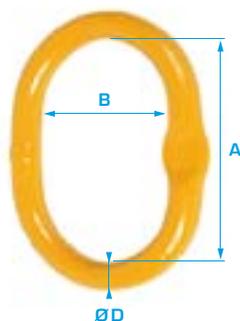


Réf : ACMOS

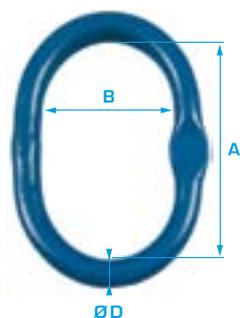
Coefficient de sécurité 4/1

**MAILLE DE TÊTE SOUDÉE GRADE 80**

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm			Poids en kg
		A	B	Ø D	
1,5	1,6	100	60	13	0,32
2,5	3,1	120	70	16	0,59
3,5	4,5	135	75	18	0,82
05	6,2	150	90	20	1,14
6,5	8,0	150	90	22	1,41
8,5	10,6	170	95	25	2,03
11	12,0	200	120	28	3,02
13	15,0	200	120	30	3,51
17	20,0	250	150	36	6,27
22	25,0	250	150	38	7,05
27	30,0	280	170	44	9,60
32	37,0	300	200	45	12,12
43	50,0	300	200	50	15,21
50	63,0	350	200	55	20,50
80	100,0	400	250	70	39,30
100	125,0	400	250	80	52,80

Réf : ACUMS

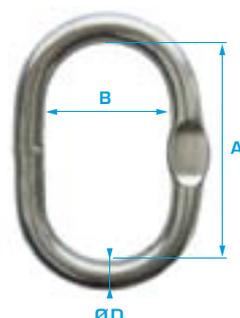
Coefficient de sécurité 4/1

**MAILLE DE TÊTE SOUDÉE GRADE 100**

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm			Poids en kg
		A	B	Ø D	
13	2,00	100	60	13	0,30
16	3,15	120	70	16	0,60
18	5,30	135	75	18	0,80
22	8,00	170	90	22	1,50
25	11,20	190	105	25	2,20
30	16,00	235	125	30	3,90

Réf : ACMTI

Coefficient de sécurité 4/1

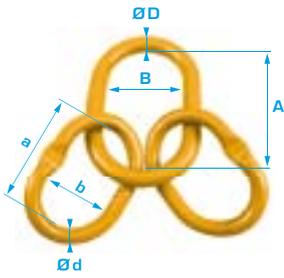
**MAILLE DE TÊTE INOX**

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm			Poids en kg
		A	B	Ø D	
13	0,75	110	60	13	0,34
16	1,25	110	60	16	0,53
18	2,00	135	75	18	0,82
22	3,20	160	90	22	1,50
26	5,00	180	100	26	2,31

Grade 50, Inox 316 L

Réf : ACMOTS

Coefficient de sécurité 4/1



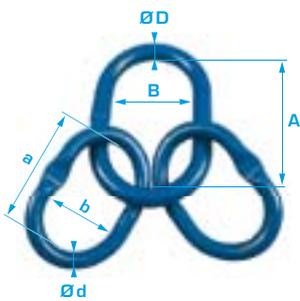
MAILLE DE TÊTE TRIPLE SOUDÉE GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm						Poids en kg
		A	B	Ø D	a	b	Ø d	
2,5	2,5	120	70	16	100	60	13	1,20
3,5	3,5	135	75	18	100	60	16	1,80
6,5	6,5	150	90	22	120	70	18	2,90
8,5	8,5	170	95	25	120	70	20	3,90
10	10,0	200	120	28	120	70	20	4,90
13	13,0	200	120	30	135	75	22	6,00
17	17,0	250	150	36	135	75	25	9,60
20	20,0	250	150	38	170	95	28	12,60
27	27,0	280	170	44	200	120	33	19,70
30	30,0	300	200	45	200	120	36	22,50
40	40,0	300	200	50	150	90	38	24,50
50	50,0	300	200	55	150	90	38	28,00
60*	60,0	350	200	58	150	90	42	34,60
80*	80,0	400	250	70	300	150	55	74,70
100*	100,0	400	250	80	300	150	58	92,40

* Sans plat

Réf : ACUMTS

Coefficient de sécurité 4/1

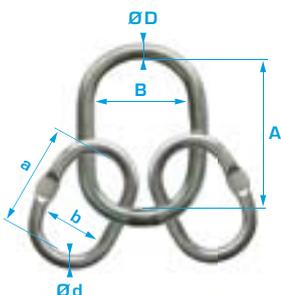


MAILLE DE TÊTE TRIPLE SOUDÉE GRADE 100

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm						Poids en kg
		A	B	Ø D	a	b	Ø d	
18	3,5	135	75	18	100	60	16	1,80
22	6,5	170	90	22	120	70	18	3,10
28	8,5	170	95	25	120	70	20	4,90
36	14	270	150	30	135	75	22	10,00
38	21,2	250	150	38	170	95	28	13,90

Réf : ACMTTI

Coefficient de sécurité 4/1



MAILLE DE TÊTE TRIPLE INOX

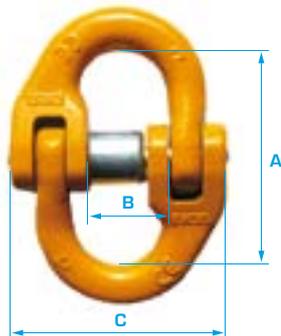
Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm						Poids en kg
		A	B	Ø D	a	b	Ø d	
06	1,60	135	75	18	54	25	13	1,16
08	2,65	160	90	22	70	34	16	2,22
10	4,25	180	100	26	85	40	18	3,37
13	6,70	200	110	32	115	50	22	6,07

Grade 50, Inox 316 L



Réf : ACMAJ

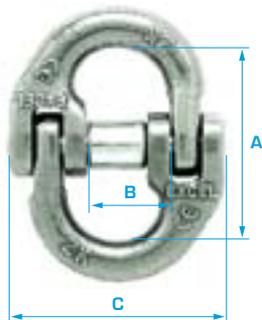
Coefficient de sécurité 4/1

**MAILLE DE JONCTION GRADE 80**

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	C	
06	1,12	6	45	15	40	0,14
7/8	2,00	7/8	54	20	52	0,15
10	3,15	10	63	25	65	0,32
13	5,30	13	84	30	82	0,68
16	8,00	16	104	36	103	1,26
18/20	12,50	18/20	127	45	120	2,02
22	15,00	22	155	51	144	3,18
26	21,20	26	160	57	172	4,52
30/32	31,50	30/32	174	69	197	8,20

Réf : ACMAJI

Coefficient de sécurité 4/1

**MAILLE DE JONCTION INOX**

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	C	
06	0,70	6	45	15	40	0,14
7/8	1,20	7/8	54	20	52	0,15
10	1,60	10	63	25	65	0,32
13	2,70	13	84	30	82	0,68

Inox 316 L - **NOTA** : Les mailles de jonction (ACMAJ ou ACMAJI) facilitent l'assemblage entre les mailles de tête, les crochets ou tout autre accessoire et la chaîne, et ce, sans outil particulier.

**Réf : ACMAJS**

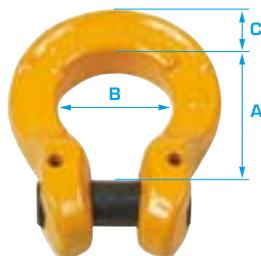
Coefficient de sécurité 4/1

MAILLE DE JONCTION POUR SANGLE

Nouveauté catalogue, cette maille permet à la sangle de travailler sur toute sa largeur. Existe en plusieurs versions, nous consulter.

**Réf : ACCO**

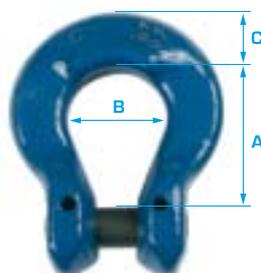
Coefficient de sécurité 4/1

**COUPLEUR GRADE 80**

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	C	
5/6	1,12	5/6	25	20	9	0,07
7/8	2,00	7/8	34	23	16	0,16
10	3,15	10	41	31	17	0,28
13	5,30	13	54	40	21	0,63
16	8,00	16	64	48	26	1,13
18/20	12,50	18/20	81	58	34	2,03

Réf : ACUCO

Coefficient de sécurité 4/1

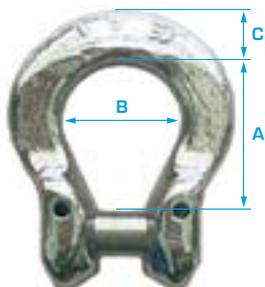
**COUPLEUR GRADE 100**

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	C	
06	1,40	6	25	20	9	0,07
7/8	2,50	7/8	34	23	16	0,16
10	4,00	10	41	31	17	0,28
13	6,70	13	54	40	21	0,63
16	10,00	16	64	48	26	1,13

Le coupleur (ACCO, ACUCO ou ACCOI) permet une connection directe entre la chaîne et les accessoires, et représente un gain d'encombrement grâce à une taille plus compacte que la maille de jonction.

Réf : ACCOI

Coefficient de sécurité 4/1



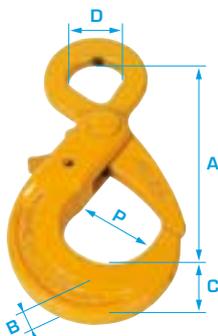
COUPLEUR INOX

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	C	
5/6	0,70	5/6	25	20	9	0,07
7/8	1,20	7/8	34	23	16	0,16
10	1,60	10	41	31	17	0,28
13	2,70	13	54	40	21	0,63

Grade 50, Inox 316 L

Réf : ACCVO

Coefficient de sécurité 4/1



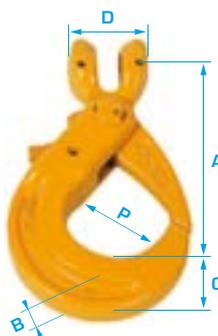
CROCHET À VERROUILLAGE À ŒIL GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm					Poids en kg
			A	B	C	D	P	
00	1,12	5/6	113	16	24	25	32	0,48
01	2,00	7/8	132	23	29	29	44	0,90
02	3,15	10	167	30	34	35	49	1,69
03	5,30	13	194	35	43	47	64	3,28
04	8,00	16	244	39	57	60	78	6,04
05	12,50	18/20	284	53	59	69	92	9,40

NOTA : L'œil surdimensionné permet un montage facile sur des élingues câble (avec cosse). Le méplat sur l'œil permet le montage avec coupleur (ACCIO).

Réf : ACCVC

Coefficient de sécurité 4/1



CROCHET À VERROUILLAGE À CHAPE GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm					Poids en kg
			A	B	C	D	P	
00	1,12	5/6	92	16	24	28	32	0,47
01	2,00	7/8	111	23	29	32	44	0,90
02	3,15	10	141	30	34	41	49	1,72
03	5,30	13	167	35	43	53	64	3,21
04	8,00	16	205	39	57	64	78	5,93
05	12,50	18/20	234	53	59	80	92	9,10

Livré avec axe

Réf : ACUXLC

Coefficient de sécurité 4/1



CROCHET À VERROUILLAGE À CHAPE GRADE 100

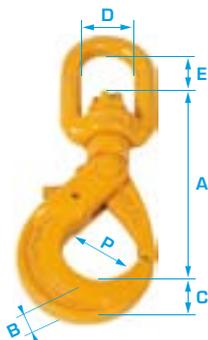
Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm					Poids en kg
			A	B	C	D	P	
00	1,40	5/6	92	16	24	28	32	0,47
01	2,50	7/8	111	23	29	32	44	0,90
02	4,00	10	141	30	34	41	49	1,72
03	6,70	13	167	35	43	53	64	3,21
04	10,00	16	205	39	57	64	78	5,93

Livré avec axe



Réf : ACCVE

Coefficient de sécurité 4/1



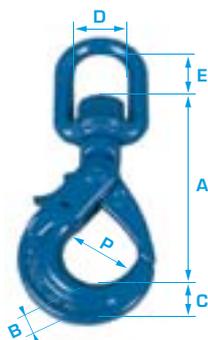
CROCHET À VERROUILLAGE À ÉMERILLON GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm						Poids en kg
			A	B	C	D	E	P	
01	2,00	7/8	122	16	25	32	33	33	0,78
02	3,15	10	148	23	29	37	41	44	1,37
03	5,30	13	182	30	35	48	49	47	2,50
04	8,00	16	211	34	43	57	62	64	4,51
05	12,50	18/20	268	42	55	65	62	78	8,71
06	15,00	22	350	53	59	82	90	92	14,50

NOTA : L'étrier de grande dimension permet un montage facile sur des élingues câble (avec cosse). Le méplat sur l'étrier permet le montage avec coupleur (ACCO). L'étrier est monté sur butée à aiguilles ou rouleaux permettant une très bonne rotation sous charge.

Réf : ACUXLE

Coefficient de sécurité 4/1



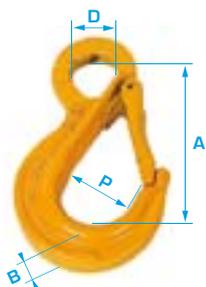
CROCHET À VERROUILLAGE À ÉMERILLON GRADE 100

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm						Poids en kg
			A	B	C	D	E	P	
00	1,40	5/6	122	16	24	32	34	32	0,73
01	2,50	7/8	148	23	29	37	40	44	1,35
02	4,00	10	183	30	34	49	49	49	2,45
03	6,70	13	214	35	43	56	61	64	4,38
04	10,00	16	268	39	57	66	59	78	7,86

NOTA : Le méplat sur l'étrier permet le montage avec coupleur (ACUCO). L'étrier est monté sur butée à aiguilles ou rouleaux permettant une très bonne rotation sous charge.

Réf : ACCOL

Coefficient de sécurité 4/1



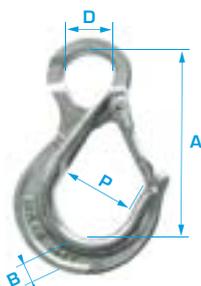
CROCHET À ŒIL AVEC LINGUET FORGÉ GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm				Poids en kg
			A	B	D	P	
5/6	1,12	5/6	86	16	24	28	0,25
7/8	2,00	7/8	102	19	26	29	0,53
10	3,15	10	121	22	35	31	0,90
13	5,30	13	154	31	41	40	1,75
16	8,00	16	185	34	50	47	2,83
18/20	12,50	18/20	235	42	61	64	5,20
22	15,00	22	268	54	73	90	8,90

NOTA : L'œil surdimensionné (ACCOL ou ACCOLI) permet un montage facile sur des élingues câble (avec cosse). Le méplat sur l'œil permet le montage avec coupleur (ACCO ou ACCOI).

Réf : ACCOLI

Coefficient de sécurité 4/1



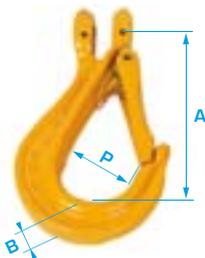
CROCHET INOX À ŒIL AVEC LINGUET

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm				Poids en kg
			A	B	D	P	
06	0,70	5/6	86	16	24	28	0,25
7/8	1,20	7/8	102	19	26	29	0,53
10	1,60	10	121	22	35	31	0,90
13	2,70	13	154	31	41	40	1,75

Grade 50, Inox 316 L

Réf : ACCCL

Coefficient de sécurité 4/1



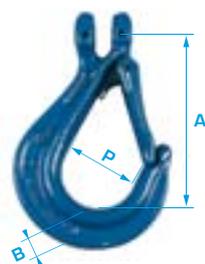
CROCHET À CHAPE AVEC LINGUET FORGÉ GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	P	
5/6	1,12	5/6	73	16	28	0,26
7/8	2,00	7/8	95	20	29	0,49
10	3,15	10	110	24	31	0,94
13	5,30	13	138	31	40	1,80
16	8,00	16	162	33	47	3,00
18/20	12,50	18/20	192	44	64	4,90
22	15,00	22	268	60	90	9,10

NOTA : La chape permet une connection directe avec une chaîne grade 80. Livré avec axe.

Réf : ACUCSC

Coefficient de sécurité 4/1



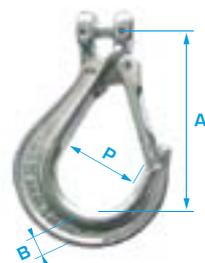
CROCHET À CHAPE AVEC LINGUET FORGÉ GRADE 100

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	P	
06	1,40	6	73	16	28	0,26
7/8	2,50	7/8	95	20	29	0,49
10	4,00	10	110	24	31	0,94
13	6,70	13	138	31	40	1,80
16	10,00	16	162	33	47	3,00

NOTA : Grâce à sa conception monobloc, le crochet simple conserve des qualités inégalées. Son linguet forgé monté avec un ressort solide en acier inoxydable et une goupille en acier haute résistance répondent aux dernières normes en vigueur. La chape permet une connection directe avec une chaîne grade 100. Livré avec axe.

Réf : ACCCLI

Coefficient de sécurité 4/1



CROCHET INOX À CHAPE AVEC LINGUET

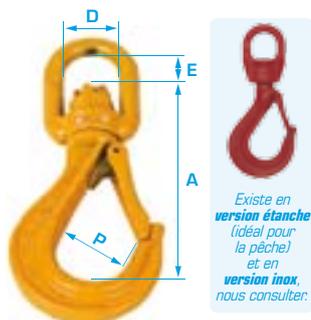
Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	B	P	
06	0,70	5/6	73	16	28	0,26
7/8	1,20	7/8	95	20	29	0,49
10	1,60	10	110	24	31	0,94
13	2,70	13	138	31	40	1,80

Grade 50, Inox 316 L - Livré avec axe

NOTA : La chape permet une connection directe avec une chaîne inox.

Réf : ACCEL

Coefficient de sécurité 4/1



Existe en version étanche (idéal pour la pêche) et en version inox, nous consulter.

CROCHET À ÉMERILLON AVEC LINGUET FORGÉ GRADE 80

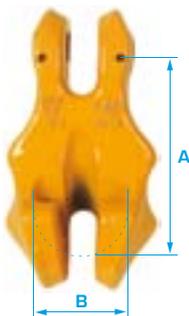
Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm				Poids en kg
			A	D	E	P	
5/6	1,12	5/6	101	29	31	28	0,40
7/8	2,00	7/8	121	32	33	29	0,77
10	3,15	10	147	37	40	31	1,41
13	5,30	13	185	47	46	40	2,53
16	8,00	16	211	57	58	47	3,90
18/20	12,50	18/20	265	66	56	64	6,81

NOTA : L'étrier de grande dimension permet un montage facile sur des élingues câble (avec cosse). Le méplat sur l'étrier permet le montage avec coupleur (ACCO). L'étrier est monté sur butée à aiguilles ou rouleaux permettant une très bonne rotation sous charge.



Réf : ACGDR

Coefficient de sécurité 4/1



GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm		Poids en kg
			A	B	
06	1,12	6	54	22	0,22
7/8	2,00	7/8	65	30	0,41
10	3,15	10	77	38	0,75
13	5,30	13	105	49	1,63
16	8,00	16	131	60	3,15
18/20	12,50	18/20	143	76	4,06

NOTA : La griffe de raccourcissement (ACGDR ou ACUGC) est un composant essentiel de l'élingue permettant d'ajuster la longueur des brins et d'éviter ainsi tout déséquilibre de la charge.

Réf : ACUGC

Coefficient de sécurité 4/1



GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT GRADE 100

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm		Poids en kg
			A	B	
06	1,40	6	54	22	0,22
7/8	2,50	7/8	65	30	0,41
10	4,00	10	77	38	0,75
13	6,70	13	105	49	1,63
16	10,00	16	131	60	3,15



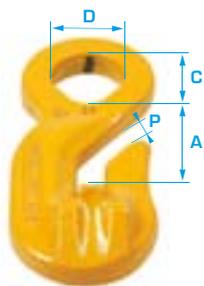
CROCHET AUTOMATIQUE AVEC RACCOURCISSEUR INTÉGRÉ

Au moment de l'impression, ce crochet automatique avec raccourcisseur intégré était au stade de recherches et d'essais très avancées chez notre partenaire. Nous choisissons de vous le faire découvrir en avant-première. Merci de bien vouloir nous consulter quant à sa mise sur le marché, ses versions disponibles.



Réf : ACCRO

Coefficient de sécurité 4/1



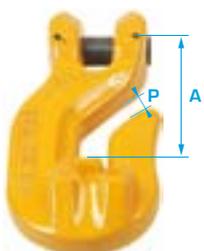
CROCHET DE RACCOURCISSEMENT À ŒIL GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm				Poids en kg
			A	C	D	P	
5/6	1,12	5/6	45	16	17	7,5	0,20
7/8	2,00	7/8	51	21	20	10	0,28
10	3,15	10	54	29	29	12	0,55
13	5,30	13	89	44	39	15	1,60
16	8,00	16	104	45	42	19	2,43

NOTA : Utilisé pour raccourcir une longueur de chaîne. La chaîne est engagée dans une gorge profonde et étroite, sans réduction de la CMU (double support de maillons). La forme particulière de la gorge rend le décrochage involontaire de la chaîne difficile. Pour une utilisation intensive, il est recommandé d'utiliser une griffe de raccourcissement (ACGDR). Pour une utilisation correct, un raccourcisseur doit être fixé à la maille de tête par 3-4 maillons de chaîne, séparément du brin porteur.

Réf : ACCRC

Coefficient de sécurité 4/1

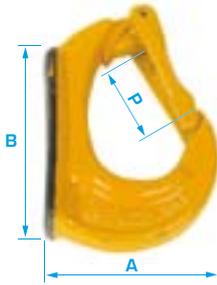


CROCHET DE RACCOURCISSEMENT À CHAPE GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm		Poids en kg
			A	P	
5/6	1,12	5/6	54	7,5	0,20
7/8	2,00	7/8	59	10	0,30
10	3,15	10	74	12	0,57
13	5,30	13	102	15	1,54
16	8,00	16	130	19	2,61

Réf : ACCAS

Coefficient de sécurité 4/1



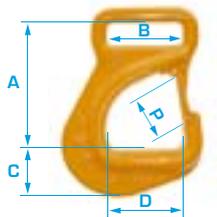
CROCHET À GODET AVEC LINGUET FORGÉ GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm			Poids en kg
		A	B	P	
0,75	0,75	56	70	22	0,23
01	1,00	71	78	25	0,48
02	2,00	91	81	36	0,72
03	3,00	104	104	39	1,07
04	4,00	120	129	42	1,59
05	5,00	136	146	47	2,32
08	8,00	145	146	52	3,27
10	10,00	178	193	77	6,07
15	15,00	185	225	76	9,00

NOTA : Les crochets à godet sont destinés à être soudés sur le godet des engins de travaux publics (une notice d'instruction pour la soudure est fournie avec ces crochets). La large embase avec chanfrein de ces crochets permet une pose dans d'excellentes conditions. L'utilisation de la pelle comme appareil de levage par le biais des dents du godet est strictement interdite (décrets du 02-12-1998).

Réf : ACCST

Coefficient de sécurité 4/1



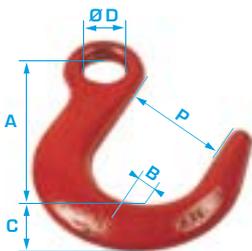
CROCHET POUR SANGLE TEXTILE GRADE 80

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm					Poids en kg
		A	B	C	D	P	
60	2,00	114	62	38	60	30	1,90
75	3,00	132	79	40	75	36	2,63

NOTA : Ce crochet est conçu pour être cousu dans une sangle textile plate. Grâce à son linguet forgé, il confère une grande sécurité d'utilisation (uniquement pour la désignation 75).

Réf : ACCFO

Coefficient de sécurité 4/1



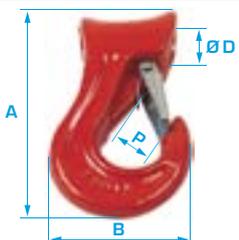
CROCHET DE FONDERIE À ŒIL

Désignation	CMU en tonne	Ø chaîne en mm	Dimensions en mm					Poids par pièce en kg
			A	B	C	Ø D	P	
6/7	1,12	6/7	94	20	25	15	49	0,50
08	2,00	8	122	26	32	18	62	1,08
10	3,15	10	145	31	36	20	76	1,65
13	5,30	13	175	38	41	26	89	3,15
16	8,00	16	205	45	48	32	102	5,41
18/20	12,50	18/20	235	51	54	40	114	7,50
22	15,00	22	265	65	70	47	127	11,40
26	21,20	26	305	72	80	52	136	21,60
32	31,50	32	327	83	93	60	152	28,00

NOTA : Ce crochet conçu pour travailler en fonderie possède un passage très important lui permettant des points d'attaches de grandes dimensions. L'absence de linguet de sécurité le réserve à des applications spécifiques.

Réf : ACCL

Coefficient de sécurité 4/1



CROCHET COULISSANT

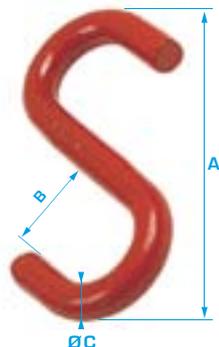
Désignation	Désignation pouces	CMU en tonne	Ø câble en mm	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
				A	B	Ø D	P	
09	3/8 - 1/2	1,25	9-13	128	70	17	19	0,7
14	5/8	2,00	14-16	147	80	22	22	1,0
17	3/4	3,00	17-19	174	103	27	30	1,8
20	7/8 - 1	5,00	20-26	210	133	33	40	3,4

Avec ou sans linguet galvanisé - Laqué rouge



Réf : ACCS

Coefficient de sécurité 4/1



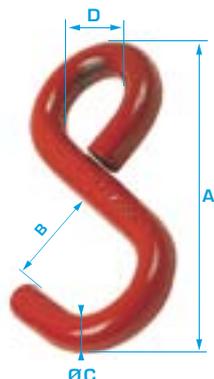
CROCHET « S » DE LEVAGE HAUTE RÉSIDENCE

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm			Poids par pièce en kg
		A	B	Ø C	
10	0,20	80	25	10	0,10
13	0,30	100	30	13	0,20
16	0,50	130	40	16	0,50
18	0,75	160	50	18	0,70
20	1,00	180	55	20	1,00
22	1,25	200	60	22	1,30
26	1,50	220	65	26	2,00
32	2,00	260	80	32	3,60
36	3,00	320	95	36	5,60
40	4,00	360	110	40	7,90
45	5,00	400	120	45	11,00
50	6,00	450	135	50	15,30

Marqué à la charge - Ouvert - Laqué rouge

Réf : ACCSO

Coefficient de sécurité 4/1



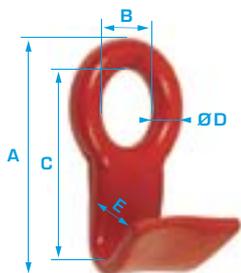
CROCHET « S » DE LEVAGE HAUTE RÉSIDENCE À ŒIL

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
		A	B	Ø C	D	
10	0,20	80	25	10	25	0,10
13	0,30	100	30	13	30	0,20
16	0,50	130	40	16	40	0,50
20	1,00	180	55	20	55	1,00
22	1,25	200	60	22	60	1,30
26	1,50	220	65	26	65	2,00
32	2,00	260	80	32	80	3,60
36	3,00	320	95	36	95	5,60
45	5,00	400	120	45	120	11,00

Marqué à la charge - Avec un œil fermé non soudé - Laqué rouge

Réf : ACPF

Coefficient de sécurité 4/1

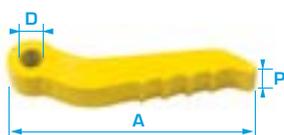


PATTES À FÛT

Désignation	CMU par paire en tonne	Dimensions en mm					Poids par paire en kg
		A	B	C	Ø D	E	
16	1,60	115	40	86	17	40	1,50

Laqué rouge

Réf : AACPT



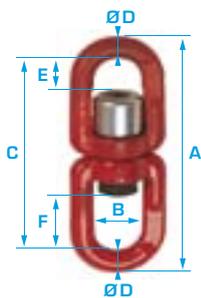
CROCHETS POUR TOURETS

Désignation	CMU en tonne	Ø trou mini du touret en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
			A	P	Ø D	
01	6	55	300	35	27	3,50

Construction en acier mécano-soudé - Finition : laque jaune manutention - Charges admissibles : 6 000 kg (par paire) soit 12 000 kg par paire.

Réf : ACEB

Coefficient de sécurité 4/1



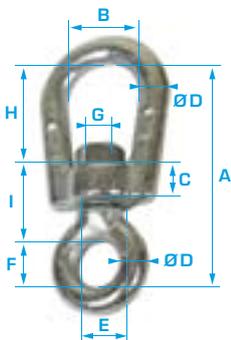
ÉMERILLON À BILLES (SUR ROULEMENT)

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm						Poids par pièce en kg
		A	B	C	Ø D	E	F	
08-8	2,00	188	36	154	17	30	49	1,03
10-8	3,15	204	38	166	19	33	51	1,50
13-8	5,30	314	60	258	28	60	89	5,20

Laqué rouge

Réf : ACEPO

Coefficient de sécurité 4/1

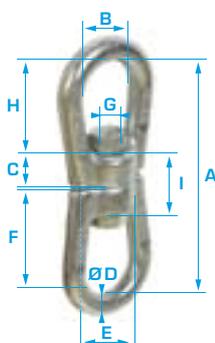


ÉMERILLON PETIT ŒIL

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm									Poids par pièce en kg
		A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	
08	0,25	76	26	12	8	22	16	8	36	24	0,14
10	0,30	89	30	14	10	26	18	10	44	27	0,23
12	0,65	101	34	16	12	29	20	12	50	31	0,39
14	0,82	121	44	18	14	33	22	14	63,5	36	0,56
16	1,00	137	52	21	16	39	24	16	72	41	0,90
18	1,60	146	60	21	18	39	26	18	75,5	45	1,13
20	2,00	164	65	25	20	47	30	20	83	51	1,57
22	2,50	190	78	30	22	48	34	22	98	58	2,38

Réf : ACEGO

Coefficient de sécurité 4/1

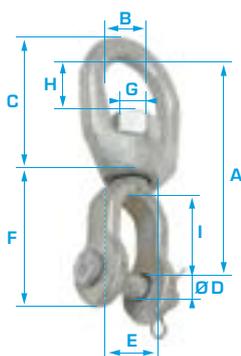


ÉMERILLON GRAND ŒIL

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm									Poids par pièce en kg
		A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	
08	0,25	97	26	12	8	22	56	8	36	25	0,20
10	0,30	117	30	14	10	26	58	10	44	29	0,28
12	0,65	133	34	16	12	29	78	12	50	33	0,47
14	0,82	165	44	18	14	33	95,5	14	63,5	38	0,81
16	1,00	188	52	21	16	39	109	16	72	44	1,21
18	1,60	195	60	21	18	39	114,5	18	75,5	44	1,64
20	2,00	218	65	25	20	47	128	20	83	52	2,22
22	2,50	258	78	30	22	48	150	22	98	62	2,60

Réf : ACEAC

Coefficient de sécurité 4/1



ÉMERILLON À CHAPE

Désignation	CMU* en tonne	Dimensions en mm									Poids par pièce en kg
		A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	
06	0,39	67,0	19,1	42,9	6,35	17,5	42,9	7,85	17,5	22,4	0,11
08	0,57	74,5	25,4	52,0	7,87	20,6	46,0	9,65	20,6	22,4	0,17
10	1,02	92,0	31,8	63,5	9,65	25,4	57,0	12,7	23,9	26,9	0,32
13	1,63	114	38,1	81,0	12,7	33,3	73,0	16,0	33,3	33,3	0,65
16	2,36	135	44,5	98,5	16,0	38,1	87,5	19,1	39,5	38,1	1,12
19	3,27	154	51,0	109	19,1	47,8	102	22,4	44,5	44,5	1,76
22	4,54	178	57,0	127	22,4	54,0	115	25,4	52,0	52,0	2,61
25	5,67	217	63,5	146	28,7	60,5	151	28,7	58,5	71,5	4,65
32	8,16	240	79,5	179	35,1	76,0	162	41,4	68,5	71,5	7,14
38	20,50	374	102	254	57,0	102	275	57,0	98,5	113	24,8

* La charge minimale de rupture est égale à cinq fois la charge maximale d'utilisation. Galvanisé à chaud - Trempé et revenu



Réf : ACPM

PLAQUETTE DE MARQUAGE « CE »

Plaquettes de reconnaissance des élingues grade 80
Agréées par la Norme Européenne

INFORMATIONS STIPULÉES SUR LES PLAQUETTES :

- 1 ▶ Diamètre chaîne
- 2 ▶ Nombres de brins
- 3 ▶ Angle d'inclinaison
- 4 ▶ CMU
- 5 ▶ Nom ou sigle du fabricant
- 6 ▶ N° de l'élingue



DÉSIGNATION 01



DÉSIGNATION 02
(pour élingues multi-brins)



DÉSIGNATION 03
(pour élingues 1 brin)

Réf : EASY CLIP

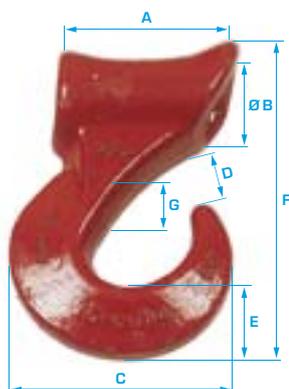
D'un simple clip, il vous permet d'assurer vous-même votre traçabilité lors du contrôle annuel de vos élingues. La couleur indiquant l'année de référence, Easy Clip vous assure d'un simple coup d'œil que le contrôle a bien été effectué. Après fermeture, le système devient impossible à déverrouiller. Il permet aussi de fixer les plaquettes de marquage (ci-contre) lors de la fabrication d'élingues acier ou multi-brins textile.

Gagnez du temps et de l'argent avec Easy Clip !

Réf : ACCC

Coefficient de sécurité 5/1

CROCHET COULISSANT



Désignation	CMU en tonne	Ø câble en mm	Dimensions en mm							Poids par pièce en kg
			A	Ø B	C	D	E	F	G	
01	1,13	10	52,5	16,0	61,0	16,0	21,3	109	16,0	0,35
02	1,50	13	57,0	19,1	75,5	19,8	24,6	126	19,1	0,54
03	2,27	16	77,5	19,1	90,5	23,9	28,7	162	25,4	1,31
04	2,27	16	77,5	25,4	90,5	23,9	28,7	162	28,7	1,22
05	3,63	20	86,0	25,4	108,0	29,5	36,6	195	28,7	2,35
06	3,63	20	86,0	36,6	108,0	29,5	36,6	195	28,7	2,27

Acier allié forgé, trempé et revenu.

Réf : ACCCF

Coefficient de sécurité 4/1

CROCHET COULISSANT À CHAÎNE FORESTIER



Désignation	CMU en tonne*	Ø chaîne en mm	Poids par pièce en kg
08	4,50	8	0,38
10	6,25	10	0,74

* CMU en traction horizontale

Facilite l'accrochage et le décrochage de la chaîne.

Réf : ACCAC

Coefficient de sécurité 4/1



CROCHET D'ACCROCHAGE À CHAÎNE

Désignation	CMU en tonne*	Ø chaîne en mm	Poids par pièce en kg
08	4,50	8	0,56
10	6,25	10	0,58

* CMU en traction horizontale

Utilisé comme un crochet coulissant sur le câble de treuil.

Réf : ACEC

Coefficient de sécurité 4/1



ÉTRIER DE CÂBLE

Désignation	CMU en tonne*	Ø chaîne en mm	Poids par pièce en kg
5/6	2,00	5-6	0,40
08	4,50	8	0,52

* CMU en traction horizontale

Montage aisé sur le câble - Grande surface d'appui pour réduire l'usure. Raccourcisseur et étrier en acier traité.

Réf : ACCHO

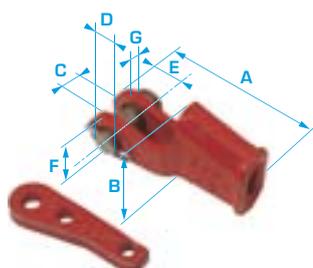


CHOCKER

Désignation	Ø maxi du câble en mm	Résistance* en kg	Poids par pièce en kg
01	16	6 000	0,59

* Résistance à la traction horizontale

Réf : ACBC



BOÎTE À COIN

Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm							Poids en kg (coin + axe)
		A	B	C	D	E	F	G	
9-10	9-10	143	70,5	20,6	20,6	22,4	39,6	11,2	1,44
11-13	11-13	173	90,0	25,4	25,4	26,9	49,3	12,7	2,79
14-16	14-16	207	111	31,8	30,2	31,0	57,0	14,2	4,40
18-19	18-19	248	122	38,1	35,1	35,6	66,5	16,8	6,58
20-22	20-22	283	118	44,5	41,4	42,2	79,0	19,1	9,75
24-26	24-26	324	129	51,0	51,0	51,0	95,5	22,4	13,9
28	28	365	140	57,0	57,0	57,0	108	25,4	20,5
30-32	30-32	406	202	63,5	63,5	63,5	121	28,4	26,1

Corps en acier coulé. Inspection magnétoscopique individuelle.

Le diamètre de l'axe et l'ouverture de la chape permettent au coin et au corps d'être utilisés conjointement avec une douille ouverte à manchonner ou une douille conique.



Réf : ACTCT



TIRE-CÂBLE TRACTEUR 1 BOUCLE

Désignation	Ø câble en mm	Charge minimale de rupture en kg	Longueur en mm	Poids en kg
10	10 à 20	1 860	750	0,15
20	20 à 30	1 990	900	0,24
30	30 à 40	2 900	900	0,35
40	40 à 50	4 250	950	0,50
50	50 à 65	4 250	1 000	0,60
65	65 à 80	5 700	1 000	0,62
80	80 à 95	5 700	1 100	0,70
95	95 à 110	5 700	1 100	0,80
110	110 à 125	5 700	1 200	1,20

Fils en acier galvanisé haute résistance

Réf : ACTCM



TIRE-CÂBLE MANCHON

Désignation	Ø câble en mm	Charge minimale de rupture en kg	Longueur en mm	Poids en kg
10	10 à 20	1 818	1 200	0,30
20	20 à 30	2 272	1 200	0,60
30	30 à 40	3 500	1 300	0,82
40	40 à 50	4 200	1 400	1,10

Fils en acier galvanisé haute résistance

Réf : ACTCEB



ÉMERILLON À BILLES POUR TIRE-CÂBLES

Désignation	Charge rupture en kg	Dimensions en mm			Poids en kg
		A	B	Ø D	
25	4 500	109	9	25	0,30
30	6 000	128	12	30	0,40
35	9 000	137	12	35	0,70
40	13 000	156	14	40	1,00
55	16 000	187	20	55	2,30
60	21 000	217	23	60	3,20

Pour le montage des câbles aériens
Permettant d'éviter de transmettre la torsion d'un câble à l'autre

Réf : ACALFI

ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE INOX

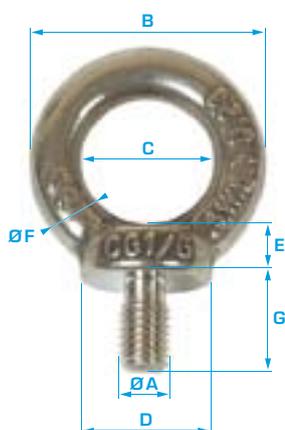


Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm						Poids en kg
		Ø A	B	C	D	E	Ø F	
06	0,09	M 6	36	20	20	8,5	8	0,05
08	0,14	M 8	36	20	20	8,5	8	0,06
10	0,23	M 10	45	25	25	10	10	0,10
12	0,34	M 12	54	30	30	11	12	0,16
14	0,50	M 14	54	30	30	11	12	0,16
16	0,70	M 16	63	35	35	13	14	0,24
20	1,20	M 20	72	40	40	16	16	0,38
24	1,80	M 24	90	50	50	20	20	0,77

Acier inox - AISI 304 - DIN 582

Réf : ACALMI

ANNEAU DE LEVAGE MÂLE INOX



Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm							Poids en kg
		Ø A	B	C	D	E	Ø F	G	
06	0,09	M 6	36	20	20	6	8	13	0,05
08	0,14	M 8	36	20	20	6	8	13	0,06
10	0,23	M 10	45	25	25	8	10	17	0,12
12	0,34	M 12	54	30	30	10	12	20,5	0,18
14	0,50	M 14	54	30	30	10	12	20,5	0,19
16	0,70	M 16	63	35	35	12	14	27	0,31
18	0,83	M 18	63	35	35	12	14	27	0,40
20	1,20	M 20	72	40	40	14	16	30	0,44
24	1,80	M 24	90	50	50	18	20	36	0,94

Acier inox - AISI 304 - DIN 580

Réf : ACALF

ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE



Désignation	CMU en tonne	CMU à 45° en tonne	Dimensions en mm						Poids en kg
			Ø A	B	C	D	E	Ø F	
06	0,09	0,06	M 6	36	20	20	8,5	8	0,06
08	0,14	0,095	M 8	36	20	20	8,5	8	0,06
10	0,23	0,17	M 10	45	25	25	10	10	0,10
12	0,34	0,24	M 12	54	30	30	11	12	0,17
14	0,50	0,35	M 14	54	30	30	11	12	0,15
16	0,70	0,50	M 16	63	35	35	13	14	0,26
18	0,83	0,65	M 18	63	35	35	13	14	0,24
20	1,20	0,83	M 20	72	40	40	16	16	0,41
22	1,50	1,05	M 22	72	40	40	16	16	0,36
24	1,80	1,27	M 24	90	50	50	20	20	0,75
27	2,50	1,83	M 27	98	54	62	22	22	0,80
30	3,60	2,60	M 30	108	60	65	25	24	1,40
36	5,10	3,70	M 36	126	70	75	30	28	2,03
42	7,00	5,00	M 42	144	80	85	35	32	3,50
48	8,60	6,10	M 48	166	80	100	40	38	4,82
56	11,50	8,30	M 56	184	100	110	45	42	6,69
64	16,00	11,00	M 64	206	110	120	50	48	10,10
72	21,00	15,00	M 72	260	140	150	60	60	46,00

DIN 582



Réf : ACALM

ANNEAU DE LEVAGE MÂLE

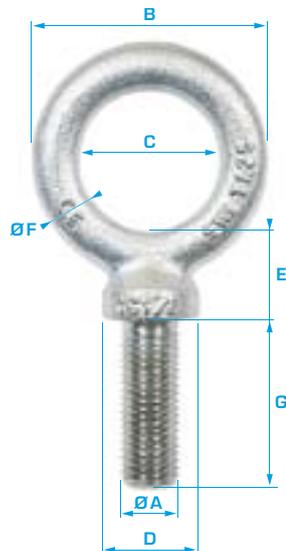


Désignation	CMU en tonne	CMU à 45° en tonne	Dimensions en mm							Poids en kg
			Ø A	B	C	D	E	Ø F	G	
06	0,09	0,06	M 6	36	20	20	6	8	13	0,06
08	0,14	0,095	M 8	36	20	20	6	8	13	0,06
10	0,23	0,17	M 10	45	25	25	8	10	17	0,11
12	0,34	0,24	M 12	54	30	30	10	12	20,5	0,17
14	0,50	0,35	M 14	54	30	30	10	12	20,5	0,17
16	0,70	0,50	M 16	63	35	35	12	14	27	0,31
18	0,93	0,65	M 18	63	35	35	12	14	27	0,33
20	1,20	0,83	M 20	72	40	40	14	16	30	0,48
22	1,50	1,05	M 22	72	40	40	14	16	30	0,48
24	1,80	1,27	M 24	90	50	50	18	20	36	0,90
27	2,50	1,83	M 27	108	60	65	22	24	45	1,25
30	3,60	2,60	M 30	108	60	65	22	24	45	1,70
33	4,20	3,05	M 33	108	60	65	22	24	45	1,90
36	5,10	3,70	M 36	126	70	75	26	28	54	2,15
42	7,00	5,00	M 42	144	80	85	30	32	63	4,15
48	8,60	6,10	M 48	166	90	100	35	38	68	6,20
56	11,50	8,30	M 56	184	100	110	38	42	78	8,80
64	16,00	11,00	M 64	206	110	120	42	48	90	12,40
72	21,00	15,00	M 72	260	140	150	50	60	100	22,50
80	28,00	20,00	M 80	296	160	170	55	68	112	34,50
100	38,00	27,00	M 100	330	180	190	60	75	130	47,80

DIN 580

Réf : ACALGO

ANNEAU DE LEVAGE GRAND ŒIL



Désignation	CMU en tonne	Ø A	Dimensions en mm						Poids par pièce en kg
			B	C	D	E	Ø F	G	
08	0,14	M 8	36	20	20,5	6	8	24	0,06
10	0,23	M 10	44	23	22,5	7	10,5	28,5	0,10
12	0,34	M 12	50	29	22,5	8	10,5	40	0,14
14	0,50	M 14	57	33	26	9	12	40	0,20
16	0,70	M 16	65	37	28	9	14	50	0,32
18	0,93	M 18	71	41	31	9	15	52	0,42
20	1,20	M 20	78	46	32	9	16	55	0,52
22	1,50	M 22	84	50	35	9	17	62	0,64
24	1,80	M 24	94	53	38	12	20,5	67	0,92
27	2,50	M 27	101	59	40	15	21	74	1,16
30	3,60	M 30	109	60	45,5	18	24,5	79	1,66
33	5,10	M 33	121	64	55	22	28,5	84	2,48

Acier C 15 - Galvanisation électrolytique à chaud

Réf : ACALFA

Coefficient de sécurité 5/1

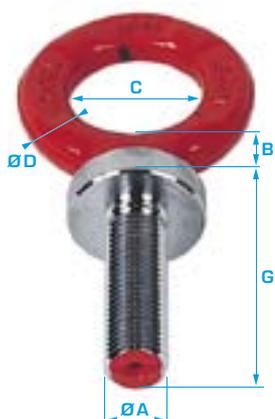
**ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE EN ACIER ALLIÉ**

Désignation	Type	CMU en tonne	Dimensions en mm					Poids en kg
			Ø A	B	C	Ø D	E	
06	5/6	0,20	M 6	30	47	11	13	0,15
08	5/6	0,40	M 8	30	47	11	13	0,15
10	5/6	0,70	M 10	30	47	11	13	0,15
12	7/8	1,00	M 12	32	51	12	13	0,25
14	7/8	1,20	M 14	32	51	12	13	0,25
16	10	1,50	M 16	37	64	14	15	0,40
18	10	2,00	M 18	37	64	14	15	0,40
20	10	2,50	M 20	37	64	14	15	0,40
22	13	3,00	M 22	48	79	16	19	0,67
24	13	4,00	M 24	48	79	16	19	0,67
27	13	5,00	M 27	48	79	16	19	0,67
30	16	6,00	M 30	57	90	21	24	1,20
33	16	7,00	M 33	57	90	21	24	1,20
36	18/20	8,00	M 36	66	100	21	34	1,50
39	18/20	9,00	M 39	66	100	21	34	1,50
42	18/20	10,00	M 42	66	100	21	34	1,50
45	22	15,00	M 45	81	125	25	40	3,00
48	22	18,00	M 48	81	125	25	40	3,00

NOTA : Ces anneaux de levage femelle possèdent un méplat pour le passage de coupleur (ACCO). Ils sont taraudés en standard ISO, mais ils peuvent être fournis en taraudage (UNC, Whitworth).

Réf : ACALMA

Coefficient de sécurité 5/1

**ANNEAU DE LEVAGE MÂLE EN ACIER ALLIÉ**

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm					Poids en kg
		Ø A	B	C	Ø D	G	
 06	0,20	M 6	18	20	6	20	0,05
 08	0,40	M 8	16	20	7	23	0,05
 10	0,70	M 10	19	22	8	29	0,07
 12	1,00	M 12	22	27	10	36	0,13
 14	1,20	M 14	28	30	14	40	0,24
 16	1,50	M 16	30	36	15	53	0,36
 18	2,00	M 18	30	36	15	53	0,38
 20	2,50	M 20	32	40	16	59	0,55
22	3,00	M 22	38	45	19	64	0,73
24	4,00	M 24	42	54	20	64	1,08
27	5,00	M 27	42	54	20	64	1,18
30	6,00	M 30	49	60	24	98	1,87
33	7,00	M 33	49	60	24	98	1,99
36	8,00	M 36	45	68	25	118	2,44
39	9,00	M 39	45	68	25	118	2,58
42	10,00	M 42	56	80	31	135	3,97
45	15,00	M 45	56	80	31	135	4,23
48	18,00	M 48	56	80	31	135	4,43

NOTA : Cette gamme d'anneaux de levage en acier allié haute résistance compte 18 tailles en filetage standard ISO. Des filetages spéciaux sont également possibles sur demande (**UNC, Whitworth**)... Ces anneaux ne doivent être sollicités que dans l'axe de la tige filetée (angle inférieur à 30° par rapport à l'axe), jamais en oblique. Il est important de bien respecter les consignes d'utilisation livrées avec les produits. La longueur de la tige doit être fonction des matériaux pour lesquels l'anneau est utilisé. Ces anneaux peuvent être utilisés dans un trou lisse avec un écrou grade 80.



Réf : ACALF12

Coefficient de sécurité 5/1

**ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE INOX**

Désignation	Type	CMU en tonne	Dimensions en mm					Poids en kg
			Ø A	B	C	Ø D	E	
12	7/8	0,60	M 12	32	48	15	13	0,25
14	7/8	0,80	M 14	32	48	15	13	0,25
16	10	1,00	M 16	37	60	17	15	0,40
18	10	1,50	M 18	37	60	17	15	0,40
20	10	2,00	M 20	37	60	17	15	0,40
22	13	2,50	M 22	47	75	22	19	0,67
24	13	3,00	M 24	47	75	22	19	0,67
27	13	3,50	M 27	47	75	22	19	0,67

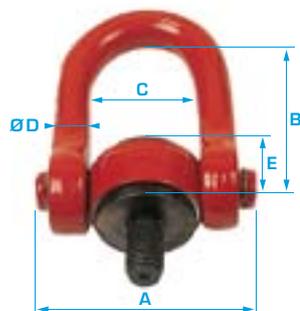
NOTA : Ces anneaux de levage femelle possèdent un méplat pour le passage de coupleur (ACCOI). Ils peuvent être proposés avec un taraudage différent du métrique (standard ISO).

Réf : ACALS**ANNEAU DE LEVAGE À SOUDER**

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm						Poids en kg
		A	B	C	Ø D	E	F	
01	1,12	36	40	38,5	13	67	38	0,4
03	3,15	43	45	48,5	17	83	45	0,7
05	5,30	50	55	57,0	22	101	60	1,5
08	8,00	65	70	67,0	26	118	70	2,4
15	15,00	90	97	93,5	34	159	90	6,3

Réf : ACALA

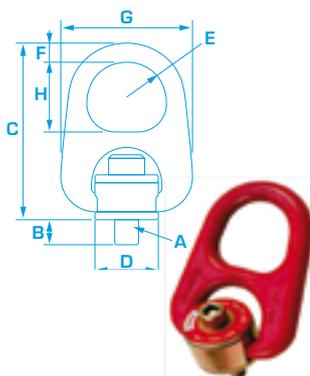
Coefficient de sécurité 5/1

**ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ**

Désignation	CMU en tonne	Pas	Dimensions en mm					Poids en kg
			A	B	C	Ø D	E	
12	1,00	M 12	67	78	34	12	25	0,43
16	1,60	M 16	67	78	34	12	25	0,46
20	2,50	M 20	109	120	53	19	44	1,76
24	4,00	M 24	109	120	53	19	44	1,84
30	6,30	M 30	109	120	53	19	44	1,95
36	10,00	M 36	145	171	73	29	58	5,08
42	12,50	M 42	145	171	73	29	58	5,30
48	20,00	M 48	176	205	91	33	72	10,00
56	25,00	M 56	176	205	91	33	72	10,50

Réf : ACALINT

Coefficient de sécurité 5/1

**ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ À USAGE INTENSIF**

Désignation	CMU en tonne	Taille du boulon (A)	Dimensions en mm								Torque Nm	Poids en kg
			B	C	D	E	F	G	H			
01	0,50	M 8 x 1,25 x 40	57,7	93,7	24,6	15,7	11,2	15,2	35,1	10	0,28	
02	0,55	M 10 x 1,50 x 40	57,7	93,7	24,6	15,7	11,2	15,2	35,1	16	0,29	
03	1,30	M 12 x 1,75 x 55	107	162	49,8	31,8	19,1	15,5	63,5	38	1,38	
04	2,40	M 16 x 2,00 x 65	107	162	49,8	31,8	19,1	25,5	63,5	81	1,42	
05	2,70	M 20 x 2,50 x 70	107	162	49,8	31,8	19,1	30,5	63,5	136	1,50	
06	3,75	M 20 x 2,50 x 80	159	220	75,2	41,4	25,4	25,4	82,6	136	4,61	
07	5,25	M 24 x 3,00 x 90	159	220	75,2	41,4	25,4	35,4	82,6	312	4,72	
08	8,75	M 30 x 3,50 x 140	199	285	94,2	50,8	31,8	66,2	102	637	9,89	
09	13,75	M 36 x 4,00 x 130	199	285	94,2	50,8	31,8	56,2	102	1005	10,20	

Ouverture plus grande - Conception compacte et ergonomique



Réf : CORNA-ANSE

Coefficient de sécurité 5/1

CORNA-ANSE

La seule anse de levage tournante et articulable avec un dispositif incorporé de mesure du couple de serrage.

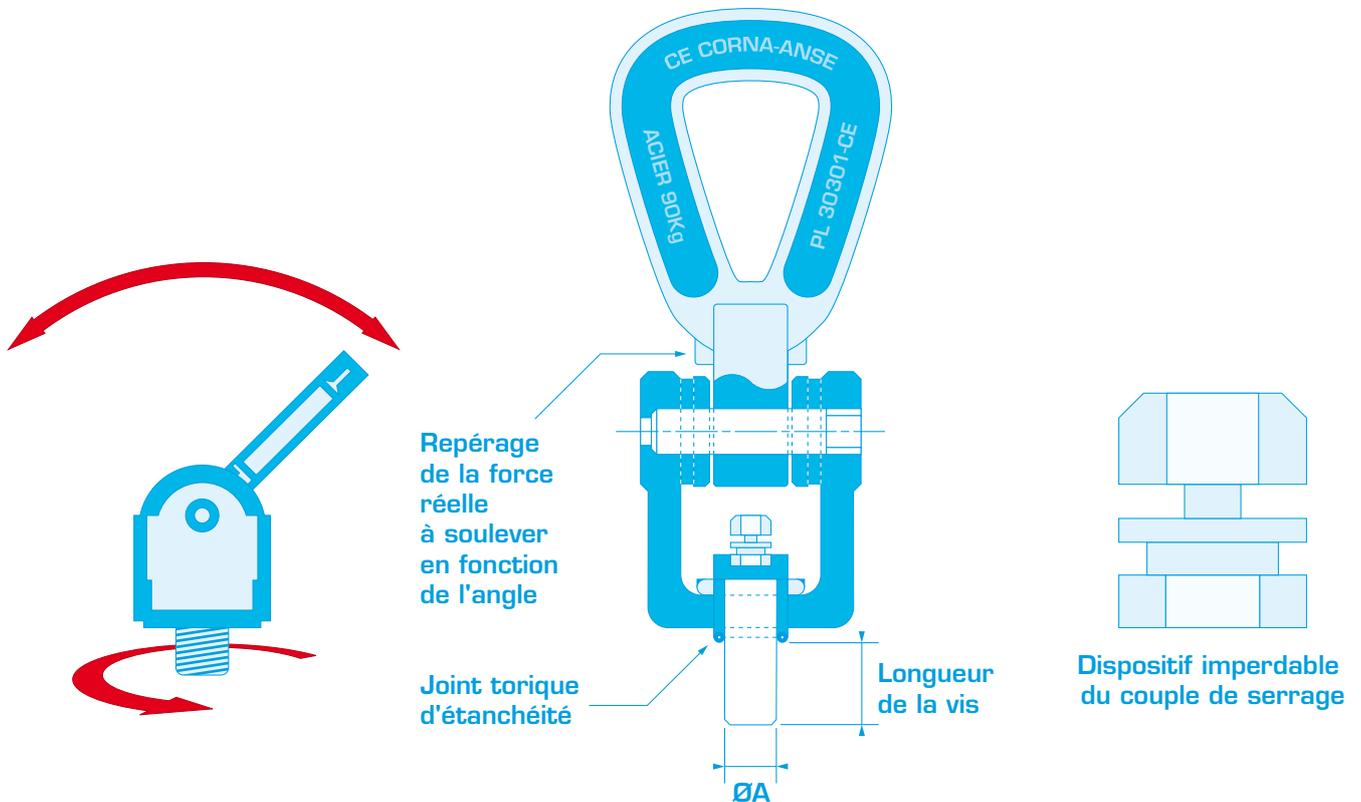


POINTS FORTS :

- ▶ La tête de la vis a son assise en dessous de l'articulation, ce qui confère à la vis une plus grande résistance,
- ▶ Le couple de serrage est assuré en toute sécurité,
- ▶ L'anse de l'étrier, de forme appropriée à celle des crochets, est de grande dimension et peut recevoir de nombreuses tailles de crochets évitant ainsi l'utilisation de manilles intermédiaires,
- ▶ Joint torique protégeant la vis contre toute corrosion,
- ▶ Coefficient de sécurité 5.

Numéro des brevets pour la France et l'étranger, sur demande.

Les anses articulables peuvent être fournies avec des vis à pas fins ou avec des vis américaines ou vis inox, sur demande.



Dans tous les systèmes de ce type, la vis est le point le plus faible de l'ensemble. Il est important de n'utiliser que cette vis haute résistance avec son dispositif mesureur de couple. Ainsi la valeur maxi du couple de serrage ne sera pas dépassée. Pour cela, il suffira de serrer la vis à l'aide du 6 pans mâle mesureur de couple.

Cette pièce a pour première fonction de vous permettre de vis-

ser la vis à l'aide d'une simple clé plate à fourche. La dimension de cette clé à utiliser, vous est indiquée dans le tableau figurant sur le certificat de conformité (nous consulter). Lors du serrage de la vis, cette petite pièce (disponible sur simple demande), va se casser à une valeur juste égale à la valeur du couple de serrage utile et nécessaire. Ainsi vous ne dépasserez pas la limite de serrage qui risquerait d'empiéter sur la sécurité de la vis et donc du couple de serrage.

⚠ IMPORTANT : Une vis a une résistance qui dépend de la qualité de l'acier qui la compose et de la section interne du noyau de la vis (fond de filet). En vissant la vis on capte une partie non négligeable de sa résistance. En vissant trop fort, on empiète sur la sécurité en affaiblissant la charge restant disponible. Pour éviter cela, nous avons monté un dispositif breveté donnant la juste valeur du couple.

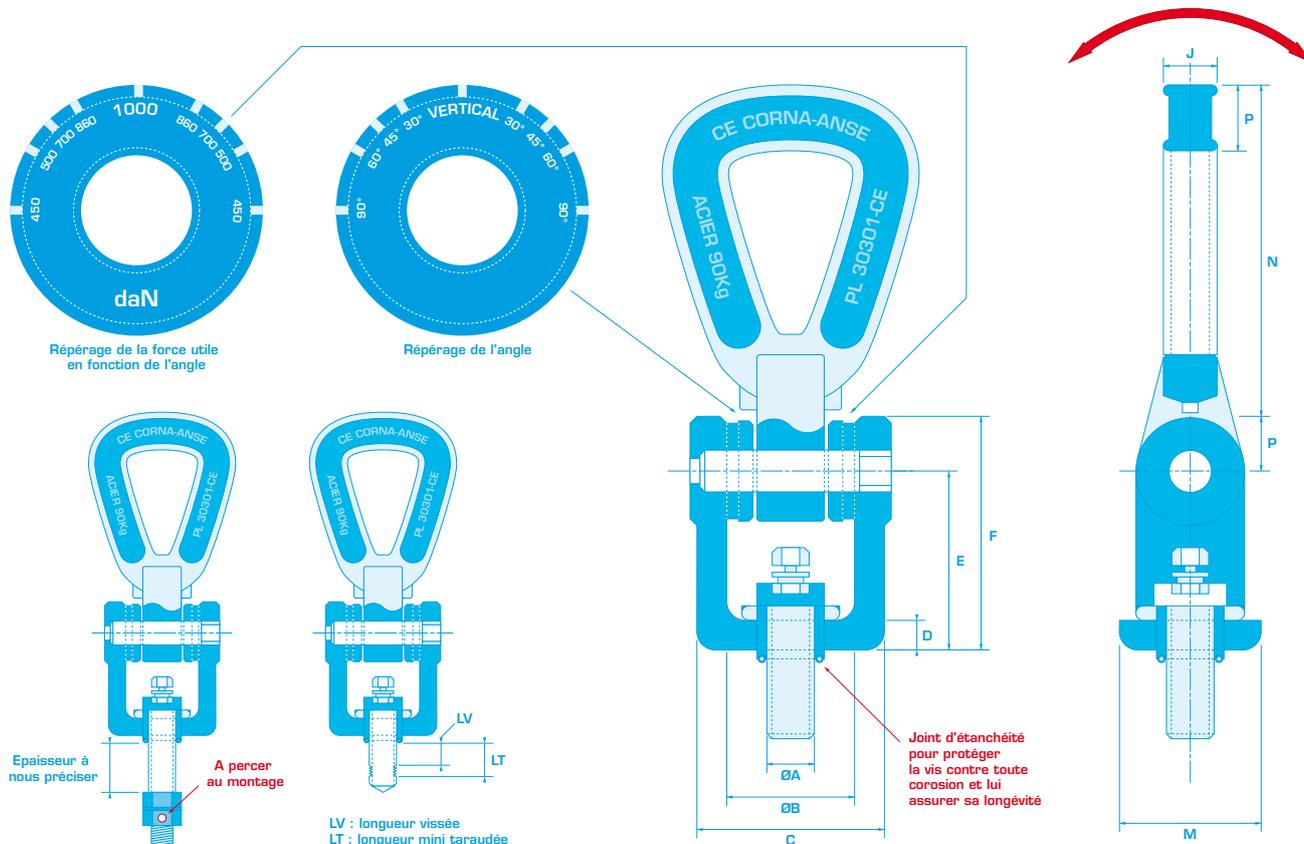




Réf : CORNA-ANSE

Coefficient de sécurité 5/1

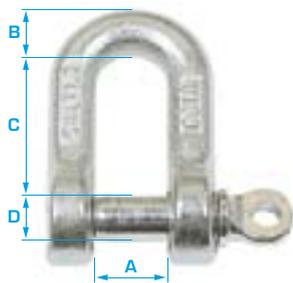
CORNA-ANSE



Référence Anse tournante articulable, vis standard	Référence Anse tournante articulable, vis longue	Diamètre nominal «A» ØA x L x pas	Longueur mini filetage		Force utile ou daN si couple respecté	Force rupture en daN	Couple mdaN conseillé et donné par le dispositif	Ø vis en mm	Force utile en daN			
			LV	LT					0°	45°	60°	90°
ANTAS 06	ANTAL 06	6 x 40 x 1,00	18	20	200	1 000	0,4	6	200	140	100	90
ANTAS 08	ANTAL 08	8 x 40 x 1,25	24	26	400	2 000	0,7	8	400	280	200	180
ANTAS 10	ANTAL 10	10 x 45 x 1,50	24	26	700	3 500	1,0	10	700	500	350	300
ANTAS 12	ANTAL 12	12 x 45 x 1,75	24	26	1 000	5 000	1,7	12	1 000	700	500	450
ANTAS 14	ANTAL 14	14 x 50 x 2,00	24	26	1 200	7 000	2,8	14	1 200	800	600	500
ANTAS 16	ANTAL 16	16 x 50 x 2,00	24	26	1 500	9 000	4,0	16	1 500	1 000	750	700
ANTAS 18	ANTAL 18	18 x 60 x 2,50	30	32	2 200	11 500	5,5	18	2 200	1 500	1 100	1 000
ANTAS 20	ANTAL 20	20 x 60 x 2,50	30	32	2 800	15 000	8,4	20	2 800	2 000	1 400	1 300
ANTAS 22	ANTAL 22	22 x 60 x 2,50	30	32	3 200	17 500	11,4	22	3 200	2 200	1 600	1 500
ANTAS 24	ANTAL 24	24 x 70 x 3,00	36	40	4 000	20 000	14,3	24	4 000	2 800	2 000	1 800
ANTAS 27	ANTAL 27	27 x 70 x 3,00	36	40	5 000	25 000	21,0	27	5 000	3 500	2 500	2 300
ANTAS 30	ANTAL 30	30 x 70 x 3,50	40	42	6 500	32 500	26,5	30	6 500	4 600	3 300	3 000
ANTAS 33	ANTAL 33	33 x 80 x 3,50	45	48	7 500	40 000	39,4	33	7 500	5 300	3 800	3 500
ANTAS 36	ANTAL 36	36 x 80 x 4,00	50	54	9 000	47 500	49,3	36	9 000	6 300	4 500	4 000
ANTAS 39	ANTAL 39	39 x 90 x 4,00	50	54	10 000	55 000	65,0	39	10 000	7 000	5 000	4 500
ANTAS 42	ANTAL 42	42 x 100 x 4,50	60	65	12 500	65 000	76,0	42	12 500	8 800	6 500	6 000
ANTAS 45	ANTAL 45	45 x 100 x 4,50	60	65	15 000	75 000	100,0	45	15 000	10 000	7 500	7 000
ANTAS 48	ANTAL 48	48 x 120 x 5,00	70	75	20 000	100 000	115,0	48	20 000	14 000	10 000	9 000

Réf : ACMD

MANILLE DROITE

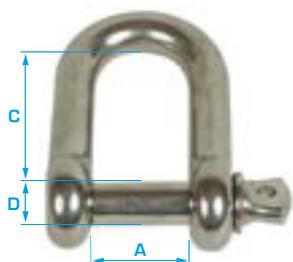


Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	
05	0,07	8	5	23	5	0,02
06	0,10	11	6	29	6	0,04
08	0,25	16	8	37	8	0,08
10	0,40	18	10	41	10	0,11
11	0,47	23	11	48	11	0,20
12	0,63	26	12	56	12	0,25
14	0,75	27	14	57	14	0,34
16	1,00	32	16	63	16	0,51
18	1,30	28	18	62	18	0,55
20	1,60	36	18	67	20	0,75
22	2,00	41	22	76	22	1,30
25	2,50	35	23	81	25	1,60
28	3,15	38	27	89	28	2,00
32	4,00	45	30	99	32	2,90
36	5,00	48	31	109	36	4,30
40	6,30	53	34	120	40	6,00
42	8,00	60	40	128	42	7,40
45	10,00	65	49	137	45	10,00
50	12,50	72	53	155	50	13,70
56	16,00	83	53	170	56	16,60
63	20,00	90	59	190	63	26,50

Acier Fe 430 B - Galvanisation électrolytique

Réf : ACMDI

MANILLE DROITE INOX



Désignation	Dimensions en mm			Poids en kg
	A	C	D	
04	8	14	4	0,01
05	10	17,5	5	0,02
06	14	23	6	0,03
08	16	28	8	0,07
10	20	40	10	0,13
12	25	42	12	0,22
13	28	45,5	13	0,31
16	34	56	16	0,38
19	40	66,5	19	0,69
25	50	87,5	25	1,30

AISI 316



Pour toutes opérations de levage, prenez soin d'utiliser un accessoire de levage adapté.

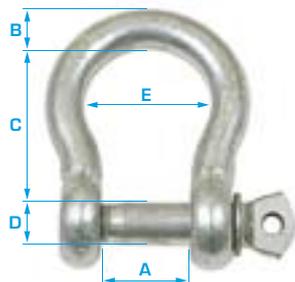
En cas de doute, merci de consulter votre spécialiste.





Réf : ACMLY

MANILLE LYRE

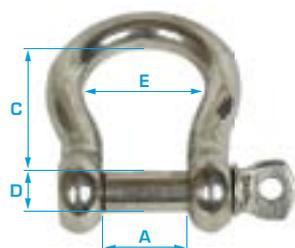


Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm					Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	
05	0,08	9	5	20	5	18	0,02
06	0,10	12	6	26	6	19	0,03
08	0,20	15	8	31	8	24	0,08
10	0,30	16	10	38	10	30	0,10
11	0,40	21	11	44	11	35	0,18
12	0,50	23	12	53	12	39	0,28
14	0,60	30	15	59	14	47	0,39
16	0,80	30	18	64	16	48	0,48
18-20	1,10	35	19,5	72	20	59	0,96
22	1,50	46	22	85	22	61	1,37
24	2,00	50	26	102	25	76	2,28
27	2,60	41	27	92	28	63	2,86
33	3,20	56	31	117	32	82	4,10
39	4,50	75	41	155	38	115	7,30

Acier Fe 430 B - Galvanisation électrolytique

Réf : ACMLI

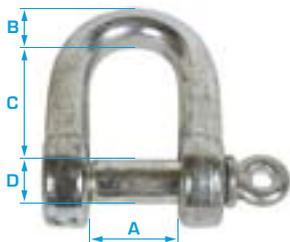
MANILLE LYRE INOX



Désignation	Dimensions en mm				Poids en kg
	A	C	D	E	
04	8	14	4	9,1	0,01
05	10	17,5	5	15,1	0,02
06	14	23	6	21	0,03
08	16	28	8	28	0,08
10	20	40	10	30,5	0,13
12	26	42	12	43,5	0,22
14	30	51,2	13,9	44,2	0,35
16	32	56	16	48,5	0,37
20	39,5	69	19	59	0,95
25	54	87,5	25	76,5	2,20

Réf : ACMDGP

Coefficient de rupture 5

**MANILLE DROITE**

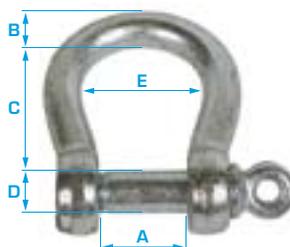
Norme J 83 301

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
05	0,10	10	5	19	05	0,015
06	0,16	12	6	20	06	0,024
08	0,25	16	8	28	08	0,058
10	0,40	20	10	35	10	0,102
12	0,63	24	12	44	12	0,185
14	0,80	28	14	44	14	0,290
16	1,00	32	16	57	16	0,440
18	1,25	36	18	60	18	0,650
20	1,60	40	20	65	20	0,860
22	2,00	44	22	73	22	1,100
24	2,50	48	24	80	24	1,440
27	3,15	54	27	90	27	2,110
30	4,00	60	30	99	30	2,800
33	5,00	66	33	105	33	3,800
36	6,30	72	36	113	36	4,700
39	7,10	78	39	125	39	6,000

De 5 à 22 : électrozinguée, de 24 à 39 : galvanisée à chaud

Réf : ACMLGP

Coefficient de rupture 5

**MANILLE LYRE**

Norme J 83 302

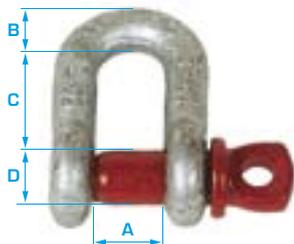
Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm					Poids en kg
		A	B	C	D	E	
05	0,10	10	5	25	05	16	0,018
06	0,16	12	6	29	06	19	0,028
08	0,25	16	8	33	08	24	0,068
10	0,40	20	10	42	10	28	0,115
12	0,63	24	12	55	12	37	0,210
14	0,80	28	14	62	14	43	0,330
16	1,00	32	16	70	16	46	0,545
18	1,25	36	18	79	18	54	0,710
20	1,60	40	20	88	20	60	0,960
22	2,00	44	22	89	22	64	1,230
24	2,50	48	24	95	24	70	1,540
27	3,15	54	27	106	27	80	2,400
30	4,00	60	30	118	30	90	3,060
33	5,00	66	33	128	33	98	4,200
36	6,30	72	36	143	36	105	5,460
39	7,10	78	39	153	39	112	7,200

De 5 à 22 : électrozinguée, de 24 à 39 : galvanisée à chaud



Réf : ACMDHR

Coefficient de rupture 5



MANILLE DROITE HAUTE RÉSIDANCE

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en pouce	Dimensions en mm				Poids en kg
			A	B	C	D	
00	0,33	3/16	9,5	5	19	6	0,02
01	0,50	1/4	12	7	25	8	0,06
02	0,75	5/16	13,5	9	27	10	0,11
03	1,00	3/8	17	10	31	11	0,15
04	1,50	7/16	18,5	11	37	12	0,21
05	2,00	1/2	22	13,5	43	16	0,37
06	3,25	5/8	27	16	51	19	0,65
07	4,75	3/4	31	19	59	22	1,06
08	6,50	7/8	36	22	73	25	1,56
09	8,50	1	43	25	85	28	2,23
10	9,50	1-1/8	47	28	90	32	3,28
11	12,00	1-1/4	51	32	94	35	4,51
12	13,50	1-3/8	57	35	115	38	5,93
13	17,00	1-1/2	60	38	127	42	7,89
14	25,00	1-3/4	74	45	149	50	13,40
15	35,00	2	83	50	171	57	18,85
15 A	42,50	2-1/4	95	57	190	65	26,06
16	55,00	2-1/2	105	65	209	70	37,86
17	85,00	3	127	75	230	80	56,68

Qualité levage - Acier forgé traité, trempé et revenu - Très haute résistance

Réf : ACMDBHR/2

Coefficient de rupture 5



MANILLE DROITE HAUTE RÉSIDANCE GOUPILLÉE BOULONNÉE

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en pouce	Dimensions en mm				Poids en kg
			A	B	C	D	
01	0,50	1/4	12	7	25	8	0,07
02	0,75	5/16	13,5	9	27	10	0,13
03	1,00	3/8	17	10	31	11	0,18
04	1,50	7/16	18,5	11	37	12	0,24
05	2,00	1/2	22	13,5	43	16	0,37
06	3,25	5/8	27	16	51	19	0,65
07	4,75	3/4	31	19	59	22	1,06
08	6,50	7/8	36	22	73	25	1,56
09	8,50	1	43	25	85	28	2,32
10	9,50	1-1/8	47	28	90	32	3,28
11	12,00	1-1/4	51	32	94	35	4,51
12	13,50	1-3/8	57	35	115	38	5,93
13	17,00	1-1/2	60	38	127	42	7,89
14	25,00	1-3/4	74	45	149	50	13,40
15	35,00	2	83	50	171	57	18,85
15 A	42,50	2-1/4	95	57	190	65	26,06
16	55,00	2-1/2	105	65	203	70	37,86
17	85,00	3	127	75	230	80	58,68
18	120,00	3-1/2	146	90	267	95	88,00

Qualité levage - Acier forgé traité, trempé et revenu - Très haute résistance

Réf : ACMLHR

Coefficient de rupture 5

**MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE**

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en pouce	Dimensions en mm					Poids en kg
			A	B	C	D	E	
01	0,33	3/16	9,5	5	22	6	16	0,04
02	0,50	1/4	12	7	29	8	20	0,07
03	0,75	5/16	13,5	9	32	10	21	0,13
04	1,00	3/8	17	10	36,5	11	26	0,17
05	1,50	7/16	18,5	11	43	12	29	0,25
06	2,00	1/2	22	13,5	51	16	32	0,44
07	3,25	5/8	27	16	64	19	43	0,79
08	4,75	3/4	31	19	76	22	51	1,26
09	6,50	7/8	36	22	83	25	58	1,88
10	8,50	1	43	25	95	28	68	2,78
11	9,50	1-1/8	47	28	108	32	75	3,87
12	12,00	1-1/4	51	32	115	35	83	5,26
13	13,50	1-3/8	57	35	133	38	92	6,94
14	17,00	1-1/2	60	38	146	42	99	8,79
15	25,00	1-3/4	74	45	178	50	126	14,99
16	35,00	2	83	50	197	57	138	20,65
16 A	42,50	2-1/4	95	57	222	65	160	29,01
17	55,00	2-1/2	105	65	254	70	185	41,05
18	85,00	3	127	75	330	80	190	62,24

Qualité levage - Acier forgé traité, trempé et revenu - Très haute résistance**Réf : ACMLBHR/2**

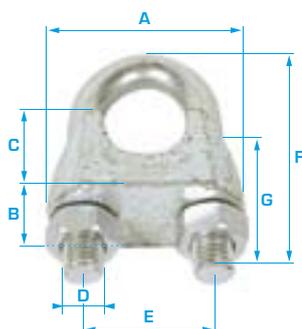
Coefficient de rupture 5

**MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE GOUPILLÉE BOULONNÉE**

Désignation	CMU en tonne	Dimensions en pouce	Dimensions en mm					Poids en kg
			A	B	C	D	E	
02	0,50	1/4	12	7	29	8	20	0,07
03	0,75	5/16	13,5	9	32	10	21	0,13
04	1,00	3/8	17	10	36,5	11	26	0,17
05	1,50	7/16	18,5	11	43	12	29	0,25
06	2,00	1/2	22	13,5	51	16	32	0,44
07	3,25	5/8	27	16	64	19	43	0,79
08	4,75	3/4	31	19	76	22	51	1,26
09	6,50	7/8	36	22	83	25	58	1,88
10	8,50	1	43	25	95	28	68	2,78
11	9,50	1-1/8	47	28	108	32	75	3,87
12	12,00	1-1/4	51	32	115	35	83	5,26
13	13,50	1-3/8	57	35	133	38	92	6,94
14	17,00	1-1/2	60	38	146	42	99	8,79
15	25,00	1-3/4	74	45	178	50	126	14,99
16	35,00	2	83	50	197	57	138	20,65
16 A	42,50	2-1/4	95	57	222	65	160	29,01
17	55,00	2-1/2	105	65	254	70	185	41,05
18	85,00	3	127	75	330	80	190	62,24
19	120,00	3-1/2	146	90	381	95	238	110,00

Qualité levage - Acier forgé traité, trempé et revenu - Très haute résistance

Réf : ACSCE01



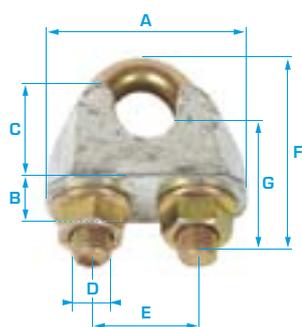
SERRE-CÂBLES À ÉTRIER EN FONTE

DIN 741

Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm							Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	F	G	
03	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,010
05	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,020
6,5	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,020
08	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,020
10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,060
11	11	38	20	20	M 8	21	44	22	0,060
13	13	44	25	23	M 10	25	55	30	0,110
14	14	46	25	25	M 10	27	57	30	0,120
16	16	52	28	28	M 12	30	63	33	0,150
19	19	58	32	34	M 12	34	75	38	0,230
22	22	64	35	35	M 14	38	85	44	0,270
26	26	68	38	38	M 14	42	95	45	0,300
30	30	80	40	45	M 16	50	110	50	0,500
34	34	88	45	52	M 16	54	120	55	0,680
40	40	95	48	58	M 16	60	140	60	0,860

Semelle en fonte - Étrier en acier Fe 360 B
Galvanisation électrolytique

Réf : ACSCE02



SERRE-CÂBLES À ÉTRIER EN FONTE

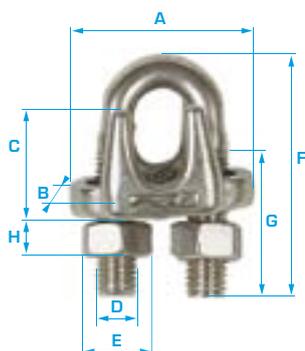
DIN 1142

Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm							Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	F	G	
05	5	25	13	13	M 5	12	25	13	0,020
6,5	6,5	30	16	14	M 6	14	32	17	0,040
08	8	39	20	18	M 8	18	41	20	0,082
10	10	40	20	21	M 8	20	46	24	0,092
13	13	55	28	29	M 12	27	64	30	0,275
16	16	64	32	35	M 14	32	76	35	0,430
19	19	68	32	40	M 14	36	83	36	0,490
22	22	74	34	44	M 16	40	96	40	0,680
26	26	84	38	51	M 20	46	111	50	1,170
30	30	95	41	59	M 20	54	127	55	1,400
34	34	105	45	67	M 22	60	141	60	2,130
40	40	117	49	77	M 24	68	159	65	2,680

Semelle en fonte - Étrier en acier
Galvanisation électrolytique pour la base - Galvanisation jaune pour étriers et écrous

Réf : ACSC01

SERRE-CÂBLES À ÉTRIER INOX

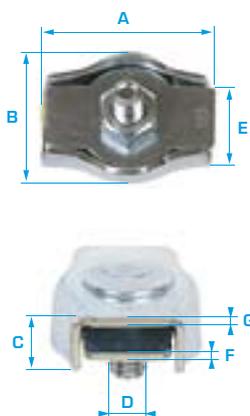


Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm								Poids en kg
		A	B*	C	D	E	F	G	H	
03	3-4	22	14	8	M 4	7	22	12	3,5	0,010
05	5	24	16	9	M 5	8	24	15	4	0,020
06	6	30	18	11	M 6	10	33	18	5	0,030
08	8	33	20	12	M 6	10	35	20	5	0,040
10	10	37	22	14	M 8	13	43	22	6,5	0,070
12	12	45	25	16	M 10	17	54	30	8	0,120
14	14	46	27	18	M 10	17	54	30	8	0,150
16	16	53	30	20	M 10	17	65	30	8	0,200
18	18	55	31,5	21	M 12	19	80	35	10	0,240
19	19-20	58	33	22	M 12	19	80	35	10	0,270
22	22	64	34	23	M 12	19	85	43	10	0,310
25	25	69	39	24	M 12	19	85	43	10	0,360
28	28	80	42	30	M 14	22	105	52	13	0,600
32	32	92	46	37	M 16	24	110	52	13	0,900

*B : largeur de la pièce de profil
AISI 316

Réf : ACSCP01

SERRE-CÂBLES 1 BOULON

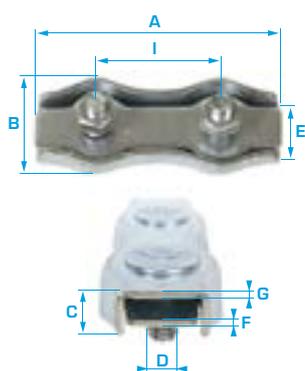


Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm							Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	F	G	
02	2	17,5	12	5	M 4	7,5	1	1	0,002
03	3	17,5	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	0,002
04	4	22	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	0,004
05	5	24	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	0,004
06	6	30	23	10	M 6	17	1,5	1,5	0,005
08	8	36	30	14	M 8	22	2	2	0,050
10	10	42	34	16	M 10	25	3	2	0,090

Acier Fe 360 B - Galvanisation électrolytique

Réf : ACSCP02

SERRE-CÂBLES À 2 BOULONS



Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm								Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	F	G	I	
02	2	38	12	5	M 4	7,5	1	1	20,5	0,010
03	3	38	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	20,5	0,015
04	4	47	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	25	0,025
05	5	51	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	27	0,035
06	6	63	23	10	M 6	17	1,5	1,5	33	0,050
08	8	76	30	14	M 8	22	2	2	42	0,100
10	10	88	34	16	M 10	25	3	2	46	0,180

Acier Fe 360 B - Galvanisation électrolytique



Réf : ACSCO

SERRE-CÂBLES OVALE

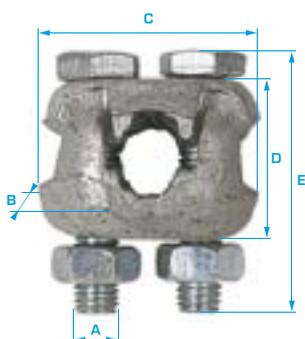


Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm					Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	
02	2	M 5	15	28	11	13	0,020
03	3	M 5	15	28	12	13	0,021
04	4	M 6	20	34	14	18	0,039
05	5	M 6	21	34	15	18	0,040
06	6	M 6	25	35	15	18	0,048

Galvanisé

Réf : ACSCS

SERRE-CÂBLES SIKA



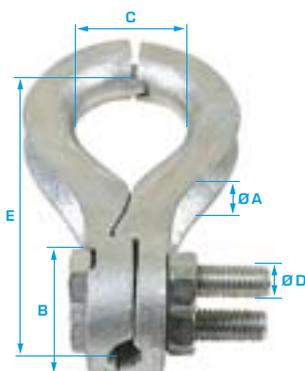
Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm					Poids par pièce en kg
		A	B*	C	D	E	
06	6	M 6	27	33	18	34	0,08
09	9	M 8	32	36	24	46	0,14
12	12	M 10	40	47	30	56	0,29
16	16	M 12	47	55	35	67	0,44
20	20	M 14	54	63	46	89	0,79
25	25	M 16	69	72	51	110	1,30

*B : largeur de la pièce de profil

Galvanisé

Réf : ACCSC

COSSE SERRE-CÂBLES



Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm					Poids par pièce en kg
		A	B	C	Ø D	E	
06	6	6,0	25,7	21,7	M 6	67	0,125
10	10	12,2	37,0	30,8	M 10	100	0,374
12	12	15,2	47,6	42,0	M 12	152	0,850
16	16	19,0	60,6	51,5	M 16	186	1,660
20	20	25,0	76,0	67,3	M 20	241	3,650

Galvanisée

Réf : ACCP

COSSE PLEINE



Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm					Poids par pièce en kg
		Ø A	B	C	Ø D (Ø standard)	E	
08	8	9	15,0	40	14	66	0,18
10	10	11	17,5	50	18	82	0,32
12	12	13	20,0	60	21	98	0,52
14	14	16	23,5	70	25	114	0,80
16	16	18	26,0	80	28	130	0,90
18	18	20	28,5	90	31	145	1,21
20	20	22	31,0	100	35	161	1,61
22	22	24	33,5	110	38	177	2,11
24	24	26	36,0	120	41	193	2,71
26	26	29	39,5	130	44	209	3,55
28	28	31	42,0	140	47	224	4,20
32	32	35	47,0	160	53	256	6,30
36	36	40	53,0	180	59	288	8,84
40	40	44	58,0	200	65	320	11,00

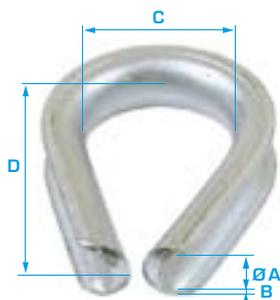
* Sans précision sur la côte D, la pièce sera livrée non usinée (Ø brut)

Brute ou usinée - suivant DIN 3091

Dimensions jusqu'à Ø 80, nous consulter.

Réf : ACCCPO

COSSE-CŒUR PETITE OUVERTURE



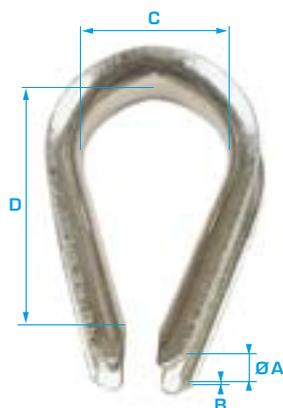
Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
		Ø A	B	C	D	
1,8	1,8	2	0,50	6/8	16/17,5	0,0009
2,5	2,5	3	0,50	10	21,5	0,0015
3,5	3,5	4	0,75	12	26,5	0,0035
04	4	5	0,75	13	28,5	0,0043
05	5	6	1,00	14	30	0,0058
06	6	7	1,00	15	33	0,0079
07	7	8	1,25	16	35	0,0101
08	8	9	1,25	18	39	0,0160
09	9	10	1,25	20	43	0,0198
10	10	11	1,50	22	47,5	0,0295
11	11	12	1,50	24	51,5	0,0370
12	12	13	1,50	26	56,5	0,0525
13	13	14	1,80	28	61	0,0725
15	15	16	2,00	32	68,5	0,0833
16	16	18	2,50	35	78	0,1790
18	18	20	2,50	40	86,5	0,2700
20	20	22	2,50	44	95	0,3550
24/26	24/26	26	4,00	48	90	0,5200

DIN 6899A

Acier Fe 360 B - Galvanisation électrolytique



Réf : ACCCI

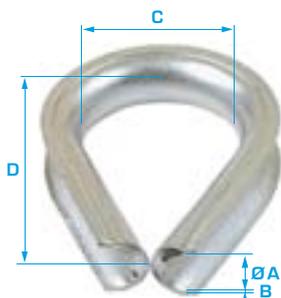


COSSE-CŒUR INOX

Désignation	Ø câble en mm	Ø A	Dimensions en mm			Poids en kg
			B	C	D	
02	2	2	0,7	7	10	0,003
2,5	2,5	2,5	0,7	8	14	0,004
03	3	3	1,0	9	15	0,006
04	4	4	1,0	11	18	0,008
05	5	5	1,2	14	20	0,010
06	6	6	1,2	15	23	0,010
08	8	8	1,5	18	29	0,020
10	10	10	1,5	24	37	0,030
12	12	12	1,5	29	50	0,040
14	14	14	2,0	33	54	0,080
16	16	16	2,0	37	64	0,120
18	18	18	2,5	40	70	0,150
20	20	20	2,5	45	75	0,180
22	22	22	2,5	42	78	0,190
24	24	24	2,5	49	79	0,210

Acier inox AISI 304 / AISI 316

Réf : ACCCGO



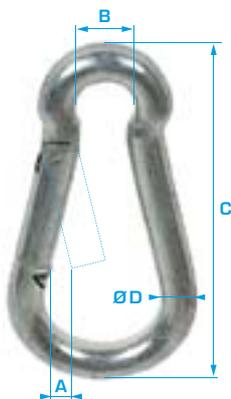
COSSE-CŒUR GRANDE OUVERTURE

Désignation	Ø câble en mm	Ø A	Dimensions en mm			Poids par pièce en kg
			B	C	D	
2,5	2,5	3	1,6	12	19	0,005
3,5	3,5	4	1,6	13	21	0,008
04	4	5	1,9	14	23	0,010
05	5	6	2,4	16	25	0,016
06	6	7	2,4	18	28	0,019
07	7	8	2,8	20	32	0,030
09	9	10	3,1	24	38	0,047
11	11	12	3,3	28	45	0,068
13	13	13	3,3	30	48	0,080
14	14	14	3,7	32	51	0,100
15	15	16	3,8	36	58	0,145
16	16	17	4,7	38	61	0,180
17	17	18	4,7	40	64	0,200
18	18	20	5,7	45	72	0,290
20	20	22	5,7	50	80	0,320
22	22	24	6,5	56	90	0,470
24	24	26	6,8	62	99	0,590
26	26	28	8	70	112	0,800
28	28	30	8	75	120	1,100
30	30	32	8	80	128	1,230
32	32	34	8,5	95	152	1,560
34	34	36	8,5	100	160	1,760
36	36	38	8,5	110	176	1,920
38	38	40	10,5	115	184	2,920
40	40	42	10,5	120	192	3,200
42	42	45	10,5	150	240	3,640

DIN 6899B

Acier Fe 360 B - Galvanisation électrolytique

Réf : ACMP

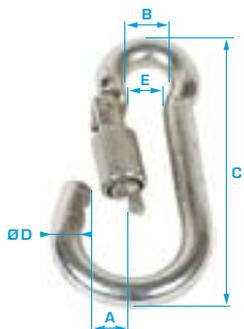


MOUSQUETON POIRE

Désignation	Charge de rupture en kN	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
		A	B	C	Ø D	
40	90	6	7	40	4	0,010
50	300	7	8	50	5	0,020
60	360	8	9	60	6	0,020
70	540	8	10	70	7	0,040
80	690	10	12	80	8	0,070
90	750	10	12	90	9	0,090
100	1 050	11	15	100	10	0,130
120	1 140	16	18	120	11	0,190
140	1 200	19	20	140	12	0,200
160	1 230	23	22	160	13	0,360

Acier Fe 360 B - DIN 5299 - Galvanisation électrolytique - Autres dimensions, nous consulter.

Réf : ACMPV



MOUSQUETON À VIS

Désignation	Charge de rupture en kN	Dimensions en mm					Poids par pièce en kg
		A	B	C	Ø D	E	
100	350	12	15	100	10	10	0,134
120	500	16	18	120	11	11	0,206

Acier - Galvanisé

Réf : ACMH



MOUSQUETON

Désignation	Charge de rupture en kN	Dimensions en mm			Poids par pièce en kg
		A	C	Ø D	
100	22	20	102	10	0,138

Acier - Galvanisé

Réf : ACMHV



MOUSQUETON À VERROUILLAGE

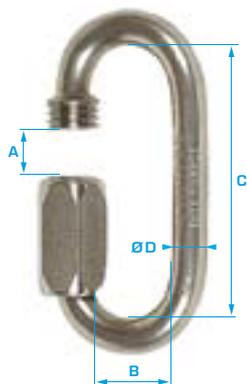
Désignation	Charge de rupture en kN	Dimensions en mm			Poids par pièce en kg
		A	C	Ø D	
100	22	18	102	10	0,140

Acier - Galvanisé



Réf : ACMRI

MAILLON RAPIDE INOX



Désignation	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
	A	B	C	Ø D	
04	5,5	10	33	4	0,010
05	6,5	12	39	5	0,020
06	7,5	13	45	6	0,030
07	8,5	16	53	7	0,060
08	10,0	16	59	8	0,080
10	12,0	20	70	10	0,150

Acier inox AISI 316 - Autres dimensions, nous consulter.

Réf : ACMRPO

MAILLON RAPIDE PETITE OUVERTURE

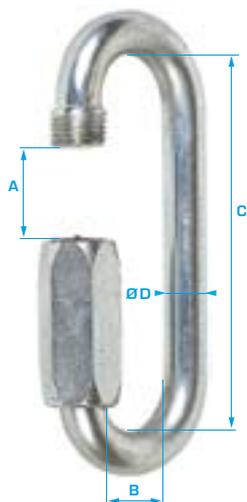


Désignation	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
	A	B	C	Ø D	
3,5	4,0	10,0	30	3,5	0,010
04	5,0	12,0	33	4	0,010
05	6,5	13,0	40	5	0,020
06	9,0	15,0	46	6	0,030
07	9,0	16,0	52	7	0,060
08	9,5	17,5	58	8	0,080
09	10,0	19,0	62	9	0,110
10	13,0	20,5	69	10	0,150
12	14,5	23,5	80,5	12	0,230

Acier Fe 360 B - Autres dimensions, nous consulter.

Réf : ACMRGO

MAILLON RAPIDE OVALE GRANDE OUVERTURE

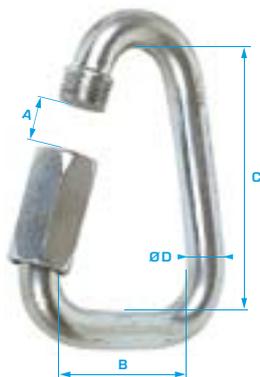


Désignation	Dimensions en mm				Poids en kg
	A	B	C	Ø D	
04	11,5	11,5	45,0	4	0,015
05	13,0	13,0	52,0	5	0,025
06	14,5	14,5	58,5	6	0,042
07	16,0	16,0	65,0	7	0,060
08	17,5	17,5	72,0	8	0,090

Acier

Réf : ACMRT

MAILLON RAPIDE TRIANGULAIRE



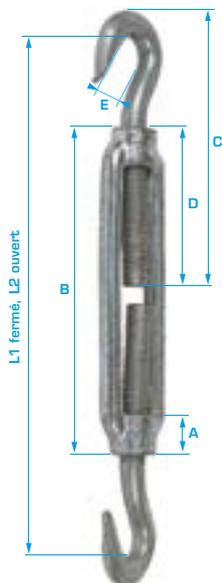
Désignation	Dimensions en mm				Poids par pièce en kg
	A	B	C	Ø D	
04	5,5	27,5	32	4	0,014
06	7,5	35	44	6	0,039
08	10	40	57	8	0,086
10	12	46	67	10	0,152
12	15	51	80	12	0,256

Acier - Autres dimensions, nous consulter.

Réf : ACTLC/C

TENDEUR À LANTERNE 2 CROCHETS

DIN 1480



Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm							Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	L1	L2	
06	0,075	12	110	76	50	8,5	150	234	0,100
08	0,165	15	110	89	52	10	166	250	0,140
10	0,235	18	125	103	62	12	189	289	0,310
12	0,320	21	125	121	65	16	220	317	0,450
14	0,420	23	140	144	82	16	260	369	0,630
16	0,530	27	170	172	105	16,5	304	438	0,970
20	0,730	34	200	185	110	17,5	330	484	1,600
22	1,120	36	220	216	125	23	390	562	2,200
24	1,550	39	255	225	135	23	396	599	2,920
27	1,870	45	255	250	135	29	440	635	3,870
30	2,240	45	255	250	145	29	440	635	4,250
33	2,850	45	255	250	145	29	440	635	6,010
36	3,530	55	295	284	170	30	506	727	7,810
39	4,150	63	330	288	170	30	514	760	9,400

Acier Fe 430 B

Réf : ACTLC/CI

TENDEUR À LANTERNE 2 CROCHETS INOX



Désignation	Dimensions en mm				Poids en kg
	A	B	L1	L2	
05	5	9	70	110/170	0,040
06	6	10	90	140/220	0,080
08	8	11	120	180/280	0,160
10	10	12	150	230/360	0,250
12	12	14	200	280/460	0,560
16	16	16	250	370/590	1,100
20	20	18	300	420/650	1,870

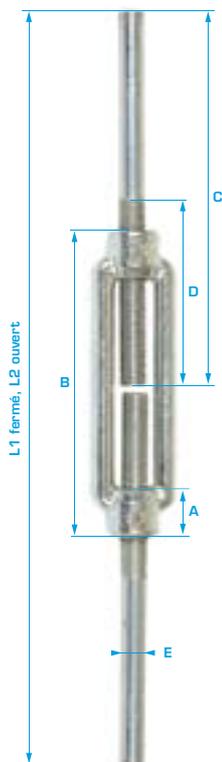
Acier inox AISI 316



Réf : ACTLS

TENDEUR À LANTERNE 2 TIGES À SOUDER

DIN 1480



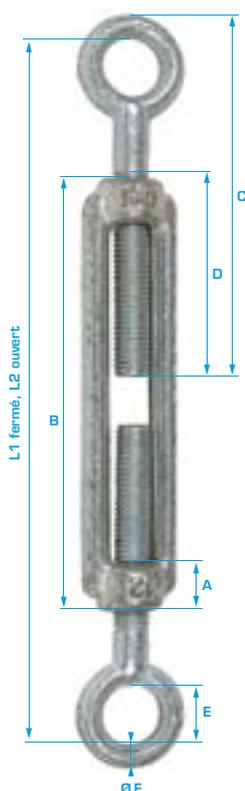
Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm							Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	L1	L2	
06	0,22	12	110	120	60	5,35	240	338	0,100
08	0,41	15	110	120	65	7,05	240	338	0,160
10	0,65	18	125	150	75	8,80	300	407	0,310
12	0,93	21	125	150	75	10,70	300	407	0,430
14	1,32	23	140	180	90	12,70	360	477	0,610
16	1,77	27	170	200	100	14,50	400	543	0,970
20	2,70	34	200	220	120	18,70	440	606	1,700
22	3,30	36	220	240	130	21,70	480	664	2,380
24	3,92	39	255	260	150	22,50	520	736	2,940
27	4,95	45	255	260	160	24,80	520	736	4,150
30	6,25	45	255	260	175	27,50	520	736	4,450
33	7,56	45	255	300	190	30,70	600	810	6,570
36	9,10	55	295	300	190	33,10	600	840	7,170
39	10,60	63	330	350	210	39,00	700	967	10,320
42	12,50	63	330	350	210	42,00	700	967	11,180
45	14,40	78	355	350	210	45,00	700	977	16,900
48	16,50	78	355	380	220	48,00	760	1 037	18,580
50	18,10	78	355	380	220	50,00	760	1 037	18,900
52	19,80	78	355	380	220	52,00	760	1 037	18,960
56	23,00	78	355	410	240	56,00	820	1 097	19,060

Acier Fe 430 B

Réf : ACTLO/O

TENDEUR À LANTERNE ŒIL/ŒIL

DIN 1480

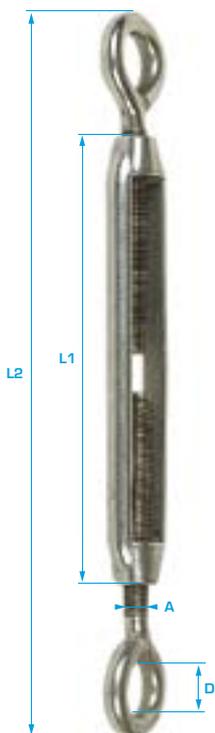


Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm								Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	Ø F	L1	L2	
06	0,22	12	110	74	50	10	4	150	234	0,080
08	0,41	15	110	80	52	11	5	156	240	0,140
10	0,65	18	125	97	60	14	6,5	186	282	0,250
12	0,93	21	125	106	67	17	8	196	293	0,370
14	1,32	23	140	126	83	18	8,5	235	344	0,510
16	1,77	27	170	160	97	23	13	294	428	0,950
20	2,70	34	200	190	116	25	14	352	506	1,480
22	3,30	36	220	200	120	30	16	368	540	2,060
24	3,92	39	255	210	125	34	17	391	589	2,760
27	4,95	45	255	236	150	34	18,5	435	630	3,910
30	6,25	45	255	240	150	38	19,5	441	636	4,050
33	7,56	45	255	242	150	39	21	442	637	5,750
36	9,10	55	295	276	160	48	27	498	719	7,250
39	10,60	63	330	276	165	48	28	498	744	9,360
42	12,50	63	330	320	180	55	40	560	848	13,960
45	14,40	78	355	322	175	55	40	569	876	19,100
48	16,50	78	355	322	180	55	40	564	874	19,300
50	18,10	78	355	322	180	55	40	564	874	20,600

Acier Fe 430 B

Réf : ACTLO/OI

TENDEUR À LANTERNE ŒIL/ŒIL INOX



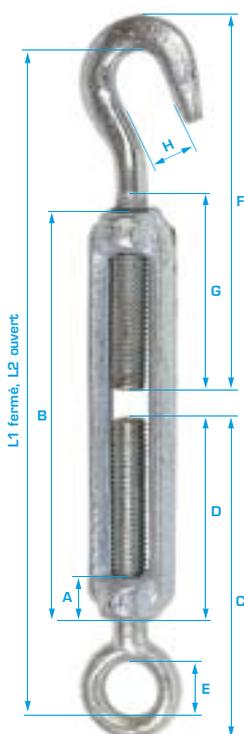
Désignation	Dimensions en mm				Poids en kg
	A	B	L1	L2	
05	5	8	70	110/170	0,040
06	6	10	90	140/220	0,080
08	8	14	120	180/280	0,160
10	10	16	150	230/360	0,250
12	12	18	200	280/460	0,560
16	16	26	250	370/590	1,000
20	20	30	300	420/650	1,900

Acier inox AISI 316

Réf : ACTLO/C

TENDEUR À LANTERNE ŒIL/CROCHET

DIN 1480



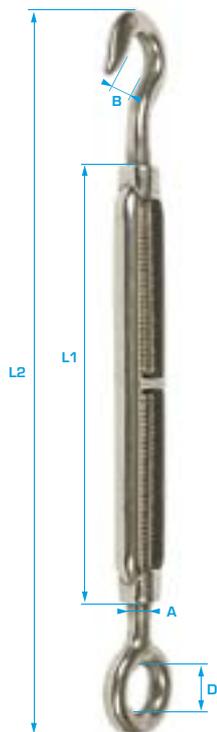
Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm										Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	
06	0,07	12	110	74	50	10	76	50	8,5	150	234	0,090
08	0,16	15	110	80	52	11	89	52	10	161	245	0,140
10	0,23	18	125	97	60	14	103	62	12	188	285	0,280
12	0,32	21	125	106	67	17	121	65	16	208	305	0,410
14	0,42	23	140	126	83	18	144	82	16	248	356	0,570
16	0,53	27	170	160	97	23	172	105	16,5	299	433	0,960
20	0,73	34	200	190	116	25	185	110	17,5	341	495	1,540
22	1,12	36	220	200	120	30	216	125	23	379	551	2,130
24	1,55	39	255	210	125	34	225	135	23	394	594	2,840
27	1,87	45	255	236	150	34	250	135	29	438	632	3,890
30	2,24	45	255	240	150	38	250	145	29	441	635	4,150
33	2,85	45	255	242	150	39	250	145	29	441	636	5,880
36	3,53	55	295	276	160	48	284	170	30	502	723	7,530
39	4,15	63	330	276	165	48	288	170	30	503	750	9,380

Acier Fe 430 B



Réf : ACTLO/CI

TENDEUR À LANTERNE ŒIL/CROCHET INOX



Désignation	Dimensions en mm					Poids en kg
	A	B	D	L1	L2	
05	5	9	8	70	110/170	0,040
06	6	10	10	90	140/220	0,080
08	8	11	14	120	180/280	0,170
10	10	12	16	150	230/360	0,270
12	12	14	18	200	280/460	0,560
16	16	16	26	250	370/590	1,100
20	20	18	30	300	420/650	1,900

Acier inox AISI 316

Réf : ACTLCH/CH

TENDEUR À LANTERNE CHAPE/CHAPE

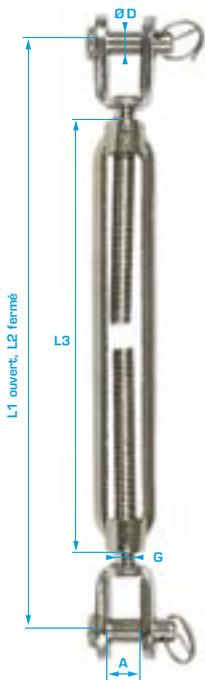


Désignation	CMU en tonne	Dimensions en mm										Boulon en mm	Poids par pièce en kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2		
06	0,23	10	88	60	8	16	20	14	87	171	241	6 x 25	0,09
08	0,44	12	110	70	10	20	25	18	104	231	329	8 x 35	0,22
10	0,44	15	130	80	12	24	30	20	124	259	359	8 x 35	0,33
12	0,60	18	140	90	16	30	38	24	145	295	405	10 x 40	0,58
14	0,60	20	170	95	18	33	41	28	158	322	470	10 x 45	1,04
16	0,80	22,5	190	100	20	36	44	32	170	342	502	12 x 50	1,21
18	1,65	27	200	105	22	40	47	35	177	376	551	16 x 55	2,02
20	1,65	30	220	110	24	44	50	38	184	376	556	16 x 60	2,14
22	2,60	33	242	120	28	52	56	46	210	426	611	20 x 70	3,37
24	2,60	39	255	125	30	56	59	50	215	430	655	20 x 75	3,77
27	2,60	43	300	130	32	60	62	54	223	498	687	20 x 80	6,12
30	3,40	45	255	140	36	68	70	62	252	510	735	24 x 85	7,54
33	4,00	48	300	150	40	78	78	70	270	548	768	27 x 95	8,94
36	4,80	55	295	170	45	90	85	78	300	596	821	30 x 115	12,98
39	5,60	58	310	170	45	105	90	80	300	599	864	36 x 130	16,01

Acier Fe 430 B

Réf : ACTLCH/CHI

TENDEUR À LANterne CHAPE/CHAPE INOX



Désignation	Dimensions en mm						Poids en kg
	A	Ø D	G	L1	L2	L3	
08	11	8	8	260	180	120	0,185
10	12	10	9	335	225	150	0,270
12	14	12	12	455	295	200	0,540
14	14	14	14	400	275	170	0,750
16	22	16	16	480	325	200	1,100

Acier inox AISI 316 - Autres dimensions, nous consulter.

Réf : ACTHRC/O

Coefficient de sécurité 5/1

TENDEUR HAUTE RÉSISTANCE À CAGE CROCHET/ŒIL



Désignation	Diamètre de filetage et course en mm	Diamètre de filetage et course en pouce	CMU* en tonne	Dimensions en mm												Poids par pièce en kg
				Ø A	D	E fermé	F	J ouvert	K fermé	M ouvert	N fermé	R	S	X	BB	
01	6,35 x 102	1/4 x 4	0,18	6,35	11,4	40,4	32,3	291	189	307	205	19,8	8,64	44,5	102	0,14
02	7,94 x 114	5/16 x 4-1/2	0,32	7,94	12,7	49,3	38,1	335	221	342	241	23,9	11,2	53,0	114	0,21
03	9,53 x 152	3/8 x 6	0,45	9,53	14,2	58,0	45,0	431	279	456	303	28,5	13,5	64,0	152	0,34
04	12,7 x 152	1/6 x 6	0,68	12,7	16,8	74,5	58,0	469	316	500	347	36,6	18,3	82,0	152	0,73
05	12,7 x 229	1/2 x 9	0,68	12,7	16,8	74,5	58,0	624	392	652	423	36,6	18,3	82,0	229	0,83
06	12,7 x 305	1/2 x 12	0,68	12,7	16,8	74,5	58,0	773	469	804	502	36,6	18,3	82,0	305	0,94
07	15,9 x 152	5/8 x 6	1,02	15,9	21,3	93,5	71,0	507	355	545	393	44,5	22,2	99,0	152	1,25
08	15,9 x 229	5/8 x 9	1,02	15,9	21,3	93,5	71,0	659	431	698	469	44,5	22,2	99,0	229	1,42
09	15,9 x 305	5/8 x 12	1,02	15,9	21,3	93,5	71,0	812	507	850	545	44,5	22,2	99,0	305	1,59
10	19,1 x 152	3/4 x 6	1,36	19,1	24,9	115	85,0	549	397	596	443	53,0	25,4	119	152	1,76
11	19,1 x 229	3/4 x 9	1,36	19,1	24,9	115	84,5	702	473	748	519	53,0	25,4	119	229	2,09
12	19,1 x 305	3/4 x 12	1,36	19,1	24,9	115	84,5	854	549	901	596	53,0	25,4	119	305	2,46
13	19,1 x 457	3/4 x 18	1,36	19,1	24,9	115	84,5	1 159	702	1 205	748	53,0	25,4	119	457	3,29
14	22,2 x 305	7/8 x 12	1,81	22,2	28,7	132	96,0	883	579	938	633	60,0	31,8	130	305	3,67
15	22,2 x 457	7/8 x 18	1,81	22,2	28,7	132	96,0	1 188	731	1 242	785	60,0	31,8	130	457	4,51

Acier galvanisé à chaud - Crochets forgés, avec une section transversale plus large qui rend le crochet plus solide et plus résistant à la fatigue. Filetage modifié UNJ pour de meilleures propriétés de résistance à la fatigue. Dimensions supérieures, nous consulter.

⚠ IMPORTANT : N'utiliser les tendeurs à cage que pour des tractions axiales.



Réf : ACTHRO/O

Coefficient de sécurité 5/1

TENDEUR HAUTE RÉSIDANCE À CAGE ŒIL/ŒIL

Désignation	Diamètre de filetage et course en mm	Diamètre de filetage et course en pouce	CMU* en tonne	Dimensions en mm									Poids par pièce en kg
				Ø A	J ouvert	K fermé	M ouvert	N fermé	R	S	X fermé	BB	
01	6,35 x 102	1/4 x 4	0,23	6,35	300	198	311	210	19,8	8,64	44,4	102	0,14
02	7,94 x 114	5/16 x 4-1/2	0,36	7,94	344	230	359	244	23,9	11,2	53,0	114	0,21
03	9,53 x 152	3/8 x 6	0,54	9,53	444	292	461	309	28,5	13,5	64,0	152	0,34
04	12,7 x 152	1/2 x 6	1,00	12,7	485	332	507	355	36,6	18,3	82,0	152	0,73
05	12,7 x 229	1/2 x 9	1,00	12,7	637	408	659	431	36,6	18,3	82,0	229	0,83
06	12,7 x 305	1/2 x 12	1,00	12,7	789	485	812	507	36,6	18,3	82,0	305	0,94
07	15,9 x 152	5/8 x 6	1,59	15,9	525	373	551	398	44,5	22,2	99,1	152	1,25
08	15,9 x 229	5/8 x 9	1,59	15,9	677	449	703	475	44,5	22,2	99,1	229	1,42
09	15,9 x 305	5/8 x 12	1,59	15,9	830	525	856	551	44,5	22,2	99,1	305	1,59
10	19,1 x 152	3/4 x 6	2,36	19,1	569	416	600	448	53,0	25,4	119	152	1,76
11	19,1 x 229	3/4 x 9	2,36	19,1	721	492	752	524	53,0	25,4	119	229	2,09
12	19,1 x 305	3/4 x 12	2,36	19,1	873	569	905	600	53,0	25,4	119	305	2,46
13	19,1 x 457	3/4 x 18	2,36	19,1	1 178	721	1 210	752	54,0	25,4	119	457	3,29
14	22,2 x 305	7/8 x 12	3,27	22,2	897	592	935	630	60,5	31,8	130	305	3,67
15	22,2 x 457	7/8 x 18	3,27	22,2	1 202	745	1 240	783	60,5	31,8	130	457	4,51
16	25,4 x 152	1 x 6	4,54	25,4	660	507	704	552	76,0	36,6	162	152	4,23
17	25,4 x 305	1 x 12	4,54	25,4	964	660	1 015	704	76,0	36,6	162	305	5,41
18	25,4 x 457	1 x 18	4,54	25,4	1 269	812	1 314	857	76,0	36,6	162	457	6,35
19	25,4 x 610	1 x 24	4,54	25,4	1 574	965	1 619	1 009	76,0	36,6	162	610	7,82
20	31,8 x 305	1-1/4 x 12	6,89	31,8	1 024	719	1 081	776	90,5	46,0	196	305	8,62
21	31,8 x 457	1-1/4 x 18	6,89	31,8	1 329	872	1 386	929	90,5	46,0	196	457	10,4
22	31,8 x 610	1-1/4 x 24	6,89	31,8	1 634	1 024	1 691	1 081	90,5	46,0	196	610	12,3
23	38,1 x 305	1-1/2 x 12	9,71	38,1	1 080	775	1 143	838	103	54,0	219	305	12,5
24	38,1 x 457	1-1/2 x 18	9,71	38,1	1 384	927	1 448	991	103	54,0	219	457	14,1
25	38,1 x 610	1-1/2 x 24	9,71	38,1	1 689	1 080	1 753	1 143	103	54,0	219	610	17,0
26	44,5 x 457	1-3/4 x 18	12,70	44,5	1 457	1 000	1 534	1 077	117	60,5	254	457	23,8
27	44,5 x 610	1-3/4 x 24	12,70	44,5	1 762	1 153	1 839	1 229	117	60,5	254	610	26,3
28	51,0 x 610	2 x 24	16,78	51,0	1 923	1 313	2 011	1 402	146	68,5	333	610	38,7
29	63,5 x 610	2-1/2 x 24	26,22	63,5	1 997	1 387	2 099	1 489	165	79,5	350	610	65,0
30	70,0 x 610	2-3/4 x 24	34,02	70,0	2 057	1 448	2 172	1 562	178	82,5	387	610	88,0

Acier galvanisé à chaud

L'œil du tendeur de forme allongée facilite la fixation au système et réduit sa contrainte.

Filetage modifié UNJ pour de meilleures propriétés de résistance à la fatigue.

🔧 LE SAVIEZ-VOUS ?

- ▶ Une charge d'épreuve = 2,5 fois la charge maximale d'utilisation.
- ▶ Une charge de rupture = à 5 fois la charge maximale d'utilisation axiale.

🔧 IMPORTANT : N'utiliser les tendeurs à cage que pour des tractions axiales.

Réf : ACTHRCH/O

Coefficient de sécurité 5/1

TENDEUR HAUTE RÉSISTANCE À CAGE CHAPE/ŒIL



Désignation	Diamètre de filetage et course en mm	Diamètre de filetage et course en pouce	CMU* en tonne	Dimensions en mm												Poids par pièce en kg
				Ø A	B	E fermé	G	J ouvert	K fermé	M ouvert	N fermé	R	S	X	BB	
01	6,35 x 102	1/4 x 4	0,23	6,35	10,4	40,1	15,8	288	187	307	205	19,8	8,64	44,5	102	0,15
02	7,94 x 114	5/16 x 4-1/2	0,36	7,94	11,9	50,5	22,1	348	221	356	242	23,9	11,2	53,0	114	0,21
03	9,53 x 152	3/8 x 6	0,54	9,53	12,7	54,0	22,1	427	275	451	299	28,5	13,5	64,0	152	0,34
04	12,7 x 152	1/2 x 6	1,00	12,7	16,0	70,0	26,9	465	312	495	342	36,6	18,3	82,0	152	0,69
05	12,7 x 229	1/2 x 9	1,00	12,7	16,0	70,0	26,9	617	388	647	419	36,6	18,3	82,0	229	0,78
06	12,7 x 305	1/2 x 12	1,00	12,7	16,0	70,0	26,9	769	465	800	495	36,6	18,3	82,0	305	0,93
07	15,9 x 152	5/8 x 6	1,59	15,9	19,1	89,0	33,3	501	349	541	388	44,5	22,2	99,0	152	1,07
08	15,9 x 229	5/8 x 9	1,59	15,9	19,1	89,0	33,3	654	425	693	464	44,5	22,2	99,0	229	1,39
09	15,9 x 305	5/8 x 12	1,59	15,9	19,1	89,0	33,3	806	501	845	541	44,5	22,2	99,0	305	1,71
10	19,1 x 152	3/4 x 6	2,36	19,1	23,9	106	38,1	538	386	587	435	53,0	25,4	119	152	1,81
11	19,1 x 229	3/4 x 9	2,36	19,1	23,9	106	38,1	691	462	739	511	53,0	25,4	119	229	2,15
12	19,1 x 305	3/4 x 12	2,36	19,1	23,9	106	38,1	843	538	892	587	53,0	25,4	119	305	2,43
13	19,1 x 457	3/4 x 18	2,36	19,1	23,9	106	38,1	1 148	691	1 197	739	53,0	25,4	119	457	3,18
14	22,2 x 305	7/8 x 12	3,27	22,2	28,7	123	44,5	872	567	929	624	60,5	31,8	130	305	3,63
15	22,2 x 457	7/8 x 18	3,27	22,2	28,7	123	44,5	1 177	720	1 234	776	60,5	31,8	130	457	4,42
16	25,4 x 152	1 x 6	4,54	25,4	30,2	140	52,5	618	466	683	531	76,0	36,6	162	152	4,05
17	25,4 x 305	1 x 12	4,54	25,4	30,2	140	52,5	923	618	988	683	76,0	36,6	162	305	5,08
18	25,4 x 457	1 x 18	4,54	25,4	30,2	140	52,5	1 228	771	1 293	835	76,0	36,6	162	457	6,03
19	25,4 x 610	1 x 24	4,54	25,4	30,2	140	52,5	1 533	923	1 597	988	76,0	36,6	162	610	7,71
20	31,8 x 305	1-1/4 x 12	6,89	31,8	44,5	183	71,5	986	681	1 068	763	90,5	46,0	196	305	9,07
21	31,8 x 457	1-1/4 x 18	6,89	31,8	44,5	183	71,5	1 291	834	1 373	916	90,5	46,0	196	457	11,0
22	31,8 x 610	1-1/4 x 24	6,89	31,8	44,5	183	71,5	1 596	986	1 678	1 072	90,5	46,0	196	610	12,9
23	38,1 x 305	1-1/2 x 12	9,71	38,1	52,5	200	71,5	1 029	724	1 124	819	103	54,0	219	305	13,2
24	38,1 x 457	1-1/2 x 18	9,71	38,1	52,5	200	71,5	1 334	876	1 429	972	103	54,0	219	457	15,9
25	38,1 x 610	1-1/2 x 24	9,71	38,1	52,5	200	71,5	1 638	1 029	1 734	1 124	103	54,0	219	610	17,8
26	44,5 x 457	1-3/4 x 18	12,70	44,5	60,5	239	86,0	1 407	949	1 518	1 061	117	60,5	254	457	24,4
27	44,5 x 610	1-3/4 x 24	12,70	44,5	60,5	239	86,0	1 711	1 102	1 823	1 214	117	60,5	254	610	27,5
28	51,0 x 610	2 x 24	16,78	51,0	63,5	301	94,0	1 845	1 235	1 980	1 370	146	68,5	332	610	40,4
29	63,5 x 610	2-1/2 x 24	27,22	63,5	73,0	344	113	1 925	1 316	2 093	1 483	165	79,5	350	610	68,0
30	70,0 x 610	2-3/4 x 24	34,02	70,0	89,0	387	106	1 978	1 369	2 172	1 562	178	82,5	387	610	83,0

Acier galvanisé à chaud - Les chapes forgées sont équipées de boulons et d'écrous pour les tendeurs de la désignation de 01 à 09 (1/4 à 5/8"), et d'axes goupillés pour les tendeurs de la désignation 10 à 30 (3/4 à 2.3/4"). L'œil du tendeur de forme allongée facilite la fixation au système et réduit sa contrainte. Filetage modifié UNJ pour de meilleures propriétés de résistance à la fatigue.

🔗 LE SAVIEZ-VOUS ?

- ▶ Une charge d'épreuve = 2,5 fois la charge maximale d'utilisation.
- ▶ Une charge de rupture = à 5 fois la charge maximale d'utilisation axiale.

🔗 IMPORTANT : N'utiliser les tendeurs à cage que pour des tractions axiales.

Réf : ACTHRC/C
Coefficient de sécurité 5/1

TENDEUR HAUTE RÉSISTANCE À CAGE CROCHET/CROCHET



Désignation	Diamètre de filetage et course en mm	Diamètre de filetage et course en pouce	CMU* en tonne	Dimensions en mm									Poids par pièce en kg
				∅ A	D	E fermé	F	J ouvert	K fermé	M ouvert	N fermé	BB	
01	6,35 x 102	1/4 x 4	0,18	6,35	11,4	40,4	33,3	282	181	303	202	102	0,14
02	7,94 x 114	5/16 x 4-1/2	0,32	7,94	12,7	49,3	38,1	325	211	351	236	114	0,21
03	9,53 x 152	3/8 x 6	0,45	9,53	14,2	58,0	45,0	419	267	450	298	152	0,34
04	12,7 x 152	1/2 x 6	0,68	12,7	16,8	74,5	58,0	453	300	492	340	152	0,73
05	12,7 x 229	1/2 x 9	0,68	12,7	16,8	74,5	58,0	605	376	645	416	229	0,83
06	12,7 x 305	1/2 x 12	0,68	12,7	16,8	74,5	58,0	757	453	797	492	305	0,94
07	15,9 x 152	5/8 x 6	1,02	15,9	21,3	93,5	71,5	489	337	540	387	152	1,25
08	15,9 x 229	5/8 x 9	1,02	15,9	21,3	93,5	71,5	641	413	692	464	229	1,42
09	15,9 x 305	5/8 x 12	1,02	15,9	21,3	93,5	71,5	794	489	845	540	305	1,59
10	19,1 x 152	3/4 x 6	1,36	19,1	24,9	115	84,5	530	378	591	439	152	1,76
11	19,1 x 229	3/4 x 9	1,36	19,1	24,9	115	84,5	683	454	744	515	229	2,09
12	19,1 x 305	3/4 x 12	1,36	19,1	24,9	115	84,5	835	530	896	591	305	2,46
13	19,1 x 457	3/4 x 18	1,36	19,1	24,9	115	84,5	1 140	683	1 201	744	457	3,29
14	22,2 x 305	7/8 x 12	1,81	22,2	28,7	132	96,0	870	565	940	635	305	3,67
15	22,2 x 457	7/8 x 18	1,81	22,2	28,7	132	96,0	1 175	718	1 245	787	457	4,51
17	25,4 x 305	1 x 12	2,27	25,4	31,8	148	108	905	600	983	678	305	5,41
18	25,4 x 457	1 x 18	2,27	25,4	31,8	148	108	1 210	753	1 288	830	457	6,35

Acier galvanisé à chaud. Crochets forgés, avec une section transversale plus large qui rend le crochet plus solide et plus résistant à la fatigue. Filetage modifié UNJ pour de meilleures propriétés de résistance à la fatigue.

LE SAVIEZ-VOUS ?

- Une charge d'épreuve = 2,5 fois la charge maximale d'utilisation.
- Une charge de rupture = à 5 fois la charge maximale d'utilisation axiale.

IMPORTANT : N'utiliser les tendeurs à cage que pour des tractions axiales.

Comment commander ? Je commande un tendeur haute résistance à cage chape/chape - 1 t - ∅ 1/2 x 9 ▶ Réf : ACTHRC/CH/05.

Réf : ACTHRCH/CH

Coefficient de sécurité 5/1

TENDEUR HAUTE RÉSISTANCE À CAGE CHAPE/CHAPE

Désignation	Diamètre de filetage et course en mm	Diamètre de filetage et course en pouce	CMU en tonne	Dimensions en mm										Poids par pièce en kg
				Ø A	B	E fermé	G	J ouvert	K fermé	M ouvert	N fermé	BB		
01	6,35 x 102	1/4 x 4	0,23	6,35	10,4	40,1	15,8	277	175	302	201	102	0,16	
02	7,94 x 114	5/16 x 4-1/2	0,36	7,94	11,9	50,5	22,1	314	212	353	239	114	0,24	
03	9,53 x 152	3/8 x 6	0,54	9,53	12,7	54,0	22,1	410	258	441	289	152	0,37	
04	12,7 x 152	1/2 x 6	1,00	12,7	16,0	70,0	26,9	445	292	483	330	152	0,68	
05	12,7 x 229	1/2 x 9	1,00	12,7	16,0	70,0	26,9	597	368	635	406	229	0,79	
06	12,7 x 305	1/2 x 12	1,00	12,7	16,0	70,0	26,9	749	445	787	483	305	1,09	
07	15,9 x 152	5/8 x 6	1,59	15,9	19,1	89,0	33,3	478	325	530	378	152	1,23	
08	15,9 x 229	5/8 x 9	1,59	15,9	19,1	89,0	33,3	630	401	683	454	229	1,47	
09	15,9 x 305	5/8 x 12	1,59	15,9	19,1	89,0	33,3	782	478	835	530	305	1,70	
10	19,1 x 152	3/4 x 6	2,36	19,1	23,9	106	38,1	508	356	574	422	152	1,86	
11	19,1 x 229	3/4 x 9	2,36	19,1	23,9	106	38,1	660	432	726	498	229	2,31	
12	19,1 x 305	3/4 x 12	2,36	19,1	23,9	106	38,1	813	508	879	574	305	2,56	
13	19,1 x 457	3/4 x 18	2,36	19,1	23,9	106	38,1	1 118	660	1 184	726	457	3,18	
14	22,2 x 305	7/8 x 12	3,27	22,2	28,7	123	44,5	847	542	923	618	305	3,71	
15	22,2 x 457	7/8 x 18	3,27	22,2	28,7	123	44,5	1 152	695	1 227	770	457	4,52	

Acier galvanisé à chaud

Les chapes forgées sont équipées de boulons et d'écrous pour les tendeurs de la désignation 01 à 09 (1/4 à 5/8"), et d'axes goupillés pour les tendeurs de la désignation 10 à 15 (3/4 à 7/8"). Filetage modifié UNJ pour de meilleures propriétés de résistance à la fatigue.

🔧 LE SAVIEZ-VOUS ?

- ▶ Une charge d'épreuve = 2,5 fois la charge maximale d'utilisation.
- ▶ Une charge de rupture = à 5 fois la charge maximale d'utilisation axiale.

🔧 IMPORTANT : N'utiliser les tendeurs à cage que pour des tractions axiales.

Réf : ACRCH/CHI

RIDOIR 2 CHAPES INOX

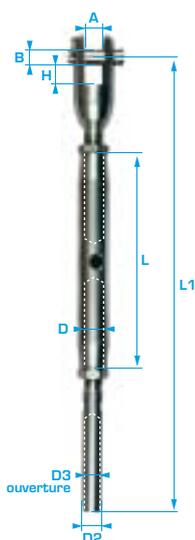


Désignation	Filetage D	Dimensions en mm					Poids en kg
		A	B	H	L	L1	
05	M 5	6	5	9	80	120	0,05
06	M 6	7	6	8,5	95	145	0,09
08	M 8	10	8	11	105	165	0,17
10	M 10	12	9	13	125	195	0,24
12	M 12	13	12	21	150	245	0,54
14	M 14	14	14	22	165	270	0,63
16	M 16	17	16	26	190	325	0,95
20	M 20	20	19	29	210	380	1,74

Acier inox AISI 316

Réf : ACRCH/TSSI

RIDOIR À CHAPE ET TERMINAISON SIMPLE STANDARD INOX

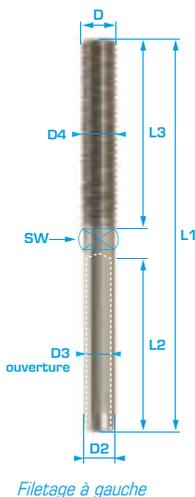


Désignation	Ø câble en mm	Filetage D	Dimensions en mm							Poids en kg
			D2	D3	A	B	H	L	L1	
2,5	2,5	M 5	5,4	2,7	6	5	9	80	150	0,04
03	3	M 6	6,3	3,3	7	6	8,5	95	175	0,08
04	4	M 8	7,5	4,3	10	8	11	105	200	0,16
05	5	M 10	9,0	5,3	12	9	13	125	225	0,22
06	6	M 12	12,5	6,3	13	12	21	150	280	0,52
07	7	M 14	14,2	7,3	14	14	22	165	320	0,60
08	8	M 16	16,0	8,3	17	16	26	190	390	0,92
10	10	M 20	17,8	10,5	20	19	29	210	415	1,70

Acier inox AISI 316

Réf : ACTSSDI

TERMINAISON SIMPLE STANDARD INOX

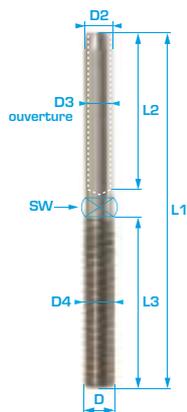


Désignation	Ø câble en mm	Filetage D	Dimensions en mm							Poids en kg
			D2	D3	D4	L1	L2	L3	SW	
2,5	2,5	M 5	5,4	2,7	6,5	86	35	40	4	0,014
03	3	M 6	6,3	3,3	7	97	38	48	5	0,018
04	4	M 8	7,5	4,3	8,5	115	45	54	6	0,032
05	5	M 10	9,0	5,3	10,5	128	52	61	7	0,054
06	6	M 12	12,5	6,3	13,5	162	63	79	10	0,121
07	7	M 14	14,2	7,3	15	178	70	90	12	0,170
08	8	M 16	16,0	8,3	17	214	80	102	14	0,270
10	10	M 20	17,8	10,5	18,5	215	90	105	15	0,436

Acier inox AISI 316



Réf : ACTSSGI



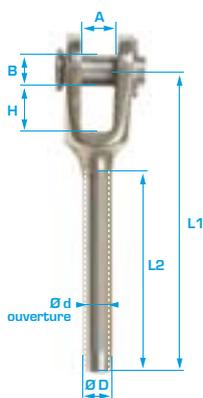
Filetage à droite

TERMINAISON SIMPLE STANDARD INOX

Désignation	Ø câble en mm	Filetage D	Dimensions en mm							Poids en kg
			D2	D3	D4	L1	L2	L3	SW	
2,5	2,5	M 5	5,4	2,7	6,5	86	35	40	4	0,014
03	3	M 6	6,3	3,3	7	97	38	48	5	0,018
04	4	M 8	7,5	4,3	8,5	115	45	54	6	0,032
05	5	M 10	9,0	5,3	10,5	128	52	61	7	0,054
06	6	M 12	12,5	6,3	13,5	162	63	79	10	0,121
07	7	M 14	14,2	7,3	15	178	70	90	12	0,170
08	8	M 16	16,0	8,3	17	214	80	102	14	0,270
10	10	M 20	17,8	10,5	18,5	215	90	105	15	0,436

Acier inox AISI 316

Réf : ACTCHSI



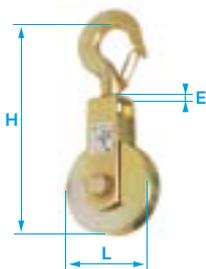
TERMINAISON À CHAPE STANDARD INOX

Désignation	Ø câble en mm	Dimensions en mm							Poids en kg
		Ø D	Ø d	L1	L2	H	A	B	
03	3	M 3,6	3,3	67	38	8,5	7	6	0,028
04	4	M 7,5	4,3	76	45	11	8	7,9	0,050
05	5	M 9	5,3	85	52	13	12	9	0,077
06	6	M 12,5	6,3	108	63	22	13	12	0,178
07	7	M 14,5	7,3	114	70	22	14	12,5	0,188
08	8	M 16	8,3	146	80	22	15	13,9	0,289
10	10	M 17,8	10,5	153	90	24	18	15,9	0,517
12	12	M 21,3	12,5	195	130	31	20	16,9	0,549

Acier inox AISI 316

MOUFLES ET POULIES POUR CÂBLE

Réf : ACPCAC

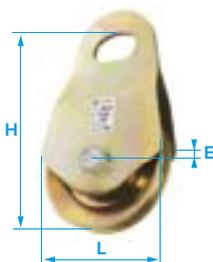


POULIE À CHAPE

Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
25	250	6	80 x 22	80	190	53	1,19
50	500	8 - 10	100 x 25	100	195	50	1,90
100	1 000	10 - 12	150 x 30	150	310	68	2,10
200	2 000	14 - 16	200 x 30	200	380	85	4,59

Réa acier - Bague bronze - Croc acier allié avec linguet - Finition zinguée bichromatée
Poulie simple tous usages

Réf : ACPCO



POULIE CISEAUX OUVRANTE

Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
16	1 600	8 - 10	100 x 25	105	185	55	2,20
32	3 200	11 - 13	150 x 30	155	245	75	4,00
50	5 000	14 - 17	200 x 30	205	315	95	8,10

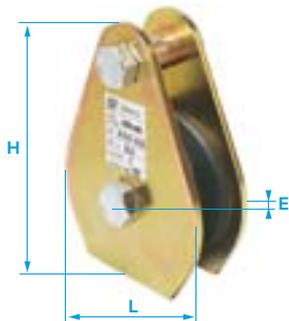
Réa acier - Bague bronze - Finition zinguée bichromatée
Ouverture par rotation des joues





Réf : ACPRE

POULIE PRÉDALLE

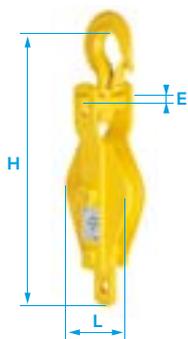


Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
108	1 000	8 - 10	80 x 24	90	140	44	0,89
110	1 000	8 - 10	100 x 24	110	176	45	1,10
150	1 500	11 - 14	150 x 30	160	267	55	3,60
250	2 500	11 - 14	150 x 30	160	267	55	4,10
500	5 000	11 - 14	150 x 30	160	267	65	4,50

Réa Ertalon - Bague bronze - Finition zinguée bichromatée
Poulie de compensation

Réf : ACMF

MOUFLE FIXE



Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
25	250	5 - 6	80	85	220	54	1,70
50	500	7 - 8	80	85	220	60	2,50
100	1 000	8 - 10	100	105	290	80	3,50
200	2 000	10 - 12	150	155	425	102	6,80
300	3 000	13 - 15	200	205	530	125	15,20
500	5 000	16 - 18	250	255	615	145	20,00
800	8 000	20 - 22	300	305	700	155	30,00
1 200	12 000	25 - 28	400	405	900	170	54,00

Réa acier - Bague bronze - Finition zinguée bichromatée - Avec roulements (MFR) : sur demande.
Moufles tous usages

Réf : AC2MF

MOUFLE FIXE À 2 RÉAS

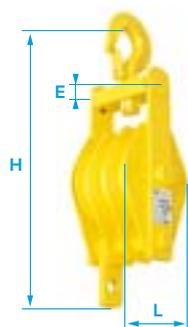


Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
100	1 000	6 - 8	100 - 85	105	310	80	4,70
300	3 000	10 - 12	150 - 125	160	460	125	12,00
500	5 000	11 - 13	150 - 125	160	480	130	13,00
520	5 000	12 - 14	200 - 168	210	530	140	17,50
800	8 000	16 - 18	250 - 210	260	660	155	34,00

Construction robuste, très rigide, avec réas en acier, bague bronze - Finition peinture jaune
Sur demande : autres suspentes, avec roulements (2 MFR)
Moufles tous usages

Réf : AC3MF

MOUFLE FIXE À 3 RÉAS

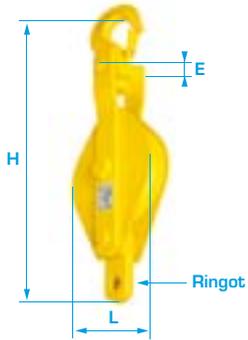


Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
500	5 000	11	150 - 125	160	480	140	16,00
800	8 000	14	200 - 168	210	530	150	28,00
1 200	12 000	16 - 18	250 - 210	260	700	190	48,00

Construction robuste, très rigide, avec réas en acier, bague bronze - Finition peinture jaune
Sur demande : autres suspentes, avec roulements (3 MFR)
Moufles tous usages



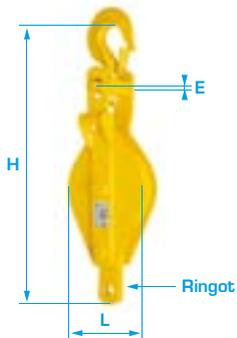
Réf : ACMFB

**MOUFLE FIXE POUR BÂTIMENT/TP** (RAPPORT 22) AVEC ROULEMENTS

Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
100	1 000	6	150 - 125	160	350	70	4,80
200	2 000	9	235 - 200	240	490	90	10,50
300	3 000	11	290 - 250	300	600	115	21,00
400	4 000	12	325 - 280	330	650	135	25,50
500	5 000	13 - 14	359 - 315	375	735	140	32,00
800	8 000	16	411 - 355	425	830	155	53,00
1 250	12 500	20	525 - 450	530	1 000	165	83,00

Rapport d'enroulement $R = 22$ pour un câble au coefficient 6, contraintes fixées par le décret du 8-1-65 pour levage en BTP - Finition peinture jaune - Sur demande : 2 à 6 réas et autres suspentes. Le ringot permet le mouflage.

Réf : ACMOB

**MOUFLE OUVRANTE POUR BÂTIMENT/TP** (RAPPORT 22) AVEC ROULEMENTS

Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
100	1 000	6	150 - 125	160	350	70	4,80
200	2 000	9	235 - 200	240	490	90	10,50
300	3 000	11	290 - 250	300	600	115	21,00
400	4 000	12	325 - 280	330	650	135	25,50
500	5 000	13 - 14	359 - 315	375	735	140	32,00
800	8 000	16	411 - 355	425	810	155	53,00
1 250	12 500	20	525 - 450	530	1 000	165	83,00

Rapport d'enroulement $R = 22$ pour un câble au coefficient 6, contraintes fixées par le décret du 8-1-65 pour levage en BTP - Finition peinture jaune - Sur demande : 2 à 6 réas et autres suspentes. Le ringot permet le mouflage.

Réf : ACAJ

**POULIE DE TRACTION OU DE RENVOI ET « OFF SHORE »**

Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
10 BB	1 000	7,5 - 8	80	86	254	50	2,50
20 BB	2 000	9 - 11	80	86	285	65	3,50
30 BB	3 000	12 - 16	110	120	342	82	7,80
40 BB	4 000	12 - 16	110	120	390	82	8,00
50 BB	5 000	12 - 16	110	120	390	82	8,00
51 BB	5 000	16 - 20	150	160	425	82	10,10
80 BB	8 000	16 - 20	150	160	450	105	17,50
82 BB	8 000	20 - 22	200	210	525	105	22,00
83 RO	8 000	20 - 24	300	310	700	137	24,50
125 BB	12 500	20 - 24	150	160	525	145	25,00
127 BB	12 500	24 - 28	200	210	600	145	29,00
125 RO	12 500	24 - 28	400	420	790	150	46,00
150 BB	15 000	24 - 28	400	420	850	180	65,00
150 RO	15 000	24 - 28	400	420	850	190	69,00
200 BB	20 000	26 - 28	200	210	720	145	40,00
200 RO	20 000	28 - 30	300	310	840	190	47,00

Légèreté avec un coefficient d'utilisation minimum de 4, grâce aux aciers "HR" non vieillissants et résiliants à basse température. Ouverture en déverrouillant l'axe imperdable et en tournant le flasque sur l'axe du réa. Sur demande : autres dimensions - Finition peinture jaune.



POULIES POUR CORDE

Réf : ACPC

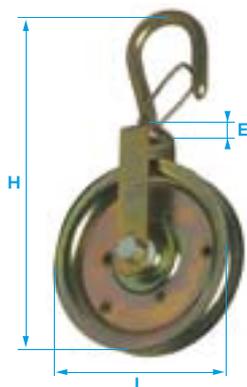


POULIE À CHAPE POUR CORDAGE

Désignation			CMU en kg	Ø corde en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg		
Aluminium	Fonte	Nylon				L	H	E	Alu	Fonte	Nylon
A 6	F 60	N 60	150	12 - 14	60 x 19	60	140	45	0,36	0,36	0,36
A 8	F 80	N 80	250	16 - 18	80 x 21	80	185	50	0,63	0,83	0,63
A 9	F 95	N 95	500	20 - 22	95 x 24	95	200	58	0,81	1,40	0,82
-	F 145	N 145	1 000	24 - 26	145 x 30	145	270	72	-	2,30	1,40
-	F 160	N 160	1 500	28 - 30	160 x 31	160	285	74	-	3,40	1,78

Croc acier allié avec linguet - Finition zinguée bichromatée
Poulie de renvoi simple

Réf : ACPL

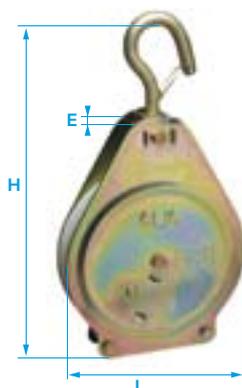


POULIE LIBRE

Désignation	CMU en kg	Ø corde en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
200	160	Maxi 32	200	200	350	88	2,14

Finition zinguée bichromatée - Réa embouti sur bague nylon
Crochet s'adaptant sur tube d'échafaudage en toute sécurité avec son linguet.
Poulie de renvoi simple, destinée à des charges pouvant être levées par un homme de force moyenne.

Réf : ACCLIC



POULIE « CLIC » AVEC ARRÊT AUTOMATIQUE

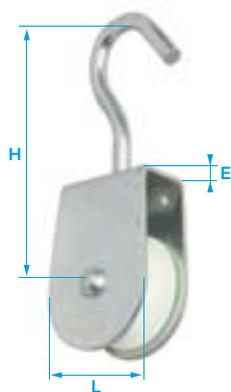
Désignation	CMU en kg	Ø corde en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
210	160	20 - 30	210	235	430	70	3,25

Finition zinguée bichromatée - Aucun entretien - Indérégable - Réa nylon
Usage manuel avec encliquetage qui permet de se reprendre au cours de la montée.
Poulie de renvoi simple, utilisable pour hisser et descendre tous types de matériaux de construction, éléments d'échafaudage...
La CMU est de 160 kg, mais cette poulie est utilisée pour soulever des charges qu'un homme de force moyenne peut soulever sans danger d'en perdre le contrôle.



POULIES POUR CORDE

Réf : ACPC



POULIE À CHAPE SIMPLE MULTI-USAGE

Désignation		CMU en kg	Ø corde en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
Galvanisé	Inox				H			
-	I 16	15	3	16	35			0,012
-	I 20	15	6	20	35			0,018
G 35/A	I 35/A	60	8	35	65			0,036
G 35	I 35	80	8	35	75			0,094

Poulie de renvoi simple

Réf : ACML

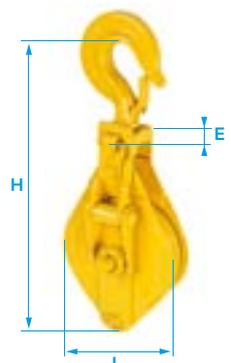


MOUFLE À CORDE « LYONNAISE »

Désignation	CMU en kg	Ø corde en mm	Réas en mm		Dimensions en mm			Poids en kg
			Nombre	Ø	L	H	E	
N 1252	125	8	2 x 2	30 x 13	35	155	45	0,65
N 1503	150	10	2 x 3	30 x 13	35	155	60	0,85
N 1502	150	10	2 x 2	35 x 14	35	155	45	0,94
N 2503	250	10	2 x 3	35 x 14	35	180	65	1,25
N 3502	350	12	2 x 2	45 x 16	45	180	58	1,20
N 5003	500	12	2 x 3	45 x 16	45	180	75	1,40
F 5002	500	14	2 x 2	60 x 19	75	240	68	2,60
F 8003	800	16	2 x 3	60 x 19	75	240	87	5,23
F 8002	800	16	2 x 2	80 x 21	75	240	78	2,85
F 12503	1 250	18	2 x 3	80 x 21	75	240	87	3,60

Finition zinguée bichromatée - Moufles à corde, livrées par paire dont une avec ringot.

Réf : ACNP



POULIE À CHAPE OUVRANTE À USAGE GÉNÉRALE

Désignation	CMU en kg	Ø câble en mm	Ø réas en mm	Dimensions en mm			Poids en kg
				L	H	E	
1452	1 000	8 - 10	100	112	284	56	3,20
1454	2 000	12 - 16	150	168	384	100	7,60
1455	3 000	16 - 20	180	190	450	107	11,00
1457	5 000	20 - 24	250	275	650	147	22,00

Bague bronze - Les flasques emboutis guide-câble évitent les angles vifs et résistent aux chocs. La poulie est ouvrante et peut dégager facilement sa suspente pour le passage du câble. La libération de la charnière, se fait par simple action de repoussement du loquet de fermeture.

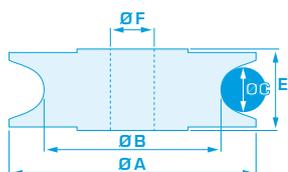




Réf : ACRAB



Réf : ACRAR



RÉAS ACIER POUR CÂBLE ET CORDAGE

Désignation		Dimensions en mm						Poids en kg
RAB/BB	RAR/RB	Ø A	Ø B	Câble Ø C	E	Ø F		
						BB	RB	
M 60	M 60	60	50	4	10	10	12	0,13
M 80	M 80	80	70	5	12	12	12	0,28
-	M 81	80	63	10	28	-	20	0,62
80	-	80	65	5 - 8	22	16	-	0,64
82	-	80	60	11	28	20	-	0,94
M 100	M 100	100	85	6	16	16	20	0,67
100	-	100	86	8 - 10	25	16	-	0,64
110	-	110	75	16	35	35	-	1,50
-	M 110	110	95	14	30	-	20	1,25
M 120	M 120	120	105	7 - 8	18	18	25	0,79
M 150	-	150	120	9 - 10	25	20	-	1,42
-	M 150	150	120	9 - 10	34	-	30	1,60
150	-	150	125	12 - 14	30	20	20	1,27
-	M 151	150	125	14-16	32	-	20	1,27
151	-	150	115	18	35	35	-	2,60
152	-	150	110	16 - 20	40	50	-	2,80
153	-	150	105	18 - 22	45	50	-	3,15
M 200	-	200	170	11 - 12	25	25	-	2,30
-	M 200	200	170	11 - 12	36,5	-	35	3,10
200	-	200	170	16 - 18	30	20	-	2,75
201	-	200	160	22	45	50	-	7,54
202	-	200	160	18	35	35	-	3,00
M 250	-	250	210	13 - 14	30	30	-	8,50
-	M 250	250	210	13 - 14	49	-	40	12,00
250	-	250	210	16 - 18	35	35	-	10,20
M 300	-	300	260	16 - 18	35	35	-	11,00
-	M 300	300	260	16 - 18	53	-	45	13,00
300	-	300	250	20 - 22	40	50	-	12,10
M 350	-	350	290	20	40	35	-	13,60
-	M 350	350	290	20	58	-	50	16,00
350	-	350	290	22 - 24	45	50	-	14,50

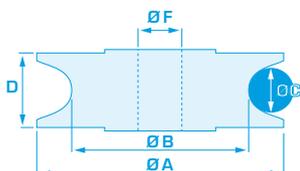
BB : bague bronze - RB : roulements

Réf : ACRPR



RÉA POLYCÉTAL SUR ROULEMENTS POUR APPAREILS DE MUSCULATION

Désignation	Dimensions en mm					Poids en kg
	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø F	
4 HD	100	83	8	17,5	10	0,150
5 HD	125	108	8	17,5	10	0,180
6 HD	150	134	8	17,5	10	0,220

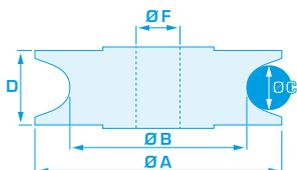




Réf : ACRB

RÉAS BRONZE POUR CORDE

Réf : ACRBRB



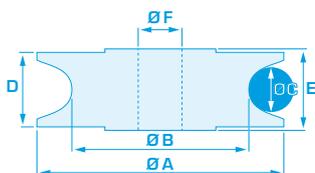
Désignation		Dimensions en mm					Poids en kg
RB	RBRB	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø F	
45	45	22	17	6	9	4	0,02
55	55	27	22	8	11	5	0,04
60	60	30	24	10	13	6	0,05
70	70	35	28	12	14	7	0,08
80	80	45	35	12	16	8	0,15
90	90	50	39	14	19	9	0,23
100	100	55	46	14	19	9	0,29
110	110	60	51	14	19	9	0,35
125	125	70	59	16	21	10	0,56
140	140	80	69	16	21	12	0,85
150	150	90	79	18	22	12	1,10
170	170	95	85	20	24	14	1,20
185	185	110	98	20	25	14	1,98
200	200	115	102	22	27	16	2,15

RB = Réa bronze

RBRB = Réa bronze avec roulements

Réf : ACRP

RÉA



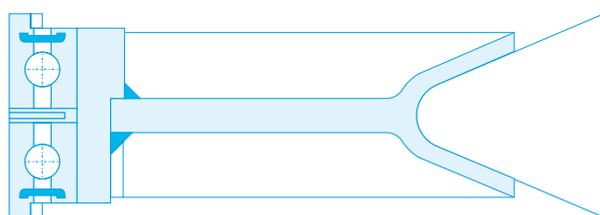
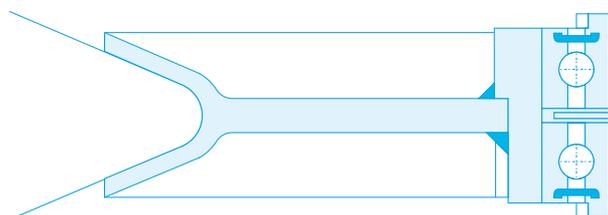
Désignation	Dimensions en mm						Poids en kg
	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	Ø F	
18 GR	18	14,5	3	8,5	8,5	4,2	0,002
20 GR	20	13	6	9,5	9,5	5,2	0,002
25 GR	25	16	2	8	9,5	5,2	0,004
35 GR	35	25	8	13	14	5,2	0,006
40 GR	40	35	4	7,5	8,5	6,1	0,008
46 GR	46	36	4,5	9,5	10,5	6,2	0,010
62 GR	62	44	5	15,8	17	12,8	0,035
76 GR	76	61	10	15	25	12,2	0,035
80 GR	80	59	7	19,5	25	12,2	0,072
100 GR	100	78	8-9	19,5	25	12,2	0,076
120 GR	120	98	10	19,5	25	12,2	0,118
140 GR	140	118	12	19,5	25	12,2	0,158
174 GR	174	154	7	18	18	35	0,324

Réa polyamide PA 6

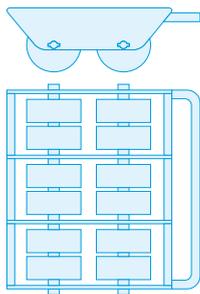
Réf : ACRSD

RÉA À CÂBLE POUR BÂTIMENT / TP (RAPPORT 22) AVEC ROULEMENTS

Tableau sur simple demande, nous consulter.



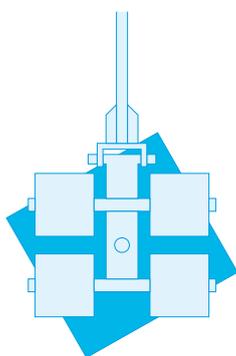
Réf : ACPR1



PATIN ROULEUR FIXE 12 ROUES NYLON SUR 2 ESSIEUX

Désignation	Capacité en tonne	Dimensions en mm	Poids en kg
03	3	330 x 300 x 115	10

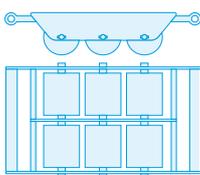
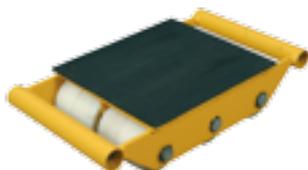
Réf : ACPR2



PATIN ROULEUR DIRECTIONNEL 4 ROUES NYLON SUR 2 ESSIEUX AVEC BARRE

Désignation	Capacité en tonne	Dimensions en mm	Poids en kg
03	3	200 x 160 x 115	13

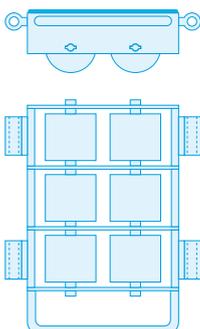
Réf : ACPR3



PATIN ROULEUR FIXE 6 ROUES NYLON SUR 3 ESSIEUX

Désignation	Capacité en tonne	Dimensions en mm	Poids en kg
06	6	260 x 230 x 115	13

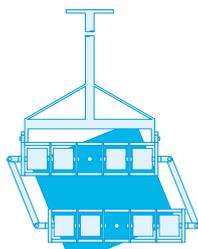
Réf : ACPR4



PATIN ROULEUR FIXE 6 ROUES NYLON SUR 2 ESSIEUX

Désignation	Capacité en tonne	Dimensions en mm	Poids en kg
06	6	360 x 220 x 115	21

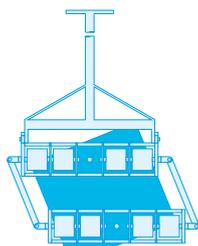
Réf : ACPR5



PATIN ROULEUR DIRECTIONNEL 8 ROUES NYLON SUR 2 ESSIEUX ARTICULÉS

Désignation	Capacité en tonne	Dimensions en mm	Poids en kg
06	6	400 x 250 x 115	53

Réf : ACPR8



PATIN ROULEUR DIRECTIONNEL 8 ROUES ACIER SUR 2 ESSIEUX ARTICULÉS

Désignation	Capacité en tonne	Dimensions en mm	Poids en kg
12	12	400 x 250 x 115	75

Réf : ACPR9



LEVIER 2 ROUES NYLON

Désignation	Capacité en tonne	Dimensions en mm	Poids en kg
1,5	3	1 600	7

Réf : ACPR10



ENSEMBLE PATIN ROULEUR GRANDE CAPACITÉ

Désignation	Capacité en tonne
01	18
02	22
03	30
04	40
05	60
06	80
07	120

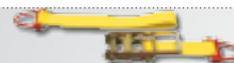
Poids, nous consulter.

Réf : ACPRRN



ACCESSOIRE POUR PATIN ROULEUR ROUE NYLON

Poids 600 g





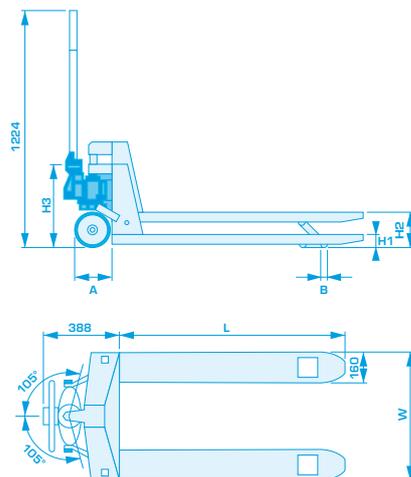
Réf : AATRANSPAL

TRANSPALETTE

Désignation	Capacité en kg	Dimensions en mm							Poids en kg
		H1	H2	H3	Ø A	Ø B	L	W	
01	2 500	85	200	431,5	200	80	1150	520	75



- ▶ Système hydraulique complet. Connection par roulement entre le manche de direction et le piston de la pompe. Il est possible de remplacer la roue arrière.
- ▶ Facile à manœuvrer avec un angle de retournement de 210°.
- ▶ Valve spéciale d'abaissement pour contrôler le taux de descente et la surcharge grâce à une valve qui permet de prolonger la durée de vie du transpalette.
- ▶ Nombre de mouvements de pompe : 10. Hauteur de levage par mouvement : 12 mm.
- ▶ Système hydraulique étanche très fiable.
- ▶ Options : roue nylon, PU, caoutchouc, simple ou tandem de roues pour les fourches.



TRANSPALETTE EXTRA ÉCONOMIQUE



MODÈLE : BFQ

Modèle levage rapide

- ▶ Le transpalette « Levage rapide » est idéal pour du levage léger.
- ▶ Pour toute charge de levage en dessous de 200 kg, il faut seulement 5 mouvements pour atteindre la hauteur maxi.
- ▶ Pour les charges au dessus de 200 kg, le système hydraulique de levage rapide passe automatiquement au mode normal.



- 1** Entrée-sortie des roues sans effort afin de faciliter les opérations «tirer-pousser» par l'opérateur.
- 2** 12 embouts graissés sur toutes les parties amovibles pour un maintien facile.
- 3** Le revêtement sur la pompe ajustable garantie une longue durée de vie.
- 4** Renforcé, pour de plus grandes charges d'utilisation.
- 5** Poignée large, ergonomique, en caoutchouc avec 3 leviers de contrôle.