

**CABLES DE ASCENSORES**  
**ELEVATOR ROPES**



**TREFIL CABLE, S.L.**

**Trefilgroup®**

## Cables de Ascensores Elevator ropes

Ninguna otra aplicación de los cables de acero demandan esta tolerancia de aplicación ni esta calidad de materiales. Ninguna industria demanda tan altos factores de seguridad.

Trefil Cable establece los más altos requerimientos para sus cables elevadores estandarizados. Nosotros siempre intentamos mejorar estos standards y nuestro éxito en mantener la más alta calidad en nuestros cables elevadores puede ser juzgado desde el hecho de que somos líderes a nivel mundial en la producción de cables de acero para elevadores.

Nuestro objetivo no es solo ser suministradores, cooperamos muy de cerca con los consumidores en la constante búsqueda de mejorar nuestros standares de calidad, mejor durabilidad, y un largo servicio de vida de los cables de ascensores.

Nuestra preocupación es integrar el cable como parte del sistema del ascensor, para que el cable pueda pasar todos los requerimientos de calidad.

Trefil Cable tiene más de 30 años de experiencia en la producción especializada de cables elevadores. Esta experiencia y dedicación a la continua investigación y desarrollo combinada con el mantenimiento de nuestra posición como líderes a nivel nacional del mercado de cables elevadores.

Nosotros fabricamos cables de elevación, cables de gobierno y de compensación para todos los tipos de ascensores adaptados a cada aplicación en particular.

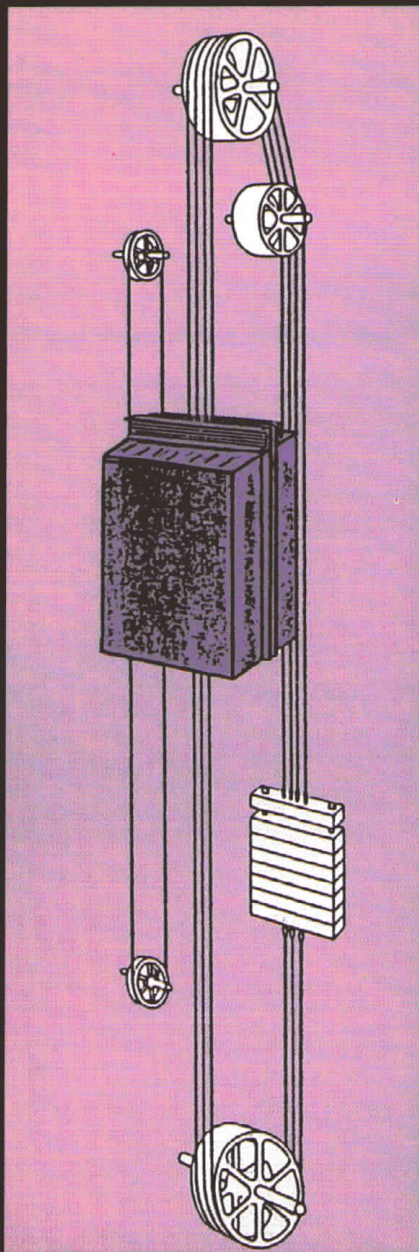
*No other application of steel wire ropes demands such close manufacturing tolerance and such high quality in materials. No other industry demands such high safety factors.*

*Trefil Cable sets the highest requirements for its elevator rope standards. We are always striving to improve on these standars and our success in maintaining the highest quality: our elevator ropes can be judged from the fact we are suppliers to most of the world's leading elevator manufacturers.*

*Our role is not just that of a supplier. We co-operate closely with customers in the constant search for improved quality standards, better durability and a longer service life for elevator ropes. Our concern is to integrate the rope as part of a complete elevator system the requirements.*

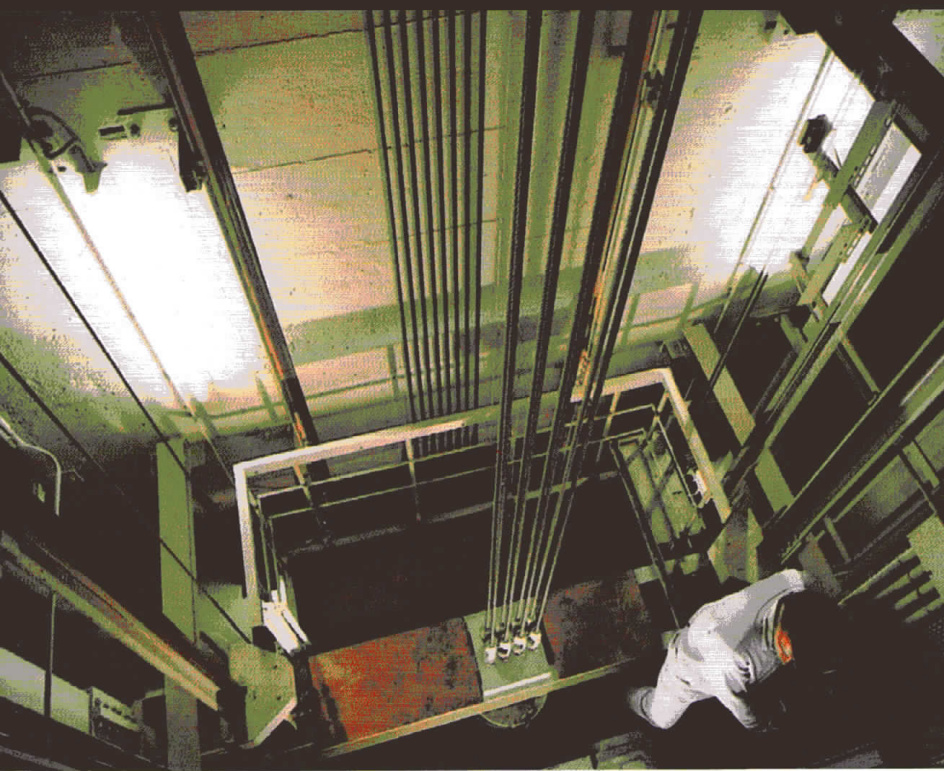
*Trefil Cable has more than 80 years experience in the manufacture of specialised elevator ropes. This experience and the dedication to continued research and development combine to maintain our position as leaders in the worldwide elevator rope market.*

*We manufacture hoist rope, governor rope, and compensation rope for all types of elevators in a variety of constructions, matched to the particular application.*



Elevator ropes just installed in  
New York Marrriott Marquis,  
Times Square, New Yorkk City.

Elevator ropes just installed in  
New York Marrriott Marquis,  
Times Square, New Yorkk City.



### Tensile of wires

— Iron	≡ 780 N/mm <sup>2</sup>
— Dual tensile or trantion	≡ 1370 N/mm <sup>2</sup> (outer wires) 1770 N/mm <sup>2</sup> (inner wires)
— Extra High Strength	≡ 1770 N/mm <sup>2</sup>

## Cable de Elevación Hoist ropes

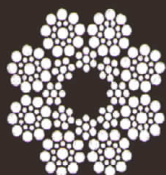


**8 x 19 + Alma textil**  
Sin galvanizar

**8 x 19 or + fibre core**  
Ungalvanized (bright) wires

Diámetro Nominal <i>Nominal diameter</i>		Peso aprox. <i>Aprox. weight</i>		Carga mínima de rotura (acero de alta resistencia) <i>Dual tensile (traction) (Extra high Strength)</i>			
mm	inch	kg/100 m	lbs/100 ft	kN	kgf	kN	kgf
8.0		21.6	14.5	28.1	2,863	33.2	3,386
9.0		27.3	18.3	35.6	3,631	42.0	4,284
9.5	3/8	30.4	20.4	39.7	4,049	46.8	4,773
10.0		33.7	22.6	44.0	4,488	51.9	5,202
11.0	7/16	40.8	27.4	53.2	5,426	62.8	6,406
12.0		48.5	32.6	63.3	6,456	74.7	7,619
12.7	1/2	54.4	36.6	70.9	7,232	83.6	8,527
13.0		57.0	38.3	74.3	7,578	87.6	8,935
14.0		66.1	44.4	86.1	8,782	102.0	10,404
14.3	9/16	68.9	46.3	89.9	9,170	106.0	10,812
15.5		81.0	54.4	106.0	10,812	125.0	12,750
16.0	5/8	86.3	58.0	113.0	11,523	133.0	13,566

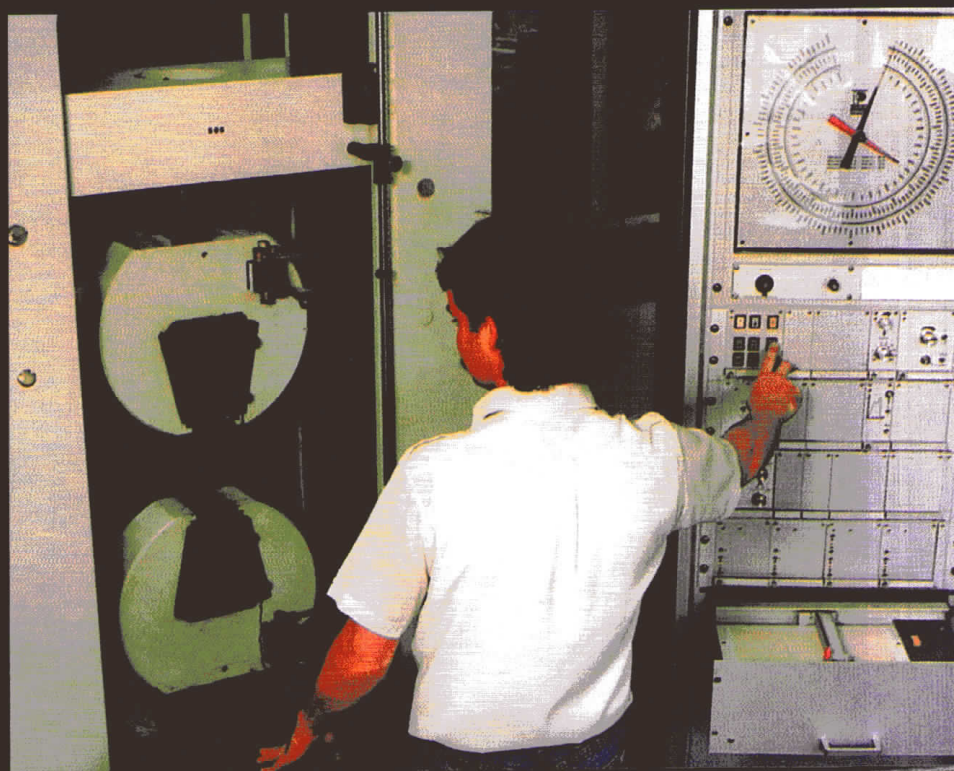
## Cable de Elevación Hoist ropes



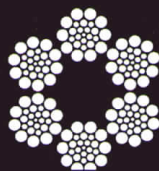
**8 x 19 + Alma textil**  
Sin galvanizar.  
Calidad Dual 140/180 Kg/mm<sup>2</sup>

**8 x 19 DPC + fibre core**  
Ungalvanized (bright) wires,  
dual tensile or traction, i.e. outer  
wires 1370 N/mm<sup>2</sup> and inner wires 1770  
N/mm<sup>2</sup>

Diámetro Nominal <i>Nominal diameter</i>		Peso aprox. <i>Aprox. weight</i>		Carga mínima de rotura <i>Minimum breaking load</i>	
mm	inch	kg/100 m	lbs/100 ft	kN	kgf
8.0		26.6	17.9	37.70	3,845
10.0		41.7	28.0	58.90	6,007
11.0	7/16	51.4	34.5	71.20	7,262
12.0		61.7	41.3	84.80	8,650
13.0		70.9	47.6	99.50	10,149
15.0		93.0	62.5	132.00	13,464
15.5		98.0	66.4	141.00	14,682
16.0		107.1	72.0	151.00	15,402



## Cables de Compensación Compensation ropes



### 6 x 19 or 6 x 37 + Alma textil

Sin galvanizar. Alambres de alta resistencia.  
interiores como exteriores.

Alambres de 180 Kg/mm<sup>2</sup>

### 6 x 19 or 6 x 37 + fibre core

Ungalvanized (bright) wires, Extra  
High Strength, i. e. outer and inner wires  
1770 N/mm<sup>2</sup>

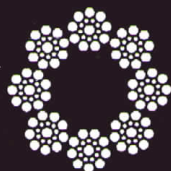
**Diámetro Nominal**  
Nominal diameter

**Peso aprox.**  
Aprox. weight

**Carga mínima de rotura**  
Minimum breaking load

mm	inch	kg/100 m	lbs/100 ft	kN	kgf
14		70.8	47.6	114.0	11,628
16	5/8	92.4	62.1	150.0	15,300
18		117.0	78.6	189.0	19,278
19	3/4	130.0	87.4	211.0	21,522
20		144.0	96.8	234.0	23,868
22	7/8	175.0	118.0	283.0	28,866
24		208.0	140.0	336.0	34,272
25.4	1	233.0	157.0	377.0	38,454
26		244.0	164.0	395.0	40,290
28		283.0	190.0	458.0	46,716
28.6	1 1/8	295.0	198.0	478.0	48,756
32	1 1/4	370.0	249.0	598.0	60,996

## Cables de Compensación Compensation ropes



### 8 x 19 + Alma textil

Sin galvanizar.

Calidad Dual 140/180 Kg/mm<sup>2</sup>

### 8 x 19 + fibre core

Ungalvanized (bright) wires, dual  
tensile or traction, i.e. outer wires  
1370 N/mm<sup>2</sup> and inner wires 1770 N/mm<sup>2</sup>

**Diámetro Nominal**  
Nominal diameter

**Peso aprox.**  
Aprox. weight

**Carga mínima de rotura**  
Minimum breaking load

mm	inch	kg/100 m	lbs/100 ft	kN	kgf
14		66.1	44.4	86.1	8,782
16	5/8	86.3	58.0	113.0	11,526
18		109.0	73.2	142.0	14,484
19	3/4	122.0	82.0	159.0	16,218
20		135.0	90.7	176.0	17,952
22	7/8	163.0	110.0	213.0	21,726
24		194.0	130.0	253.0	25,806
25.4	1	217.0	146.0	284.0	28,968
26		228.0	153.0	297.0	30,291
28		264.0	177.0	345.0	35,190
28.6	1 1/8	276.0	185.0	359.0	36,618
32	1 1/4	345.0	232.0	450.0	45,900

## Cable de Gobierno Governor ropes

### 6 x 19 + Alma Textil

Galvanizado o sin galvanizar. Alambres de 180  
Kg/mm<sup>2</sup>. Exteriores como interiores

### 6 x 19 + fibre core

Galvanized or ungalvanized (bright) wires, Extra High  
Strength, i.e. outer and inner wires 1770 N/mm<sup>2</sup>

**Diámetro Nominal**  
Nominal diameter

**Peso aprox.**  
Aprox. weight

**Carga mínima de rotura**  
Minimum breaking load

mm	inch	kg/100 m	lbs/100 ft	kN	kgf
6	1/4	12.5	8.4	19.6	1,999
8		22.1	14.9	34.8	3,550
10		34.6	23.2	54.4	5,549
12		49.8	33.5	78.3	7,987

## Cable de Gobierno Governor ropes

### 8 x 19 + Alma textil

Sin galvanizar.

Calidad Dual 140/180 Kg/mm<sup>2</sup>

### 8 x 19 + fibre core

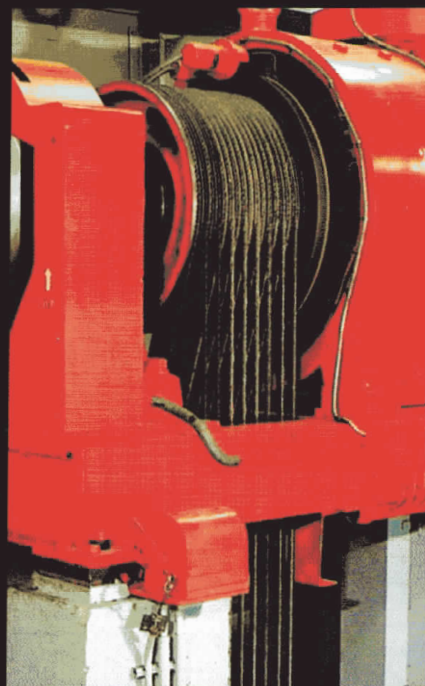
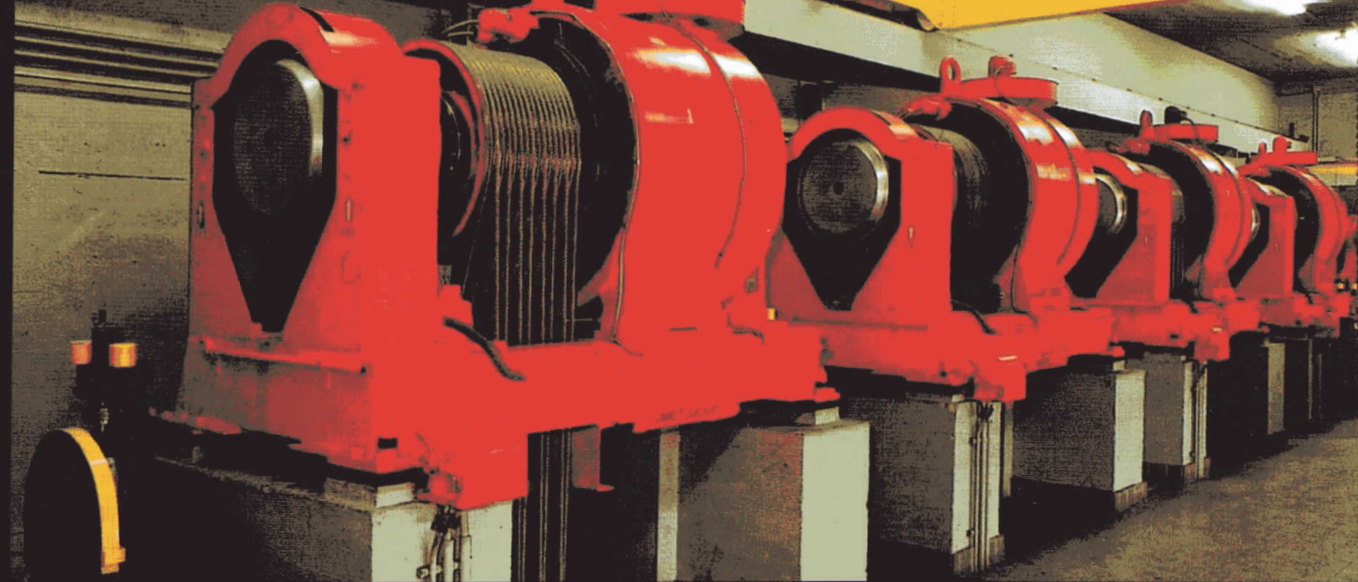
Ungalvanized (bright) wires, dual  
tensile or traction, i.e. outer wires  
1370 N/mm<sup>2</sup> and inner wires 1770 N/mm<sup>2</sup>

**Diámetro Nominal**  
Nominal diameter

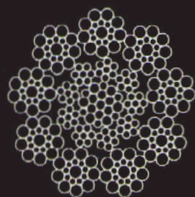
**Peso aprox.**  
Aprox. weight

**Carga mínima de rotura**  
Minimum breaking load

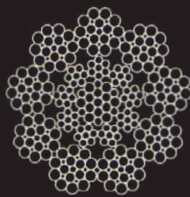
mm	inch	kg/100 m	lbs/100 ft	kN	kgf
8		21.6	14.5	28.1	2,866
9		27.3	18.3	35.6	3,631
9.5	3/8	30.4	20.4	39.7	4,049
10		33.7	22.6	44.0	4,488
11	7/16	40.8	27.4	53.2	5,426
12		48.5	32.6	63.3	6,457
12.7	1/2	54.4	36.6	70.9	7,232
13		57.0	38.3	74.3	7,579



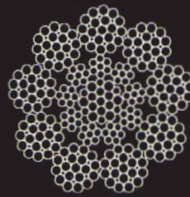
## OTRAS COMPOSICIONES



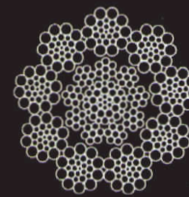
9 x 19S - IWRC



9 x 21F - IWRC



9 x 25F - IWRC



9 x 26WS - IWRC



**TREFIL CABLE, S.L.**

**Trefilgroup®**

Avda. Valdelaparra, 3 - Nave 10 - Pol. Ind. Alcobendas

28108 Alcobendas (Madrid), España

Tel. (+34) 91 661 78 61 - [www.trefilcable.com](http://www.trefilcable.com)

E-mail: [info@trefilcable.com](mailto:info@trefilcable.com)



E199216

Una Compañía  
con certificación ISO 9002