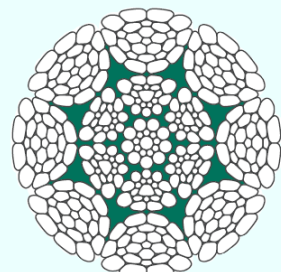
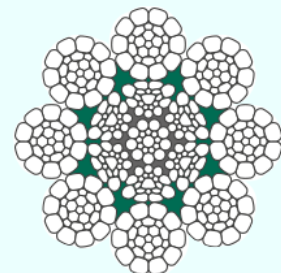
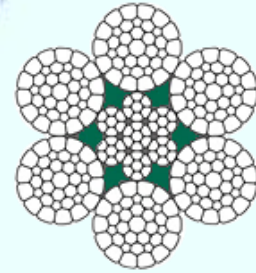
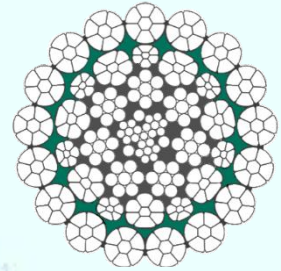
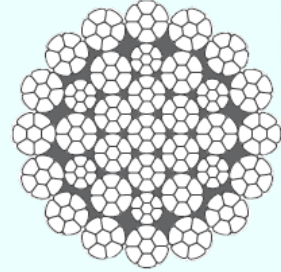


CABLES ESPECIALES PARA GRÚAS

SPECIAL STEEL WIRE ROPES FOR

CRANES



TREFIL CABLE S.L.
AVDA. VALDELAPARRA, 3 – NAVE 10
MADRID, ESPAÑA
TLF.: (+34) 91 661 78 61
E-MAIL: INFO@TREFILCABLE.COM
WWW.TREFILCABLE.COM



Contenido – Table of Contents

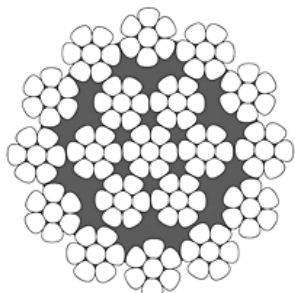
CABLES ESPECIALES PARA GRÚAS Antigiratorio	2
SPECIAL WIRE ROPES FOR CRANES Rotation-resistant / Non rotating	2
HERCULES 19K	2
HERCULES 24K	2
HERCULES 28K	3
HERCULES 32K	3
HERCULES 35K	4
FLEXO	4
Duraflex Compact 357	5
VS 16 – 1	6
VS 16 – 2 C	6
VS 16 – 3 C	7
VS 16 – 4 CP	7
VS 16 – 5 C	8
PYTHON LIFT	9
PYTHON HOIST C	10
CABLES ESPECIALES PARA GRÚAS NO Antigiratorio	11
SPECIAL WIRE ROPES FOR CRANES NOT Rotation-resistant	11
VS 6 – 1 P	11
VS 6 – 2 CP	11
VS 6 – 11 C	12
Python Construct 6	13
Python Super 6 C	13
VS 8 – 1 P	14
VS 8 – 2 CP	15
VS 8 – 6 CP	15
VS 8 – 7 CP	16
VS 8 – 4 C	17
VS 9 – 1 C	17
Python Power 9 S	18
Python Ultra S	19
Python Ultra CP	20



CABLES ESPECIALES PARA GRÚAS Antigiratorio

SPECIAL WIRE ROPES FOR CRANES Rotation-resistant / Non rotating

HERCULES 19K Ø 5 – 30 mm



- Construcción: **19(w) x K7 Compacto**
- Construction: **19xK7 + KWSC Compacted**
- According to ISO 4309
- Antigiratorio EN 12385-4
- Rotation-resistant EN 12385-4
- Arrollamiento Lang
- Lang Lay



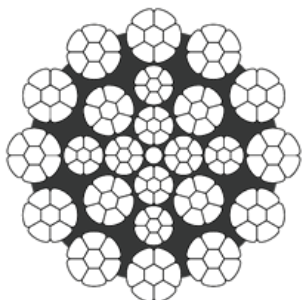
Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
5	0,11	17,6	19,4
6	0,16	25,4	28
7	0,22	34,6	38,1
8	0,28	45,2	49,8
9	0,36	57,2	63
10	0,44	70,7	77,8
11	0,53	85,6	94,1
12	0,63	101	112
13	0,75	119	131
14	0,86	138	152

* Disponemos de diámetros Ø 5 - 30 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 5 - 30 mm, other sizes on request

HERCULES 24K Ø 7,2 – 26 mm



- Construcción: **24(w) x K7 Compacto**
- Construction: **24xK7 + KWSC Compacted**
- According to ISO 4309
- Antigiratorio EN 12385-3/4
- Rotation-resistant EN 12385-4
- Arrollamiento Lang
- Lang Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

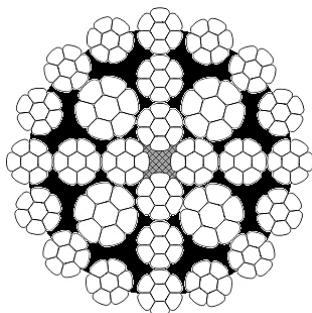
Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
7,2	0,23	39,6	43
8	0,28	53,8	58,6
9	0,35	66	71,7
10	0,46	83,8	91,2
11	0,56	101	109
12	0,66	120	129
13	0,77	141	154
14	0,90	164	178
15	1,05	190	207
16	1,20	212	242

* Disponemos de diámetros Ø 8 - 26 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 8 - 26 mm, other sizes on request



HERCULES 28K Ø 8 – 26 mm



- Construcción: **28(w) x K7 Compacto**
- Construction: **28xK7 + KWSC Compacted**
- According to ISO 4309
- Antigiratorio EN 12385-4
- Rotation-resistant EN 12385-4
- Arrollamiento Lang
- Lang Lay



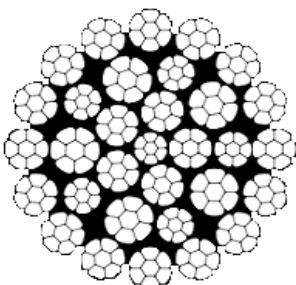
Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diametro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
8	0,28	54,7	60,7
9	0,36	68,5	73,5
10	0,49	87,3	95
11	0,59	106	115
12	0,71	126	136
13	0,83	149	162
14	0,96	173	188
15	1,10	200	218
16	1,25	223	242
17	1,42	252	273

* Disponemos de diámetros Ø 8 - 26 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 8 - 26 mm, other sizes on request

HERCULES 32K Ø 18 – 26 mm



- Construcción: **32(w) x K7 Compacto**
- Construction: **32xK7 + KWSC Compacted**
- According to ISO 4309
- Antigiratorio EN 12385-4
- Rotation-resistant EN 12385-4
- Arrollamiento Lang
- Lang Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

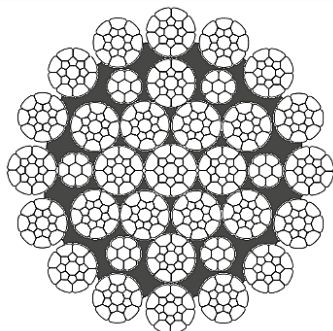
Diametro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
18	1,59	286	317,6
19	1,77	319	353,9
20	1,96	353	392,2
21	2,16	389	432,4
22	2,38	427	474,5
23	2,60	467	518,6
24	2,83	508	564,7
25	3,07	551	612,7
26	3,32	596	662,7

* Disponemos de diámetros Ø 18 - 26 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 18 - 26 mm, other sizes on request



HERCULES 35K Ø 50,8 – 66 mm



- Construcción: **35(w) x K17 Compacto**
- Construction: **35xK17 + KWSC Compacted**
- According to ISO 4309
- Antigiratorio EN 12385-4
- Rotation-resistant EN 12385-4
- Arrollamiento Lang
- Lang Lay



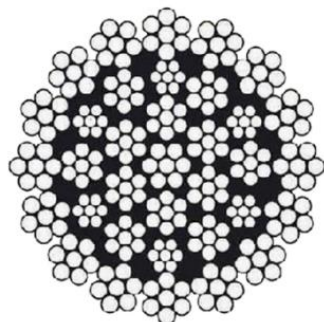
Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
50,8	12,68	-	2.402
52	13,29	-	2.516
54	14,33	-	2.714
56	15,41	-	2.919
58	16,53	-	3.131
60	17,69	-	3.350
62	18,89	-	3.577
64	20,13	-	3.812
66	22,07	-	4.100

* Disponemos de diámetros Ø 50,8 - 66 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 50,8 - 66 mm, other size on request

FLEXO Ø 10 – 50 mm



- Construcción: **35(w) x 7 + WSC**
- Construction: **35(w) x 7 + WSC**
- According to ISO 4309
- Antigiratorio EN 12385-4
- Rotation-resistant EN 12385-4
- Arrollamiento Lang
- Lang Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
10	0,42	70,6	76,9
11	0,51	85,4	93
12	0,61	101	110
13	0,71	119	130
14	0,82	138	150
15	0,95	158	172
16	1,08	180	196
17	1,21	204	222
18	1,36	228	248
19	1,52	254	276
20	1,68	282	307

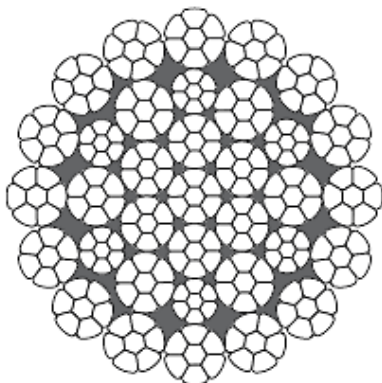
* Disponemos de diámetros Ø 10 - 50 mm, otras medidas bajo pedido










** We provide diameters of Ø 10 - 50 mm, other sizes on request



Duraflex Compact 357

Ø 10 – 50 mm



-  Construcción: **35(w) x K7 Compacto**
-  Construction: **35xK7 + KWSC Compacted**
-  Todos los cordones están compactados
-  All strands compacted
-  According to ISO 4309
-  Antigiratorio EN 12385-4
-  Rotation-resistant EN 12385-4
-  Arrollamiento Lang
-  Lang Lay



* Disponemos de diámetros Ø 10 - 50 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 10 - 50 mm, other sizes on request

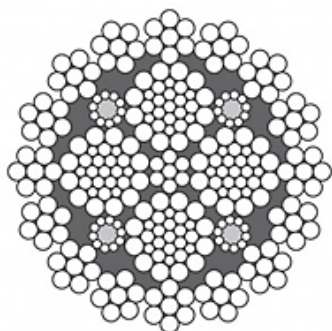
Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
		1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
7	0,25	45,8	49,2
8	0,32	59,8	64,3
9	0,4	75,7	81,3
10	0,5	93,4	100,4
11	0,6	113	122
12	0,72	135	145
13	0,84	158	170
14	0,98	183	197
15	1,13	210	224
16	1,28	239	257
17	1,45	270	290
18	1,62	303	325
19	1,81	337	363
20	2,00	374	402
21	2,21	412	443
22	2,42	450	483
23	2,65	494	531
24	2,88	538	578
25	3,13	584	628
26	3,38	632	679
27	3,62	670	716
28	3,92	732	787
29	4,15	770	821
30	4,5	841	904
31	4,75	880	950
32	5,12	957	1.028
33	5,42	1.004	1.053
34	5,78	1.080	1.161
35	6,01	1.135	1.190
36	6,48	1.211	1.302
37	7,22	1.349	1.450



VS 16 – 1

Ø 7 – 50 mm



- 🔧 Construcción: **16x7+(4x10+4x36+1x7)**
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 Antigiratorio EN 12385-4
- 🔧 Rotation-resistant EN 12385-4
- 🔧 Arrollamiento Lang
- 🔧 Lang Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

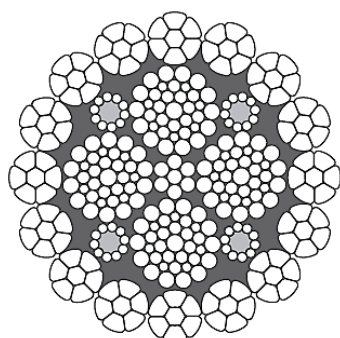
Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
7	0,22	37,4	41,3
8	0,29	48,9	43,9
9	0,36	61,9	68,2
10	0,45	76,4	84,2
11	0,55	92,5	102
12	0,65	110	121
13	0,76	129	142
14	0,88	150	165
15	1,01	172	189
16	1,15	196	216

* Disponemos de diámetros Ø 7 - 50 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 7 - 50 mm, other sizes on request

VS 16 – 2 C

Ø 7 – 50 mm



- 🔧 Construcción: **16xK7+(4x10+4x36+1x7)**
- 🔧 Los cordones exteriores están compactados
- 🔧 Outer strands compacted
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 Antigiratorio EN 12385-4
- 🔧 Rotation-resistant EN 12385-4
- 🔧 Arrollamiento Lang
- 🔧 Lang Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
10	0,48	85,7	94,5
11	0,59	104	114
12	0,70	123	136
13	0,83	145	160
14	0,96	168	185
15	1,10	193	213
16	1,25	219	242
17	1,41	248	273
18	1,58	278	306
19	1,77	309	341
20	1,96	343	378
21	2,16	85,7	94,5

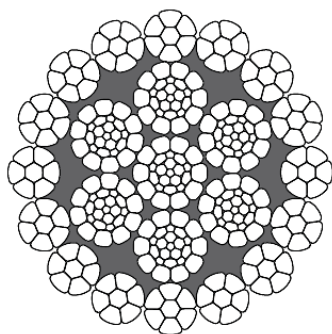
* Disponemos de diámetros Ø 7 - 50 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 7 - 50 mm, other sizes on request



VS 16 – 3 C

Ø 8 – 30 mm



- 🔧 Construcción: **16xK7+(7 x k26WS)**
- 🔧 Todos los cordones están compactados
- 🔧 All strands compacted
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 Antigiratorio EN 12385-4
- 🔧 Rotation-resistant EN 12385-4
- 🔧 Arrollamiento Lang
- 🔧 Lang Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

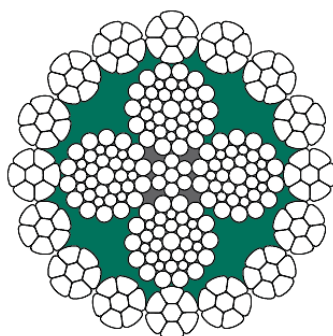
Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
13	0,83	147	162
14	0,96	170	187
15	1,11	195	215
16	1,26	222	245
18	1,59	281	310
20	1,97	347	383
22	2,38	420	463
24	2,83	500	551
26	3,33	587	646
28	3,86	680	-
30	4,43	781	-

* Disponemos de diámetros Ø 8 - 50 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 8 - 50 mm, other sizes on request

VS 16 – 4 CP

Ø 8 – 30 mm



- 🔧 Construcción: **16xK7+(4 x 36WS+1x7)**
- 🔧 Plastificado / Plastic padding
- 🔧 Todos los cordones están compactados
- 🔧 All strands compacted
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 Antigiratorio EN 12385-4
- 🔧 Rotation-resistant EN 12385-4
- 🔧 Arrollamiento Lang
- 🔧 Lang Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm.	Kg/m	kN	kN
13	0,78	134	147
14	0,90	155	171
15	1,04	178	196
16	1,18	202	223
18	1,49	256	282
20	1,84	316	348
22	2,23	382	421
24	2,65	455	502
26	3,11	534	589
28	3,61	619	-
30	4,14	711	-

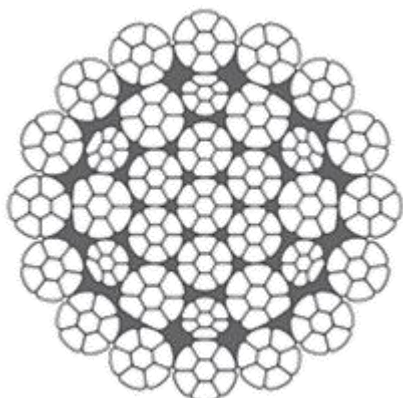
* Disponemos de diámetros Ø 8 - 50 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 8 - 50 mm, other sizes on request



VS 16 – 5 C

Ø 7 – 50 mm



- 🔧 **Construcción: 35(w) x K7 Compacto**
- 🔧 **Construction: 35xK7 + KWSC Compacted**
- 🔧 **Todos los cordones están compactados**
- 🔧 **All strands compacted**
- 🔧 **According to ISO 4309**
- 🔧 **Antigiratorio EN 12385-4**
- 🔧 **Rotation-resistant EN 12385-4**
- 🔧 **Arrollamiento Lang**
- 🔧 **Lang Lay**



* Disponemos de diámetros Ø 7 - 50 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 7 - 50 mm, other sizes on request

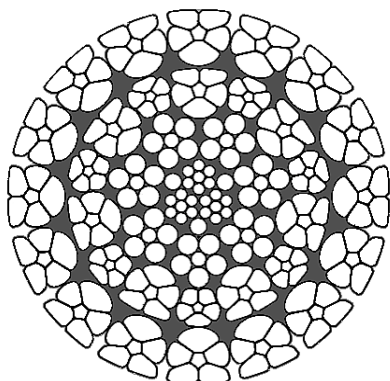
Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
7	0,25	45,8	49,2
8	0,32	59,8	64,3
9	0,40	75,7	81,3
10	0,50	93,4	100,4
11	0,60	113	122
12	0,72	135	145
13	0,84	158	170
14	0,98	183	197
15	1,13	210	224
16	1,28	239	257
17	1,45	270	290
18	1,62	303	325
19	1,81	337	363
20	2,00	374	402
21	2,21	412	443
22	2,42	450	483
23	2,65	494	531
24	2,88	538	578
25	3,13	584	628
26	3,38	632	679
28	3,92	732	787
30	4,50	841	904
32	5,12	957	1.028
34	5,78	1.080	1.161
36	6,48	1.211	1.302
38	7,22	1.349	1.450
40	8,00	1.495	1.607
42	8,82	1.648	1.772
44	9,68	1.809	-
46	10,58	1.977	-
48	11,52	2.152	-
50	12,50	2.335	-



PYTHON LIFT

Ø 10 – 32 mm



- 🔥 Construcción: 39(w) x K6 - KWSC
- 🔥 ForcePac
- 🔥 According to ISO 4309
- 🔥 Antigiratorio EN 12385-4
- 🔥 Rotation-resistant EN 12385-4
- 🔥 Arrollamiento Lang
- 🔥 Lang Lay

■ El Python Lift presenta la compactación del ForcePac tanto en el núcleo como en la capa exterior. Con una resistencia a la rotura muy alta, es un cable de acero ideal para grúas de baja frecuencia como pescantes de botes salvavidas o grúas de oruga de alta capacidad. Tiene una excelente estabilidad de presión y resistencia a la abrasión para su uso en sistemas multicapa con altos tirones de línea.

■ Lift features the ForcePac compaction on both the core and the outer lay. Boasting with very high breaking strength, it is ideal rope for low frequency cranes such as life boat davits or high capacity crawler cranes. It comes with excellent pressure stability and abrasion resistance for use in multi-layer systems with high line pulls.



* Disponemos de diámetros Ø 10 - 32 mm, otras medidas bajo pedido

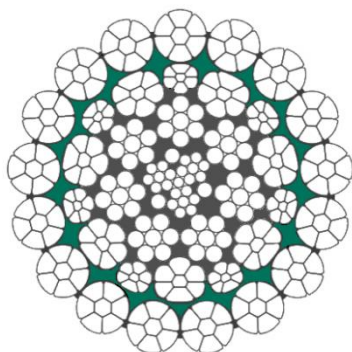
** We provide diameters of Ø 10 - 32 mm, other sizes on request

Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø		Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø		Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² . / EEIP
mm	Inch.	Kg/m	kN	kN
10		0,47	96	106
11		0,57	116	128
	7/16"	0,57	118	130
12		0,68	139	153
	1/2"	0,77	158	164
13		0,79	163	179
14		0,92	189	208
	9/16"	0,97	199	220
15		1,06	217	239
	5/8"	1,19	238	247
16		1,20	246	272
17		1,36	278	307
18		1,52	312	344
19		1,69	347	383
	3/4"	1,72	347	383
20		1,88	385	424
21		2,07	425	469
22		2,27	466	513
	7/8"	2,34	471	519
23		2,48	510	562
24		2,70	554	611
25		2,93	602	664
	1"	3,05	604	665
26		3,17	651	717
27		3,42	703	774
28		3,68	755	832
	1 1/8"	3,88	768	847
29		3,95	810	893
30		4,22	866	955
31		4,51	926	1020
	1 1/4"	4,79	949	1.045
32		4,80	986	1086



PYTHON HOIST C Ø 12 – 48 mm



- 🔥 Construcción: **41(w)xK7-EPKWSC**
- 🔥 Compactado y plastificado
- 🔥 Compacted (HIPAC) with Plastic padding (PLASTGUARD)
- 🔥 According to ISO 4309
- 🔥 Antigiratorio EN 12385-4
- 🔥 Rotation-resistant EN 12385-4
- 🔥 Arrollamiento lang
- 🔥 Lang Lay

■ Cable de acero de elevación flexible de alta resistencia para grúas de mar y grúas de cubierta. La protección de PlastGuard hace que este cable sea menos sensible a los altos ángulos de la flota. El núcleo de ForcePac'd en conexión con la capa exterior compactada de HiPac proporciona una muy buena resistencia a la presión en los tambores multicapa. Una fórmula de lubricación de larga duración desarrollada por la empresa protege el cable durante largos periodos de inactividad.

■ Flexible high strength hoist rope for offshore cranes and deck cranes. The PlastGuard protection makes this rope less sensitive to high fleet angles. The ForcePac'd core in connection with the HiPac compacted outer layer provide very good pressure resistance on multi layer drums. An in-house developed long lasting lubrication formula protects the rope during long idle times.



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø		Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø		Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² . / EEIP
mm	Inch.	Kg/m	kN	kN
12		0,68	136	143
	1/2"	0,75	151	158
13		0,78	153	163
14		0,89	179	188
	9/16"	0,94	190	199
15		1,04	208	218
	5/8"	1,17	236	247
16		1,18	237	248
17		1,33	262	279
18		1,50	300	315
19		1,69	338	355
	3/4"	1,69	338	355
20		1,86	374	392
21		2,21	412	432
22		2,42	450	472
	7/8"	2,44	461	484
23		2,65	497	516
24		2,88	543	559
25		3,13	580	612
	1"	3,18	608	638
26		3,38	633	664
28		3,92	726	761
	1"1/8	4,05	767	804
30		4,50	830	870
	1"1/4	4,97	931	976
32		5,12	937	982
34		5,78	1.061	1.112
36		6,48	1.200	1.258
38		7,22	1.318	1.382
40		8,00	1.461	1.532
42		8,17	1.635	1.714

* Disponemos de diámetros Ø 12 - 48 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 12 - 48 mm, other sizes on request

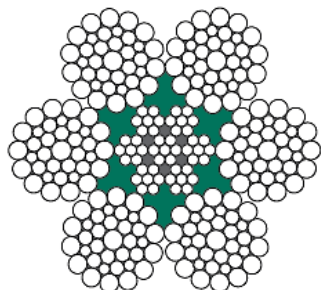


CABLES ESPECIALES PARA GRÚAS NO Antigiratorio

SPECIAL WIRE ROPES FOR CRANES NOT Rotation-resistant

VS 6 – 1 P

Ø 8 – 52 mm



- Construcción: **6x36WS-EPIWRC**
- According to ISO 4309
- Plastificado / Plastic padding
- NO - Antigiratorio
- NOT - Rotation-resistant
- Arrollamiento cruzado
- Ordinary lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

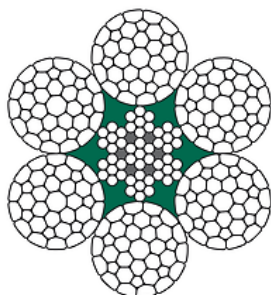
Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
		1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² . / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
16	1,06	192	207
18	1,34	243	262
20	1,65	300	323
22	2,00	363	391
24	2,38	432	465
26	2,79	507	546
28	3,24	589	633
30	3,72	676	726
32	4,23	769	826
34	4,78	868	933

* Disponemos de diámetros Ø 8 - 52 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 8 - 52 mm, other sizes on request

VS 6 – 2 CP

Ø 8 – 42 mm



- Construcción: **6xK36WS-EPIWRC**
- According to ISO 4309
- Plastificado / Plastic padding
- Outer strands compacted
- Cordones exteriores compactados
- NO - Antigiratorio
- NOT - Rotation-resistant
- Arrollamiento cruzado
- Ordinary lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
		1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² . / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
16	1,16	210	226
18	1,46	266	286
20	1,81	328	353
22	2,19	397	427
24	2,60	472	508
26	3,05	554	596
28	3,54	643	691
30	4,06	738	794
32	4,62	840	903
34	5,22	948	1.019

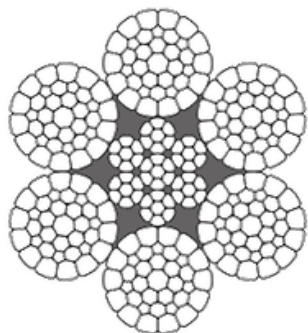
* Disponemos de diámetros Ø 8 - 42 mm, otras medidas bajo pedido









** We provide diameters of Ø 8 - 42 mm, other sizes on request



VS 6 – 11 C

Ø 8 – 42 mm



-  Construcción: **6xK36WS-KIWRC**
-  According to ISO 4309
-  All strands compacted
-  Todos los cordones compactados
-  NO - Antigiratorio
-  NOT - Rotation-resistant
-  Arrollamiento cruzado
-  Ordinary lay



* Disponemos de diámetros Ø 8 - 42 mm, otras medidas bajo pedido

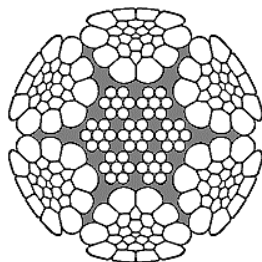
** We provide diameters of Ø 8 - 42 mm, other sizes on request

Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
8	0,29	54	58
9	0,37	69	74
10	0,46	85	91
11	0,56	101	109
12	0,66	122	131
13	0,78	143	154
14	0,90	166	178
15	1,04	190	204
16	1,18	216	233
18	1,47	274	294
20	1,85	338	364
22	2,24	408	439
24	2,67	487	523
26	3,13	571	614
28	3,63	663	713
30	4,17	761	818
32	4,74	866	931
34	5,35	977	1.051
36	6,00	1.096	1.178
38	6,68	1.220	1.310
40	7,41	1.352	1.454
42	8,16	1.491	-



Python Construct 6 Ø 7 – 36 mm



- 🔧 Construcción:
 - 🔧 6xK19+IWRC-SWAGED
 - 🔧 6xK25Fi+IWRC-SWAGED
 - 🔧 6xK26WS+IWRC-SWAGED
 - 🔧 6xK31WS+IWRC-SWAGED
 - 🔧 6xK36WS+IWRC-SWAGED
- 🔧 SWAGED/Suajado
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- 🔧 Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



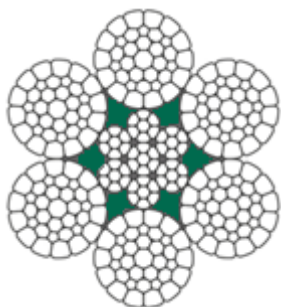
Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
10	0,55	98	-
11	0,60	116	-
12	0,76	136	-
13	0,88	156	-
14	1,01	179	-
15	1,14	203	-
16	1,29	230	-
17	1,44	257	-
18	1,59	283	-
19	1,80	325	-
20	1,93	343	-

* Disponemos de diámetros Ø 7 - 36 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 7 - 36 mm, other sizes on request

Python Super 6 C Ø 26 – 46 mm



- 🔧 Construcción: **6xK36WS-EPKIWRC**
- 🔧 All strands compacted (HIPAC)
- 🔧 Todos los cordones compactados
- 🔧 Plastic Pading (Plasticado) - PLASTGUARD
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- 🔧 Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
26	3,01	544	600
27	3,28	594	654
28	3,51	635	700
29	3,71	672	740
30	4,03	729	803
31	4,28	774	853
32	4,55	823	907
34	5,17	935	1.030
36	5,79	1.049	1.156
38	6,42	1.161	1.280
40	7,14	1.291	1.423

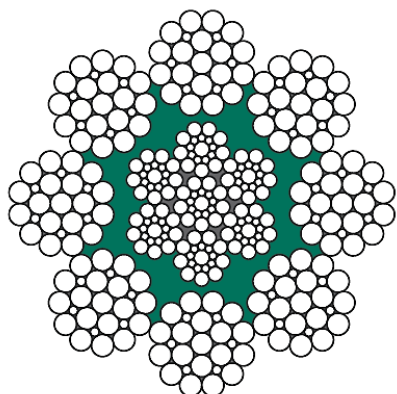
* Disponemos de diámetros Ø 26 - 46 mm, otras medidas bajo pedido






** We provide diameters of Ø 26 - 46 mm, other sizes on request



VS 8 – 1 P

Ø 10 – 52 mm



-  Construcción: **8x25Fi-EPIWRC**
-  Plastic Pading (Plastificado)
-  According to ISO 4309
-  NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
-  Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

* Disponemos de diámetros Ø 10 - 52 mm, otras medidas bajo pedido

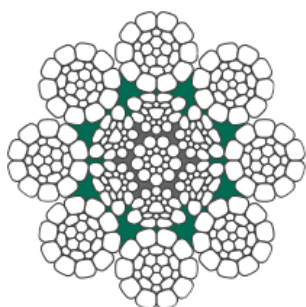
** We provide diameters of Ø 10 - 52 mm, other sizes on request

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1770 N/mm ² . / IPS	1960 N/mm ² / EIP
mm	Kg/m	kN	kN
10	0,43	75	83
11	0,52	91	100
12	0,61	108	119
13	0,72	126	140
14	0,84	147	162
15	0,96	168	186
16	1,09	192	212
18	1,38	242	268
20	1,70	299	331
22	2,06	362	401
24	2,45	431	477
26	2,88	506	560
28	3,34	587	650
30	3,84	673	746
32	4,36	766	848
34	4,93	865	958
36	5,52	970	1.074
38	6,12	1.075	1.191
40	6,79	1.191	1.319
42	7,48	1.313	1.454
44	8,21	1.441	1.596
46	8,94	1.570	1.739
48	9,74	1.710	1.893
50	10,57	1.855	-
52	11,43	2.006	-



VS 8 – 2 CP

Ø 10 – 48 mm



- 🔧 Construcción: **8xK26-EPIWRC**
- 🔧 Outer strands compacted and swaged core
- 🔧 Cordones exteriores compactados y alma suajada
- 🔧 Plastic Pading (Plasticado)
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- 🔧 Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

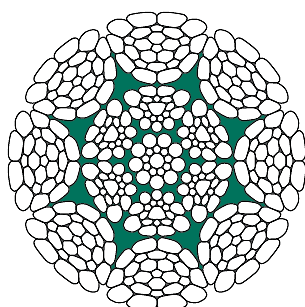
Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
24	2,81	530	563
26	3,30	622	661
28	3,88	721	767
30	4,39	828	880
32	5,00	942	1.002
34	5,63	1.060	1.127
36	6,31	1.181	1.264
38	7,03	1.316	-
40	7,79	1.459	-
42	8,59	1.608	-
44	9,37	1.755	-

* Disponemos de diámetros Ø 10 - 48 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 10 - 48 mm, other sizes on request

VS 8 – 6 CP

Ø 10 – 32 mm



- 🔧 Construcción: **8xK26-EPIWRC-SWAGED**
- 🔧 All strands compacted and swaged
- 🔧 Cordones compactados y suajados
- 🔧 Plastic Pading (Plasticado)
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- 🔧 Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
14	1,02	187	202
15	1,18	215	232
16	1,34	245	263
18	1,69	310	333
20	2,09	383	412
22	2,51	460	495
24	2,99	547	589
26	3,51	642	691
28	4,07	745	801
30	4,64	849	913
32	5,28	966	1.039

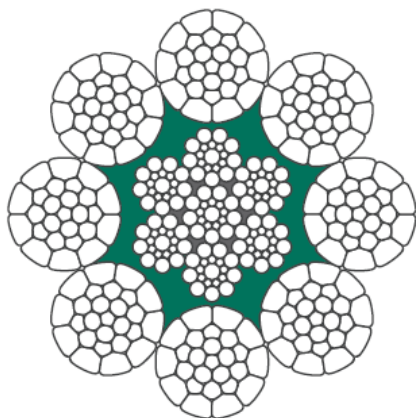
* Disponemos de diámetros Ø 10 - 32 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 10 - 32 mm, other sizes on request



VS 8 – 7 CP

Ø 10 – 52 mm



- Construcción: **8xK26-EPIWRC**
- Plastic Pading (Plastificado)
- Outer strands compacted
- Cordones exteriores compactados
- According to ISO 4309
- NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- Arrollamiento cruzado
- Ordinary Lay



Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

* Disponemos de diámetros Ø 10 - 52 mm, otras medidas bajo pedido

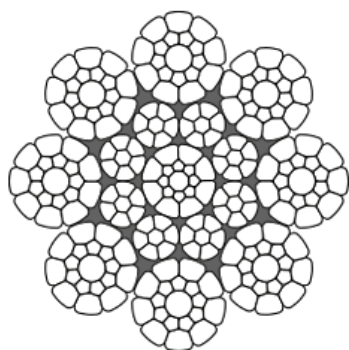
** We provide diameters of Ø 10 - 52 mm, other sizes on request

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
10	0,47	89	95
11	0,57	108	115
12	0,68	128	137
13	0,80	151	160
14	0,92	175	186
15	1,06	201	213
16	1,21	228	243
18	1,53	289	307
20	1,88	357	379
22	2,28	432	459
24	2,71	514	546
26	3,18	603	641
28	3,69	699	744
30	4,24	803	854
32	4,82	913	971
34	5,44	1.031	1.097
36	6,10	1.149	1.229
38	66,80	1.280	-
40	7,53	1.419	-
42	8,30	1.564	-
44	9,11	1.717	-
46	9,96	1.876	-
48	10,85	2.043	-



VS 8 – 4 C

Ø 8 – 20 mm



- Construcción: **8xK19S-IWRC**
- All strands compacted
- Cordones compactados
- According to ISO 4309
- NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



Used for trac-winchs
Se utiliza para los cabrestantes de tracción (maquina pisanieves)

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
8	0,32	61,2	67,5
9	0,41	77,5	85,4
10	0,50	95,7	105
11	0,61	116	128
12	0,72	135	149
13	0,85	159	175
14	0,98	184	203
15	1,13	212	233
16	1,28	241	265
18	1,62	305	336
20	2,00	376	415

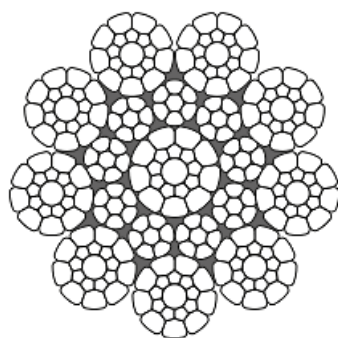
Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

* Disponemos de diámetros Ø 8 - 20 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 8 - 20 mm, other sizes on request

VS 9 – 1 C

Ø 11 mm



- Construcción: **9xK19S-IWRC**
- All strands compacted
- Cordones compactados
- According to ISO 4309
- NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado

Diámetro Ø	Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø	Weight	1960 N/mm ² / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Kg/m	kN	kN
11	0,61	109	-

Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%



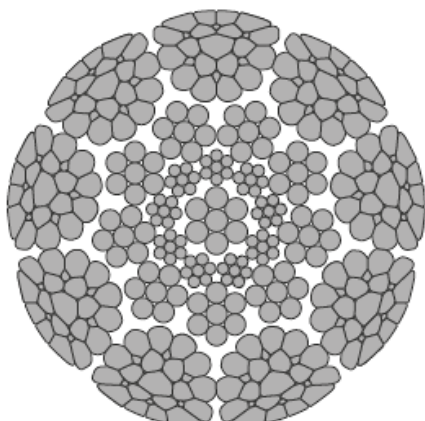
Used for trac-winchs
Se utiliza para los cabrestantes de tracción (maquina pisa nieves)

* Disponemos de diámetro Ø 11 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameter of Ø 11 mm, other sizes on request



Python Power 9 S Ø 12 – 32 mm



- 🔥 Construcción:
 - 🔥 10-22 mm **9xK19S-PWRC**
 - 🔥 23-32 mm **9xK25Fi-PWRC**
- 🔥 Outer strands compacted and swaged
- 🔥 Cordones exteriores compactados y suajados
- 🔥 **FORCEPAC**
- 🔥 According to ISO 4309
- 🔥 NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- 🔥 Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



ROPE CHARACTERISTICS

Very high strength yet super flexible overhead crane wire rope. Used as original equipment rope and for crane capacity upgrades. Also used as high strength engineered assembly cable for tension applications. Power 9 S is ForcePac compacted to enhance the abrasion characteristic and to reduce sheave- and drum wear.

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

Cable de acero para puentes grúa de muy alta resistencia, pero muy flexible. Se utiliza como cable de equipo principal y para mejorar la capacidad de las grúas. También se utiliza como cable de montaje de alta resistencia para aplicaciones de tensión. El Power 9 S está compactado con ForcePac para mejorar la característica de abrasión y reducir el desgaste de las poleas y los tambores.

Diámetro Ø		Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø		Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² / EEIP
mm	Inch.	Kg/m	kN	kN
12		0,77	139	153
	1/2"	0,78	157	164
13		0,90	163	180
14		1,04	189	209
	9/16"	1,06	198	211
15		1,20	217	240
	5/8"	1,21	245	257
16		1,36	247	273
17		1,54	279	308
18		1,73	313	345
19		1,92	349	384
	3/4"	1,93	354	388
20		2,13	387	426
21		2,32	427	471
22		2,51	468	515
	7/8"	2,54	491	541
23		2,75	512	564
24		2,98	557	613
25		3,24	605	667
	1"	3,29	649	680
26		3,50	653	720
27		3,78	705	777
28		4,06	758	835
	1-1/8"	4,09	828	868
29		4,36	814	897
30		4,66	870	958
31		4,98	930	1.024
	1-1/4"	5,11	959	1.057
32		5,30	990	1.090

* Disponemos de diámetros Ø 12 - 32 mm, otras medidas bajo pedido

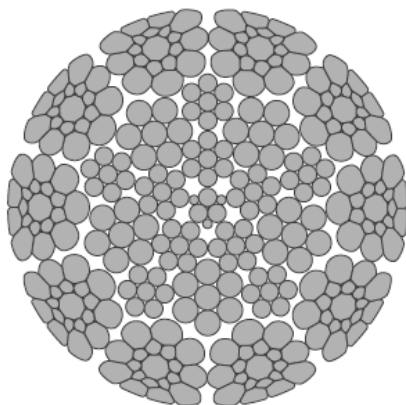
** We provide diameters of Ø 12 - 32 mm, other sizes on request

Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%



Python Ultra S

Ø 12 – 32 mm



- 🔥 Construcción:
 - 🔥 10-20 mm **10xK19S-PWRC**
 - 🔥 21-32 mm **10xK25Fi-PWRC**
- 🔥 Outer strands compacted and swaged
- 🔥 Cordones exteriores compactados y suajados
- 🔥 **FORCEPAC**
- 🔥 According to ISO 4309
- 🔥 NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- 🔥 Ordinary Lay / Arrollamiento cruzado



ROPE CHARACTERISTICS

Super high strength wire rope mainly used for engineered cable assemblies, counterweight ropes, winch lines, boom pendants, extension- and retraction cables, etc. Ultra S is ForcePac compacted to enhance the abrasion characteristic and to reduce sheave- and drum wear.

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

Cable de acero de alta resistencia utilizado principalmente para conjuntos de cables de ingeniería, cables de contrapeso, líneas de cabrestante, colgantes de pluma, cables de extensión y retracción, etc. Ultra S está compactado con ForcePac para mejorar la característica de abrasión y reducir el desgaste de las poleas y los tambores.

Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

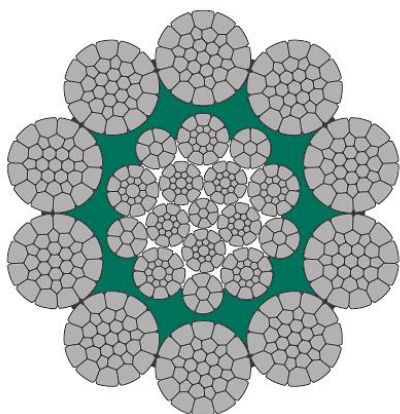
Diámetro Ø		Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø		Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² . / EEIP
mm	Inch.	Kg/m	kN	kN
12		0,78	143	161
	1/2"	0,83	166	180
13		0,91	168	190
14		1,06	194	221
	9/16"	1,08	208	226
15		1,22	223	253
	5/8"	1,29	236	281
16		1,38	254	288
17		1,56	287	325
18		1,75	321	361
19		1,95	358	403
	3/4"	1,86	358	403
20		2,16	397	446
21		2,37	438	495
22		2,57	480	545
	7/8"	2,60	486	555
23		2,82	526	589
24		3,06	571	633
25		3,33	620	688
	1"	3,34	646	736
26		3,60	670	743
27		3,89	724	782
28		4,17	778	857
	1-1/8"	4,18	808	900
29		4,48	835	920
30		4,79	893	984
31		5,12	954	1.051
	1-1/4"	5,19	1.009	1.110
32		5,45	1.016	1.119

* Disponemos de diámetros Ø 12 - 32 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 12 - 32 mm, other sizes on request



Python Ultra CP Ø 1" – 76 mm



- 🔧 Construcción: **10xK31WS-EPIWRC(K)**
- 🔧 All strands compacted (**HIPAC**)
- 🔧 Todos los cordones estan compactados
- 🔧 **Plastic Pading (PLASTGUARD)**
- 🔧 Plastificado
- 🔧 According to ISO 4309
- 🔧 NOT Rotation resistant / NO antigiratorio
- 🔧 Ordinary Lay or Lang lay
- 🔧 Arrollamiento cruzado o Lang



ROPE CHARACTERISTICS

The luffing rope for extreme breakload requirements including, but not limited to, dredging lines and in general offshore winch applications. Suited as hoist line in systems using a left and right handed rope and in multi-fall applications with low lifting heights.

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

El cable de elevación para requisitos de cargas de rotura extremas, incluyendo, pero sin limitarse a ello, las líneas de dragado y en aplicaciones generales de cabrestantes en alta mar. Adecuado como cable de izado en sistemas que utilizan un cable de mano izquierda y derecha y en aplicaciones de caída múltiple con alturas de elevación bajas.

Tolerancia/ Tolerance = +2%/+4%

Diámetro Ø		Peso	Carga de rotura / Minimum breaking load	
Diameter Ø		Weight	1960 N/mm ² . / EIP	2160 N/mm ² . / EEIP
mm	Inch.	Kg/m	kN	kN
	1 "	3,18	598	659
26		3,27	614	676
27		3,46	651	717
28		3,72	699	771
	1-1/8"	3,89	731	806
29		4,00	751	828
30		4,32	812	895
31		4,61	866	955
	1-1/4"	4,91	922	1.016
32		4,91	922	1.016
33		5,23	982	1.082
34		5,55	1.042	1.149
	1-3/8"	5,87	1.104	1.216
35		5,87	1.104	1.216
36		6,19	1.163	1.282
38		6,90	1.296	1.429
	1-1/2"	6,90	1.296	1.429
40		7,64	1.436	1.583
	1-5/8"	8,08	1.519	1.674
42		8,48	1.594	1.757
44		9,22	1.733	1.910
	1-3/4"	9,32	1.764	1.944
46		10,10	1.899	2.092
48		11,05	2.077	2.289
50		11,99	2.253	2.483
52		12,95	2.433	2.681
	2-1/8"	13,95	2.622	2.890
54		13,95	2.622	2.890
56		14,95	2.810	3.096
58		16,01	3.009	3.316

* Disponemos de diámetros Ø 1" - 76 mm, otras medidas bajo pedido

** We provide diameters of Ø 1" - 76 mm, other sizes on request



TREFIL CABLE, S.L.®

Cables de acero, eslingas y accesorios de elevación.

Cables de acero especiales para grúas

Special steel wire ropes for cranes



TREFIL CABLE S.L.

AVDA. VALDELAPARRA, 3 – NAVE 10

MADRID, ESPAÑA

TLF.: (+34) 91 661 78 61

E-MAIL: INFO@TREFILCABLE.COM

WWW.TREFILCABLE.COM

Escanear dirección – Google Maps/

Scan for location – Google Maps

