

TIPO CASCABEL ALMA DE ACERO

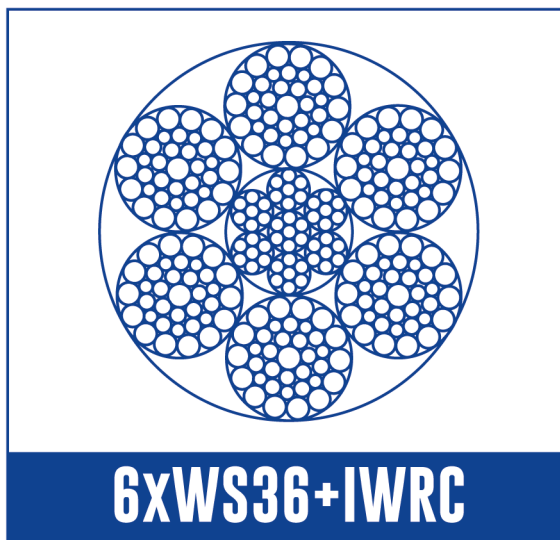
El cable de acero CASCABEL viene en construcción 6x36 en alma de acero, 36 alambres en cada torones que mejora la función de enrollar y desenrollar y al contar con alma de acero asegura una mayor tracción.

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.



6x36

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
1/4	0.160	0.51	2.59
5/16	0.290	0.80	4.03
3/8	0.380	1.15	5.75
7/16	0.540	1.56	7.80
1/2	0.700	2.08	10.40
5/8	1.090	3.21	16.20
3/4	1.570	4.64	23.20
7/8	2.150	6.28	31.40
1	2.780	8.14	40.70
1-1/8	3.540	10.26	51.30
1-1/4	4.350	12.60	63.00
1-1/2	6.270	17.94	89.70
1-3/4	8.580	24.20	121.0
1-7/8	9.790	27.60	138.0
2	11.150	31.20	156.0

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