

### ELINGUE CÂBLE 4 brins

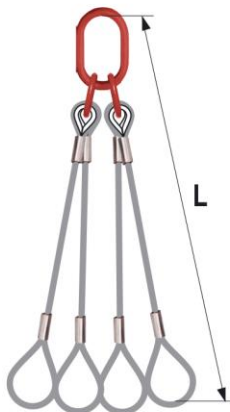
RÉF. 4745 à 4751



**Câble acier galvanisé** - Réalisation par manchonnage - Coefficient de sécurité 5/1

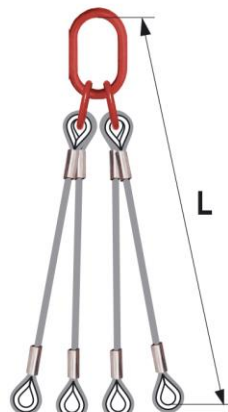
Les méthodes de calculs de la **Charge Maximale d'Utilisation** des élingues câble sont soumises à la norme NF EN 13414.

Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.



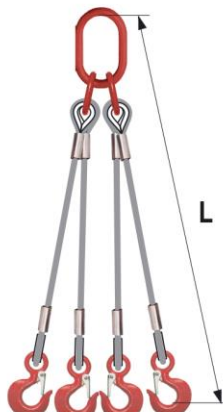
4 grandes boucles

réf 4745



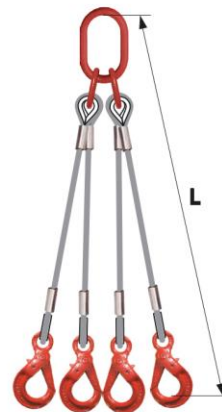
4 boucles cossées

réf 4746



4 crochets standard

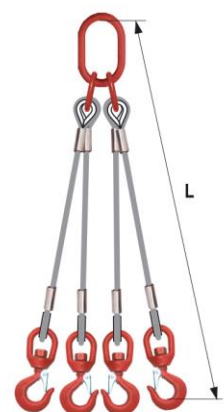
réf 4747



4 crochets à verrouillage auto.

réf 4748

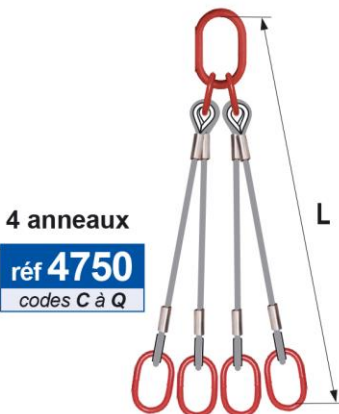
codes C à Q



4 crochets à touret

réf 4749

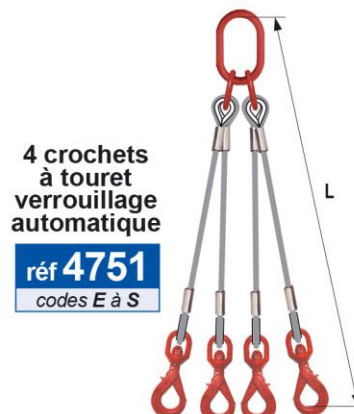
codes C à S



4 anneaux

réf 4750

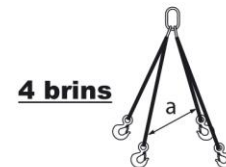
codes C à Q



4 crochets à touret verrouillage automatique

réf 4751

codes E à S



4 brins

Angle d'utilisation	Facteur d'élingage
0° < a ≤ 90°	2,1
90° < a ≤ 120°	1,5

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble (mm)	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
C.M.U en kg facteur 2,1	420	630	840	1300	1575	2100	2625	3150	4200	5250	6300	8400	10500	12600	15750	24000
C.M.U en kg facteur 1,5	300	450	600	930	1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500	6000	7500	9000	11250	17250
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 crochet oeil 3 et 4 brins	-	-	-	-	-	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	-
réf 5135 crochet oeil 3 et 4 brins	-	-	BB	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 crochet à touret	-	-	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	E	E	F	G
réf 5157 crochet à verr. autom.	-	-	A	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	D	E	-
réf 5158 crochet à touret VA	-	-	-	-	A	A	A	A	B	C	C	E	E	E	F	G
réf 5056 anneau de tête	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5059 anneau de tête	-	-	-	A	A	B	B	B	CA	D	D	F	G	-	-	-
réf 5020 anneau de tête	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	F	H
réf 5055 anneau bas	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	D	E	E	E	F	H

Conforme NFE EN 818-4 - Facteur à appliquer à la CMU (1 brin) de vos élingues suivant l'angle de tête formé, pour une utilisation normale et une charge uniformément répartie : mode d'élingage pour élingues-câble (sauf celles munies de serre-câble), élingues-chaîne grade 80

Élingue chaîne : incidence de la température + de 200° : CMU x 0,9 + de 300° : CMU x 0,75 ( ne pas utiliser à 400° et +)

**TABLEAU  
POUR  
CALCULER  
VOS CHARGES  
D'UTILISATION**  
élingue-chaîne  
grade 80  
et  
élingue-câble

Nombre de brins	Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins *		Couissant	Brassière ronde	Brassière cubique
Type d'utilisation								
Angle d'utilisation	vertical	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	//	$\beta \leq 45^\circ$ R > 10 d	$\beta \leq 45^\circ$ R $\geq 10$ d
Facteur d'élingage	Facteur 1	Facteur 1,4	Facteur 1	Facteur 2,1	Facteur 1,5	Facteur 0,8	Facteur 1,8	Facteur 0,9
Diam chaîne mm	CHAÎNE GRADE 80 Charge Maximum d'utilisation en kg							
6	1120	1600	1120	2360	1700	896	2016	1008
7	1500	2120	1500	3150	2240	1200	2700	1350
8	2000	2800	2000	4250	3000	1600	3600	1800
10	3150	4250	3150	6700	4750	2520	5670	2835
13	5300	7500	5300	11200	8000	4240	9540	4770
16	8000	11200	8000	17000	11800	6400	14400	7200
20	12500	17000	12500	26500	19000	10000	22500	11250
22	15000	21200	15000	31500	22400	12000	27000	13500
26	21200	30000	21200	45000	31500	16960	38160	19080
Diam câble mm	CÂBLE ACIER Charge Maximum d'utilisation en kg							
4	200	-	-	-	-	160	360	180
5	300	-	-	-	-	240	540	270
6	400	560	400	840	600	320	720	360
7	500	700	500	1050	750	400	900	450
8	750	1050	750	1575	1125	600	1350	675
9	1000	1400	1000	2100	1500	800	1800	900
10	1250	1750	1250	2625	1875	1000	2250	1125
12	1500	2100	1500	3150	2250	1200	2700	1350
13	2000	2800	2000	4200	3000	1600	3600	1800
16	2500	3500	2500	5250	3750	2000	4500	2250
18	3000	4200	3000	6300	4500	2400	5400	2700
20	4000	5600	4000	8400	6000	3200	7200	3600
22	5000	7000	5000	10500	7500	4000	9000	4500
24	6000	8400	6000	12600	9000	4800	10800	5400
26	7500	10500	7500	15750	11250	6000	13500	6750
30	11500	16100	11500	24150	17250	9200	20700	10350

\* En cas de levage asymétrique, la C.M.U a retenir sera celle d'une élingue 2 brins