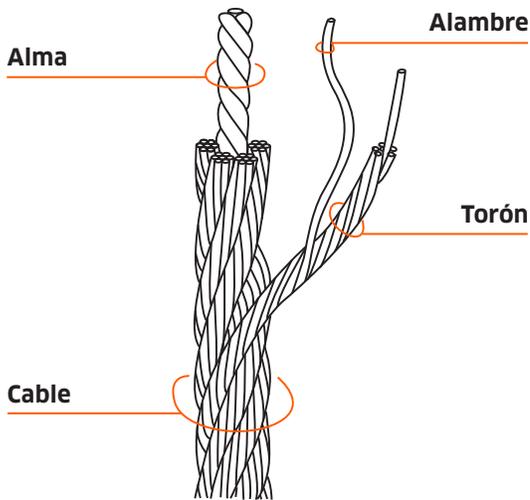


Estructura del cable

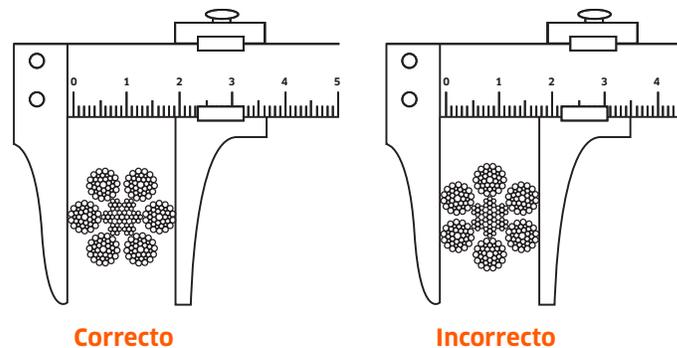
ESTRUCTURA DEL CABLE DEACERO

El cable Deacero está formado por un conjunto de alambres de acero que están enrollados de forma helicoidal alrededor de un alambre central, formando los torones. Estos torones, a su vez, están enrollados helicoidalmente alrededor del alma del cable.



CÓMO MEDIR EL CABLE DEACERO

Las normas internacionales indican la manera correcta de medir el diámetro de un cable, también nos indican la tolerancia que se debe aplicar en cada caso.



RELACIÓN DIÁMETRO POLEA/DIÁMETRO CABLE

Construcción del cable	Relación sugerida	Relación mínima
	D/d	D/d
6x7	72	42
19x7	51	34
18x7	51	34
6x19 S	51	34
6x21 F	45	30
6x26 WS	45	30
6x25 F	39	26
6x31 WS	39	26
6x36 ws	35	23
6x43 FS	35	23
6x41 WS	32	21
6x41 SF	32	21
6x49 SWS	28	19
6x46 SF	28	18
6x46 WS	28	18
8x19 S	41	27
8x25 F	32	21

Para encontrar cualquier diámetro de tambor o polea en esta tabla, se requiere conocer el diámetro y construcción del cable usado, y definir la relación a utilizar mínima o sugerida.

Por ejemplo:

Diámetro mínimo de polea para cable de 1/2" en construcción 6x21 F

D = d x relación mínima

D = 1/2" (diámetro nominal) x 30 (relación mínima)

D = 15"

S. Seale

F. Filler

WS. Warrington Seale

FS. Filler Seale

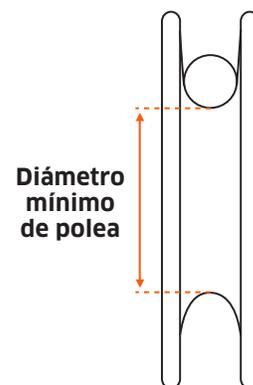
SF. Seale Filler

SWS. Seale Warrington Seale

D. Diámetro de polea

d. Diámetro nominal del cable

D. d x relación



Cómo pedir un cable Deacero



DESCRIPCIÓN DEL CABLE

Los cables Deacero deben describirse considerando las siguientes características:
Nombre y tipo, construcción, diámetro, grado, alma, preformado, torcido, lubricante y longitud.

CABLE NEGRO CÓNDOR 6X26 1/2" AM AA P TRD LUB C 2000M



A NOMBRE Y TIPO

OPCIONES TÍPICAS DE CABLES Y CONSTRUCCIONES

Cóndor. Cable negro clase 6x19 alma acero, construcciones: 6x19, 6x21, 6x25, 6x26

Delfín. Cable galvanizado clase 6x19 alma acero, construcciones: 6x19, 6x21, 6x25, 6x26

Halcón. Cable negro clase 6x19 alma fibra, construcciones: 6x19, 6x21, 6x25, 6x26

Atún. Cable galvanizado clase 6x19 alma fibra polipropileno, construcciones: 6x19, 6x21, 6x25, 6x26

Águila. Cable negro clase 6x36 alma acero, construcciones: 6x31, 6x36, 6x41, 6x43

Ánchoveta. Cable galvanizado clase 6x36 alma acero, construcciones: 6x31, 6x36, 6x41, 6x43

Superflexible. Cable negro clase 6x36 alma fibra, construcciones: 6x31, 6x36, 6x41, 6x43

Barrilete. Cable galvanizado clase 6x36 alma fibra polipropileno, construcciones: 6x31, 6x36, 6x41, 6x43

No rotatorio alma de fibra. Construcciones: 18x7, 34x7

No rotatorio alma de acero. Construcciones: 19x7, 35x7

Antigiratorio. Cable negro alma de acero, clases 8x19, 8x37, construcciones: 8x19, 8x25, 8x26, 8x31, 8x36, 8x41

Elevador de tracción portátil. Cable negro alma de acero, construcciones: 6x19 (sin grasa)

Percusión. Cable negro alma de fibra, construcciones: 6x21 (no preformado)

Ascensor. Cable negro alma de fibra, construcciones; 8x19, 8x25

Sondeo. Cable negro alma de fibra, construcciones: 6x7

Camarón. Cable galvanizado alma de fibra polipropileno, construcciones: 6x7

Camarón plus. Cable galvanizado alma de fibra polipropileno, construcciones: 6x19

Sardina. Cable galvanizado alma de fibra polipropileno, construcciones: 6x24

*En caso de requerir alguna especificación de cable distinta a lo indicado en este documento favor de solicitarla al área comercial Deacero.

Cómo pedir un cable Deacero



B DIÁMETROS

Desde 1/8" hasta 3 1/8".

C GRADOS

CABLES

A.M. Arado mejorado

A.M.G.I. Arado mejorado galvanizado intermedio

A.M.E.G. Arado mejorado extra galvanizado

A.E.M. Arado extra mejorado

A.E.M.G.I. Arado extra mejorado galvanizado intermedio

ASCENSOR

Tracción. Alambre para cable tipo ascensor

A. Arado

ESPECIALES

A.S. Arado suave

A.S.G.I. Arado suave galvanizado intermedio

A.G.I. Arado galvanizado intermedio

A.G.F. Arado galvanizado final

A.M.G.F. Arado mejorado galvanizado final

A.E.M.G.F. Arado extra mejorado galvanizado final

A.E.E.M.G.F. Arado extra extra mejorado galvanizado final

A.E.E.M. Arado extra extra mejorado

A.E.E.M.G.I. Arado extra extra mejorado galvanizado intermedio

D ALMAS

AF. Alma de fibra (henequén)

AP. Alma de polipropileno

AA. Alma de acero

AT. Alma de torón

E PREFORMADO

P. Preformado

NP. No Preformado

F TORCIDO

TRD. Torcido regular derecho

TRI. Torcido regular izquierdo

TLD. Torcido lang derecho

TLI. Torcido lang izquierdo

TAD. Torcido alternado derecho

TAI. Torcido alternado izquierdo

G LUBRICACIÓN

SIN LUB. Sin lubricación

LUB. A. Grasa microcristalina solo en torcido

LUB. B. Grasa microcristalina en torcido y cerrado

LUB. C. Grasa asfáltica solo en torcido

LUB. D. Grasa asfáltica en torcido y cerrado

H LONGITUDES

500m

1000m

1500m

2000m

2500m

3000m