

CABLE NO ROTATORIO

El cable de acero NO ROTATORIO viene en construcción 19x7 en alma de acero, 7 alambres en cada 19 torones, esto mejora exponencialmente el enrollado y desenrollado.

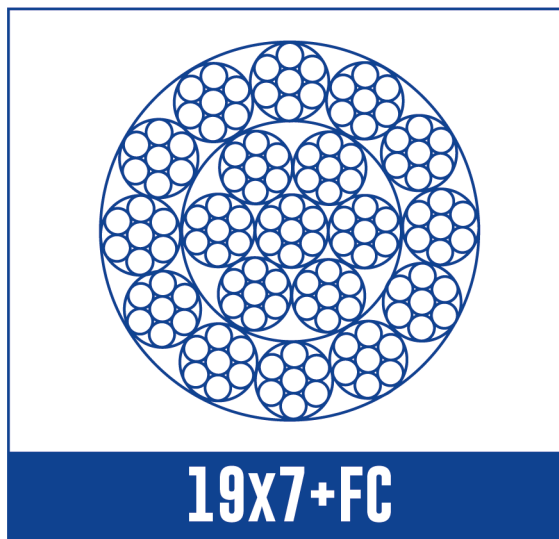
Al contar con un gran número de torones en direcciones opuestas por capa, permite trabajar en común con un gran número de poleas y así no destorcerse internamente.

DIÁMETRO DE POLEAS Y TAMBORES:

Los diámetros de poleas y tambores deben ser proporcionados al tipo de construcción y diámetro del cable que será instalado en ellos, de manera que no exista peligro de daños durante su servicio y se obtenga al máximo rendimiento del cable.

CABLE	DIÁMETRO
6x7	55"
6x19	35"
6x25	30"
6x36	24"
8x19	28"
19x7	40"

Tamaño mínimo que deberían tener las poleas y tambores para optimizar la presentación del cable.



19x7
ALMA DE ACERO

IPS = 180KG/MM²

ACERO ARADO MEJORADO
1770 MPA (N/MM²)

DIÁMETRO		CARGA DE ROTURA (T.M.)	PESO APROXIMADO (KG/M)
PULG.	MM.	IWRC	LB/FT
3/16	4.76	1.42	0.095
1/4	6.35	2.51	0.168
5/16	7.94	3.90	0.263
3/8	9.52	5.58	0.372
7/16	11.11	7.55	0.521
1/2	12.70	9.79	0.670
9/16	14.29	12.33	0.864
5/8	15.87	15.24	1.058
3/4	19.05	21.77	1.520
7/8	22.22	29.48	2.072
1	25.40	38.28	2.713

NOTA: Antes de instalar este cable se debiera desenrollar cuidadosamente por completo, debido a que puede dañarse por una inadecuada manipulación.

En terminos generales podemos decir:

Un cable de acero tiene por elementos básicos alambres, torones y nucleo conocido como alma.

Valores más usuales del Factor de Seguridad :

- En elevación de cargas en general, grúas, eslingas, etc. FS= 5 a 6
- En casos con altas temperaturas u otras condiciones Exigentes: FS= 8 a 12
- En elevación de personas: FS= 12 a 22
- En cables estáticos: FS= 3 a 4