

TIPO BOA ALMA DE ACERO ENGRASADO

El Cable de Acero BOA viene en construcción 6x19 en alma de acero, 19 alambres en cada 6 torones, este cable generalmente se usa para tensiones como puentes o proyectos estructurales.



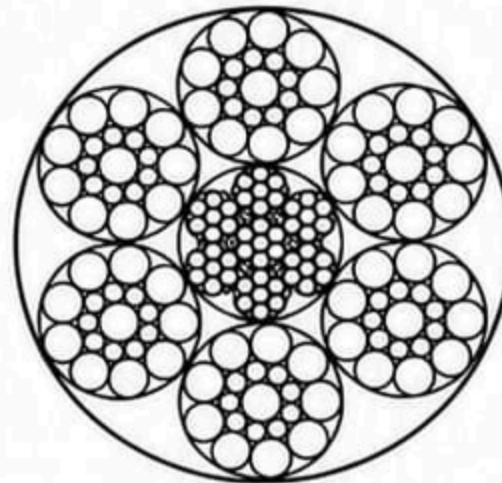
DIÁMETRO DE POLEAS Y TAMBORES:

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.

NEGRO ENGRASADO



6X19S+IWRC

6X19

ALMA DE ACERO

IPS = 180KG/MM²

**ACERO ARADO MEJORADO
1770 MPA (N/MM²)**

| DIÁMETRO (PULG.) | PESO APROX. EN KG. POR METRO | CARGA DE TRABAJO (TON) | RESIST. A LA RUPT. DE TONS. EFECTIVAS |
|------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 1/8 | 0.040 | 0.13 | 0.69 |
| 3/16 | 0.100 | 0.28 | 1.43 |
| 1/4 | 0.170 | 0.54 | 2.74 |
| 5/16 | 0.280 | 0.85 | 4.25 |
| 3/8 | 0.390 | 1.21 | 6.08 |
| 7/16 | 0.510 | 1.65 | 8.25 |
| 1/2 | 0.690 | 2.13 | 10.68 |
| 9/16 | 0.870 | 2.69 | 13.48 |
| 5/8 | 1.080 | 3.33 | 16.67 |
| 3/4 | 1.540 | 4.75 | 23.75 |
| 7/8 | 2.100 | 6.42 | 32.13 |
| 1 | 2.750 | 8.34 | 41.71 |
| 1-1/8 | 3.470 | 10.49 | 52.49 |
| 1-1/4 | 4.200 | 12.89 | 64.47 |
| 1-3/8 | 5.150 | 15.50 | 77.54 |
| 1-1/2 | 6.200 | 18.36 | 91.80 |
| 1-5/8 | 7.140 | 21.35 | 106.77 |
| 1-3/4 | 8.300 | 24.74 | 123.74 |
| 1-7/8 | 9.520 | 28.14 | 140.70 |
| 2 | 10.820 | 31.93 | 159.66 |



En términos 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