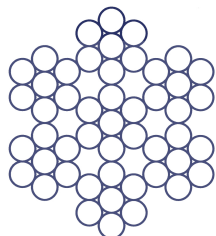


**Applications :** haubanages, lignes de vie, garde-corps, élingues de levage, treuils dépanneuses et forestiers, etc.

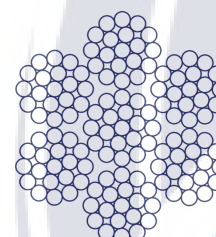
\*Ces câbles existent également en âme textile, nous consulter.



## 7 TORONS DE 7 FILS\*<sub>(6+1)</sub>

Désignation	Diamètre		Rupture		Poids kg/ml
	mm	Tol. %	kg	kN	
1,5	1,5	-0 ; +8	146	-	-
02	2	-0 ; +8	258	2,54	0,015
2,5	2,5	-0 ; +8	420	-	-
03	3	-0 ; +8	583	5,72	0,034
04	4	-0 ; +7	1 036	10,17	0,061
05	5	-0 ; +7	1 619	15,89	0,095
06	6	-0 ; +6	2 332	22,88	0,137

Câblage croisé droite préformé - Acier galvanisé non graissé - Âme métallique - Classe de résistance 1770N/mm<sup>2</sup>  
Norme EN 12385-4+A1 (à partir du Ø8 et au-delà)

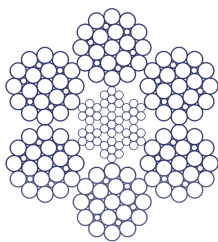


## 7 TORONS DE 19 FILS\*<sub>(12+6+1)</sub>

Désignation	Diamètre		Rupture		Poids kg/ml
	mm	Tol. %	kg	kN	
03	3	-0 ; +8	720	7,06	0,034
04	4	-0 ; +7	1 270	12,45	0,060
05	5	-0 ; +7	1 880	18,44	0,095
06	6	-0 ; +6	2 730	26,78	0,138
07	7	-0 ; +6	3 250	31,88	0,187
08	8	-0 ; +5	4 108	40,30	0,243
09	9	-0 ; +5	5 198	51,00	0,308
10	10	-0 ; +5	6 422	63,00	0,381
11	11	-0 ; +5	7 767	76,20	0,461
12	12	-0 ; +5	9 245	90,70	0,548
13	13	-0 ; +5	10 856	106,50	0,643
14	14	-0 ; +5	12 589	123,50	0,746
16	16	-0 ; +5	16 442	161,30	0,974
18	18	-0 ; +5	20 815	204,20	1,230
20	20	-0 ; +5	25 688	252,00	1,520

Câblage croisé droite préformé - Acier galvanisé non graissé - Âme métallique - Classe de résistance 1770N/mm<sup>2</sup>  
Norme EN 12385-4+A1 (à partir du Ø8 et au-delà)

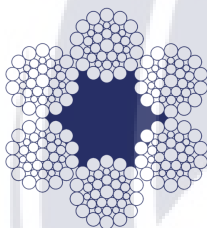
Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.



## 6 TORONS DE 25 FILS FILLER (12+6F+6+1)

Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
09	9	5 198	51	0,322
10	10	6 422	63	0,348
11	11	7 767	76,2	0,482
12	12	9 245	90,7	0,594
13	13	10 856	106,5	0,700
14	14	12 589	123,5	0,793
15 (hors norme)	15	14 393	141,2	0,949
16	16	16 442	161,3	1,090
18	18	20 815	204,2	1,348
20	20	25 688	252	1,640
22	22	31 090	305	2,030

Câblage croisé droite préformé - Acier clair graissé - Âme métallique (7 x 7) - Classe de résistance 1 770 N/mm<sup>2</sup>



## 6 TORONS DE 36 FILS WARRINGTON SEALE (14+7/7+7+1)

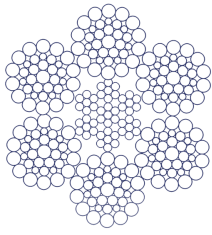
Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
10	10	5 953	58,4	0,369
11	11	7 200	70,7	0,446
12	12	8 570	84,1	0,531
13	13	10 060	98,7	0,623
14	14	11 670	114,5	0,723
16	16	15 239	149,5	0,944
18	18	19 286	189,2	1,190
20	20	23 810	233,6	1,480
22	22	28 810	282,7	1,780
24	24	34 290	336,4	2,120
26	26	39 940	394,9	2,490
28	28	46 670	457,9	2,890
30 (hors norme)	30	53 598	525,8	3,320
32	32	60 968	598,1	3,780
36	36	77 160	757	4,780
38 (hors norme)	38	85 990	843,6	5,100
40	40	95 270	934,6	5,690
44	44	115 270	1 130,8	7,140
48	48	137 180	1 345,8	8,500

Câblage croisé\* préformé - Acier galvanisé graissé - Âme textile - Classe de résistance 1960N/ mm<sup>2</sup>

Norme EN 12385-4+A1 - Tolérance diam. - 0 ; + 5 % -

\* Câblage croisé droite = CD - Câblage croisé gauche = CG - Nous consulter.

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.



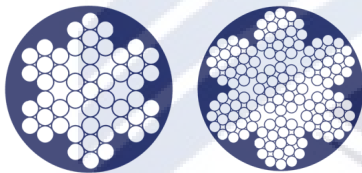
## 6 TORONS DE 36 FILS WARRINGTON SEALE (14+7/7+7+1)

Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
10	10	6 420	63	0,406
11	11	7 767	76,2	0,491
12	12	9 245	90,7	0,584
13	13	10 856	106,5	0,686
14	14	12 589	123,5	0,795
16	16	16 440	161,3	1,040
18	18	20 815	204,2	1,310
19 (hors norme)	19	24 107	236,49	1,460
20	20	25 688	252	1,620
22	22	31 090	305	1,960
24	24	36 990	362,9	2,340
26	26	43 425	426	2,740
28	28	50 355	494	3,180
30 (hors norme)	30	60 164	590,21	3,650
32	32	65 769	645,2	4,150
36	36	83 240	816,6	5,260
38 (hors norme)	38	96 429	945,97	5,850
40	40	102 770	1 008,2	6,490
44	44	124 280	1 219,2	7,850
48	48	147 990	1 451,8	9,350
52	52	173 679	1 703,8	11,000

Câblage croisé\* préformé - Acier galvanisé graissé - Âme métal - Classe de résistance 1960N/ mm<sup>2</sup>  
Norme EN 12385-4+A1 - Tolérance diam. - 0 ; + 5 % -

\* Câblage croisé droite = CD - Câblage croisé gauche = CG - Nous consulter.

## CÂBLE GAINÉ



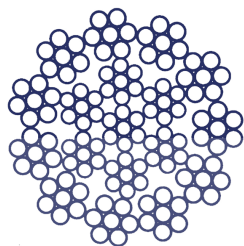
\* Autres coloris : vert, rouge, noir.  
Nous préciser.

Désignation	Composition	Diamètre câble/final mm	Rupture		Poids kg/ml
			kg	kN	
2/3	7 x 7	02/03	239	2,35	0,021
3/4	7 x 7	03/04	539	5,29	0,043
4/5	7 x 7	04/05	958	9,40	0,072
4/6	7 x 7	04/06	958	9,40	0,080
4/6,5	7 x 19	04/6,5	1 270	12,45	0,085
5/6,5	7 x 19	05/6,5	1 880	18,44	0,106
5/7	7 x 19	05/07	1 880	18,44	0,116
6/7,5	7 x 19	06/7,5	2 730	26,78	0,153
8/10	7 x 19	08/10	4 180	40,30	0,279
10/12	7 x 19	10/12	6 420	63,00	0,406

Câblage croisé droite - Acier galvanisé non graissé enrobé de PVC cristal

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.

**Applications :** tyroliennes, élingues de levage, treuils de levage et forestiers, grues, skip, etc.

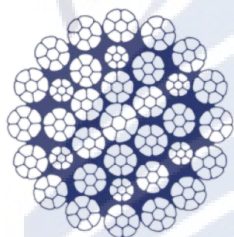


## 19 TORONS DE 7 FILS (1+6) ANTIGIRATOIRE

Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
04	4	950	9,30	0,064
05	5	1 650	16,15	0,094
06	6	2 365	23,20	0,162
07	7	3 380	33,10	0,197
7,5	7,5	3 690	36,20	0,222
08	8	4 190	41,10	0,250
09	9	5 310	52,00	0,306
10	10	6 560	64,35	0,402
10,5	10,5	7 230	70,90	0,430
11	11	7 930	77,75	0,477
12	12	9 440	92,60	0,561
13	13	11 100	108,85	0,679
14	14	12 800	125,55	0,905
15	15	14 760	144,75	0,913
16	16	16 800	164,80	0,975
17	17	18 960	185,95	1,160
18	18	21 200	207,95	1,309
19	19	23 700	232,45	1,450

Câblage croisé - Acier galvanisé graissé - Âme métallique - Classe de résistance 1 960 N/mm<sup>2</sup>  
Norme EN 12385-4+A1 - Tolérance diam. 0; +5 % (à partir du Ø 8 et au delà)

Utilisation : câble de levage, grue à tours



## 35 TORONS DE 7 FILS COMPACTÉ ANTIGIRATOIRE

Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
12	12	14 270	140	0,716
14	14	19 170	188	0,974
15	15	22 535	221	1,11
16	16	25 594	251	1,27
18	18	31 407	308	1,61
20	20	38 953	382	1,98
22	22	47 518	466	2,40
24	24	56 594	555	2,86
26	26	67 300	660	3,36
28	28	77 294	758	3,89
32	32	125 629	1232	5,08

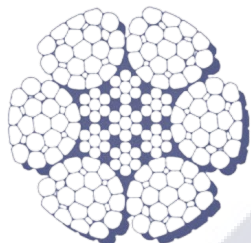
Câblage Lang - Acier galvanisé graissé - Âme métallique - Classe de résistance 2 160 N/mm<sup>2</sup>  
Norme EN 12385-4+A1 - Tolérance diam. 0; +5 %

Utilisation : câble de levage, grue à tours

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.

**Applications :** tyroliennes, élingues de levage, treuils de levage et forestiers, grues, skip, etc.

## 6 TORONS SWAGED - MARTELÉ

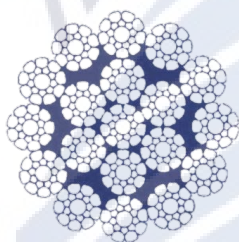


Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
13	13	16 110	158	0,88
14	14	18 864	185	1,01
15	15	20 802	204	1,14
16	16	23 249	228	1,29

Câblage croisé - Acier galvanisé graissé - Âme métallique - Classe de résistance 1 960 N/mm<sup>2</sup>  
Norme EN 12385-4+A1 - Tolérance diam. 0 ; +5 %

*Utilisation : treuil forestier*

## 8 TORONS COMPACTÉ DE 26 FILS WS



Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
14	14	19 170	188	0,922
16	16	24 371	239	1,19
18	18	31 407	308	1,54
20	20	39 259	385	1,89
22	22	47 416	465	2,27
24	24	56 492	554	2,72
26	26	66 893	656	3,25
28	28	77 294	758	3,75

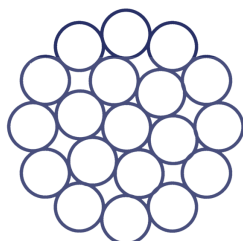
Câblage croisé - Acier galvanisé - Âme métallique - Classe de résistance 2 160 N/mm<sup>2</sup>  
Norme EN 12385 - Tolérance diam. 0 ; +5 %

*Utilisation : câble de levage, grue à tours*

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.

**Applications :** architectures, nautismes, haubanages, lignes de vie, garde-corps, élingues de levage, etc.

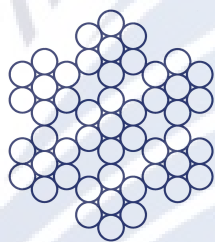
\*Ces câbles existent également en qualité nautique, nous consulter



## MONOTORON 19 FILS (12/6/1) INOXYDABLES AISI TYPE 316

Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
01	1	82	0,80	0,005
02	2	340	3,35	0,020
2,5	2,5	550	5,55	0,030
03	3	750	8,00	0,045
04	4	1 400	13,70	0,080
05	5	2 100	20,60	0,124
06	6	3 000	29,40	0,178
07	7	4 100	40,20	0,241
08	8	5 400	52,95	0,315
10	10	8 500	83,35	0,491
12	12	12 250	120,15	0,710
14,3	14,3	14 000	137,30	1,003
15,9	15,9	18 500	181,45	1,223
19	19	28 135	276,00	1,733

AISI 316 - Acier inox non graissé - Entièrement métallique - Classe de résistance 1 570 N/mm<sup>2</sup>

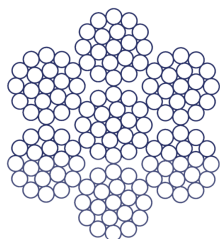


## 7 TORONS DE 7 FILS (12+6+1) INOXYDABLES AISI TYPE 316

Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
1,5	1,50	139	1,35	0,009
02	2,00	230	2,25	0,016
2,5	2,50	390	3,80	0,023
03	3,00	500	4,90	0,038
04	4,00	1 000	9,80	0,066
05	5,00	1 600	15,65	0,104
06	6,00	2 200	21,55	0,144
08	8,00	4 100	40,20	0,250
10	10,00	6 300	61,80	0,400

AISI 316 - Câblage croisé droite préformé - Acier inox non graissé - Âme métallique  
Classe de résistance 1 570 N/mm<sup>2</sup>

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.



## 7 TORONS DE 19 FILS (12+6+1) INOXYDABLES AISI TYPE 316

Désignation	Diamètre mm	Rupture		Poids kg/ml
		kg	kN	
02	2	220	2,15	0,016
2,5	2,5	360	3,50	0,022
03	3	600	5,90	0,038
04	4	950	9,30	0,060
05	5	1 400	13,70	0,086
06	6	2 100	20,60	0,135
07	7	3 100	30,40	0,194
08	8	3 800	37,25	0,240
10	10	6 000	58,85	0,375
12	12	8 600	84,35	0,540
14	14	11 000	107,90	0,760
16	16	13 600	133,40	0,970

AISI 316 - Câblage croisé droite préformé - Acier inox non graissé - Âme métallique  
Classe de résistance 1 570 N/mm<sup>2</sup> -

Photos non contractuelles, dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter.