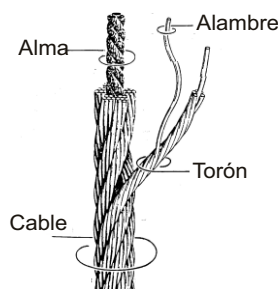




CONSTRUCCION DE UN CABLE DE ACERO

El cable de acero se divide en tres partes:
El alma, que puede ser de acero o de fibra.
Los alambres que forman el cordón o torón.
Los cordones o torones.



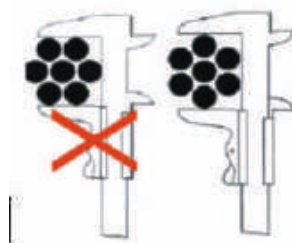
Los cables hechos con alma de acero tienen una mayor resistencia a la tracción, temperaturas y deformación.
Los cables con alma de fibra, tienen una mayor flexibilidad, poseen un mejor aporte de lubricante y son de menor costo.

RECOMENDACIONES UTILES:

Medición correcta de un Cable de acero:

La medida Nominal de un Cable de acero es el que figura como valor en las entradas de las Tablas de resistencia de los catálogos técnicos.

La medida correcta es la correspondiente a la circunferencia que rodea la sección del cable expresado en milímetros.



Incorrecto

Correcto

CLASIFICACION DE LOS CABLES DE ACERO

SERIE 6 X 19

Diametro		Peso Aprox. kgs/mts	Resistencia a la ruptura en toneladas	Peso Aprox. kgs/mts	Resistencia a la ruptura en toneladas
mm.	plg.				
3.18	1/8	0.04	0.63	0.04	0.69
4.76	3/16	0.80	1.4	0.10	1.43
6.35	1/4	0.15	2.4	0.17	2.67
7.94	5/16	1.24	3.86	0.28	4.16
9.53	3/8	0.36	5.53	0.39	5.95
11.11	7/16	0.46	7.50	0.51	8.07
12.70	1/2	0.62	9.71	0.69	10.40
14.30	9/16	0.79	12.2	0.87	13.20
15.90	5/8	0.98	15.1	1.08	16.20
19.05	3/4	1.40	21.6	1.54	23.20
22.23	7/8	1.90	29.2	2.10	31.40
25.40	1	2.48	37.9	2.75	40.70
28.60	1-1/8	3.12	47.7	3.47	51.30
31.75	1-1/4	3.76	58.6	4.20	63.00
34.93	1-3/8	4.55	70.5	5.15	75.70
38.10	1-1/2	5.43	83.5	6.20	89.70
41.27	1-5/8	6.37	97.1	7.14	104.00
44.45	1-3/4	7.38	112.0	8.30	121.00
47.62	1-7/8	8.48	128.0	9.52	138.00
50.80	2	9.64	145.0	10.82	156.00



ADVERTENCIA



Inspeccione el cable de acero o estrobo antes de cada uso.

La falla de un cable de acero o estrobo puede provocar graves daños, incluso la muerte

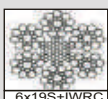
6 x 19
TIPO COBRA
Alma de Fibra



6x19S+FC

CALIDA DE ACERO
IPS=180kg/mm2

6 x 19
TIPO BOA
Alma de Acero



6x19S+IWRC

Cable Negro Engrasado