SOMMAIRE

ÉLINGUES p.5

ACCESSOIRES POUR ÉLINGUES p.33

CÂBLE p.67

GAMME INOX p.77

ARRIMAGE p.87

DÉPLACEMENT DE CHARGES p.101

EPI ET PROTECTION TRAVAIL HAUTEUR p.151

TIRAGE PLOMB p.167

SPECTACLE p.171

NOUVEAU
GRAVEUSE POUR MARQUAGE LASER

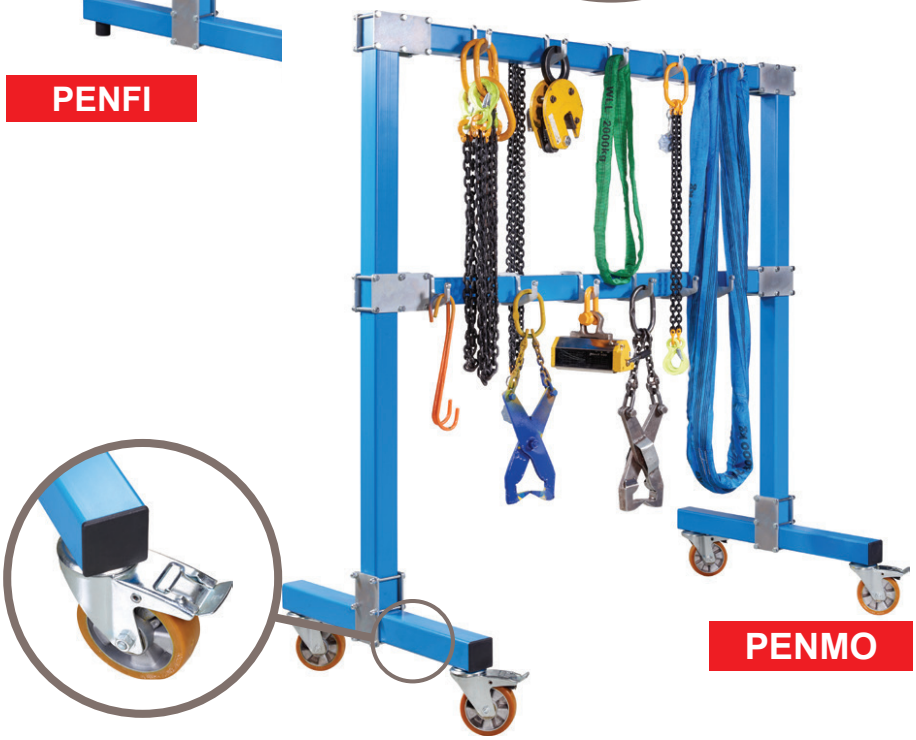
PENDERIE / RANGEMENT ACCESSOIRES DE LEVAGE

► Penderie pour rangement de vos accessoires de levage = durée de vie OPTIMISéE
► Existe en modèle FIXE ou MOBILE
► Option : avec barre antivol + cadenas



PENFI





PENMO

1ÈRE PARTIE

ÉLINGUES

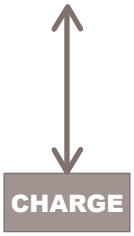
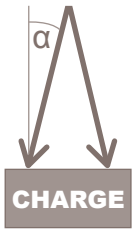
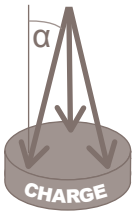
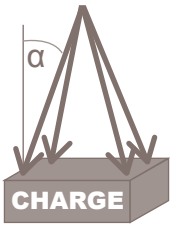
Choker belt p.31
Élingue armé câble enduite PU p.21
Élingue câble double manchonnage p.16
Élingue câble en acier galvanisé p.15
Élingue câble en acier inoxydable p.14
Élingue câble gainée p.17
Élingue câble multibrins..... p.18
Élingue câble prédalle et prémur..... p.19
Élingue câble tressée p.17
Élingue chaîne à rouleaux p.19
Élingue chaîne inoxydable..... p.13
Élingue chaîne multibrins - grade 80 .... p.7 à 9
Élingue chaîne multibrins - grade 100 .....p.10 à 12
Élingue en corde..... p.20
Élingue manutention treillis soudés p.25
Élingues multibrins chaîne / textile p.32
Élingue ronde p.23
Élingue ronde couture milieu p.23
Élingue ronde matelassée p.26
Élingue ronde méga p.23
Élingues textile levage containers p.20
Élingues textile multibrins ..... p. 32
Estrope grelinée p.16
Fourreau textile..... p.27 à 29
Fourreau transparent chaîne/câble p.13
Protecteur d'angles..... p.29
Sangle déménageur p.25
Sangle levage bardage..... p.25
Sangle levage pose tuyaux p.22
Sangle lève poteau béton..... p.25
Sangle perdue p.24
Sangle pipeline..... p.31
Sangle plate boucles acier p.21
Sangle plate boucles acier oxycoupées ... p.22
Sangle plate boucles repliées..... p.21
Sangle plate gros tonnage..... p.26
Sangle plate sans fin p.24
Sangle plate textile juxtaposée..... p.26

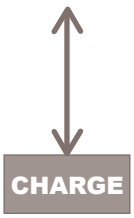
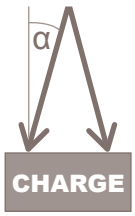
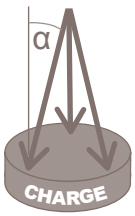
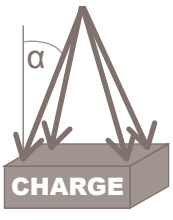
AU SUJET DE NOS

ÉLINGUES CÂBLE ET CHAÎNE

► Grâce à la plaquette d'identification : possibilité de frapper vos numéros de suivi.
► Avec raccourcisseur : toute possibilité de longueurs et de montages avec des pièces de forme complexe.
► Autres charges et possibilités de montages : manilles, crochets grands passages, mailles de tête grand passage, etc. ; Veuillez nous consulter.
► Nos produits sont livrés avec certificat de conformité et notice d'utilisation.

TABLEAU DES CHARGES MAXIMALES D'UTILISATION DES ÉLINGUES CHAÎNE ET CÂBLE

Coefficient de sécurité : 4	Élingue chaîne 1 brin	Élingue chaîne 2 brins		Élingue chaine 3/4 brins	
				 	
Angle d'inclinaison	-	0° à 45°	45° à 60°	0° à 45°	45° à 60°
Facteur de charge	1	1.4	1	2.1	1.5
Ø de chaîne	Charge maximale d'utilisation : Grade 80 / Grade 100				
6	1120	1600	1120	2360	1700
6	1400	2000	1400	3000	2120
8	2000	2800	2000	4250	3000
8	2500	3550	2500	5300	3750
10	3150	4250	3150	6700	4750
10	4000	5600	4000	8000	6000
13	5300	7500	5300	11200	8000
13	6700	9500	6700	14000	10000
16	8000	11200	8000	17000	11800
16	10000	14000	10000	21200	15000
19	11200	16000	11200	23600	17000
19	14000	20000	14000	30000	21200
22	15000	21200	15000	31500	22400
22	19000	26500	19000	40000	28000
26	21200	30000	21200	45000	31500
26	26500	37500	26500	56000	40000
32	31500	45000	31500	67000	47500

Coefficient de sécurité : 5	Élingue câble 1 brin	Élingue câble 2 brins		Élingue câble 3/4 brins	
				 	
Angle d'inclinaison	-	0° à 45°	45° à 60°	0° à 45°	45° à 60°
Facteur de charge	1	1.4	1	2.1	1.5
Ø câble : 6 mm	800	1120	780	1680	1170
Ø câble : 8 mm	1000	1400	980	2100	1470
Ø câble : 12 mm	1550	2170	1520	3250	2270
Ø câble : 14 mm	2120	2970	2080	4450	3110
Ø câble : 16 mm	2700	3780	2650	5670	3970
Ø câble : 18 mm	3400	4760	3330	7140	5000
Ø câble : 20 mm	4350	6090	4260	9100	6370
Ø câble : 22 mm	5200	7280	5090	11000	7700
Ø câble : 24 mm	6300	8820	6170	13200	9240
Ø câble : 26 mm	7200	10000	7000	15100	10570
Ø câble : 28 mm	8000	11200	7840	16800	11760
Ø câble : 30 mm	10000	14000	9800	21000	14700

ÉLINGUE CHAÎNE 1 BRIN
GRADE 80
RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME EN 818-4 — DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINES

PRODUCTION FRANCE



ECH101 — *Crochet à linguet*

ECH102 — *Crochet automatique*

ECH105 — *Crochet à émerillon*

ECH103 — *Crochet à linguet + Raccourcisseur à oeil VHO*

ECH104 — *Crochet automatique + Raccourcisseur à oeil VHO*

ECH106 — *Crochet à émerillon + Raccourcisseur à oeil VHO*

Référence ECH101	Référence ECH102	Référence ECH105	Référence ECH103	Référence ECH104	Référence ECH106	Ø chaîne (mm)	CMU* (kg)
ECH101/6/L*	ECH102/6/L*	ECH105/6/L*	ECH103/6/L*	ECH104/6/L*	ECH106/6/L*	6	1120
ECH101/8/L*	ECH102/8/L*	ECH105/8/L*	ECH103/8/L*	ECH104/8/L*	ECH106/8/L*	8	2000
ECH101/10/L*	ECH102/10/L*	ECH105/10/L*	ECH103/10/L*	ECH104/10/L*	ECH106/10/L*	10	3150
ECH101/13/L*	ECH102/13/L*	ECH105/13/L*	ECH103/13/L*	ECH104/13/L*	ECH106/13/L*	13	5300
ECH101/16/L*	ECH102/16/L*	ECH105/16/L*	ECH103/16/L*	ECH104/16/L*	ECH106/16/L*	16	8000
ECH101/19/L*	ECH102/19/L*	ECH105/19/L*	ECH103/19/L*	ECH104/19/L*	ECH106/19/L*	19	11200
ECH101/20/L*	ECH102/20/L*	ECH105/20/L*	ECH103/20/L*	ECH104/20/L*	ECH106/20/L*	20	12500
ECH101/22/L*	ECH102/22/L*	ECH105/22/L*	ECH103/22/L*	ECH104/22/L*	ECH106/22/L*	22	15000
ECH101/26/L*	ECH102/26/L*	ECH105/26/L*	ECH103/26/L*	ECH104/26/L*	ECH106/26/L*	26	21200
ECH101/32/L*	ECH102/32/L*	ECH105/32/L*	ECH103/32/L*	ECH104/32/L*	ECH106/32/L*	32	31500

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

Ø chaîne (mm)	Dimensions Anneau simple L int. x l int. x Ø fil (mm)	Passage Crochet à linguet (mm)	Passage Crochet automatique (mm)	Passage Crochet à émerillon (mm)
6	100 x 60 x 12	34	33	35
8	120 x 70 x 16	40	43	45
10	135 x 75 x 18	41	47	55
13	150 x 90 x 22	52	61	70
16	170 x 95 x 25	60	78	90
19	200 x 120 x 30	80	90	101
20	200 x 120 x 30	80	90	101
22	235 x 126 x 30	90	90	101
26	260 x 140 x 36	95	100	110
32	340 x 180 x 45	105	120	166

ÉLINGUE CHAÎNE 2 BRINS
GRADE 80
RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME EN 818-4 — DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINES

PRODUCTION FRANCE



ECH201

Crochets à linguet



ECH202

Crochets automatiques



ECH203

Crochets à linguet + Raccourcisseurs à oeil VHO



ECH204

Crochets automatiques + Raccourcisseurs à oeil VHO

Référence ECH201	Référence ECH202	Référence ECH203	Référence ECH204	Ø chaîne (mm)	CMU* (kg)
ECH201/6/L*	ECH202/6/L*	ECH203/6/L*	ECH204/6/L*	6	1600
ECH201/8/L*	ECH202/8/L*	ECH203/8/L*	ECH204/8/L*	8	2800
ECH201/10/L*	ECH202/10/L*	ECH203/10/L*	ECH204/10/L*	10	4250
ECH201/13/L*	ECH202/13/L*	ECH203/13/L*	ECH204/13/L*	13	7500
ECH201/16/L*	ECH202/16/L*	ECH203/16/L*	ECH204/16/L*	16	11200
ECH201/19/L*	ECH202/19/L*	ECH203/19/L*	ECH204/19/L*	19	16000
ECH201/20/L*	ECH202/20/L*	ECH203/20/L*	ECH204/20/L*	20	17000
ECH201/22/L*	ECH202/22/L*	ECH203/22/L*	ECH204/22/L*	22	21200
ECH201/26/L*	ECH202/26/L*	ECH203/26/L*	ECH204/26/L*	26	30000
ECH201/32/L*	ECH202/32/L*	ECH203/32/L*	ECH204/32/L*	32	45000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

Dimensions Anneau simple L int. x l int. x Ø fil (mm)	Passage Crochet à linguet (mm)	Passage Crochet automatique (mm)
120 x 70 x 16	34	33
120 x 70 x 16	40	43
135 x 75 x 18	41	47
160 x 90 x 22	52	61
205 x 115 x 25	60	78
235 x 126 x 30	80	90
260 x 140 x 36	80	90
260 x 140 x 36	90	90
340 x 180 x 45	95	100
350 x 190 x 50	105	120

ÉLINGUE CHAÎNE 3 OU 4 BRINS
GRADE 80
RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME EN 818-4 — DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINES

PRODUCTION FRANCE



ECH301/ECH401 — *Crochets à linguet*

ECH302/ECH402 — *Crochets automatiques*

ECH303/ECH403 — *Crochets à linguet + Raccourcisseurs à oeil VHO*

ECH304/ECH404 — *Crochets automatiques + Raccourcisseurs à oeil VHO*

Référence ECH301/401	Référence ECH302/402	Référence ECH303/403	Référence ECH304/404	Ø chaîne (mm)	CMU* (kg)
ECH301/401/6/L*	ECH302/402/6/L*	ECH303/403/6/L*	ECH304/404/6/L*	6	2360
ECH301/401/8/L*	ECH302/402/8/L*	ECH303/403/8/L*	ECH304/404/8/L*	8	4250
ECH301/401/10/L*	ECH302/402/10/L*	ECH303/403/10/L*	ECH304/404/10/L*	10	6700
ECH301/401/13/L*	ECH302/402/13/L*	ECH303/403/13/L*	ECH304/404/13/L*	13	11200
ECH301/401/16/L*	ECH302/402/16/L*	ECH303/403/16/L*	ECH304/404/16/L*	16	17000
ECH301/401/19/L*	ECH302/402/19/L*	ECH303/403/19/L*	ECH304/404/19/L*	19	23600
ECH301/401/20/L*	ECH302/402/20/L*	ECH303/403/20/L*	ECH304/404/20/L*	20	26500
ECH301/401/22/L*	ECH302/402/22/L*	ECH303/403/22/L*	ECH304/404/22/L*	22	31500
ECH301/401/26/L*	ECH302/402/26/L*	ECH303/403/26/L*	ECH304/404/26/L*	26	45000
ECH301/401/32/L*	ECH302/402/32/L*	ECH303/403/32/L*	ECH304/404/32/L*	32	67000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

Dimensions Anneau triple (supérieur) L int. x l int. x Ø fil (mm)	Passage Crochet à linguet (mm)	Passage Crochet automatique (mm)
135 x 75 x 18	34	34
160 x 90 x 22	43	40
180 x 100 x 26	47	41
200 x 110 x 32	61	52
260 x 140 x 36	78	60
340 x 180 x 45	90	80
350 x 190 x 51	90	80
300 x 200 x 50	90	90
300 x 200 x 55	95	100
350 x 200 x 58	105	120

► Lorsque que l'on utilise une élingue chaîne 4 brins : **la norme considère qu'il y a toujours un brin mort.** De ce fait : le tableau de charge est le même pour les élingues chaîne 3 ou 4 brins.
► Pour toute commande ou demande : préciser les références ECH30?/Ø/L ou ECH40?/Ø/L.

ÉLINGUE CHAÎNE 1 BRIN
GRADE 100
RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME EN 818-4 — DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINES

PRODUCTION FRANCE



ECH111

Crochet à linguet



ECH112

Crochet automatique



ECH113

Crochet à linguet + Raccourcisseur



ECH114

Crochet automatique + Raccourcisseur

Référence ECH111	Référence ECH112	Référence ECH113	Référence ECH114	Ø chaîne (mm)	CMU* (kg)
ECH111/8/L*	ECH112/8/L*	ECH113/8/L*	ECH114/8/L*	8	2500
ECH111/10/L*	ECH112/10/L*	ECH113/10/L*	ECH114/10/L*	10	4000
ECH111/13/L*	ECH112/13/L*	ECH113/13/L*	ECH114/13/L*	13	6700
ECH111/16/L*	ECH112/16/L*	ECH113/16/L*	ECH114/16/L*	16	10000
ECH111/19/L*	ECH112/19/L*	ECH113/19/L*	ECH114/19/L*	19	14000
ECH111/20/L*	ECH112/20/L*	ECH113/20/L*	ECH114/20/L*	20	15600
ECH111/22/L*	ECH112/22/L*	ECH113/22/L*	ECH114/22/L*	22	19000
ECH111/26/L*	ECH112/26/L*	ECH113/26/L*	ECH114/26/L*	26	26500
ECH111/32/L*	ECH112/32/L*	ECH113/32/L*	ECH114/32/L*	32	39400

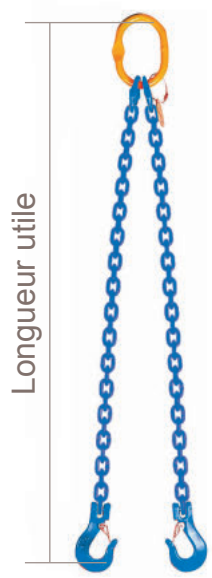
CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

Ø chaîne (mm)	Dimensions Anneau simple L int. x l int. x Ø fil (mm)	Passage Crochet à linguet (mm)	Passage Crochet automatique (mm)
8	119 x 70 x 7	43	43
10	130 x 75 x 8	47	47
13	168 x 90 x 11	61	61
16	190 x 102 x 13	78	78
19	234 x 102 x 13	90	90
20	234 x 102 x 13	90	90
22	260 x 140 x 36	90	90
26	340 x 180 x 45	95	100
32	350 x 190 x 50	105	120

ÉLINGUE CHAÎNE 2 BRINS
GRADE 100
RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME EN 818-4 — DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINES

PRODUCTION FRANCE



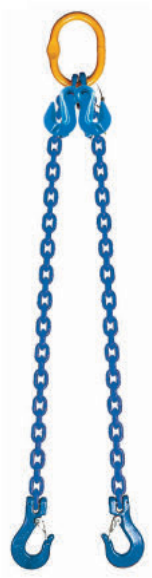
ECH211

Crochets à linguet



ECH212

Crochets automatiques



ECH213

Crochets à linguet + Raccourcisseurs



ECH214

Crochets automatiques + Raccourcisseurs

Référence ECH211	Référence ECH212	Référence ECH213	Référence ECH214	Ø chaîne (mm)	CMU* (kg)
ECH211/8/L*	ECH212/8/L*	ECH213/8/L*	ECH214/8/L*	8	3550
ECH211/10/L*	ECH212/10/L*	ECH213/10/L*	ECH214/10/L*	10	5600
ECH211/13/L*	ECH212/13/L*	ECH213/13/L*	ECH214/13/L*	13	9500
ECH211/16/L*	ECH212/16/L*	ECH213/16/L*	ECH214/16/L*	16	14000
ECH211/19/L*	ECH212/19/L*	ECH213/19/L*	ECH214/19/L*	19	20000
ECH211/20/L*	ECH212/20/L*	ECH213/20/L*	ECH214/20/L*	20	21800
ECH211/22/L*	ECH212/22/L*	ECH213/22/L*	ECH214/22/L*	22	26500
ECH211/26/L*	ECH212/26/L*	ECH213/26/L*	ECH214/26/L*	26	37500
ECH211/32/L*	ECH212/32/L*	ECH213/32/L*	ECH214/32/L*	32	55160

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

Ø chaîne (mm)	Dimensions Anneau simple L int. x l int. x Ø fil (mm)	Passage Crochet à linguet (mm)	Passage Crochet automatique (mm)
8	119 x 70 x 7	40	43
10	130 x 75 x 8	41	47
13	168 x 90 x 11	52	61
16	190 x 102 x 13	60	78
19	234 x 125 x 30	80	90
20	234 x 125 x 30	80	90
22	340 x 180 x 45	90	90
26	350 x 190 x 50	95	100
32	400 x 200 x 60	105	120

ÉLINGUE CHAÎNE 3 OU 4 BRINS GRADE 100 RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME EN 818-4 — DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINES

PRODUCTION FRANCE



ECH311/ECH411 — *Crochets à linguet*

ECH312/ECH412 — *Crochets automatiques*

ECH313/ECH413 — *Crochets à linguet + Raccourcisseurs*

ECH314/ECH414 — *Crochets automatiques + Raccourcisseurs*

Référence ECH311/411	Référence ECH312/412	Référence ECH313/413	Référence ECH314/414	Ø chaîne (mm)	CMU* (kg)
ECH311/411/8/L*	ECH312/412/8/L*	ECH313/413/8/L*	ECH314/414/8/L*	8	5300
ECH311/411/10/L*	ECH312/412/10/L*	ECH313/413/10/L*	ECH314/414/10/L*	10	8000
ECH311/411/13/L*	ECH312/412/13/L*	ECH313/413/13/L*	ECH314/414/13/L*	13	14000
ECH311/411/16/L*	ECH312/412/16/L*	ECH313/413/16/L*	ECH314/414/16/L*	16	21200
ECH311/411/19/L*	ECH312/412/19/L*	ECH313/413/19/L*	ECH314/414/19/L*	19	30000
ECH311/411/20/L*	ECH312/412/20/L*	ECH313/413/20/L*	ECH314/414/20/L*	20	32800
ECH311/411/22/L*	ECH312/412/22/L*	ECH313/413/22/L*	ECH314/414/22/L*	22	40000
ECH311/411/26/L*	ECH312/412/26/L*	ECH313/413/26/L*	ECH314/414/26/L*	26	56000
ECH311/411/32/L*	ECH312/412/32/L*	ECH313/413/32/L*	ECH314/414/32/L*	32	82700

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

Ø chaîne (mm)	Dimensions Anneau simple partie haute L int. x l int. x Ø fil (mm)	Passage Crochet à linguet (mm)	Passage Crochet automatique (mm)
8	170 x 90 x 22	43	40
10	170 x 90 x 22	47	41
13	208 x 113 x 28	61	52
16	270 x 148 x 36	78	60
19	285 x 160 x 38	90	80
20	285 x 160 x 38	90	80
22	350 x 190 x 50	90	90
26	400 x 200 x 60	95	100
32	460 x 250 x 70	105	120

► Lorsque que l'on utilise une élingue chaîne 4 brins : **la norme considère qu'il y a toujours un brin mort.** De ce fait : le tableau de charge est le même pour les élingues chaîne 3 ou 4 brins.
► Pour toute commande ou demande : préciser les références ECH31?/Ø/L (3 brins) ou ECH41?/Ø/L (4 brins).

ÉLINGUE CHAÎNE MULTIBRINS
MATIÈRE : ACIER INOXYDABLE- GRADE 50
RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME EN 818

PRODUCTION FRANCE



ECHI011 **ECHI021** **ECHI031** **ECHI041** **ECHI011R** **ECHI021R** **ECHI031R** **ECHI041R**

Avec raccourcisseur à oeil

1 BRIN Référence ECHI011 ECHI011R	2 BRINS Référence ECHI021 ECHI021R	3 BRINS Référence ECHI031 ECHI031R	4 BRINS Référence ECHI041 ECHI041R	Ø chaîne (mm)	CMU* (kg) de 0 à 90°		
					1 BRIN	2 BRINS	3-4 BRINS
ECHI011(R)/6/L*	ECHI021(R)/6/L*	ECHI031(R)/6/L*	ECHI041(R)/6/L*	6	750	1050	1600
ECHI011(R)/8/L*	ECHI021(R)/8/L*	ECHI031(R)/8/L*	ECHI041(R)/8/L*	8	1250	1750	2650
ECHI011(R)/10/L*	ECHI021(R)/10/L*	ECHI031(R)/10/L*	ECHI041(R)/10/L*	10	2000	2800	4200
ECHI011(R)/13/L*	ECHI021(R)/13/L*	ECHI031(R)/13/L*	ECHI041(R)/13/L*	13	3200	4500	6700
ECHI011(R)/16/L*	ECHI021(R)/16/L*	ECHI031(R)/16/L*	ECHI041(R)/16/L*	16	5000	7000	10500

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins / R : option raccourcisseur*

Dimensions Anneau supérieur L int. x l int. x Ø fil (mm)			Passage Crochet à linguet (mm)
Pour élingue chaîne 1 brin	Pour élingue chaîne 2 brins	Pour élingue chaîne 3-4 brins	
110 x 60 x 13	110 x 60 x 16	135 x 75 x 18	28
110 x 60 x 16	135 x 75 x 18	150 x 90 x 22	36
135 x 75 x 18	160 x 90 x 22	200 x 100 x 22	45
160 x 90 x 22	180 x 100 x 26	200 x 110 x 32	56
200 x 110 x 26	200 x 110 x 32	260 x 140 x 36	71

► Elingues de levage tout en **acier inoxydable**, spécialement adaptées pour l'utilisation en industries alimentaires, chimiques, de traitements, navales, etc.
► Autres possibilités de montage avec manilles et anneaux de levage, etc : Veuillez nous consulter.
► Nos produits sont livrés avec **certificat de conformité et notice d'utilisation**.
► Lorsque que l'on utilise une élingue chaîne 4 brins : **la norme considère qu'il y a toujours un brin mort**. De ce fait : le tableau de charge est le même pour les élingues chaîne 3 ou 4 brins.
► **Pour toute commande ou demande : préciser les références ECHI031?/Ø/L ou ECHI041?/Ø/L.**

FOURREAU TRANSPARENT POUR CHAÎNE ET CÂBLE

RÉF. VELCRO **FPPV** - COUTURE **FPPC**

PRODUCTION FRANCE



► Existe en version velcro ou version couture.

Référence		Ø chaîne (mm)	Ø câble (mm)	Ø fourreau (mm)
Velcro	Couture			
FPPV8	FPPC8	8	8	32
FPPV10	FPPC10	10	10	100

ÉLINGUES CÂBLE MULTIBRINS EN ACIER INOXYDABLE RÉFÉRENCES SELON MODÈLES

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME Directive 98/37/CE

PRODUCTION FRANCE



ECAI01 **ECAI02** **ECAI03** **ECAI04**

► Elingues de levage tout en acier inoxydable, spécialement adaptées pour l'utilisation en industries alimentaires, chimiques, de traitements, navales, etc.

► Autres possibilités de montage avec manilles et anneaux de levage, etc : Veuillez nous consulter.

► Nos produits sont livrés avec certificat de conformité et notice d'utilisation.

► Lorsque que l'on utilise une élingue câble 4 brins : **la norme considère qu'il y a toujours un brin mort**. De ce fait : le tableau de charge est le même pour les élingues câble 3 ou 4 brins.

► **Pour toute commande ou demande : préciser les références ECAI03?/Ø/L (3 brins) ou ECAI04?/Ø/L (4 brins).**

1 BRIN Référence ECAI01	2 BRINS Référence ECAI02	3 BRINS Référence ECAI03	4 BRINS Référence ECAI04	Ø câble (mm)	CMU* (kg)		
					1 BRIN	2 BRINS	3/4 BRINS
ECAI01/6/L*	ECAI02/6/L*	ECAI03/6/L*	ECAI04/6/L*	6	420	590	880
ECAI01/8/L*	ECAI02/8/L*	ECAI03/8/L*	ECAI04/8/L*	8	680	960	1430
ECAI01/10/L*	ECAI02/10/L*	ECAI03/10/L*	ECAI04/10/L*	10	1000	1400	2100
ECAI01/12/L*	ECAI02/12/L*	ECAI03/12/L*	ECAI04/12/L*	12	1500	2100	3150
ECAI01/14/L*	ECAI02/14/L*	ECAI03/14/L*	ECAI04/14/L*	14	2000	2800	4200
ECAI01/16/L*	ECAI02/16/L*	ECAI03/16/L*	ECAI04/16/L*	16	2700	3800	5700
ECAI01/18/L*	ECAI02/18/L*	ECAI03/18/L*	ECAI04/18/L*	18	3700	5200	7700
ECAI01/20/L*	ECAI02/20/L*	ECAI03/20/L*	ECAI04/20/L*	20	4500	6300	9400

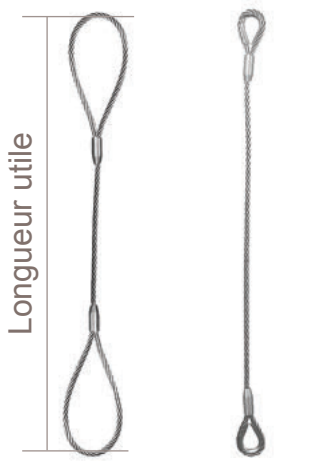
CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

Dimensions Anneau supérieur / L int. x l int. x Ø fil (mm)			Passage crochet à linguet (mm)
1 BRIN	2 BRINS	3/4 BRINS	
110 x 60 x 13	110 x 60 x 13	135 x 75 x 18	28
110 x 60 x 13	110 x 60 x 16	135 x 75 x 18	28
110 x 60 x 16	135 x 75 x 18	160 x 90 x 22	36
135 x 75 x 18	135 x 75 x 18	180 x 100 x 26	45
135 x 75 x 18	160 x 90 x 22	180 x 100 x 26	45
160 x 90 x 22	160 x 90 x 22	200 x 110 x 32	56
180 x 100 x 26	180 x 100 x 26	260 x 140 x 36	71
200 x 110 x 32	200 x 110 x 32	260 x 140 x 36	71

ÉLINGUES CÂBLES EN ACIER INOXYDABLE DIFFÉRENTES RÉFÉRENCES DISPONIBLES

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME Directive 98/37/CE

PRODUCTION FRANCE



ECAI021 **ECAI011**

Référence ECAI021 boucles simples	Référence ECAI011 boucles cossées	CMU* (kg)	Ø câble (mm)	Passage boucle simple L x l (mm)	Passage boucle cossée L x l (mm)
ECAI021/1/L	ECAI011/1/L	12	1	40 x 20	10 x 7
ECAI021/2/L	ECAI011/2/L	50	2	40 x 20	10 x 7
ECAI021/4/L	ECAI011/4/L	200	4	60 x 30	18 x 11
ECAI021/6/L	ECAI011/6/L	420	6	90 x 45	27 x 16
ECAI021/8/L	ECAI011/8/L	680	8	120 x 60	34 x 21
ECAI021/10/L	ECAI011/10/L	1000	10	130 x 65	40 x 25
ECAI021/12/L	ECAI011/12/L	1500	12	180 x 90	46 x 29
ECAI021/14/L	ECAI011/14/L	2000	14	210 x 105	56 x 34
ECAI021/16/L	ECAI011/16/L	2700	16	240 x 120	62 x 37
ECAI021/18/L	ECAI011/18/L	3700	18	270 x 135	66 x 41
ECAI021/20/L	ECAI011/20/L	4500	20	300 x 150	80 x 44

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUES CÂBLES
MATIÈRE : ACIER GALVANISÉ
DIFFÉRENTES RÉFÉRENCES DISPONIBLES

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME EN 13414-2+A2

PRODUCTION FRANCE



ECA001

Boucles simples



ECA002

Boucles cossées



ECA003

Boucles épissées

Référence			CMU* (kg)	Ø câble (mm)	Passage grande boucle L x l (mm)	Passage boucle cossée L x l (mm)
ECA001	ECA002	ECA003				
ECA001/2/L*	ECA002/2/L*	ECA003/2/L*	40	2	40 x 20	14 x 9
ECA001/4/L*	ECA002/4/L*	ECA003/4/L*	170	4	60 x 30	18 x 12
ECA001/6/L*	ECA002/6/L*	ECA003/6/L*	380	5	90 x 45	28 x 17
ECA001/8/L*	ECA002/8/L*	ECA003/8/L*	700	8	120 x 60	30 x 21
ECA001/9/L*	ECA002/9/L*	ECA003/9/L*	850	9	130 x 65	35 x 25
ECA001/10/L*	ECA002/10/L*	ECA003/10/L*	1050	10	150 x 75	35 x 25
ECA001/11/L*	ECA002/11/L*	ECA003/11/L*	1300	11	160 x 80	45 x 31
ECA001/12/L*	ECA002/12/L*	ECA003/12/L*	1550	12	180 x 90	45 x 31
ECA001/13/L*	ECA002/13/L*	ECA003/13/L*	1800	13	200 x 100	57 x 36
ECA001/14/L*	ECA002/14/L*	ECA003/14/L*	2120	14	210 x 105	57 x 36
ECA001/16/L*	ECA002/16/L*	ECA003/16/L*	2700	16	240 x 120	62 x 40
ECA001/18/L*	ECA002/18/L*	ECA003/18/L*	3400	18	270 x 135	72 x 46
ECA001/20/L*	ECA002/20/L*	ECA003/20/L*	4350	20	300 x 150	82 x 52
ECA001/22/L*	ECA002/22/L*	ECA003/22/L*	5200	22	330 x 165	87 x 55
ECA001/24/L*	ECA002/24/L*	ECA003/24/L*	6300	24	360 x 180	92 x 58
ECA001/26/L*	ECA002/26/L*	ECA003/26/L*	7200	26	390 x 195	103 x 65
ECA001/30/L*	ECA002/30/L*	ECA003/30/L*	10000	30	450 x 225	130 x 82
ECA001/36/L*	ECA002/36/L*	ECA003/36/L*	14000	36	540 x 270	160 x 100

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

*Autres charges et possibilités de montage : **Veuillez nous consulter.***

Perlage



Gaine



ALPU

Perlage



ALPU

Douille



Cosse arceau



ÉLINGUE CÂBLE DOUBLE MANCHONNAGE

RÉF. **ECA004**

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME EN 13414-2+A2 — *PRODUCTION FRANCE*



► Attention : ne jamais plier et ne jamais mettre en appui sur la partie manchonnée.

Référence	Ø câble (mm)	CMU* (kg)
ECA004/8/L*	8	1400
ECA004/10/L*	10	2100
ECA004/12/L*	12	3100
ECA004/14/L*	14	4250
ECA004/16/L*	16	5400
ECA004/18/L*	18	6800
ECA004/20/L*	20	8700
ECA004/22/L*	22	10400
ECA004/24/L*	24	12600
ECA004/26/L*	26	14400
ECA004/28/L*	28	16800
ECA004/32/L*	32	22000
ECA004/36/L*	36	28000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ESTROPE GRELINÉE CÂBLE

RÉF. **ECA005**

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME EN 13414-2+A2 — *PRODUCTION FRANCE*



► Longueurs selon vos besoins
► Autres tonnages : Nous consulter
► Ne jamais plier sur la partie rouge
► Ligatures et cosses-coeur sur demande



Référence	CMU* (kg)	Ø câble (mm)
ECA005/9/L*	1400	9
ECA005/12/L*	2500	12
ECA005/15/L*	3800	15
ECA005/18/L*	5500	18
ECA005/21/L*	6600	21
ECA005/24/L*	8300	24
ECA005/27/L*	10600	27
ECA005/30/L*	13100	30
ECA005/36/L*	18800	36

Référence	CMU* (kg)	Ø câble (mm)
ECA005/39/L*	22100	39
ECA005/42/L*	25600	42
ECA005/48/L*	33500	48
ECA005/54/L*	42400	54
ECA005/60/L*	52400	60
ECA005/66/L*	63400	66
ECA005/72/L*	75400	72
ECA005/78/L*	88500	78
ECA005/84/L*	102700	84

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE CÂBLE AVEC CROCHET COULISSANT À LINGUET

RÉF. **ECA011**

PRODUCTION FRANCE



Référence	Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Passage boucle de tête (mm)
ECA011/10/L*	10	800	150 x 75
ECA011/12/L*	12	1200	180 x 90
ECA011/14/L*	14	1700	210 x 105
ECA011/16/L*	16	2200	240 x 120
ECA011/18/L*	18	2700	270 x 135
ECA011/20/L*	20	3400	300 x 150
ECA011/24/L*	24	5000	360 x 180

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE CÂBLE PLATE TRESSÉE

RÉF. BOUCLES SIMPLES **ECA014** / BOUCLES RECÂBLÉES **ECA015**

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME EN 13414-2+A2

PRODUCTION FRANCE



Référence		Ø câble (mm)	CMU* (kg)		Passage boucle (mm)	Dimensions ≃ (mm)	
ECA014	ECA015		ECA014	ECA015		Largeur	Epaisseur
ECA014/4/L*	ECA015/4/L*	4	1200	2200	200 x 100	50	10
ECA014/5/L*	ECA015/5/L*	5	1900	3300	240 x 120	55	12
ECA014/6/L*	ECA015/6/L*	6	2800	4900	250 x 125	75	15
ECA014/7/L*	ECA015/7/L*	7	3800	5800	300 x 150	90	17
ECA014/8/L*	ECA015/8/L*	8	5000	7300	350 x 175	110	20
ECA014/9/L*	ECA015/9/L*	9	6300	9300	400 x 200	120	22
ECA014/10/L*	ECA015/10/L*	10	7700	11500	450 x 225	130	25
ECA014/12/L*	ECA015/12/L*	12	11000	16600	500 x 250	160	30
ECA014/14/L*	ECA015/14/L*	14	15000	22600	600 x 300	185	35
ECA014/16/L*	ECA015/16/L*	16	19800	29700	700 x 350	210	40
ECA014/18/L*	ECA015/18/L*	18	24900	37400	800 x 400	235	45
ECA014/20/L*	ECA015/20/L*	20	30800	46200	850 x 425	260	50

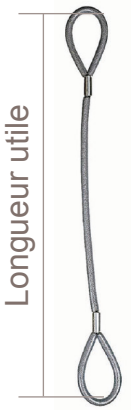
CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE CÂBLE GAINÉE

RÉF. SIMPLES **ECA017** - COSSÉES **ECA018**

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME EN 13414-2+A2

PRODUCTION FRANCE



ECA017

Référence	Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Diamètre (mm)		Passage boucle sans gaine (mm)
			câble	gaine	
ECA017/2/L*	2	50	2	3	40 x 20
ECA017/3/L*	3	120	3	4	60 x 30
ECA017/4/L*	4	210	4	6	80 x 40
ECA017/6/L*	6	490	6	8	120 x 30
ECA017/8/L*	8	760	8	10	160 x 80
ECA017/10/L*	10	1200	10	12	200 x 100

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*



ECA018

Référence	Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Diamètre (mm)		Passage boucle avec gaine (mm)
			câble	gaine	
ECA018/2/L*	2	50	2	3	18 x 12
ECA018/3/L*	3	120	3	4	18 x 12
ECA018/4/L*	4	210	4	6	22 x 14
ECA018/6/L*	6	490	6	8	30 x 19
ECA018/8/L*	8	760	8	10	35 x 21
ECA018/10/L*	10	1200	10	12	40 x 25

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE CÂBLE MULTIBRINS
DIFFÉRENTES RÉFÉRENCES DISPONIBLES

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME EN 13414-2+A2

PRODUCTION FRANCE



ECA101 *Crochet linguet* — **ECA102** *Crochet automatique*

Référence		Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Dimensions Anneau supérieur (mm) L int. x l int. x Ø fil	Passage crochet (mm)	
ECA101	ECA102				linguet	auto
ECA101/8/L*	ECA102/8/L*	8	700	100 x 60 x 12	34	33
ECA101/10/L*	ECA102/10/L*	10	1050	100 x 60 x 12	34	33
ECA101/12/L*	ECA102/12/L*	12	1550	120 x 70 x 16	40	43
ECA101/14/L*	ECA102/14/L*	14	2120	135 x 75 x 18	41	47
ECA101/16/L*	ECA102/16/L*	16	2700	135 x 75 x 18	41	47
ECA101/18/L*	ECA102/18/L*	18	3400	150 x 90 x 20	52	61
ECA101/20/L*	ECA102/20/L*	20	4350	150 x 90 x 22	52	61
ECA101/22/L*	ECA102/22/L*	22	5200	150 x 90 x 22	52	61
ECA101/26/L*	ECA102/26/L*	26	6300	170 x 95 x 25	60	78
ECA101/28/L*	ECA102/28/L*	28	7200	200 x 120 x 28	60	78

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*



ECA201 *Crochets linguet* — **ECA202** *Crochets automatiques*

Référence		Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Dimensions Anneau supérieur (mm) L int. x l int. x Ø fil	Passage crochet (mm)	
ECA201	ECA202				linguet	auto
ECA201/8/L*	ECA202/8/L*	8	950	120 x 70 x 16	34	33
ECA201/10/L*	ECA202/10/L*	10	1500	135 x 75 x 18	34	33
ECA201/12/L*	ECA202/12/L*	12	2120	150 x 90 x 20	40	43
ECA201/14/L*	ECA202/14/L*	14	3000	150 x 90 x 22	41	47
ECA201/16/L*	ECA202/16/L*	16	3850	170 x 95 x 25	41	47
ECA201/18/L*	ECA202/18/L*	18	4800	170 x 95 x 25	52	61
ECA201/20/L*	ECA202/20/L*	20	6000	200 x 120 x 28	52	61
ECA201/22/L*	ECA202/22/L*	22	7200	200 x 120 x 30	52	61
ECA201/26/L*	ECA202/26/L*	26	8800	250 x 150 x 36	60	78
ECA201/28/L*	ECA202/28/L*	28	10000	250 x 150 x 38	60	78

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*



ECA301 **ECA302**
ECA401 **ECA402**
Crochets linguet — *Crochets automatiques*

Référence		Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Dimensions Anneau supérieur (mm) L int. x l int. x Ø fil	Passage crochet (mm)	
ECA(3)401	ECA(3)402				linguet	auto
ECA(3)401/8/L*	ECA(3)402/8/L*	8	1500	120 x 70 x 16	34	33
ECA(3)401/10/L*	ECA(3)402/10/L*	10	2250	135 x 75 x 18	34	33
ECA(3)401/12/L*	ECA(3)402/12/L*	12	3300	150 x 90 x 22	40	43
ECA(3)401/14/L*	ECA(3)402/14/L*	14	4350	150 x 90 x 22	41	47
ECA(3)401/16/L*	ECA(3)402/16/L*	16	5650	170 x 95 x 25	41	47
ECA(3)401/18/L*	ECA(3)402/18/L*	18	7200	200 x 120 x 28	52	61
ECA(3)401/20/L*	ECA(3)402/20/L*	20	9000	200 x 120 x 30	52	61
ECA(3)401/22/L*	ECA(3)402/22/L*	22	11000	250 x 150 x 36	52	61
ECA(3)401/26/L*	ECA(3)402/26/L*	26	13500	250 x 150 x 36	60	78
ECA(3)401/28/L*	ECA(3)402/28/L*	28	15000	250 x 150 x 38	60	78

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

► Lorsque que l'on utilise une élingue câble 4 brins : **la norme considère qu'il y a toujours un brin mort.** De ce fait : le tableau de charge est le même pour les élingues câble 3 ou 4 brins.
► Pour toute commande ou demande : préciser les références ECA30?/Ø/L ou ECA40?/Ø/L.

ÉLINGUE CHAÎNE À ROULEAUX

RÉF. **ECR**

PRODUCTION FRANCE





Anneau femelle



Anneau mâle



► Utilisation : manutention sécurisée des angles en acier très vifs (par exemple : bobine de refendage, plaque d'acier, etc.
► Autres charges : nous consulter.

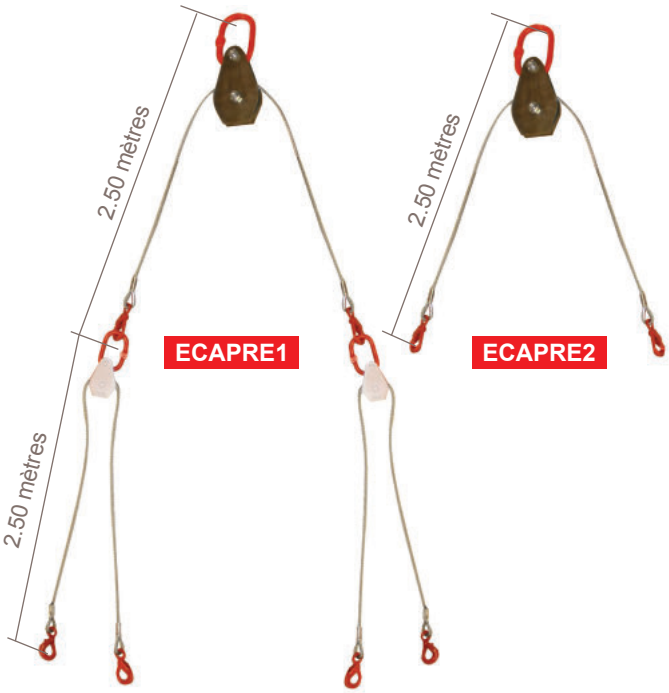
Référence	CMU* (kg)	Dimensions boucles (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
ECR/1/L*	1500	75 x 55	24	20
ECR/2/L*	2000	90 x 60	36	20
ECR/3/L*	3000	105 x 70	45	20
ECR/4/L*	4000	120 x 80	55	20
ECR/5/L*	5000	120 x 80	70	20
ECR/7/L*	7500	150 x 100	105	20
ECR/10/L*	10000	180 x 120	140	20
ECR/12/L*	12500	200 x 195	175	20
ECR/15/L*	15000	225 x 150	210	20

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins / Préciser les types d'extrémités désirées*

ÉLINGUE CÂBLE PRÉDALLE ET PRÉMUR

RÉF. SELON MODÈLE **ECAPRE1** - OU - **ECAPRE2**

PRODUCTION FRANCE



► Elingue câble de levage sur poulies ouvrantes pour levage et basculement.
► Toutes longueurs et montages : nous consulter

Référence		CMU* (kg)
ECAPRE1	ECAPRE2	
ECAPRE1/3/L*	ECAPRE2/3/L*	3000
ECAPRE1/5/L*	ECAPRE2/5/L*	5000
ECAPRE1/8/L*	ECAPRE2/8/L*	8000
ECAPRE1/10/L*	ECAPRE2/10/L*	12000
ECAPRE1/15/L*	ECAPRE2/15/L*	15000
ECAPRE1/20/L*	ECAPRE2/20/L*	20000
ECAPRE1/25/L*	ECAPRE2/25/L*	25000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE CHAÎNE À ROULEAUX AVEC POULIE SUPÉRIEURE

RÉF. **ECRP**

PRODUCTION FRANCE

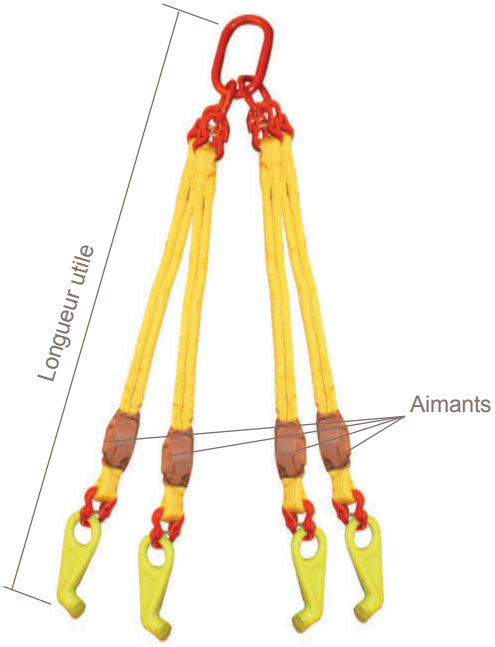


► Utilisation : levage et le retournement, avec plus de sécurité, des bobines de refendage sans blesser les bords.
► Autres tonnages et dimensions sur demande.

Référence	Charge de travail (kg)	Passage anneau de tête (mm)	Largeur Attache (mm)	Longueur développée (m)
ECRP/2	2400	120 x80	24	2.50
ECRP/4	4800	120 x 80	45	3.50
ECRP/6	6400	150 x 100	55	4.00
ECRP/8	8000	170 x 120	70	5.00
ECRP/12	12000	190 x 140	105	5.50
ECRP/20	20000	250 x 150	175	5.50

ÉLINGUE TEXTILE 4 BRINS - LEVAGE DE CONTAINERS

RÉF. **ECHCONT** — *PRODUCTION FRANCE*



► Prise par la partie basse : crochets containers sont maintenus à l'aide de puissants aimants qui se plaquent contre les parois des containers.

Référence	Containers pieds	Longueur élingue (m)	CMU sur les 4 brins (T) à déterminer
ECHCONT10/CMU*	10	3.50	4.2T / 6.3T / 8.4T / 10.5T / 12.6T / 16.8T / 21T
ECHCONT20/CMU*	20	5.00	
ECHCONT30/CMU*	30	7.00	
ECHCONT40/CMU*	40	9.00	

CMU : Charge Maximale d'Utilisation - Autres capacités : nous consulter*

CROCHET POUR CONTAINER

RÉF. **CPCONT** — ► Prise par le haut ou par le bas



Référence	CMU* (kg)	Rupture (kg)
CPCONT	16000	64000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉLINGUE CÂBLE ANTI-FOUET

RÉF. **CSCF**



Référence	Longueur (mm)
CSCF	430

► Sécurité optimisée
► Utilisation : connexion des tuyaux d'air et d'hydrauliques sous pression.
► Autres longueurs : nous consulter

ÉLINGUES EN CORDE POLYPROPYLÈNE

RÉF. ESTROPE **ECPF** - RÉF. ÉLINGUE BOUCLES ÉPISSÉES **ECPBN** — *PRODUCTION FRANCE*





Sur demande : corde en chanvre

Référence		Ø corde (mm)	CMU* (kg)		Passage boucles ECPBN L x l (mm)
ECPF	ECPBN		ECPF	ECPBN	
ECPF/10/L*	ECPBN/10/L*	10	100	50	150 x 75
ECPF/12/L*	ECPBN/12/L*	12	130	65	180 x 90
ECPF/14/L*	ECPBN/14/L*	14	190	95	210 x 105
ECPF/16/L*	ECPBN/16/L*	16	220	110	240 x 120
ECPF/18/L*	ECPBN/18/L*	18	280	140	270 x 135
ECPF/20/L*	ECPBN/20/L*	20	440	220	300 x 150
ECPF/22/L*	ECPBN/22/L*	22	560	280	330 x 165
ECPF/24/L*	ECPBN/24/L*	24	680	340	360 x 180
ECPF/28/L*	ECPBN/28/L*	28	1300	650	420 x 210
ECPF/32/L*	ECPBN/32/L*	32	1600	800	480 x 240
ECPF/36/L*	ECPBN/36/L*	36	1800	900	540 x 270
ECPF/40/L*	ECPBN/40/L*	40	3600	1800	600 x 300
ECPF/44/L*	ECPBN/44/L*	44	4400	2200	660 x 330
ECPF/48/L*	ECPBN/48/L*	48	6400	3200	720 x 360

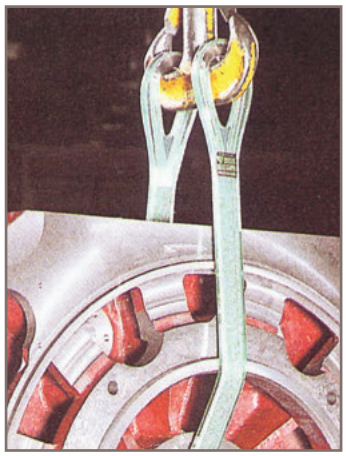
CMU : Charge Maximale d'Utilisation - L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE ARMÉ CÂBLE - ENDUCTION POLYURÉTHANE TYPE POLYCAL

RÉF. **ESC**

PRODUCTION FRANCE





► Enduite de polyuréthane : protège la matière
► Utilisation : levage d'objets à angles vifs

Référence	CMU* (kg)	Dimensions boucles (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
ESC/15/L*	1500	122 x 70	50	15
ESC/25/L*	2500	160 x 72	60	20
ESC/50/L*	5000	160 x 72	100	20
ESC/100/L*	10000	195 x 90	130	25

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE PLATE DE LEVAGE - BOUCLES REPLIÉES

RÉF. **BCAT2**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



► Sangle 2 épaisseurs
► CMU calculée sur 1 brin / Levage en U : soit 2 brins multipliés par 2

Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)	Couleur	Longueur boucle (mm)
B30/2/L*	1000	30		250
B50/2/L*	1500	50		300
B60/2/L*	2000	60		300
B75/2/L*	2500	75		350
B90/2/L*	3000	90		350
B120/2/L*	4000	120		400
B150/2/L*	5000	150		400
B180/2/L*	6000	180		450
B240/2/L*	8000	240		600
B300/2/L*	10000	300		750

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

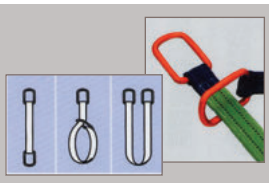
SANGLE PLATE DE LEVAGE - BOUCLES ACIER MÂLE / FEMELLE

RÉF. **BCAT4**

PRODUCTION FRANCE



► Sangle 2 épaisseurs suivant norme EN1492-2
CMU calculé sur 1 brin / Levage en U : soit 2 brins multipliés par 2
Grâce aux anneaux «D» = levage en U ou en étranglement
Sangle en étranglement = diminution de la CMU de 20%
Ex. : Sangle largeur 60 - verte - levage en étranglement = CMU : 1600kg



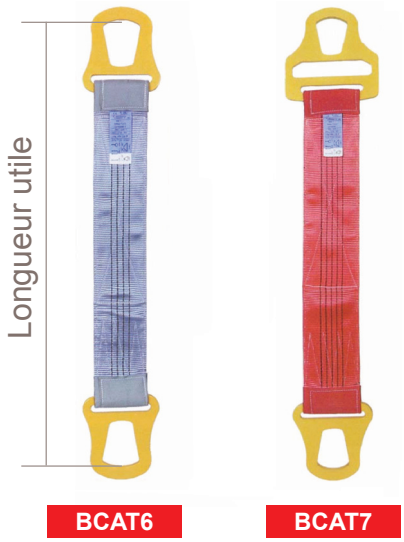
Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)	Couleur	Dimensions anneau (mm)
B30/4/L*	1000	30		80 x 40
B50/4/L*	1500	50		100 x 60
B60/4/L*	2000	60		125 x 75
B75/4/L*	2500	75		150 x 80
B90/4/L*	3000	90		165 x 105
B120/4/L*	4000	120		210 x 140
B150/4/L*	5000	150		245 x 170
B180/4/L*	6000	180		300 x 200
B240/4/L*	8000	240		395 x 270
B300/4/L*	10000	300		415 x 330

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE PLATE DE LEVAGE - BOUCLES ACIER OXYCOUPÉES

RÉF. **BCAT6** MÂLE/MÂLE - RÉF. **BCAT7** MÂLE/FEMELLE

NORME EN 1492-1 — *PRODUCTION FRANCE*



Attention : protèger les sangles de levage des angles vifs avec des fourreaux de protection ou des coins de protection.

Référence		CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)	Couleur	Dimensions anneau L x l (mm)
BCAT6	BCAT7				
B120/6/L*	B120/7/L*	4000	120		110 x 85
B150/6/L*	B150/7/L*	5000	150		110 x 85
B180/6/L*	B180/7/L*	6000	180		120 x 105
B240/6/L*	B240/7/L*	8000	240		145 x 115
B300/6/L*	B300/7/L*	10000	300		145 x 115

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE PLATE DE LEVAGE - ENDUCTION POLYURÉTHANE

RÉF. **SPEBT** BOUCLES TEXTILE - RÉF. **SPEBA** BOUCLES ACIER

NORME EN 1492-1 — *PRODUCTION FRANCE*



- ► Enduction sur 1 ou 2 faces
- ► Existe avec boucles repliées SPEBT ou boucles acier SPEBA
- ► Permet d'augmenter la durée de vie de la sangle (angles vifs et abrasifs)

Référence		CMU* (kg)	Largeur sangle textile (mm)	Couleur	Avec enduction	
SPEBT	SPEBA				Largeur sangle (mm)	Epaisseur sangle (mm)
SPEBT30/L*	SPEBA30/L*	1000	30		40	16
SPEBT50/L*	SPEBA50/L*	1500	50		60	16
SPEBT60/L*	SPEBA60/L*	2000	60		70	16
SPEBT75/L*	SPEBA75/L*	2500	75		85	17
SPEBT90/L*	SPEBA90/L*	3000	90		100	17
SPEBT120/L*	SPEBA120/L*	4000	120		130	19
SPEBT150/L*	SPEBA150/L*	5000	150		160	19
SPEBT180/L*	SPEBA180/L*	6000	180		190	24
SPEBT240/L*	SPEBA240/L*	8000	240		260	24
SPEBT300/L*	SPEBA300/L*	10000	300		320	24

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE DE LEVAGE - POSE TUYAUX

RÉF. **ST75**

NORME EN 1492-1 — *PRODUCTION FRANCE*





► Grâce au crochet spécial coulissant sur la sangle, celui-ci ne reste pas bloqué sous le tuyau lorsque vous dégagez la sangle.

Référence	CMU* (kg) prise en cravate	Largeur sangle textile (mm)	Couleur
ST75/L*	2000	75	BLANCHE

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE RONDE TEXTILE

RÉF. **ER**

NORME EN 1492-2 — *PRODUCTION FRANCE*



Référence	CMU* (kg)	Couleur	Ø brin (mm)	Poids (kg/m utile)
ER/1/L*	1000		15	0.270
ER/2/L*	2000		20	0.500
ER/3/L*	3000		25	0.640
ER/4/L*	4000		30	0.870
ER/5/L*	5000		35	1.070
ER/6/L*	6000		40	1.270
ER/8/L*	8000		45	1.660
ER/10/L*	10000		55	2.300
ER/15/L*	15000		60	3.400
ER/20/L*	20000		70	4.300
ER/25/L*	25000		80	5.000
ER/30/L*	30000		90	5.700
ER/40/L*	40000		110	7.000
ER/50/L*	50000		130	10.000
ER/60/L*	60000		150	11.000
ER/80/L*	80000		160	16.000
ER/100/L*	100000		200	22.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE RONDE TEXTILE MÉGA

RÉF. **EM**

NORME EN 1492-2 — *PRODUCTION FRANCE*



► Résistant à l'abrasion et aux coupures / Tissage CHEVRON résultat de notre recherche

Référence	CMU* (kg)	Couleur	Ø brin (mm)	Poids (kg/m utile)
EM/1/L*	1000		15	0.270
EM/2/L*	2000		20	0.500
EM/3/L*	3000		25	0.640
EM/4/L*	4000		30	0.870
EM/5/L*	5000		35	1.070
EM/6/L*	6000		40	1.270
EM/8/L*	8000		45	1.660
EM/10/L*	10000		55	2.300
EM/12/L*	12000		60	2.900
EM/15/L*	15000		60	3.400
EM/20/L*	20000		70	4.300
EM/25/L*	25000		80	5.000
EM/30/L*	30000		90	5.700
EM/40/L*	40000		110	7.000
EM/50/L*	50000		130	10.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE RONDE TEXTILE COUTURE MILIEU

RÉF. **ERCM**

NORME EN 1492-2 — *PRODUCTION FRANCE*



► Très haute résistance du double fourreau
► Utilisation : levage / charpentes métalliques - Protéger vos élingues avec nos fourreaux

Référence	CMU* (kg)	Couleur	Ø brin (mm)	Poids (kg/m utile)
ERCM/1/L*	1000		20	0.370
ERCM/2/L*	2000		25	0.500
ERCM/3/L*	3000		30	0.700
ERCM/4/L*	4000		37	0.950
ERCM/5/L*	5000		40	1.200
ERCM/6/L*	6000		43	1.300
ERCM/8/L*	8000		45	1.700
ERCM/10/L*	10000		55	2.300
ERCM/12/L*	12000		58	2.900
ERCM/15/L*	15000		60	3.400
ERCM/20/L*	20000		70	4.300
ERCM/25/L*	25000		80	5.000
ERCM/30/L*	30000		90	5.700
ERCM/40/L*	40000		115	7.200
ERCM/50/L*	50000		135	9.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE PLATE SANS FIN

RÉF. **TYPE D**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



- ► CMU calculée sur 1 brin
- ► Levage en U (soit 2 brins) : multiplié par 2

Référence	CMU* (kg)	Couleur	Largeur sangle (mm)
D30/L*	1000		30
D50/L*	1500		50
D60/L*	2000		60
D75/L*	2500		75
D90/L*	3000		90

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE PLATE SANS FIN - NON RÉUTILISABLE

RÉF. **DP**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



- ► Sert au levage / Est expédié avec la marchandise
- ► Longueurs, largeurs et charges en cours : nous consulter.

Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)
DP30/L*	1000	30
DP50/L*	1500	50
DP60/L*	2000	60
DP75/L*	2500	75
DP90/L*	3000	90

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE SPÉCIALE - HAUTE TEMPÉRATURE

RÉF. **BCAT2SP**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



- ► Utilisation Haute température : jusqu'à 300°C
- ► Sangle : 2 épaisseurs suivant norme Directive Machine 98/37/CE
- ► Coefficient : 7

Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)	Couleur	Longueur boucle (mm)
BCAT2SP/50/L*	1500	50		200
BCAT2SP/100/L*	3000	100		350

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE SPÉCIAL LÈVE POTEAU BÉTON

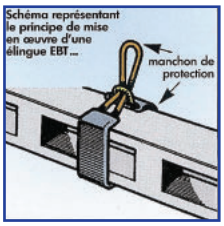
RÉF. **EBT**

NORME EN 1492-2

PRODUCTION FRANCE



- ► Sangle élaborée pour lever en sécurité des éléments avec angles vifs ou abrasifs
- ► Peut être utilisée pour d'autres levages.
- ► Boucle protégée par une gaine textile + protection fourreau PVC sur le corps de l'élingue.



CMU* (kg)	Référence	Couleur
EBT/8/L*	800	
EBT/16/L*	1600	
EBT/24/L*	2400	
EBT/32/L*	3200	
EBT/40/L*	4000	

SANGLE SPÉCIAL LEVAGE DE BARDAGE

RÉF. **SSLB**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



- ► Sangle plate avec fourreau textile armé de câble
- ► Coupure impossible et bonne flexibilité
- ► Longueur : nous consulter

Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)
SSLB/2/L*	2000	80

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE SPÉCIAL DÉMÉNAGEUR

RÉF. **SD**

PRODUCTION FRANCE



- ► Permet de lever une charge de 200 kg
- ► Système réglable avec griffe et fourreau de confort pour les épaules et le dos
- ► Longueur standard : 5 mètres - Autres : nous consulter.

Référence	Longueur sangle (m)	Largeur sangle (mm)
SD/5	5	80

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉLINGUE TEXTILE MANUTENTION TREILLIS SOUDÉS

RÉF. **ETMT**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



- ► Sangle plate textile réutilisable
- ► Une boucle à l'extrémité
- ► Longueurs : 1 / 2 / 3 / 4 / 6 mètres
- ► Autres longueurs : nous consulter.

Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)	Longueur sangle (mm)
ETMT/L*	1000	30	1 / 2 / 3 / 4 / 6

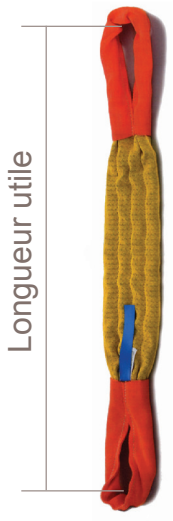
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUE RONDE TEXTILE MATELASSÉE

RÉF. **ERTM**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



► Utilisation : levage de gros tonnages avec des grandes largeurs
► Assure une stabilité / Ne marque pas la charge
► Exemples : bateau, poutre, lamelle bois, pied éolienne, etc.

Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)	Epaisseur sangle (mm)	Poids (kg/m)
ERTM/10/L*	10000	200	30	2.400
ERTM/15/L*	15000	240	35	3.000
ERTM/20/L*	20000	240	40	3.500
ERTM/25/L*	25000	320	40	4.200
ERTM/30/L*	30000	320	45	4.800
ERTM/40/L*	40000	350	50	6.000
ERTM/50/L*	50000	350	50	7.000
ERTM/60/L*	60000	400	60	8.500
ERTM/70/L*	70000	400	60	10.000
ERTM/80/L*	80000	420	70	11.500
ERTM/100/L*	100000	500	80	14.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE PLATE DE LEVAGE - SPÉCIAL GROS TONNAGE

RÉF. **CCAT2**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



► Sangle spéciale : 4 épaisseurs de sangle

Référence	CMU* (kg)	Largeur sangle (mm)	Longueur boucle (mm)	Epaisseur sangle (mm)
C30/2/L*	2000	30	250	14
C60/2/L*	4500	60	300	14
C90/2/L*	6000	90	350	14
C120/2/L*	8000	120	400	14
C150/2/L*	10000	150	400	14
C180/2/L*	12000	180	450	14
C240/2/L*	16000	240	600	14
C300/2/L*	20000	300	750	14

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

SANGLE TEXTILE JUXTAPOSÉE DIFFÉRENTS RÉFÉRENCES POSSIBLES

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE



► Pour le levage qui demande une largeur de contact plus large, soit pour une stabilité ou pour ne pas marquer la charge.

JTCAT2 Simple **JTGTCAT2** 2 épaisseurs **JTTGTCAT2** 4 épaisseurs

Référence			CMU* (kg)			Largeur sangle (mm)	Longueur boucle (mm)
JTCAT	JTGTCAT2	JTTGTCAT2	JTCAT2	JTGTCAT2	JTTGTCAT2		
JTCAT/60/L*	JTGTCAT/60/L*	JTTGTCAT/60/L*	1000	2000	4000	60	230
JTCAT/120/L*	JTGTCAT/120/L*	JTTGTCAT/120/L*	2000	4000	8000	120	380
JTCAT/180/L*	JTGTCAT/180/L*	JTTGTCAT/180/L*	3000	6000	12000	180	500
JTCAT/240/L*	JTGTCAT/240/L*	JTTGTCAT/240/L*	4000	8000	16000	240	600
JTCAT/300/L*	JTGTCAT/300/L*	JTTGTCAT/300/L*	5000	10000	20000	300	700
JTCAT/360/L*	JTGTCAT/360/L*	JTTGTCAT/360/L*	6000	12000	24000	360	900
JTCAT/480/L*	JTGTCAT/480/L*	JTTGTCAT/480/L*	8000	16000	32000	480	1000
JTCAT/600/L*	JTGTCAT/600/L*	JTTGTCAT/600/L*	10000	20000	40000	600	1200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

► Utilisation de fourreau : contre les angles vifs et abrasions
► Pour toute demande ou commande concernant des fourreaux à positionner sur des élingues rondes : merci de préciser le montage désirée : soit sur 1 brin, soit sur 2 brins



Soit sur 1 brin — Soit sur 2 brins

FOURREAU DE PROTECTION

RÉF. **FPT** TEXTILE / RÉF. **FPVC** PLASTIQUE PVC — ***PRODUCTION FRANCE***



FPT **FPVC**

► À utiliser pour vos élingues rondes et sangles plates

Référence		Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
FPT	FPVC		
FPT30/L*	FPVC30/L*	30	-
FPT60/L*	FPVC60/L*	60	1
FPT75/L*	FPVC75/L*	75	2 / 3
FPT90/L*	FPVC90/L*	90	4
FPT120/L*	FPVC120/L*	120	5 / 6
FPT150/L*	FPVC150/L*	150	8
FPT180/L*	FPVC180/L*	180	10
FPT240/L*	FPVC240/L*	240	15 / 20
FPT300/L*	FPVC300/L*	300	30

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

FOURREAU DE PROTECTION TEXTILE AMOVIBLE AVEC VELCRO

RÉF. **FPTV** — ***PRODUCTION FRANCE***



► Protection facile à positionner grâce à ses bandes en velcro
► À utiliser pour vos élingues rondes et sangles plates

Référence	Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
FPTV30/L*	30	-
FPTV60/L*	60	1
FPTV90/L*	90	2 / 3 / 4
FPTV120/L*	120	5 / 6
FPTV150/L*	150	8
FPTV180/L*	180	10
FPTV240/L*	240	15 / 20
FPTV300/L*	300	30

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

FOURREAU DE PROTECTION EN CUIR AMOVIBLE

RÉF. **FPCV** — ***PRODUCTION FRANCE***



► Protection en cuir très facile à positionner grâce à ses bandes en velcro
► À utiliser pour vos élingues rondes et sangles plates

Référence	Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
FPCV50/L*	50	1
FPCV75/L*	75	2
FPCV120/L*	120	3 / 4 / 5 / 6
FPCV150/L*	150	8
FPCV180/L*	180	10
FPCV240/L*	240	15
FPCV300/L*	300	20 / 25 / 30

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

FOURREAU DE PROTECTION TEXTILE ARMÉ CÂBLE FIXE

RÉF. **FAC1** 1 FACE // RÉF. **FAC2** 2 FACES — ***PRODUCTION FRANCE***



FAC1

FAC2

- ► Existe sur 1 ou 2 faces (avec marquage « FACE LEVAGE » pour les modèles 1 face)
- ► Excellent compromis souplesse et longévité contre les angles vifs et abrasifs
- ► Coupures rendues impossibles

Référence		Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
FAC1	FAC2		
FAC1/30/L*	FAC2/30/L*	30	-
FAC1/60/L*	FAC2/60/L*	60	-
FAC1/75/L*	FAC2/75/L*	75	1
FAC1/90/L*	FAC2/90/L*	90	2 / 3 / 4
FAC1/120/L*	FAC2/120/L*	120	5 / 6
FAC1/150/L*	FAC2/150/L*	150	8
FAC1/180/L*	FAC2/180/L*	180	10
FAC1/240/L*	FAC2/240/L*	240	15 / 20
FAC1/300/L*	FAC2/300/L*	300	30

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

FOURREAU DE PROTECTION TEXTILE ARMÉ CÂBLE AMOVIBLE

RÉF. **FT1** 1 FACE // RÉF. **FT2** 2 FACES — ***PRODUCTION FRANCE***



FT1

FT2

- ► Existe sur 1 ou 2 faces (avec marquage « FACE LEVAGE » pour les modèles 1 face)
- ► Avec velcro = amovible
- ► Excellent compromis souplesse et longévité contre les angles vifs et abrasifs
- ► Coupures rendues impossibles

Référence		Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
FT1	FT2		
FT1/30/L*	FT2/30/L*	30	-
FT1/60/L*	FT2/60/L*	60	-
FT1/75/L*	FT2/75/L*	75	1
FT1/90/L*	FT2/90/L*	90	2 / 3 / 4
FT1/120/L*	FT2/120/L*	120	5 / 6
FT1/150/L*	FT2/150/L*	150	8
FT1/180/L*	FT2/180/L*	180	10
FT1/240/L*	FT2/240/L*	240	15 / 20
FT1/300/L*	FT2/300/L*	300	30

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

FOURREAU DE PROTECTION - ENDUCTION POLYURÉTHANE

RÉF. **FP1** 1 FACE // RÉF. **FP2** 2 FACES



FP1



FP2

- ► Existe sur 1 ou 2 faces
- ► Plus souple et plus léger

Référence		Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
FP1	FP2		
FP1/30/L*	FP2/30/L*	30	-
FP1/50/L*	FP2/50/L*	50	-
FP1/60/L*	FP2/60/L*	60	1
FP1/75/L*	FP2/75/L*	75	2
FT/190/L*	FP2/90/L*	90	4
FP1/120/L*	FP2/120/L*	120	6
FP1/150/L*	FP2/150/L*	150	8
FP1/180/L*	FP2/180/L*	180	10
FP1/240/L*	FP2/240/L*	240	15
FP1/300/L*	FP2/300/L*	300	30

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

FOURREAU DE PROTECTION ENDUCTION POLYURÉTHANE ARMÉ

RÉF. **FPC**



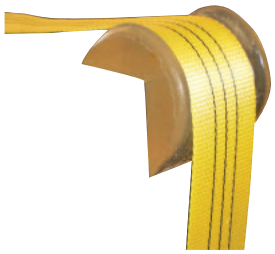
► Fourreau armé de câble d'acier pour éviter la coupure de la sangle textile porteuse
► Le plus résistant des fourreaux en polyuréthane

Référence	Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
FPC30/L*	30	-
FPC50/L*	50	-
FPC60/L*	60	1
FPC75/L*	75	2
FPC90/L*	90	4
FPC120/L*	120	6
FPC150/L*	150	8
FPC180/L*	180	10
FPC240/L*	240	15
FPC300/L*	300	30

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

PROTECTEUR D'ANGLE POLYURÉTHANE POUR SANGLE TEXTILE ET ÉLINGUE RONDE

RÉF. **PACT1A** AVEC AIMANT // RÉF. **PACT1S** SANS AIMANT



► Existe en 2 modèles : avec aimant PACT1A / sans aimant PACT1S

Référence		Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
PACT1A	PACT1S		
PACT1A/1/1	PACT1S/1/1	60	2
PACT1A/1/2	PACT1S/1/2	120	8
PACT1A/1/3	PACT1S/1/3	180	15
PACT1A/1/4	PACT1S/1/4	300	40

PROTECTEUR D'ANGLE POLYURÉTHANE POUR SANGLE TEXTILE ET ÉLINGUE RONDE

RÉF. **PACT2**



► Montage directement sur fourreau textile - Sans aimant

Référence	Pour sangle plate largeur maxi (mm)	Pour élingue ronde tonnage maxi (T)
PACT2/1/1	60	2
PACT2/1/2	120	8
PACT2/1/3	180	15
PACT2/1/4	300	40

ÉTIQUETTE SOUS FILM PLASTIQUE

RÉF. **ESFP**

PRODUCTION FRANCE



Référence
ESFP

► Possibilité de personnaliser vos fourreaux ou élingues avec des étiquettes à votre nom et avec vos numéros d'identification

PROTECTION EN CUIR SUR BOUCLES

RÉF. **CATC2C** — *PRODUCTION FRANCE*

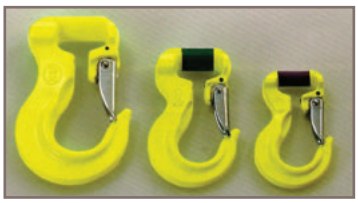


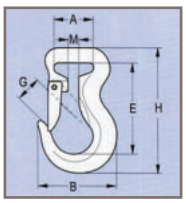
► Pour utiliser de façon intense vos élingues et optimiser leurs durées de vie, utilisez notre protection cuir sur les boucles de vos sangles plates de levage.

Référence	Largeur sangle (mm)
CATC2C/30	30
CATC2C/60	60
CATC2C/75	75
CATC2C/90	90
CATC2C/120	120
CATC2C/150	150
CATC2C/180	180
CATC2C/240	240
CATC2C/300	300

CROCHET SPÉCIAL POUR ÉLINGUE RONDE TEXTILE

RÉF. **CER**





► Montage et démontage rapide
► Très utile pour la manutention
► Chaque crochet est identifié à l'aide du code couleur qui définit la CMU.

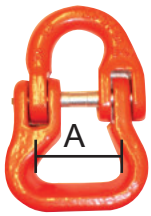


Référence	Couleur	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
			A	B	E	G	H	M	
CER1		1000	35	73	84	24	116	8	0.400
CER2		2000	40	86	96	28	136	10	0.720
CER3		3000	47	108	117	34	167	12	1.400
CER5		5000	73	131	155	44	222	17	3.500

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MAILLE DE JONCTION POUR SANGLE

RÉF. **VGTEX**



Référence	CMU* (kg)	A (mm)	Poids (kg)
VGTEX/8	2000	40	0.300
VGTEX/10	3150	40	0.500
VGTEX/13	5300	55	1.100
VGTEX/16	8000	66	2.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

FOURREAU DE PROTECTION DYNE POUR CHARGES LOURDES

RÉF. **FDYN**

► Frottements et entailles extrêmes
► Résistance à l'usure et flexibilité
► Pour activités de levage répétitifs
► Gain de temps : main d'oeuvre moins importante (moins de blessures, etc)
► La plupart des dommages survenant sur des sangles de levage et des élingues rondes résultent d'entailles ou d'un frottement extrême. Les fourreaux Dyne font office de tampon entre la charge et la sangle de levage, cette dernière est protégée contre les entailles et/ou le frottement. L'enveloppe est simple à glisser sur l'élingue ou la sangle de levage. Le fourreau Dyne offre une protection 7 à 8 fois meilleure contre le frottement que le polyester.
► Longueur et capacités : sur demande







SANGLE PIPE-LINE

RÉF. **SPL**

NORME EN 1492-1

PRODUCTION FRANCE





► Utilisation : levage des tubes pour le pétrole et le gaz
► Option : projection de polyuréthane sur les sangles textiles pour augmenter la durée de vie
► Autres longueurs : nous consulter.

Référence	CMU* (kg)	Nombre de crochets	Largeur sangle (mm)	Ø tube		Longueur développée (m)
				pouces	mm	
SPL/10/L*	10000	2	150	6/8	152/203	0.90
SPL/20/L*	20000	2	300	12	305	1.30
SPL/30/L*	30000	4	450	20	508	2.10
SPL/40/L*	40000	5	600	24	610	2.50
SPL/50/L*	50000	6	750	30	762	3.10
SPL/60/L*	60000	7	900	36	915	3.70
SPL/70/L*	70000	8	1050	45	1067	4.30
SPL/80/L*	80000	9	1200	48	1219	4.90

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

CHOCKER BELT

RÉF. **CBPL**

NORME Directive 98/37/CE

PRODUCTION FRANCE





► Utilisation : levage et serrage des tubes pour le pétrole et le gaz
► Semelle et sous ventrière en polyuréthane pour un maintien maximum

Référence	CMU* (kg)	Ø tube	
		pouces	mm
CBPL/4/14/L*	4000	14	355
CBPL/4/16/L*	4000	16	406
CBPL/4/18/L*	4000	18	457
CBPL/4/20/L*	4000	20	508
CBPL/8/24/L*	8000	24	610
CBPL/8/28/L*	8000	28	711
CBPL/8/30/L*	8000	30	762
CBPL/8/32/L*	8000	32	812
CBPL/8/34/L*	8000	34	864
CBPL/8/36/L*	8000	36	914
CBPL/10/40/L*	10000	40	1016
CBPL/10/42/L*	10000	42	1067
CBPL/10/44/L*	10000	44	1118
CBPL/13/48/L*	13000	48	1219
CBPL/13/56/L*	13000	56	1422
CBPL/13/64/L*	13000	64	1625

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUES TEXTILE MULTIBRINS
DIFFÉRENTES RÉFÉRENCES DISPONIBLES

NORME EN 1492-2

PRODUCTION FRANCE



EMA/1 *Crochet linguet* — **EMB/1** *Crochet automatique*

EMA/2 *Crochets linguet* — **EMB/2** *Crochets automatiques*

EMA/3 *Crochets linguet* — **EMA/4** — **EMB/3** *Crochets automatiques* — **EMB/4**

CMU* (kg)	Référence EMA/1	Référence EMB/1
1000	EMA/1/1/L*	EMB/1/1/L*
2000	EMA/1/2/L*	EMB/1/2/L*
3000	EMA/1/3/L*	EMB/1/3/L*
4000	EMA/1/4/L*	EMB/1/4/L*
5000	EMA/1/5L*	EMB/1/5/L*
6000	EMA/1/6/L*	EMB/1/6/L*
8000	EMA/1/8/L*	EMB/1/8/L*
10000	EMA/1/10/L*	EMB/1/10/L*

CMU* (kg)	Référence EMA/2	Référence EMB/2
1400	EMA/2/1/L*	EMB/2/1/L*
2800	EMA/2/2/L*	EMB/2/2/L*
4200	EMA/2/3/L*	EMB/2/3/L*
5600	EMA/2/4/L*	EMB/2/4/L*
7000	EMA/2/5L*	EMB/2/5/L*
8400	EMA/2/6/L*	EMB/2/6/L*
11200	EMA/2/8/L*	EMB/2/8/L*
14000	EMA/2/10/L*	EMB/2/10/L*

CMU* (kg)	Référence EMA/3 - EMA/4	Référence EMB/3 - EMB/4
2100	(EMA/3)EMA/4/1/L*	(EMA/3) EMB/4/1/L*
4200	(EMA/3) EMA/4/2/L*	(EMA/3) EMB/4/2/L*
6300	(EMA/3) EMA/4/3/L*	(EMA/3) EMB/4/3/L*
8400	(EMA/3) EMA/4/4/L*	(EMA/3) EMB/4/4/L*
10500	(EMA/3) EMA/4/5L*	(EMA/3) EMB/4/5/L*
12600	(EMA/3) EMA/4/6/L*	(EMA/3) EMB/4/6/L*
16800	(EMA/3) EMA/4/8/L*	(EMA/3) EMB/4/8/L*
21000	(EMA/3) EMA/4/10/L*	(EMA/3) EMB/4/10/L*

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUES TEXTILE / CHAÎNE MULTIBRINS
DIFFÉRENTES RÉFÉRENCES DISPONIBLES

NORME Directive 98/37/CE

PRODUCTION FRANCE



EMC/1 *Crochet linguet* — **EMD/1** *Crochet automatique*

EMC/2 *Crochets linguet* — **EMD/2** *Crochets automatiques*

EMC/3 *Crochets linguet* — **EMC/4** — **EMD/3** *Crochets automatiques* — **EMD/4**

CMU* (kg)	Référence EMC/1	Référence EMD/1
1000	EMC/1/1/L*	EMD/1/1/L*
2000	EMC/1/2/L*	EMD/1/2/L*
3000	EMC/1/3/L*	EMD/1/3/L*
5000	EMC/1/5L*	EMD/1/5/L*
8000	EMC/1/8/L*	EMD/1/8/L*

CMU* (kg)	Référence EMC/2	Référence EMD/2
1600	EMC/2/1/L*	EMD/2/1/L*
2800	EMC/2/2/L*	EMD/2/2/L*
4200	EMC/2/3/L*	EMD/2/3/L*
7500	EMC/2/5L*	EMD/2/5/L*
11200	EMC/2/8/L*	EMD/2/8/L*

CMU* (kg)	Référence EMC/3 - EMC/4	Référence EMD/3 - EMD/4
2360	(EMC/3)EMC/4/1/L*	(EMD/3) EMD/4/1/L*
4250	(EMC/3) EMC/4/2/L*	(EMD/3) EMD/4/2/L*
6700	(EMC/3) EMC/4/3/L*	(EMD/3) EMD/4/3/L*
11200	(EMC/3) EMC/4/5L*	(EMD/3) EMD/4/5/L*
17000	(EMC/3) EMC/4/8/L*	(EMD/3) EMD/4/8/L*

CMU : Charge Maximale d'Utilisation / L* : longueur utile à définir selon vos besoins*
Important : définir la position ainsi que la longueur de la chaîne et du textile)

► Lorsque que l'on utilise une élingue multibrins 4 brins : **la norme considère qu'il y a toujours un brin mort.** De ce fait : le tableau de charge est le même pour les élingues multibrins 3 ou 4 brins.
► Pour toute commande ou demande : préciser les références EMA/3/?/L* - EMB/3?/L* ou EMA/4?/L* - EMB/4?/L*.

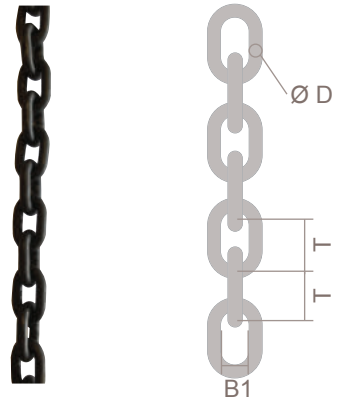
2ÈME PARTIE

ACCESSOIRES POUR ÉLINGUES

Anneau grade 80 ..... p.34
Anneau grade 100 ..... p.39-40
Anneau de levage..... p.56-57
Anneau de levage articulation p.58-59
Anneau de levage à souder..... p.55
Chaîne de levage Grade 80 ..... p.34
Chaîne de levage Grade 100 ..... p.39
Cosse coeur p.62
Cosse pleine..... p.63
Crochets Grade 80 ..... p. 36 à 39
Crochets Grade 100 ..... p. 41 à 42
Crochet à souder..... p.54
Crochet main de levage..... p.54
Élingue câble filetage rond p.54
Émerillon..... p.45 à 47
Esse de levage..... p.49
Linguets de rechange..... p.43 à 44
Maille de raccordement Grade 80 ..... p.34
Maille de raccordement Grade 100 .... p.39
Maillon rapide p.47
Manilles ..... p.50 à 52
Mousqueton..... p.48
Plaquettes identification..... p.44
Platine de levage à souder..... p.55
Raccourcisseurs Grade 80..... p.35
Raccourcisseurs Grade 100..... p.40 à 41
Serre câble ..... p.62 à 63
Tendeur à lanterne..... p.64
Tendeur haute résistance ..... p.65 à 66
Vis à oeil p.57

CHAÎNE DE LEVAGE / GRADE 80

RÉF. **CDL**

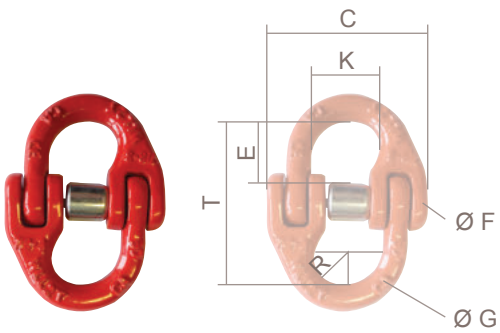


Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg/m)
		D Ø	T	B1	
CDL6	1000	6	18	8	0.800
CDL8	2000	8	24	10.8	1.400
CDL10	3200	10	30	13.5	2.200
CDL13	5000	13	39	17.5	3.800
CDL16	8000	16	48	21.5	5.700
CDL19	11300	19	57	25	8.500
CDL20	12500	20	60	27	9.000
CDL22	15000	22	66	29.5	10.900
CDL26	20000	26	78	35	15.200
CDL32	32500	32	96	43.2	23.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MAILLE DE RACCORDEMENT / GRADE 80

RÉF. **VG**

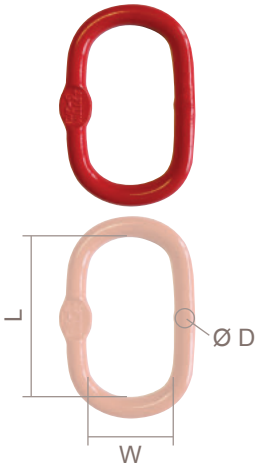


Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		C	E	F	G	K	R	T	
VG6	1000	42	18	13	7	14	8	48	0.100
VG8	2000	54	22	14	9	20	11	56	0.200
VG10	3200	68	26	18	12	26	12.5	68	0.300
VG13	5000	79	32	23	16	27	16	85	0.600
VG16	8000	97	40	26	19	33	20	104	1.100
VG20	12500	118	46	33	22	41	23	122	2.000
VG22	15000	134	55	35	26	46	28	140	2.500
VG26	20000	162	58	40	30	60	31	148	4.400
VG32	32000	198	68	54	37	67	36	174	8.200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU SIMPLE / GRADE 80 / DIN 5688-8

RÉF. **SM**

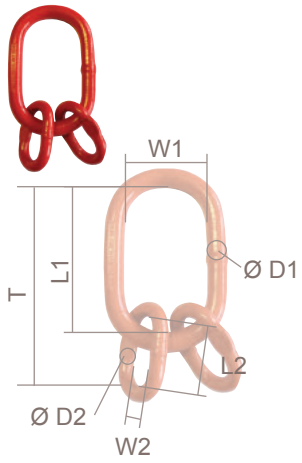


Référence	CMU* (kg)	Elingue chaîne		Elingue câble		Dimensions (mm)			Poids (kg)
		1 brin	2 brins	1 brin	2 brins	D	L	W	
SM13	1600	6	6	8/10/12	8/10	13	100	60	0.320
SM16	3100	8	8	12/14/16	12/14	16	120	70	0.590
SM18	4500	10	10	18/20	16	18	135	75	0.820
SM22	8000	13/16	13	22/24/26	18/20/22	22	150	90	1.410
SM28	12000	19	16	30	24/26	28	200	120	3.000
SM36	20000	22	20	36	30	36	250	150	6.500
SM38	25000	26	22	-	-	38	250	150	7.050
SM44	30000	32	26	-	-	44	280	170	9.600
SM45	37000	-	-	-	-	45	300	200	12.200
SM50	50000	-	32	-	-	50	300	200	15.200
SM70	100000	-	-	-	-	70	400	250	39.300

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU TRIPLE / GRADE 80 / DIN 5688-8

RÉF. **SMT**



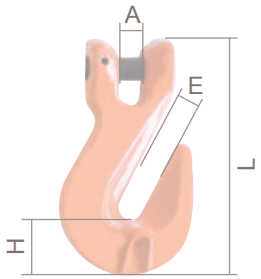
Référence	CMU* (kg)	Elingue chaîne	Elingue câble	Dimensions (mm)							Poids (kg)
				D1	L1	W1	D2	L2	W2	T	
SMT18	3150	6	8/10/12	18	135	75	13	54	25	189	1.200
SMT22	4250	8	14	22	160	90	16	70	34	230	2.200
SMT26	6700	10	16	26	180	100	18	85	40	265	3.400
SMT32	11200	13	18/20/22	32	200	110	22	115	50	315	6.000
SMT36	17000	16	24/26	36	260	140	26	140	65	400	10.000
SMT45	21000	18	28/30	45	340	180	32	150	70	490	18.900
SMT50	26500	20	32	51	350	190	32	150	70	500	23.300
SMT55	40000	22	36	50	300	200	33	150	90	450	22.000
SMT60	50000	26	-	55	300	200	36	150	90	450	26.900
SMT65	66000	32	-	58	350	200	38	150	90	500	32.300

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

RACCOURCISSEUR À CHAPE POUR CHAÎNE / GRADE 80

RÉF. **VHG**





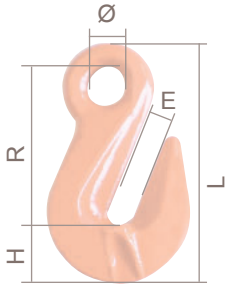
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
			A	E	L	H	
VHG/6	1120	6	6.5	7	85	19	0.200
VHG/8	2000	8	9	10	111	26	0.400
VHG/10	3150	10	12	12	131	29	0.800
VHG/13	5300	13	15	15	171	38	1.600
VHG/16	8000	16	19	18	213	46	3.200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

RACCOURCISSEUR À OEIL POUR CHAÎNE / GRADE 80

RÉF. **VHO**





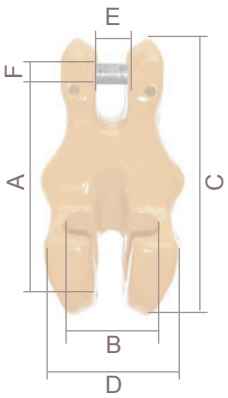
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
			Ø	E	L	H	R	
VHO/6	1120	6	15	7	86	19	57	0.200
VHO/8	2000	8	18	10	102	26	63	0.400
VHO/10	3150	10	20	12	126	29	82	0.700
VHO/13	5300	13	24	15	154	38	99	1.200
VHO/16	8000	16	28	18	195	46	130	2.400

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT / GRADE 80

RÉF. **GR**





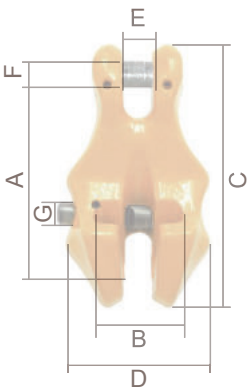
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	
GR/6	1120	6	54	22	75	42	7	8	0.220
GR/8	2000	8	69	30	94	50	8	9	0.410
GR/10	3150	10	79	37	116	63	11	13	0.820
GR/13	5400	13	105	48	149	79	14	16	1.670
GR/16	8200	16	129	60	185	100	17	20	3.100
GR/20	12800	20	140	75	205	111	22	24	4.020

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT À LINGUET / GRADE 80

RÉF. **GRV**





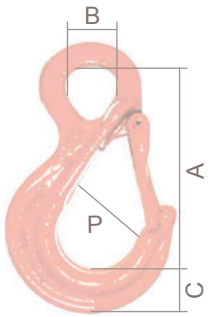
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
GRV/6	1120	6	54	22	75	42	7	8	7	0.220
GRV/8	2000	8	69	30	94	50	8	9	8	0.410
GRV/10	3150	10	79	37	116	63	11	13	12	0.820
GRV/13	5400	13	105	48	149	79	14	16	16	1.670
GRV/16	8200	16	129	60	185	100	17	20	20	3.100
GRV/20	12800	20	140	75	205	111	22	24	20	4.020

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À OEIL À LINGUET / GRADE 80

RÉF. **SOB**





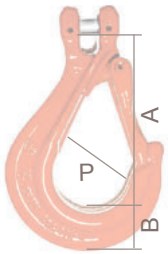
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	P (mm)	Poids (kg)
SOB/6	1120	6	86	24	20	26	0.250
SOB/8	2000	8	102	26	24	30	0.530
SOB/10	3200	10	121	35	29	33	0.900
SOB/13	5400	13	154	41	39	37	1.750
SOB/16	8200	16	185	50	44	44	2.830
SOB/20	12800	20	235	61	62	61	5.200
SOB/22	15500	22	280	72	65	75	9.900
SOB/26	21600	26	259	70	75	73	13.300
SOB/32	32800	32	299	66	89	87	21.600

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À CHAPE À LINGUET / GRADE 80

RÉF. **SGB**





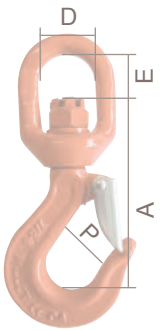
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	A (mm)	B (mm)	P (mm)	Poids (kg)
SGB/6	1120	6	73	20	26	0.29
SGB/8	2000	8	95	24	30	0.58
SGB/10	3200	10	110	29	33	1.1
SGB/13	5400	13	138	39	37	2.12
SGB/16	8200	16	162	44	44	3.67
SGB/20	12800	20	192	62	61	7.32
SGB/22	15500	22	236	65	75	10.63

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À ÉMERILLON À LINGUET / GRADE 80

RÉF. **WHS**





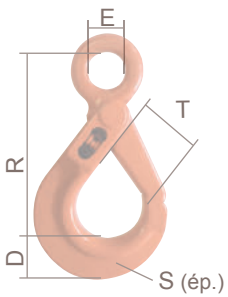
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	A (mm)	D (mm)	E (mm)	P (mm)	Poids (kg)
WHS/6	1120	6	101	29	33	28	0.400
WHS/8	2000	8	121	32	31	29	0.770
WHS/10	3150	10	147	37	40	31	1.410
WHS/13	5300	13	185	47	46	40	2.530
WHS/16	8000	16	211	57	58	47	3.900
WHS/20	12500	20	265	66	56	64	6.810

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET DE SÉCURITÉ À OEIL / GRADE 80 / BLOCAGE SUR LE CÔTÉ

RÉF. **KHXE**





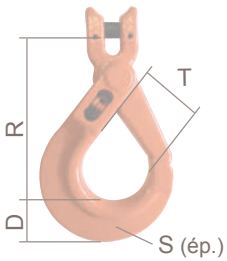
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	R (mm)	D (mm)	S (mm)	T (mm)	E (mm)	Poids (kg)
KHXE/7	2000	7	142	25	19	36	23	0.850
KHXE/10	3200	10	175	32	24	47	20	1.150
KHXE/13	5000	13	217	42	32	56	40	3.060
KHXE/16	8000	16	272	49	36	70	51	5.240

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET DE SÉCURITÉ À CHAPE / GRADE 80 / BLOCAGE SUR LE CÔTÉ

RÉF. **KHXC**





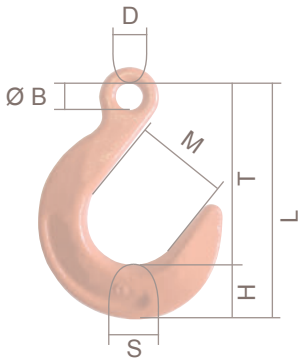
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	R (mm)	D (mm)	S (mm)	T (mm)	Poids (kg)
KHXC/7	2000	7	117	25	19	36	0.820
KHXC/10	3200	10	146	32	24	47	1.510
KHXC/13	5000	13	181	42	30	56	3.150
KHXC/16	8000	16	223	49	36	70	5.270

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET DE FONDERIE À OEIL / GRADE 80

RÉF. **CWH**





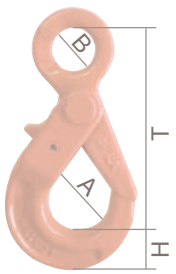
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			B	D	H	L	M	S	T	
CWH/6	1600	6	18	10	26	132	49	20	96	0.500
CWH/8	2000	8	25	11.5	26	160	63	21	122	0.800
CWH/10	3200	10	32	14	37	204	76	31	153	2.000
CWH/13	5000	13	40	18	42	241	86	37	181	3.500
CWH/16	8000	16	40	24	50	281	100	45	207	5.500
CWH/20	12500	20	40	26	67	328	112	60	235	10.000
CWH/22	15000	22	47	30	70	365	124	65	265	13.600
CWH/26	20000	26	54	38	80	419	134	73	305	20.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À OEIL À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE / GRADE 80

RÉF. **CLS**



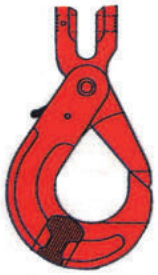


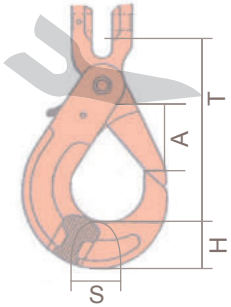
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	A (mm)	B (mm)	T (mm)	H (mm)	Poids (kg)
CLS/6	1000	6	35	23	108	23	0.500
CLS/8	2000	8	45	30	133	28	0.800
CLS/10	3200	10	55	36	165	36	1.500
CLS/13	5000	13	70	45	199	47	3.200
CLS/16	8000	16	90	58	250	55	5.800
CLS/20	12500	20	101	65	272	70	7.600
CLS/22	15000	22	112	70	315	74	13.800
CLS/26	21200	26	116	80	363	78	18.00
CLS/32	31500	32	166	105	472	97	44.50

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À CHAPE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE / GRADE 80

RÉF. **CLG**





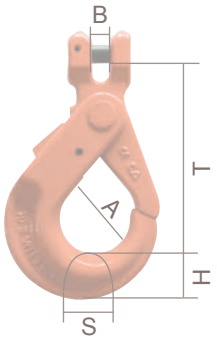
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
			A	T	H	S	
CLG/6	1000	6	35	108	23	18	0.500
CLG/8	2000	8	45	133	28	22	0.800
CLG/10	3200	10	55	165	36	28	1.500
CLG/13	5000	13	70	199	47	36	3.200
CLG/16	8000	16	90	250	55	37	5.800
CLG/20	12500	20	101	272	70	41	7.600
CLG/22	15000	22	112	315	74	49	13.800
CLG/26	21200	26		355	75	52	18.500

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À CHAPE À LINGUET - NOUVELLE GÉNÉRATION ERGONOMIQUE / GRADE 80

RÉF. **CLGC**





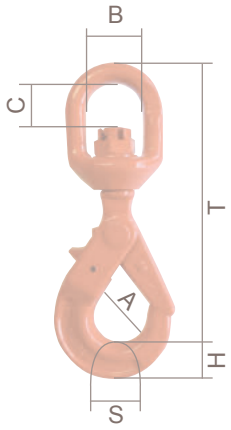
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
			A	B	T	H	S	
CLGC/8	2000	8	45	30	133	28	22	0.800
CLGC/10	3200	10	55	36	165	36	28	1.500
CLGC/13	5000	13	70	45	199	47	36	3.200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À ÉMERILLON À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE / GRADE 80

RÉF. **CLW**





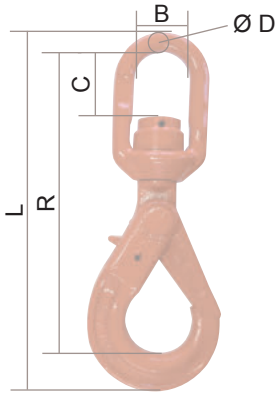
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
			A	B	C	T	H	S	
CLW/6	1000	6	32	30	29	154	25	18	0.600
CLW/8	2000	8	43	33	25	187	28	22	1.000
CLW/10	3200	10	47	40	33	229	36	28	2.000
CLW/13	5000	13	61	50	40	271	46	36	4.000
CLW/16	8000	16	74	60	54	334	56	37	7.000
CLW/20	12500	20	88	71	58	390	63	41	9.600
CLW/22	15000	22	98	72	95	527	70	58	16.000
CLW/26	21200	26	110	84	115	610	77	64	21.500
CLW/32	31500	32	166	126	146	777	92	70	31.500

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À ÉMERILLON À ROULEMENT À BILLE / GRADE 80

RÉF. **CLWR**





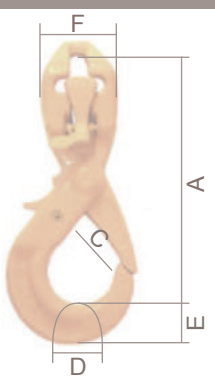
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
			B	C	D	L	R	
CLWR/6	1120	6	32.5	35	11.5	196	164.5	0.71
CLWR/8	2000	8	36	42	13	241	204	1.12
CLWR/10	3150	10	42	50	15.5	284	240.5	2
CLWR/13	5300	13	50	60	17	342.5	284.5	4
CLWR/16	8000	16	61	65	21.5	422	350.5	7.3

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À RACCOURCISEUR À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE / GRADE 80

RÉF. **CLVHG**





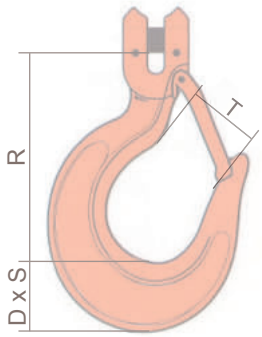
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
			A	C	D	E	F	
CLVHG/8	2000	8	170	43	23	29	51	1.350
CLVHG/10	3150	10	218	47	32	35	64	2.580
CLVHG/13	5300	13	257	61	37	45	83	4.870

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À GRANDE OUVERTURE / GRADE 80

RÉF. **KWH**





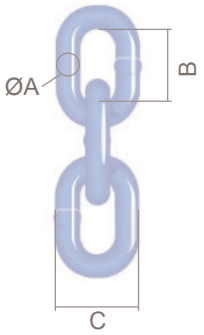
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
			R	D	S	T	
KWH/7	1500	7	95	29	20	34	0.550
KWH/10	3150	10	130	42	30	46	1.530
KWH/13	5300	13	168	51	36	61	3.210
KWH/16	8000	16	208	64	46	77	5.690

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CHAÎNE DE LEVAGE / GRADE 100

RÉF. **CDL.10**





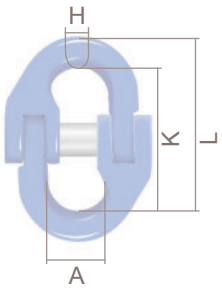
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg/m)
		A Ø	B	C	
CDL.10/6	1400	6	18	22	0.8
CDL.10/8	2500	8	24	30	1.5
CDL.10/10	4000	10	30	36	2.3
CDL.10/13	6700	13	39	48	3.9
CDL.10/16	10000	16	48	58	5.8
CDL.10/20	16000	20	60	72	8.9

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MAILLE DE RACCORDEMENT / GRADE 100

RÉF. **VG.10**





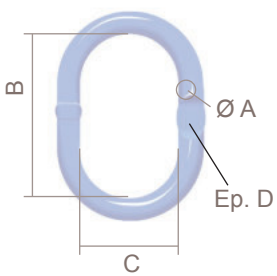
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
		H	A	K	L	
VG.10/6	1400	7.6	14	44.5	60	0.1
VG.10/8	2500	10	18.5	61.5	84.5	0.22
VG.10/10	4000	12.6	23	72	97.2	0.45
VG.10/13	6700	16.8	27.5	89	127	1.15
VG.10/16	10000	21	33.5	103	145	1.75
VG.10/20	16000	24.5	42	116	175	2.7
VG.10/22	19000	27	48	135	193	4.02
VG.10/26	26500	32	61	164	228	5.1
VG.10/32	39300	40	80	194	274	8.50

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU SIMPLE / GRADE 100

RÉF. **SM.10**





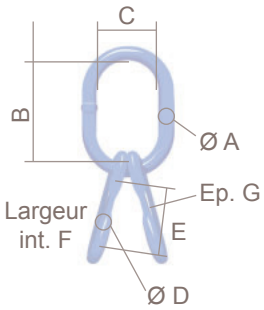
Référence	CMU* (kg)	Ø chaîne pour élingue chaîne			Dimensions (mm)				Poids (kg)
		1 brin	2 brins ß ≤ 45°	2 brins ß ≤ 60°	A	B	C	D	
SM.10-13	2000	6	6	6	13	100	60	7	0.33
SM.10-16	3200	8	-	8	16	120	70	7	0.56
SM.10-18	5400	10	8	10	18	135	75	9	0.8
SM.10-22	8200	13	10	13	22	170	90	11	1.47
SM.10-25	11200	16	13	16	25	190	105	13	2.17
SM.10-30	16000	20	16	20	30	235	125	17	3.82
SM.10-40	27600	22	20-22	22	40	290	160	21	9

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU TRIPLE / GRADE 100

RÉF. **SMT.10**





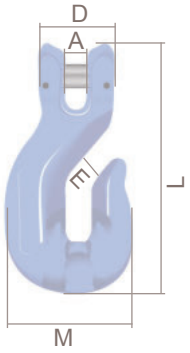
Référence	CMU* (kg)	Ø chaîne pour élingue chaîne		Dimensions (mm)							Poids (kg)
		3/4 brins ß ≤ 45°	3/4 brins ß ≤ 60°	A	B	C	D	E	F	G	
SMT.10-18	3500	6	6	18	135	75	16	100	60	7	1.75
SMT.10-22	6500	8	8-10	22	170	90	18	120	70	9	2.91
SMT.10-28	11000	10	13	28	210	115	20	120	70	11	4.74
SMT.10-36	17500	13	16	36	270	150	25	135	75	13	9.6
SMT.10-38	21200	16	18-19	38	285	160	30	170	95	16	13.38
SMT.10-50	41600	20	22	50	300	200	38	150	90	21	24.5

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

RACCOURCISSEUR À CHAPE POUR CHAÎNE / GRADE 100

RÉF. **VHG.10**





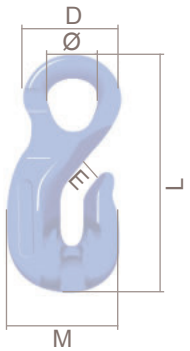
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
			A	D	E	L	M	
VHG.10/6	1400	6	7	28	7	86	42	0.28
VHG.10/8	2500	8	9	32	10	104	53	0.46
VHG.10/10	4000	10	12	42	12	127	66	0.91
VHG.10/13	6700	13	15	54	15	173	88	2.17
VHG.10/16	10000	16	19	68	18	208	96	2.81
VHG.10/20	16000	20	23	80	24	258	124	5.95

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

RACCOURCISSEUR À OEIL POUR CHAÎNE / GRADE 100

RÉF. **VHO.10**



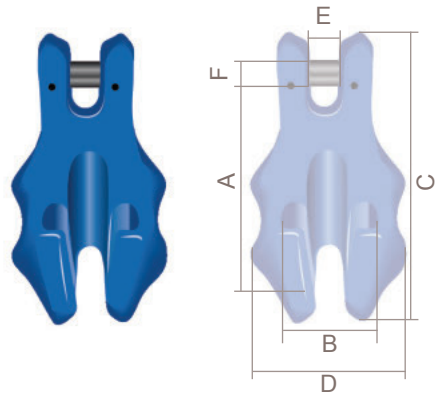


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
			E	Ø	D	M	L	
VHO.10/6	1400	6	8	14.5	30.5	43.5	71	0.2
VHO.10/8	2500	8	10.8	18	37	53	91.5	0.28
VHO.10/10	4000	10	13.5	22.5	48.5	42	127.5	0.72
VHO.10/13	6700	13	16.5	28	59	96	163	1.6
VHO.10/16	10000	16	19.2	36	74	112.5	183	2.45
VHO.10/20	16000	20	24	43.5	89.5	143	227	4.72
VHO.10/22	19000	22	27	48.5	100.5	160.5	260.5	8.2

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT / GRADE 100

RÉF. **GR.10**

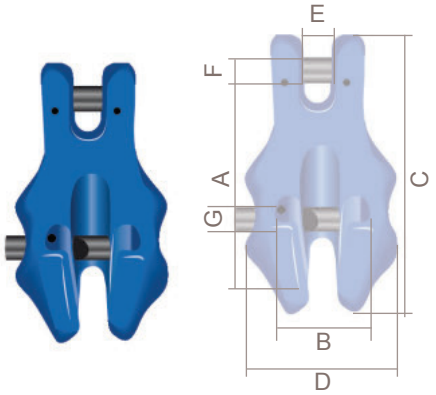


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	
GR.10/6	1400	6	54	22	75	42	7	8	0.23
GR.10/8	2600	8	69	30	94	50	9	10	0.45
GR.10/10	4000	10	79	37	116	63	12	13	0.9
GR.10/13	6800	13	105	48	149	79	15	16	1.8
GR.10/16	10300	16	129	60	185	100	19	20	3.1
GR.10/20	16000	20	146	75	215	111	23	24	4

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT À LINGUET / GRADE 100

RÉF. **GRV.10**

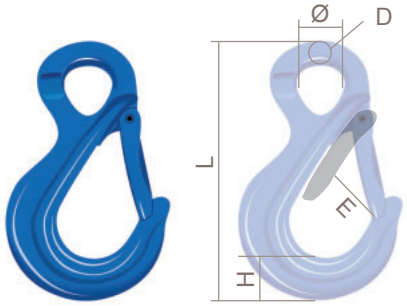


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
GRV.10/6	1400	6	54	22	75	42	7	8	7	0.23
GRV.10/8	2600	8	69	30	94	50	9	10	8	0.44
GRV.10/10	4000	10	79	37	116	63	12	13	12	0.76
GRV.10/13	6800	13	105	48	149	79	15	16	16	1.67
GRV.10/16	10300	16	129	60	185	100	19	20	20	3.1
GRV.10/20	16000	20	146	75	215	111	23	24	20	4

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À OEIL À LINGUET / GRADE 100

RÉF. **SOB.10**

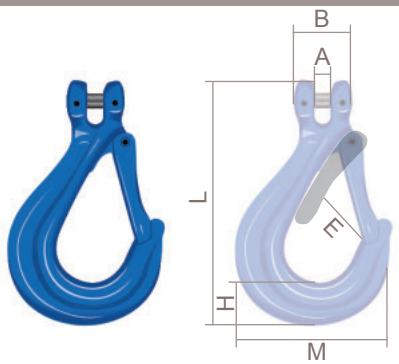


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Poids (kg)
SOB.10/6	1400	6	10	18.5	21	20.5	111	0.32
SOB.10/8	2500	8	11	25	27.5	25	137.5	0.6
SOB.10/10	4000	10	16	28	33	34	171.5	1.2
SOB.10/13	6700	13	19	38	43.5	43	219	2.2
SOB.10/16	10000	16	24.5	44	50	50	260	3.5
SOB.10/20	16000	20	27	52	56	55	298	7.15
SOB.10/22	19000	22	29	66	62	60	330	11.5
SOB.10/26	26500	26	35	73	75	70	367	14
SOB.10/32	39300	32	39	87	89	66	427	17.5

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À CHAPE À LINGUET / GRADE 100

RÉF. **SGB.10**

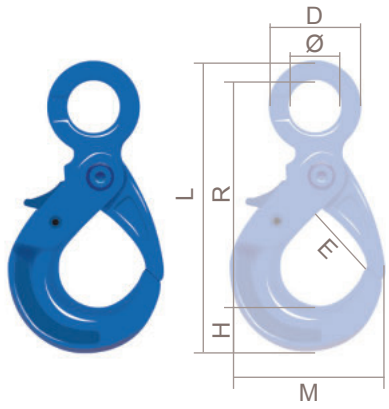


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
			A	B	E	H	M	L	
SGB.10/6	1400	6	7.5	32	18.5	21	68.5	109	0.33
SGB.10/8	2500	8	9.5	37	25	27.5	88	134	0.7
SGB.10/10	4000	10	12	48	28	33.5	105.5	161.5	1.3
SGB.10/13	6700	13	15	59	38	42	134	203	2.3
SGB.10/16	10000	16	17.5	70	44	50	160.5	248	3.6
SGB.10/20	16000	20	25	85	52	56	190.5	297	7.3
SGB.10/22	19000	22	27	100	66	62	214	326	12.1

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À OEIL À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE / GRADE 100

RÉF. **CLS.10**

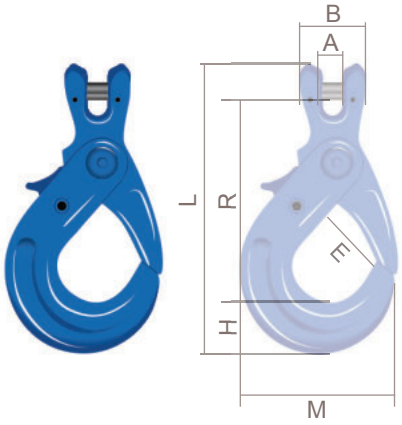


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Ø (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	R (mm)	M (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CLS.10/6	1400	6	21	43	28	20	110	70	141	0.5
CLS.10/8	2500	8	27	51	35.5	26	137	90	175	0.9
CLS.10/10	4000	10	34.5	64.5	45	30	169	108	212.5	1.5
CLS.10/13	6700	13	40	80	53.5	40.5	209	138.5	270	2.7
CLS.10/16	10000	16	50	104	62	50.5	254	170.5	331	5.7
CLS.10/20	16000	20	60	120	76.5	62	277	192.5	369	7.9
CLS.10/22	19000	22	70	134	80	66	319.5	205	417	11.2

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À CHAPE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE / GRADE 100

RÉF. **CLG.10**

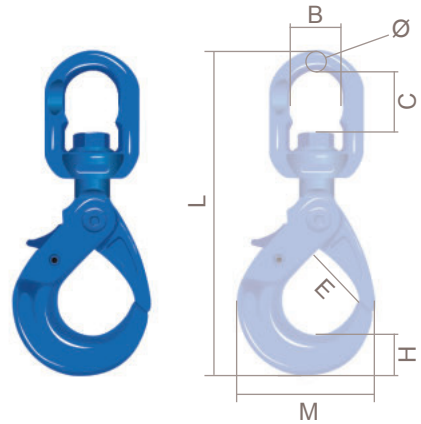


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			A	B	E	H	R	M	L	
CLG.10/6	1400	6	7.5	32	28	20	96	70	131	0.5
CLG.10/8	2500	8	9.5	36	35.5	26	123	90	166	0.9
CLG.10/10	4000	10	12	46	45	30	144	109	196.5	1.6
CLG.10/13	6700	13	15	59	53.5	40.5	182	138.5	251	2.9
CLG.10/16	10000	16	17.5	70	62	50.5	217	170.5	303	5.8
CLG.10/20	16000	20	25	85	76.5	62	235	192.5	337.5	8.6
CLG.10/22	19000	22	25.5	98	80	66	276.5	205	391	12.1

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À ÉMERILLON À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE / GRADE 100

RÉF. **CLW.10**



Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			B	C	D	E	H	M	L	
CLW.10/6	1400	6	32.5	23	11.5	28	20	70	184	0.6
CLW.10/8	2500	8	36	28	13	35.5	26	90	229	1.1
CLW.10/10	4000	10	42	35	15.5	45	30	109	269	2
CLW.10/13	6700	13	50	40	17	53.5	40.5	138.5	330	4
CLW.10/16	10000	16	61	56	21.5	62	50.5	170.5	413	6.8
CLW.10/20	16000	20	72	62	26	76.5	62	192.5	463	12.5
CLW.10/22	19000	22	97	94	33	80	66	205	572	17.1

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

KIT «LINGUETS» DE RECHANGE / GRADE 80 + GRADE 100
RÉFÉRENCES EN FONCTION DU TYPE DE CROCHETS

KIT POUR CROCHETS AUTOMATIQUES
TYPE CLS/CLG/CLW / GRADE 80
RÉF. **CL**



Référence	Pour crochet désignation
CL/6	6
CL/8	8
CL/10	10
CL/13	13
CL/16	16
CL/20	20
CL/22	22

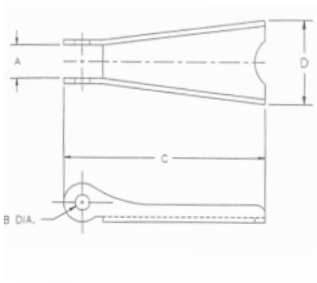
KIT POUR CROCHETS À LINGUET
SOB/SGB/WHS / GRADE 80
RÉF. **S**



Référence	Pour crochet désignation
S/6	6
S/8	8
S/10	10
S/13	13
S/16	16
S/20	20
S/22	22

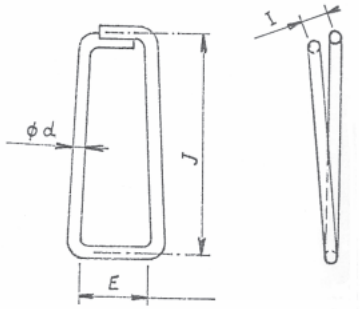
KIT POUR CROCHETS / GRADE 80
RÉF. **LC**





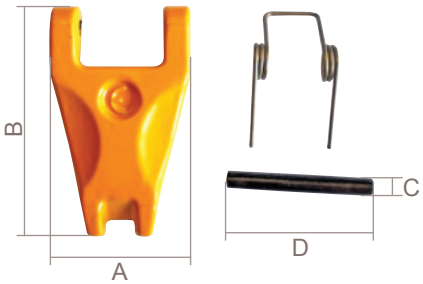
Référence	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LC1.25	9.65	4.06	36.6	15
LC1.60	9.65	4.06	40.6	15
LC2.50/3.20	11.9	4.8	46.7	20.8
LC5.4	14.2	4.3	61	25.4
LC8	14.7	5.1	75.5	30.7
LC11.5/16	27	6.9	100	38.1
LC22	21.1	9.9	125	48.3
LC30	23.9	13.2	149	65
LC37/45	55.5	9.9	165	97.5
LC60	84	13.3	200	105

KIT POUR CROCHETS / GRADE 80
RÉF. **LF**



Référence	Pour crochet désignation	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
LF1/0	6	24	44	4	24	0.040
LF1/1	8	31	59	5	30	0.050
LF1/2	10	41	65	5	40	0.100
LF1/3	13	41	79	6	40	0.200
LF1/4	16	46	81	6	45	0.300
LF1/5	20	50	100	8	50	0.400
LF1/6	22	55	119	10	55	0.600

KIT POUR CROCHETS À LINGUET FORGÉ EXCEL / GRADE 80
CSO / CSC / CSE / CSECA / GH / CST
RÉF. **LF**

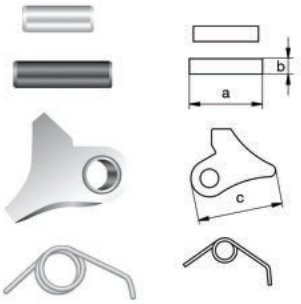


Référence	Pour crochet désignation	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
LF0	6	24	44	4	24	0.03
LF1	8	31	59	5	30	0.07
LF2	10	41	65	5	40	0.11
LF3	13	41	79	6	40	0.18
LF4	16	46	81	6	45	0.22
LF5	20	50	100	8	50	0.33
LF6	22	55	119	10	55	0.55

KIT POUR CROCHETS EXCEL / GRADE 80 ET 100

GKO / XLO / UXLO / GKC / XLC / UXLC / GKE / XLE / UXLE / XLAB / XLS

RÉF. **VR**



Référence	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	a	b	c	
VR1	22	6	28	0.02
VR2	26	6	31	0.03
VR3	32	8	37	0.05
VR4	40	10	47	0.1
VR5	55	10	58	0.2

PLAQUETTES D'IDENTIFICATION

DIFFÉRENTES RÉFÉRENCES SELON VOS BESOINS

POSSIBILITÉS DE FRAPPER VOS NUMÉROS AINSI QUE LA CHARGE À LEVER



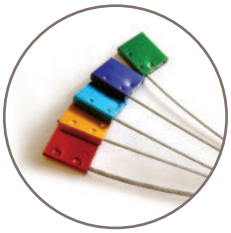
Aluminium avec câble

PIAC8



Aluminium avec câble
Blocage auto par griffe

PIM8





Plaquette ovale

PIR8



Forgée
Grade 80

PIR8R

Forgée
Grade 100

PIR10R

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
PIAC8	50	35	10
PIM8	26	22	6
PIR8	70	60	2.5
PIR8R	115	75	8
PIR10R	121	79	10

KIT D'IDENTIFICATION CHAÎNETTE - OU - CÂBLE

RÉF. CHAÎNETTE **CP8-CH** - CÂBLE **CP8-CA**



CP8-CH



CP8-CA

Référence	Composition du kit
CP8-CH	crochet esse + plaquette + chaînette
CP8-CA	manchon MALU + plaquette PIR8 + câble

IDENTIFICATIONS / MANCHON + GAINE THERMORÉTRACTABLE - OU - GRAVAGE LASER

RÉF. IDENTIFICATION ÉLINGUES CÂBLE **ESGT** - GRAVAGE LASER **GRAVLAS**



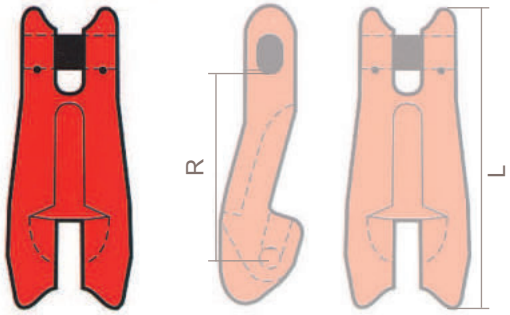
ESGT

Référence
ESGT
GRAVLAS



GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT / GRADE 80

RÉF. **KSC**

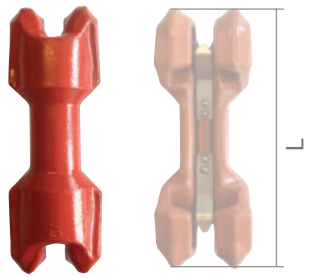


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	Dimensions (mm)		Poids (kg)
			L	R	
KSC/6	1120	6	73	45	0.200
KSC/8	2000	8	94	54	0.500
KSC/10	3150	10	118	77	0.900
KSC/13	5300	13	148	95	1.500
KSC/16	8000	16	148	94	2.600
KSC/19	11200	19	308	190	7.800
KSC/23	16000	23	360	226	10.000
KSC/26	21200	26	448	310	14.200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

RACCOURCISSEUR DOUBLE POUR CHAÎNE / GRADE 80

RÉF. **DVK**



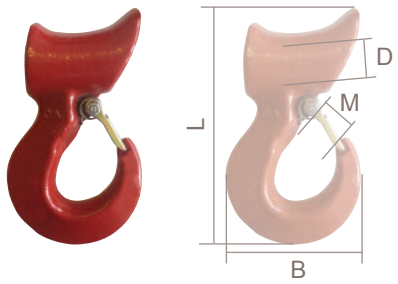


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	L (mm)
DVK/6	1120	6	100
DVK/8	2000	8	142
DVK/10	3150	10	162
DVK/13	5300	13	200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET COULISSANT POUR CÂBLE / GRADE 80

RÉF. **CCC**

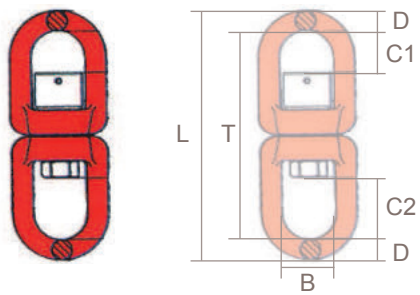


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø câble (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	M (mm)		Poids (kg)
						avec linguet	sans linguet	
CCC/9	1250	9-13	70	17	128	19	25	0.700
CCC/14	2000	14-16	80	22	147	22	28	1.000
CCC/17	3000	17-20	103	27	174	30	36	1.800
CCC/21	5000	21-23	133	33	210	40	47	3.400

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉMERILLON À BILLES / GRADE 80

RÉF. **KLW**

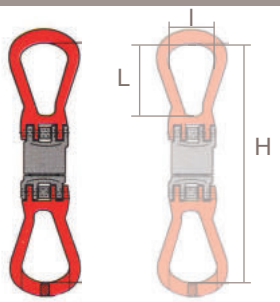


Référence	CMU* (kg)	B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	D (mm)	L (mm)	T (mm)	Poids (kg)
KLW/8	2000	36	30	48	17	188	154	1.300
KLW/10	3200	36	33	51	19	204	166	1.500
KLW/13	5000	60	60	89	28	314	258	5.200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉMERILLON SUR ROULEMENT À BILLES / GRADE 80

RÉF. **ERB**



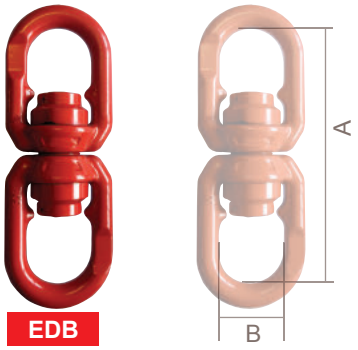
► Utilisation pour le levage de charges avec liaison des élingues en chaîne, câble ou textile. Autres possibilité de montage : nous consulter.
Emerillon isolé jusqu'à 1000 volts = permet de souder sous charge sans risque de remontées électriques par le pont roulant.

Référence	CMU* (kg)	H (mm)	Dimensions intérieures L x l (mm)
ERB/1	2000	267	92 x 50
ERB/2	3150	341	118 x 66
ERB/3	5300	399	135 x 72
ERB/4	8000	477	163 x 82
ERB/5	10000	555	190 x 105

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

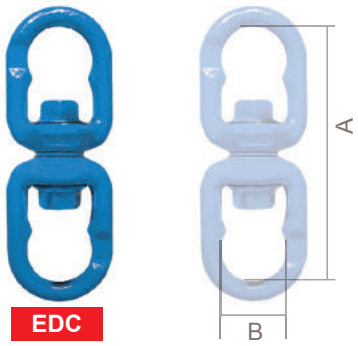
ÉMERILLON DOUBLE BUTÉE MONTÉ SUR ROULEMENT À ROULEAUX POUR ROTATION EN CHARGE

RÉF. GRADE 80 **EDB** - GRADE 100 **EDC**



Référence	CMU* (kg)	A (mm)	B (mm)	Ø fil (mm)	Poids (kg)
EDB/0	1120	126	32	11	0.290
EDB/1	2000	153	37	14	0.560
EDB/2	3200	195	48	18	0.920
EDB/3	5400	227	58	20	1.670
EDB/4	8200	281	73	23	2.730
EDB/5	12800	328	82	28	4.590

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*



Référence	CMU* (kg)	A (mm)	B (mm)	Ø fil (mm)	Poids (kg)
EDC/0	1400	126	32	11	0.61
EDC/1	2600	153	37	14	1.07
EDC/2	4000	195	48	18	1.9
EDC/3	6800	227	58	20	3.17
EDC/4	10300	281	73	23	6.44
EDC/5	16000	328	82	28	7.75

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉMERILLON GRAND OEIL / GRADE 80

RÉF. **EGO**



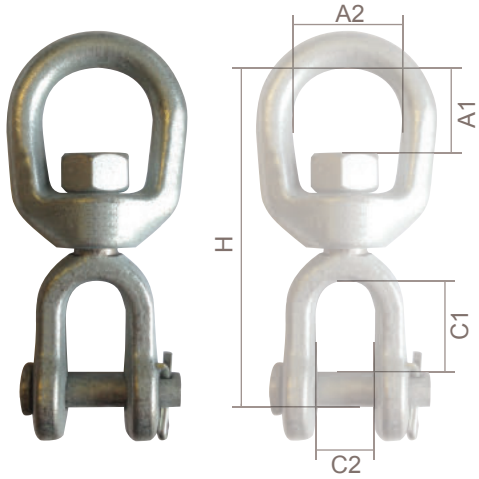
► Émerillon modèle économique : peut être utilisé pour le levage

Référence	CMU* (kg)	H (mm)	L (mm)	l (mm)
EGO/6	390	75	26	19
EGO/8	570	90	31	25
EGO/10	1020	109	38	31
EGO/13	1640	138	51	38
EGO/16	2360	137	60	40
EGO/19	3270	183	67	51
EGO/22	4540	213	77	57
EGO/25	5670	245	89	63
EGO/32	8160	283	93	79
EGO/38	20500	435	106	102

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉMERILLON À CHAPE / GRADE 80

RÉF. **EAC**

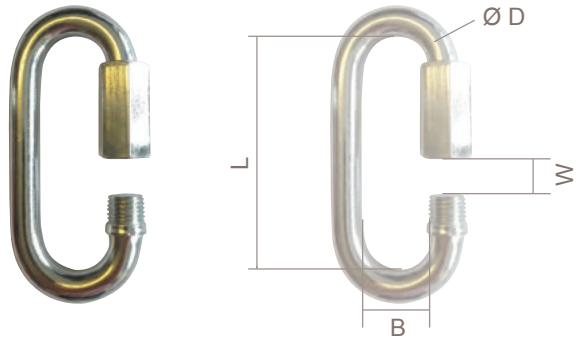


Référence	CMU* (kg)	H (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)
EAC/6	390	67	19	17	22	12
EAC/8	570	74	25	20	22	12
EAC/10	1020	92	31	24	27	16
EAC/13	1640	114	38	33	33	19
EAC/16	2360	135	44	39	38	32
EAC/19	3270	154	51	44	44	28
EAC/22	4540	178	57	52	52	30
EAC/25	5670	217	63	58	71	44
EAC/32	8160	240	79	68	71	52
EAC/38	20500	374	107	71	113	73

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MAILLON RAPIDE GALVANISÉ

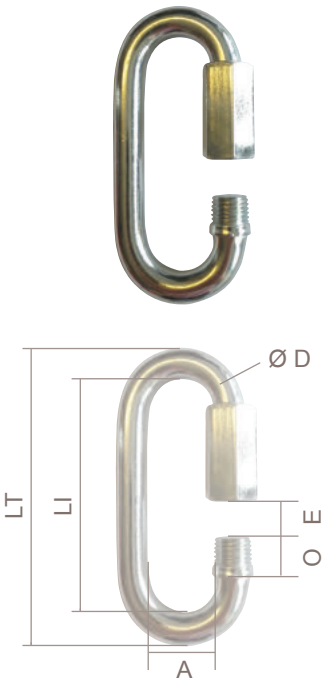
RÉF. **MRG**



Référence	Rupture (kg)	B (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	W (mm)
MRG/4	360	10	4	33	5.5
MRG/5	560	12	5	39	6.5
MRG/6	800	13	6	45	7.5
MRG/7	1100	16	7	53	8.5
MRG/8	1400	16	8	59	10.0
MRG/10	2200	20	10	70	12.0
MRG/12	3000	22	12	82	14.0

MAILLON RAPIDE À GRANDE OUVERTURE GALVANISÉ

RÉF. **MRGO**



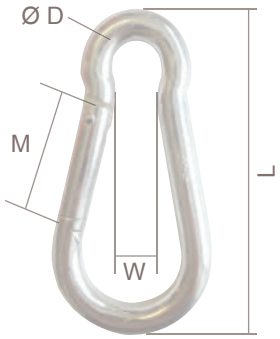
Référence	CMU* (kg)	A (mm)	E (mm)	LI (mm)	LT (mm)	O (mm)	D (mm)
MRGO/3	45	8.5	13.5	33.5	39.5	8.5	3
MRGO/3.5	90	10	16	39	46	10	3.5
MRGO/4	160	11.5	19	45	53	11.5	4
MRGO/5	250	13	22	52	62	13	5
MRGO/6	350	14.5	25	58.5	70.5	14.5	6
MRGO/7	500	16	28	65	79	16	7
MRGO/8	650	17.5	31.5	72	88	17.5	8
MRGO/9	800	19	33	77	95	19	9
MRGO/10	1000	20.5	36	85.5	105.5	20.5	10
MRGO/12	1250	23.5	43	100	124	23.5	12
MRGO/14	2000	26.5	49	114	142	26.5	14
MRGO/16	2500	29.5	54	129	161	29.5	16
MRGO/18	3000	32.5	62	140.5	176.5	32.5	18
MRGO/20	3600	35.5	71	158.5	198.5	35.5	20

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MOUSQUETON GALVANISÉ

RÉF. **MG**



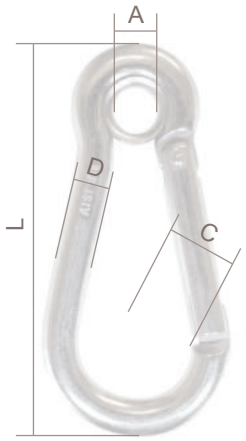


Référence	Rupture (kg)	D (mm)	L (mm)	M (mm)	W (mm)
MG/4	60	4	40	6	4
MG/5	200	5	50	7	4
MG/6	240	6	60	8	5
MG/7	360	7	70	8	8
MG/8	460	8	80	9	8
MG/9	500	9	90	10	9
MG/10	700	10	100	11	10
MG/11	760	11	120	16	11
MG/12	800	12	140	19	13

MOUSQUETON GALVANISÉ IMPERDABLE

RÉF. **MGI**



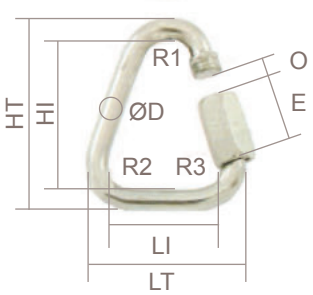


Référence	Rupture (kg)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
MGI/5	120	7	7.5	5	50
MGI/6	120	8	9	6	60
MGI/7	180	9	9	7	70
MGI/8	230	11	11	8	80
MGI/10	250	14	15	10	100
MGI/11	450	17	17	11	120
MGI/13	600	23	30	13	160

MAILLON RAPIDE DELTA GALVANISÉ

RÉF. **MRD**



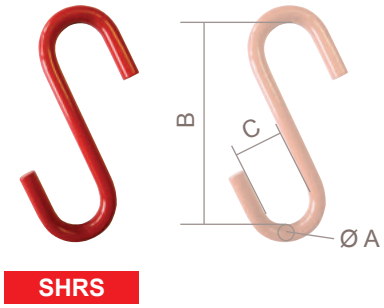


Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							
		E	HT	HI	LI	LT	R2-R3	O	D
MRD/4	100	12.5	40	32	27.5	35.5	5.75	5.5	4
MRD/5	150	16	48	38	30	40	6.50	6.5	5
MRD/6	250	19	56	44	35	47	7.25	7.5	6
MRD/7	400	21.5	63	49	37	51	8.00	8.5	7
MRD/8	550	24	73	57	40	56	8.85	10	8
MRD/9	700	26	78	60	42	60	9.50	11	9
MRD/10	900	29	87	67	46	66	10.25	12	10
MRD/12	1100	33	104	80	51	75	11.75	15	12
MRD/14	1800	38.5	123	95	57	85	13.25	17	14
MRD/16	2200	45	138	106	61	93	14.75	19	16

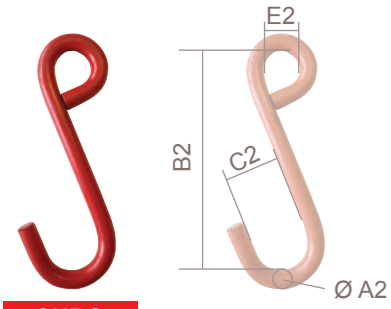
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET ESSE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE / GRADE 80

RÉF. SIMPLE **SHRS** - RÉF. OEIL **SHRO**



SHRS



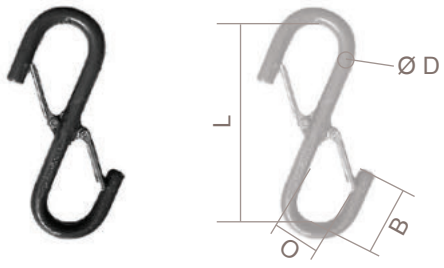
SHRO

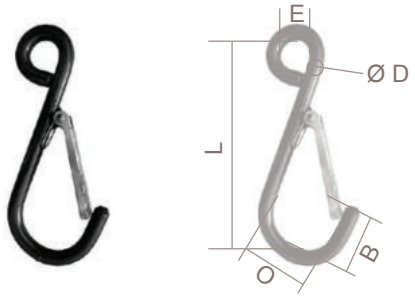
Référence		CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
sans oeil	avec oeil		A	B	C	A2	B2	C2	E2	
SHRS/8	SHRO/8	150	8	96	24	8	96	24	16	0.080
SHRS/10	SHRO/10	200	10	120	30	10	120	30	20	0.160
SHRS/12	SHRO/12	250	12	144	36	12	144	36	24	0.300
SHRS/14	SHRO/14	350	14	168	42	14	168	42	28	0.500
SHRS/16	SHRO/16	500	16	192	48	16	192	48	32	0.700
SHRS/18	SHRO/18	750	18	216	54	18	216	54	36	1.000
SHRS/20	SHRO/20	1000	20	240	60	20	240	60	40	1.400
SHRS/22	SHRO/22	1250	22	264	66	22	264	66	44	1.700
SHRS/25	SHRO/25	1500	25	300	75	25	300	75	50	2.500
SHRS/30	SHRO/30	2000	30	360	90	30	360	90	60	4.300
SHRS/35	SHRO/35	3000	35	420	105	35	420	105	70	7.300
SHRS/40	SHRO/40	4000	40	480	120	40	480	120	80	10.200
SHRS/50	SHRO/50	6000	50	600	150	50	600	150	120	20.000
SHRS/60	SHRO/60	8000	60	700	200	60	700	200	200	35.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET ESSE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE / AVEC LINGUET(S) DE SÉCURITÉ

RÉF. SIMPLE + LINGUETS **SHRSL** - RÉF. OEIL + LINGUET **SHROL**





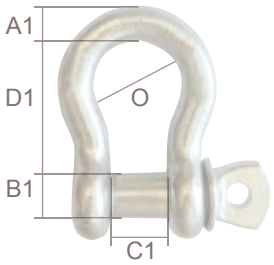
Référence		CMU* (kg)	Dimensions (mm)					Poids (kg)	
sans oeil	avec oeil		B	D	E	L	O	sans oeil	avec oeil
SHRSL/8	SHROL/8	100	34	8	16	110	28	0.09	0.09
SHRSL/10	SHROL/10	150	43	10	2	120	35	0.16	0.16
SHRSL/12	SHROL/12	200	51	12	24	144	42	0.28	0.28
SHRSL/14	SHROL/14	350	60	14	30	168	50	0.45	0.45
SHRSL/16	SHROL/16	500	69	16	34	192	58	0.67	0.67
SHRSL/18	SHROL/18	650	78	18	36	216	65	0.95	0.95
SHRSL/20	SHROL/20	800	85	20	42	240	70	1.30	1.30
SHRSL/22	SHROL/22	1000	103	24	50	288	85	2.30	2.30
SHRSL/25	SHROL/25	1500	120	28	57	336	100	3.54	3.54
SHRSL/30	SHROL/30	2000	138	32	-	384	115	5.40	-
SHRSL/35	SHROL/35	2500	158	38	-	456	135	9.86	-
SHRSL/40	SHROL/40	3000	175	42	-	504	150	12.00	-
SHRSL/60	SHROL/60	5000	213	52	-	624	185	22.50	-

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

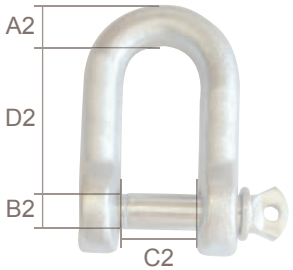
MANILLE HAUTE RÉSISTANCE / LEVAGE INTENSIF

RÉF. LYRE **MLHR** - RÉF. DROITE **MDHR**







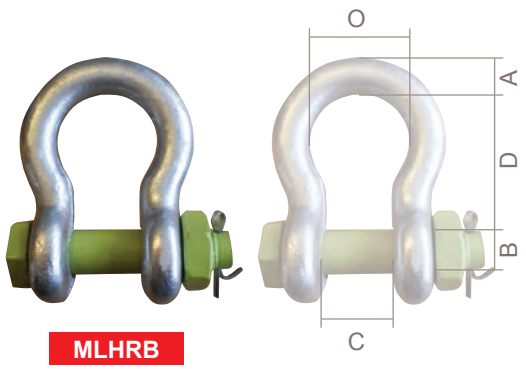


Référence		CMU* (kg)	Dimensions (mm)								
LYRE	DROITE		A2	A1	B2	B1	C2	C1	D2	D1	O
MLHR5	MDHR5	330	5	4.8	6	6.4	9.5	9.7	19	22.4	15.2
MLHR6	MDHR6	500	6.4	6.4	7.9	7.9	11.9	11.9	22.4	28.7	19.8
MLHR7	MDHR7	750	7.9	7.9	9.7	9.7	13.5	13.5	26.2	31	21.3
MLHR9	MDHR9	950	9.7	9.7	11.2	11.2	16.8	16.8	31.8	36.6	26.2
MLHR11	MDHR11	1500	11.2	11.2	12.7	12.7	19.1	19.1	36.6	42.9	29.5
MLHR12	MDHR12	2000	12.7	12.7	16	16	20.6	20.6	41.4	47.8	33.3
MLHR16	MDHR16	3250	16	16	19.1	19.1	26.9	26.9	50.8	60.5	42.9
MLHR19	MDHR19	4750	19.1	19.1	22.4	22.4	31.8	31.8	60.5	71.4	50.8
MLHR24	MDHR24	6500	25.4	22.4	25.4	25.4	36.6	36.6	71.3	84.1	57.9
MLHR26	MDHR26	8500	25.4	25.4	28.7	28.7	42.9	42.9	81	95.3	68.3
MLHR28	MDHR28	9500	28.7	29.5	31.8	31.8	46	46	90.9	107.9	73.9
MLHR31	MDHR31	12000	31.8	32.8	35.1	35.1	51.6	51.6	100	119.1	82.6
MLHR35	MDHR35	13500	35.1	36.1	38.1	38.1	57.2	57.2	111.2	133.3	92.2
MLHR38	MDHR38	17000	38.1	39.1	41.4	41.4	60.5	60.5	122.1	146	98.6
MLHR44	MDHR44	25000	44.5	46.7	50.8	50.8	73.2	73.2	146	177.8	127
MLHR50	MDHR50	35000	50.8	52.8	57.2	57.2	82.6	82.6	171.4	196.8	146
MLHR66	MDHR66	55000	66.5	68.8	69.9	69.9	104.9	104.9	203.2	266.7	186.1
MLHR75	MDHR75	85000	75	75	80	80	127	127	230	330	190
MLHR95	MDHR95	120000	95	95	95	95	144	144	381	381	238
MLHR105	MDHR105	150000	105	105	108	108	165	165	400	400	275

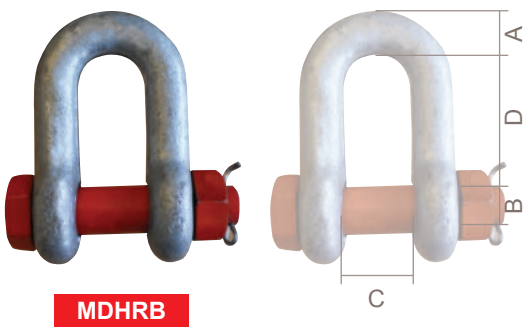
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MANILLE HAUTE RÉSISTANCE BOULONNÉE GOUPILLÉE / SÉCURITÉ RENFORCÉE

RÉF. LYRE **MLHRB** - RÉF. DROITE **MDHRB**



MLHRB



MDHRB

Référence		CMU* (kg)	Dimensions (mm)				
MLHRB	MDHRB		A	B	C	D	O
MLHRB12	MDHRB12	2000	12.7	16.0	20.6	47.8	33.5
MLHRB17	MDHRB17	3250	17.5	19.1	26.9	60.5	42.9
MLHRB20	MDHRB20	4750	20.6	22.4	31.8	71.5	51.0
MLHRB24	MDHRB24	6500	24.6	25.4	36.6	84.0	58.0
MLHRB26	MDHRB26	8500	26.9	28.7	42.9	95.5	68.5
MLHRB31	MDHRB31	9500	31.8	31.8	46.0	108.0	74.0
MLHRB35	MDHRB35	12000	35.1	35.1	51.1	119.0	82.5
MLHRB38	MDHRB38	13500	38.1	38.1	57.0	133.0	92.0
MLHRB41	MDHRB41	17000	41.2	41.4	60.5	146.0	98.5
MLHRB57	MDHRB57	25000	57.0	51.0	73.0	178.0	127.0
MLHRB61	MDHRB61	35000	61.0	57.0	82.5	197.0	146.0
MLHRB64	MDHRB64	55000	64	70	105.0	267.0	184.0
MLHRB80	MDHRB80	85000	80	85	130	320	190
MLHRB95	MDHRB95	120000	95	95	144	381	238
MLHRB105	MDHRB105	150000	105	108	165	400	275

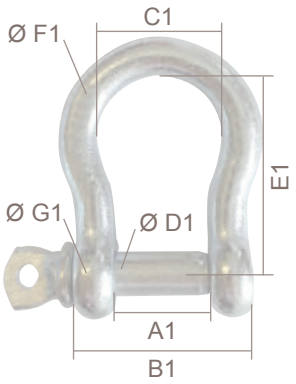
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MANILLE DE LEVAGE GRAND PASSAGE / COEFFICIENT DE RUPTURE 5

RÉF. LYRE **MLGP** - RÉF. DROITE **MDGP**

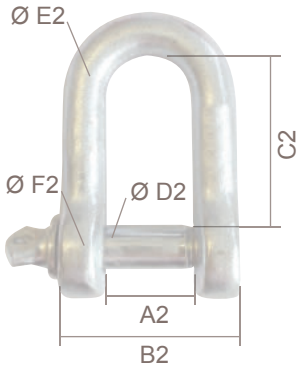


MLGP





MDGP

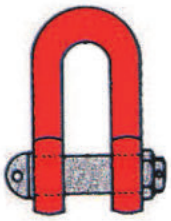


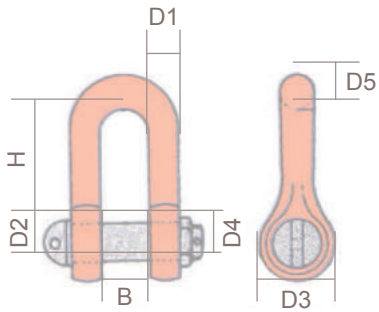
Référence		CMU* (kg)		Dimensions (mm)												Poids (kg)	
MLGP	MDGP	MLGP	MDGP	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	A2	B2	C2	D2	E2	F2	MLGP	MDGP
MLGP3	MDGP3	50	50	7	15	10	3.5	16	4	9	7	15	16	3.5	4	9	0.010	0.010
MLGP5	MDGP5	80	70	10	20	16	5	21	5	11	10	20	21	5	5	11	0.020	0.020
MLGP6	MDGP6	100	100	13	25	20	6	28	6	14	13	25	28	6	6	14	0.030	0.030
MLGP8	MDGP8	200	250	16	32	24	8	36	8	18	16	32	36	8	8	18	0.080	0.070
MLGP10	MDGP10	300	400	19	39	32	10	43	10	20	19	39	43	10	10	20	0.130	0.125
MLGP11	MDGP11	400	470	22	44	35	11	50	11	24	22	44	50	11	11	24	0.153	0.130
MLGP12	MDGP12	500	630	25	49	38	12	57	12	28	25	49	57	12	12	28	0.230	0.220
MLGP14	MDGP14	600	750	28	56	44	14	64	14	30	28	56	64	14	14	30	0.360	0.310
MLGP16	MDGP16	800	1000	32	64	50	16	72	16	32	32	64	72	16	16	33	0.370	0.380
-	MDGP18	-	1300	-	-	-	-	-	-	-	37	70	74	18	18	33.5	-	0.730
MLGP20	MDGP20	1100	1600	38	78	66	20	86	20	40	38	78	86	20	20	40	1.003	0.939
MLGP22	MDGP22	1500	2000	4	88	74	22	91	22	50	44	88	91	22	22	50	1.428	1.322
MLGP24	MDGP24	2000	2500	48.5	95	68	24	108	24	47	48.5	97	99	24	24	47.5	2.045	2.071
MLGP28	MDGP28	2600	3150	57	113	94	28	129	28	68	57	113	129	28	28	68	2.879	2.879
MLGP32	MDGP32	3200	4000	64	128	104	32	143	32	73	64	128	143	32	32	73	4.100	3.171
MLGP36	MDGP36	4200	5000	72	144	115	36	155	36	80	72	144	155	36	36	80	5.300	5.808
MLGP38	MDGP38	4500	6000	76	152	136	38	171	38	85	76	152	171	38	38	85	7.400	6.100

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MANILLE FORME C / GRADE 80

RÉF. **MFC**





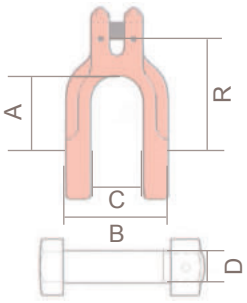
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		B	D1	D2	D3	D4	D5	H	
MFC/8	2000	17	10	12	24	M12	12	36	0.200
MFC/10	3200	21	13	16	32	M16	15	49	0.400
MFC/13	5000	27	17	20	40	M20	19	61	0.800
MFC/16	8000	33	21	24	48	M23	23	73	1.500
MFC/20	12500	42	27	30	60	M30	29	89	3.000
MFC/22	15000	47	30	36	72	M36	33	111	4.300

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MANILLE LARGE À BOULON / GRADE 80

RÉF. **KDL**





Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
		A	B	C	R	D	
KDL/8	2000	48	65	35	71	19	0.710
KDL/10	3200	74	83	44	104	22	1.360
KDL/13	5000	98	109	57	136	29	3.020
KDL/16	8000	122	140	73	173	35	6.180
KDL/19	11200	145	162	86	203	44	10.620

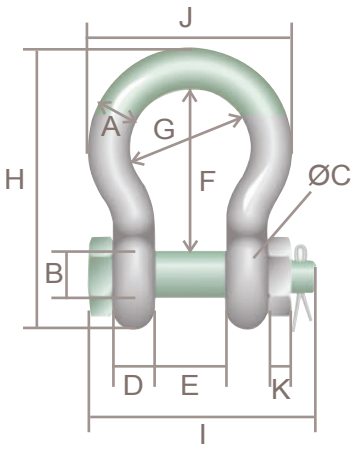
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MANILLE LYRE BOULONNÉE GOUPILLÉE / DIMENSIONS SPÉCIFIQUES / GRADE 80 / COEF. 5

RÉF. SUPER **MLHRB-SU** - RÉF. LOURDE **MLHRB-LO** - RÉF. LARGE **MLHRB-LA**



MLHRB-SU

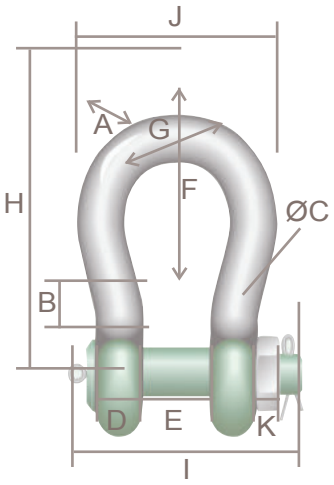


Référence	CMU* (t)	Dimensions (mm)											Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
MLHRB-SU/3	3.3	13.5	16	34	13.5	22	51	32	91	81	63	11	0.440
MLHRB-SU/5	5	16	19	40	16	27	64	43	114	99	79	17	0.790
MLHRB-SU/7	7	19	22	47	19	31	76	51	136	115	94	20	1.260
MLHRB-SU/9	9.5	22	25	53	22	36	83	58	157	131	107	23	1.880
MLHRB-SU/12	12.5	25	28	60	25	43	95	68	176	151	124	25	2.780
MLHRB-SU/15	15	28	32	67	28	47	108	75	197	167	137	28	3.870
MLHRB-SU/18	18	32	35	74	32	51	115	83	218	179	154	31	5.260
MLHRB-SU/21	21	35	38	80	35	57	133	92	240	198	170	34	6.940
MLHRB-SU/30	30	38	42	89	38	60	146	99	262	203	183	19	8.790
MLHRB-SU/40	40	45	50	104	45	74	178	126	314	244	226	24	15
MLHRB-SU/55	55	57	57	133	50	83	197	138	365	269	264	27	22
MLHRB-SU/85	85	70	70	159	65	105	260	180	468	330	339	33	42
MLHRB-SU/120	120	83	83	171	75	127	330	190	564	399	371	40	70
MLHRB-SU/150	150	95	95	215	89	144	381	238	667	440	416	50	112
MLHRB-SU/175	175	105	108	245	100	165	400	275	702	490	485	60	160

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*



MLHRB-LO

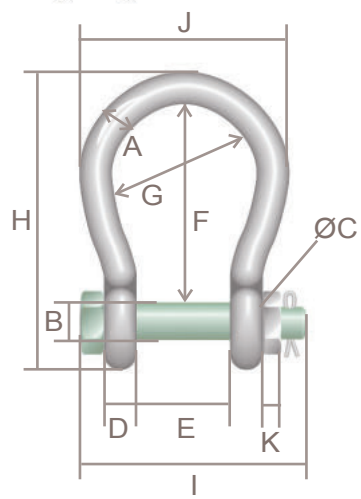


Référence	CMU* (t)	Dimensions (mm)											Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
MLHRB-LO/120	120	95	95	208	91	147	400	238	647	440	428	50	110
MLHRB-LO/150	150	105	108	238	102	169	410	275	688	490	485	60	160
MLHRB-LO/200	200	120	130	279	113	179	513	290	838	520	530	60	235
MLHRB-LO/250	250	130	140	299	118	205	554	305	904	560	565	65	285
MLHRB-LO/300	300	140	150	325	123	205	618	305	996	575	585	70	340
MLHRB-LO/400	400	170	175	376	164	231	668	325	1114	690	665	70	560
MLHRB-LO/500	500	180	185	398	164	256	718	350	1190	720	710	70	685
MLHRB-LO/600	600	200	205	444	189	282	718	375	1243	810	775	70	880
MLHRB-LO/700	700	210	215	454	204	308	718	400	1263	870	820	70	980
MLHRB-LO/800	800	210	220	464	204	308	718	400	1270	870	820	70	1100
MLHRB-LO/900	900	220	230	485	215	328	718	420	1296	920	860	70	1280
MLHRB-LO/1000	1000	240	240	515	215	349	718	420	1336	940	900	70	1460
MLHRB-LO/1250	1250	260	270	585	230	369	768	450	1456	1025	970	70	1990
MLHRB-LO/1500	1500	280	290	625	230	369	818	450	1556	1025	1010	70	2400

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*



MLHRB-LA



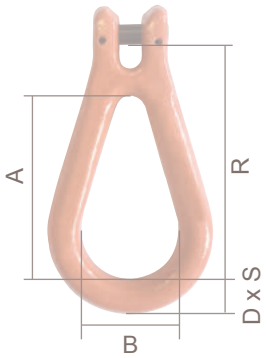
Référence	CMU* (t)	Dimensions (mm)											Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
MLHRB-LA/4	4.75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	23	2.080
MLHRB-LA/6	6.5	25	28	59	25	75	135	105	204	182	155	25	3.140
MLHRB-LA/8	8.5	28	32	66	28	82	148	115	225	201	171	28	4.360
MLHRB-LA/9	9.5	32	35	72	32	90	162	126	248	217	190	31	5.950
MLHRB-LA/12	12	35	38	79	35	100	180	140	274	240	210	34	7.870
MLHRB-LA/16	16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	12.500
MLHRB-LA/25	25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	24	18.000
MLHRB-LA/30	30	50	57	118	50	146	273	207	411	338	307	27	25.000
MLHRB-LA/55	55	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	33	48.000
MLHRB-LA/75	75	75	83	166	75	184	330	254	530	432	404	40	70.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU POIRE / GRADE 80

RÉF. **KSS**





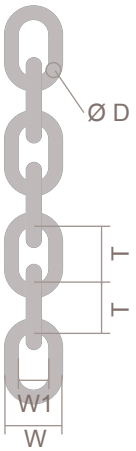
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
		A	B	R	D	S	
KSS/7	2000	70	35	92	14	10	0.270
KSS/10	3200	102	51	132	19	14	0.740
KSS/13	5000	137	67	177	26	20	1.920
KSS/16	8000	172	83	220	32	24	3.170
KSS/19	11200	203	98	261	38	28	5.580
KSS/23	16000	238	114	305	38	38	8.390
KSS/26	21200	273	133	348	46	46	14.510

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CHAÎNE DE LEVAGE CALIBRÉE POUR PALAN / GRADE 80

RÉF. **CLC** UTILISATION SUR NOIX D'ENGRENAGE



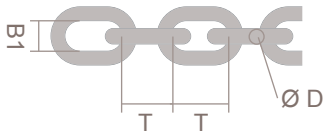


Référence	Rupture (kN)	Dimensions (mm)				Poids (kg/m)
		D Ø	T	W	W1	
CLC4	20.08	4	12	13.2	5.2	0.350
CLC5	31.36	5	15	16.5	6.5	0.540
CLC6	45.20	6	18	19.8	7.8	0.780
CLC7	61.52	7	21	23.1	9.1	1.060
CLC8	80.40	8	24	26.4	10.4	1.390
CLC9	101.68	9	27	29.7	11.7	1.760
CLC10	125.60	10	30	33.0	13.0	2.170
CLC12	180.80	12	36	39.6	15.6	3.120

CHAÎNE PLASTIQUE DE SIGNALISATION

RÉF. **CPS**



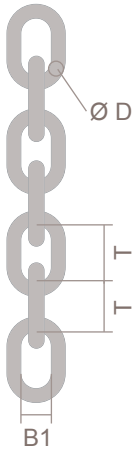


Référence	Rupture (kg)	Dimensions (mm)		
		D Ø	T	B1
CPS/6	120	6	40	25
CPS/8	220	8	52	33
CPS/10	340	10	65	42

CHAÎNE ORDINAIRE ZINGUÉE MAILLONS LONGS

RÉF. **CH006**

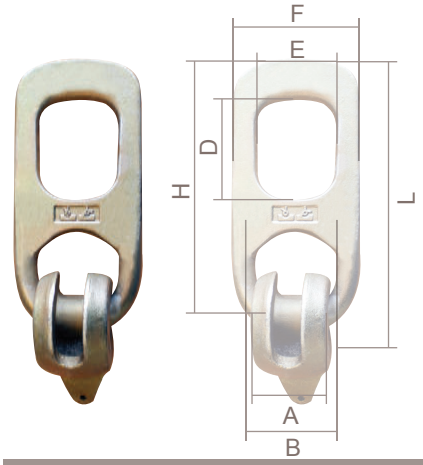




Référence	Rupture (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg/m)
		Ø D	T	B1	
CH006/2	125	2	21	6	0.060
CH006/2.5	200	2.5	24	6	0.090
CH006/3	280	3	26	6	0.150
CH006/4	500	4	32	8	0.250
CH006/5	775	5	35	10	0.410
CH006/6	1150	6	42	12	0.590
CH006/8	2000	8	52	16	1.170
CH006/10	3100	10	65	20	1.740
CH006/12	4500	12	78	24	2.550

CROCHET MAIN DE LEVAGE POUR TRAVAUX PUBLICS

RÉF. **CATP**



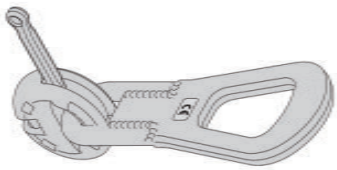
- ► Utilisation : levage des pièces et tuyaux en béton
- ► Montage simple en toute sécurité
- ► Orientable à 360°

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		A	B	D	E	F	H	L	
CATP1	1000 / 1300	32	42	70.5	45	73	157	181	0.89
CATP 2	1500 / 2500	42	49	85	57	88	190	220	1.3
CATP 3	3000 / 5000	55	70	88	59	110	233	271	3.24
CATP 6	6000 / 10000	74	92	116	83	161	336.5	386	10.01
CATP 12	12000 / 20000	110	114.5	133.5	107.5	182	437	497	20.37

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE POUR ANCRE PLATE

RÉF. **FRIM**



Référence	CMU* (kg)
FRIM-2.5	2500
FRIM-5	5000
FRIM-10	10000
FRIM-26	26000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉLINGUE CÂBLE AVEC FILETAGE ROND

RÉF. **ECFR**

PRODUCTION FRANCE



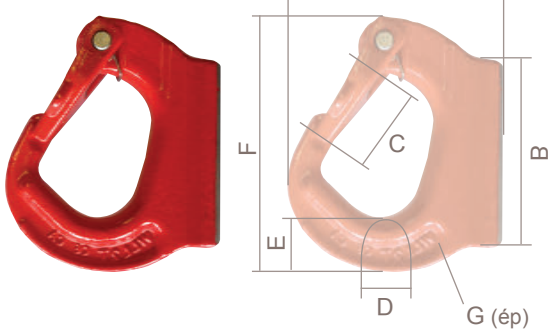
- ► Utilisation : pour levage de blocs béton
- ► Levage maximum de 90° à 45°.

Référence	Filetage (mm)	CMU* (kg)	Longueur tige filetée L1 (mm)	Longueur totale L2 (mm)
ECFR12	M 12	500	20	155
ECFR14	M 14	800	22	155
ECFR16	M 16	1200	25	155
ECFR18	M 18	1600	29	190
ECFR20	M 20	2000	33	215
ECFR24	M 24	2500	40	255
ECFR30	M 30	4000	56	300
ECFR36	M 36	6300	67	340
ECFR42	M 42	8000	80	425
ECFR52	M 52	12500	97	480

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À SOUDER / GRADE 80

RÉF. **TBA**

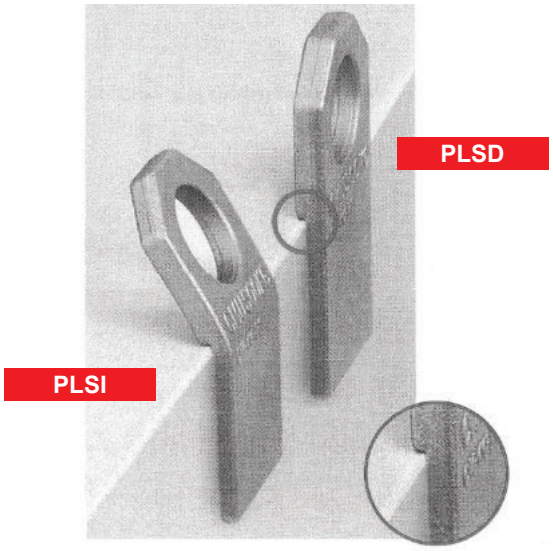


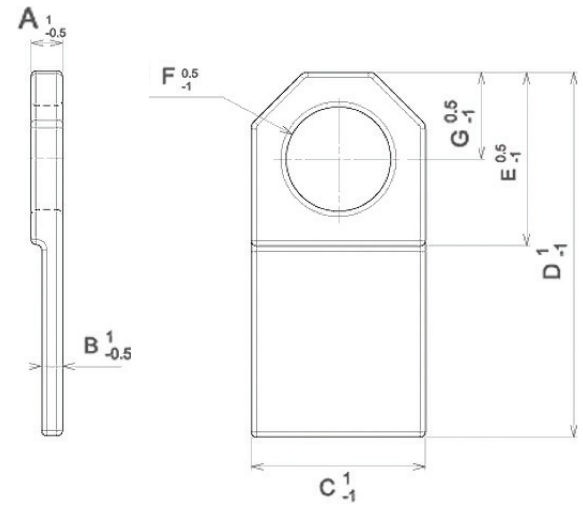
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
TBA0	750	59	71	22	14	21	82	20	0.240
TBA1	1250	72	78	25	19	28	108	26	0.520
TBA2	2000	92	85	33	20	28	114	34	0.700
TBA3	3000	105	104	33	26	32	129	34	1.150
TBA4	4000	121	130	38	27	37	148	38	1.660
TBA5	5000	138	150	43	28	46	167	44	2.360
TBA8	8000	145	148	43	42	53	173	51	3.320
TBA10	10000	178	197	60	47	61	225	67	6.440
TBA15	15000	185	226	65	62	70	251	80	9.700

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

PLATINE DE LEVAGE À SOUDER

RÉF. MODÈLE DROIT **PLSD** - RÉF. MODÈLE INCLINÉ 30° **PLSI**



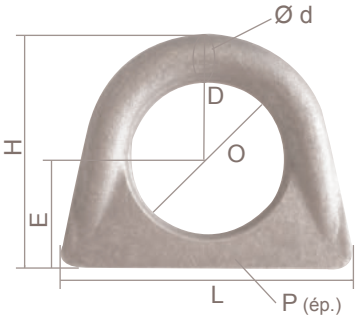


Référence		Capacité (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
PLSD	PLSI		A	B	C	D	E	F	G	
PLSD/0	PLSI/0	500	9	6	50	105	50	30	25	0.240
PLSD/1	PLSI/1	1000	11	7	60	125	60	35	30	0.420
PLSD/2	PLSI/2	2000	13	8	80	165	80	42	40	0.880
PLSD/3	PLSI/3	3000	16	10	90	190	90	50	45	1.340
PLSD/4	PLSI/4	4000	19	12	110	225	100	60	55	2.460

ANNEAU DE LEVAGE DROIT À SOUDER / MODÈLE H / COEF. 6

RÉF. **ASLD**





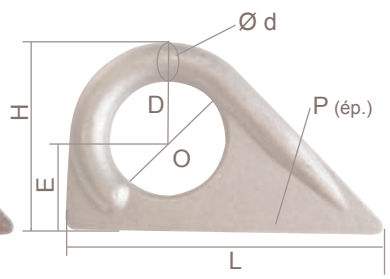
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						
		O	H	L	E	D	d	P
ASLD/0.2	200	25	44	55	22	88	9	5
ASLD/0.5	500	32	55	69	27	28	11	6
ASLD/1	1000	43	67	86	32	35	12	6
ASLD/2	2000	48	82	105	39	43	18	7
ASLD/3	3000	57	95	128	45	50	21	10
ASLD/4	4000	67	108	150	52	56	25	13
ASLD/6	6000	83	135.5	190	66	69.5	28	16
ASLD/8	8000	100	166	215	85	81	30	20

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE DÉPORTÉ À SOUDER / MODÈLE L / COEF. 6

RÉF. **ALSL**





Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						
		O	H	L	E	D	d	P
ALSL/0.2	200	25	44	67	24	20	9	5
ALSL/0.5	500	32	55	89	27	28	11	6
ALSL/1	1000	43	69	113	34	35	15	8
ALSL/2	2000	48	81	135	40	41	18	7
ALSL/3	3000	57	97	152	47	50	21	10
ALSL/4	4000	67	113	167	56	57	24	12
ALSL/6	6000	83	140	215	70.5	69.5	28	16

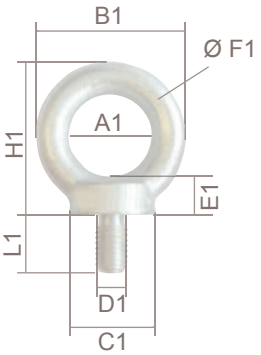
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE

RÉF. MÂLE **ACALM** - RÉF. FEMELLE **ACALF**

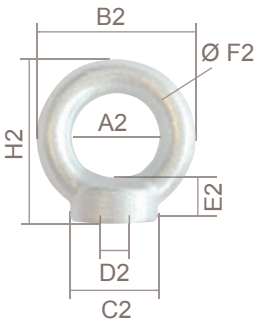


ACALM





ACALF



► CMU et CE frappés
► Attention : Les anneaux doivent être vissés à fond jusqu'à l'embase et ne doivent jamais être sollicités en flexion ou être chargés transversalement. Pour tout élinguage de 2 brins ou plus, l'anneau doit être orienté en direction de la traction.

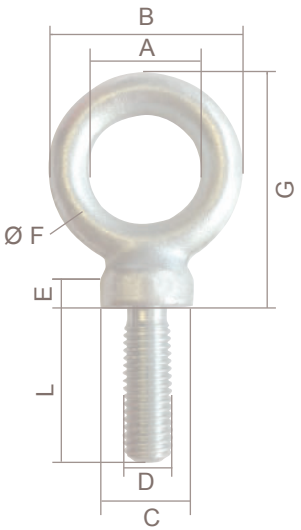
Référence		CMU* (kg)		Dimensions (mm)											
ACALM(D1)	ACALF(D2)	ACALM	ACALF	A1	B1	C1	E1	F1	H1	L1	A2	B2	C2	E2	F2	H2
ACALM6	ACALF6	90	90	20	36	20	6	8	36	13	20	36	20	8.5	8	36
ACALM8	ACALF8	140	140	20	36	20	6	8	36	13	20	36	20	8.5	8	36
ACALM10	ACALF10	230	230	25	45	25	8	10	45	17	25	45	25	10	10	45
ACALM12	ACALF12	340	340	30	54	30	10	12	53	20.5	30	54	30	11	12	53
ACALM14	ACALF14	500	500	30	54	30	10	12	53	20.5	30	54	30	11	12	53
ACALM16	ACALF16	700	700	35	63	35	12	14	62	27	35	63	35	13	14	62
ACALM18	ACALF18	930	930	35	63	35	12	14	62	27	35	63	35	13	14	62
ACALM20	ACALF20	1200	1200	40	72	40	14	16	71	30	40	72	40	16	16	71
ACALM22	ACALF22	1500	1500	40	72	40	14	16	71	30	40	72	40	16	16	71
ACALM24	ACALF24	1800	1800	50	90	50	18	20	90	36	50	90	50	20	20	90
ACALM27	ACALF27	2500	2500	54	98	62	20	22	99	40	54	98	62	22	22	99
ACALM30	ACALF30	3200	3200	60	108	65	22	24	109	45	60	108	65	25	24	109
ACALM33	ACALF33	4200	4200	60	108	65	22	24	109	45	60	108	65	25	24	109
ACALM36	ACALF36	4600	4600	70	126	75	26	28	128	54	70	126	75	30	28	128
ACALM39	ACALF39	6000	6000	80	144	85	30	32	147	63	80	144	85	35	32	147
ACALM42	ACALF42	6300	6300	80	144	85	30	32	147	63	80	144	85	35	32	147
ACALM45	ACALF45	7800	7800	90	166	100	35	38	168	68	90	166	100	40	38	168
ACALM48	ACALF48	8600	8600	90	166	100	35	38	168	68	90	166	100	40	38	168
ACALM52	ACALF52	9900	9900	100	184	110	38	42	187	78	100	184	110	45	42	187
ACALM56	ACALF56	11500	11500	100	184	110	38	42	187	78	100	184	110	45	42	187
ACALM64	ACALF64	16000	16000	110	206	120	42	48	208	90	110	206	120	50	48	208
ACALM72	ACALF72	20000	20000	140	260	150	50	60	260	100	140	260	150	60	60	260
ACALM80	-	28000	-	160	296	170	55	68	298	112	-	-	-	-	-	-
ACALM100	-	40000	-	180	330	190	60	75	330	130	-	-	-	-	-	-

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE GRAND OEIL

RÉF. **ACALGO**





Référence (D)	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						
		A	B	C	E	F	G	L
ACALGO8	150	20	36	20.5	6	8	44	24
ACALGO10	250	23	44	22.5	7	10.5	51	28.5
ACALGO12	400	29	50	22.5	8	10.5	60.5	40
ACALGO14	630	33	57	26.	9	12	69.5	40
ACALGO16	800	37	65	28	9	14	76	50
ACALGO18	1000	41	71	31	9	15	85	52
ACALGO20	1250	46	78	32	9	16	82	55
ACALGO22	1600	50	84	35	9	17	98	62
ACALGO24	2000	53	94	38	12	20.5	110	67
ACALGO27	2500	59	101	40	15	21	120	74
ACALGO30	3150	60	109	45.5	18	24.5	132	79
ACALGO33	4000	64	121	55	22	28.5	144	84

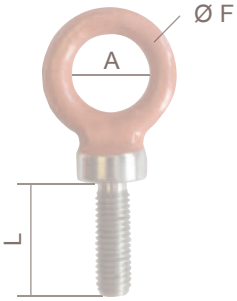
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE

RÉF. MÂLE **ACALMA** - RÉF. FEMELLE **ACALFA**

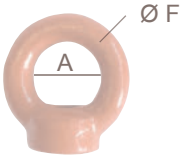


ACALMA





ACALFA

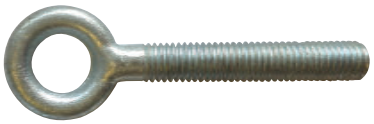


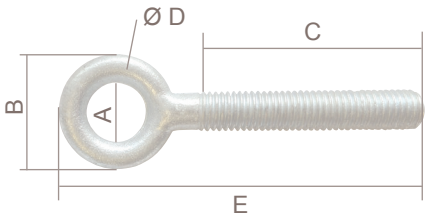
Référence		CMU* (kg)	Dimensions (mm)		
ACALMA	ACALFA		A	F	L
ACALMA6	ACALFA6	200	20	7	20
ACALMA8	ACALFA8	400	20	7	24
ACALMA10	ACALFA10	700	22	8	30
ACALMA12	ACALFA12	1000	26	10	36
ACALMA14	ACALFA14	1200	29	14	40
ACALMA16	ACALFA16	1500	35	14	55
ACALMA18	ACALFA18	2000	35	14	54
ACALMA20	ACALFA20	2500	39	16	59
ACALMA22	ACALFA22	3000	44	19	64
ACALMA24	ACALFA24	4000	54	20	84
ACALMA27	ACALFA27	5000	54	20	84
ACALMA30	ACALFA30	6000	59	24	100
ACALMA33	ACALFA33	7000	59	24	100

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

VIS À OEIL

RÉF. OEIL **VAO** - CROCHET **VAC**





► Modèle disponible avec filetage à gauche : nous consulter

► Modèle disponible : vis à crochet

Référence		Rupture (kg)	Dimensions (mm)				
VAO	VAC		A	B	C	D	E
VAO105	VAC105	520	8	16	40	4	60
VAO106	VAC106	660	10	19	50	5	73
VAO108	VAC108	1230	11	23	51	5	78
VAO110	VAC110	1850	14	28	60	7	95
VAO112	VAC112	2790	17	33	65	8	105
VAO114	VAC114	3960	18	36	84	9	128
VAO116	VAC116	5210	23	49	97	13	160
VAO118	VAC118	6600	25	53	112	14	178
VAO120	VAC120	8100	25	53	116	14	190
VAO122	VAC122	9900	30	62	120	16	200
VAO124	VAC124	11760	34	68	125	17	210
VAO127	VAC127	13850	34	71	150	18.5	236
VAO130	VAC130	18650	38	77	150	19.5	240
VAO133	VAC133	22680	39	81	150	21	242

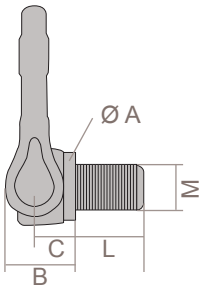
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

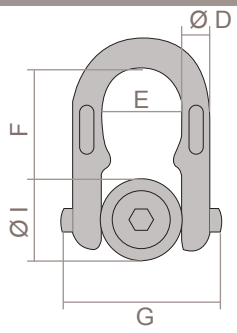
ANNEAU DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION

RÉF. **ALAE**



ALAE





- ► Anneau à visser pour le levage et le retournement
- ► Rotation à 360°
- ► Coefficient de sécurité : 5
- ► Pivote à 180° et rotatifs à 360°
- ► CMU indiquée : 90°

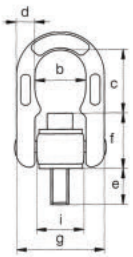
Référence	CMU* (kg)	Ø M filetage (mm)	Dimensions (mm)									Clé 6 pans	Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	I	L		
ALAE8	400	M8x1.25	30	39	18	13	34	44	68	27	17	10	0.430
ALAE10	700	M10x1.50	30	39	18	13	34	44	68	27	17	10	0.430
ALAE12	1000	M12x1.75	30	39	18	13	34	44	68	27	21	10	0.460
ALAE14	1300	M14x2.00	30	39	18	13	34	44	68	27	24	10	0.460
ALAE16	1600	M16x2.00	30	39	18	13	34	44	68	27	24	10	0.470
ALAE18	2000	M18x2.50	30	39	18	13	34	44	68	27	27	10	0.470
ALAE20	2500	M20x2.50	30	39	18	13	34	44	68	33	30	10	0.470
ALAE22	3000	M22x2.50	45	60	28	20	53	70	105	45	33	14	1.850
ALAE24	4000	M24x3.00	45	60	28	20	53	70	105	45	36	14	1.870
ALAE27	5000	M27x3.00	45	60	28	20	53	61	105	56	36	14	1.960
ALAE30	6300	M30x3.50	45	60	28	20	53	70	105	45	45	14	2.000
ALAE33	7000	M33x3.50	63	75	37	29	72	100	146	63	50	19	4.900
ALAE36	10000	M36x4.00	63	75	37	29	72	100	146	63	54	19	5.200
ALAE39	10000	M39x4.00	63	75	37	29	72	100	146	63	54	19	5.300
ALAE42	12500	M42x4.50	63	75	37	29	72	100	146	63	63	19	5.500

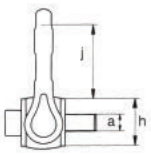
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION GRANDE TIGE

RÉF. **ALAEGT**







- ► Anneau à visser pour le levage et le retournement
- ► Rotation à 360°
- ► Coefficient de sécurité : 5
- ► Pivote à 180° et rotatifs à 360°
- ► CMU indiquée : 90°

Référence	CMU* (kg)	Ø a filetage (mm)	Dimensions (mm)									Clé hex (mm)	Poids (kg)
			b	c	d	e	f	g	h	i	j		
ALAEGT8L52	400	M8X1.25	35	41	13	52	35	68	34	38	43	6	0.460
ALAEGT8L92	400	M8X1.25	35	41	13	92	35	68	34	38	43	6	0.470
ALAEGT10L62	700	M10X1.5	35	39	13	62	37	68	34	38	43	8	0.470
ALAEGT10L125	700	M10X1.5	35	39	13	125	37	68	34	38	43	8	0.500
ALAEGT12L62	1000	M12X1.75	35	36	13	62	39	68	34	38	43	10	0.490
ALAEGT12L125	1000	M12X1.75	35	36	13	125	39	68	34	38	43	10	0.530
ALAEGT16L92	1600	M16X2.0	35	42	13	92	43	68	34	38	52	10	0.600
ALAEGT16L172	1600	M16X2.0	35	42	13	172	43	68	34	38	52	10	0.710
ALAEGT20L112	2500	M20X2.5	35	38	13	112	47	68	34	38	52	10	0.750
ALAEGT20L172	2500	M20X2.5	35	38	13	172	47	68	34	38	52	10	0.870
ALAEGT24L112	4000	M24X3.0	53	55	20	112	71	105	49	56	71	14	2.160
ALAEGT24L172	4000	M24X3.0	53	55	20	172	71	105	49	56	71	14	2.330
ALAEGT27L90	5000	M27X3.0	53	61	20	90	65	105	49	56	71	14	2.200
ALAEGT30L90	6300	M30X3.5	53	61	20	90	65	105	49	56	71	14	2.270
ALAEGT30L240	6300	M30X3.5	53	61	20	240	65	105	49	56	71	14	3.050
ALAEGT36L110	10000	M36X4.0	71	87	30	110	84	146	68	77	98	19	5.720
ALAEGT42L120	12500	M42X4.5	71	87	30	120	84	146	68	77	98	19	6.070

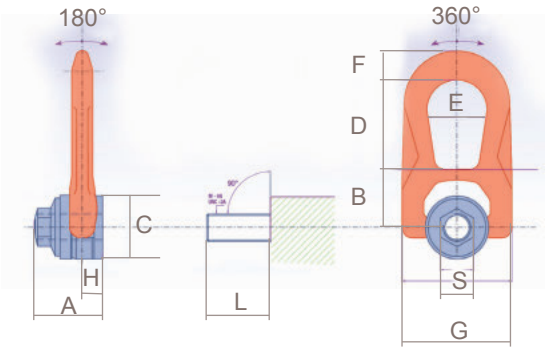
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION

RÉF. MODÈLE FEMELLE **ALAEF**



ALAEF



- ► Anneau à visser pour le levage et le retournement
- ► Rotation à 360°
- ► Coefficient de sécurité : 5
- ► Pivote à 180° et rotatifs à 360°
- ► CMU indiquée : 90°

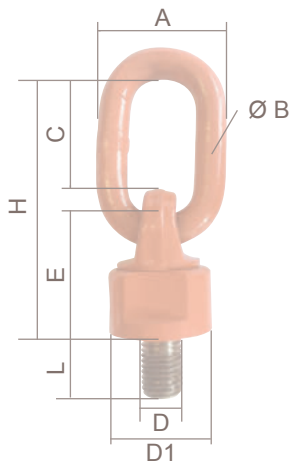
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)											Poids (kg)
		Ø	L	S	A	B	C	D	E	F	G	H	
ALAEF8	300	M8	45	20	45	42	45	54	38	17	76	13	0.9
ALAEF10	600	M10	45	20	45	42	45	54	38	17	76	13	0.9
ALAEF12	1000	M12	45	20	45	42	45	54	38	17	76	13	0.9
ALAEF14	1300	M14	45	20	45	42	45	54	38	17	76	13	0.9
ALAEF16	1600	M16	45	20	45	42	45	54	38	17	76	13	0.9
ALAEF18	2000	M18	62	24	62	55	60	83	55	25	117	19	2.6
ALAEF20	2500	M20	62	24	62	55	60	83	55	25	117	19	2.6
ALAEF22	3000	M22	62	24	62	55	60	83	55	25	117	19	2.6

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE SUR ROULEMENT À BILLES

RÉF. **WA**





Désignation Réf (D) x L	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	B	C	E	H	D1	
WA10 X 18	300	30	13	46	50	105	38	0.480
WA12 X 18	500	30	13	46	50	105	38	0.500
WA12 X 25	500	30	13	46	50	105	38	0.500
WA16 X 20	1120	30	13	46	50	105	38	0.530
WA16 X 30	1120	30	13	46	50	105	38	0.530
WA20 X 30	1120	30	13	46	50	105	38	0.530
WA20 X 30	2000	34	16	57	61	131	50	1.050
WA24 X 30	3150	40	19	70	68	153	58	1.630
WA30 X 35	5300	40	20	65	80	165	75	2.230
WA30 X 45	5300	40	20	65	80	165	75	2.230
WA30 X 35	8000	50	22	90	95	205	85	5.300
WA30 X 45	8000	50	22	90	95	205	85	5.300
WA36 X 54	8000	50	22	90	95	205	85	5.500
WA42 X 63	10000	50	22	90	95	205	85	10.000
WA48 X 60	15000	70	30	120	130	280	120	10.000
WA56 X 78	15000	70	30	120	130	280	120	10.000
WA64 X 96	15000	70	30	120	130	280	120	10.000
WA72 X 108	25000	68	40	127	165	338	160	29.000
WA80 X 120	30000	68	40	127	165	338	170	29.000
WA90 X 135	35000	68	40	127	165	338	170	29.000

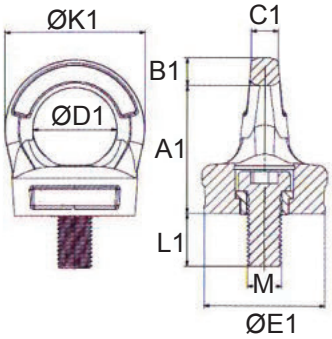
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE TOURNANT À VISSER / COEF. 4

RÉF. MODÈLE MÂLE **VRS** - RÉF. MODÈLE FEMELLE **VRM**



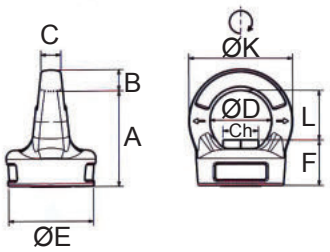
VRS



Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		A1	B1	C1	D1	E1	K1	L1	
VRS8	300	44.5	8	10	29	32	45	12	0.300
VRS10	400	44.5	8	10	29	32	45	16	0.300
VRS12	750	53.5	11	11	34	44	56	18	0.460
VRS16	1500	56.5	13	14.5	39	56	65	24	0.900
VRS20	2300	67	14	17	42	58	70	30	1.150
VRS24	3200	80	18	19	52	73	88	36	2.050
VRS30	4500	101	22	27	62	80	106	43	4.000
VRS36	7000	125	37	38	80	95	154	54	6.700
VRS42	9000	148	40	41	90	105	170	64	9.500
VRS48	12000	165	45	47	95	120	185	72	13.400



VRM

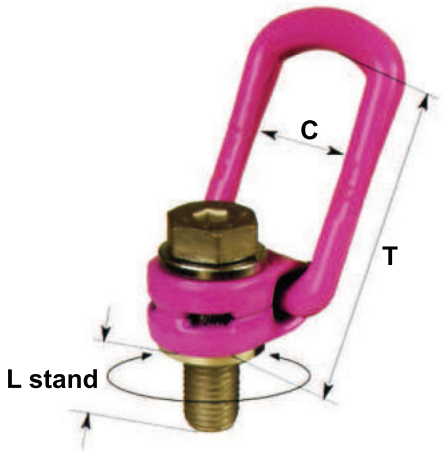


Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)									Poids (kg)
		A	B	C	D	E	K	F	L	Ch	
VRM8	300	44.5	8	10	29	32	45	21.5	23	13	0.170
VRM10	400	44.5	8	10	29	32	45	21.5	23	14	0.200
VRM12	750	53.5	11	11	34	44	56	26.5	27	16	0.390
VRM16	1500	59.5	13	14.5	39	56	65	30.5	29	21	0.690
VRM20	2300	67	14	17	42	58	70	33	34	26	0.710
VRM24	3200	80	18	19	52	73	88	40	40	30	1.700
VRM30	4500	101	22	27	62	80	106	51	50	36	2.440
VRM36	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRM42	9000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRM48	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE DÉCENTRÉ À GRANDE OUVERTURE

RÉF. **VLBG**



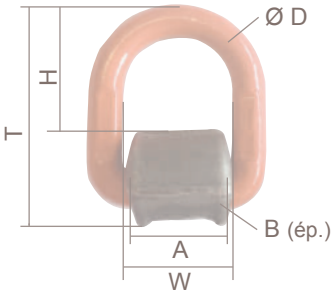
Référence	CMU* (kg)	L stand (mm)	L Max (mm)	C (mm)	T (mm)
VLBG8	300	11	76	34	75
VLBG10	630	16	96	34	75
VLBG12	1000	21	116	34	75
VLBG16	1500	24	149	36	85
VLBG20	2500	32	187	54	110
VLBG24	4000	37	222	54	125
VLBG27	4000	39	-	65	147
VLBG30	5000	49	279	65	147
VLBG36-7	7000	52	-	65	146
VLBG36-8	8000	63	223	82	197
VLBG42-10	10000	73	273	82	162
VLBG42-15	15000	63	263	100	222
VLBG48	20000	73	303	100	222

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE À SOUDER À RESSORT / ARTICULÉ À 180°

RÉF. **APA**





Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	B	D	H	T	W	
APA1	1000	36	38	13	38.5	67	40	0.400
APA3	3150	43	45	17	48.5	83	45	0.700
APA5	5000	50	60	22	57	101	55	1.500
APA8	8000	65	70	26	67	118	70	2.400
APA15	15000	90	90	34	93.5	159	97	6.300

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

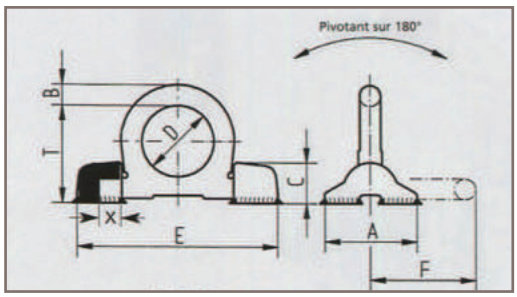
ANNEAU DE LEVAGE À PALIER À SOUDER / COEF. 4

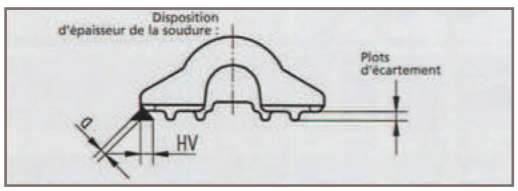
RÉF. **VRBS**



Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)										Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	O	Q	X	T	
VRBS4	4000	62	16	28	48	135	71	17	77	14	65	0.800
VRBS6	6700	88	20	39	60	170	91	23	101	15	84	1.800
VRBS10	10000	100	22	46	65	195	100	28	106	22	95	2.800
VRBS16	16000	130	30	57	90	265	134	36	147	28	127	6.600
VRBS30	30000	160	42	78	130	375	195	47	220	37	178	19.000
VRBS50	50000	240	70	120	230	620	340	65	380	-	313	85.000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

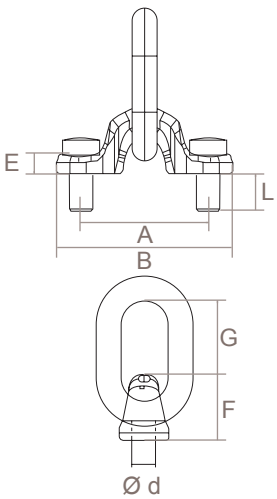




ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ À PATTES BOULONNÉES / COEF. 4

RÉF. **TAPG**





- ► Directive Machine 2006/42/CE
- ► Anneau orientable à 120°
- ► Vis tête hexagonale incluse

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	B	Ø d	E	F	G	
TAPG20	4000	100	138	21.5	15	52	61	1.200
TAPG24	6700	120	165.5	25.5	19	63	87	2.500
TAPG30	10000	160	216	31.5	25	78	106	7.100
TAPG36	16000	180	250	37	29	90	112	7.500

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

COSSE COEUR GALVANISÉ

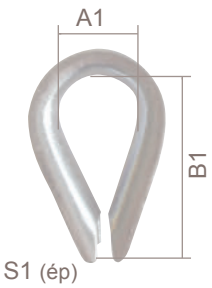
RÉF. PETITE OUVERTURE **CCPO** - RÉF. GRANDE OUVERTURE **CCGO**



CCPO



CCGO





Référence		Ø câble (mm)	Dimensions (mm)		Dimensions (mm)	
CCPO	CCGO		A1 x B1	S1	A2 x B2	S2
CCPO3	CCGO3	3	18 x 12	1	25 x 16	2
CCPO4	CCGO4	4	22 x 14	2	25 x 16	2
CCPO5	CCGO5	5	25 x 16	2	32 x 20	2
CCPO6	CCGO6	6	28 x 19	2	40 x 22	2.5
CCPO8	CCGO8	8	30 x 21	2.5	49 x 31	3
CCPO10	CCGO10	10	32 x 25	2.5	60 x 37	3
CCPO12	CCGO12	12	45 x 31	4	68 x 42	5
CCPO14	CCGO14	14	57 x 36	4	78 x 49	5
CCPO16	CCGO16	16	62 x 40	5	87 x 55	5
CCPO18	CCGO18	18	72 x 46	5	92 x 58	5
CCPO20	CCGO20	20	82 x 52	5	98 x 62	5
CCPO22	CCGO22	22	87 x 55	6	105 x 66	6
CCPO24	CCGO24	24	92 x 58	6.5	110 x 70	6.5
CCPO26	CCGO26	26	103 x 65	6.5	115 x 73	6.5
CCPO28	CCGO28	28	105 x 68	6.5	120 x 77	6.5
CCPO30	CCGO30	30	115 x 70	7	127 x 81	7

COSSE SERRE CÂBLE GALVANISÉ

RÉF. **CSR**



Référence	Ø câble (mm)
CSR3	3
CSR4	4
CSR5	5
CSR28	28
CSR30	30

SERRE CÂBLE SIKA GALVANISÉ

RÉF. **SIKA**



► Utilisation sévère

Référence	Ø câble (mm)
SIKA/6	6
SIKA/9	9
SIKA/12	12
SIKA/16	16
SIKA/20	20
SIKA/25	25

SERRE CÂBLE À ÉTRIER GALVANISÉ

RÉF. **SCE**



► DIN 741

Référence	Ø câble (mm)
SCE3	3
SCE5	5
SCE6	6
SCE8	8
SCE10	10
SCE11	11
SCE13	13
SCE14	14
SCE16	16
SCE19	19
SCE22	22
SCE26	26
SCE30	30
SCE34	34
SCE40	40

SERRE CÂBLE À ÉTRIER GALVANISÉ

RÉF. **SCE42**



► DIN 1142
► EN 13411-5-1

Référence	Ø câble (mm)
SCE42/5	5
SCE42/6.5	6.5
SCE42/8	8
SCE42/10	10
SCE42/12	12
SCE42/13	13
SCE42/14	14
SCE42/16	16
SCE42/19	19
SCE42/22	22
SCE42/26	26
SCE42/30	30
SCE42/34	34
SCE42/40	40

SERRE CÂBLE PLAT 1 BOULON
RÉF. **SCPA**



Référence	Ø câble (mm)
SCPA/2	2
SCPA/3	3
SCPA/4	4
SCPA/5	5
SCPA/6	6
SCPA/8	8

SERRE CÂBLE PLAT 2 BOULONS
RÉF. **SCPB**



Référence	Ø câble (mm)
SCPB/2	2
SCPB/3	3
SCPB/4	4
SCPB/5	5
SCPB/6	6
SCPB/8	8

SERRE CÂBLE OVALE
RÉF. **SCO**



Référence	Ø câble (mm)
SCO/2	2
SCO/3	3
SCO/4	4
SCO/5	5
SCO/6	6

SERRE CÂBLE À ÉTRIER G450
RÉF. **G450**



► Résistance supérieure

Référence	Ø câble (mm)
G450/6	6
G450/8	8
G450/10	10
G450/12	12
G450/16	16
G450/18	18
G450/20	20
G450/24	24
G450/30	30
G450/34	34
G450/36	36
G450/40	40

COSSE PLEINE
RÉF. **CPC**





► Autre perçage : nous consulter

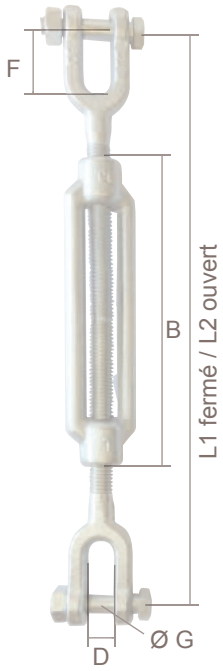
Référence	Ø câble (mm)	Epaisseur (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
CPC8	8	15	40	14	66
CPC10	10	18	50	18	82
CPC12	12	20	60	21	98
CPC14	14	24	70	25	114
CPC16	16	26	80	28	130
CPC18	18	28	90	31	145
CPC20	20	31	100	35	161
CPC22	22	33	110	38	177
CPC24	24	36	120	41	193
CPC26	26	39	130	44	209
CPC28	28	42	140	47	224
CPC32	32	47	160	53	256

TENDEUR À LANTERNE GALVANISÉ - CHAPE / CHAPE

RÉF. CHAPE **ACTLCH/CH** - CROCHET **ACTLC/C** - OEIL **ACTLO/O**

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ

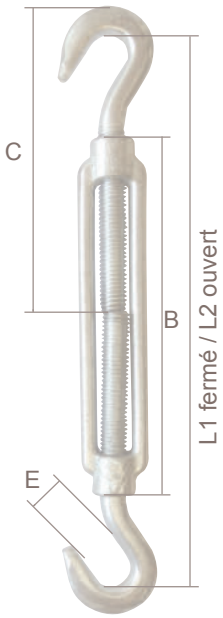




► DIN 1480
► Utilisation : arrimage / haubanage - Interdit pour le levage

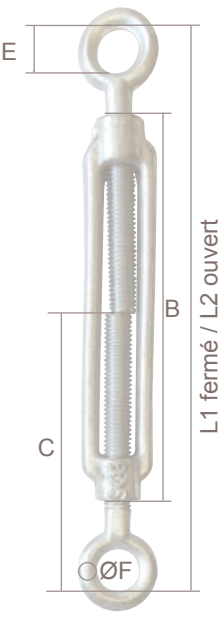
Référence	Rupture (kg)	Dimensions (mm)						Boulon (mm)
		B	D	F	ØG	L1	L2	
ACTLCH/CH6	690	80	8	20	6	171	241	6x25
ACTLCH/CH8	1050	110	10	25	6	231	329	8x35
ACTLCH/CH10	1650	130	12	30	8	259	359	8x35
ACTLCH/CH12	2400	140	16	38	10	295	405	10x40
ACTLCH/CH14	3300	170	18	41	12	322	470	10x45
ACTLCH/CH16	4500	190	20	44	12	342	502	12x50
ACTLCH/CH18	5400	200	22	47	16	376	551	16x55
ACTLCH/CH20	6900	220	24	50	16	376	556	16x60
ACTLCH/CH22	8400	242	28	56	20	426	611	20x70
ACTLCH/CH24	9900	255	30	59	20	430	655	20x75
ACTLCH/CH27	12600	300	32	62	20	498	687	20x80
ACTLCH/CH30	15600	255	36	70	24	510	735	24x85
ACTLCH/CH33	23100	300	40	78	27	548	768	27x95
ACTLCH/CH36	28400	295	45	85	30	596	821	30x115





Référence	Rupture (kg)	Dimensions (mm)				
		B	C	E	L1	L2
ACTLC/C6	220	110	76	8.5	150	234
ACTLC/C8	490	110	89	10	166	250
ACTLC/C10	700	125	103	12	189	289
ACTLC/C12	960	125	121	16	220	317
ACTLC/C14	1260	140	144	16	260	369
ACTLC/C16	1590	170	172	16.5	304	438
ACTLC/C20	2190	200	185	17.5	330	484
ACTLC/C22	3360	220	216	23	390	562
ACTLC/C24	4650	255	225	23	396	599
ACTLC/C27	5610	255	250	29	440	635
ACTLC/C30	6720	255	250	29	440	635
ACTLC/C33	8550	255	250	29	440	635
ACTLC/C36	10600	295	284	30	506	727
ACTLC/C39	12450	330	288	30	514	760



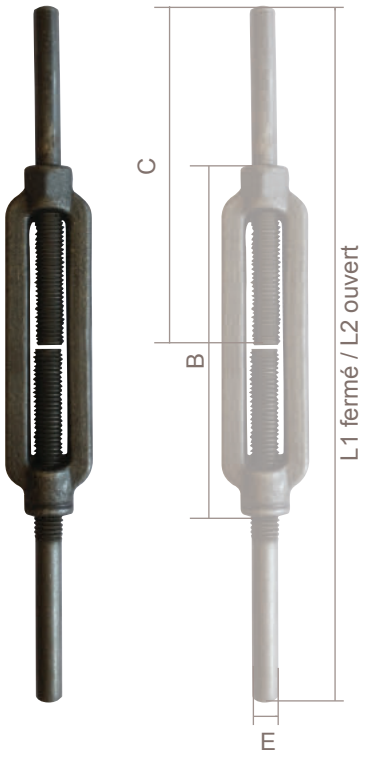


Référence	Rupture (kg)	Dimensions (mm)					
		B	C	E	ØF	L1	L2
ACTLO/O6	670	110	74	10	4	150	234
ACTLO/O8	1230	110	80	11	5	156	240
ACTLO/O10	1580	125	97	14	6.5	186	282
ACTLO/O12	1950	125	106	17	8	196	293
ACTLO/O14	2700	140	126	18	8.5	235	344
ACTLO/O16	5300	170	160	23	13	294	428
ACTLO/O20	6600	200	190	25	14	352	506
ACTLO/O22	8100	220	200	30	16	368	540
ACTLO/O24	9900	255	210	34	17	391	589
ACTLO/O27	11700	255	236	34	18.5	435	630
ACTLO/O30	14850	255	240	38	19.5	441	636
ACTLO/O33	22680	255	242	39	21	442	637
ACTLO/O36	27300	295	276	48	27	498	719
ACTLO/O39	31800	330	276	48	28	498	744

TENDEUR À LANTERNE NOIR À SOUDER - TIGE / TIGE

RÉF. **ACTLS**

COEFFICIENT 1:4 DE SÉCURITÉ — NORME DIN 1480



► DIN 1480

Référence	Rupture (kg)	Dimensions (mm)				
		B	C	E	L1	L2
ACTLS6	670	110	120	5.35	240	338
ACTLS8	1230	110	120	7.05	240	338
ACTLS10	1950	125	150	8.80	300	407
ACTLS12	2790	125	150	10.70	300	407
ACTLS14	3960	140	180	12.70	360	477
ACTLS16	5310	170	200	14.50	400	543
ACTLS20	8100	200	220	18.70	440	606
ACTLS22	9900	220	240	21.70	480	664
ACTLS24	11760	255	260	22.50	520	736
ACTLS27	14850	255	260	24.80	520	736
ACTLS30	18750	255	260	27.50	520	736
ACTLS33	22680	255	300	30.70	600	810
ACTLS36	27300	295	300	33.10	600	840
ACTLS39	31800	330	350	39.00	700	967

TENDEUR GALVANISÉ HAUTE RÉSISTANCE - CHAPE / CHAPE

RÉF. **ACTHRCH/CH**

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ — NORME ASTM F 1145-92



ACTHRCH/CH

Référence	Désignation (pouce)	CMU (t)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			B	C	D	E	F	G	H	
ACTHRCH/CH1	3/8 x 6	0.54	302	416	13	22	8.0	8	21	0.37
ACTHRCH/CH2	1/2 x 6	1	338	452	16	26	9.5	10	25	0.73
ACTHRCH/CH3	1/2 x 9	1	414	585	16	26	9.5	10	25	0.79
ACTHRCH/CH4	1/2 x 12	1	490	719	16	26	9.5	10	25	0.96
ACTHRCH/CH5	5/8 x 9	1.59	470	641	18	33	13	13	33	1.37
ACTHRCH/CH6	5/8 x 6	1.59	394	508	18	33	13	13	33	1.31
ACTHRCH/CH7	5/8 x 12	1.59	546	775	18	33	13	13	33	1.53
ACTHRCH/CH8	3/4 x 6	2.36	432	546	23	38	15.5	16	41	1.86
ACTHRCH/CH9	3/4 x 9	2.36	508	679	23	38	15.5	16	41	2.31
ACTHRCH/CH10	3/4 x 12	2.36	584	813	23	38	15.5	16	41	2.56
ACTHRCH/CH11	3/4 x 18	2.36	737	1080	23	38	15.5	16	41	3.11
ACTHRCH/CH12	7/8 x 12	3.27	625	854	27	44	19	18	48	3.71
ACTHRCH/CH13	7/8 x 18	3.27	778	1121	27	44	19	18	48	4.14
ACTHRCH/CH14	1 x 12	4.54	676	905	30	52	22	20	54	5.07
ACTHRCH/CH15	1 x 18	4.54	829	1172	30	52	22	20	54	6.62
ACTHRCH/CH16	1 1/4 x 12	6.9	760	989	44	73	29	25	67	9.48
ACTHRCH/CH17	1 1/4 x 18	6.9	912	1255	44	73	29	25	67	1.16
ACTHRCH/CH18	1 1/4 x 24	6.9	1064	1521	44	73	29	25	67	1.30
ACTHRCH/CH19	1 1/2 x 12	9.71	823	1052	52	70	35	27	80	1.36
ACTHRCH/CH20	1 1/2 x 18	9.71	975	1318	52	70	35	27	80	1.43
ACTHRCH/CH21	1 1/2 x 24	9.71	1128	1585	52	70	35	27	80	1.84
ACTHRCH/CH22	1 3/4 x 18	12.7	1060	1403	59	85	41	33	90	2.5
ACTHRCH/CH23	1 ¾ x 24	12.7	1213	1670	59	85	41	33	90	2.87
ACTHRCH/CH24	2 x 24	16.78	1315	1772	64	93	51	39	108	4.54

TENDEUR GALVANISÉ HAUTE RÉSISTANCE - OEIL / OEIL

RÉF. **ACTHRO/O**

COEFFICIENT 1:5 DE SÉCURITÉ

NORME ASTM F 1145-92



ACTHRO/O

Référence	Désignation pouce	CMU (t)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
			B	C	D	E	F	G	
ACTRO/O1	3/8 x 6	0.54	302	416	9	13	28	65	0.35
ACTRO/O2	1/2 x 6	1	338	452	12	18	36	80	0.66
ACTRO/O3	1/2 x 9	1	414	585	12	18	36	80	0.76
ACTRO/O4	1/2 x 12	1	490	719	12	18	36	80	0.91
ACTRO/O5	5/8 x 6	1.59	394	508	14	21	43	98	1.07
ACTRO/O6	5/8 x 9	1.59	470	641	14	21	43	98	1.31
ACTRO/O7	5/8 x 12	1.59	546	775	14	21	43	98	1.71
ACTRO/O8	3/4 x 6	2.36	432	546	17	25	53	113	1.65
ACTRO/O9	3/4 x 6	2.36	508	679	17	25	53	113	1.95
ACTRO/O10	3/4 x 6	2.36	584	813	17	25	53	113	2.30
ACTRO/O11	3/4 x 18	2.36	737	1080	17	25	53	113	2.85
ACTRO/O12	7/8 x 12	3.27	625	854	20	31	59	118	3.33
ACTRO/O13	7/8 x 18	3.27	778	1121	20	31	59	118	4.24
ACTRO/O14	1 x 12	4.54	676	905	22	36	74	155	5.09
ACTRO/O15	1 x 18	4.54	829	1172	22	36	74	155	6.00
ACTRO/O16	1 1/4 x 12	6.9	760	989	29	45	88	197	8.12
ACTRO/O17	1 1/4 x 18	6.9	912	1255	29	45	88	197	1.04
ACTRO/O18	1 1/2 x 12	9.71	823	1052	32	54	105	215	1.27
ACTRO/O19	1 3/4 x 18	12.7	1060	1403	38	60	119	254	2.31

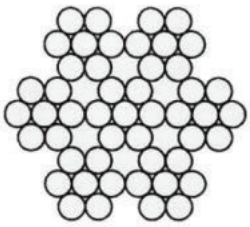
3ÈME PARTIE

CÂBLE

Boîte à coin.....p. 74-75
Câble antigiratoire .....p. 70-71
Câble arrêt urgence.....p.69
Câble ascenseurs.....p.71
Câble casar p.73
Câble de pont p.72
Câble gainé p.68
Câble galvanisé.....p.68
Câble inoxydable.....p. 69
Câble monotoron.....p. 69
Cisaille.....p.74
Grenouille tire câble.....p.74
Informations et conseils.....p.75-76
Manchon.....p.74
Pince à manchonner.....p.74
Preformed.....p.74

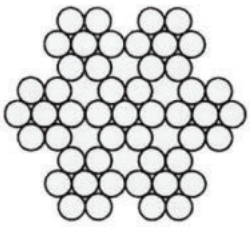
CÂBLE GALVANISÉ - ÂME TEXTILE - 6 TORONS

RÉF. SELON COMPOSITION - 6 TORONS X 7 FILS **CA067** - 6 TORONS X 19 FILS **CA619**



CA067





CA619



Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CA067/2/L*	2	215	0.013
CA067/3/L*	3	600	0.035
CA067/4/L*	4	890	0.050
CA067/5/L*	5	1530	0.087

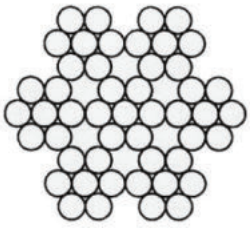
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CA619/6/L*	6	2000	0.121
CA619/7/L*	7	2850	0.171
CA619/7.5/L*	7.5	3500	0.210
CA619/8/L*	8	3550	0.215
CA619/9/L*	9	4490	0.272
CA619/10/L*	10	5540	0.336
CA619/12/L*	12	7980	0.483
CA619/14/L*	14	10900	0.658
CA619/16/L*	16	14200	0.859

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

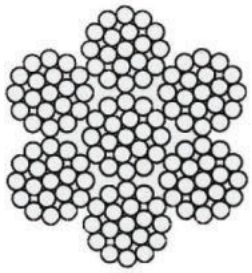
CÂBLE GALVANISÉ - ÂME MÉTALLIQUE - 7 TORONS

RÉF. SELON COMPOSITION - 7 TORONS X 7 FILS **CA077** - 7 TORONS X 19 FILS **CA719**



CA077





CA719



Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CA077/2/L*	2	330	0.015
CA077/3/L*	3	720	0.034
CA077/4/L*	4	1260	0.061
CA077/5/L*	5	1790	0.095

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CA719/6/L*	6	2730	0.133
CA719/7/L*	7	3250	0.181
CA719/8/L*	8	4240	0.236
CA719/9/L*	9	5370	0.299
CA719/10/L*	10	6630	0.363
CA719/12/L*	12	10500	0.600
CA719/14/L*	14	14260	0.793
CA719/16/L*	16	18410	1.040

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE GALVANISÉ GAINÉ ENROBÉ DE PVC TRANSPARENT

RÉF. **CGC001**



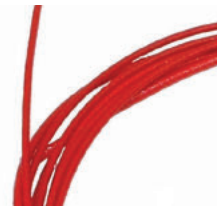
Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CGC001/2F3/L*	2F3	300	0.021
CGC001/3F4/L*	3F4	660	0.043
CGC001/4F5/L*	4F5	1180	0.072
CGC001/4F6/L*	4F6	1180	0.080
CGC001/6F8/L*	6F8	2390	0.153
CGC001/8F10/L*	8F10	4240	0.279
CGC001/10F12/L*	10F12	6630	0.406

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE D'ARRÊT D'URGENCE - GAINÉ ENROBÉ DE PVC ROUGE

RÉF. **CGR002**



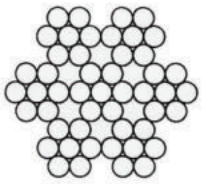


Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CGR002/3F4/L*	3F4	660	0.043

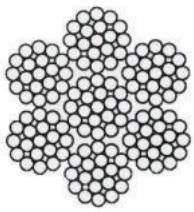
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE INOXYDABLE - 7 TORONS

RÉF. SELON COMPOSITION - 7 TORONS X 7 FILS **CI077** - 7 TORONS X 19 FILS **CI719**



CI077



CI719



Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CI077/1/L*	1	60	0.004
CI077/2/L*	2	230	0.014
CI077/3/L*	3	500	0.031
CI077/4/L*	4	1000	0.061
CI077/5/L*	5	1600	0.094

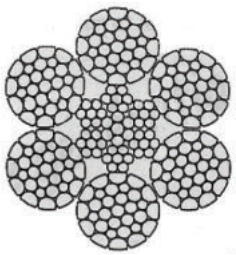
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CI719/6/L*	6	2100	0.135
CI719/7/L*	7	3100	0.194
CI719/8/L*	8	3800	0.240
CI719/10/L*	10	6000	0.375
CI719/12/L*	12	8600	0.540
CI719/14/L*	14	11000	0.760
CI719/16/L*	16	13600	0.970

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE FORMING - 6 X 26 - ÂME MÉTALLIQUE

RÉF. **CAFF**



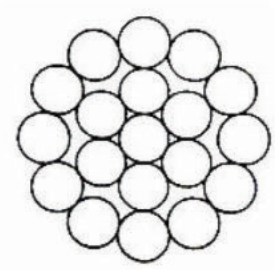
► Utilisation : treuil forestier
► Fils surtréfilés
► Rupture plus élevée
► Enroulement facilitée sur le tambour du treuil
► Durée de vie plus longue

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAFF/10/L*	10	9500	0.420
CAFF/12/L*	12	12500	0.630
CAFF/13/L*	13	14800	0.740
CAFF/14/L*	14	15900	0.860
CAFF/15/L*	15	18600	0.980
CAFF/16/L*	16	21800	1.120

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE MONOTORON

RÉF. **MONO**



1 x 19 + 0 galvanisé [180 kg/mm²]

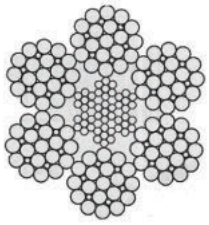
Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
MONO/4/L*	4	1400	0.079
MONO/6/L*	6	3400	0.178
MONO/8/L*	8	6050	0.317
MONO/10/L*	10	9580	0.495
MONO/12/L*	12	14200	0.713
MONO/15/L*	15	19800	1.110

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE SPÉCIAL POUR TIRFOR ET APPAREIL DE TIRAGE

RÉF. **CPT**





►Extrémité : crochet à linguet / coupe franche

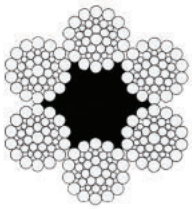
Référence	Ø câble (mm)	Pour appareil de type
CPT/8.3/L*	8.3	T508 / TU8
CPT/11.5/L*	11.5	T516 / TU16
CPT/16.3/L*	16.3	T532 / TU32

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE GALVANISÉ - 6 TORONS

RÉF. SELON ÂME - TEXTILE **CAT636** - MÉTALLIQUE **CAM636**



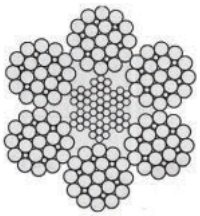


► Composition : 6 torons de 36 fils
► Utilisation : élingue

Référence CAT636	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAT636/11/L*	11	7200	0.446
CAT636/12/L*	12	8570	0.531
CAT636/13/L*	13	10100	0.623
CAT636/14/L*	14	11700	0.723
CAT636/16/L*	16	15200	0.944
CAT636/18/L*	18	19300	1.190
CAT636/20/L*	20	23800	1.480
CAT636/22/L*	22	28800	1.780
CAT636/24/L*	24	34300	2.120
CAT636/26/L*	26	40200	2.490
CAT636/28/L*	28	46700	2.890
CAT636/30/L*	30	53600	3.320

L : longueur utile à définir selon vos besoins*





► Composition : 6 torons de 36 fils
► Utilisation : pont

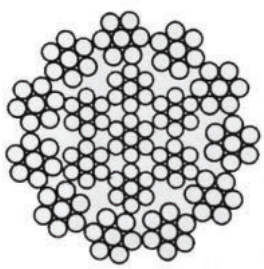
Référence CAM636	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAM636/10/L*	10	6430	0.406
CAM636/11/L*	11	7780	0.491
CAM636/12/L*	12	9260	0.584
CAM636/13/L*	13	10900	0.686
CAM636/14/L*	14	12600	0.795
CAM636/16/L*	16	16500	1.040
CAM636/18/L*	18	20800	1.310
CAM636/20/L*	20	25700	1.620
CAM636/22/L*	22	31100	1.960
CAM636/24/L*	24	37000	2.340
CAM636/26/L*	26	43500	2.740

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE ANTIGIRATOIRE - 18 TORONS

RÉF. **CAN19**

► Composition : 18 torons de 7 fils
► Utilisation : palan, grue à tour de faible hauteur
► Acier galvanisé graissé



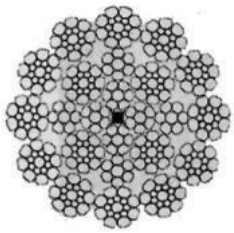
Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAN19/4/L*	4	950	0.064
CAN19/5/L*	5	1650	0.094
CAN19/6/L*	6	2370	0.162
CAN19/7/L*	7	3380	0.197
CAN19/8/L*	8	4190	0.250
CAN19/9/L*	9	5310	0.306
CAN19/10/L*	10	6560	0.402
CAN19/11/L*	11	7930	0.477
CAN19/12/L*	12	9440	0.561
CAN19/13/L*	13	11100	0.679
CAN19/14/L*	14	12800	0.813
CAN19/15/L*	15	14760	0.905
CAN19/16/L*	16	16800	0.975

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE ANTIGIRATOIRE TRÉS PERFORMANT- 25 TORONS

RÉF. **CAN25**

- ► Composition : 25 torons surtréfilé
- ► Utilisation : grue mobile (rupture et rotation adaptées)
- ► Acier galvanisé graissé



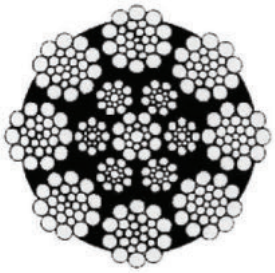
Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAN25/12/L*	12	13965	0.690
CAN25/13/L*	13	16100	0.800
CAN25/14/L*	14	18650	0.940
CAN25/15/L*	15	21600	1.080
CAN25/16/L*	16	24460	1.260
CAN25/17/L*	17	27930	1.400
CAN25/19/L*	19	34960	1.760
CAN25/20/L*	20	38735	1.960
CAN25/21/L*	21	42400	2.160

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE SPÉCIAL PONT ET PALAN - 8 TORONS

RÉF. **CAA8**

- ► Composition : 8 torons
- ► Utilisation : levage intensif et lourd
- ► Âme métallique
- ► Acier galvanisé graissé

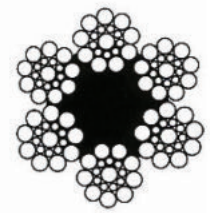


Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAA8/8/L*	8	5700	0.290
CAA8/9/L*	9	7230	0.370
CAA8/10/L*	10	8500	0.440
CAA8/11/L*	11	10500	0.530
CAA8/12/L*	12	12500	0.630
CAA8/13/L*	13	14500	0.780
CAA8/14/L*	14	18500	0.840
CAA8/15/L*	15	20100	0.990
CAA8/16/L*	16	23500	1.160
CAA8/18/L*	18	27000	1.500
CAA8/20/L*	20	32000	1.620
CAA8/22/L*	22	42000	2.230
CAA8/24/L*	24	51800	2.570
CAA8/26/L*	26	58500	3.010
CAA8/28/L*	28	68500	3.600

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

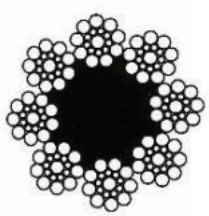
CÂBLES SPÉCIAL ASCENSEUR

RÉF. SELON COMPOSITION - 6X19 **CASC6** - 8X19 **CASC8AT** - 8X19 MIXTE **CASC8AM**



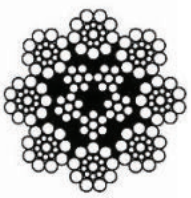
CASC6

6 x 19 S Double+FC [140/180 kg/mm²]



CASC8AT

8 x 19 S Double+FC [140/180 kg/mm²]



CASC8AM

8 x 19 S (5x7+1) Ame mixte [140/180 kg/mm²]

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CASC6/8/L*	8	3231	0.230
CASC6/9/L*	9	4087	0.290
CASC6/10/L*	10	5045	0.360
CASC6/11/L*	11	6106	0.430
CASC6/12/L*	12	7268	0.520
CASC6/13/L*	13	8532	0.610
CASC6/14/L*	14	9887	0.700
CASC6/16/L*	16	12945	0.810

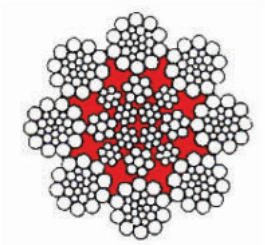
Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CASC8AT/8/L*	8	3231	0.230
CASC8AT/9/L*	9	4087	0.290
CASC8AT/10/L*	10	5045	0.360
CASC8AT/11/L*	11	6106	0.430
CASC8AT/12/L*	12	7268	0.520
CASC8AT/13/L*	13	8532	0.610
CASC8AT/14/L*	14	9887	0.700
CASC8AT/16/L*	16	12945	0.810

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CASC8AM/8/L*	8	3231	0.230
CASC8AM/9/L*	9	4087	0.290
CASC8AM/10/L*	10	5045	0.360
CASC8AM/11/L*	11	6106	0.430
CASC8AM/12/L*	12	7268	0.520
CASC8AM/13/L*	13	8532	0.610
CASC8AM/14/L*	14	9887	0.700
CASC8AM/16/L*	16	12945	0.810

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLES SPÉCIAL PONTS ROULANTS

RÉF. SELON TYPE - PLASTIQUE **CAP8** - PLASTIQUE COMPACTE **CAP85**

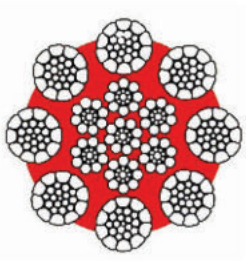


CAP8

Câble spécial
Infiltration plastique

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAP8/12/L*	12	11000	0.590
CAP8/14/L*	14	15000	0.800
CAP8/16/L*	16	19500	1.040
CAP8/18/L*	18	24700	1.320
CAP8/19/L*	19	27500	1.470
CAP8/20/L*	20	30500	1.670
CAP8/22/L*	22	36900	2.020
CAP8/24/L*	24	44000	2.400
CAP8/25/L*	25	47700	2.610
CAP8/26/L*	26	51600	2.820
CAP8/28/L*	28	59800	3.270
CAP8/30/L*	30	68700	3.750
CAP8/32/L*	32	78200	4.270
CAP8/34/L*	34	85500	4.820
CAP8/35/L*	35	90700	5.110
CAP8/36/L*	36	95900	5.400
CAP8/38/L*	38	106900	6.020
CAP8/42/L*	42	130600	7.350
CAP8/48/L*	48	170600	9.600

L : longueur utile à définir selon vos besoins*



CAP85

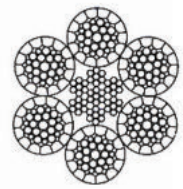
Câble spécial
Infiltration plastique compacte

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)		Poids (kg/m)
		200 kg/mm²	220 kg/mm²	
CAP85/12/L*	12	12900	13800	0.660
CAP85/14/L*	14	17600	18800	0.890
CAP85/16/L*	16	22900	24500	1.170
CAP85/18/L*	18	29000	31100	1.490
CAP85/19/L*	19	32300	34600	1.660
CAP85/20/L*	20	35800	38300	1.830
CAP85/22/L*	22	43400	46400	2.220
CAP85/24/L*	24	51600	55200	2.640
CAP85/25/L*	25	55900	59900	2.870
CAP85/26/L*	26	60500	64700	3.100
CAP85/28/L*	28	70200	75100	3.590
CAP85/30/L*	30	80600	86200	4.130
CAP85/32/L*	32	91700	98100	4.700
CAP85/34/L*	34	103500	110700	5.300
CAP85/35/L*	35	109700	117300	5.620
CAP85/36/L*	36	116000	124100	5.940
CAP85/38/L*	38	129300	138300	6.500
CAP85/40/L*	40	143200	153200	7.340
CAP85/42/L*	42	157900	168900	8.090
CAP85/44/L*	44	173300	185400	8.880
CAP85/48/L*	48	206200	220700	10.560

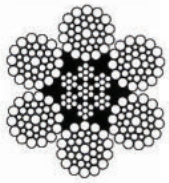
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLES SPÉCIAL TREUILS ET PONTS ROULANTS

RÉF. SELON TYPE **CAP65** - **CAP6**



6x36 + [7x7x+0]WS
[180kg/mm²]



CAP65

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAP65/14/L*	14	15489	0.890
CAP65/16/L*	16	19006	1.160
CAP65/18/L*	18	24055	1.470
CAP65/20/L*	20	29695	1.820
CAP65/22/L*	22	36009	2.200
CAP65/24/L*	24	42766	2.620
CAP65/26/L*	26	50188	3.070
CAP65/28/L*	28	57378	3.560
CAP65/30/L*	30	66822	4.090
CAP65/32/L*	32	76025	4.650
CAP65/34/L*	34	85828	5.250
CAP65/36/L*	36	93895	5.890

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

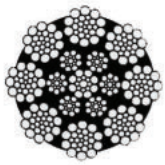
CAP6

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CAP6/14/L*	14	12640	0.802
CAP6/16/L*	16	16411	1.050
CAP6/18/L*	18	20795	1.330
CAP6/20/L*	20	25688	1.640
CAP6/22/L*	22	31090	1.980
CAP6/24/L*	24	37003	2.360
CAP6/25/L*	25	40150	2.560
CAP6/26/L*	26	43425	2.760
CAP6/28/L*	28	50356	3.210
CAP6/30/L*	30	57807	3.680
CAP6/32/L*	32	65749	4.190
CAP6/34/L*	34	74224	4.730
CAP6/36/L*	36	83282	5.300
CAP6/38/L*	38	92793	5.900
CAP6/40/L*	40	102956	6.540
CAP6/44/L*	44	124362	7.920
CAP6/52/L*	52	173292	11.100
CAP6/56/L*	56	201834	12.800
CAP6/60/L*	60	231396	14.700

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE CASAR ®

RÉF. STRATOPLAST **CASP8** - TURBOPLAST **CASP8S** - ALPHALIFT **CASP8A** - STRATOLIFT **CASP8ST**



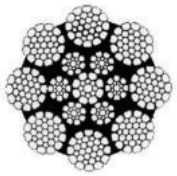


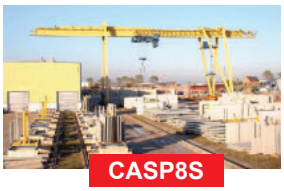
CASP8

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CASP8/8/L*	8	4800	0.280
CASP8/9/L*	9	6100	0.360
CASP8/10/L*	10	7530	0.440
CASP8/11/L*	11	9000	0.530
CASP8/12/L*	12	10840	0.630
CASP8/13/L*	13	12760	0.750
CASP8/14/L*	14	14710	0.860
CASP8/15/L*	15	19910	0.980
CASP8/16/L*	16	19220	1.120
CASP8/17/L*	17	21510	1.260
CASP8/18/L*	18	24380	1.430
CASP8/19/L*	19	2690	1.570
CASP8/20/L*	20	30030	1.760
CASP8/21/L*	21	32970	1.930
CASP8/22/L*	22	36230	2.120
CASP8/24/L*	24	43060	2.520
CASP8/26/L*	26	51320	2.990
CASP8/28/L*	28	58590	3.400
CASP8/30/L*	30	67760	3.960

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

► Réf. CASP8 :
8 torons extérieurs
► Réf. CASP8S :
8 torons densifiés
► Infiltration plastique réduit : la destruction, les frottements et la corrosion intérieure
► Extrêmement robuste
► Utilisation : relevage de grues mobiles et bennes preneuses - levage pour ponts roulants, grues containers, grues flottantes et portiques de déchargement.
► A utiliser sans émerillon
► Autres diamètres et tonnages : nous consulter.

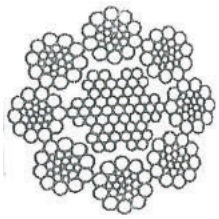


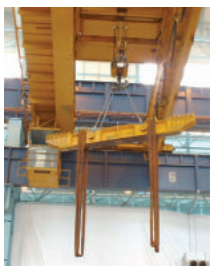


CASP8S

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CASP8S/8/L*	8	5100	0.290
CASP8S/9/L*	9	6580	0.370
CASP8S/10/L*	10	7990	0.450
CASP8S/11/L*	11	9680	0.550
CASP8S/12/L*	12	11470	0.650
CASP8S/13/L*	13	13620	0.770
CASP8S/14/L*	14	15740	0.890
CASP8S/15/L*	15	18250	1.200
CASP8S/16/L*	16	20650	1.260
CASP8S/17/L*	17	23000	1.290
CASP8S/18/L*	18	25940	1.460
CASP8S/19/L*	19	29130	1.640
CASP8S/20/L*	20	32000	1.800
CASP8S/21/L*	21	34980	1.970
CASP8S/22/L*	22	39050	2.230
CASP8S/24/L*	24	43310	2.600
CASP8S/26/L*	26	54730	3.100
CASP8S/28/L*	28	62780	3.530
CASP8S/30/L*	30	72490	4.080

L : longueur utile à définir selon vos besoins*





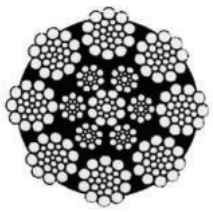
CASP8A

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CASP8A/4/L*	4	1190	0.070
CASP8A/5/L*	5	1940	0.110
CASP8A/6/L*	6	2890	0.160
CASP8A/7/L*	7	3920	0.230
CASP8A/8/L*	8	5050	0.290
CASP8A/9/L*	9	6610	0.350
CASP8A/10/L*	10	7710	0.450
CASP8A/11/L*	11	9450	0.560
CASP8A/12/L*	12	11320	0.660
CASP8A/13/L*	13	13160	0.770
CASP8A/14/L*	14	15290	0.890
CASP8A/15/L*	15	17870	1.050
CASP8A/16L*	16	19940	1.170
CASP8A/17/L*	17	22050	1.300
CASP8A/18/L*	18	25110	1.470
CASP8A/19/L*	19	28550	1.670
CASP8A/20/L*	20	31380	1.840

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

► Réf. CASP8A :
8 torons extérieurs
► Double parallélisme des éléments constituant de câble
► Câblage croisé - Imprégnation spéciale - Grande flexibilité
► Charge de rupture supérieure
► Utilisation : câble de levage pour palan électrique et pont roulant dans le cas où la hauteur de levage et/ou le nombre de brin ne nécessite(nt) pas l'utilisation d'un câble antigiratoire.
► A utiliser sans émerillon
► Autres diamètres et tonnages : nous consulter.

► Réf. CASP8ST :
8 torons extérieurs
► Double parallélisme des éléments constituant de câble
► Imprégnation spéciale
► Grande flexibilité
► Charge de rupture supérieure
► Utilisation : câble de levage pour ponts roulants
► A utiliser sans émerillon
► Autres diamètres et tonnages : nous consulter.





CASP8ST

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/m)
CASP8ST/10/L*	10	7660	0.440
CASP8ST/11/L*	11	9090	0.520
CASP8ST/12/L*	12	10930	0.630
CASP8ST/13/L*	13	12530	0.720
CASP8ST/14/L*	14	14620	0.840
CASP8ST/15/L*	15	18420	1.060
CASP8ST/16/L*	16	20860	1.200
CASP8ST/17/L*	17	23030	1.320
CASP8ST/18/L*	18	25540	1.470
CASP8ST/19/L*	19	28480	1.640
CASP8ST/20/L*	20	31280	1.800
CASP8ST/21/L*	21	34860	2.000
CASP8ST/22/L*	22	38670	2.220
CASP8ST/23/L*	23	41930	2.410
CASP8ST/24/L*	24	45530	2.620

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CISAILLE COUPE-CÂBLE
RÉF. **CICC**



Référence	Ø câble (mm)
CICC/7	7
CICC/9	9
CICC/12	12
CICC/16	16

COUPE-CÂBLE À FRAPPER
RÉF. **CCFMA**



Référence	Ø câble (mm)
CCFMA	10 à 18

PREFORMED
RÉF. **PRE**



Référence	Ø câble (mm)
PRE6	6
PRE8	8
PRE10	10
PRE12	12
PRE15	15



► Anse de câble en monotoron
► Utilisation : permet de former une boucle en emprisonner le câble à l'intérieur de la preformed
► La rupture de la preformed est la même que les câbles monotoron : voir p.63

PINCE À MANCHONNER ET À COUPER
RÉF. **HSC**



Référence	Longueur pince (mm)	Ø câble (mm)	Poids (kg)
HSC210	260	0.5 à 2.5	0.400
HSC350	380	2.5 à 3.5	0.900
HSC600	650	2.5 à 5.0	2.500

MANCHON ALUMINIUM
RÉF. **MALU**



Référence	Ø câble (mm)
MALU/1	1
MALU/1.5	1.5
MALU/2	2
MALU/2.5	2.5
MALU/3	3
MALU/3.5	3.5
MALU/4	4
MALU/4.5	4.5
MALU/5	5

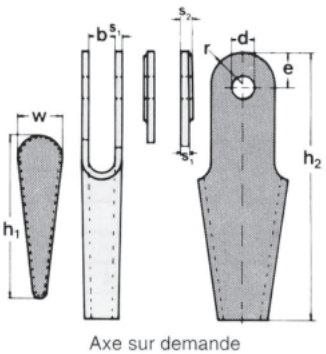
GRENOUILLE TIRE-CÂBLE
RÉF. **GTC**



► Utilisation : tendre, tirer et dérouler vos câbles
► Autoserrant

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)
GTC1	4 à 8	400
GTC2	7 à 15	600
GTC3	14 à 18	800

BOÎTE À COIN DROITE POUR CÂBLE
RÉF. **BCD**



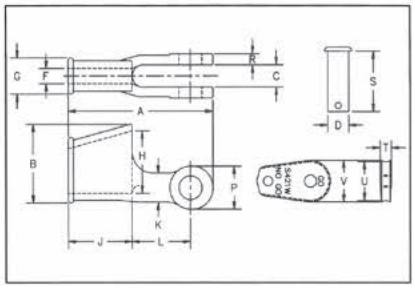
Axe sur demande

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)									Poids (kg)
		B	E	S1	S2	H2	D	R	H1	W	
BCD/4	4-5	12	14	3	-	110	10	12	68	19	0.170
BCD/5	5-6.5	10	16	4.5	-	100	10	14	58	19	0.210
BCD/6	6-8	14	20	4	-	150	12	18	92	25	0.500
BCD/9	9-11	17	26	6	-	190	16	23	117	32	1.040
BCD/12	12-14	22	32	8	-	230	18	28	141	38	2.070
BCD/15	15-17	25	36	10	-	260	22	32	162	46	3.660
BCD/18	18-20	27	40	12	-	300	25	35	186	52	5.350
BCD/22	22-25	33	40	12	-	285	40	44	180	60	6.220
BCD/26	26-30	40	55	14	22	335	50	55	182	62	10.100
BCD/31	31-35	44	60	27	35	390	55	60	207	68	23.640
BCD/36	36-40	50	70	29	37	460	60	65	231	70	33.220

BOÎTE À COIN S421

RÉF. **S421**



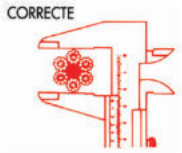


► Utilisation : permet de maintenir le câble en toute sécurité
► Généralement employé sur pont roulant, grue auto-motrice, etc.
► Fourni avec serre-câble à positionner sur le coin
► Rupture de la boîte à coin : 80% de la rupture du câble

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)															
		A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	P	R	S	T	U	V
S421/9	9-10	143	65	20.6	20.6	14.2	28.7	52.5	57	26.9	63.5	39.6	11.2	52	11.2	31.8	35
S421/11	11-13	173	87.5	25.5	25.4	17.5	35.1	71.5	76	33.3	70	49.3	12.7	62	13.5	44.5	48
S421/14	14-16	207	103	31.8	30.2	22.3	44.5	84	93.5	38.1	82.5	57.2	14.2	79.5	17.5	51	55.5
S421/18	18-19	248	122	38.1	35.1	25.4	32.3	100	111	44.5	101	70	16.8	92.1	19.8	59	65
S421/20	20-22	283	139	44.5	41.4	28.7	58.5	114	127	51	114	79.5	19.1	160	22.3	68.3	74.5
S421/24	24-26	324	155	50.8	50.8	33.3	65.0	127	146	57	127	95	22.3	117	26.2	73	83.5
S421/28	28	365	171	57.2	57.0	38.1	74.5	140	165	63.5	143	108	25.4	136	30.2	79.5	90.5
S421/30	30-32	406	187	63.5	63.5	41.4	81.0	152	184	70	159	121	28.7	147	33.3	86	97

INFORMATIONS ET CONSEILS

MESURE DU Ø D'UN CÂBLE

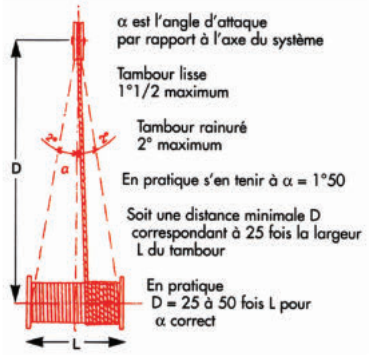


MISE EN PLACE DES SERRE-CÂBLES

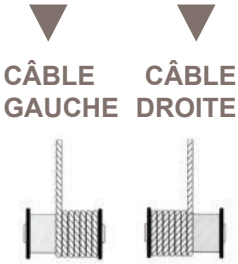


CORRECTE : Le brin vif est maintenu par les semelle des serre-câbles

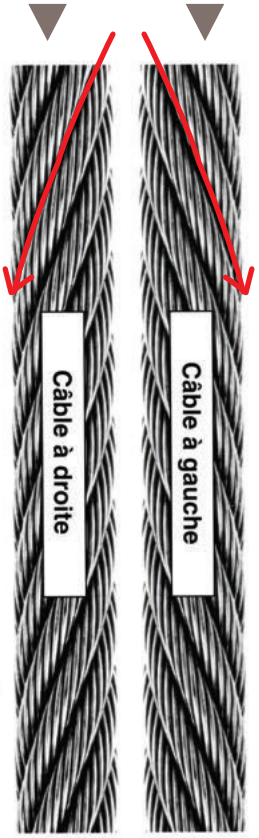
ANGLE DE DÉFLEXION DES CÂBLES ACIER



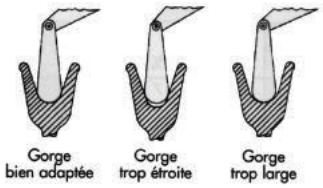
ENROULEMENT SUR TAMBOUR



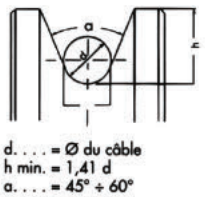
CÂBLE DROITE — CÂBLE GAUCHE



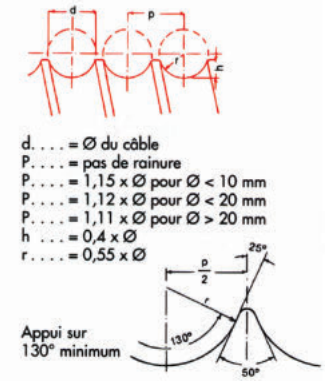
ÉPREUVES DES GORGES À LA JAUGE



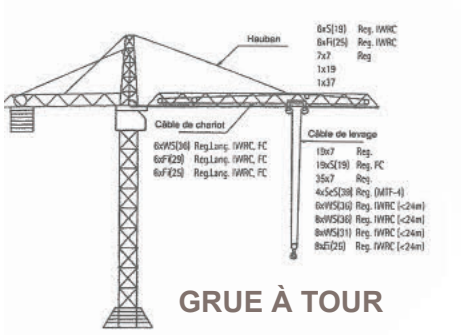
APPUI SUR GORGES



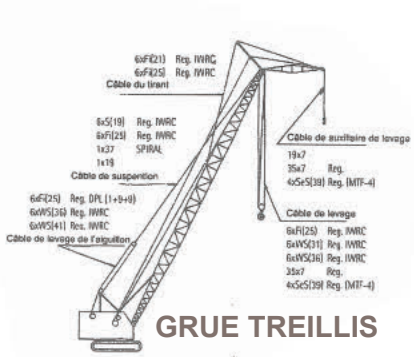
TAMBOURS RAINURÉS



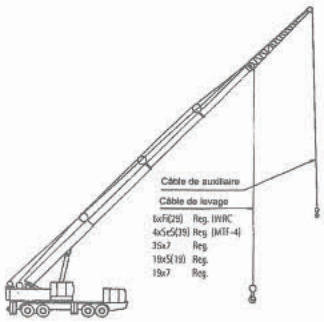
CÂBLES POUR GRUE



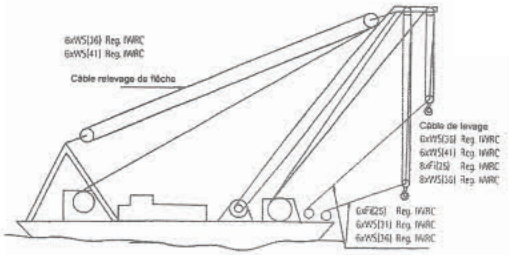
GRUE À TOUR



GRUE TREILLIS

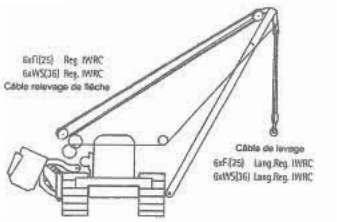


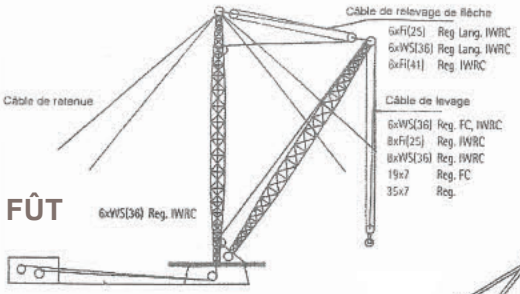
GRUE MOBILE



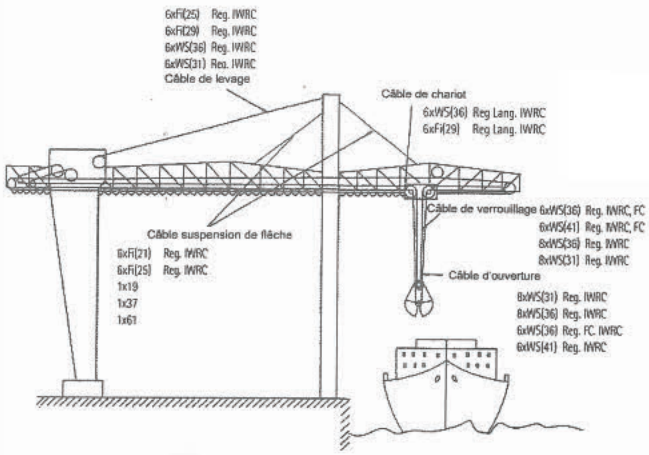
GRUE FLOTTANTE

TRACTEUR POSE CANALISATIONS

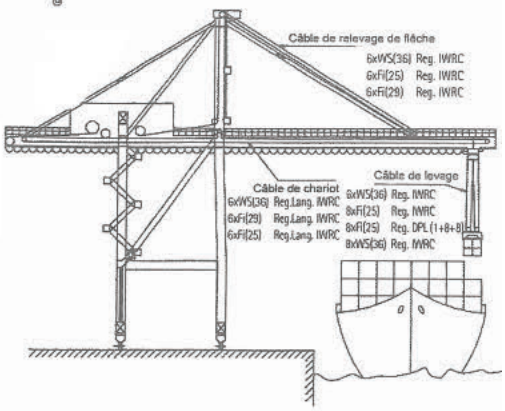




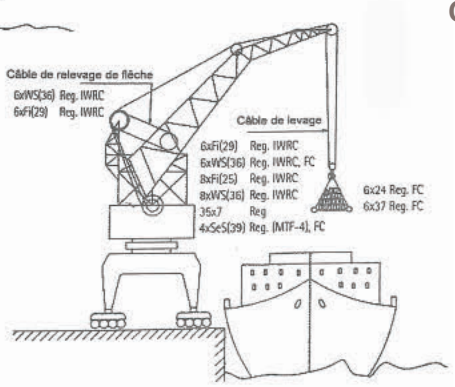
GRUE À FÛT



GRUE PORTUAIRE



GRUE PORTE CONTENEURS



4ÈME PARTIE

GAMME INOX

Anneau de levage inox p.80
Barre de contreventement p.86
Chaîne inox p.79
Cosse coeur inox p.80
Crochet inox p.78
Maille de tête inox p.79
Maillon rapide inox p.78
Manille inox p.79
Mousqueton inox p.78
Pince coupe câble p.82
Serre câble inox p.81
Positionneur angle inox p.83
Ridoir inox p.83
Servite p.82
Tendeur à lanterne inox p.82
Terminaison inox ..... p.84 à 86

CROCHET À OEIL INOX À LINGUET

RÉF. **SOBI**





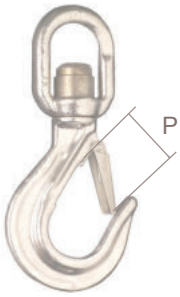
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	P (mm)
SOBI/6	750	6	28
SOBI/8	1250	8	36
SOBI/10	2000	10	45
SOBI/13	3200	13	56
SOBI/16	5000	16	71

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET À ÉMERILLON INOX À LINGUET

RÉF. **WHSI**





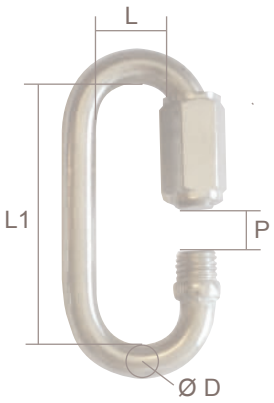
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	P (mm)
WHSI/6	700	6	27
WHSI/8	1200	8	30
WHSI/10	1600	10	33
WHSI/13	2700	13	36

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MAILLON RAPIDE INOX

RÉF. **ACMRI**



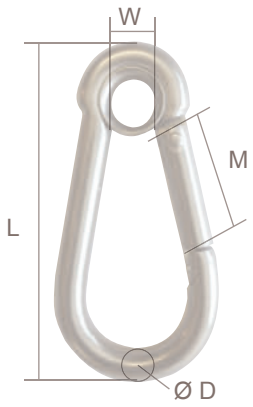


Référence	Rupture (kg)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	P (mm)
ACMRI/3	160	3	25	8.5	4
ACMRI/3.5	220	3.5	29	10	5
ACMRI/4	280	4	31.5	11.5	5.5
ACMRI/5	450	5	39.5	13	6.5
ACMRI/6	650	6	45	14.5	7.5
ACMRI/7	900	7	52	16	8.5
ACMRI/8	1100	8	58	17.5	11
ACMRI/9	1400	9	62	19	11
ACMRI/10	1800	10	69	20.5	12
ACMRI/12	2500	12	80.5	23.5	15
ACMRI/14	3500	14	93	16.5	17
ACMRI/16	4500	16	108	29.5	19

MOUSQUETON INOX

RÉF. **MI**





Référence	Ø D (mm)	L (mm)	M (mm)	W (mm)
MI/5	5	50	7	4
MI/6	6	60	9	5
MI/7	7	70	8	8
MI/8	8	80	9	8
MI/10	10	100	12	10
MI/11	11	120	16	11
MI/12	12	142	23	17

MANILLE INOX

RÉF. LYRE **ACMLI** - RÉF. DROITE **ACMDI**



ACMLI





ACMDI

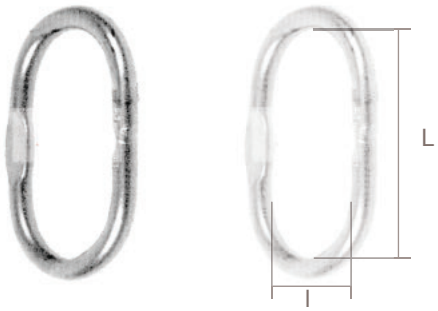


Référence LYRE	CMU* (kg)	Dimensions (mm)				Référence DROITE	CMU* (kg)	Dimensions (mm)		
		D1	E1	A1	L1			D2	A2	L2
ACMLI/4	120	4	12.5	8	26	ACMDI/4	120	4	8	15
ACMLI/5	190	5	15	10	30	ACMDI/5	190	5	10	19
ACMLI/6	360	6	21	13	39	ACMDI/6	360	6	12	23
ACMLI/8	540	8	24	17	52	ACMDI/8	540	8	16	31
ACMLI/10	720	10	31	19	65	ACMDI/10	720	10	20	39
ACMLI/12	1080	12	38	24	78	ACMDI/12	1080	12	24	49
ACMLI/14	1260	14	43.5	28	90	ACMDI/14	1260	14	28	55
ACMLI/16	1680	16	52	32	103	ACMDI/16	1680	16	32	65
ACMLI/19	2400	19	59	40	130	ACMDI/19	2400	19	38	74
						ACMDI/25	3060	25	50	99

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MAILLE DE TÊTE INOX

RÉF. **ALI**

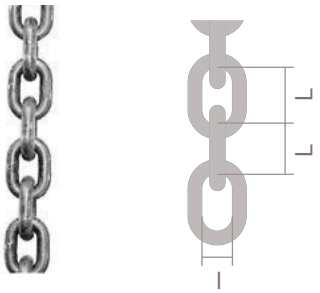


Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)	L (mm)	l (mm)
ALI/13	750	13	110	60
ALI/16	1250	16	110	60
ALI/18	2000	18	135	75
ALI/22	3200	22	160	90
ALI/26	5000	26	180	100
ALI/32	7100	32	200	110

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CHAÎNE DE LEVAGE INOX

RÉF. **CLI**

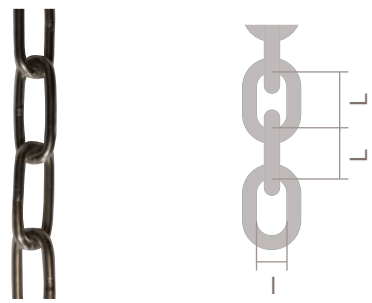


Référence	CMU* (kg)	Ø chaîne (mm)	L (mm)	l (mm)
CLI/6/L*	750	6	18	8
CLI/8/L*	1250	8	24	10.8
CLI/10/L*	2000	10	30	13.5
CLI/13/L*	3200	13	39	17.5
CLI/16/L*	5000	16	48	21.5

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CHAÎNE MAILLONS LONGS INOX

RÉF. **CIML**



Référence	Rupture (kg)	Ø chaîne (mm)	L (mm)	l (mm)
CIML/3/L*	240	3	26	6
CIML/4/L*	360	4	32	8
CIML/5/L*	550	5	36	10
CIML/6/L*	800	6	42	12
CIML/8/L*	1200	8	54	16
CIML/10/L*	2160	10	66	14

L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CHAÎNE INOX POUR POMPES IMMERGÉES

RÉF. **ECHIPI**



Référence	CMU* (kg)	Ø chaîne (mm)
ECHIPI/6/L*	750	6
ECHIPI/8/L*	1250	8
ECHIPI/10/L*	2000	10

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

DEMI MAILLE DE RACCORDEMENT

RÉF. **DMRI**



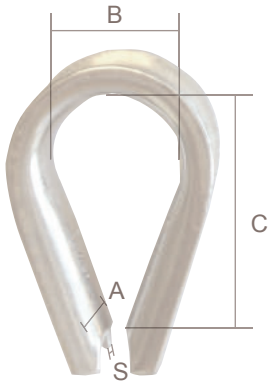
Référence	CMU* (kg)	Pour Ø chaîne (mm)
DMRI/6	750	6
DMRI/8	1250	8
DMRI/10	2000	10
DMRI/13	3200	13
DMRI/16	5000	16

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

COSSE COEUR INOX

RÉF. **ACCCI**





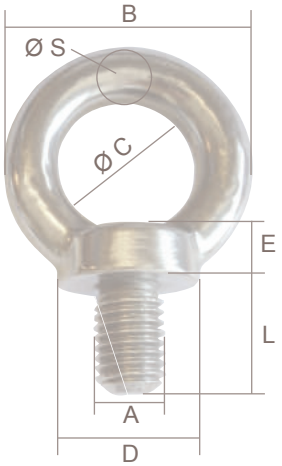
Référence	Dimensions (mm)			
	A	B	C	S
ACCCI/2	2	7	10	0.7
ACCCI/3	3	9	15	1
ACCCI/4	4	11	18	1
ACCCI/5	5	14	20	1.2
ACCCI/6	6	15	23	1.2
ACCCI/8	8	18	29	1.5
ACCCI/10	10	24	37	1.5
ACCCI/12	12	29	50	1.5
ACCCI/14	14	33	54	2
ACCCI/16	16	37	64	2
ACCCI/18	18	40	70	2.5
ACCCI/20	20	45	75	2.5

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE MÂLE INOX / DIN 580

RÉF. **ACALMI**





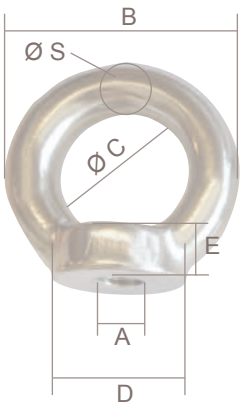
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		A	B	C	D	E	L	S	
ACALMI/6	90	6	36	20	20	6	13	8	0.050
ACALMI/8	140	8	36	20	20	6	13	8	0.060
ACALMI/10	230	10	45	25	25	8	17	10	0.120
ACALMI/12	340	12	54	30	30	10	20.5	12	0.180
ACALMI/14	500	14	54	30	30	10	20.5	12	0.190
ACALMI/16	700	16	63	35	35	12	27	14	0.310
ACALMI/18	930	18	63	35	35	12	27	14	0.400
ACALMI/20	1200	20	72	40	40	14	30	16	0.440
ACALMI/24	1800	24	90	50	50	18	36	20	0.940
ACALMI/30	3200	30	108	60	65	22	45	24	1.800

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE INOX / DIN 582

RÉF. **ACALFI**





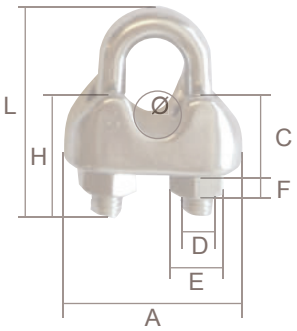
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	B	C	D	E	S	
ACALFI/6	90	6	36	20	20	8.5	8	0.060
ACALFI/8	140	8	36	20	20	8.5	8	0.050
ACALFI/10	230	10	45	25	25	10	10	0.100
ACALFI/12	340	12	54	30	30	11	12	0.160
ACALFI/14	500	14	54	30	30	11	12	0.160
ACALFI/16	700	16	63	35	35	13	14	0.240
ACALFI/20	1200	20	72	40	40	16	16	0.380
ACALFI/24	1800	24	90	50	50	20	20	0.770
ACALFI/30	3200	30	108	60	65	25	24	1.600

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

SERRE-CÂBLE À ÉTRIER INOX

RÉF. **ACSCEI**





Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)						
		A	C	E	F	H	L	D
ACSCEI/3	3-4	22	8	7	3.5	12	22	4
ACSCEI/5	5	24	9	8	4	15	24	5
ACSCEI/6	6	30	11	10	5	18	33	6
ACSCEI/8	8	33	12	10	5	20	35	6
ACSCEI/10	10	37	14	13	6.5	22	43	8
ACSCEI/12	12	45	16	17	8	30	54	10
ACSCEI/14	14	46	18	17	8	30	54	10
ACSCEI/16	16	53	20	17	8	30	65	10
ACSCEI/18	18	53	21	19	10	35	80	12
ACSCEI/19	19	58	22	19	10	35	80	12
ACSCEI/20	20	64	23	19	10	43	85	12

SERRE-CÂBLE 1 BOULON INOX

RÉF. **SCIA**



Référence	Pour Ø câble (mm)
SCIA/2	2
SCIA/3	3
SCIA/4	4
SCIA/5	5
SCIA/6	6
SCIA/8	8

SERRE-CÂBLE 2 BOULONS INOX

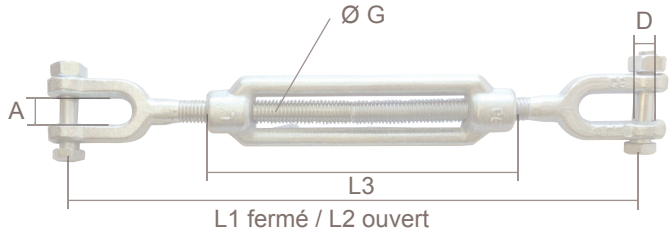
RÉF. **SCIB**



Référence	Pour Ø câble (mm)
SCIB/2	2
SCIB/3	3
SCIB/4	4
SCIB/5	5
SCIB/6	6
SCIB/8	8
SCIB/10	10

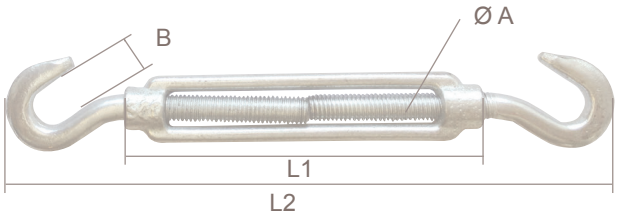
TENDEUR À LANTERNE INOX / COEF. RUPTURE 4

RÉF. CHAPE **ACTLCH/CHI** - CROCHET **ACTLC/CI** - OEIL **ACTLO/OI**



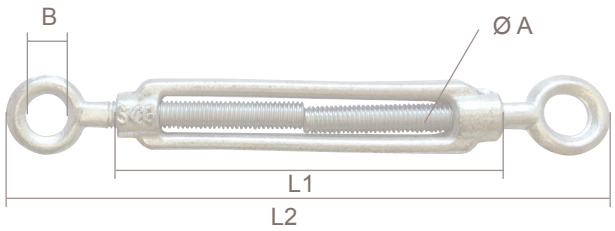
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)					
		G	D	A	L1	L2	L3
ACTLCH/CHI-5	600	5	5	5	190	130	80
ACTLCH/CHI-6	1000	6	6	6	210	140	90
ACTLCH/CHI-8	1440	8	8	8	240	165	105
ACTLCH/CHI-10	2000	10	10	10	270	190	115
ACTLCH/CHI-12	2600	12	12	12	350	245	150
ACTLCH/CHI-14	3160	14	14	14	385	260	170
ACTLCH/CHI-16	3920	16	16	16	450	310	200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*



Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)			
		A	B	L1	L2
ACTLC/CI-5	50	5	9	70	110/170
ACTLC/CI-6	60	6	10	90	140/220
ACTLC/CI-8	150	8	11	120	180/280
ACTLC/CI-10	230	10	12	150	230/360
ACTLC/CI-12	300	12	14	200	300/475
ACTLC/CI-16	370	16	16	250	390/580
ACTLC/CI-20	500	20	18	300	440/700

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*



Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)			
		A	B	L1	L2
ACTLO/OI-5	600	5	8	70	110/170
ACTLO/OI-6	840	6	10	90	140/220
ACTLO/OI-8	1280	8	14	120	180/280
ACTLO/OI-10	1840	10	16	150	230/360
ACTLO/OI-12	2400	12	18	200	300/475
ACTLO/OI-16	2960	16	26	250	390/580
ACTLO/OI-20	4000	20	30	300	440/700

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CÂBLE DE SUSPENSION ACIER GALVANISÉ + SERVITE + PINCE COUPE-CÂBLE

RÉF. CÂBLES **MX2** - **MXL2** - SERVITE **SERVITE** - PINCE **CCC7**



MX2

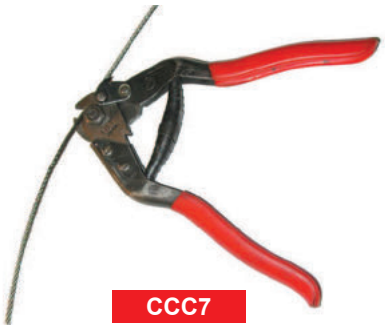


MXL2



SERVITE





CCC7

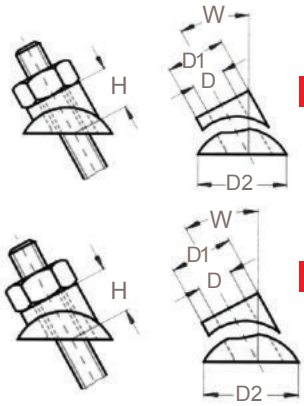
- ► Système rapide de serrage autobloquant
- ► Utilisation : luminaire / plafond suspendu / gaine électrique / tuyauterie / ventilation / panneau publicitaire
- ► Coefficient de rupture : 5
- ► Facilité de montage
- ► Comprend une boucle et un servite
- ► Conforme à la Norme Directive Machine 98/37CE
- ► Débrayable et réutilisable

Référence	CMU* (kg)	Ø câble (mm)	Rupture (kg)
MX2/L*	60	2	330
MXL2/L*	120	2	600
CCC7	-	-	-
SERVITE	-	-	-

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

POSITIONNEURS D'ANGLE INOX

RÉF. POTEAU PLAT **PAMP** - RÉF. POTEAU ROND **PAMR**



PAMP

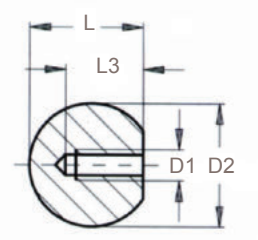
Référence	Pour filetage	Dimensions (mm)					w (°)	
		D	D1	D2	H mini	H maxi	mini	maxi
PAMP6	M4/M6	6.4	13	20	9.5	10.5	25	45
PAMP10	M8/M10	10.6	18	24	14	15	25	45

PAMR

Référence	Pour filetage	Dimensions (mm)					w (°)	
		D	D1	D2	H mini	H maxi	mini	maxi
PAMR6	M4/M6	6.4	13	20	12	13	25	45
PAMR10	M8/M10	10.6	18	24	16	18	25	45

BOULE TARAUDÉE INOX / TARAUDAGE À DROITE

RÉF. **BTI**

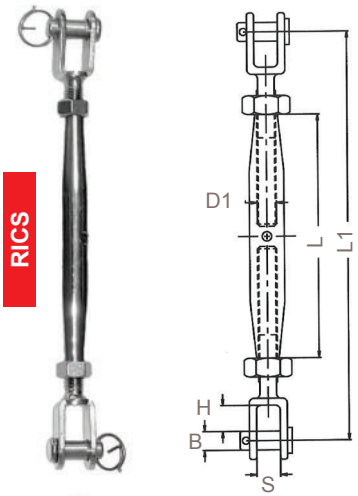


Référence	Filetage D1 (mm)	Dimensions (mm)		
		D2	L	L3
BTI/4-15	M4	15	14	9
BTI/5-20	M5	20	18.5	12
BTI/5-24	M5	24	22	15
BTI/6-20	M6	20	18.5	12
BTI/6-24	M6	24	22	15
BTI/8-24	M8	24	22	15
BTI/10-24	M10	24	22	15

RIDOIRS INOX

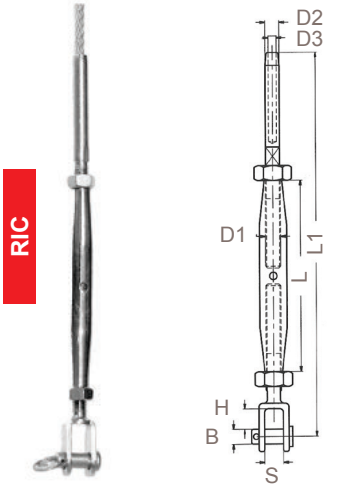
RÉF. 2 CHAPES **RICS** - RÉF. CHAPEFILETÉE À GAUCHE / TERMINAISON À SERTIR **RIC**

RICS



Référence	Filetage D1	Dimensions (mm)					
		H	S	B	F	L	L1
RICS/5	M5	9	6	5	12	80	120
RICS/6	M6	8.5	7	6	13	95	145
RICS/8	M8	11	10	8	17	105	165
RICS/10	M10	13	12	9	20	125	195
RICS/12	M12	21	13	12	24	150	245
RICS/14	M14	22	14	14	32	165	270
RICS/16	M16	26	17	16	34	190	325
RICS/20	M20	26	24	19	43	210	385

RIC



Référence	Filetage D1	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)							
			D2	D3	H	S	B	F	L	L1
RIC/5	M5	2.5	5.4	2.7	9	6	5	12	80	150
RIC/6	M6	3	6.3	3.3	8.5	7	6	13	95	175
RIC/8	M8	4	7.5	4.3	11	10	8	17	105	200
RIC/10	M10	5	9	5.3	13	12	9	20	125	225
RIC/12	M12	6	12.5	6.3	21	13	12	24	150	280
RIC/14	M14	7	14.2	7.3	22	14	14	32	165	320
RIC/16	M16	8	16	8.3	26	17	16	34	190	390
RIC/20	M20	10	17.8	10.5	29	20	19	43	210	415

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR TERMINAISONS

► Dévisser la terminaison à chape ou à oeil, taraudée ou filetée.

► A l'intérieur se trouvent deux clavettes : une clavette jaune pour les constructions de câble 7x7 et 7x19 / une clavette blanche pour les constructions de câble 1x19.

► L'extrémité du câble doit être glissée dans la partie conique.

► Séparez à l'aide d'un objet les fils extérieurs de façon à laisser apparaître la partie inférieure (voir illustration).

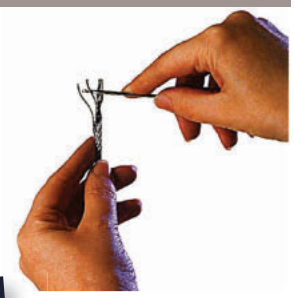
► La clavette doit être positionnée à l'intérieur de la rainure et doit se terminer à environ 1 à 2 mm au-dessus de l'extrémité du cône.

► Les câbles extérieurs doivent être vrillés autour de la clavette de façon régulière.

► Assemblez et vissez les deux parties à l'aide de deux clés.

► Notre catalogue sur simple demande : voir ci-contre

Décorations et montages spécifiques

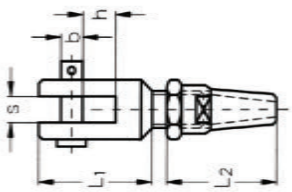






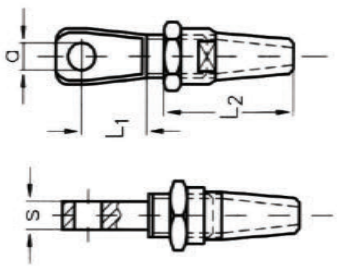
TERMINAISONS INOX / MONTAGE MANUEL

RÉF. CHAPE **TCMC** - RÉF. OEIL **TCMO** - FILETÉE À DROITE **TCMT**



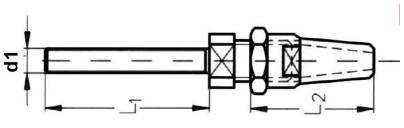
TCMC

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)				
		L1	L2	H	S	B
TCMC/3	3	28	29	14	4.8	5
TCMC/4	4	31	31	9	7	6
TCMC/5	5	37	36	12	8	8
TCMC/6	6	39	49	14	10	8
TCMC/8	8	49	47	17	12	10
TCMC/10	10	55	64	15	11	12
TCMC/12	12	72	75	23	18	19



TCMO

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)			
		L1	L2	A	S
TCMO/3	3	21	29	5	5
TCMO/4	4	22	31	6	7
TCMO/5	5	36	36	8	8
TCMO/6	6	36	50	11	9
TCMO/8	8	27	47	15	11
TCMO/10	10	40	64	16	11
TCMO/12	12	44	75	19	19



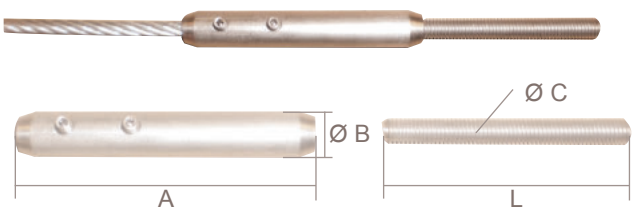
TCMT

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)		
		D1	L1	L2
TCMT/3	3	M6	40	29
TCMT/4	4	M8	50	31
TCMT/5	5	M10	66	36
TCMT/6	6	M12	72	49

TENDEURS POUR CÂBLE INOX / GALVA

RÉF. **TSPIG**

PRODUCTION FRANCE

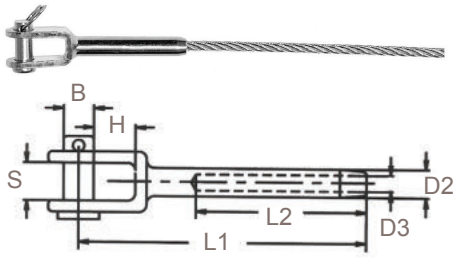


► Montage rapide et sur place le câble à l'aide de vis pointeaux TOUT INOX

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)			
		A	Ø B	C	L
TSPIG	6	90	14	M8	90

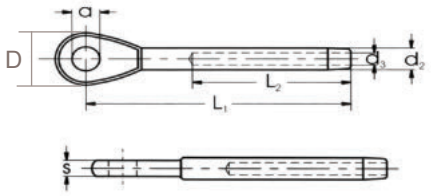
TERMINAISONS STANDARD INOX

RÉF. CHAPE **TICS** - OEIL **TSOI** - FILETÉE À DROITE OU GAUCHE **TISS**



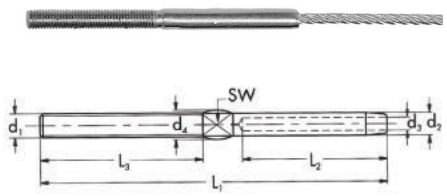
TICS

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)						
		D2	D3	L1	L2	H	S	B
TICS/3	3	6.3	3.3	67	38	8.5	7	6
TICS/4	4	7.5	4.3	76	45	11	10	7.9
TICS/5	5	9	5.3	85	52	13	12	9
TICS/6	6	12.5	6.3	108	63	22	13	12
TICS/7	7	14.2	7.3	114	70	22	14	12.5
TICS/8	8	16	8.3	146	80	22	14.8	14.9
TICS/10	10	17.8	10.5	153	90	24	18	15.9



TSOI

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)						
		D2	D3	D	L1	L2	A	S
TSOI/3	3	6.3	3.3	14	55	38	6.5	4
TSOI/4	4	7.5	4.3	17	65	45	8.5	5
TSOI/5	5	9	5.3	21.5	76	52	10	6
TSOI/6	6	12.5	6.3	24.5	92	63	13	8
TSOI/7	7	14.2	7.3	28	105	70	12.5	9
TSOI/8	8	16	8.3	30	120	80	14.5	10
TSOI/10	10	17.8	10.5	34	142	90	16	11

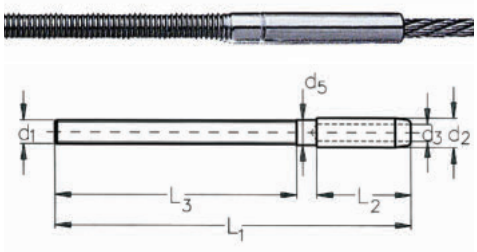


TISS

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)							
		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	SW
TISS/2	2.5	M5	5.4	2.7	6.5	86	35	40	4
TISS/3	3	M6	6.3	3.3	7	97	38	48	5
TISS/4	4	M8	7.5	4.3	8.5	115	45	54	6
TISS/5	5	M10	9	5.3	10.5	128	52	61	7
TISS/6	6	M12	12.5	6.3	13.5	162	63	79	10
TISS/7	7	M14	14.2	7.3	15	178	70	90	12
TISS/8	8	M16	16	8.3	17	214	80	102	14
TISS/10	10	M20	17.8	10.5	18.5	215	90	105	15

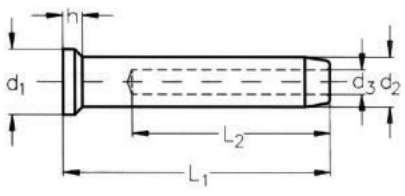
MINI TERMINAISONS INOX

RÉF. FILETÉE LONG À DROITE OU GAUCHE **KW** - À TÊTE FRAISÉE **TTCA**



KW

Référence	Ø câble (mm)	Filetage D1	Dimensions (mm)					
			D2	D3	D5	L1	L2	L3
KW/3	3	M5	6.3	3.3	5.5	73	18	50
KW/4	4	M6	7.5	4.3	6.4	89	24	60
KW/5	5	M8	9	5.3	7.8	98	30	60
KW/6	6	M10	12.5	6.3	10.8	124	36	80
KW/8	8	M12	16	8.3	14	165	55	100
KW/10	10	M16	17.8	10.5	15.5	202	70	120

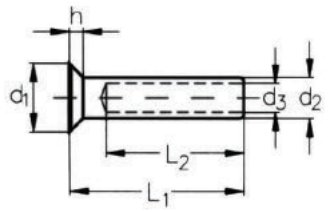


TTCA

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)					
		D1	D2	D3	L1	L2	H
TTCA/3	3	8	6.3	3.3	34	27	2
TTCA/4	4	9.5	7.5	4.3	43	35	2
TTCA/5	5	13	9	5.3	50	40	3
TTCA/6	6	16.5	12.5	6.3	64	50	3

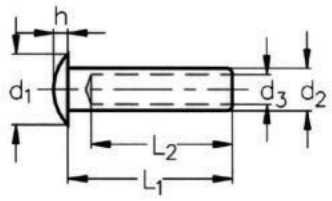
SUPER MINI TERMINAISONS INOX

RÉF. TÊTE FRAISÉE **TTCB** - TÊTE BOMBÉE **TTB**



TTCB

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)					
		D1	D2	D3	L1	L2	H
TTCB/2	2	7.6	4.5	2.2	21	15	1.7
TTCB/3	3	8.7	5.4	3.3	27	20	2
TTCB/4	4	10.9	6.5	4.3	29	22	2.5
TTCB/5	5	12.5	7.5	5.3	32.5	25	3
TTCB/6	6	15	9	6.3	38	30	4
TTCB/8	8	20	12.5	8.5	50	40	5



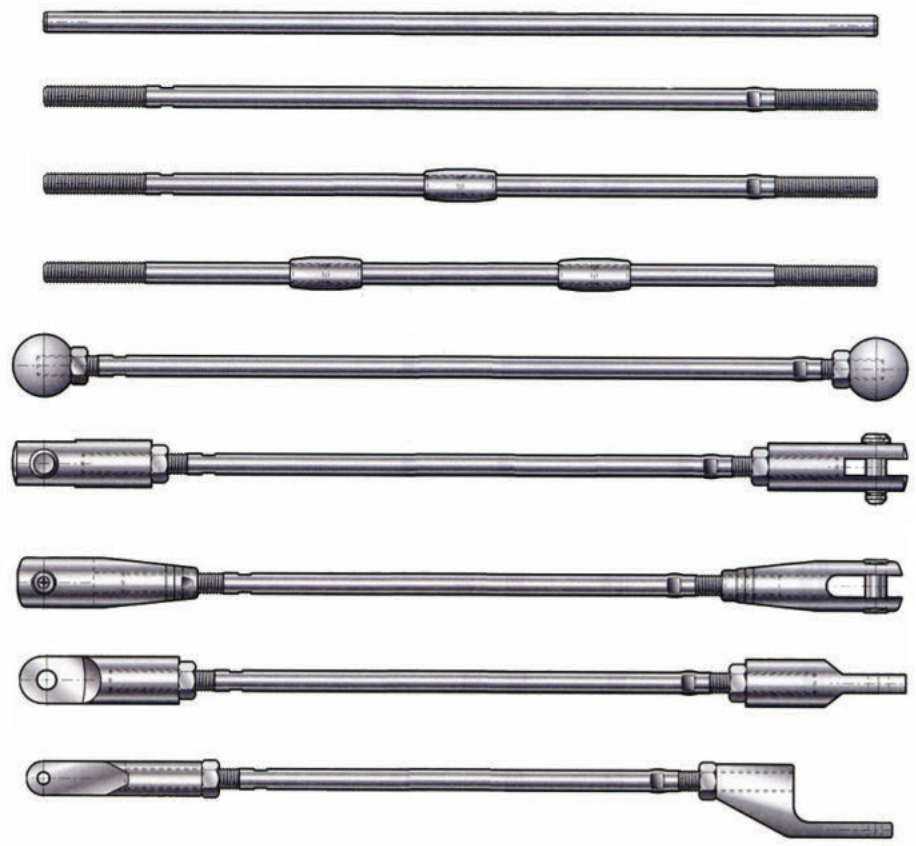
TTB

Référence	Ø câble (mm)	Dimensions (mm)					
		D1	D2	D3	L1	L2	H
TTB/2	2	7.6	4.5	2.2	19	15	1.7
TTB/3	3	8.7	5.4	3.3	25	20	1.7
TTB/4	4	10.9	6.5	4.3	27	22	2.2
TTB/5	5	12.5	7.5	5.3	30	25	2.5
TTB/6	6	15	9	6.3	35	30	3
TTB/8	8	20	12.5	8.5	48	40	4

BARRES DE CONTREVENTEMENT EN INOX

- ► Barres INOX sont de toute première qualité
- ► Surface polie confère à la barre un aspect d'une très grande élégance
- ► Les barres INOX sont munies d'un embout serti ou d'un filetage extérieur roulé
- ► (1kN = 100 kg)

Ø câble (mm)	Charge admissible (kN)	Rupture (kN)	Poids (kg/m)
5.3	4.4	11.3	0.173
7.15	8.0	20.0	0.315
8.95	12.5	31.4	0.493
10.80	18.3	45.8	0.719
14.65	33.7	84.3	1.323
18.25	52.3	130.8	2.053
20.30	64.7	161.8	2.540
21.90	75.3	188.3	2.956



5ÈME PARTIE

ARRIMAGE

Barre d'arrimage intérieure p.93
Barre de blocage p.94
Chaine arrimage ..... p.88 à 90
Coin de protection p.100
Cornière protection p.93
Crochet arrimage p.98
Crochet dépannage boucher p.100
Élingue de dépannage p.100
Filet sangle p.99
Indicateur tension sangle arrimage p.99
Rail arrimage p.94
Sandow p.100
Sangle arrimage ..... p.95 à 97
Sangle pour rampe porte-char p.96
Sangle spécial chapiteaux p.97
Système arrimage voiture et camion .. p.97
Tapis anti-glisse p.92
Tendeur arrimage p.98
Tendeur pour sangle p.98
Treuil pour sangle p.99

ARRIMAGE / NORME EN 12195-3 - GRADE 80

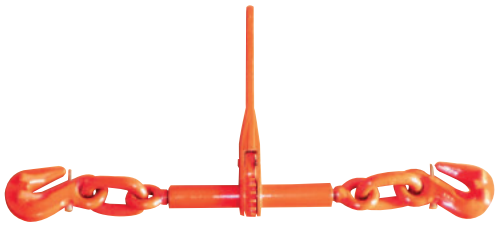
► Dispositif d'arrimage des charges l'aide de tendeur et crochet
► Tableau capacité d'arrimage maximum par diamètre de chaîne
► LC : tension maximale d'utilisation
► STF : tension à l'aide du tendeur maximal

Ø chaîne (mm)	Capacité maximum LC (kg)	Effort de tension STF (kg)
6	2200	2000
8	4000	2000
10	6300	2500
13	10000	2500
16	16000	2500

► Informations portées sur une plaquette d'identification sur chaque chaîne et tendeur :
- **Capacité LC en kg**
- **NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE**
- **EN 12195-3**
- **STF en kg**
- **N°**

TENDEURS ARRIMAGE À CLIQUET POUR CHAÎNE

RÉF. GRADE 80 **R**



Référence	Pour Ø chaîne (mm)	Course de serrage (mm)	Longueur levier (mm)	Longueur ouvert (m)
R6	6	100	160	500
R8	8	190	350	750
R10	10	203	350	770
R13	13	203	350	850
R16	16	203	350	850

CHAÎNES ARRIMAGE POUR PORTE-ENGINS

RÉF. GRADE 80 **CAPP**

PRODUCTION FRANCE



► OPTION N°1
► OPTION N°2
► OPTION N°3
► OPTION N°4
► OPTION N°5
► OPTION N°6
► OPTION N°7

Référence	Ø chaîne (mm)	Capacité (kg)	Longueur standard (m)
CAPP*/6	6	2000	3.50
CAPP*/8	8	4000	3.50
CAPP*/10	10	6300	3.50
CAPP*/13	13	10000	3.50
CAPP*/16	16	16000	3.50

Extrémités
OPTION 1 Crochet linguet / Raccourcisseur
OPTION 2 Crochet linguet / Crochet linguet
OPTION 3 Coupe franche / Crochet linguet
OPTION 4 Coupe franche / Raccourcisseur
OPTION 5 Crochet automatique / Crochet automatique
OPTION 6 Coupe franche / Crochet automatique
OPTION 7 Raccourcisseur / Raccourcisseur

** : préciser la référence complète selon le type d'extrémités : le numéro de l'option - Autres longueurs : nous consulter*

ARRIMAGE / NORME EN 12195-3 - GRADE 100

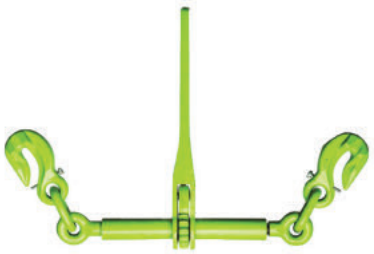
► Dispositif d'arrimage des charges l'aide de tendeur et crochet
► Tableau capacité d'arrimage maximum par diamètre de chaîne
► LC : tension maximale d'utilisation
► STF : tension à l'aide du tendeur maximal

Ø chaîne (mm)	Capacité maximum LC (kg)	Effort de tension STF (kg)
8	5000	2000
10	8000	2500
13	13400	2500

► Informations portées sur une plaquette d'identification sur chaque chaîne et tendeur :
- **Capacité LC en kg**
- **NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE**
- **FRANCE**
- **EN 12195-3**
- **STF en kg**
- **N°**

TENDEURS ARRIMAGE À CLIQUET POUR CHAÎNE

RÉF. GRADE 100 **R100**

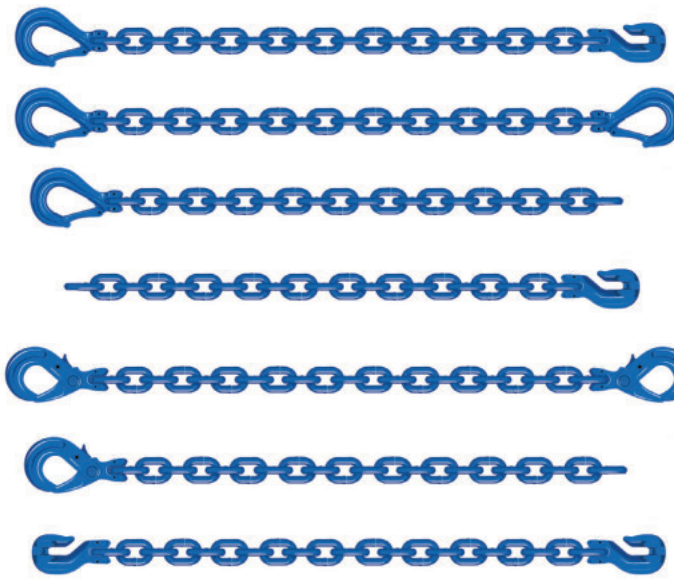


Référence	Pour Ø chaîne (mm)	Course de serrage (mm)	Longueur levier (mm)	Longueur ouvert (m)
R100-8	8	190	350	750
R100-10	10	203	350	770
R100-13	13	203	350	850

CHAÎNES ARRIMAGE POUR PORTE-ENGINS

RÉF. GRADE 100 **CAPP100**

PRODUCTION FRANCE



► OPTION N°1
► OPTION N°2
► OPTION N°3
► OPTION N°4
► OPTION N°5
► OPTION N°6
► OPTION N°7

Référence	Ø chaîne (mm)	Capacité (kg)	Longueur standard (m)
CAPP100/6	6	1400	3.50
CAPP100/8	8	2500	3.50
CAPP100/10	10	4000	3.50
CAPP100/13	13	6700	3.50
CAPP100/16	16	10000	3.50

Extrémités
OPTION 1 Crochet linguet / Raccourcisseur
OPTION 2 Crochet linguet / Crochet linguet
OPTION 3 Coupe franche / Crochet linguet
OPTION 4 Coupe franche / Raccourcisseur
OPTION 5 Crochet automatique / Crochet automatique
OPTION 6 Coupe franche / Crochet automatique
OPTION 7 Raccourcisseur / Raccourcisseur

** : préciser la référence complète selon le type d'extrémités : le numéro de l'option - Autres longueurs : nous consulter*

ARRIMAGE / NORME EN 12195-3 - GRADE 120

► Dispositif d'arrimage des charges l'aide de tendeur et crochet
► Tableau capacité d'arrimage maximum par diamètre de chaîne
► LC : tension maximale d'utilisation
► STF : tension à l'aide du tendeur maximal

Ø chaîne (mm)	Capacité maximum LC (kg)	Effort de tension STF (kg)
8	6000	2000
10	10000	2500
13	25000	2500

► Informations portées sur une plaquette d'identification sur chaque chaîne et tendeur :
- **Capacité LC en kg**
- **NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE**
- **FRANCE**
- **EN 12195-3**
- **STF en kg**
- **N°**

TENDEURS ARRIMAGE À CLIQUET POUR CHAÎNE

RÉF. GRADE 120 **R120**

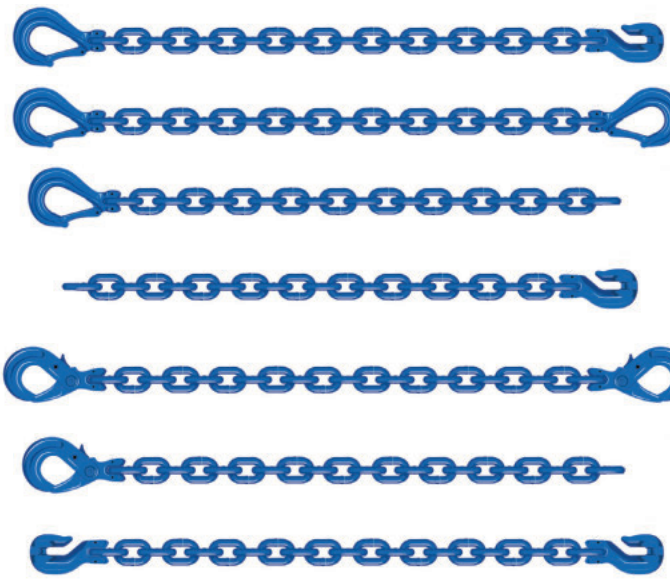


Référence	Pour Ø chaîne (mm)	Course de serrage (mm)	Longueur levier (mm)	Longueur ouvert (m)
R120-8	8	190	350	750
R120-10	10	203	350	770
R120-13	13	203	350	850

CHAÎNES ARRIMAGE POUR PORTE-ENGINS

RÉF. GRADE 120 **CAPP120**

PRODUCTION FRANCE



► OPTION N°1
► OPTION N°2
► OPTION N°3
► OPTION N°4
► OPTION N°5
► OPTION N°6
► OPTION N°7

Référence	Ø chaîne (mm)	Capacité (kg)	Longueur standard (m)
CAPP120/8	8	3000	3.50
CAPP120/10	10	5000	3.50
CAPP120/13	13	8000	3.50

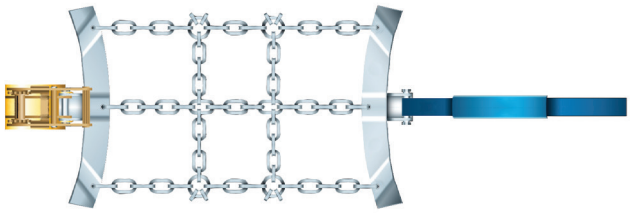
Extrémités
OPTION 1 Crochet linguet / Raccourcisseur
OPTION 2 Crochet linguet / Crochet linguet
OPTION 3 Coupe franche / Crochet linguet
OPTION 4 Coupe franche / Raccourcisseur
OPTION 5 Crochet automatique / Crochet automatique
OPTION 6 Coupe franche / Crochet automatique
OPTION 7 Raccourcisseur / Raccourcisseur

** : préciser la référence complète selon le type d'extrémités : le numéro de l'option - Autres longueurs : nous consulter*

CHAINE POUR CAMION / UTILITAIRE / VÉHICULE TOUT TERRAIN

À UTILISER EN CAS DE NEIGE OU TERRAIN BOUEUX

RÉF. **SNOW**



- ► Montage en 10 minutes
- ► Protection de la roue grâce à une semelle en polyuréthane sous le tendeur
- ► Vendu en sac pour facilité de transport

Référence	Conditonnement	Poids par sac (kg)
SNOW1	sac de 3 éléments par roue	15
SNOW2		14.4
SNOW3		6.6

► Correspondance avec les dimensions des pneus

SNOW 1 (camion)	
Pneus compatibles	Bord de jante à bord de jante (cm)
9 x R x 16	77,5
9 x R x 20	79
10 x R x 15	83,5
10 x R x 20	84,5
11 x R x 20	88,5
11 x R x 22	88,5
11 x R x 22,5	78
12 x R x 20	95
12 x R x 22,5	84
13 x R x 22,5	89,5
14 x R x 20	113
275 x 80 x 22,5	75
295 x 75 x 22,5	-
295 x 80 x 22,5	80,5
305 x 70 x 19,5	76,5
315 x 60 x 22,5	77
315 x 70 x 22,5	78
315 x 75 x 22,5	-
315 x 80 x 22,5	84
335 x 80 x 20	90
365 x 80 x 20	99
385 x R x 22,5	93
400 x 70 x 20	-
425 x 65 x 22,5	102,7
445 x 65 x 19,5	108
445 x 65 x 22,5	108

SNOW 2 (camion, utilitaire)	
Pneus compatibles	Bord de jante à bord de jante (cm)
7,5 x R x 20	65
8,25 x R x 15	71
8,25 x R x 16	70,5
8,25 x R x 20	70
9 x R x 19,5	65
9,5 x R x 19,5	68
10 x R x 17,5	68,7
10 x R x 22,5	72,5
245 x 70 x 19,5	61,8
255 x 70 x 19,5	-
275 x 70 x 22,5	69
275 x 70 x 25,5	-
285 x 70 x 19,5	71
295 x 60 x 22,5	-
315 x 70 x 22,5	67

SNOW 3	
Pneus compatibles	Bord de jante à bord de jante (cm)
5 x R x 8	41
6 x R x 9	48,5
6,5 x R x 20	55
7 x R x 12	57,5
7 x R x 16	59,5
7 x R x 19,5	50,5

SNOW 3 (véhicule tout terrain)	
Pneus compatibles	Bord de jante à bord de jante (cm)
7 x R x 20	60
7,5 x R x 15	62,1
7,5 x R x 16	62,5
8 x R x 17,5	56,2
8 x R x 19,5	58,5
8 x R x 22,5	59
8,5 x R x 17,5	58,9
9 x R x 22,5	63
9,5 x R x 17,5	65,6
175 x 75 x 16	-
185 x 75 x 16	-
195 x 75 x 16	-
205 x 65 x 17,5	49
205 x 75 x 16	-
205 x 75 x 17,5	53,5
205 x 80 x 15	55,5
215 x 75 x 17,5	55,6
225 x 75 x 10	58,4
225 x 75 x 16	-
225 x 75 x 17,5	58,9
235 x 75 x 17,5	61
245 x 70 x 17,5	61,5
255 x 70 x 22,5	64
265 x 70 x 17,5	58
265 x 70 x 19,5	66

CHAINE POUR ROUE DE TRACTEUR / SUR TERRAIN DIFFICILE TRAVAUX FORERSTIERS INTENSIFS
PLUS D'ADHÉRENCE ET PLUS DE STABILITÉ

► Maillons carrés (autobloquants) double pointes asymétriques. Le profil intérieur des éléments assure une grande rigidité entre les maillons et les anneaux.
Les doubles pointes asymétriques forgées ou soudées sur la bande de roulement apportent :
- Un parfait auto-nettoyage
- Une augmentation de l'adhérence, même si la chaîne est usée
- La garantie d'un angle d'approche optimal du terrain tout en ménageant les sols
- Plus de traction
- Plus de sécurité

Pour plus de renseignements : nous consulter







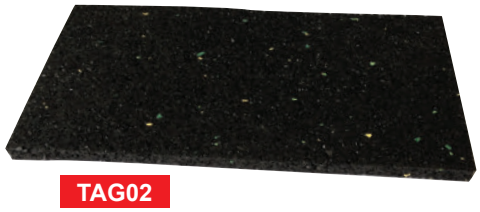
TAPIS ANTI-GLISSE / À UTILISER EN COMPLÉMENT DES ACCESSOIRES D'ARRIMAGE
RÉF. **TAG**



TAG01







TAG02



► La résistance de frottement entre les matériaux est très variable et dans certains cas, elle dépend de la température et de l'humidité.

► La force qui est nécessaire pour maintenir des chargements en place est notamment déterminée par ce coefficient de frottement.

► Ces tapis permettent d'augmenter le coefficient de friction (+ 0.3µ : palette/ plancher ; +0.81µ : palette/ tapis antiglisse) et de limiter les risques d'accidents liés au glissement de marchandises durant le transport.

► Utilisation : aussi bien entre le plateau de chargement et le chargement qu'entre les chargements.

► Matière : 100% caoutchouc recyclé

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)
TAG01	5000	250	8
TAG02	200	100	8

Autres longueurs et épaisseurs possibles : nous consulter

CORNIÈRE DE PROTECTION ET DE MAINTIEN

RÉF. BLANCHE **CPM** - NOIRE **CPMN** - ALVÉOLÉE **CPMA**



CPM

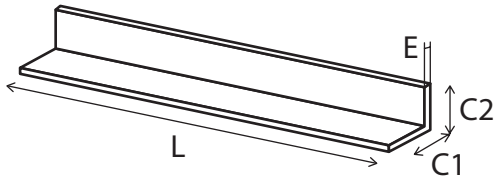


CPMN



CPMA





► Avec encoches pour les sangles d'arrimage

Référence BLANCHE	L (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	E (mm)
CPM	1200 / 2400	130	130	4

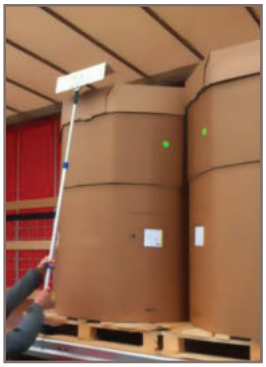
Référence NOIRE	L (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	E (mm)
CPMN	1200 / 2400	130	180	4.5

► Plus résistante : alvéolée

Référence ALVÉOLÉE	L (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	E (mm)
CPMA	1200 / 2400	170	130	12

PERCHE TÉLESCOPIQUE DÉPOSE CORNIÈRE

RÉF. **PETM**





► Mise en place des cornières depuis le sol

Référence	Longueur mini / maxi (mm)
PETM	1000 / 1700

BARRE D'ARRIMAGE INTÉRIEURE TÉLESCOPIQUE

RÉF. **BAR**



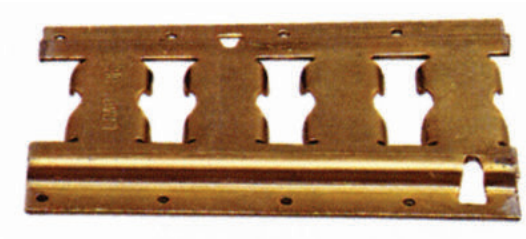


► Barre se fixant sur les ridelles grâce aux pinces de serrage

Référence	Longueur (m)
BAR	2.30 / 2.60

RAIL D'ARRIMAGE POUR CAMION TYPE FRIGO

RÉF. **3009**



- ► Rail universel - Trous en forme de serrure
- ► Fixation : vis ou rivet
- ► Compatibles avec crochets 1005 et 1826

Référence	Longueur (m)
3009	3

BARRE DE BLOCAGE TÉLESCOPIQUE

RÉF. **1811**



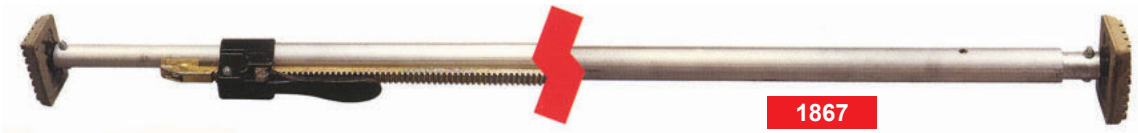
- ► Système de ressort de tension permet de positionner la barre dans le rail 3009
- ► Permet de bloquer la marchandise

Référence	Longueur (m)
1811	2.30 / 2.55

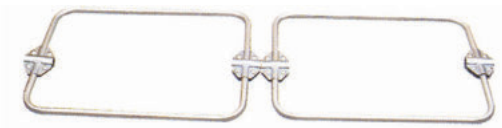
BARRE DE BLOCAGE TÉLESCOPIQUE À PATIN + ARCEAU

RÉF. BARRE **1867** - ARCEAU **1867HP**

- ► Actionner le cliquet pour appuyer les patins en caoutchouc sur la caisse du véhicule
- ► Arceau 1867HP : permet de maintenir plus de volume



1867



1867HP

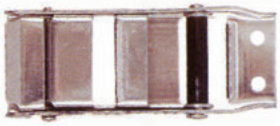
Référence	Longueur (m)
1867	2.10 / 2.55

SANGLE BAS DE RIDEAU + TENDEUR

RÉF. SANGLE **1063/1** - TENDEUR **999S**



1063/1



999S

- ► Sangle de maintien de bâche pour les remorques poids lourd

Référence	Longueur (m)	Largeur (mm)
1063/1	0.90	45

SANGLES ARRIMAGE / FORTES CHARGES

RÉF. **975**

PRODUCTION FRANCE



975/CROCHET



975/1067



975/1069

► Utilisation : transport exceptionnel
► Longueur : nous consulter

Référence	Longueur (mm)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
975/CROCHET	selon vos besoins	75	11000	3500	500
975/1067		75	11000	3500	500
975/1069		75	11000	3500	500

**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*

SANGLES ARRIMAGE / POIDS LOURDS

RÉF. **811**

PRODUCTION FRANCE



811/1006



811/1



811/1065



811/1075

► Utilisation : poids lourds
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)
► Ces références existent également en TMU : 2500 kg

Référence	Longueur (mm)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
811/1	selon vos besoins	50	6000	2000	320
811/1006	0.30/9	50	6000	2000	320
811/1065	0.30/9	50	6000	2000	320
811/1075	0.30/9	50	6000	2000	320
811P/1	selon vos besoins	50	7500	2500	320
811P/1006	0.30/9	50	7500	2500	320
811P/1065	0.30/9	50	7500	2500	320
811P/1075	0.30/9	05	7500	2500	320

**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*

SANGLES ARRIMAGE / TENDEUR INVERSÉ

RÉF. **811IN**

PRODUCTION FRANCE





811IN/1006



811IN/1065

► Avantage : à l'inverse des tendeurs classiques, le tendeur inversé, grâce à son mécanisme, permet de tirer le levier vers vous : + pratique, + simple d'utilisation, tension + importante exercée sur la sangle
► Associé avec une sangle de TMU de 2500 kg, vous pourrez diminuer le nombre de sangles à utiliser.
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Longueur (mm)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
811IN/1006	0.30/9	50	7500	2500	500
811IN/1065	0.30/9	50	7500	2500	500

**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*

SANGLES ARRIMAGE / INTÉRIEURE

RÉF. **912** / **916**

PRODUCTION FRANCE



916/1005



912/1826



916/1826



912/1005

► Utilisation : intérieure / caisse type frigo sur rails
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Longueur (mm)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
916/1826	1/4.5	45	2000	800	250
916/1005	1/4.5	45	2000	800	250
912/1826	1/4.5	45	2000	800	250
912/1005	1/4.5	45	2000	800	250

**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*

SANGLES ARRIMAGE / CAMIONNETTE

RÉF. **917**

PRODUCTION FRANCE



917/1004



917/1

► Utilisation : camionnette
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Longueur (mm)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
917/1004	0.30/5	35	3000	900	180
917/1	selon vos besoins	35	3000	900	180

**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*

SANGLES ARRIMAGE / BAGAGÈRES

RÉF. **906** / **803**

PRODUCTION FRANCE



906/1002



906/1



803/1

► Utilisation : bagagère
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Longueur (mm)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
906/1002	0.30/5	25	1000	400	120
906/1	selon vos besoins	25	1000	400	120
803/1		25	1000	400	120

**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*

SANGLES POUR RAMPE DE PORTE-CHAR

RÉF. **811/1209**

PRODUCTION FRANCE





811/1209/1209



811/1209/3018

► Utilisation : tendre et maintenir les rampes de porte-char
► Sangle équipée d'un fourreau de protection à positionner sur la rampe = augmentation de la durée de vie de la sangle
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Largeur sangle (mm)	Longueur fourreau (m)	Longueur totale (m)	Extrémités
811/1209/1209	50	0.30	2.40	crochet / crochet
811/1209/3018	50	0.30	2.40	crochet / anneau

SANGLES SPÉCIALES / CHAPITEAUX

RÉF. **914/**

PRODUCTION FRANCE



914/1006W



914/1006W2



914/1014/50

► Utilisation : chapiteaux
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Longueur (mm)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
914/1006W	0.30/1.1	50	6000	2000	320
914/1006W2	0.30/1.1	50	6000	2000	320
914/1014/50	0.30/1.1	50	6000	2000	320

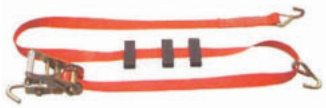
**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*

SANGLES ARRIMAGE / SPÉCIAL VOITURE ET CAMION SUR PLATEAU

PRODUCTION FRANCE



811PP/3 1006M



908/2 1014/1J



908/3J



910/2 1014/1J



910/3J



910/3 1006

► Autres possibilités de montages
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)
► Référence : SABPC/SABCT : Boucle à passer dans les jantes de voitures

Référence	Longueur (m)	Largeur sangle (mm)	Rupture (kg)	TMU* (kg)	STF* (daN)
811PP/3 1006M	2.30	50	6000	2000	250
908/2 1014/1J	2.30	50	6000	2000	250
908/3J	2.30	50	6000	2000	250
910/2 1014/1J	2.30	50	6000	2000	250
910/3J	2.30	50	6000	2000	250
910/3 1006	2.30	50	6000	2000	320
SABPC35	2.00	35	3000	900	180
SABPC50	2.00	50	6000	2000	320
SABCT35	2.00	35	3000	900	180
SABCT50	2.00	50	6000	2000	320

**TMU = Tension Maximum d'Utilisation*
**STF = Force de tension due à l'action du cliquet*





SABPC



SABCT

CROCHETS D'ARRIMAGES / POUR SANGLE LARGEUR 25 À 75 MM


1213


1202


1017


STS50


3018


1209


1006


1065


1075


N50J


1210


1014/50


1012


1826


1827


1063

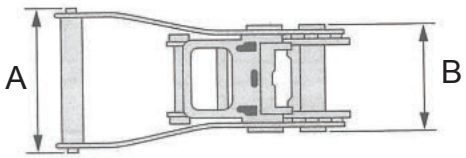

STSC50

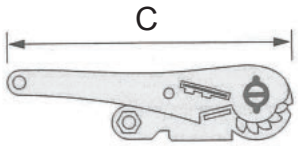

1067


1069

Référence	Largeur sangle (mm)	Rupture (daN/kg)
1213	25	500
1202	25	500
1017	25/35	4000
STS50	35	2000
3018	50	5000
1209	50	4500
1006	50	5000
1065	50	5000
1075	50	5000
N50J	50	5000
1210	50	4500
1014/50	50	5000
1012	50	3000
1826	50	1600
1827	50	1600
1063	50	1350
STSC50	50	4000
1067	75	10000
1069	75	10000

TENDEURS D'ARRIMAGES / POUR SANGLE LARGEUR 25 À 75 MM





Référence	Largeur (mm)	Rupture (daN/kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
906	25	800	37	50	113	0.210
908	35	3000	55	77	157	0.780
TS50	50	-	38	66	218	4.100
811PPA	50	5000	95	92	235	1.100
910	50	5000	74	92	165	0.935
914/914H	50	5000	105	92	360	1.600
916	50	2000	79	80	133	0.530
975	75	10000	104	138	320	3.250
811IN	50	5000	105	94	330	1.820


906


908


TS50


811PPA


910


914/914H

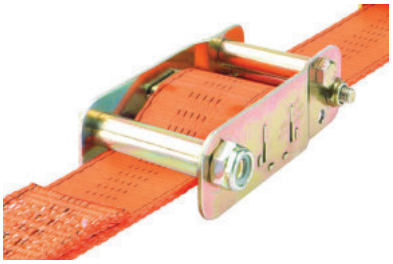

916


975

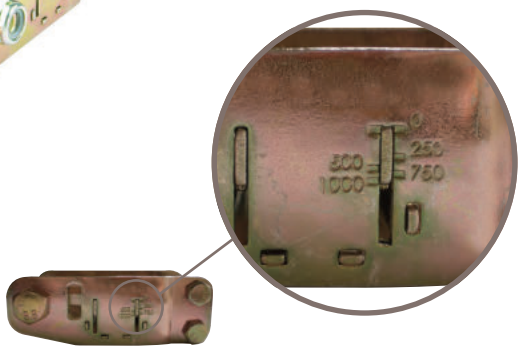

811IN

INDICATEUR DE TENSION / POUR SANGLE D'ARRIMAGE

RÉF. **ITSA**



► Utilisation : connaître la force appliquée à la sangle à l'aide du tendeur à cliquet

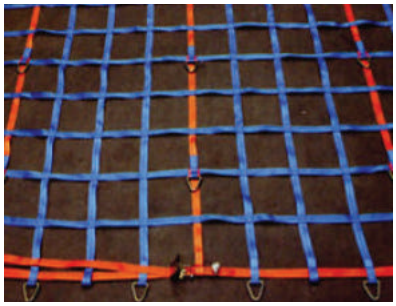


Référence	SHF : force manuelle (kg)
ITSA	250 / 500

FILET EN SANGLE / ARRIMAGE OU LEVAGE DE CHARGES

RÉF. **FISA**

PRODUCTION FRANCE





► Longueurs de filets et dimensions de maille à définir en fonction vos besoins

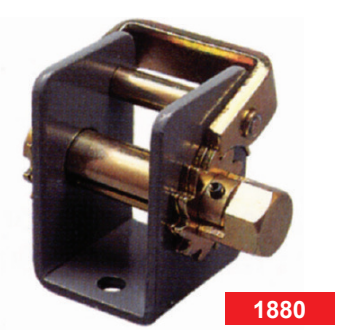
Référence	Dimensions filet (mm)	Largeur sangle (mm)
FISA	A définir en fonction de vos besoins	

TREUILS POUR SANGLE D'ARRIMAGE

RÉF. 50-100MM **1860** - 50MM **1880**



1860



1880

► Différents treuils : en fonction de la largeur de la sangle

Référence	Largeur sangle (mm)	Poids (kg)
1860	50 - 100	1.6
1880	50	3.8

SANDOWS

RÉF. BOBINE **SAN9** - CROCHETS **CSANC** - TENDEUR **SANC**





COIN DE PROTECTION

RÉF. **CDP**



Référence	Largeur sangle (mm)	Poids (g)
CDP	50	70

CROCHET DÉPANNAGE / TYPE BOUCHER

RÉF. **CDB**





Référence	Capacité (kg)	L (mm)	l (mm)
CDB	5400	250	105

ÉLINGUES REMORQUAGE / TEXTILE ET CHAÎNE

PRODUCTION FRANCE



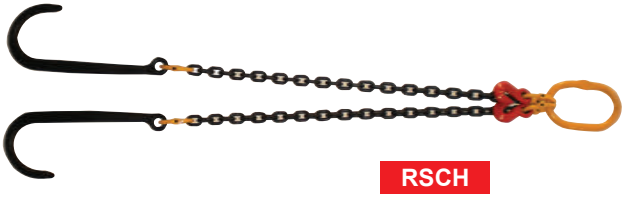
RSC

► Sangle coulissant dans l'anneau



RSF

► Sangle fixe



RSCH

► Crochets de remorquage CDB + raccourcisseurs

► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Type	Longueur (mm)	Capacité sur 2 brins (kg)
RSC	textile	1.80	2800
RSF	textile	1.80	2800
RSCH	chaîne	2.50	2800

6ÈME PARTIE

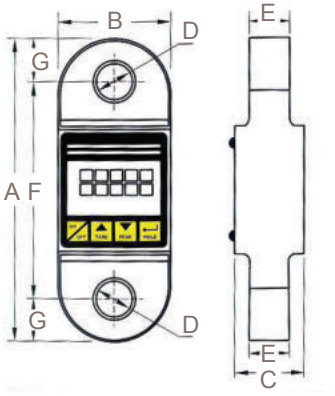
DÉPLACEMENT DE CHARGES

Aimant p.116
BIG BAG..... p.148
Chargeur..... p.144 à 145
Chariot porte palan p.111
Cric p.117
Demag, marque..... p.150
Dynamomètre et peson p.102
Élévateur à vide..... p.115
Equilibreur de charges..... p.104
Extractomètre p.103
Fourche lève palette p.142
Griffe..... p.130
Ligne d'alimentation..... p.110
Minifor..... p.109
Monte matériaux câble p.106
Palan à levier câble p.105
Palan à levier chaîne p.105-106
Palan électrique à chaîne p.108-109
Palan manuel chaîne..... p.105
Palan pneumatique..... p.107
Palonnier p.147
Palonnier BIG BAG..... p.148
Palonnier retournement..... p.148
Patin mobile.....p.139-140
Patin rouleur p.139
Pince..... p.124 à 132
Pince à fût..... p.121
Pince pose bordure p.124-125
Pince universelle p.125-126
Pont roulant p.110
Portique atelier p.147
Potence p.149
Poulie..... p.112-113
Réas p.114
Table élévatrice.....p.145-146
Télécommande..... p.107
Tensiomètre p.103
Tirfor p.138
Transpalette..... p.142 à 144
Treuil électrique ..... p.133 à 137
Treuil hydraulique p.137
Treuil manuel .....p.135 -136
Treuil à câble passant p.138
Vérin ..... p.118 à 121

DYNAMOMÈTRE AFFICHAGE DIGITAL / ALIMENTATION BATTERIE

RÉF. **DAG**





► Utilisation : contrôler une charge, mesurer un effort de traction
► Option : manilles lyre haute résistance MLHR
► IP65

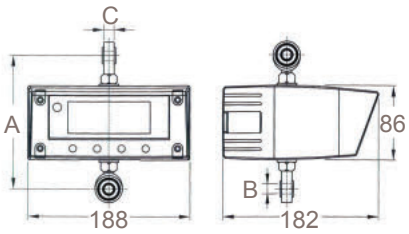
Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
DAG-2.5	2500	215	85	54	21	25	159	28	1.35
DAG-5.0	5000	232	85	54	27	32	168	32	1.85
DAG-10.0	10000	315	100	59	39	49	203	56	3.60
DAG-20.0	20000	350	126	70	55	70	210	70	7.00

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

DYNAMOMÈTRE AFFICHAGE DIGITAL COMMANDE À DISTANCE / ALIMENTATION BATTERIE

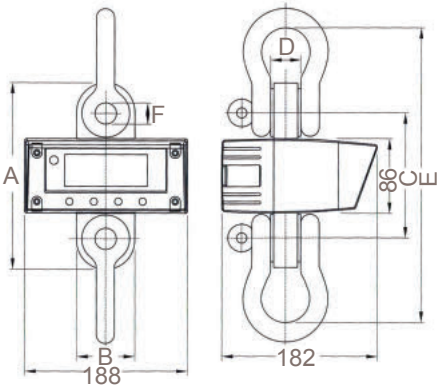
RÉF. **DAGC01**





► Utilisation : contrôler une charge, mesurer un effort de traction
► Option : manilles lyre haute résistance





Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	
DAGC01-0.6	600	170	16	21	-	-	-	2.3
DAGC01-1.0	1000	170	16	21	-	-	-	2.3
DAGC01-3.2	3200	199	69	130	25	269	20	4.2
DAGC01-6.3	6300	213	69	144	35	348	26	6.5
DAGC01-10.0	10000	265	100	181	50	455	36	9.6

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MINI PESON ÉLECTRONIQUE / LÉGER ET COMPACT

RÉF. **MP**





► Utilisation : peser des petites charges (de 20 à 100 kg)

Référence	CMU* (kg)
MP-20	20
MP-50	50
MP-100	100

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

EXTRACTOMÈTRE COMPACT / APPAREIL DE CONTRÔLE D'ANCRAGE

RÉF. **HF47/1**





COMPREND :
- Un capteur de mesure
- 4 douilles et 1 fourche pour anneau ou ancrage double.
- Un manuel d'utilisation, un certificat CE et un certificat de calibration.
- Un coffret de protection

► Appareil d'essai de traction autonome destiné à tester la résistance des chevilles filetées ancrées dans du béton.
► Deux programmes disponibles pour répondre à la norme EN 795 :
- Mise en traction à 500 daN durant 20 secondes
- Mise en traction à 1000 daN durant 3 minutes
► Capteur de mesure orientable et réversible pour pouvoir tester les ancrages jusque dans les endroits les plus difficiles d'accès et dans toutes les positions.
► IP 65
► Dimensions boîtier : 410 x 350 x 210 mm

Référence	Capacité de traction (daN)	Précision	Diamètre de la cloche d'appui (mm)	Autonomie (heure)	Poids total avec boîtier (kg)
HF47/1	0 à 1600	+/- 5 %	80	+/- 120	8.8

TENSIOMÈTRE ÉLECTRONIQUE COMPACT POUR CÂBLE / POUR ANTENNE

RÉF. **HF37**





COMPREND :
- Un capteur de mesure
- Un manuel d'utilisation, un certificat CE et un certificat de calibration.
- Une clé USB contenant le programme et un câble de liaison
- Un coffret de protection

► Conçu pour mesurer des efforts sur câbles haubanés.
► Type de câbles : torons, câbles métalliques et cordages
► Un tensiomètre compact, léger et maniable.
► Un écran LCD graphique rétro-éclairé pour une lecture des efforts directement sur le tensiomètre.
► IP 65

Référence	Capacité de mesure (daN)	Précision	Diamètre des câbles (mm)	Autonomie (heure)
HF37/1	50 à 1500	+/- 2 %	de 5 à 13	+/- 100
HF37/2	50 0 3000	+/-1% à +/- 4%	de 5 à 16	

TENSIOMÈTRE ÉLECTRONIQUE COMPACT POUR SANGLE D'ARRIMAGE

RÉF. **HF380**





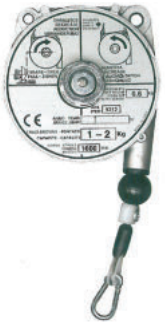
COMPREND :
- Un capteur de mesure
- Une clé USB contenant le programme et un câble de liaison
- Un manuel d'utilisation, un certificat CE et un certificat de calibration.
- Un coffret de protection

► Appareil de mesure numérique destiné à mesurer et à enregistrer les tensions d'arrimage dans les sangles en fibres synthétiques.
► Répond aux besoins de la norme EN 12195 - (1-2)
► Muni de deux logiciels différents pour répondre au besoin des clients.
► Avec connecteur
► Verrouillage sur la sangle : par levier en face avant
► IP 62

Référence	Capacité de mesure (daN)	Précision	Epaisseur sangle (mm)	Autonomie (heure)	Dimensions (mm)	Poids total avec boîtier (kg)
HF380/1	50 à 1000	de +/-1% à +/-2%	de 1,5 à 4 mm	+/- 100	230 x 92 x 114	2.1
HF380/2	100 à 1500		de 1,5 à 5 mm		230 x 118 x 114	2.8

ÉQUILIBREUR DE CHARGE / POIDS LÉGER

RÉF. **EQPLE**

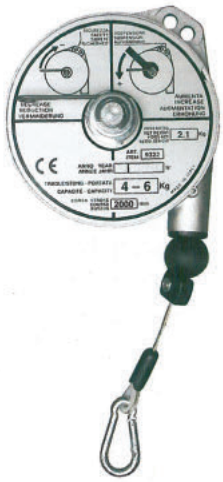


► Utilisation : suspendre des outils pneumatiques ou électriques pour les utiliser facilement
► Point de suspension fixe
► Longueur câble réglable
► Capacité de charge réglable (bouton)

Référence	CMU* (kg)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
EQPLE-01	0.4 - 1.0	1.6	0.6
EQPLE-02	1.0 - 2.0	1.6	0.6
EQPLE-03	2.0 - 3.0	1.6	0.7

ÉQUILIBREUR DE CHARGE / POIDS MOYEN

RÉF. SELON MODÈLE **EQPMO1** - OU - **EQPMO2**



► Utilisation : suspendre des outils pneumatiques ou électriques pour les utiliser facilement
► Point de suspension fixe
► Longueur câble réglable
► Capacité de charge réglable (levier)
► Système arrêt de chute (excepté EQPMO1-04)
► Référence EQPMO2 : fixation d'une longueur de câble à des points définis avec déplacement minime de la charge

Référence	CMU* (kg)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
EQPMO1-01	1.0 - 2.5	2	2
EQPMO1-02	2.0 - 4.0	2	2
EQPMO1-03	4.0 - 6.0	2	2.3
EQPMO1-04	6.0 - 8.0	2	2.5
EQPMO1-05	2.0 - 4.0	2.5	2.9
EQPMO1-06	4.0 - 6.0	2.5	3.2
EQPMO1-07	6.0 - 8.0	2.5	3.5
EQPMO1-08	8.0 - 10.0	2.5	3.7
EQPMO1-09	10.0 - 14.0	2.5	4
EQPMO2-01	2.0 - 4.0	2.5	3
EQPMO2-02	4.0 - 6.0	2.5	3.3
EQPMO2-03	6.0 - 8.0	2.5	3.6
EQPMO2-04	8.0 - 10.0	2.5	3.8
EQPMO2-05	10.0 - 14.0	2.5	4.1

ÉQUILIBREUR DE CHARGE / POIDS LOURD

RÉF. **EQPLO1**



► Utilisation : suspendre des outils pneumatiques ou électriques pour les utiliser facilement
► Point de suspension pivotant
► Longueur câble réglable
► Capacité de charge réglable (levier)
► Ressort tendu à hauteur désirée après montage outil
► Référence EQPLO1-07 à 17 : fixation d'une longueur définie du câble à des positions variables à l'aide d'un dispositif séparé de commande à distance

Référence	CMU* (kg)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
EQPLO1-01	4 - 7	2	5
EQPLO1-02	7 - 10	2	5.5
EQPLO1-03	10 - 14	2	5.5
EQPLO1-04	14 - 18	2	6.5
EQPLO1-05	18 - 22	2	6
EQPLO1-06	22 - 25	2	6.6
EQPLO1-07	10 - 15	2	10.3
EQPLO1-08	15 - 20	2	10.6
EQPLO1-09	20 - 25	2	11.2
EQPLO1-10	25 - 30	2	11.5
EQPLO1-11	30 - 35	2	11.8
EQPLO1-12	35 - 45	2	12.4
EQPLO1-13	45 - 55	2	12.5
EQPLO1-14	55 - 65	2	13.6
EQPLO1-15	65 - 75	2	14.5
EQPLO1-16	75 - 90	2	17.3
EQPLO1-17	90 - 105	2	18

PALAN À LEVIER À CÂBLE
RÉF. **PLCM**



► Utilisation : dans toutes les positions

Référence	Capacité (kg)		Longueur câble (m)	Poids (kg)
	1 BRIN	2 BRINS		
PLCM/0.5	500	1000	5	4.3
PLCM/0.7	700	1400	6	5.6
PLCM/0.9	900	1800	6	5.7

PALAN MANUEL À CHAÎNE
RÉF. **PACL**



► Avantages : palan très léger et encombrement réduit
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Capacité (kg)	Longueur chaîne (m)	Poids (kg)	
			3 m	m en +
PACL/0.15	150	3	3	-
PACL/0.25	250	3	3	-
PACL/0.5	500	3	5.9	1
PACL/1.0	1000	3	8.9	1.3
PACL/1.5	1500	3	11.5	1.5
PACL/2.0	2000	3	16.5	1.9
PACL/3.0	3000	3	20	2.5
PACL/5.0	5000	3	35	4.4
PACL/7.5	7500	3	66.9	6.3
PACL/10.0	10000	3	78	8

PALAN MANUEL À CHAÎNE / SPÉCIAL USAGE INTENSIF AVEC LIMITEUR DE CHARGE
RÉF. **PACLP**



► Avantages : levage intensif

Référence	Capacité (kg)	Longueur chaîne (m)	Poids (kg)	
			3 m	m en +
PACLP/0.5	500	3	8.5	1.7
PACLP/1.0	1000	3	11	1.8
PACLP/1.5	1500	3	18	2.3
PACLP/2.0	2000	3	20	2.7
PACLP/3.0	3000	3	27	3.7
PACLP/5.0	5000	3	42	5.6
PACLP/10.0	10000	3	83	9.7

PALAN À LEVIER À CHAÎNE
RÉF. **PLCL**



► Utilisation : levage / Industrie, travaux publics, etc.
► Frein automatique / Rotation levier 360°

Référence	Capacité (kg)	Longueur chaîne (m)	Poids (kg)	
			3 m	m en +
PLCL/0.15	150	3	0.8	.
PLCL/0.25	250	3	2	.
PLCL/0.5	500	3	3.6	.
PLCL/0.75	750	3	7	1
PLCL/1.5	1500	3	11	1.3
PLCL/3.0	3000	3	20	1.4
PLCL/6.0	6000	3	30	3.0

PALAN À LEVIER À CHAÎNE / SPÉCIAL USAGE INTENSIF AVEC LIMITEUR DE CHARGE

RÉF. **PLCLP**



► Avantages : levage intensif

Référence	Capacité (kg)	Longueur chaîne (m)	Poids (kg)	
			3 m	m en +
PLCLP/0.75	750	3	6	1
PLCLP/1.5	1500	3	14	1.4
PLCLP/3.0	3000	3	22	1.6
PLCLP/6.0	6000	3	32	3
PLCLP/9.0	9000	3	47	6.6

PALAN À LEVIER À CHAÎNE ALUMINIUM / LÉGER

RÉF. **PLCA**



► Utilisation : levage
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Capacité (kg)	Longueur chaîne (m)	Poids (kg)	
			3 m	m en +
PLCA/0.25	250	3	1.5	0.2
PLCA/0.5	500	3	2.2	0.4
PLCA/0.75	750	3	3.4	0.6
PLCA/1.5	1500	3	5.9	0.8

MONTE MATÉRIAUX ÉLECTRIQUE À CÂBLE / PETIT ET LÉGER

RÉF. **MME**



► Utilisation : levage
► Détecteur automatique empêchant tout enroulement à l'envers du câble entièrement enroulé
► Moteur 230V monophasé 50Hz - Facteur de marche 25%
► Double frein automatique de sécurité (dynamique et mécanique)
► Câble de commande et de marche brochables
► Crochet de charge de grande ouverture avec linguet de sécurité et tournant à 360°
► Autres puissances : nous consulter

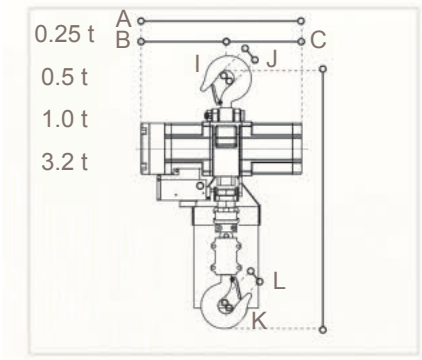
Référence	Capacité (kg)	Vitesse (m/min)	Moteur (Watt)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
MME/160	160	23	1200	5	30	23
MME/230	230	23	1300	5	30	24
MME/300	300	15	1300	6	40	28
MME/500	500	12	1800	7	30	29

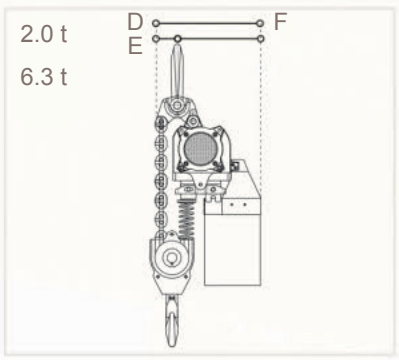
PALAN PNEUMATIQUE À CHAÎNE
RÉF. **KA**

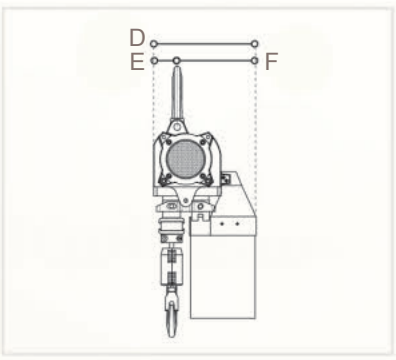


► Avantages : en aluminium / silencieux / IP54
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Capacité (kg)	Vitesse (m^3/min)	Nombre de brins	Ø chaîne (mm)	Longueur chaîne (m)	Poids (kg)
KA/0.25	250	18	1	6.3	19.1	32
KA/0.5	500	11	1	6.3	19.1	36
KA/1.0	1000	7.6	1	7.1	20.2	51
KA/2.0	2000	3.8	2	7.1	20.2	60
KA/3.2	3200	4.8	1	13	36	108
KA/6.3	6300	2.4	2	13	36	138







Référence	Dimensions (mm)										
	H	A	B	C	D	E	F	Ø I	J	Ø K	L
KA/0.25	493	350	176	174	227	50	177	40	32	40	32
KA/0.5	493	350	176	174	227	50	177	40	32	40	32
KA/1.0	522	433	228.5	204.5	247	55	192	40	32	40	32
KA/2.0	720	433	228.5	204.5	325	73	252	46	40	46	40
KA/3.2	850	523.5	277.5	246	334	77	257	52	47	52	47
KA/6.3	1013	523.5	277.5	246	421	104	317	62	52	62	52

TÉLÉCOMMANDE RADIO / OPTION
RÉF. **TLCR01** - RÉF. TÉLÉCOMMANDE CENTRALE **TLCR02**


TLCR01


TLCR02

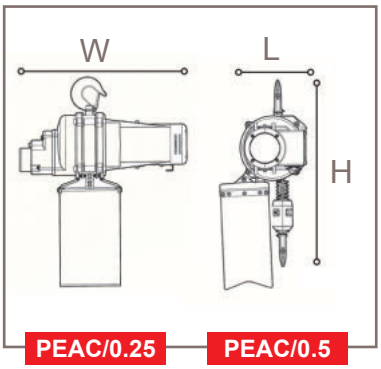
► Permettent d'obtenir un excellent aperçu du champ de travail intégral et donc de travailler sans perte de temps inutile grâce au libre choix de la position de travail et de la plus grande mobilité accordée au pontier.
► Différents émetteurs dotés de boutons à deux niveaux ainsi que des émetteurs avec petits combinateurs de manoeuvre sont disponibles pour commander.

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE

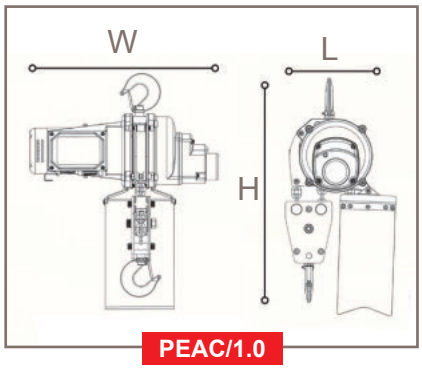
RÉF. **PEAC**







PEAC/0.25 **PEAC/0.5**



PEAC/1.0

► Avantages : tête en bas
► Longueur standard : voir tableau (autre : nous consulter)



Référence	Capacité (kg)	Vitesse (m/min)	Puissance (Watt)	Nombre de brins	Volts	Dimensions (mm)			Poids (kg)
						W	L	H	
PEAC/0.25	250	10	1300	1	110-230	420	160	480	23
PEAC/0.5	500	5	1300	1	110-230	420	160	480	23
PEAC/1.0	1000	2.5	1300	2	110-230	420	160	500	27

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE / 400 VOLTS

RÉF. **PECCH**



► Très faible hauteur perdue
► Facteur de marche très élevé (360 démarrages/heure)
► Moteur levage haute performance avec isolation classe H
► Construction modulaire
► Récupérateur de chaîne
► Frein électrique de construction spéciale : ne coupe pas la chaîne cinématique entre bloc frein et charge
► Déblocage manuel
► Limiteur de charge par limiteur couple externe
► Etanche IP55
► Boîtier de commande par prise brochée / double isolation
► Fin de course haut et bas intégré dans le guide chaîne

Référence	Capacité (kg)	Vitesse		Vitesse (m/min)	Nombre de brins	Poids (kg)
		simple	double			
PECCH0.5-01	500	×		8	1	37
PECCH0.5-02	500		×	8 & 2.7	1	39
PECCH1.0-01	1000	×		4	1	41
PECCH1.0-02	1000		×	4 & 1.3	1	43
PECCH1.0-03	1000	×		8	1	52
PECCH1.0-04	1000		×	8 & 2.7	1	57
PECCH1.5-01	1500	×		9.5	1	118
PECCH1.5-02	1500		×	9.5 & 3.2	1	122
PECCH2.0-01	2000	×		4	2	57
PECCH2.0-01	2000		×	4 & 1.3	2	62
PECCH2.0-02	2000	×		8	1	118
PECCH2.0-03	2000		×	8 & 2.7	1	122
PECCH2.5-01	2500	×		7.3	1	124
PECCH2.5-02	2500		×	7.3 & 2.4	1	128
PECCH3.0-01	3000	×		2.7	3	62
PECCH3.0-02	3000		×	2.7 & 0.9	3	67
PECCH3.0-03	3000	×		4.8	2	132
PECCH3.0-04	3000		×	4.8 & 1.6	2	136
PECCH5.0-01	5000	×		3.7	2	146
PECCH5.0-02	5000		×	3.7 & 1.2	2	150
PECCH7.5-01	7500	×		2.5	3	151
PECCH7.5-02	7500		×	2.5 & 0.8	3	155
PECCH10.0-01	10000	×		3.7	4	305
PECCH10.0-02	10000		×	3.7 & 1.2	4	313
PECCH15.0-01	15000	×		2.5	6	365
PECCH15.0-02	15000		×	2.5 & 0.8	6	373

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE + CHARIOT MOTORISÉ / 400 VOLTS

RÉF. **PECCHCM**

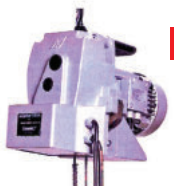


► Existe en simple ou double vitesse

Référence	Capacité (kg)	Vitesse (m/min)		Nombre de brins	Poids (kg)
		50Hz	60Hz		
PECCHCM-0.25-01	250	8	9.6	1	80
PECCHCM-0.25-02	250	8 & 2.7	9.6	1	88
PECCHCM-0.5-01	500	8	9.6	1	80
PECCHCM-0.5-02	500	8 & 2.7	9.6 & 3.2	1	88
PECCHCM-1.0-01	1000	4	4.8	1	80
PECCHCM-1.0-02	1000	4 & 1.3	4.8 & 1.6	1	88
PECCHCM-1.0-03	1000	8	9.6	1	91
PECCHCM-1.0-04	1000	8 & 2.7	9.6 & 3.2	1	102
PECCHCM-1.5-01	1500	9.5	11.4	1	100
PECCHCM-1.5-02	1500	9.5 & 3.2	11.4 & 3.8	1	100
PECCHCM-2.0-01	2000	4	4.8	2	111
PECCHCM-2.0-02	2000	4 & 1.3	4.8 & 1.6	2	100
PECCHCM-2.0-03	2000	8	9.6	1	111
PECCHCM-2.0-04	2000	8 & 2.7	9.6 & 3.2	1	161
PECCHCM-2.5-01	2500	7.3	8.8	1	180
PECCHCM-2.5-02	2500	7.3 & 2.4	8.8 & 2.9	1	190
PECCHCM-3.0-01	3000	2.7	3.3	3	121
PECCHCM-3.0-02	3000	2.7 & 09	33 & 1.1	3	132
PECCHCM-3.0-03	3000	4.8	5.7	2	191
PECCHCM-3.0-04	3000	4.8 & 1.6	5.7 & 1.9	2	201
PECCHCM-5.0-01	5000	3.7	4.4	2	215
PECCHCM-5.0-02	5000	3.7 & 1.2	4.4 & 1.5	2	225
PECCHCM-7.5-01	7500	2.5	3.0	3	-
PECCHCM-7.5-02	7500	2.5 & 0.8	3.8 & 1.0	3	-
PECCHCM-10.0-01	10000	3.7	4.4	4	-
PECCHCM-10.0-02	10000	3.7 & 1.2	4.4 & 1.5	4	-
PECCHCM-15.0-01	15000	2.5	3.0	6	-
PECCHCM-15.0-02	15000	2.5 & 0.8	3.0 & 1.0	6	-

MINIFOR

RÉF. DIRECT **TR** - MOUFLE **TRM**



TR



TRM

► Utilisation : travaux de chantiers
► Carter en aluminium
► Limiteurs de course haut et bas réglables
► Frein intégré au moteur
► Ø câble : 6.5 mm / charge de rupture : 2500 daN

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Poids sans câble (kg)	Capacité (kg)		Vitesse (m/min)		Motorisation			Enrouleur câble (m)
			Direct	Moufle	Direct	Moufle	Monophasé 115 V	Monophasé 230 V	Triphasé 400 V	
TR10	355 x 420 x 180	21	100		15		●	●		20 / 27
TR10-M	-			200		7.5	●	●		20 / 27
TR30	355 x 420 x 180	21.5	300		5		●	●		20 / 27
TR30-M	-			600		2.5	●	●		20 / 27
TR30S	495 x 425 x 225	32	300		13		●	●	●	-
TR30S-M	-			600		6.5	●	●	●	-
TR50	495 x 425 x 225	32	500		7		●	●	●	-
TR50-M	-			950		3.5	●	●	●	-

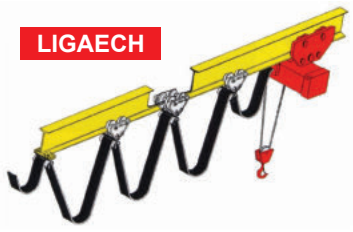
LIGNE D'ALIMENTATION

RÉF. COMPLÈTE SUR RAIL **LIGAER** - SUR FER **LIGAECH** - CÂBLE SUSPENDU **LIGAELE**

LIGAER



LIGAECH





LIGAELE

► Guirlande d'alimentation sur rail profilé en acier galvanisé.
► Compris : les bras supports, les griffes de suspension et la butée de fin de course.
► Boucle de 1m et 3m : câble 4x2.5 en sus pour le raccordement

► Pour tout renseignement : nous consulter

► Utilisation : alimenter en électricité des grues, des équipements de transport, des chariots, et outis électriques, des machines électriques.
► Convient pour guider toutes sortes de câbles
► Dimensions spécifiques : nous consulter.

SYSTÈME MONORAIL

RÉF. **KPKM**

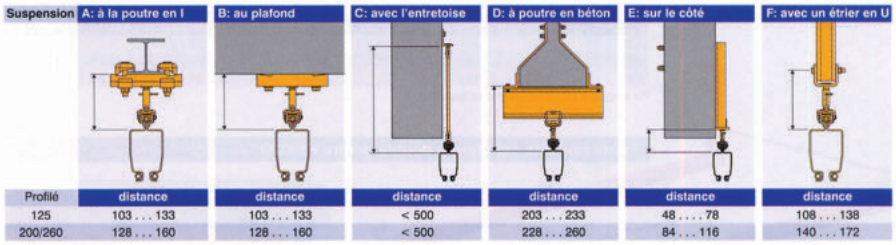


► Système monorail de profilé fermé permet de soulever et de transporter des charges en toute simplicité.
► Améliore la productivité et la sécurité au travail.









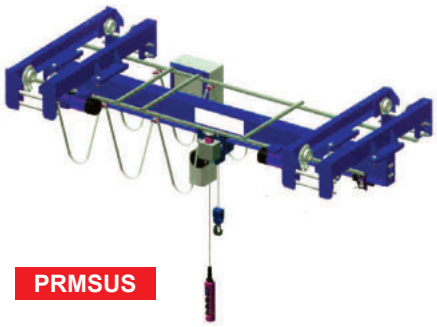
PONTS ROULANTS MONOPOUTRE

RÉF. ÉLECTRIQUE POSÉ **PRMPOS** - ÉLECTRIQUE SUSPENDU **PRMSUS**



PRMPOS

Référence	Capacité (kg)	Vitesse de levée (m/min)	Portée jusqu'à (mm)
PRMPOS-1	1000	4.5/1.1	7000 à 20000
PRMPOS-2	2000	4/1	7000 à 20000
PRMPOS-3	2000	10.0/2.5	7000 à 20000
PRMPOS-4	3200	4/1	7000 à 20000
PRMPOS-5	5000	4.0/1.0	7000 à 20000
PRMPOS-6	5000	5.4/1.35	7000 à 20000
PRMPOS-7	6300	5.4/1.35	7000 à 20000
PRMPOS-8	10000	2.8/0.7	6000 à 20000

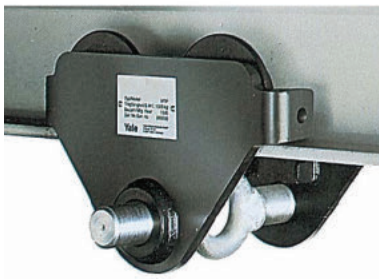


PRMSUS

Référence	Capacité (kg)	Vitesse de levée (m/min)	Portée jusqu'à (mm)
PRMSUS-1	1000	4.5/1.1	7000 à 15000
PRMSUS-2	2000	4/1	7000 à 15000
PRMSUS-3	3200	4/1	7000 à 15000
PRMSUS-4	5000	4.0/1.0	6000 à 15000
PRMSUS-5	6300	5.4/1.35	6000 à 15000
PRMSUS-6	10000	2.8/0.7	8000 à 12000

CHARIOT PORTE-PALAN PAR POUSSÉE

RÉF. SIMPLE **CPPA** - GRANDE OUVERTURE **CPPB**



► Chariot adaptable sur tout type de poutrelle
► Réglable par rotation de l'axe direction par poussée

Référence		Capacité (kg)	Ouverture (mm)		Poids (kg)	
CPPA	CPPB		CPPA	CPPB	CPPA	CPPB
CPPA-0.5	CPPB-0.5	500	68/150	160/300	8	10.6
CPPA-1.0	CPPB-1.0	1000	76/203	160/300	16	12
CPPA-2.0	CPPB-2.0	2000	92/203	160/300	25	19.3
CPPA-3.0	CPPB-3.0	3000	102/203	160/300	48	35.8
CPPA-5.0	CPPB-5.0	5000	117/203	180/300	68	52.2

CHARIOT PORTE-PALAN DIRECTIONNEL PAR CHAÎNE

RÉF. SIMPLE **CPCA** - GRANDE OUVERTURE **CPCB**



► Translation par manutention de la chaîne
► Hauteur standard de chaîne : 3 mètres

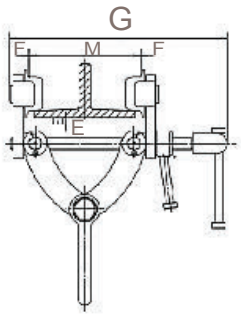
Référence		Capacité (kg)	Ouverture (mm)		Poids (kg)	
CPCA	CPCB		CPCA	CPCB	CPCA	CPCB
CPCA-1.0	CPCB-1.0	1000	76/203	160/300	20	14.1
CPCA-2.0	CPCB-2.0	2000	92/203	160/300	25	24.7
CPCA-3.0	CPCB-3.0	3000	102/203	160/300	45	38
CPCA-5.0	CPCB-5.0	5000	117/203	180/300	75	55.5
CPCA-10.0	CPCB-10.0	10000	130/230	125/310	170	125

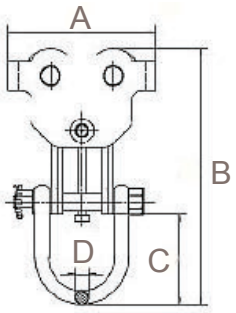
CHARIOT AVEC PINCE

RÉF. **CAP**



► Ajustement facile
► Bloquer la poignée avec un contre écrou





Référence	Capacité (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	M (mm)	Poids (kg)
CAP-0.5	500	174	263-324	105	16	25.4	3	336	64-203	6
CAP-1.0	1000	174	263-324	105	16	25.4	3	340	64-203	7
CAP-2.0	2000	280	339-387	111	22	25.4	3	340	76-203	19.5
CAP-3.0	3000	345	374-439	127	27	26	3	345	76-203	32
CAP-5.0	5000	395	450-528	135	35	81	3	465	100-305	53

POULIE À CHAPE

RÉF. **PCAC**



► Réas acier - Bague bronze - Crochet acier allié avec linguet
► Finition zinguée bichromatée
► Autres dimensions : nous consulter

Référence	CMU* (kg)	Ø câble (mm)	Ø réas (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)
PCAC-0.25	250	6	80 X 22	80	190	46
PCAC-0.5	500	8-10	100 X 25	100	195	50
PCAC-1.0	1000	10-12	150 X 30	150	310	68
PCAC-2.0	2000	14-16	200 X 30	200	380	85

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

POULIE « CLIC » AVEC ARRÊT AUTOMATIQUE

RÉF. **CLIC210**



► Réas nylon - Sans entretien - Indéréglable
► Finition zinguée bichromatée
► Usage manuel avec encliquetage qui permet de se reprendre au cours de la montée

Référence	Force (kg)	Ø corde (mm)
CLIC210	160	20-30

POULIE OUVRANTE POUR CÂBLE

RÉF. **NP**



► Bague bronze et crochet tournant

Référence	CMU* (kg)	Ø câble (mm)
NP1651	2000	8-12
NP1652	4000	12-16
NP1653	8000	16-22

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MOUFLE À CORDE LYONNAISE

RÉF. **MLN**



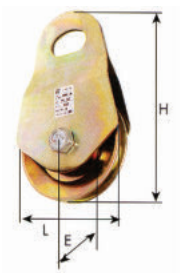
► Utilisation : levage et traction
► Moufle économique à utiliser avec des cordes

Référence	CMU* (kg)	Réas	Ø corde (mm)
MLN1503	125	2 x 2	8
MLN2503	250	2 x 3	10
MLN5003	500	2 x 3	12
MLN8003	800	2 x 3	16

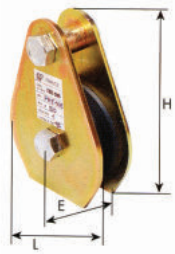
CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

POULIES

RÉF. OUVRANTE À CISEAU **PC** - FIXE À CÂBLE **PRE**



PC



PRE

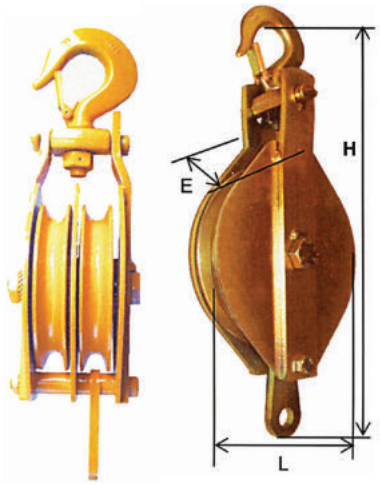
► Utilisation : palonnier, prédalle, etc

Référence	CMU* (kg)	Ø câble (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)
PC16	1600	10	105	185	55
PC32	3200	13	155	245	75
PC50	5000	17	205	315	95
PRE108	1000	10	90	135	55
PRE110	1000	10	110	145	55
PRE125	1500	14	160	250	55
PRE250	2500	14	160	250	74
PRE500	5000	14	160	250	80

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MOUFLES ET POULIES À CÂBLE

RÉF. **MFR**



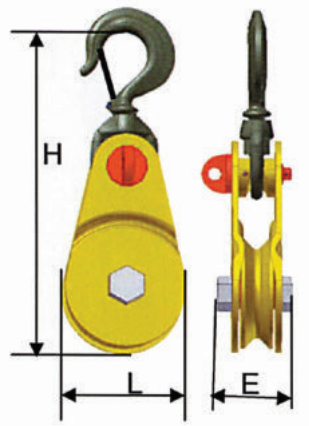
- ► Moufle tout usage
- ► Bague bronze de base et réa acier
- ► Disponible en 1, 2 ou 3 réas
- ► Construction robuste très rigide
- ► Optionnel : Montage sur roulement
- ► Autres suspentes sur demande
- ► Finition : zinguée bichromatée

Référence	Ø câble (mm)	Ø réa (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg)	CMU* (kg)
Moufles fixes - 1 réa							
MFR25	5-6	80	85	220	54	1.7	250
MFR50	7-8	80	85	220	60	2.5	500
MFR100	8-10	100	105	290	80	3.5	1000
MFR200	10-12	150	155	425	102	6.8	2000
MFR300	13-15	200	205	530	125	15.2	3000
MFR500	16-18	250	255	615	145	20	5000
MFR800	20-22	300	305	700	155	30	8000
MFR1200	25-28	400	405	900	170	54	12000
Moufles fixes - 2 réas							
2MFR100	6-8	100-85	105	310	80	4.7	1000
2MFR300	10-12	150-125	160	460	125	12	3000
2MFR500	11-13	150-125	160	480	130	13	5000
2MFR520	12-14	200-168	210	530	140	17.5	5000
2MFR800	16-18	250-120	260	660	155	34	8000
Moufles fixes - 3 réas							
3MFR500	11	150-125	160	480	140	16	5000
3MFR800	14	200-168	210	530	150	28	8000
3MFR1200	16-18	250-120	260	700	190	48	12000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

POULIE DE TRACTION OU DE RENVOI

RÉF. BAGUE BRONZE **BB** - ROULEMENT **RO**



Référence	CMU* (kg)	Ø câble (mm)	Ø réa (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg)
BB10	1000	7.5-8	80	86	254	50	2.5
BB20	2000	9-11	80	86	285	65	3.5
BB30	3000	12-16	110	120	342	82	7.8
BB40	4000	12-16	110	120	390	82	8
BB50	5000	12-16	110	120	390	82	8
BB51	5000	16-20	150	160	425	82	10.1
BB80	8000	16-20	150	160	450	105	17.5
BB82	8000	20-22	200	210	525	105	22
BB125	12500	20-24	150	160	525	145	25
BB127	12500	24-28	200	210	600	145	29
BB150	15000	24-28	400	420	850	180	65
BB200	20000	26-28	200	210	720	145	40
RO83	8000	20-24	300	310	700	137	24.5
RO125	12500	24-28	400	420	790	150	46
RO150	15000	24-28	400	420	850	190	69
RO200	20000	28-30	300	310	840	190	47

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

MOUFLE DE PONT ROULANT ET DE PALAN

- ► Basé sur les composants standard des poulies : ceux-ci sont adaptables pour la construction des moufles correspondants au classement FEM jusqu'au groupe M8
- ► Nous consulter



AJ



AJN



AJPM

RÉAS
SELON MATIÈRE ET TYPE

RÉAS POLYAMIDE PA6

Référence	Dimensions (mm)					
	ØA	Ø B	Ø C	D	E	Ø F
RP18GR	18	14.5	3	8.5	8.5	4.2
RP20GR	20	13	6	8.5	9.5	5.2
RP25GR	25	16	2	8	9.5	5.2
RP30GR	30	23	4.5	7	7	6.2
RP35GR	35	25	8	13	14	5.2
RP40GR	40	35	4	7.5	8.5	6.1
RP46GR	46	36	4.5	9.5	10.5	6.2
RP62GR	62	44	5	15.8	17	12.2
RP76GR	76	61	10	15	25	12.2
RP80GR	80	59	7	19.5	25	12.2
RP100GR	100	78	8-9	19.5	25	12.2
RP120GR	120	98	10	19.5	25	12.2
RP140GR	140	118	12	19.5	25	12.2
RP174GR	174	154	7	18	18	35

RÉAS POLYAMIDE PA6 SUR ROULEMENT

Référence	Dimensions (mm)				
	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø F
RP38GRB	38	29.5	6.5	10	10
RP62GRB	62	44	5	15	10
RP80GRB10	80	59	7	19	10
RP80GRB12	80	59	7	19	12
RP100GRB	100	78	8-9	19	10
RP100GRB12	100	78	10	19	12
RP120GRB	120	98	10	19	20

RÉAS POLYAMIDE POUR CORDE

Référence	Dimensions (mm)				
	Ø A	Ø B	Ø C	E	Ø F
RN45	22	17	6	9	4
RN55	27	22	8	11	5
RN60	30	24	10	13	6
RN70	35	28	12	14	7
RN80	45	35	12	16	8
RN90	50	39	14	19	9

RÉAS ALUMINIUM MARINE POUR CORDE

Référence	Dimensions (mm)				
	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø F
RAL100	55	46	14	19	9
RAL110	60	51	14	18	9
RAL125	70	59	16	20	10
RAL140	80	69	16	21	12
RAL150	90	79	18	21	12
RAL170	95	85	20	24	14
RAL185	110	98	20	24.5	14
RAL200	115	102	22	26	16


RAR


RAB

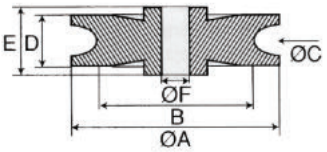

RPGR


RPGRB


NP


RAL


RAL



RÉAS ACIER POUR CÂBLE ET CORDAGE

***BB** : Bague bronze / **RB** : Roulement*

Référence	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)		E (mm)	Ø F (mm)	
			Câble	Corde		BB	RB
RAB80	80	65	5-8	-	22	16	-
RAB82	80	60	11	-	28	20	-
RAB100	100	86	8-10	-	25	16	-
RAB110	110	75	16	-	35	35	-
RAB150	150	125	12-14	-	30	20	20
RAB151	150	115	18	-	35	35	-
RAB152	150	110	16-20	-	40	50	-
RAB153	150	105	18-22	-	45	50	-
RAB200	200	170	14-16	-	30	20	-
RAB201	200	160	22-28	-	45	45	-
RAB202	200	160	18	-	35	35	-
RAB250	250	210	16-18	-	35	35	-
RAB300	300	250	20-22	-	45	50	-
RAB350	350	290	22-24	-	45	50	-
RABM60	60	50	4	-	10	10	-
RABM80	80	70	5	-	12	12	-
RABM100	100	85	6	-	16	16	-
RABM120	110	105	7-8	-	18	18	-
RABM150	150	120	9-10	-	25	20	-
RABM200	200	170	11-12	-	25	25	-
RABM250	250	210	13-14	-	30	30	-
RABM300	300	260	16-18	-	35	35	-
RABM350	350	290	20	-	40	35	-
RAR81	80	63	-	10	28	-	20
RAR110	110	95	-	14	30	-	20
RAR150	150	125	14-16	20	32	20	20
RARM60	60	50	4	-	10	12	12
RARM80	80	70	5	-	12	12	12
RARM100	100	85	6	-	16	16	20
RARM120	120	105	7-8	-	18	18	25
RARM150	150	120	9-10	-	34	-	30
RARM200	200	170	11-12	-	36.5	-	35
RARM250	250	210	13-14	-	49	-	40
RARM300	300	260	16-18	-	53	-	45
RARM350	350	290	20	-	58	-	50

ÉLÉVATEUR À VIDE ÉLECTRIQUE POUR VERRE / 400 VOLTS

RÉF. **GP**



► Système commandé par une pompe à vide électrique
► Utilisation : transport horizontal de plaques de verre
Modèle pouvant basculer et pivoter en mode mécanique manuel.
► Protection à vide contre les chutes
► Signal acoustique en cas de sous-pression
► Etrier de sécurité pour une distance suffisante
► Manomètre / Contrôle du vide

Référence	Capacité (kg)	Nombre pistons	Ø piston (mm)	Lo x La (mm)	Echapée (mm)	Poids (kg)
GP2RB	200	2	300	300 x 750	510	55
GP4RB	400	4	300	658 x 867	510	55
GP6RB	600	6	300	756 x 1100	750	70
GP8RB	800	8	300	756 x 1340	750	83

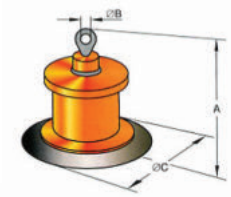
OUTIL DE LEVAGE MÉCANIQUE À SYSTÈME SOUS VIDE

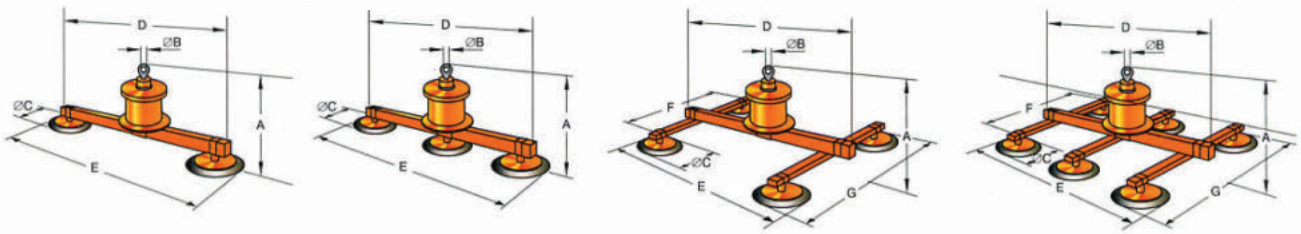
RÉF. **VHM**



► Déplacement horizontal de tôles stables non perforées en métal, verre, plastique, pierre et bois contre plaqué
► Poignée pour une utilisation en toute sécurité

Référence	Capacité (kg)	Dimensions (mm)			Poids (kg)
		1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	
		Epaisseur (mm)			
VHM400-1	400	≥ 5	-	-	57
VHM600-2	600	≥ 1	≥ 1.5	≥ 4	83
VHM600-3	600	≥ 1	≥ 1	≥ 3	96
VHM600-4	600	≥ 1	≥ 1	≥ 2	110
VHM600-6	600	≥ 1	≥ 1	≥ 1	136
VHM1200-4	1200	≥ 1	≥ 1	≥ 2	188
VHM1200-6	1200	≥ 1	≥ 1	≥ 2	228





Référence	Dimensions (mm)									
	A mini	A maxi	B	C	D	E mini	E maxi	F	G mini	G maxi
VHM400-1	440	580	50	410	-	-	-	-	-	-
VHM600-2	610	750	50	410	1910	860	2210	-	-	-
VHM600-3	620	810	50	410	1910	1250	2210	-	-	-
VHM600-4	690	820	50	290	1910	740	2140	1480	630	1740
VHM600-6	690	880	50	280	1910	900	2080	1480	570	1680
VHM1200-4	800	1010	60	410	1910	950	2210	1200	850	1500
VHM1200-6	800	1010	60	410	1910	1250	2210	1200	850	1500

AIMANTS À MAIN COMPACT

RÉF. SELON MODÈLE **PK** - OU - **MK**



► Utilisation : levage de tôles acier en position horizontale ou verticale

Référence	Capacité (kg)	Force de traction (kg)	Epaisseur tôle (mm)	Dimensions platine (mm)	Poids (kg)
PK60	60	35	1 - 2	160 x 150	1.4
MK170	170	100	1 - 4	140 x 116	1.7
MK300	300	180	> 2	160 x 180	3.5

AIMANT À GRUE COMPACT

RÉF. **MKKS**

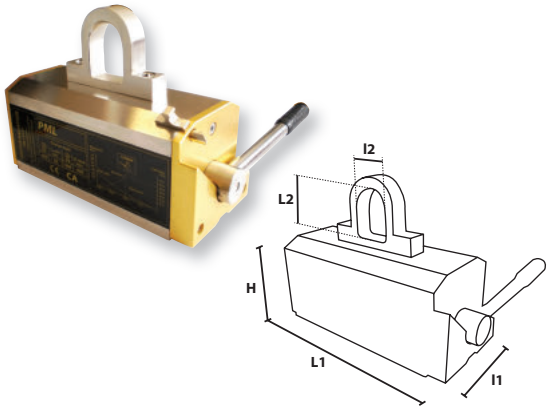


► Utilisation : levage de tôles acier en position horizontale ou verticale, et possibilité de faire pivoter les tôles pendant manutention
► Utiliser un aimant pour plaque 1 x 2 m ; 2 aimants et une poutre transversale pour plaque 1.5 x 3 m

Référence	Capacité (kg)	Force de traction (kg)	Epaisseur tôle (mm)	Dimensions platine (mm)	Poids (kg)
MKKS-250	250	100	4 - 20	290 x 125	7.5
MKKS-300	300	125	4 - 20	290 x 180	10.5

AIMANT DE LEVAGE COMPACT

RÉF. **PML**



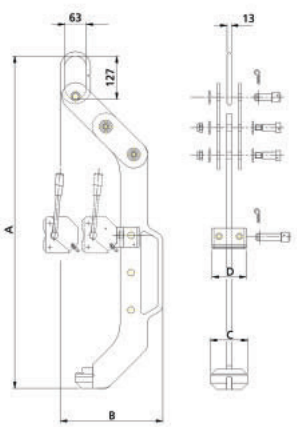
► Utilisation : asservissement des machines outils, les installations d'oxycoupage, la charpente métallique, les chantiers de fonderie, etc
► Manutention des moules et en général pour toutes les exigences de l'industrie mécanique moderne

Référence	Capacité (kg)	Dimensions L1 x l1 x H (mm)	Passage anneau L2 x l2 (mm)	Poids (kg)
PML-0.3	300	89 x 165 x 87	45 x 38	10
PML-0.6	600	109 x 226 x 112	58 x 45	21
PML-1.0	1000	125 x 290 x 148	60 x 52	40
PML-2.0	2000	145 x 420 x 178	70 x 65	83

SYSTÈME DE LEVAGE VERTICAL

RÉF. **MVS**



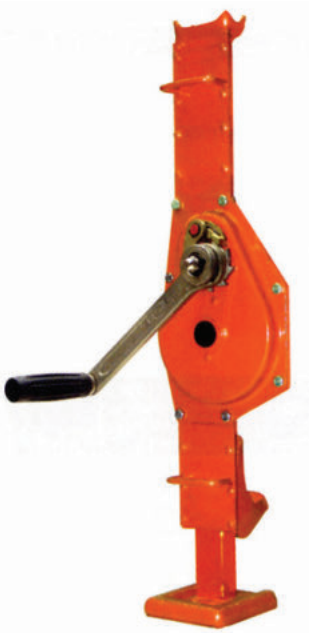


► Utilisation : manutention de plaques en position verticale
► Souvent utilisé pour le chargement ou déchargement de pièces sur une fraiseuse à axe horizontal
► Facilement adaptable aux pièces de toute dimension en changeant la position des axes de blocage

Référence	Utiliser avec aimant	Dimensions (mm)				Poids (kg)	Plaque		
		A	B	C	D		L (mm)	l (mm)	Poids (kg)
MVS250	250 kg	803	265	110	100	10	800	550	180
MVS500	500 kg	976	300	140	160	18	1000	700	350
MVS1000	1000 kg	1075	332	140	160	19	1000	800	700

CRIC À PATTES MÉCANIQUES

RÉF. **DMK**





DMKV



Poignée cliquet

Référence	Modèle	Capacité (kg)	Hauteur châssis (mm)	Hauteur levage (mm)	Hauteur griffe position basse (mm)	Poids (kg)
DMK-1.5	Modèle standard	1500	725	350	70	12
DMK-3.0		3000	725	350	75	20
DMK-5.0		5000	725	300	70	24
DMK-10.0		10000	800	300	90	42
DMKK-1.5	Modèle court	1500	570	300	70	11
DMKK-3.0		3000	570	300	75	18
DMKK-5.0		5000	600	300	70	22
DMKK-10.0		10000	650	300	80	38
DMKV-3.0	Réglable 6 positions	3000	720	350	69	25
DMKV-5.0		5000	720	300	64	30
DMKV-10.0		10000	790	300	85	48
DMKR-1.5	Modèle standard + poignée cliquet	1500	725	350	70	15
DMKR-3.0		3000	725	350	75	23
DMKR-5.0		5000	725	300	70	27

CRIC À CLIQUET À LEVIER

RÉF. **DS01**



► Utilisation : tout terrain, agriculture, lutte incendies, industrie, bâtiment, etc.
► Dispositif de limite de charge
► Pied extra large pour une stabilité renforcée

Référence	Capacité maxi (kg)	Hauteur levage (mm)	Poids (kg)
DS01	3500	120 - 1200	14

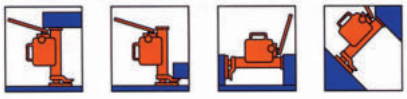
► Attention : la capacité du cric change en fonction de la hauteur de levage : voir ci-dessous

Hauteur de levage (mm)	Capacité (kg)
300	3500
600	2700
900	1800
1200	1000

CRIC À PATTE HYDRAULIQUE

RÉF. **RMH**





► Utilisation : réparation, entretien, montage de machines lourdes, etc.
► Modèle très bas
► Rotation boîtier 360°
► Vitesse de descente réglable
► Dispositif anti-surcharge
► Levier de pompe détachable

Référence	Capacité (kg)	Course levage patte (mm)	Course levage tête (mm)	Effort sur levier (avec charge maxi) (kg)	Poids (kg)
RMH-5.0	5000	25-230	368-573	38	25
RMH-10.0	10000	30-260	420-650	40	35
RMH-25.0	25000	58-273	505-720	40	102

VERIN À PATTE HYDRAULIQUE

RÉF. **QD**



Référence	Force (kg)	Course (mm)	Hauteur talon (mm)	Hauteur sous tête (mm)	Poids (kg)
QD-5.0	5000	120	16	222	15
QD-10.0	1000	150	18	265	22
QD-20.0	20000	160	20	285	33
QD-30.0	30000	160	22	305	44

VERIN CYLINDRIQUE SIMPLE EFFET

RÉF. **YG**





► Modèle simple effet : une entrée hydraulique en partie basse

Référence	Force (T)	Course vérin (mm)	Hauteur piston rentrée (mm)	Ø vérin (mm)	Poids (kg)
YG-1050	10	50	123	70	3.3
YG-10100	10	100	173	70	4.4
YG-2050	20	50	127	79	4
YG-3050	30	50	138	104	8
YG-10150	10	150	225	70	6
YG-20100	20	100	177	79	5.3
YG-5050	50	50	147	123	11.6
YG-30100	30	100	187	104	11
YG-20150	20	150	226	79	6.6
YG-50100	50	100	199	124	15
YG-30150	30	150	237	104	13
YG-50150	50	150	248	124	19
YG-10050	100	50	183	170	26
YG-100100	100	100	233	170	31
YG-100150	100	150	283	170	36
YG-20050	200	50	202	228	60
YG-200100	200	100	252	228	71
YG-200150	200	150	302	228	83
YG-30050	300	50	267	285	126
YG-300100	300	100	318	295	146
YG-300150	300	150	367	285	165

VERIN SIMPLE EFFET À PISTON CREUX / PRESSION MAXI 700 BARS

RÉF. **YGK**



► Modèle simple effet : une entrée hydraulique en partie basse

Référence	Force (T)	Course vérin (mm)	Hauteur piston rentrée (mm)	Ø vérin (mm)	Ø alésage piston (mm)	Poids (kg)
YGK-2050	20	50	161	99	27	7.5
YGK-3050	30	50	180	114	34	9
YGK-20100	20	100	223	98	28	10
YGK-30100	30	100	246	114	33	14.5
YGK-6050	60	50	247	158	54	30.2
YGK-60100	60	100	304	158	54	36.2
YGK-10075	100	75	276	212	80	57

VERIN SIMPLE EFFET GRANDE HAUTEUR / PRESSION MAXI 700 BARS

RÉF. **YGD**



► Modèle simple effet : une entrée hydraulique en partie basse

Référence	Force (T)	Course vérin (mm)	Hauteur piston rentrée (mm)	Ø vérin (mm)	Poids (kg)
YGD-10270	10	270	250	110	18
YGD-15300	15	300	280	125	28
YGD-10435	10	435	280	153	40
YGD-30300	30	300	304	152	45
YGD-15510	15	510	320	175	60
YGD-50300	50	300	350	170	68
YGD-15510	15	510	320	175	60
YGD-50300	50	300	350	170	68
YGD-30600	30	600	366	220	106
YGD-50600	50	600	390	230	152

VERIN SIMPLE EFFET ULTRA PLAT / PRESSION MAXI 700 BARS

RÉF. **YGB**



► Modèle simple effet : une entrée hydraulique en partie basse

Référence	Force (T)	Course vérin (mm)	Hauteur piston rentrée (mm)	Ø vérin (mm)	Poids (kg)
YGB-10	10	10	48	83	1.6
YGB-20	20	11	56	99	2.7
YGB-30	30	13	62	124	4.6
YGB-50	50	16	72	150	7.8
YGB-100	100	16	92	190	16.8
YGB-150	150	16	100	220	27
YGB-200	200	20	110	225	42

VERIN DOUBLE EFFET / PRESSION MAXI 700 BARS

RÉF. **YGS**

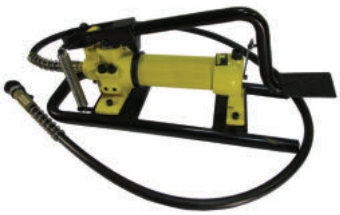


► Modèle double effet : deux entrées hydrauliques (partie basse et haute)

Référence	Force (T)	Course vérin (mm)	Hauteur piston rentrée (mm)	Ø vérin (mm)	Poids (kg)
YGS-10250	10	250	380	36	10
YGS-20250	20	250	390	60	13
YGS-10300	10	300	430	45	11
YGS-20300	20	300	440	45	15
YGS-30200	30	200	364	75	17
YGS-30300	30	300	464	65	21
YGS-50200	50	200	374	95	29
YGS-50300	50	300	474	120	35
YGS-100200	100	200	389	90	60
YGS-100300	100	300	489	90	73

POMPE HYDRAULIQUE À PIED / PRESSION MAXI 700 BARS

RÉF. **B-800B**



► Effet physique minimisé

Référence	Capacité réservoir (cm²)	Sortie	Dimensions (mm)	Poids (kg)
B-800B	350	3/8 NPT	620 x 220 x 280	12

POMPE HYDRAULIQUE MANUELLE / PRESSION MAXI 700 BARS

RÉF. **B-700**



► Valve de décharge

Référence	Capacité réservoir (cm^3)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
B-700-350	350	600 X 150 X 160	7
B-700-700	700	730 X 180 X 180	12

CENTRALE HYDRAULIQUE À MOTEUR SIMPLE EFFET / PRESSION MAXI 700 BARS

RÉF. **B-630B**



► Moteur monophasé 220 volts
► Débit sans charge : 0.40 L/min
► Débit avec charge : 0.23 L/min

Référence	Capacité réservoir (cm^2)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
B-630B	8000	330 x 250 x 470	27

CRICS HYDRAULIQUES À POMPE INCORPORÉE / SPÉCIAL LOURDES CHARGES

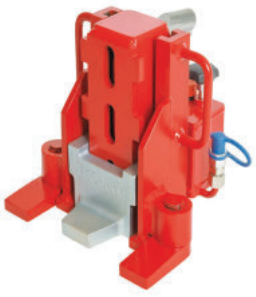
RÉF. **EJ**



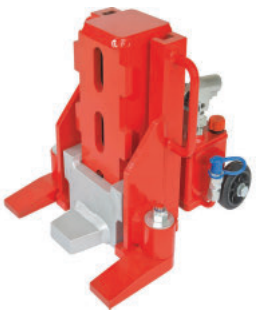
EJ30-5S



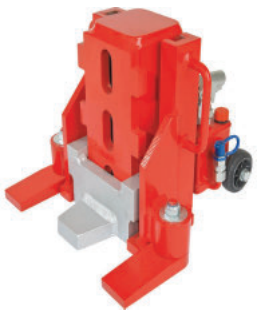
EJ60-4S



EJ100-3S



EJ150-3S



EJ250-3S

Référence	Capacité (kg)	Hauteur griffe (mm)	Niveau de réglages (nbr x mm)	Course (mm)	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)
EJ30-5S	3000	12	5 X 46	140	198 X 207 X 250	15
EJ60-4S	6000	15	4 X 58	140	216 X 228 X 252	19
EJ100-3S	10000	20	3 X 81	140	271 X 277 X 250	28
EJ150-3S	15000	25	3 X 97	140	345 X 328 X 316	50
EJ250-3S	25000	30	3 X 100	140	388 X 387 X 330	72

VERIN HYDRAULIQUE
RÉF. **HVV**



► Utilisation : levage de charge de 2 à 50 tonnes, vertical uniquement
► Hauteur à ajuster avec un fuseau
► Dispositif de sécurité contre la surcharge
► Ne convient pour un chargement prolongé

Référence	Capacité (kg)	Hauteur mini / maxi (mm)	Course (mm)	Course vis d'approche (mm)	Poids (kg)
HVV-2.0	2000	158 / 298	90	50	2.3
HVV-4.0	4000	180 / 350	110	60	3.3
HVV-6.0	6000	200 / 395	125	70	4.6
HVV-8.0	8000	200 / 405	12	80	5.5
HVV-10.0	10000	200 / 405	125	80	6
HVV-12.0	12000	205 / 405	120	80	7.2
HVV-16.0	16000	220 / 440	140	80	9
HVV-20.0	20000	233 / 456	143	80	11.5
HVV-32.0	32000	280 / 460	180	-	18
HVV-50.0	50000	300 / 480	180	-	33

PINCE POUR FÛT : LEVAGE / RETOURNEMENT - HORIZONTAL ET VERTICAL
RÉF. **DG10**

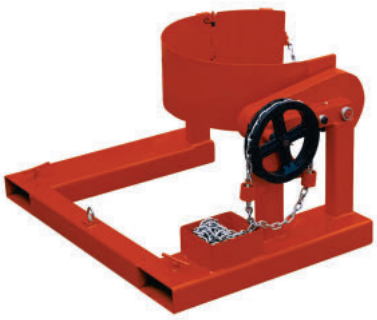




► Utilisation : levage et retournement de fût en horizontal et vertical
► Pour fûts synthétiques ou en acier de 220 L

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
DG10	1000	570-610	315	8

OUTIL PIVOTANT POUR MANIPULATION DES FÛTS / UTILISATION FOURCHES TRANSPALETTE
RÉF. **HK285A**



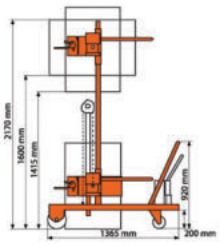
► Construction en acier mécano soudé
► Finition peinture époxy
► Utilisation : via des fourches de transpalette
►Modèle pivotant : saisir un fût en position verticale et le ramener en position horizontale (et inversement)
► Système : pouvant être actionné sans quitter le siège de l'engin

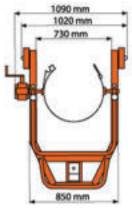
Référence	Capacité (kg)	Ø fût (mm)	Capacité fût (L)	Hauteur fût (mm)	Ouverture fourche (mm)	Fourreaux (L x l) (mm)	Poids (kg)
HK285A	364	572	210	915.5	610	65 x 170	70

CHARIOT LÈVE FÛT INCLINABLE

RÉF. **WB30**







► Utilisation : pour le levage et la manutention de fûts en acier, pour faire basculer les fûts et les vider
► Rotation du fût à 360°
► Système de bascule avec système de blocage : position horizontale ou verticale

Référence	Capacité (kg)	Ø fût (mm)	Hauteur Fût maxi (mm)	Ø roue avant (mm)	Ø roue arrière (mm)
WB30	300	572	900	200	150

MANIPULATEUR DE FÛTS

RÉF. **LG800**





► Utilisation : levage et retournement de fûts en position verticale ou horizontale
► Système de rotation de fût à 360°

Référence	Capacité (kg)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
LG800	360	724 x 204 x 991	36

CHARIOT HYDRAULIQUE POUR TONNEAUX

RÉF. **HVT**



► Utilisation : levage et déplacement de tonneaux acier
► Ne convient pas pour renverser les tonneaux
► Freine automatiquement lors du levage du tonneau

Référence	Capacité (kg)	Hauteur levage maxi (mm)	Hauteur ouvrage mini (mm)	Rayon pince (mm)	Poids (kg)
HVT	365	390	1022 x 722	390	53

PINCE DE MANUTENTION DE FÛTS REMPLIS

RÉF. **CVA**



► Utilisation : levage et manutention de fûts remplis de liquide en position verticale
► Système de blocage automatique
► Avec crochet de suspension

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
CVA	500	0 - 17	1.6

PINCE DE MANUTENTION DE FÛTS
RÉF. **CVB**



► Utilisation : levage et manutention de fûts en position verticale
► Système de blocage facile d'utilisation
► Avec crochet de suspension

Référence	Capacité (kg)	Poids (kg)
CVB	500	7.1

ÉLINGUE LEVAGE FÛT POSITION HORIZONTALE
RÉF. **PVS**

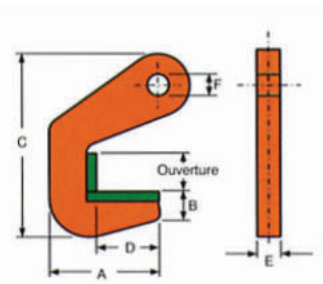


► Utilisation : levage et manutention de fûts en acier en position horizontale

Référence	Capacité (kg)	Longueur élingue (m)	Poids (kg)
PVS	1000	1	3.5

PINCE À TUYAU / UTILISATION PAR PAIRE
RÉF. **CPH**





► Utilisation : levage et déplacement efficaces et faciles de tuyaux
► Avec couche en plastique TBK
► Utilisation par paire uniquement
► Livrées sans les éléments de suspension
► Autres dimensions et capacités : nous consulter

Référence	Capacité par paire (kg)	Ouverture (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids par paire (kg)
CPH1.5	1500	40	120	32	175	75	25	16	4.4
CPH3.0	3000	40	120	32	175	75	25	16	5.0
CPH4.0	4000	50	120	32	195	75	25	26	6.0
CPH6.0	6000	50	120	32	195	75	25	26	6.6
CPH8.0	8000	70	120	32	195	75	25	26	9.0
CPH10.0	10000	70	120	32	215	75	45	26	15.0
CPH12.0	12000	70	120	32	215	75	45	26	17.0
CPH15.0	15000	70	120	32	215	75	60	26	25.0
CPH20.0	20000	70	120	32	215	75	60	26	37.0

CROCHET DE LEVAGE POUR TUYAU

RÉF. **CLT**



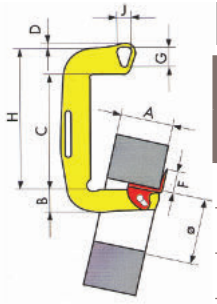
► Utilisation : uniquement à l'horizontal

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
CLT-1.0	1000	150	8
CLT-2.0	2000	200	14
CLT-3.0	3000	250	24

CE DE RETOURNEMENT

RÉF. **CR**





► Utilisation : levage et retournement pour bobine de refendage

Référence	CMU* (kg)	Ø bobine (mm)	Dimensions (mm)								Poids (kg)
			A	C	D	H	B	F	G	J	
CR05-50-120	500	400	50/120	400	15	540	75	60	60	40	6
CR1-70-140	1000	450	70/140	400	20	520	100	80	70	50	9
CR2-100-200	2000	550	100/200	550	30	675	100	80	80	60	14
CR2-160-330	2000	600	160/330	600	30	750	100	80	80	60	27

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

CE DE LEVAGE

RÉF. **CLB**



► Utilisation : levage et retournement pour bobine de refendage
►Autres tonnages et dimensions : nous consulter

Référence	CMU* (kg)	Dimensions bobine (mm)		
		Ø intérieur	Ø extérieur	largeur
CLB1	1000	300	1000	380
CLB2	2500	300	1200	750
CLB3	5000	300	1200	750
CLB4	7500	300	1200	750
CLB5	10000	350	1500	1200
CLB6	15000	400	1500	1200
CLB7	20000	400	1500	1200

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

PINCE POSE-BORDURE

RÉF. **PZC-L**



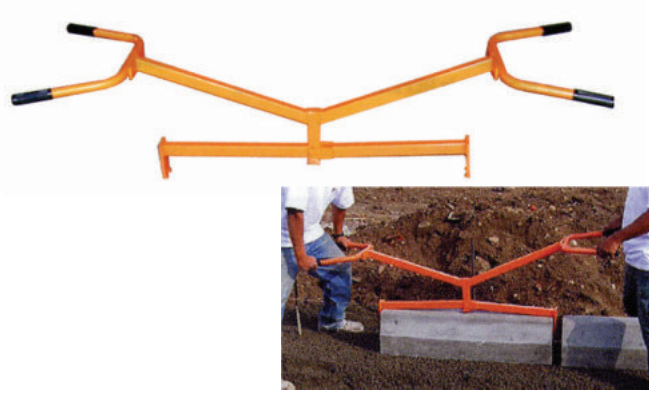


► Utilisation : manutention et pose manuelle de bordures de trottoir
► 2 poignées ergonomiques
► Un anneau

Référence	Capacité (kg)	Réglage (mm)	Poids (kg)
PZC-L	200	500 - 1000	12

PINCE MANUELLE À BORDURE DE TROTTOIR

RÉF. **PBT**



► Utilisation : manutention et pose manuelle de bordures de trottoir
► 2 poignées ergonomiques
► Acier finition peinture époxy
► Système autobloquant
► Dispositif anti-dévers
Autres dimensions : nous consulter.

Référence	Capacité (kg)	Longueur brodure (m)
PBT01	120	1

PINCE POSE-BORDURE

RÉF. **PZC**



PZC
PZC-M



PZC-30
PZC-40
PZC-60
PZC-70



Référence	Capacité (kg)	Réglage (mm)	Poids (kg)
PZC	150	30 - 200	13
PZC-M	500	30 - 200	15
PZC-30	600	200 - 300	30
PZC-40	600	300 - 400	32
PZC-60	400	450 - 600	40
PZC-70	400	600 - 700	60

PINCE UNIVERSELLE

RÉF. **PZV**



PZV

Référence	Capacité (kg)	Réglage (mm)	Poids (kg)
PZV	150	20 - 140	8
PZV-M	300	20 - 140	9.5

PINCE UNIVERSELLE

RÉF. **PZM-G**





► Utilisation : levage de blocs avec système rotatif pour redresser la pièce manutentionnée

Référence	Capacité (kg)	Réglage (mm)	Poids (kg)
PZM-F10G	1000	20 - 100	20
PZM-F25G	1000	100 - 250	22
PZM-F35G	1000	200 - 350	29

PINCE UNIVERSELLE

RÉF. **PZM**



PZM-F



PZM-T



PZM-TN

Référence	Capacité (kg)	Réglage (mm)	Poids (kg)
PZM-F10	1200	20 - 100	15
PZM-F15	1200	30 - 150	15
PZM-F30	1200	150 - 300	22
PZM-T26	1200	10 - 160 / 160 - 260	25
PZM-T50	1200	200-300 / 300-400 / 400-500	28
PZM-TN	-	Sur demande	-

PINCE DE LEVAGE POUR PROFILÉ

RÉF. **PL**



Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PL-1.0	1000	0 - 200	4
PL-2.0	2000	0 - 300	7
PL-3.0	3000	180 - 400	15
PL-4.0	4000	0 - 300	13

PINCE DE LEVAGE POUR PROFILÉ ROND

RÉF. **PLA**

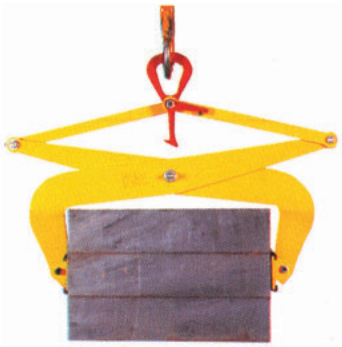


► Utilisation : levage vertical de tubes et ronds uniquement
► Autres dimensions : nous consulter

Référence	CMU* (kg)	Ø macxi des tubes (mm)
PLA1	500	50 - 100
PLA2	1000	100 - 200
PLA3	2000	200 - 350
PLA4	3000	250 - 450

CMU* : *Charge Maximale d'Utilisation*

PINCE DE LEVAGE POUR BLOC
RÉF. **PLB**

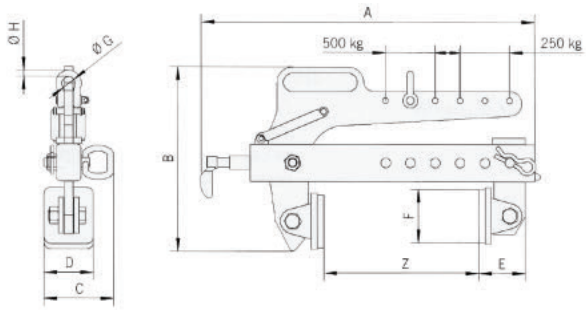


► Utilisation : levage pierre non grasse, béton, acier, etc.

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PLB-0.5-01	500	0 - 100	9
PLB-0.5-02	500	100 - 250	11
PLB-0.5-03	500	200 - 500	18
PLB-1.0-01	1000	0 - 200	23
PLB-1.0-02	1000	200 - 500	46
PLB-1.0-03	1000	500 - 800	71
PLB-1.0-04	1000	700 - 1000	95
PLB-3.0-01	3000	200 - 500	130
PLB-3.0-02	3000	500 - 800	177

PINCE DE LEVAGE POUR BLOC
RÉF. **TVB**





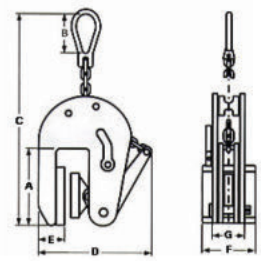
► Utilisation : levage béton, acier et pierre non grasse.
► Mâchoires équipées d'un revêtement permettant de sécuriser le transport et de ne pas marquer la charge.
► La capacité de préhension et le positionnement de la pince sur le centre de gravité de la charge sont facilement ajustables grâce à un axe de réglage.

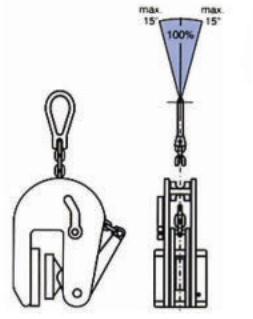
Référence	Capacité (kg)	Dimensions (mm)									Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	Z	
TVB500	250 - 500	537	296	112	80	75	85	22	10	0-240	10

PINCE DE LEVAGE À TÔLE VERTICALE NON MARQUANTE
RÉF. **CNM**



► Utilisation : levage sans dégât et transport en sécurité des tôles d'acier inox, aluminium ou en bois.
► Mords recouverts d'une gaine en plastique : pas de traces sur les tôles





Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
CNM-PO-0.5	500	1 - 20	93	65	360	220	48	80	48	5.5
CNM-GO-0.5	500	17 - 37	93	65	360	240	48	80	48	6
CNM-1.0	1000	1 - 30	95	80	400	275	46	80	54	6.5
CNM-1.5	1500	1 - 40	95	80	400	275	46	80	54	7.2
CNM-2.0	2000	1 - 50	120	100	710	406	63	80	65	14
CNM-3.0	3000	1 - 60	120	100	710	406	63	80	65	15

PINCE DE LEVAGE À CHAÎNE POUR ACIER

RÉF. **PLC**



► Utilisation : levage avec blocage automatique dès que la pièce engagée touche le fond des mords

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PLC-PO-1.5	1500	0 - 20	4
PLC-GO-1.5	1500	20 - 40	5
PLC-PO-3.0	3000	0 - 30	12
PLC-GO-3.0	3000	30 - 60	14
PLC-PO-4.5	4500	0 - 40	21
PLC-GO-4.5	4500	40 - 80	24
PLC-PO-7.5	7500	0 - 50	42
PLC-GO-7.5	7500	50 - 100	50

PINCE DE LEVAGE UNIVERSELLE ARTICULÉE

RÉF. **PLOA**



► Utilisation : levage, retournement (180°), transport vertical de tôles
► Pince avec blocage en ouverture ou en fermeture : garantissant un levage en toute sécurité

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PLOA-0.5	500	0 - 15	2
PLOA-1.0	1000	0 - 20	4.8
PLOA-2.0	2000	0 - 25	6.5
PLOA-3.0	3000	0 - 30	15
PLOA-5.0	5000	0 - 50	23.3

PINCE DE LEVAGE UNIVERSELLE ARTICULÉE POUR MATÉRIAUX DURS

RÉF. **PLOAD**



► Utilisation : levage, retournement (180°), transport de pièces d'une dureté de surface de 47 RC (450HB)
► Pince équipée d'un pivot et d'une couronne dentée particulièrement dur et résistant à l'usure

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PLOAD-0.5	500	0 - 16	1.8
PLOAD-1.0	1000	0 - 35	6.8
PLOAD-2.0	2000	0 - 40	13.8
PLOAD-3.0	3000	0 - 40	15
PLOAD-4.5	4500	0 - 50	23.5
PLOAD-5.0	6000	0 - 50	27.5

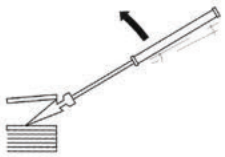
BARRE SÉPARE TÔLE / SÉCURISER LA MANUTENTION DES TÔLES

RÉF. **BST**



Référence
BST





PINCE À TÔLE DE LEVAGE HORIZONTAL / SUR ÉLINGUE CHAÎNE

RÉF. **TLH**



► Utilisation : par paire uniquement sur une élingue chaîne 2 brins
► Pour utiliser 4 pinces : nous vous conseillons de travailler avec un palonnier
► L'angle intérieur de l'élingue ne doit pas dépasser 60°.

Référence	Capacité par paire (kg)	Ouverture (mm)	Poids par paire (kg)
TLH-PO-1.0	1000	0 - 60	5.2
TLH-GO-1.0	1000	0 - 120	10.8
TLH-PO-2.0	2000	0 - 60	10.4
TLH-GO-2.0	2000	0 - 120	16.8
TLH-PO-3.0	3000	0 - 60	13
TLH-GO-3.0	3000	0 - 150	26.4
TLH-4.0	4000	0 - 150	36
TLH-5.0	5000	0 - 150	54
TLH-8.0	8000	0 - 150	50
TLH-10.0	10000	0 - 150	56

PINCE À TÔLE DE LEVAGE HORIZONTAL GRANDE OUVERTURE / SUR ÉLINGUE CHAÎNE

RÉF. **TLHGO**



► Utilisation : par paire uniquement pour levage et transport horizontal de paquets de tôles en acier non fléchissantes
► Ouverture facile à régler

Référence	Capacité par paire (kg)	Ouverture (mm)	Poids par paire (kg)
TLHGO-1.5	1500	3 - 180	9
TLHGO-1.5L	1500	3 - 300	11
TLHGO-3.0	3000	3 - 180	11
TLHGO-3.0L	3000	3 - 300	13
TLHGO-4.5	4500	3 - 180	12
TLHGO-4.5L	4500	3 - 420	14
TLHGO-6.0	6000	3 - 180	19
TLHGO-6.0L	6000	3 - 420	24
TLHGO-9.0	9000	3 - 180	23
TLHGO-9.0L	9000	3 - 420	28

PINCE À TÔLE FINE POUR LEVAGE HORIZONTAL / SUR ÉLINGUE CHAÎNE

RÉF. **TLHF**



► Utilisation : par paire uniquement pour levage et transport horizontal de tôles fléchissante ou emboutie

Référence	Capacité par paire (kg)	Ouverture (mm)	Poids par paire (kg)
TLHF-1.0	1000	0 - 15	5.4
TLHF-2.0	2000	0 - 35	8



PINCE DE LEVAGE ET DE RETOURNEMENT DE POUTRELLES

RÉF. **PLRP**

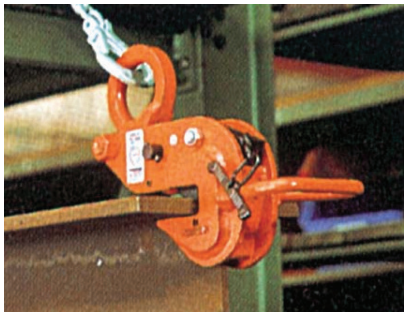


► Utilisation : levage, transport, empilage et basculement de poutre acier
► Actionner le loquet de la pince par simple basculement pour passer facilement du levage horizontal au levage verticale

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PLRP-1.5	1500	6 - 12	6.6
PLRP-2.5	2500	6 - 20	14.5

PINCE DE LEVAGE DE POUTRELLE / SUR ÉLINGUE CHAÎNE

RÉF. **PLM**



► Utilisation : levage et transport de poutrelles en prise le long et aux extrémités, grâce à une ouverture spécialement étudiée avec verrouillage de sécurité

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PLM-0.5	500	0 - 25	3
PLM-1.0	1000	0 - 25	4
PLM-2.0	2000	0 - 32	9

PINCE DE LEVAGE DE POUTRELLE OEIL DÉCENTRÉ

RÉF. **PLAST**

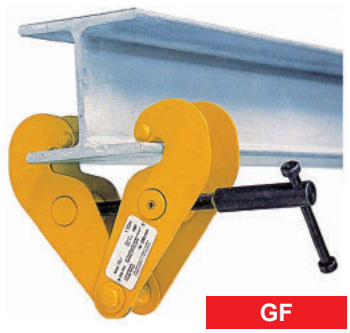


► Utilisation : levage et transport de poutrelles
► Pince à oeil décentré permet le transport à l'horizontal

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PLAST-0.75	750	5 - 15	3.5
PLAST-1.5	1500	5 - 25	7
PLAST-3.75	3750	5 - 28	15.5

GRIFFE À POUTRELLE

RÉF. SIMPLE **GF** - AVEC CHARIOT **GFC**



GF



GFC

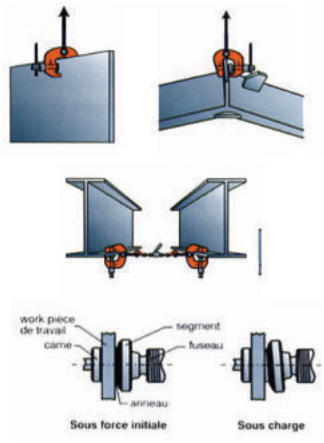
► Fixation rapide et simple sur tout type de poutrelles
► Utilisation : levage et traction
► Modèle GFC : déplacement griffe à l'aide de galets montés sur roulements à billes

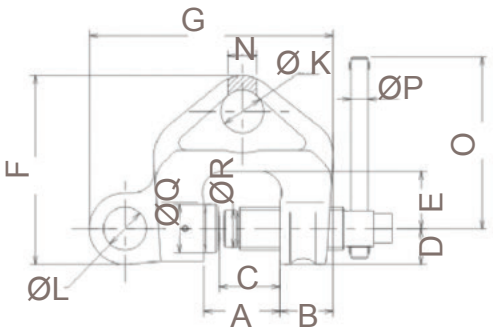
Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
GF-1.0	1000	75 - 220	3.5
GF-2.0	2000	75 - 220	4.5
GF-3.0	3000	80 - 320	9.5
GF-5.0	5000	80 - 320	11
GF-10.0	10000	90 - 320	16
GF-20.0	20000	90 - 320	39.6

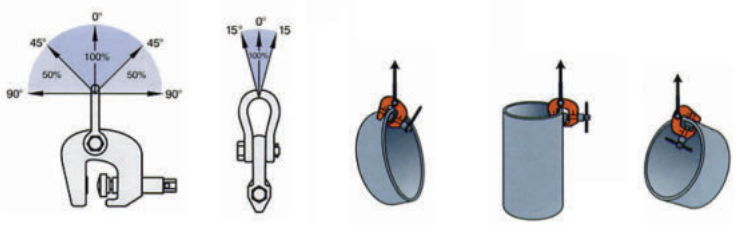
Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Rayon Minimal (mm)	Poids (kg)
GFC-0.5	500	64 - 203	1100	6
GFC-1.0	1000	63 - 203	1100	7
GFC-2.0	2000	76 - 203	1300	20
GFC-3.0	3000	76 - 203	1400	32
GFC-5.0	5000	100 - 305	1500	53

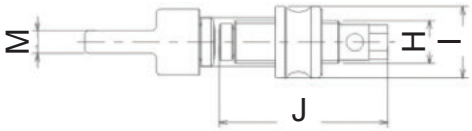
PINCE À POUTRE À VISSER
RÉF. **WF**









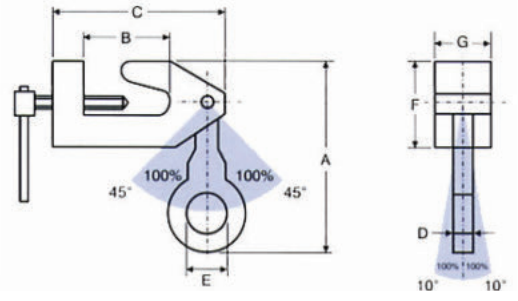


► Utilisation : positionner et tourner des tôles, des tuyaux, des tôles fléchies, etc.
► Au fur et à mesure que la charge augmente, la force s'étendra sur une surface plus large des segments.
► Ne pas utiliser commes des tenailles de tôle.

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Dimensions (mm)																	Poids (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	
WF-0.5	500	3-28	41	32	30.5	21	33	108	138	24	42	98	25	24.5	12	16	120	26	21	1.5
WF-1.0	1000	3-40	53.5	38	42.5	25	40	132	172	30	50	118	30	29.5	16	20	120	34	26	2.9
WF-2.0	2000	3-45	60	45	47.5	31	41	157	202	36	62	126	34	33.0	22	28	150	36	29	4.90
WF-3.0	3000	6-49	65.5	52	51.5	35	44	170	230	42	70	139	35	40.5	28	33	160	40	36	7.2
WF-5.0	5000	9-53	71	57	55.5	38	46	187	248	48	75	137	40	45.0	38	40	180	41	36	10.0

PINCE À ANNEAU DE TYPE COLLET
RÉF. **CBS**





► Pince à anneau de type collet CBS
► Tenailles à fuseau pour des profils à collet
► Utilisation : profils de HP100 et HP240

Référence	Capacité (kg)	Dimensions (mm)							Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
CBS-1.5	1500	180	75	150	16	45	75	40	3
CBS-3.0	3000	210	70	150	16	65	75	70	5

PINCE TRI-CROCHETS / COMPREND UNE ÉLINGUE CHAÎNE 3 BRINS

RÉF. **PTR**



► Utilisation : levage de tuyaux en béton avec élingue chaîne 3 brins
► Longueur utile élingue standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Longueur utile élingue (m)	Poids (kg)
PTR1	1500	40 - 120	1.5	26
PTR2	3000	90 - 180	1.5	60

PINCE BI-CROCHETS / COMPREND UNE ÉLINGUE CHAÎNE 2 BRINS

RÉF. **PZP**





► Pinces légères pour un levage optimal à des conditions très avantageuses

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PZP-0	120	10 - 50	3
PZP-1	600	10 - 90	7
PZP-2	1200	90 - 140	13
PZP-3	2000	140 - 210	17

PINCE POUR TUYAUX

RÉF. SELON MODÈLE **PZTU** - **PZTUV**



PZTU



PZTU

► Utilisation : manutention des tuyaux en béton avec un système de commutation automatique pour le levage et la dépose des tuyaux.
► Large plage de préhension : 100 - 1050 mm
► Capacités et dimensions spéciales : sur demande.

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PZTU-15	sur demande	100 - 150	selon dimensions
PZTU-30		250 - 350	
PZTU-50		450 - 550	
PZTU-75		660 - 750	
PZTU-99		850 - 1050	



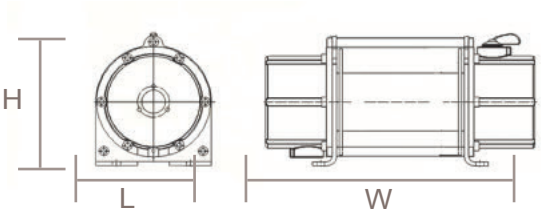
PZTUV

► Utilisation : levage, transport de tous types de tuyaux ou systèmes de cuvelage de formes verticales ou coniques. Le système de coulissage dans l'axe permet de toujours maintenir la pièce en position verticale.
► Capacités et dimensions spéciales : sur demande.

Référence	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
PZTUV-30	500	250 - 350	25
PZTUV-50	1000	450 - 550	65
PZTUV-99	2000	850 - 1050	130

TREUIL SUR BATTERIE / 18 VOLTS
RÉF. **TRBA**







- ► Utilisation : levage ou traction
- ► Treuil fourni avce une visseuse sans fil
- ► Mise en place facile et autonome

Référence	Capacité (kg)	Vitesse (m/min)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Dimensions (mm)			Poids (kg)
					W	L	H	
TRBA	350	4	5	15	271	122	143	16

MINI TREUIL SUR BATTERIE PORTATIF / PULLEY-MAN
RÉF. **TRBAP**





- ► Utilisation : travaux légers en levage ou traction dans toutes les directions
- ► Utilisation avec toutes visseuses avec ou sans fil
- ► Mise en place facile grâce au crochet de suspension
- ► Système automatique de maintien de la charge

Référence	Capacité levage (kg)		Capacité halage (kg) selon pente		Ø câble (mm)	Longueur câble (m)
	1brin	2 brins	1 brin	2 brins		
TRBAP	300	600	450-1500	900-3000	4.76	12

TREUIL ÉLECTRIQUE / 230 VOLTS
RÉF. **TRE230**



- ► Utilisation : levage ou traction

Référence	Capacité (kg)	Vitesse (m/min)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
TRE230-0.2	200	15	6	30	34
TRE230-0.25	250	15	7	30	35
TRE230-0.3	300	15	7	30	37.6
TRE230-0.5	500	21	8	45	38

TREUIL ÉLECTRIQUE / 400 VOLTS
RÉF. **TRE400**



- ► Utilisation : levage ou traction

Référence	Capacité (kg)	Vitesse (m/min)	Moteur (Watt)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
TRE400-0.3	300	12-18	1100	7	30	42.3
TRE400-0.5	500	18-25	1500	8	45	70
TRE400-1.0	1000	12-15	2200	10	45	132.5
TRE400-2.0	2000	12-15	3700	12	70	364
TRE400-3.0	3000	12-15	5500	16	50	375
TRE400-5.0	5000	12-15	7500	20	70	395

TREUIL ÉLECTRIQUE / 12 OU 24 VOLTS + BOÎTIER COMMANDE À DISTANCHE DÉTACHABLE

RÉF. 12V **TRE12** - 24V **TRE24**



► Utilisation : treuil polyvalent pour véhicule : traction, dépannage, etc

Référence		Capacité (kg)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Poids (kg)
12V	24V				
TRE12-2	TRE24-2	2722	7.2	28	35
TRE12-4	TRE24-4	4082	8	28	38
TRE12-5	TRE24-5	5445	9.5	26	44
TRE12-6	TRE24-6	6818	11.5	28	70

TREUIL ÉLECTRIQUE MOTORBOX / 230 VOLTS

RÉF. **TRE230M**



► Utilisation : levage et traction simples et occasionnels
► Commande directe avec arrêt d'urgence
► Moteur frein monophasé 230V à condensateur permanent
► IP54
► Modèle avec ou sans fin de course : nous consulter

Référence	Capacité (kg)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Vitesse (m/min)	Poids (kg)
TRE230M-0.15	150	4	15	5.5	14
TRE230M-0.3	300	5	16	4.6	27
TRE230M-0.5	500	6	13.5	2.6	27

TREUIL DE HALAGE SUR PATINS À ENGRENAGE

RÉF. **TREHPE**



►Modèle 0.6 à 1.5 t

► Utilisation : amarrage et déplacement de barges, bateaux, etc
► Traction de véhicules, wagons, navires, etc
► Idéal car grande capacité de câbles
► Châssis et tambour en acier
► Frein à bande manuel (levier ou volant)
► 2 vitesses et débrayable (excepté 600kg)



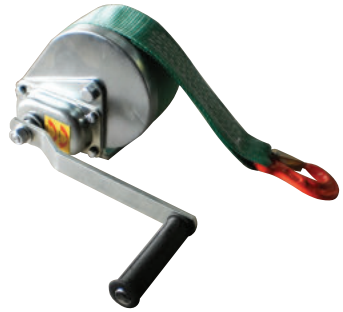
►Modèle 2 à 7.5 t

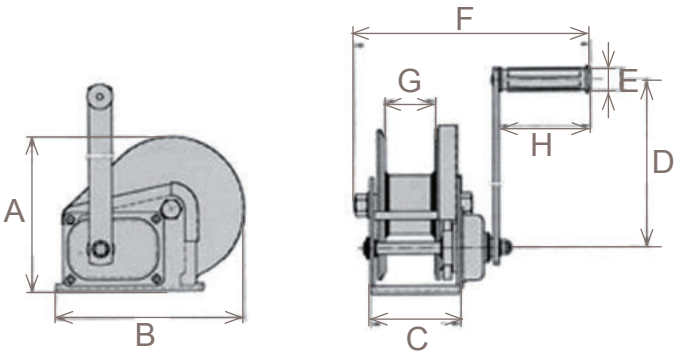


►Modèle 10t

Référence	Force couche supérieure (kg)	Nombre de couches	Longueur câble (m)	Ø câble (mm)	Déplacement par tour de manivelle (mm)	Poids (kg)
TREHPE-0.6	600	8	346	5	88.5	70
TREHPE-1.5	1500	4	112	8	90	85
TREHPE-2.0	2000	5	169	10	78	110
TREHPE-3.0	3000	4	138	11.5	88	170
TREHPE-5.0	5000	5	223	16	44	360
TREHPE-7.5	7500	6	403	18	40	550
TREHPE-10.0	10000	Nous consulter				

TREUIL MANUEL DE TRACTION À SANGLE
RÉF. **TMTS**

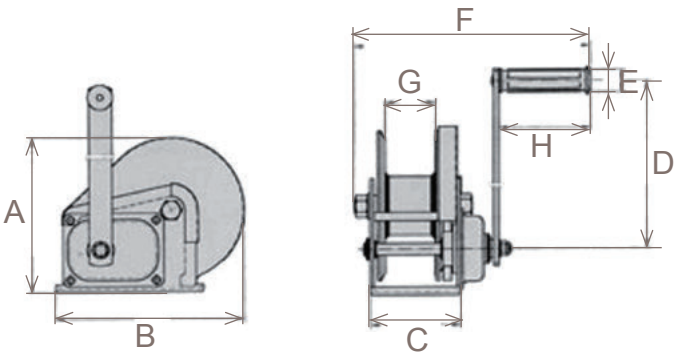




Référence	Capacité maxi. (kg)	Longueur sangle (m)	Ø tambour (mm)	Dimensions (mm)								Poids (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	
TMTS01	550	5	51	156	184	88	210	27	272	51	109	3.3
TMTS05	1200	8	80	216	293	127	319	27	305	63	109	11.5

TREUIL MANUEL DE TRACTION / GALVA OU INOX
RÉF. GALVA **TMT** - INOX **TMTI**

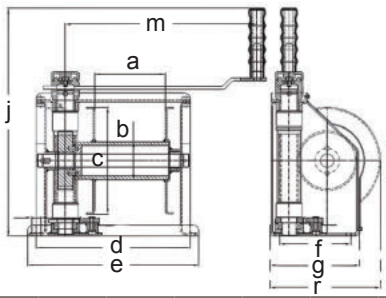




Référence	Capacité max. (kg)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Dimensions (mm)								Ø tambour (mm)	Poids (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H		
TMT01	550	5	20	156	184	88	210	27	272	51	109	51	3.300
TMT03	825	7	20	203	256	107	319	27	283	60	109	70	8.000
TMT0I4	660	7	20	203	256	107	319	27	283	60	109	70	8.000
TMT05	1200	8	13	216	293	127	319	27	305	63	109	80	11.500
TMTI06	960	8	13	216	293	127	319	27	305	63	109	80	11.500

TREUIL À VIS SANS FIN ROBUSTE / GALVA
RÉF. **TMTVF**



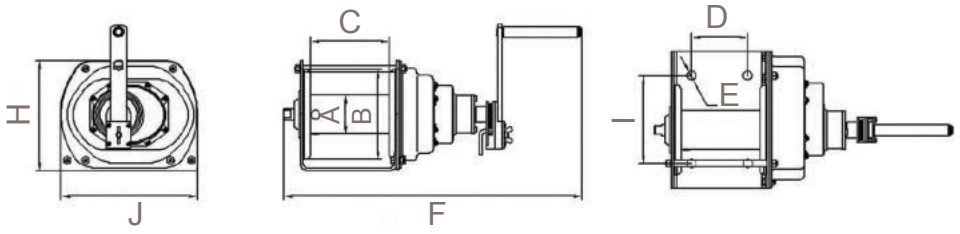


Référence	Capacité (kg)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Dimensions (mm)									
				a	b	c	d	e	f	g	j	m	r
TMVF01	250	5	44	115	60	150	261	287	82	140	366	350	166
TMVF02	500	7	42	129	70	195	285	313	106	164	417	350	202
TMVF03	1000	9	25	158	101	242	318	348	140	200	463	350	274
TMVF04	1500	12	24	185	101	242	346	378	178	238	490	350	274

TREUIL MANUEL DE TRACTION

RÉF. **TMTHR**





Référence	Capacité (kg)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Dimensions (mm)									Poids (kg)
				A	B	C	D	E	F	H	I	J	
TMTHR-0.5	500	6.3	40	60	140	150	100	15	403	182	130	245	14.4
TMTHR-1.0	1000	8	40	76	175	154	110	18	443	214	170	266	19.7
TMTHR-2.0	2000	9	40	90	190	195	155	18	490	230	170	300	25.1
TMTHR-3.0	3000	12.5	40	100	230	205	155	18	549	296	170	365	44.3

TREUIL ÉLECTRIQUE À VIS SANS FIN

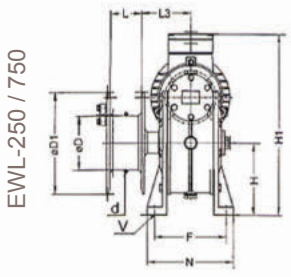
RÉF. **EWL**



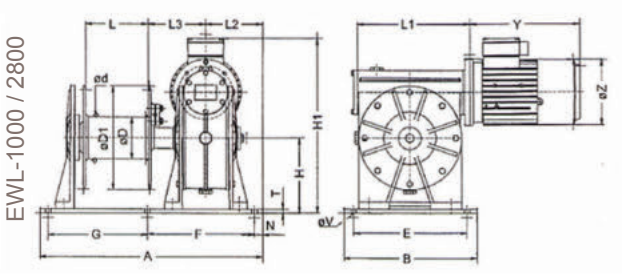
► Utilisation : levage avec montage d'un frein moteur
► Le tambour tourne sur des roulements des 2 côtés
► Châssis en acier

Référence	Force de traction (kg)	Ø câble (mm)	Vitesse couche 1 (m/min)	Capacité couche 1 (kg)	Capacité couche 5 (kg)	Puissance moteur (kW)	Poids sans câble (kg)
EWL-250	250 / 200	6	8.4	3.3	20	0.55	21
EWL-500	500 / 400	6	8.4	3.3	20	1.1	36
EWL-750	750 / 600	6	5.8	3.3	20	1.1	36
EWL-1000	1000 / 770	8	6.0	6.1	40	1.5	90
EWL-1250	1250 / 965	8	6.0	6.1	40	2.2	93
EWL-1750	1750 / 1340	10	5.8	8.2	53	3.0	136
EWL-2250	2250 / 1725	12	7.0	10.0	65	4.0	192
EWL-2800	2800 / 2115	14	7.8	11.6	75	5.5	302

EWL-250 / 750



EWL-1000 / 2800



Référence	Dimensions (mm)																		
	d	D	D	A	B	E	F	G	H	H1	L	L1	L2	L3	N	T	V	Y	Z
EWL-250	6	100	190	-	158	120	116	-	115	290	60	100	89	87	140	-	11	206	130
EWL-500	6	100	190	-	193	140	140	-	135	344	60	116	108	95	168	-	13	228	146
EWL-750	6	100	190	-	193	140	140	-	135	344	60	116	108	95	168	-	13	228	146
EWL-1000	8	100	250	540	325	275	260	240	182	422	150	283	138	140	20	10	13	262	158
EWL-1250	8	100	250	540	325	275	260	240	182	422	150	283	138	140	20	10	13	282	158
EWL-1750	10	121	280	640	370	320	290	310	215	491	200	319	156	162	20	15	17	307	190
EWL-2250	12	146	320	710	410	360	300	370	245	541	250	374	170	175	20	15	17	307	190
EWL-2800	14	159	370	850	440	380	370	430	285	630	300	460	210	183	25	20	20	324	216

TREUIL ÉLÉVATEUR ÉLECTRIQUE À VIS SANS FIN

RÉF. **EHL**



► Le tambour tourne sur des roulements des 2 côtés.
► Châssis en acier
► Tambour rainuré
► Diamètre du tambour plus large

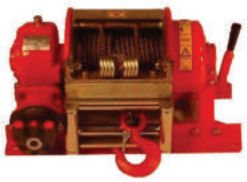
Référence	Capacité (kg)	Ø câble (mm)	Vitesse couche 1 (m/min)	Capacité tambour couche 1 (m/min)	Capacité tambour couche 3 (m)	Puissance moteur S² usure (kW)	Poids sans câble (kg)
EHL-200	200	5	5.8	3.5	12	0.55	24
EHL-450	450	6	7.0	3.5	12	1.1	40
EHL-580	580	7	5.7	8.0	25	1.1	95
EHL-800	800	8	6.5	8.0	25	1.5	98
EHL-1050	1050	10	7.9	10.0	35	3.0	150
EHL-1325	1325	11	9.3	13.5	45	4.0	209
EHL-1700	1700	12	9.7	15.5	50	5.5	315

TREUILS HYDRAULIQUES

RÉF. **DPH**



DPH3000



DPH4000



DPH5700



DPH6700



DPH8000



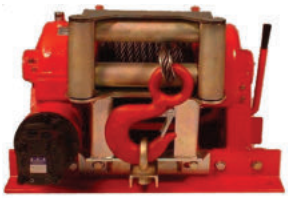
DPH8500



DPH9500



DPH10000



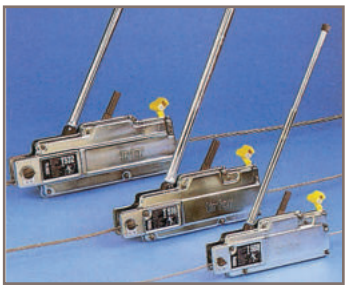
DPH13000

► Groupe de réduction à roue en bronze et vis sans fin. (Dans notre système de réduction, il est possible d'inverser le mouvement uniquement si l'opérateur actionne volontairement la commande. Par conséquent, aucun frein n'est nécessaire.)
► Enclenchement et déclenchement manuel du tambour

Référence	Structure	Rapport	Force maxi 1ère couche (kg)	Ø câble (mm)	Longueur câble max (m)	Poids sans câble (kg)
DPH3000	fonte acier + alu	38:1	3000	10	40	38
DPH4000	graphite sphéroïdal	29:1	4000	12	70	83
DPH5700	fonte à graphite sphéroïdal et alu	29:1	5700	12	70	75
DPH6700	fonte à graphite sphéroïdal et alu	29:1	6700	14	60	80
DPH8000	graphite sphéroïdal	30:1	8000	16	70	205
DPH8500	graphite sphéroïdal	30:1	8500	16	70	217
DPH9500	graphite sphéroïdal	30:1	9500	18	50	215
DPH10000	graphite sphéroïdal	30:1	10000	18	80	250
DPH13000	graphite sphéroïdal	30:1	13000	20	60	270

TREUIL À CÂBLE PASSANT TIRFOR MARQUE TRACTEL

RÉF. SÉRIE LÉGÈRE CARCASSE ACIER **T500** - SÉRIE LOURDE CARCASSE ACIER **TU5**



► Série légère avec axe

Référence		Capacité (kg)	Ø câble (mm)	Poids (kg)	
seul	+ 20 m de câble			seul	+ 20 m de câble
T508	T508C	800	8.3	6.6	15.4
T516	T516C	1600	11.5	13.5	25.2
T532	T532C	3200	16.3	24	51.5



► Série lourde avec crochet

Référence		Capacité (kg)	Ø câble (mm)	Poids (kg)	
seul	+ 20 m de câble			seul	+ 20 m de câble
TU8	TU8C	800	8.3	8.4	17.2
TU16	TU16C	1600	11.5	18.5	30.2
TU32	TU32C	3200	16.3	27	54.5



► Câble équipé d'un crochet à linguet seul

Référence	Ø câble (mm)	Longueur câble (mm)	Appareils
CPT/8	8.3	20	T508 / TU8
CPT/11	11.5	20	T516 / TU16
CPT/16	16.3	20	TU532 / TU32

TREUIL À CÂBLE PASSANT

RÉF. **T**



► Utilisation : lever, tirer et positionner des charges - Mise en place rapide, facile, maniable, robuste et léger
► Manoeuvre à l'aide du levier
► Protection contre les surcharges
► Compris goupilles de sécurité (à l'intérieur du manche pour T800 et dans carter pour T1600 et T3200)
► Livré avec 20 mètres de câble (extrémités : appointé soudé / boucle cossée + crochet à linguet)

Référence	CMU*	Ø câble	Longueur câble	Capacité traction	Effort Levier
	kg	mm	m	maxi kg	kg
T800	800	8,3	20	1200	34,1
T1600	1600	11,5	20	2400	40
T3200	3200	16	20	4000	43,8

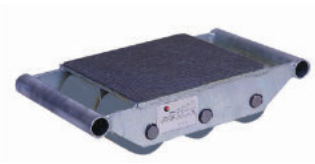
**CMU : Capacité Maximale d'Utilisation*

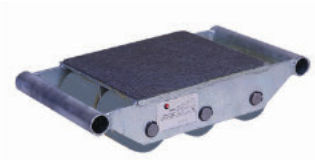
Référence	Dimensions						Poids		
	A	B	C	L1	L2	L3	treuil	câble	levier
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
T800	426	238	64	-	-	800	6,4	6,4	1
T1600	545	284	97	692	1200	-	12	10,8	2,3
T3200	660	325	116	692	1200	-	23	22	2,3

PATINS ROULEURS FIXES

RÉF. 3000KG **PRF-3.0** - 6000 **PRF-6.0** - 12000 **PRF-12.0**







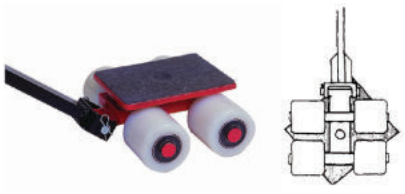
Référence	Capacité (kg)	Roues : nombre x matière	Dimensions plateau (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
PRF-3.0-N	3000	4 x nylon	250 x 220	115	16
PRF-3.0-P	3000	4 x polyuréthane	250 x 220	115	16

Référence	Capacité (kg)	Roues : nombre x matière	Dimensions plateau (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
PRF-6.0-N	6000	6 x nylon	360 x 220	115	21
PRF-6.0-P	6000	6 x polyuréthane	360 x 220	115	21

Référence	Capacité (kg)	Roues : nombre x matière	Dimensions plateau (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
PRF-12.0-P	12000	6 x polyuréthane	360 x 220	115	35

PATINS ROULEURS DIRECTIONNELS

RÉF. 3000KG **PRD-3.0** - 6000 **PRD-6.0** - 12000 **PRD-12.0**





Référence	Capacité (kg)	Roues : nombre x matière	Dimensions plateau (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
PRD-3.0-N	3000	4 x nylon	200 x 160	115	13
PRD-3.0-P	3000	4 x polyuréthane	200 x 160	115	13

Référence	Capacité (kg)	Roues : nombre x matière	Dimensions plateau (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
PRD-6.0-N	6000	8 x nylon	400 x 250	115	53
PRD-6.0-P	6000	8 x polyuréthane	400 x 250	115	53

Référence	Capacité (kg)	Roues : nombre x matière	Dimensions plateau (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
PRD-12.0-P	12000	8 x acier	400 x 250	115	59

PATINS MOBILES

RÉF. **I-LS**

I90LS

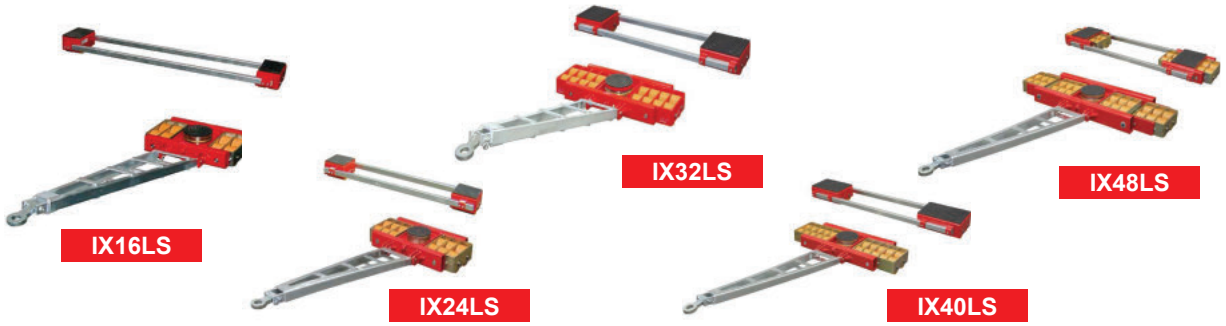


I120LS



Référence	Capacité (kg)	Taille roues (mm)	Nombre de roues	Dimensions L x l x H (mm)	Longueur manche (mm)	Niveau des réglages (mm)	Poids (kg)
I90L	9000	Ø 85 x 87	12	525 x 785 x 110	1200	-	62.5
I90S	2 X 4500	Ø 85 x 87	2 x 6	270 x 238 x 110	-	300 - 1100	42
I90LS	18000	-	-	-	-	-	-
I120L	12000	Ø 85 x 87	16	525 x 988 x 110	1200	-	73
I120S	2 X 6000	Ø 85 x 87	2 x 8	291 x 380 x 110	-	300 - 1100	53
I120LS	24000	-	-	-	-	-	-

PATINS MOBILES
RÉF. **IX-LS**



Référence	Capacité (kg)	Taille roues (mm)	Nombre de roues	Dimensions L x l x H (mm)	Longueur manche (mm)	Niveau des réglages (mm)	Poids (kg)
IX16L	16000	Ø 140 X 85	8	568x750x180	1500	-	153
IX16S	2X8000	Ø 140 X 85	2X4	464x215x180	-	220 - 1800	101
IX16LS	32000	-	-	-	-	-	-
IX24L	24000	Ø 140 X 85	12	568x956x180	1500	-	179
IX24S	2X12000	Ø 140 X 85	2X6	464x315x180	-	320 - 1600	128
IX24LS	48000	-	-	-	-	-	-
IX32L	32000	Ø 140 X 85	16	568x1142x180	1500	-	206
IX32S	2X16000	Ø 140 X 85	2X8	464x414x180	-	420 - 1600	166
IX32LS	64000	-	-	-	-	-	-
IX40L	40000	Ø 140 X 85	20	608x1342x180	1500	-	240
IX40S	2X20000	Ø 140 X 85	2X10	464x505x180	-	550 - 1600	186
IX40LS	80000	-	-	-	-	-	-
IX48L	48000	Ø 140 X 85	24	650x1673x180	1500	-	349
IX48S	2X24000	Ø 140 X 85	2X12	587x694x180	-	700 - 1600	270
IX48LS	96000	-	-	-	-	-	-

ENSEMBLE DE DISPOSITIFS À ROULEURS
RÉF. **TS**



► Utilisation : manutention de machines lourdes
► Comprend : 4 galets, 2 blocs de montée, 2 barres de direction et 2 barres de connection
► Vitesse de manutention : < à 5m/min
► Rayon de braquage : minimum 3 m

Référence	CMU* (kg)	Dimensions (mm)	Ø galets (mm)	Plateau tournant (mm)	Poids (kg)
TS20	20000	120x120x108	18	130	50
TS30	30000	120x120x117	24	130	58
TS60	60000	130x130x140	30	150	92

CMU* : *Charge Maximale d'Utilisation*

ANSPECTS À GALETS
RÉF. **TRH**



► Anspects fabriqués en tube d'acier
► Utilisation : levage de charges lourde sans difficulté
► Avec 2 roulettes en acier de Ø 100 x 55mm

Référence	CMU* (kg)	Hauteur levage (mm)	Longueur levier (mm)	Poids (kg)
TRH15	1500	200	2000	13

CMU* : *Charge Maximale d'Utilisation*

FOURCHE LÈVE-PALETTE

RÉF. **FLP**



► Fourche équilibrée réglable munie d'un anneau d'accrochage coulissant

Référence	CMU* (kg)	Section fourches (mm)	Hauteur utile (mm)	Longueur fourches (mm)	Largeur maxi (mm)	Largeur mini (mm)	Poids (kg)
FLP-1.5	1500	35x120	1570	1000	900	440	154
FLP-2.0	2000	40x120	1570	1000	900	440	170
FLP-2.5	2500	50x120	1570	1000	950	480	238
FLP-3.0	3000	50x150	1570	1100	950	530	334

CMU* : *Charge Maximale d'Utilisation*

FOURCHE LÈVE-PALETTE AUTO-ÉQUILIBRÉE

RÉF. **FRA**



► Fourche réglable auto-équilibrée par ressort

Référence	CMU* (kg)	Section fourches (mm)	Hauteur utile (mm)	Longueur fourches (mm)	Largeur maxi (mm)	Largeur mini (mm)	Poids (kg)
FRA-1.5	1500	35x120	1570	1000	900	440	164
FRA-2.0	2000	40x120	1570	1000	900	440	180
FRA-2.5	2500	50x120	1570	1000	950	480	259
FRA-3.0	3000	50x150	1570	1100	950	530	360

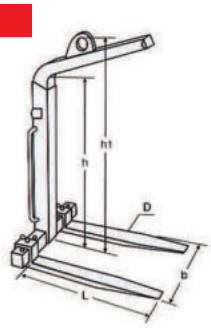
CMU* : *Charge Maximale d'Utilisation*

FOURCHES DE CHARGEMENT

RÉF. AUTOMATIQUE **RPHA** - MANUELLE **RPHM**

RPHA

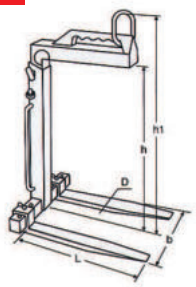




► Fourche de chargement amovible
► Hauteur amovible
► Répartition automatique

RPHM





► Fourche de chargement amovible
► Hauteur amovible
► Répartition manuelle

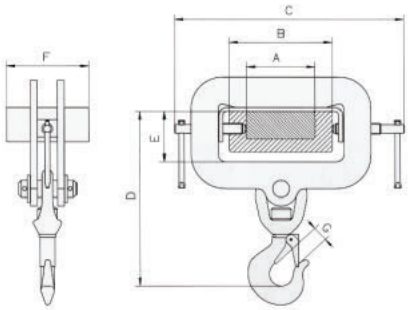
Référence	CMU* (kg)	L (mm)	h1 (mm)	h (mm)	Ø anneau grue (mm)	b (mm)	Fourche largeur x profondeur (mm)	Poids (kg)
RPHA-1	1000	1000	1420-1920	1100-1600	100x80	350-900	100x30	140
RPHA-2	2000	1000	1655-2355	1300-2000	100x80	400-900	120x40	220
RPHA-3	3000	1000	1720-2420	1300-2000	120x100	450-900	120x50	280
RPHA-5	5000	1000	1710-2410	1300-2000	136x120	530-1000	150x60	380
RPHM-1	1000	1000	1390-1890	1100-1600	100x80	350-900	100x30	130
RPHM-2	2000	1000	1640-2340	1300-2000	100x80	400-900	120x40	200
RPHM-3	3000	1000	1670-2370	1300-2000	120x100	450-900	120x50	250
RPHM-5	5000	1000	1700-2450	1300-2000	136x120	530-1000	150x60	370

CMU* : *Charge Maximale d'Utilisation*

CROCHET POUR FOURCHE

RÉF. **TZH**





► Utilisation : levage de charges par les fourches d'un chariot élévateur
► Crochet pouvant servir de point d'accroche pour un palan
► Installation par serrage des deux vis latérales
► Crochet tournant et pivotant équipé d'un linguet de sécurité

Référence	CMU* (kg)	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C mini (mm)	C maxi (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
TZH1.5	1500	8.5	100	150	310	360	260	74	120	25
TZH3	3000	12.0	100	150	350	400	270	74	120	28
TZH5.1	5000	16.0	100	150	350	400	295	74	120	34
TZH5.2	5000	22.0	150	200	440	490	320	94	180	34
TZH10	10000	43.0	150	200	440	490	420	94	180	45

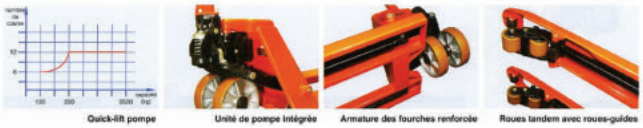
CMU* : *Charge Maximale d'Utilisation*

TRANSPALETTE

RÉF. **PT**



► Equipé d'une pompe : facile à manoeuvrer
► Roues facilement dirigeables
► Levier de commande trois positions
► Vitesse de descente variable
► La barre de traction retourne automatiquement en position verticale.
► Pompe d'élévation rapide pour une élévation rapide des palettes
► Fourches du transpalette en tôle acier avec extrémités aplaties
► Caractéristiques :
- Position la plus basse des fourches : 85 mm
- position la plus haute des fourches : 200 mm
- Largeur de chaque fourche : 160 mm
- Roues dirigeables : 200 mm
- Roues des fourches : 82 mm



Référence	Capacité (kg)	Modèle	Fourche lo x la (mm)	Matériel roues directionnelles	Matériel roues fourches	
					Modèle	Matériel
PTS-25TPP	2500	standard	1150 x 530	polyuréthane	tandem	polyuréthane
PTK-25SPR	2500	court	1000 x 530	caoutchouc	simplex	polyuréthane
PTC-25SPR	2500	extra court	800 x 530	caoutchouc	simplex	polyuréthane
PTK-25TPR	2500	court	1000 x 530	caoutchouc	tandem	polyuréthane
PTS-25TPR	2500	standard	1150 x 530	caoutchouc	tandem	polyuréthane
PTS-25TPP	2500	court/large	1000 x 685	polyuréthane	tandem	polyuréthane
PTS-25TNN	2500	standard	1150 x 530	nylon	tandem	nylon
PTS-25TNN	2500	large	1150 x 685	nylon	tandem	nylon
PTL-18TNN	1800	longe	1500 x 540	nylon	tandem	nylon
PTM-15TNN	1500	moyenne	1800 x 540	nylon	tandem	nylon
PTX-15TNN	1500	extra longe	2000 x 540	nylon	tandem	nylon
PTZ-30TNN	3000	fort	1150 x 540	nylon	tandem	nylon

TRANSPALETTE SPÉCIAL CHARGES LOURDES

RÉF. **PTZ**



► Transpalette de 5 tonnes pour des charges particulièrement lourdes
► Roues dirigeables en acier et roues des fourches tandem en acier pour une manoeuvrabilité excellente
► Pour le transport facile, transpalette muni d'un anneau de levage
► Hauteur de levage : 90 à 200 mm
► Largeur de chaque fourche : 210 mm

Référence	Capacité (kg)	Fourche lo x la (mm)	Poids (kg)
PTZ-50TSS	5000	1150 x 580	192

TRANSPALETTE SPÉCIAL PLATEFORME BASSE

RÉF. **PTE01**



► Hauteur très basse : 55 mm
► Roues dirigeables : caoutchouc
► Roues des fourches : polyuréthane - tandem
► Hauteur de levage : 55 à 170 mm

Référence	Capacité (kg)	Fourche lo x la (mm)	Poids (kg)
PTE01	2000	1150 X 540	72

TRANSPALETTE SPÉCIAL AVEC FREINS

RÉF. **PTB01**



► Freins automatiques sur les roues dirigeables
► Doubles poignées sur la barre de traction
► Roues dirigeables : caoutchouc
► Roues des fourches : polyuréthane - tandem
► Hauteur de levage : 85 à 200 mm

Référence	Capacité (kg)	Fourche lo x la (mm)	Poids (kg)
PTB01	2000	1150 X 540	85

TRANSPALETTE AVEC PLATEFORME HAUTE

RÉF. **PTH**



- ► Stabilité même dans la position la plus haute
- ► Hauteur de levage par mouvement : 15 mm
- ► Roues directionnelles : polyuréthane
- ► Roues des fourches : polyuréthane - simples
- ► Hauteur de levage : 85 à 800 mm
- ► Batterie 12V (environ 60 levages)
- ► Peut être utilisé manuellement

Référence	Capacité (kg)	Modèle	Fourche lo x la (mm)	Hauteur levage (mm)	Poids (kg)
PTH-M	1000	manuel	1190 x 560	85-800	128
PTH-E	1000	électrique	1190 x 560	85-800	150

TRANSPALETTE / TABLE ÉLÉVATRICE

RÉF. **HC**



► Avec et sans plateforme démontable

- ► Transpalette transformable en table élévatrice grâce à la plate-forme livrée
- ► Vitesse de descente réglable
- ► Roues directionnelles : polyuréthane
- ► Roues des fourches : simples : 72 x 68 mm
- ► Le modèle 1000kg est équipé d'une barre de direction

Référence	Capacité (kg)	Fourche lo x la (mm)	Hauteur levage (mm)	Hauteur par coup de levier (mm)	Hauteur poignée (mm)	Poids (kg)
HC-50	500	1115 X 530	85 / 835	20	1012	122
HC-100	1000	1115 X 530	85 / 835	10	1300	150

CHARGEUR DE CHARIOT ÉLÉVATEUR MANUEL

RÉF. **SL**



- ► Treuil équipé de freins de pression de charge
- ► Roues polyuréthane dirigeables avec frein : 150 x 40 mm
- ► Roues de fourches simples polyuréthane : 80 x 47 mm

Référence	Capacité (kg)	Fourche lo x la (mm)	Hauteur levage (mm)	Hauteur par tour (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
SL-50B	500	1000 X 160/690	90/1500	22	2030	146
SL-100B	1000	1150 X 540	88/1500	9.5	1930	182

CHARGEUR HYDRAULIQUE DE CHARIOT ÉLÉVATEUR MANUEL

RÉF. **SH**



► Pompe hydraulique avec protection anti-surcharge
► Levage et descente contrôlée à l'aide de la barre
► Roues dirigeables polyuréthane avec des freins : 150 x 50 mm
► Roues des fourches polyuréthane : simples : 80 x 70 mm

Référence	Capacité (kg)	Fourche lo x la (mm)	Hauteur levage (mm)	Hauteur par tour (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
SH1015	1000	1150 x 540	88/1500	12.5	1964	220
SH1025	1000	1150 x 540	88/2500	12.5	1964	330

TABLE ÉLÉVATRICE MOBILE MANUELLE OU ÉLECTRIQUE

RÉF. **HT**



► Utilisation : levage à la hauteur souhaitée des pièces et des outils pour l'entretien des machines
► Système hydraulique pour sécurité
► Pédale de levage
► Vitesse de descente contrôlée
► Equipées de 2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec freins
► Barre poussoire fixe
► Batterie 12V
► Série HT : table de levage à opération manuelle
► Série D : Double mécanisme de ciseaux pour une hauteur de levage encore plus haute
► Après chaque levage, laissez le moteur refroidir environ 3 minutes.

Référence	Capacité (kg)	Ø roue (mm)	Dimensions table Lo x la (mm)	Hauteur table min / max (mm)	Hauteur du levier (mm)	Poids (kg)
HT-15	150	100	700 x 450	260 - 765	1000	41
HT-25	250	125	815 x 500	310 - 910	1100	78
HT-50	500	150	1010 x 520	420 - 1010	1130	118
HT-75	750	150	1010 x 520	420 - 1010	1130	120
HT-100	1000	150	1010 x 520	430 - 955	1130	135
HT-50D	500	150	1010 x 520	435 - 1585	1130	168

HTD



TABLE ÉLÉVATRICE FIXE

RÉF. **HS**



- ► Utilisation : levage de charges lourdes
- ► Profils des extrémités renforcées
- ► Mécanisme de ciseaux en acier massif
- ► Barre d'arrêt d'urgence sur chaque côté
- ► Protection anti-surcharge
- ► Tuyau anti-rupture avec soupape de sécurité
- ► Cylindre et barre de piston en chromé dur
- ► Unité de commande compacte
- ► Anneaux de levage démontables pour un transport facile

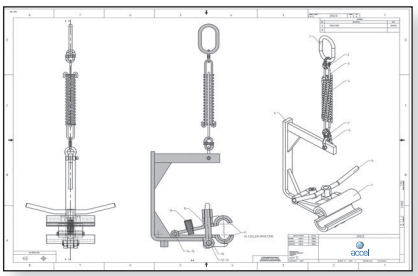
Référence	Capacité (kg)	Hauteur (mm)	Hauteur max. (mm)	Dimensions plateforme (mm)	Dimensions châssis (mm)	Durée de levée (sec)	Puissance (kW)	Poids (kg)
HS05-01	500	200	1000	800 x 2000	680 x 1615	25	1.1	193
HS1-01	1000	205	1000	820 x 1300	630 x 1240	20	0.75	160
HS1-04	1000	240	1300	1000 x 1700	640 x 1580	30	1.1	210
HS2-01	2000	230	1050	850 x 1300	785 x 1220	20	1.5	235
HS2-06	2000	250	1300	1000 x 2000	785 x 1600	35	2.2	315
HS4-01	4000	240	1100	1200 x 1700	900 x 1600	40	2.2	375
HS4-06	4000	300	1400	1200 x 2200	900 x 2000	45	2.2	505

CONCEPTIONS D'AGRÈS DE LEVAGE SPÉCIFIQUES

► Sur demande, le bureau d'étude FRANCE réalise des accessoires de levage spécifiques et propose des solutions adaptées aux contraintes rencontrées.
► Nos études sont réalisées en CAO sous Solidworks avec module de calcul intégré ce qui nous permet de simuler les déformations sous charge et ainsi de dimensionner les agrès de levage conformément aux normes en vigueur.
► Pour toutes demandes spécifiques, n'hésitez pas à consulter notre bureau d'étude ou prendre contact avec notre équipe commerciale.



► Notices d'utilisation fournies avec nos accessoires



► Mises en plans 2D

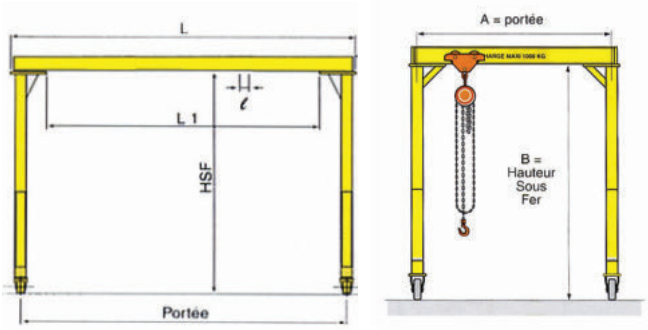


► Réalisations de modèles 3D

PORTIQUE D'ATELIER ROULANT OU FIXE

RÉF. **PAR**

PRODUCTION FRANCE



► Déplacement en charge sur sol lisse et propre
► Monté sur roues pivotantes
► Démontable en 3 éléments

Référence	Capacité (t)	Description	Hauteur sous fer (m)	Portée (m)
PAR050	500	HSF Fixe	3 / 4 / 5	2 à 6
PAR100	1000	HSF Fixe	3 / 4 / 5	2 à 6
PAR2000	2000	HSF Fixe	3 / 4 / 5	2 à 6

PALONNIERS

RÉF. SELON MODÈLE

PRODUCTION FRANCE

► Utilisation : levage et déplacement de charges en sécurité, dans toutes les longueurs et les charges.
► Mono-poutre, en croix, en H, fixe ou réglable, de faible hauteur, etc.
► Besoins particuliers : nous consulter.



PALMONO1

► Palonnier monopoutre



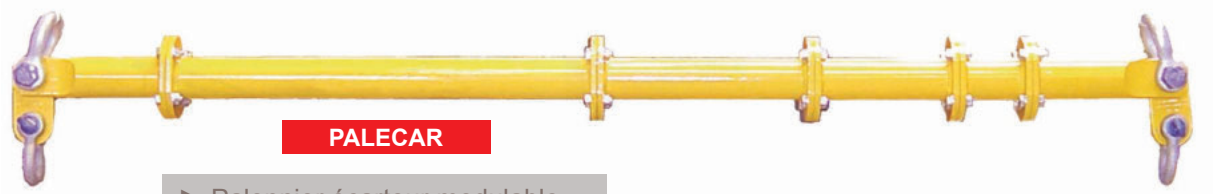
PALMONO2

► Palonnier monopoutre réglable



PALCAD

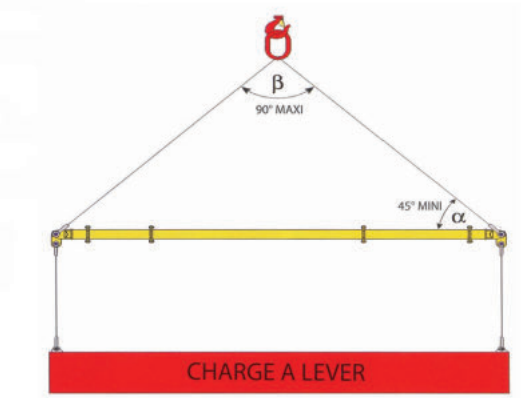
► Palonnier cadre



PALECAR

► Palonnier écarteur modulable

► Une gamme de palonniers écarteurs sur mesure pour des capacités allant de 1 tonne à 2000 tonnes.
► Système par assemblage de modules sous forme de paires, de sous-ensembles d'entretoises et d'extrémités.
► Ces modules varient en fonction de la charge et de la longueur.
► Avantages :
- Poids très léger et Facilité de montage
- Encombrement très faible des modules : ce qui facilite et réduit le coût du transport du stockage et de l'installation
► Pour tout renseignement : nous consulter.



PALONNIER EN CROIX POUR BIGBAG + BIGBAG

RÉF. PALONNIER **PALBIG** - SAC **BIGBAG**

PRODUCTION FRANCE



PALBIG



BIGBAG

- ► Volume du bigbag : 1 m³
- ► Avec 4 poignées
- ► Longueur poignée : 350 mm

Référence	Capacité (t)	Dimensions entraxe (mm)
PALBIG	2000	950 X 950

Référence	Charge maxi (kg)	Dimensions (mm)
BIGBAG	1500	950 X 950 X 1100 H

PALONNIER DE RETOURNEMENT

RÉF. SANGLE **PALRSA** - CHAÎNE **PALRCH**

PRODUCTION FRANCE





- ► En cours de fabrication ou lors de la mise en oeuvre
- ► Pour le levage et le retournement d'objets lourds et volumineux
- ► Existe en version chaîne ou sangle
- ► Pour plus de renseignements : nous consulter

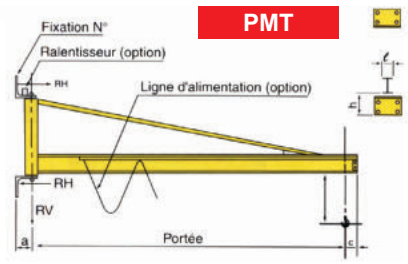
Référence	
sangle	chaîne
PALRSA	PALRCH

POTENCE MURALE

RÉF. SELON MODÈLES

PRODUCTION FRANCE

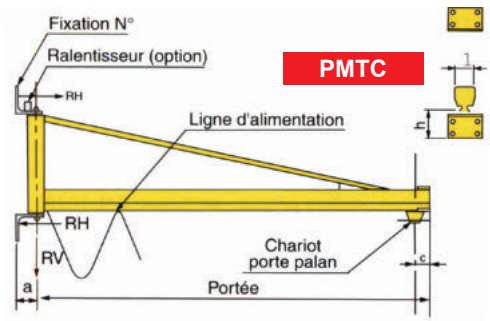
PMT



- ► **Potence murale triangulée 180° à profil IPE**
- ► Pour tout renseignement : nous consulter

Référence	Capacité (kg)
PMT015	150
PMT025	250
PMT050	500
PMT100	1000

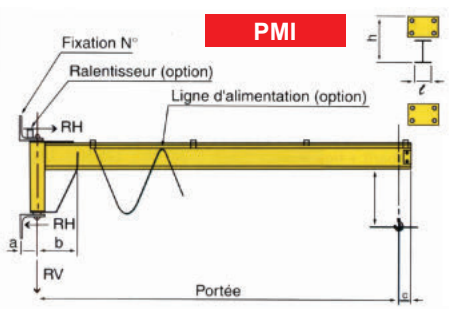
PMTC



- ► **Potence murale triangulée 180° à profil creux (à canal)**
- ► Pour tout renseignement : nous consulter

Référence	Capacité (kg)
PMTC015	150
PMTC025	250
PMTC050	500
PMTC100	1000

PMI



- ► **Potence murale inversée 180° à profil IPE**
- ► Pour tout renseignement : nous consulter

Référence	Capacité (kg)
PMI015	150
PMI025	250
PMI050	500
PMI100	1000

POTENCE SUR FÛTS
RÉF. SELON MODÈLES

PRODUCTION FRANCE



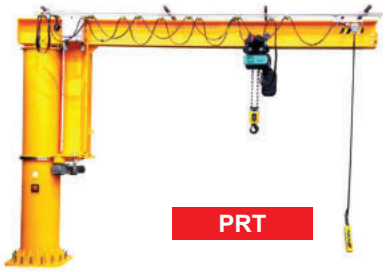
► **Potence sur fût triangulée 270° avec IPN**
► Hauteur sous fer modifiable : sur demande
► Pour tout renseignement : nous consulter

Référence	Capacité (kg)	Hauteur sous fer (m)
PFT-0.15	150	2.50
PFT-0.25	250	2.50
PFT-0.5	500	2.50
PFT-1.0	1000	2.50
PFT-1.6	1600	2.50
PFT-2.0	2000	2.50



► **Potence sur fût inversé 270° avec IPN**
► Hauteur sous fer modifiable : sur demande
► Pour tout renseignement : nous consulter

Référence	Capacité (kg)	Hauteur sous fer (m)
PFI-0.15	150	3.00
PFI-0.25	250	3.00
PFI-0.5	500	3.00
PFI1.0	1000	3.00
PFI-1.6	1600	3.00
PFI-2.0	2000	3.00



► **Potence sur fût rotation totale**
► Hauteur sous fer modifiable : sur demande
► Pour tout renseignement : nous consulter

Référence	Capacité (kg)	Portée (m)	Hauteur sous fer (m)
PRT-0.15	150	2 à 12	3.00
PRT-0.25	250	2 à 12	3.00
PRT-0.5	500	2 à 12	3.00
PRT-1.0	1000	2 à 12	3.00
PRT-1.6	1600	2 à 12	3.00
PRT-2.0	2000	2 à 12	3.00
PRT-2.5	2500	2 à 12	3.00
PRT-3.2	3200	2 à 11	3.00
PRT-4.0	4000	2 à 10	3.00
PRT-5.0	5000	2 à 8	3.00
PRT-6.3	6300	2 à 7	3.00
PRT-8.0	8000	2 à 6	3.00
PRT-10.0	10000	2 à 5	3.00

PALONNIER DÉVIDOIR
RÉF. **PALDEV**

PRODUCTION FRANCE



► **Axe sur roulement**
► Pour tout renseignement : nous consulter
► Tout type de longueurs et de capacités

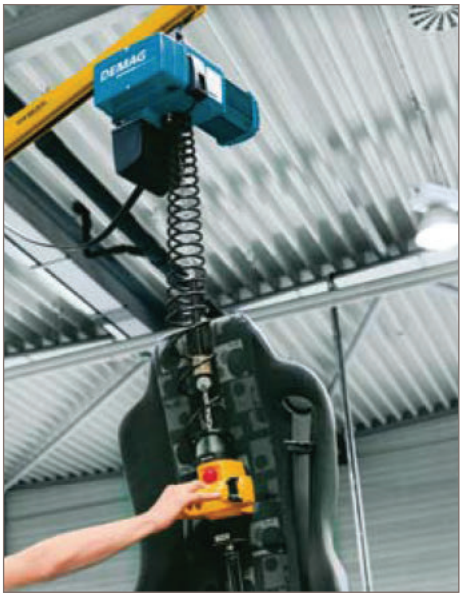
Référence
PALDEV

MATÉRIEL DE LEVAGE - MARQUE DEMAG

DEMAG



► Tout type de palans







► Avec chariot





► Option : commandes

Toute la gamme DEMAG est disponible : n'hésitez pas à nous consulter

7ÈME PARTIE

EPI ET PROTECTION TRAVAIL HAUTEUR

Accès en hauteur - Échelles p.165
Amarrage p.156
Anneau de sangle p.155
Antichute câble p.157
Antichute sangle p.157
Bloqueur de corde p.158
Casque p.153
Ceinture de maintien p.152
Circulation et accès
en hauteur - Escaliers p.166
Corde p.159
Corde statique p.155
Filet p.160
Harnais .....p.152 à 153
Les avantages produits p.163
Ligne de vie provisoire p.156
Longe p.154
Mousqueton p.154
Nacelle de secours p.159
Pince d'ancrage p.155
Pince perforatrice p.158
Plaque périodique p.158
Points ancrage p.156
Poulie p.155
Protection individuelle.
Lignes de vie p.164
Protections périphériques p.161
Sac p.153
Sécurisation bâtiment p.162

HARNAIS DE SÉCURITÉ
RÉF. SELON MODÈLES



P03



P05



P70



P71E



P50HV



P12PRO



P32PRO



P52PRO



PB11



PB70

Référence	Taille *	Point d'attache sternal	Point d'attache dorsal	Point d'attache ventral	Point d'attache latéral	Harnais Antichute	Harnais Maintien au travail	Harnais Suspension	Poids (kg)
P03	M-XL	■	■			■			0.690
P05	M-XL	■	■		■	■	■		1.120
P70	M-XL	■	■	■	■	■	■	■	1.660
P71E	M-XL	■	■	■	■	■	■	■	1.720
P50HV	M-XL	■	■		■	■	■		1.460
P12PRO	M-XL		■			■			1.115
P32PRO	M-XL	■	■			■			1.315
P52PRO	M-XL	■	■		■		■		1.650
PB11	M-XL				■		■		0.470
PB70	M-XL			■	■		■	■	0.990

**Taille XXL sur demande uniquement*

HARNAIS MARQUE PETZL ®
RÉF. SELONS MODÈLES



AVAO BOD



AVAO BOD FAST



NEWTON



NEWTON EASYFIT



AVAO SIT



AVAO SIT FAST

Référence	Taille *	Point d'attache sternal	Point d'attache dorsal	Point d'attache ventral	Point d'attache latéral
AVAO BOD	0-1-2	■	■	■	■
AVAO BOD FAST	0-1-2	■	■	■	■
NEWTON	0-1-2	■	■		
NEWTON EASYFIT	0-1-2	■	■		
AVAO SIT	0-1-2			■	■
AVAO SIT FAST	0-1-2			■	■

SACS DE TRANSPORT
RÉF. SELONS MODÈLES



AX011



AX008



AX09

Référence	Dimensions (mm)	Matière	Poids (kg)
AX011	380 x 450	PVC	0.400
AX008	420 x 420	PVC	0.350
AX09	300 x 400	Coton	0.120

CASQUES ET CASQUETTE
RÉF. SELONS MODÈLES



Avec renfort

HA131



HA005



HA008



HA010

Référence	Matière	Poids (kg)
HA131	Coton	-
HA005	Plastique	0.300
HA008	Plastique	0.490
HA010	Plastique	0.475

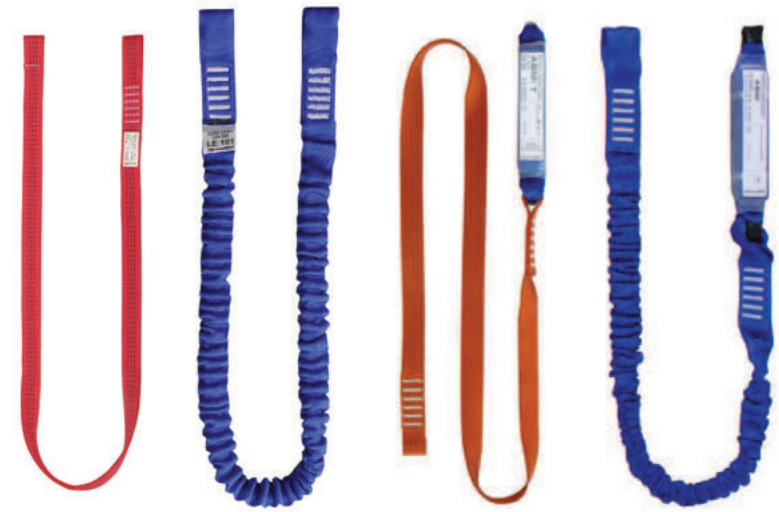
LONGES EN CORDE / CONFORME AUX NORMES EN355 + EN354 + EN358
RÉF. SELON MODÈLE



ABM-LB101 | LB101 | ABM-LB100 | LB100

Référence	Ø corde (mm)	Spécificités	Longueur (m)
ABM-LB101	10.5	longe simple	2
LB101	10.5	longe + absorbeur	1/1.5/2
ABM-LB100	12	longe + réducteur + absorbeur	2
LB100	12	longe + réducteur	2

LONGES EN SANGLE / CONFORME AUX NORMES EN355 + EN354 + EN358
RÉF. SELON MODÈLE



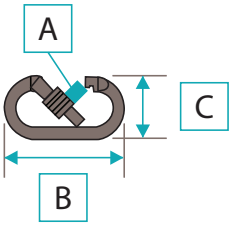
LT101 | LE101 | ABM-T | ABM-LE101

Référence	Spécificités	Longueur (m)
LT101	longe sangle	0.8/1.5/2
LE101	longe sangle élastique	1/1.5/2
ABM+T	longe sangle + absorbeur	2
ABM-LE101	longe sangle élastique + absorbeur	2

MOUSQUETONS / CONFORME NORME EN362
RÉF. SELON MODÈLE



AZ011 | AZ011T | AZ014T | FA17 | AZ002 | AZ022 | AZ023 | AZ024



Référence	Type verrouillage	Matière	Ø ouverture A (mm)	Dimensions B x C (mm)	Poids (g)
AZ011	manuel	acier	18	108 x 60	180
AZ011T	automatique	acier	18	108 x 60	180
AZ014T	automatique	aluminium	25	113 x 73	80
FA17	manuel	acier	18	107 x 56.5	180
AZ002	automatique	acier	20	130 x 60	100
AZ022	automatique	acier	50	220 x 120	500
AZ023	automatique	aluminium	60	240 x 130	460
AZ024	automatique	aluminium	100	360 x 190	900

CORDE STATIQUE
RÉF. SELON DIAMÈTRE Ø12 **LL110** - Ø 10.5 **LL120**





- ► Utilisation : corde pour travaux en hauteur
- ► Matière : 100% polyester thermofixé
- ► Norme EN1891
- ► Conditionnement : bobine de 200 mètres

Référence	Ø (mm)	Rupture (kg)
LL120	12	4200
LL110	10.5	2400

ANNEAU DE SANGLE / CONFORME AUX NORMES EN354 + EN795
RÉF. **AZ900**



Référence	Largeur sangle (mm)	Longueur utile (m)
AZ900/L*	25	0.30 / 0.60 / 0.80 / 1.20 / 1.50 / 2.00

L : longueur utile à définir selon tableau*

PINCE ANCRAGE INOX
RÉF. **AZ200**



Référence	Ouverture (mm)
AZ200	100

► Conforme norme EN362

LONGE CÂBLE GAINÉ À BOUCLE
RÉF. **AZ410**



Référence	Longueur (m)
AZ410	1 / 2 / 3 / 5 / 8 /10

► Conforme normes EN354 et EN795

POULIES
RÉF. SELON MODÈLES



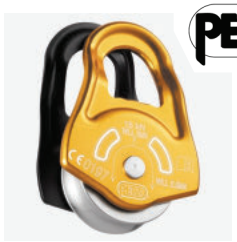
PL101

► Poulie sauvetage
► Réas polyamide



CD101

► Poulie transport
► Réas polyamide



PARTNER

► Poulie compact
► Réas roulement à billes étanche



RESCUE

► Poulie haute résistance
► Réas gros Ø

Référence	Ø corde maxi (mm)	Force (kg)
PL101	13	3000
CD101	13	2200
PARTNER	11	500
RESCUE	13	800

LIGNE DE VIE PROVISOIRE HORIZONTALE / AVEC SAC

RÉF. **AE320**



- ► Utilisation : pour 3 personnes maximum
- ► Avec tendeur à cliquet
- ► Poignée en plastique
- ► Norme EN795

Référence	Longueur (m)
AE320	20





POINTS D'ANCRAGE

RÉF. SELON MODÈLES



VA04

VA05

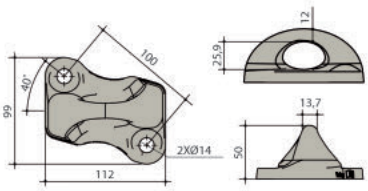
- ► Plaquette coeur
- ► Matière : inox

Référence	Ø perçage (mm)	Fixation cheville
VA04	10	M10
VA05	12	M12



VA01





- ► Matière : aluminium

Référence	Résistance (daN)
VA01	1200



VP01

VP02

- ► Potelet point d'ancrage carré
- ► Fixation : 4 chevilles M12
- ► Sur béton, bois, métal

Référence	Platine (mm)	Hauteur (mm)
VP01	200 x 200	500
VP02	200 x 200	500

AMARRAGE PETZL ®

RÉF. **ATF**



- ► Amarrage à coller en acier inoxydable forgé

Référence	Dimensions (mm)
ATF	10 x 70

ANTICHUTE À SANGLE
RÉF. SELON MODÈLES



WR100



AH210

► Carter plastique

Référence	WR100	AH210
Longueur (m)	6	2.2
Largeur sangle (mm)	17	45
Poids (kg)	1.7	1.2

ANTICHUTE À RAPPEL À SANGLE
RÉF. SELON MODÈLES



WR020



Utilisation horizontale

WR025



WR040

► Carter plastique
► Largeur de sangle : 17.5 mm
► Utilisation : 1 personne maxi 140 kg

Référence	WR020/1.8	WR020/2.0	WR020/2.3
Longueur (m)	1.80	2.00	2.30
Poids (kg) sans crochet	0.850	0.900	0.920

Référence	WR025/2.35
Longueur (m)	2.35
Poids (kg) sans crochet	0.850

Référence	WR040/1.8
Longueur (m)	1.80
Poids (kg) sans crochet	0.850

ANTICHUTE À RAPPEL À CÂBLE
RÉF. SELON MODÈLES



CR200



CR300



CR030

► Carter plastique
► Câble inoxydable Ø 4mm

Référence	CR200/6	CR200/10	CR200/12	CR200/15
Longueur (m)	6	10	12	15
Poids (kg)	5.1	5.3	5.9	6.1

Référence	CR300/20	CR300/28
Longueur (m)	20	28
Poids (kg)	11.3	11.7

Référence	CR030/3
Longueur (m)	3
Poids (kg)	1.750

ANTICHUTES BLOQUEURS SUR CORDE
RÉF. SELON MODÈLES



AC060

► Compris :
1 x absorbeur ABM
1 x crochet carabine AZ002
1 x descendeur

Référence	AC060/10	AC060/15	AC060/20
Ø corde polyamide (mm)	12	12	12
Longueur (m)	10	15	20

BLOQUEURS POUR CORDE
RÉF. SELON MODÈLES

► Série STANDARD



Gauche
CD201



Droite
CD202



Gauche
CD211



Droite
CD212

► Série LÉGÈRE



Gauche
CD201L



Droite
CD202L



Gauche
CD211L



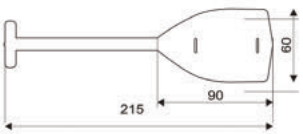
Droite
CD212L

Référence	Dimensions (mm)	Ø corde (mm)	Poids (kg)
CD201	134x90x28	8-13	0.220
CD202	134x90x28	8-13	0.220
CD211	207x100x28	8-13	0.280
CD212	207x100x28	8-13	0.280
CD201L	112X95X23	8-13	0.135
CD202L	112X95X23	8-13	0.135
CD211L	190X93X24	8-13	0.205
CD212L	190X93X24	8-13	0.205

PLAQUE PÉRIODIQUE D'INSPECTION
RÉF. **AY004**













PINCE PERFORATRICE
RÉF. **AY005**



Contrôle périodique :
La réglementation en vigueur oblige à vérifier les accessoires de protection antichutes une fois par an (vérification périodique). Les plaques souples en plastique pré-signalisés des dates de contrôle vont vous aider à tenir à jour votre registre de sécurité.

NACELLES DE SECOURS
RÉF. SELON MODÈLES



BA300



BA

Référence	BA300
Dimensions (mm)	450 x 370

Référence	BA-010	BA-020	BA-030	BA-040
Hauteur (m)	10	20	30	40
Diamètre corde (mm)	12			

ATTENTION
L'utilisateur doit toujours utiliser un stop chute lorsqu'il est assis dans la nacelle BA

CORDES
RÉF. SELON MODÈLES



► Polypropylène

CPP

Réf.	Ø (mm)	Rupture (kg)
CPP6	6	590
CPP8	8	1040
CPP10	10	1530
CPP12	12	2170
CPP14	14	2990
CPP16	16	3700
CPP18	18	4720
CPP20	20	5690
CPP22	22	6820
CPP24	24	7970
CPP26	26	8900
CPP28	28	10490
CPP30	30	11980
CPP32	32	13230
CPP34	34	14600
CPP36	36	16590
CPP40	40	20100

► Polyamide

D1

Réf.	Ø (mm)	Rupture (kg)
D106	6	735
D108	8	1330
D110	10	2040
D112	12	2900
D114	14	4000
D116	16	5200
D118	18	6500
D120	20	8100
D122	22	9800
D124	24	11800
D126	26	13700
D128	28	15500
D130	30	17200

► Chanvre

CCH

Réf.	Ø (mm)	Rupture (kg)
CCH6	6	180
CCH8	8	395
CCH10	10	615
CCH12	12	880
CCH14	14	1185
CCH16	16	1535
CCH18	18	1925
CCH20	20	2350
CCH22	22	2800
CCH24	24	3240
CCH26	26	3520
CCH28	28	3930
CCH30	30	4500

► Nylon

CN

Réf.	Ø (mm)	Rupture (kg)
CN2	2	95
CN2.5	2.5	135
CN3	3	180
CN4	4	300
CN5	5	500
CN6	6	700
CN8	8	1200
CN10	10	1800
CN12	12	2450



► Spécial théâtre
► Faible allongement
► Polyester noir préétiré

DPN

Réf.	Ø (mm)	Rupture (kg)
DPN2	2	90
DPN3	3	180
DPN4	4	290
DPN5	5	470
DPN6	6	660
DPN8	8	1070
DPN10	10	1500
DPN12	12	2120

FILET POUR CAMION BENNE

RÉF. **FCB**





► Dimensions : selon vos besoins : nous consulter

Référence	Dimensions maille (mm)	Ø ralingue (mm)	Ø fil (mm)
FCB	55 X 55	10	2.5

FILET CÂBLE / INOX OU GALVA

RÉF. INOX **FICAI** - GALVA **FICAG**



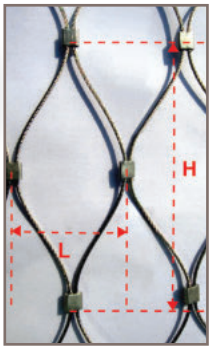
► Maille carré

► Utilisation : architecture décorative ou d'extérieur, sécurité garde-corps, contre les chutes de pierres, d'avalanches, de personnes, etc.
► Câble inox ou galvanisé de mailles en losange avec jointures à manchons.
► Des efforts de charges importantes avec absorption des chocs dynamiques.
► Avantage : le poids par rapport à leur capacité sous charge.

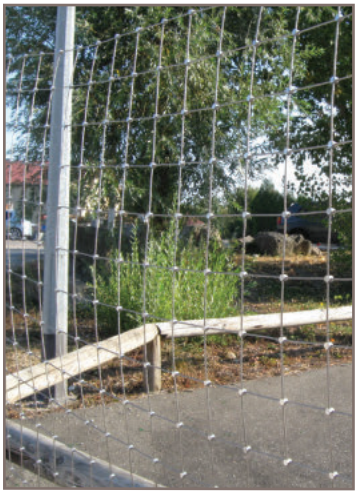




► Maille losange (horizontal ou vertical)





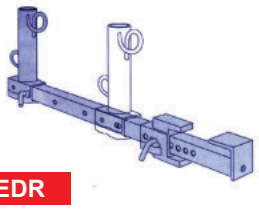


MAILLE LOSANGE	
Ø (mm)	Maille Largeur x Hauteur (mm)
1	30x53 ; 40x70.5 ; 50x87.2 ; 60x105 ; 70x122 ; 80x139
2	50x90.5 ; 60x106 ; 80x141 ; 100x175 ; 120x209 ; 140x244 ; 160x279 ; 180x313
3	80x141 ; 100x175 ; 120x209 ; 140x244 ; 160x279 ; 180x313

MAILLE CARRÉ	
Ø (mm)	Maille Largeur x Hauteur (mm)
3	40x40 ; 50x50 ; 60x60 ; 70x70 80x80 ; 100x100 ; 120x120 140x140 ; 160x160 ; 180x180

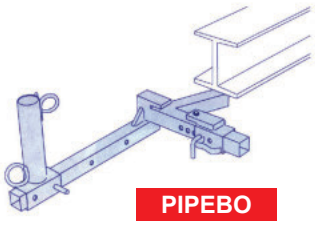
► Pour toute demande de prix : nous préciser :
- le diamètre du câble
- les dimensions de la maille
- les dimensions du filet
- le nombre du filet
- la fonction du filet

PROTECTIONS PÉRIPHÉRIQUES
RÉF. SELON MODÈLES



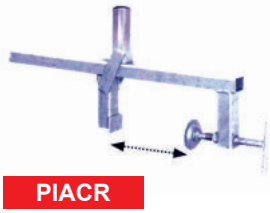
PIPEDR

► **Pince IPE Droite**
Débord réglable jusqu'à 70 cm



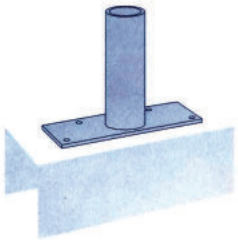
PIPEBO

► **Pince IPE en bout de panne**



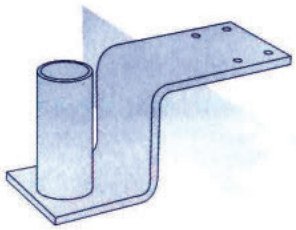
PIACR

► **Pince pour acrotère**
Ouevrture maxi. 0.45 m



PLADR

► **Platine droite**
à visser, sortie droite



PLADE

► **Platine déportée**
à visser, sortie déportée

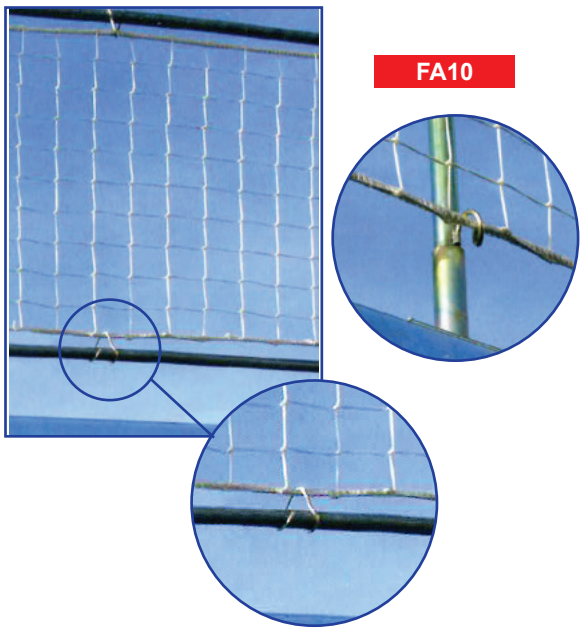


AGF34
AGF40
AGF49

► **Agrafe pour filet**
► Différents Ø : 34 / 40 / 49 mm

► **Filet de protection périphérique**
► Dimensions : sur demande
► Ralingue corde polypropylène : Ø 14 mm

Référence	Dimensions maille (mm)	Ø ralingue (mm)	Ø fil (mm)
FCB	100 x 100	14	4.75



FA10



PO2BL

► **Poteau 2 bloqueurs**
► Ø : 40 mm
► Longueur : 1.40 m
► Compatibles avec PLADR / PLADE / PIPEDR / PIPEBO

► **Lisse galva à manchon**
► Ø : 33.7 mm
► Longueur : 3.20 m

LIGMA



► **Poteau avec bloc tube**
► Ø : 40 mm
► Longueur : 1.10 m

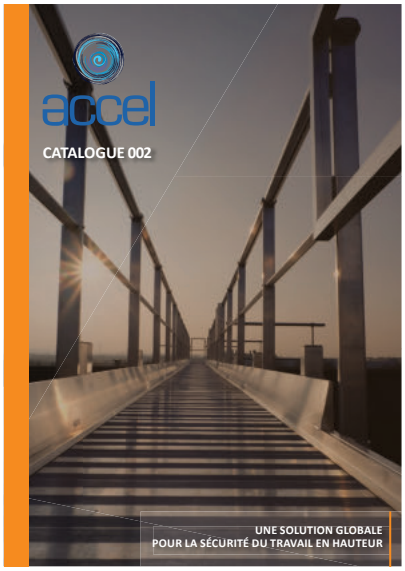
POBT



PROTECTION COLLECTIVE ET INDIVIDUELLE
UNE SOLUTION GLOBALE POUR LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL EN HAUTEUR

► Notre NOUVEAU CATALOGUE disponible sur demande

- PROTECTION COLLECTIVE DÉFINITIVE
- PROTECTION COLLECTIVE PROVISOIRE
- PROTECTION INDIVIDUELLE FIXE
- PROTECTION INDIVIDUELLE PROVISOIRE
- ÉQUIPEMENTS





LIGNE DE VIE



ÉCHELLE



GARDE-CORPS







PASSERELLE SPÉCIFIQUE

accel

LES AVANTAGES PRODUITS

PIÈCES EN T + EMBASES PRÉMONTÉES + UN CONTREPOIDS UNIQUE SUR LE MARCHÉ = GAIN DE TEMPS À LA POSE



► PIÈCES EN T PRÉMONTÉES

Les pièces en T et les montants sont pré-assemblés pour faciliter l'installation.



► EMBASES PRÉMONTÉES SUR LES JAMBES DE FORCE

En option : Les embases peuvent être prémontées sur les jambes de force en atelier. Les patins de protection clipsés de série préservent l'étanchéité de la toiture.



► PLOT DE LESTAGE UNIQUE SUR LE MARCHÉ

Le contrepoids divisé en 2 plots de 12,5 Kg avec une poignée ergonomique qui limite l'effort physique du poseur.



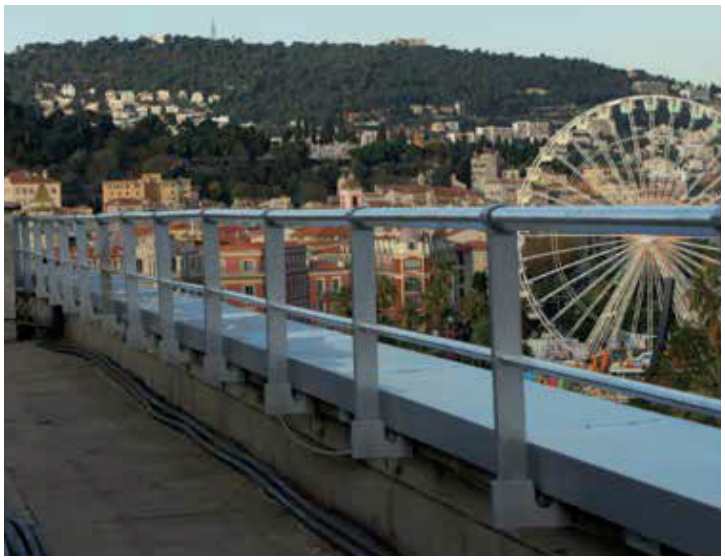
► UN OUTIL UNIQUE POUR UN MONTAGE RAPIDE

Un seul outil, l'embout Torx T25 (fourni à la livraison) permet le montage complet du garde-corps VECTACO®.

► EXEMPLES DE RÉALISATIONS



GARDE-CORPS EN APPLIQUE DÉPORTÉE (*À L'ANGLAISE*)



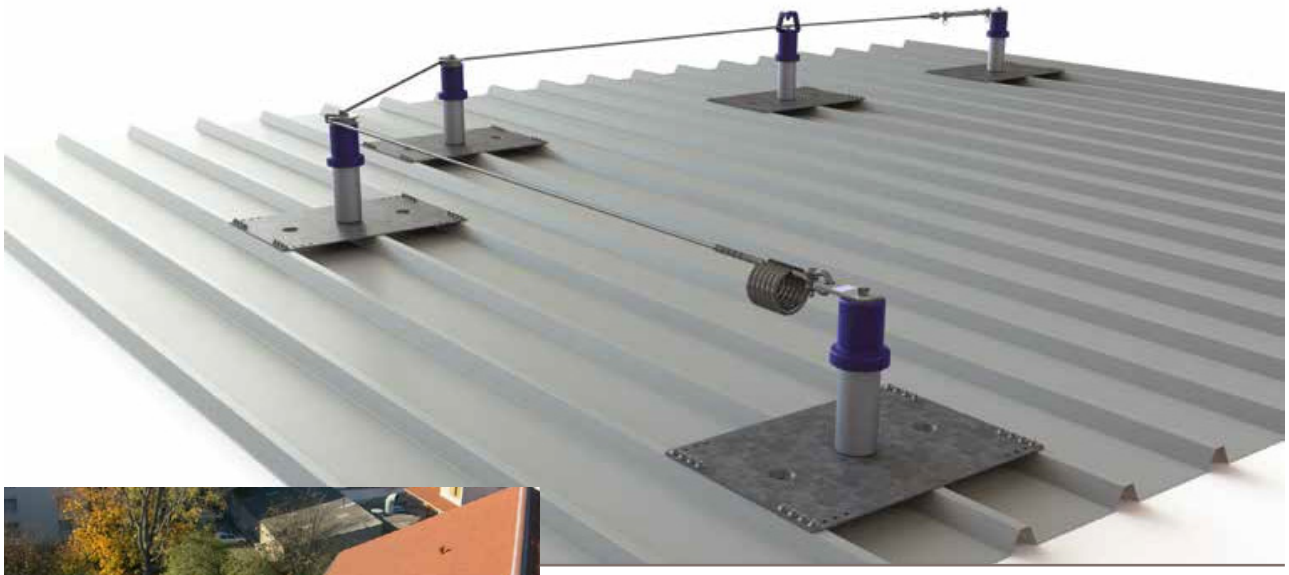
GARDE-CORPS SOUS COUVERTINE (*SABOT Z*)



GARDE-CORPS SUR BAC SEC ACIER

VECTALINE®

PROTECTION INDIVIDUELLE - LIGNES DE VIE





NORMES
NF EN 795 C

La ligne de vie VECTALINE® assure la protection individuelle des intervenants sur toiture-terrasse lorsqu'aucune protection collective ne peut y être installée. Nos lignes de vie sont conformes aux normes en vigueur et s'adaptent selon l'usage et le support de la toiture. La gamme VECTALINE® se décline en ligne de vie horizontale, murale et verticale.

► LIGNE DE VIE HORIZONTALE

Dispositif d'ancrage horizontal qui assure la sécurité au travail de 3 personnes au maximum. La ligne de vie horizontale s'installe en section droite ou avec des angles selon la configution de la terrasse. L'entraxe entre deux interfaces doit être compris entre 3 et 15 m. Elle peut être vendue en kit avec différentes interfaces pour s'adapter à tous les types de toiture.

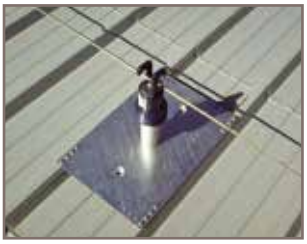
Plusieurs modèles adaptables sur :



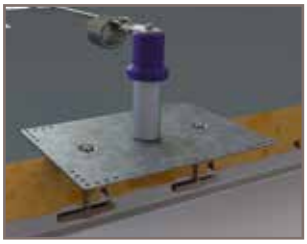
- Dalle béton



- Charpente métallique



- Bac acier



- Bac à étancher



► LIGNE DE VIE MURALE

Cette ligne de vie se fixe en applique sur des supports rigides tels que des murs béton (*mur en parpaing proscrit*). L'entraxe ne doit pas dépasser 15 mètres entre chaque interface.

► LIGNE DE VIE VERTICALE

Elle permet la montée et la descente sur échelle d'une en toute sécurité. Ce système est utilisé dans des domaines variés tels que l'éolien, la télécommunication, les centrales nucléaires ou toute autre industrie.

Elle est composée d'une pièce supérieure, d'une pièce inférieure, d'un câble Ø8 mm et d'un système antichute SKC BLOCK.





La gamme VECTALADDER® offre un ensemble de solutions pour accéder en hauteur en toute sécurité.

► ÉCHELLE SIMPLE ÉCO/PRO



Cette échelle est utilisée pour un usage professionnel ponctuel. Elle est fabriquée avec des profilés renforcés.
- 7 modèles ÉCO (*longueur de 1720 à 3400 mm*).
- 8 modèles PRO (*longueur de 1720 à 4520 mm*).



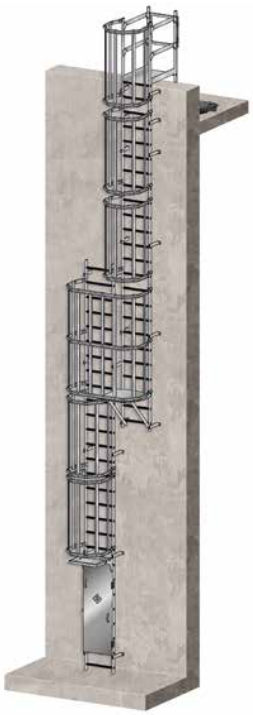
► ÉCHELLE À COULISSE DEUX PLANS

Elle s'installe pour des interventions courtes et permet l'accès à la maintenance d'ascenseurs et de toitures depuis les cages d'escalier.
- 8 modèles (*longueur de 1720 à 4520 mm*).

► CROSSES DE SORTIE



Les crosses de sortie sont conçues pour s'adapter aux échelles. Elles permettent de crocheter l'échelle et à l'utilisateur d'accéder à la zone de travail.



► ÉCHELLE À CRINOLINE

L'échelle à crinoline VECTALADDER® est un équipement qui permet l'accès en hauteur à des zones réservées au personnel autorisé. D'une largeur de 600 mm, elle est l'une des plus larges du marché et permet ainsi un confort d'utilisation optimal.





VECTAWAY®

CIRCULATION ET ACCÈS EN HAUTEUR
ACCÈS EN HAUTEUR - ESCALIERS

La gamme VECTAWAY® regroupe les équipements pour franchir, accéder et circuler sur une toiture terrasse en toute sécurité.



NORMES
NF EN ISO 14122-2, NF E85-014.



▶ PASSERELLE DE FRANCHISSEMENT *(saut de loup)*

Cet équipement permet de passer en toute sécurité au-dessus d'acrotères, de gaines, d'édicules et de joints de dilatation. 6 modèles standards (de 1 à 6 marches) sont disponibles. Possibilité de fabrication sur mesure.



▶ PASSERELLE CIRCULATION

Cette passerelle est conçue pour le déplacement en toute sécurité sur des toitures fragiles et glissantes. Elle peut être équipée de gardecorps VECTACO® en applique (*lisse + sous lisse + plinthe*) sur 1 ou 2 côtés.



▶ BALISAGE TEMPORAIRE ET CHEMINEMENT EN TOITURE

Les balisages délimitent l'accès à des zones de travail de manière temporaire ou définitive. 2 gammes disponibles :
- Gamme ÉCO avec plot 2,8 kg et montant plastique.
- Gamme PRO avec plot 12,5 kg et montant aluminium brut.



▶ ESCALIERS TECHNIQUES DE 25 À 40°

Ces escaliers facilitent l'accès, le cheminement ou le franchissement technique sur une toiture fragile ou lorsqu' il y a un risque de glissade sur toiture trop pentue. Possibilité de fabrication sur mesure et de livraison prêt à être posés.

VECTAROOF®

ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES EN TOITURE

La gamme VECTAROOF® propose un ensemble de solutions pour le support de matériel technique et l'accès à la maintenance de vos équipements en toiture.



▶ STRUCTURE PORTEUSE FIXE POUR MATÉRIEL TECHNIQUE

Système modulaire en aluminium sur lequel sont fixés des équipements techniques du type bloc de climatisation. Sa structure est reprise par le système sabot D à travers le complexe d'étan chéité.



▶ PASSERELLE DE MAINTENANCE POUR MATÉRIEL TECHNIQUE

Cette passerelle est adaptable à tout type de configuration pour permettre la maintenance d'équipements en toute sécurité. Elle est autoportante avec semelles clipsées sur les embases.

8ÈME PARTIE

TIRAGE PLOMB

Câble Aiguillette p.170
Câble de tirage p.170
Couteau p.170
Plaque de maintien p.170
Pince tire câble p.170
Principe du tirage plomb p.168-169
Tire câble p.170
Tire PE p.170
Treuil hydraulique p.156

» TREUIL HYDRAULIQUE

Les treuils hydrauliques sont utilisés, en association avec les accessoires pour le tirage plomb (voir p.170), pour le remplacement de vos canalisations en plomb.

Notre solution

Fendre ou tirer le plomb et le remplacer par un PE à l'aide d'un câble

Le tout en une seule opération

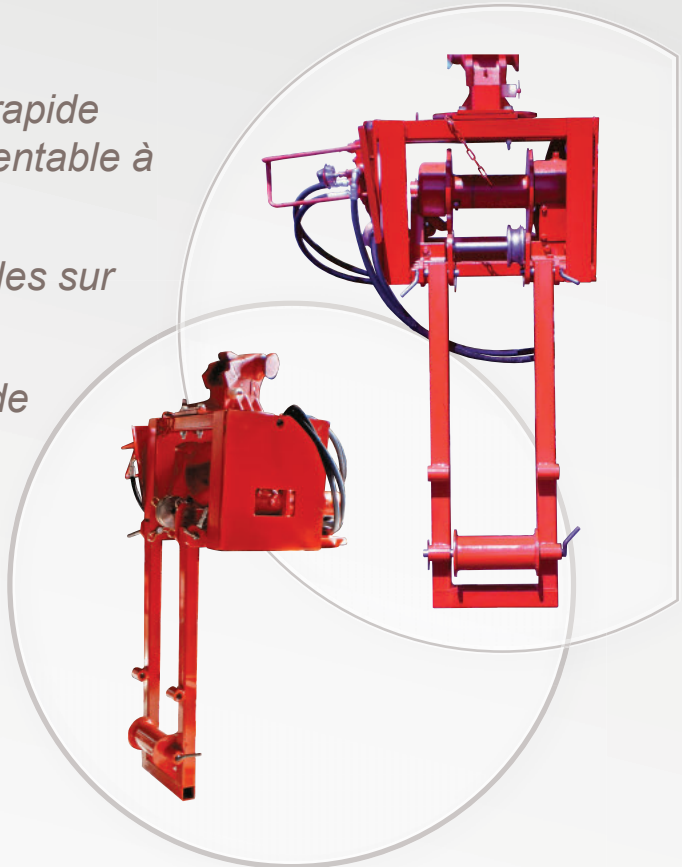
Treuil hydraulique

Force 8000 kg

» *Treuil monté avec coupleur rapide (Volvo ou Morin) sur sellette orientable à 360° avec blocage*

» *Raccords hydrauliques rapides sur brise roche*

» *La jambe de renvoi permet de travailler hors et dans la fouille avec un confort de travail et de sécurité avec une mini pelle à partir de 1.4 tonnes.*





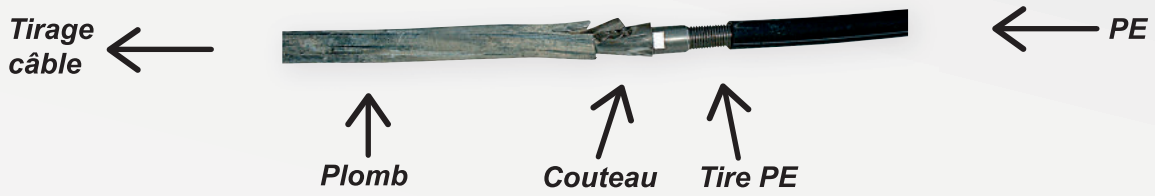




ET TIRAGE PLOMB

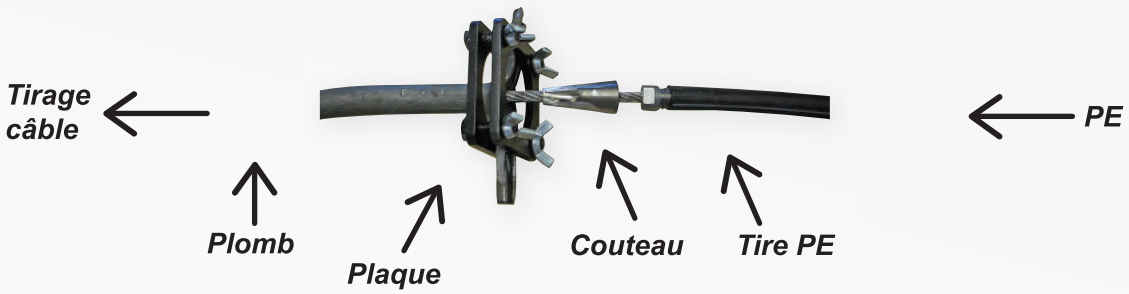
*Cette opération permet le remplacement rapide de vos canalisations en plomb, le tout : **SANS OUVERTURE DE LA CHAUSSÉE***

PRINCIPE GÉNÉRAL



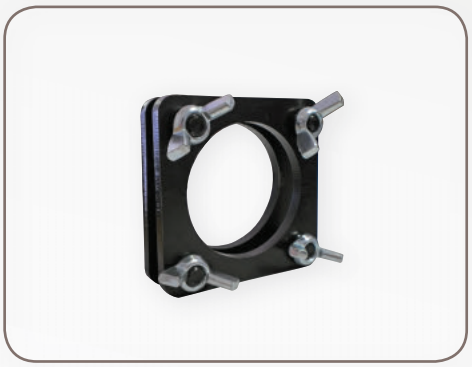
PRINCIPE SPÉCIFIQUE

Afin d'augmenter la réussite de vos tirages, nous vous conseillons d'utiliser notre plaque de maintien.



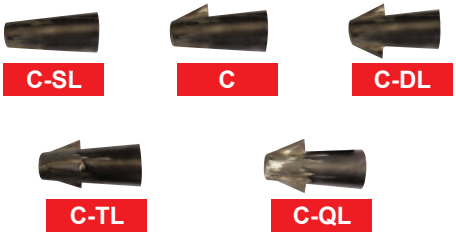


Le plomb est fendu et maintenu à l'aide de la plaque.



Plaque de maintien

RÉF. SANS LAME **C-SL** - SIMPLE **C** - DOUBLE **C-DL** - TRIPLE **C-TL** - QUADRUPLE **C-QL**



	Sans lame	1 lame	2 lames	3 lames	4 lames
Référence	C-SL	C	C-DL	C-TL	C-QL
Ø 25	C25SL	C25	C25DL	C25TL	C25QL
Ø 32	C32SL	C32	C32DL	C32TL	C32QL
Ø 40	C40SL	C40	C40DL	C40TL	C40QL
Ø 50	C50SL	C50	C50DL	C50TL	C50QL

TIRE PE

RÉF. **TP**



TP
TP25
TP32
TP40
TP50

TIRE CÂBLE

RÉF. SELON MODÈLES



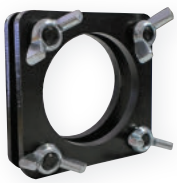




Référence	Ø câble (mm)
TCM1-TCB1-TCDB1	5/8
TCM2-TCB2-TCDB2	10/20
TCM3-TCB3-TCDB3	20/30
TCM4-TCB4-TCDB4	30/40

PLAQUE DE MAITIEN

RÉF. **PDM**



► Utilisation : voir page 169

PINCES TIRE CÂBLE

RÉF. NOIRE **SCEC** - ORANGE **WRC**

► Sans faire de boucle et sans blesser le câble
► Existe aussi mords de rechange pour SCEC





Référence	Rupture (t)	Ø câble (mm)
SCEC1	1	5-10
SCEC2	2	10-14
SCEC3	3	15-21
WRC10	5	8-10
WRC20	10	12-14

CÂBLE AIGUILLETTE

RÉF. **AI** — ***PRODUCTION FRANCE***



► Utilisation : permet le passage du câble de tirage avec sa chaussette dans le plomb
► Autres longueurs : nous consulter

Référence	Ø câble (mm)	Longueur (m)
AI	5	15

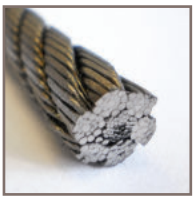
CÂBLES DE TIRAGE

RÉF. FORMING **CTC** - FILS PLATS **CTCHR** — ***PRODUCTION FRANCE***



FORMING

CTC



FILS PLATS

CTCHR

► Une extrémité soudée / une extrémité à embout serti
► Longueurs standard : voir tableau (autre : nous consulter)

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Longueur (m)
CTC8L*	8	5200	6 / 8 / 10
CTC9L*	9	7200	12 / 15
CTC1L*	10	8800	17 / 20

Référence	Ø câble (mm)	Rupture (kg)	Longueur (m)
CTCHR8L*	8	7100	6 / 8 / 10
CTCHR9L*	9	8900	12 / 15
CTCHR1L*	10	10600	17 / 20

L* : pour toute demande de prix ou commande : préciser la longueur du câble (L*)
Exemple : CTC806 pour un câble forming Ø 8 mm de 6 mètres.

9ÈME PARTIE

SPECTACLE

Câble noir p.173
Deck chaîne p.173
Drisse noire p.173
Élingue câble p.173
Élingue STEELFLEX p.173
Palan électrique à chaîne p.172

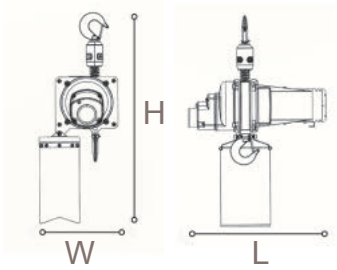
PALAN À CHAÎNE ÉLECTRIQUE SPECTACLE / 230 VOLTS

RÉF. **PCHSP-01**



Référence	Capacité (kg)	Pour chaîne Ø (mm)	Vitesse (m/min)	Puissance (V)	Nombre de brins	Poids (kg)
PCHSP-01-0.5	500	6.3	5 / 6	230	1	22
PCHSP-01-1.0	1000	6.3	2.5 / 3	230	2	27

Référence	Dimensions (mm)		
	W	L	H
PCHSP-01-0.5	200	420	480
PCHSP-01-1.0	200	420	480



► Utilisation : manutention des équipements de scènes, lever en toute sécurité les poutres d'éclairage, sonorisation, etc.
► Grâce à sa couleur noire : se fond dans le décor
► Toute longueur de chaîne sur demande
► 2 vitesses de levage
► Très haut indice de protection IP65
► Très faible poids

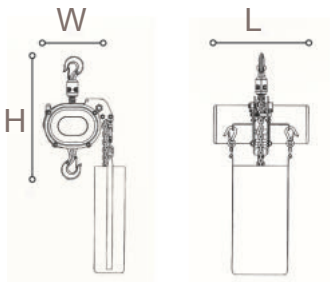
PALAN À CHAÎNE ÉLECTRIQUE SPECTACLE / 400 VOLTS

RÉF. **PCHSP-02**



Référence	Capacité (kg)	Pour chaîne Ø (mm)	Vitesse (m/min)	Puissance (V)	Nombre de brins	Poids (kg)
PCHSP-02-1.0	1000	7.1	6 / 7	400	1	55
PCHSP-02-2.0	2000	7.1	3 / 3.5	400	2	66

Référence	Dimensions (mm)		
	W	L	H
PCHSP-02-1.0	290	430	600
PCHSP-02-2.0	290	430	600



► Conçue pour la manutention des équipements de scènes ; lever en toute sécurité les poutres d'éclairage, sonorisation etc.
Sa couleur noire se fond dans le décor
Toute longueur de chaîne sur demande.
2 vitesses de levage / Très haut indice de protection IP65 / Très faible poids
2 poignées pour le transport

OPTIONS DISPONIBLES POUR LES PALANS / POUR RÉFÉRENCE PCHSP-01 / PCHSP-02



► Rangement



► Commande



► Housse



► Tableau de commandes

DECK CHAÎNE / GRADE 80

RÉF. **DECKCH3**

PRODUCTION FRANCE



► Élingue chaîne pour le spectacle
► Utilisation : suspension et levage
► Possibilité de positionner des manilles 3T250 grâce à la dimension des maillons

Référence	CMU* sur 1 brin (kg)	Ø chaîne (mm)
DECKCH3	3200	11

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*

ÉLINGUE STEELFLEX

RÉF. **STEELFLEX**

PRODUCTION FRANCE



► Classe anti-feu MO
► Elingue ronde simple type ER
► Interieur : câble acier sans fin
► Extérieur : fourreau polyester avec trappe de visite et étiquette
► Avantage : classe anti-feu, souplesse, sécurité, visibilité
► Autres longueurs : nous consulter
► Fabrication française dans nos ateliers

Référence	CMU* (kg)
STEELFLEX/1/L*	1000
STEELFLEX/2/L*	2000

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

ÉLINGUES CÂBLE SPECTACLE

RÉF. BOUCLES SIMPLES **ECNSPBS** - BOUCLES COSSÉES **ECNSPBC**





► Autres longueurs : nous consulter

Référence		CMU* (kg)
ECNSPBS	ECNSPBC	
ECNSPBS/2/L*	ECNSPBC/2/L*	56
ECNSPBS/4/L*	ECNSPBC/4/L*	230
ECNSPBS/6/L*	ECNSPBC/6/L*	500

CMU : Charge Maximale d'Utilisation*
L : longueur utile à définir selon vos besoins*

CÂBLE NOIR SPECTACLE

RÉF. **CNSP**

► Câble acier de couleur noire
► Avantage : discrétion assurée pour le décor
► Autres longueurs : nous consulter



Référence	Rupture (kg)
CNSP/2	280
CNSP/4	1140
CNSP/6	2550

DRISSE POLYESTER PRÉETIRÉE NOIRE

RÉF. **DPEN**

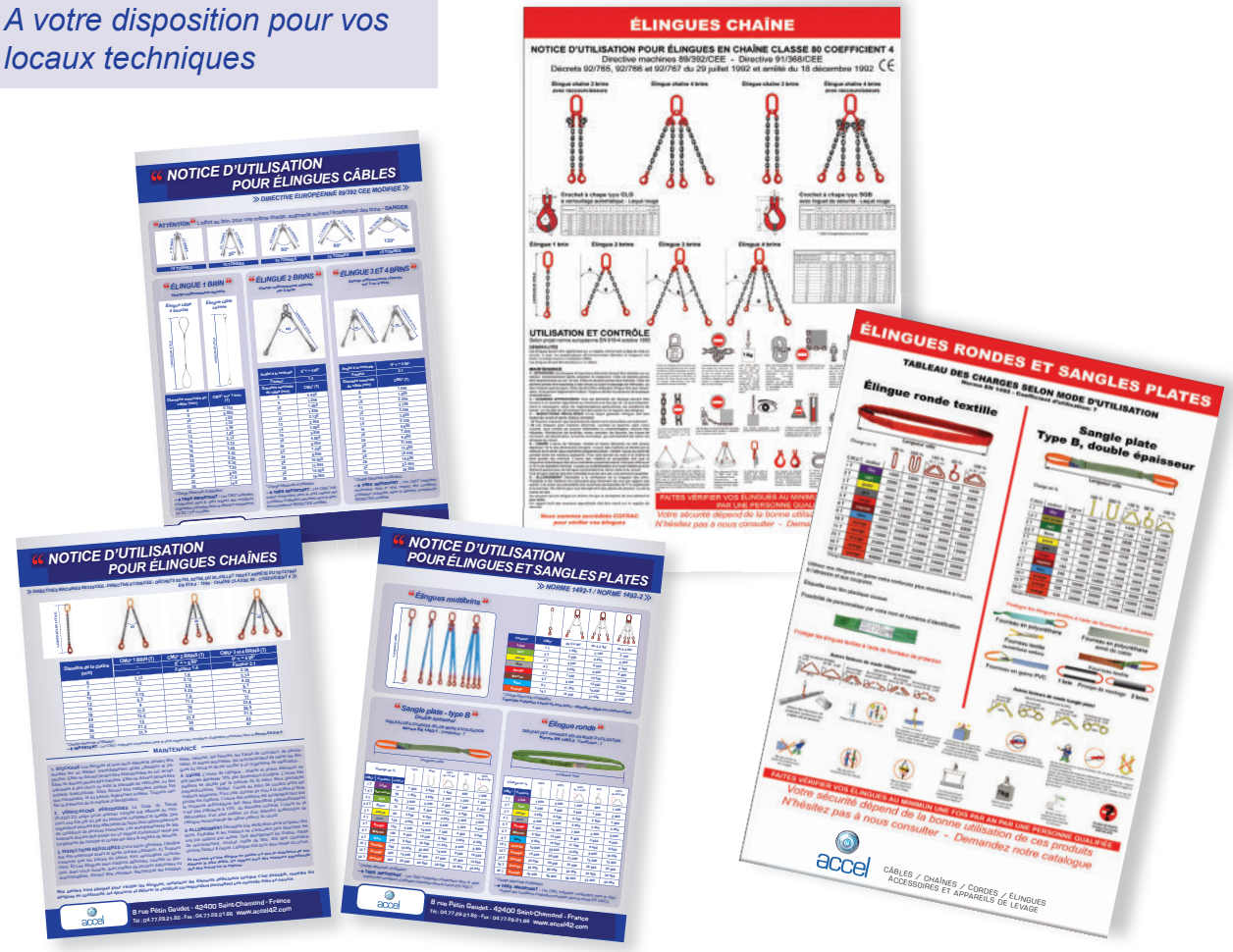
► Faible allongement
► Spécial théâtre, salle de spectacle, etc.



Référence	Ø (mm)	Rupture (kg)	Poids (kg/%)
DPEN/2	2	90	0.56
DPEN/3	3	180	0.58
DPEN/4	4	290	1.05
DPEN/5	5	470	1.80
DPEN/6	6	660	2.90
DPEN/8	8	1070	4.10
DPEN/10	10	1500	5.90
DPEN/12	12	2120	9.10

NOTICES D'UTILISATION, AFFICHAGE ET MÉMENTO SÉCURITÉ

A votre disposition pour vos locaux techniques



MÉMENTO MATÉRIELS ET ACCESSOIRES DE LEVAGE - SÉCURITÉ -

A votre disposition : nos mémentos vous aideront lors de vos manutentions pour informer votre personnel.

Au sommaire :

- *Elinguer en toute sécurité,*
- *Questions de sécurité,*
- *Elingues chaîne,*
- *Elingues câble,*
- *Elingues textile,*
- *Estropes en câble grelinées,*
- *Pinces à tôle,*
- *Aimants de levage,*
- *Manilles,*
- *Anneaux de levage*
- *Anneaux à visser,*
- *Sangles d'arrimage,*
- *Chaînes d'arrimage.*

