



### Propriétés du câble 19 x 7 fils:

- Torons internes câblés en sens inverse afin de donner une certaine résistance à la rotation au câble.
- Ame centrale métallique;
- 19 torons de 7 fils;
- Câble en acier galvanisé;
- Moyennement souple;
- Sens du câblage: croisé droite en standard (croisé gauche sur demande).

### Utilisations:

Câble de levage pour grues à tour et grues mobiles;  
Ponts roulants;  
Palans et treuils.

### Caractéristiques du câble:

Diam. câble (mm)	Diam. fil ext. (mm)	Poids par 100 m (kg)	Charge de rupture effective mini* (kg)
5	0,3	9	1.400
6	0,4	16	2.500
7	0,45	21	3.200
8	0,5	26	3.900
9	0,55	31	4.800
10	0,6	37	6.700
11	0,65	50	7.700
12	0,75	57	8.900
13	0,8	65	10.200
14	0,9	83	12.700
16	1	102	15.900
18	1,1	124	19.200
19	1,2	148	22.600
20	1,3	175	25.000
22	1,4	201	30.800
25	1,6	263	40.200
29	1,8	332	50.800

\* Classe 1.770N/mm<sup>2</sup>. Sur demande en 1.960N/mm<sup>2</sup> et en 2.160N/mm<sup>2</sup>.

IMPORTANT: pour connaître la charge maximale d'utilisation (CMU), à savoir la charge maximale que le câble peut supporter en utilisation courante, il faut tenir compte d'un coefficient de sécurité. Celui-ci est défini par la Directive Machines 2006/42/CE et est égal à 5. A titre d'exemple, un câble ayant une charge de rupture effective de 18.600kg (câble de 16 mm de diamètre dans le tableau ci-dessus) a une CMU de 3.720kg (18.600kg divisé par 5). \* Classe 1.770N/mm<sup>2</sup>. Sur demande en 1.960N/mm<sup>2</sup> et en 2.160N/mm<sup>2</sup>.