



TREFIL CABLE, S.L.

Cables de acero, eslingas y accesorios de elevación.

CABLES ESPECIALES GRUAS / CRANES SPECIAL ROPES

CABLES ANTIGIRATORIOS / ROTATION-RESISTANT ROPES

DURAFLEX COMPACT 357

Construcción (245 Alambres) 35(w)xK7+0 Compacto
Construction (245 Wires) 35(w)xK7+WSC Compacted

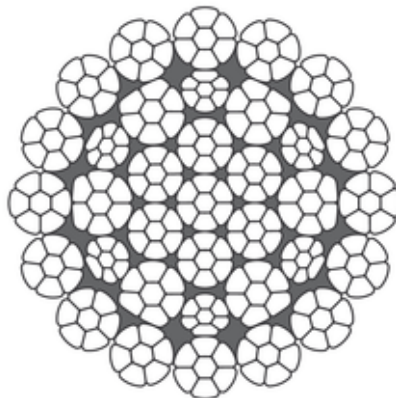
Resistencia a la rotura
Breaking strength ●●●●●

Resistencia a la flexibilidad
Bending performance ●●●●○

Resistencia a la abrasión
Abrasion resistance ●●●●○

EN 12385-4 / DIN 3071

Aplicaciones / Application:



Diámetro nominal		Peso aprox.	Sección metálica	Diámetro alambre ext.	Carga de rotura mínima Minimun breaking load			
Nominal diameter		Weight	Metallic cross section	External diameter wire	1960 N/mm². / EIP		2160 N/mm². / EEIP	
mm.	Inch.	Kg/m	mm².	mm.	kN	Kp.	kN	Kp.
	3/8"	0,43	47,5	0,50	75,2	7.668	81,2	8.280
10		0,50	58,5	0,53	93,4	9.524	100,4	10.238
11		0,60	70,8	0,59	113	11.522	122	12.440
	7/16"	0,60	70,8	0,59	113	11.522	122	12.440
12		0,72	84,2	0,64	135	13.766	145	14.786
	1/2"	0,80	94,5	0,67	146	14.887	161	16.417
13		0,84	98,8	0,69	147	14.989	162	16.519
14		0,98	114	0,75	171	17.437	188	19.170
	9/16"	1,00	117	0,76	174	17.743	196	19.986
15		1,13	131	0,80	196	19.986	216	22.025
	5/8"	1,25	145	0,84	222	22.638	245	24.983
16		1,28	149	0,85	223	22.740	246	25.085
17		1,45	169	0,91	252	25.696	278	28.348
18		1,62	189	0,96	283	28.857	311	31.713
19		1,81	211	1,01	315	32.121	347	35.384
	3/4"	1,81	211	1,01	326	33.242	351	35.792
20		2,00	234	1,07	338	34.466	373	38.035



TREFIL CABLE, S.L.

Cables de acero, eslingas y accesorios de elevación.

Diámetro nominal		Peso aprox.	Sección metálica	Diámetro alambre ext.	Carga de rotura mínima Minimum breaking load			
Nominal diameter		Weight	Metallic cross section	External diameter wire	1960 N/mm ² / EIP		2160 N/mm ² / EEIP	
mm.	Inch.	Kg/m	mm ² .	mm.	Kn	Kp.	kN	Kp.
21		2,21	258	1,12	385	39.259	424	43.236
22		2,42	283	1,17	450	45.887	483	49.252
	7/8"	2,44	290	1,18	452	46.091	486	49.558
23		2,65	309	1,22	494	50.374	531	54.147
24		2,88	337	1,28	538	54.860	578	58.939
25		3,13	365	1,33	584	59.551	628	64.038
	1"	3,18	382	1,35	589	60.061	643	65.567
26		3,38	395	1,38	632	64.446	679	69.239
27		3,62	429	1,43	670	68.321	716	73.011
28		3,92	459	1,49	732	74.643	787	80.251
	1"1/8	4,05	481	1,52	750	76.478	808	82.393
29		4,15	495	1,54	770	78.518	821	83.719
30		4,50	526	1,60	841	85.758	904	92.182
31		4,75	561	1,65	880	89.735	950	96.873
	1"1/4	4,97	589	1,69	920	93.814	985	100.442
32		5,12	599	1,70	957	97.586	1.028	104.826
33		5,42	637	1,75	1.004	102.379	1.053	107.376
34		5,78	676	1,81	1.080	110.129	1.161	118.389
	1"3/8	6,01	716	1,86	1.135	115.738	1.190	121.346
35		6,01	716	1,86	1.135	115.738	1.190	121.346
36		6,48	758	1,92	1.211	123.487	1.302	132.767
38		7,22	844	2,02	1.349	137.560	1.450	147.858
	1"1/2	7,22	844	2,02	1.349	137.560	1.450	147.858
40		8,00	935	2,14	1.495	152.447	1.607	163.868
	1"5/8	8,42	992	2,22	1.561	159.177	1.677	171.006
42		8,82	1.031	2,26	1.648	168.049	1.772	180.693
44		9,68	1.127	2,39	1.809	184.466	-	-
	1"3/4	9,68	1.127	2,39	1.809	184.466	-	-
46		10,58	1.237	2,52	1.977	201.598	-	-
	1"7/8	11,25	1.321	2,63	2.087	212.814	-	-
48		11,52	1.347	2,66	2.152	219.442	-	-
50		12,50	1.462	2,80	2.335	238.104	-	-

* Diámetros adicionales y composiciones especiales bajo pedido.