



TREFIL CABLE, S.L.

Cables de acero, eslingas y accesorios de elevación.

CABLES DE ACERO GRUAS / CRANES ROPES

CABLES ANTIGIRATORIOS / ROTATION-RESISTANT ROPE

19x7+0

Construcción (133 Alambres)
Construction (133 Wires)

19x7+0
19x7+WSC

Resistencia a la rotura
Breaking strength

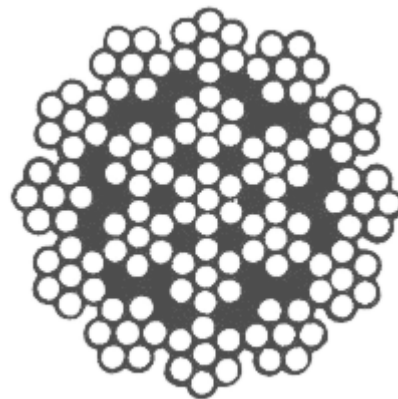
●●○○○

Resistencia a la flexibilidad
Bending performance

●●○○○

Resistencia a la abrasión
Abrasion resistance

●●●○○



EN 12385-4 / DIN 3069

Aplicaciones / Application



Diámetro nominal	Peso aprox.	Sección metálica	Diámetro alambre ext.	Carga de rotura mínima Minimum breaking load			
Nominal diameter	Weight	Metallic cross section	External diameter of wire	1960 N/mm². / EIP		2160 N/mm². / EEIP	
mm.	Kg/m	mm².	mm.	kN	Kp.	kN	Kp.
3	0,04	4,18	0,20	5,7	581	6,3	642
4	0,07	7,06	0,26	10,3	1.050	11,3	1.152
5	0,10	10,7	0,32	16,1	1.640	17,6	1.795
6	0,14	16,7	0,40	23,1	2.355	25,4	2.590
7	0,20	21,1	0,45	31,5	3.212	34,6	3.528
8	0,25	26,1	0,50	41,1	4.191	45,2	4.609
9	0,33	35,1	0,58	52,1	5.312	57,3	5.843
10	0,40	44,1	0,65	64,3	6.557	70,7	7.209
11	0,48	51,2	0,70	77,8	7.933	85,6	8.729
12	0,58	66,8	0,80	92,6	9.442	101	10.299
13	0,68	75,5	0,85	108	11.013	119	12.135
14	0,78	84,6	0,90	126	12.848	138	14.072
15	0,90	100	1,00	144	14.684	158	16.111
16	1,02	115	1,05	164	16.723	180	18.355
17	1,13	126	1,10	185	18.864	203	20.700
18	1,29	138	1,15	208	21.210	229	23.351
19	1,44	156	1,20	231	23.555	254	25.900
20	1,60	176	1,30	257	26.206	283	28.857



TREFIL CABLE, S.L.

Cables de acero, eslingas y accesorios de elevación.

* Diámetros adicionales y composiciones especiales bajo pedido.