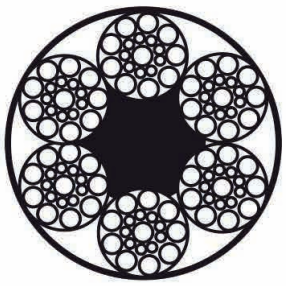
CABLES DE ACERO - CLASE 8x19 (ELEVADOR)

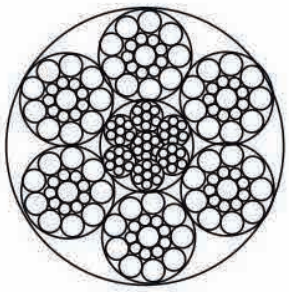
Los cables de clase 8 x19 están construidos con ocho torones, en cada uno de los cuales pueden haber de 19 a 25 alambres cerrados alrededor de un alma de fibra o de acero; el grado de acero y el tipo de alma depende de la aplicación.

- **El cable 8 x 19 con alma de fibra se utiliza en la suspensión de elevadores.**
- **El cable 8 x 19 negro con alma de acero es ampliamente empleado en la maquinaria de la industria minera.**

CEBLE DE ACERO 8x19 FIBRA / ACERO			
Diametro		Peso aprox.	Resist. A la
mm	pulg.	En Kg. Por	rupt. De tons.
6.40	1/4	0.14	1.64
7.94	5/16	0.22	2.86
9.53	3/8	0.33	4.48
11.11	7/16	0.45	5.42
12.70	1/2	0.58	7.57
14.51	9/16	0.74	8.41
15.90	5/8	0.86	11.5
19.05	3/4	1.22	16.2
22	7/8	1.79	19.1
26	1	2.34	24.5

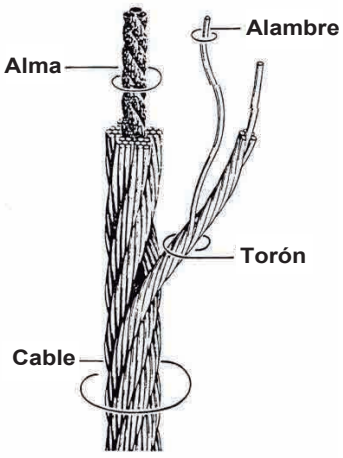


8x19S+FC



8x19S+IWRC

El cable de acero se divide en tres partes:

- **El alma, que puede ser de acero o de fibra**
- **Los almabres, que forman el cordón.**
- **Los cordones**

El cable de acero posee una mayor flexibilidad cuanta más cantidad de alambres tiene.
Los cables hechos con alma de acero tienen una mayor resistencia a la tracción.
Temperatura y deformación.
Los cables con alma de fibra tienen una mayor flexibilidad, poseen un mejor aporte de lubricante.