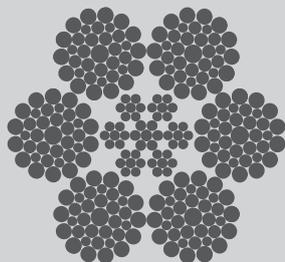
A classe 6x36 é a recomendada para este tipo de operação, pois promove uma solução eficaz entre flexibilidade e carga de ruptura. As construções 6x36 WS, 6x41 WS e 6x61 WS são as especificadas, conforme diâmetro.

Carga mínima de ruptura

Diâmetro	Massa aproximada	Grau 1960	
		[kN]	[t]
[mm]	[kg/m]		
26,00	2,76	472	48,2
28,00	3,21	547	55,8
30,00	3,68	631	64,4
32,00	4,19	715	73,0
34,00	4,73	807	82,3
36,00	5,30	904	92,2
38,00	5,78	1010	103
40,00	6,54	1120	114
42,00	7,22	1230	126
44,00	7,92	1350	138
48,00	9,42	1610	164
50,00	10,22	1740	178
52,00	11,10	1890	193
54,00	11,90	2040	208
56,00	12,80	2190	223
58,00	13,80	2350	240
60,00	14,70	2510	256
62,00	15,70	2680	273
64,00	16,70	2860	292

Construção: padrão 6x36 WS, pode variar conforme diâmetro. Acabamento: polido (galvanizado sob encomenda). Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

CABOS PARA REBOQUE E AMARRAÇÃO



IPH 636

Vantagens e características

Alta flexibilidade.
Alta carga de ruptura.
Totalmente lubrificadas para alcançar alta proteção anti-atrio e anti-corrosão, complementada com o recobrimento galvanizado em seus arames.

Os cabos de amarração e reboque recebem severas solicitações, que incluem cargas dinâmicas e cíclicas de tração e flexão, cargas de torção, além de elevada exposição à corrosão e à abrasão.

A classe 6x36 é recomendada para este tipo de operação, uma vez que promove uma solução eficaz entre flexibilidade e carga de ruptura.

As construções 6x36 WS, 6x41 WS e 6x61 WS são as especificadas, conforme diâmetro.

Carga mínima de ruptura

Diâmetro	Massa aprox.	Grau 1960	
		[kN]	[t]
[mm]	[kg/m]		
44,00	7,92	1350	138
46,00	8,66	1480	151
48,00	9,42	1610	164
50,00	10,22	1740	178
52,00	11,10	1890	193
56,00	12,80	2190	223
60,00	14,70	2510	256

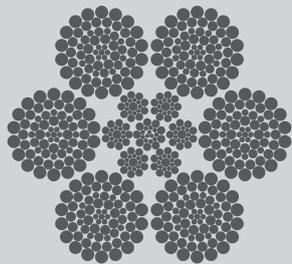
Construção: padrão 6x36 WS, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: galvanizado.

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.



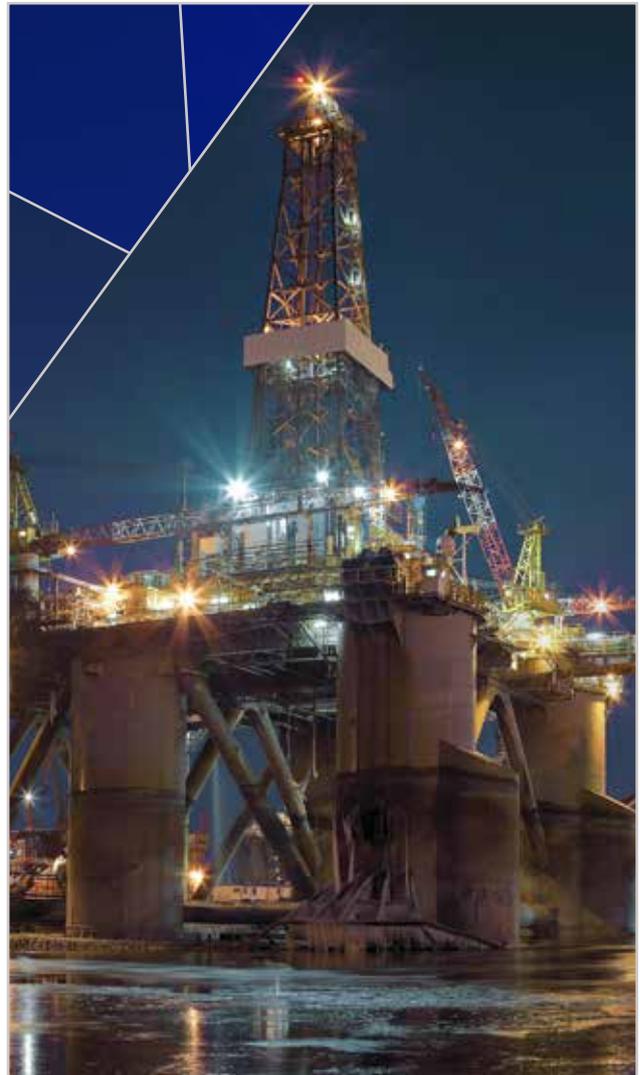
CABOS PARA REBOQUE E AMARRAÇÃO



IPH 661

Vantagens e características

Alta flexibilidade.
Alta carga de ruptura.
Totalmente lubrificados para alcançar alta proteção anti-atrito e anti-corrosão, complementada com o recobrimento galvanizado em seus arames.



Carga mínima de ruptura

Diâmetro		Massa aprox.	Carga mínima de ruptura		
[mm]	[poleg]	[kg/m]	[kN]	[t]	
54,0	2 1/8	12,4	1970	201	
57,2	2 1/4	13,9	2200	224	
60,3	2 3/8	15,5	2440	249	
63,5	2 1/2	17,3	2950	301	
69,9	2 3/4	20,8	3530	360	
76,2	3	24,7	4160	424	
82,6	3 1/4	29,0	4830	493	
85,7	3 3/8	31,3	5180	529	
88,9	3 1/2	33,8	5520	563	
102	4	44,0	6340	647	

Construção: padrão 6x36 WS, pode variar conforme diâmetro.

Acabamento: galvanizado.

Consulte a IPH por diâmetros e resistências não especificados no catálogo.

O conjunto industrial e logístico MAIS MODERNO DA AMÉRICA LATINA

Fundada em 1949 em Buenos Aires, Argentina, a IPH consolidou-se como uma das maiores referências na produção de cabos de aço na América Latina, situando-se em uma posição de liderança mediante a especialização no desenvolvimento de soluções para as mais altas exigências do mercado.

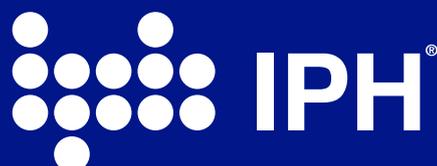
Desde o seu início, a IPH desenvolveu um modelo de negócios baseado na inovação e no investimento em tecnologias de ponta. Seus altos padrões de qualidade e serviço fazem com que a IPH esteja presente nos mercados mais competitivos dos cinco continentes.

Localizada no município de San Miguel, Buenos Aires, sua fábrica de 45.000 metros quadrados cobertos, com capacidade de produção mensal de 1500 toneladas, combina tecnologia de ponta, recursos humanos altamente capacitados e um sistema de gestão de qualidade certificado segundo as principais normas internacionais.

O planejamento do processo produtivo integrado verticalmente envolve todos os componentes do cabo de aço, da fabricação própria de arames e almas de fibra e aço até bobinas de madeira ou aço, e packaging, conforme os requerimentos específicos de seus clientes. Este Modelo de Integração é chave na otimização de projetos, na versatilidade e na sustentabilidade produtivas, para assegurar a qualidade do produto final.

Nos seus dois modernos centros de serviços e vendas, localizados em Buenos Aires e em São Paulo, a IPH possui grande estoque de produtos acabados e instalações para a fabricação de lingas para múltiplas aplicações, fracionamento de bobinas, condicionamento final do produto, certificação e testes de laboratório, oferecendo ao mercado soluções integradas para o içamento e movimentação de cargas.

A fábrica e os seus dois centros de serviços fazem com que a IPH disponibilize uma operação altamente eficiente, tornando-a o conjunto industrial e logístico mais moderno da América Latina.



Planta San Miguel
Buenos Aires, Argentina.



Centro de Serviços
Itapeví, Brasil.



Centro de Serviços
Bella Vista, Argentina.



MATRIZ

Av. Arturo Illia 4001
B1663HRI – San Miguel
Buenos Aires – Argentina
T. (54.11) 4469-8100
F. (54.11) 4469-8101
ventas@iphglobal.com
info@iphglobal.com

SUBSIDIÁRIA

Rua Nova São Paulo 110
Refúgio dos Pinheiros
CEP 06696-100 – Itapevi – SP – Brasil
Tel/Fax: (55.11) 4774-7000
comercial@iphglobal.com
iph@iphglobal.com

www.iphglobal.com

IPH. A EVOLUÇÃO COMO ATITUDE

A informação publicada neste impresso é a vigente ao momento da sua publicação. A IPH e os fabricantes representados se reservam o direito de alterar e adaptar o conteúdo e especificações ao seu exclusivo critério sem que isto gere nenhum tipo de responsabilidade. Todo o conteúdo desta publicação é propriedade exclusiva da IPH.

©Copyright IPH SAICF, 2015.