



BASSALER
FOURNITURES INDUSTRIELLES

VISSERIE, OUTILLAGE
MANUTENTION, HYGIENE

Câbles, chaines et Accessoires Divers



CÂBLE GALVA en COURONNES

CE RÉF 1032

Pour définir vos couronnes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur (mini 25 mètres)

Caractéristiques et usages : câble tout usage

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Âme centrale : METALLIQUE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm² Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

Couronne de 25m	CODE :	A25	B25	C25	D25	E25	F25	G25
Couronne de 50m	CODE :	A50	B50	C50	D50	E50	F50	G50
Couronne de 100m	CODE :	A100	B100	C100	D100	E100	F100	G100
diam câble mm		1,5	2	2,5	3	4	5	6
composition		7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7
poids/mètre en kg		0,009	0,015	0,026	0,034	0,061	0,095	0,137
charge de rupture mini (kg)		140	330	520	720	1260	1780	2580



COURONNES de
25, 50 ou 100 mètres

CÂBLE 6 TORONS de 37 FILS (1 + 6 + 12 + 18 FILS)

CE RÉF 1051

Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

Caractéristiques et usages : câble pour levage courant, élingues, arrimages, amarrages et manutentions diverses

Sont définis dans le tableau ci-dessous les câbles les plus courants, autres caractéristiques sur demande

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Âme centrale : TEXTILE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm² Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

CODE	BGA180	CGA180	DGA180	EGA180	FGA180	GGA180
diam câble mm	8	9	10	11	12	13
poids/mètre en kg	0,215	0,272	0,336	0,406	0,483	0,567
charge de rupture mini (kg)	3400	4300	5310	6420	7640	8970

âme textile



6 x 37 fils

CODE	HGA180	IGA180	JGA180	KGA180	LGA180	MGA180	NGA180	PGA180
diam câble mm	14	16	18	20	22	24	26	28
poids/mètre en kg	0,658	0,859	1,09	1,34	1,62	1,93	2,27	2,65
charge de rupture mini (kg)	10400	13600	17200	21200	25700	30600	35900	41600

CÂBLE 6 TORONS de 36 FILS «WARRINGTON SEALE» (1+7+7/7+14 FILS) CE RÉF 1062

Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

Caractéristiques et usages : câble pour grues, palans, treuils, portiques, skips, dragages, exploitations forestières

Sont définis dans le tableau ci-dessous les câbles les plus courants, autres caractéristiques sur demande

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Âme centrale : suivant tableau ci-dessous

Résistance de l'acier : 180 kg/mm² Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

âme
textile | métallique



6 x 36 fils

Âme métallique										
CODE Âme métal.	AGE180	BGE180	CGE180	DGE180	EGE180	FGE180	GGE180	HGE180	IGE180	JGE180
diam câble mm	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
poids/mètre en kg	0,686	0,795	1,04	1,31	1,62	1,96	2,34	2,74	3,18	3,65
charge de rupture mini (kg)	10900	12600	16500	20800	25700	31100	37000	43500	50400	57800
Âme textile										
CODE Âme textile	AGA180	BGA180	CGA180	DGA180	EGA180	FGA180	GGA180	HGA180	IGA180	JGA180
diam câble mm	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
poids/mètre en kg	0,623	0,723	0,944	1,19	1,48	1,78	2,12	2,49	2,89	3,32
charge de rupture mini (kg)	10100	11700	15200	19300	23800	28800	34300	40200	46700	53600

CHAÎNE CALBRÉE Norme NFE 26011

CE RÉF 2010

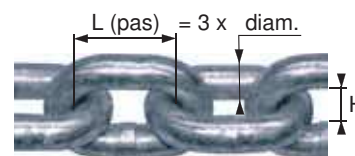
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

En standard, état de surface : POLI

Adaptée pour le matériel agricole - Classe 80

CODE	CN80	DN80	EN80	FN80	GN80	HN80
diam chaîne mm	8	10	12	14	16	18
L en mm (= 3 x diam)	24	30	36	42	48	54
H en mm	10,4	13	15,6	18,2	20,8	23,4
poids/mètre en kg	1,39	2,17	3,12	4,25	5,55	7,00
rupture en kg	8000	12500	18000	24600	32000	40700

Norme NFE 26011



CHAÎNE CÂBLE QUALITÉ MARINE

REÉ 2015

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

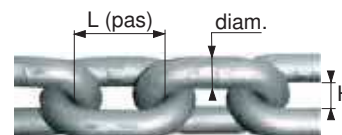
Pour guindeaux

Acier galvanisé à chaud

Livrées par liasse de 50 mètres

CODE	A	B	C	D	E	F
diam chaîne mm	6	8	10	12	14	16
L en mm	18	24	30	36	42	48
H en mm	7,8	10,4	13	15,6	18,2	20,8
poids/mètre en kg	0,78	1,40	2,18	3,15	4,39	5,71
rupture en kg	1800	3200	5000	6500	10000	12600
Charge d'utilisation indicative (kg)	560	1000	1500	2250	3000	4000

Ne pas utiliser comme chaîne de levage



CHAÎNE CALBRÉE Norme NFE 26012

CE RÉF 2020

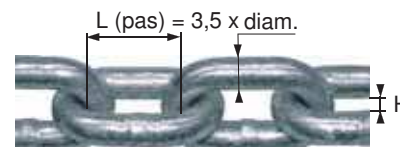
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

En standard, état de surface : POLI

Adaptée pour le matériel agricole - Classe 80

CODE	CN80	DN80	EN80	FN80	GN80	HN80
diam chaîne mm	8	10	12	14	16	18
L en mm (= 3,5 x diam)	28	35	42	49	56	63
H en mm	11,2	14	16,8	19,6	22,4	24
poids/mètre en kg	1,31	2,05	2,96	4,02	5,26	6,70
rupture en kg	8000	12500	18000	24600	32000	40700

Norme NFE 26012



CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE « HERC-ALLOY »

CE RÉF 2031

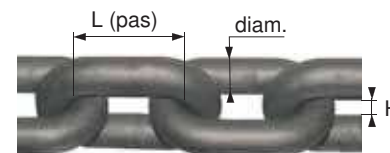
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

Très grande résistance à la traction et à l'abrasion

Allongement minimum avant rupture de 25 %

Utilisation en élingues et engins à défricher

Coefficient d'utilisation 4/1



HERC-ALLOY

CODE	X	A	B	C	D	E	F	G	J
diam chaîne en mm	6	7	10	13	16	19	22	26	32
diam chaîne en pouces "	7/32 "	9/32 "	3/8 "	1/2 "	5/8 "	3/4 "	7/8 "	1 "	1 1/4 "
L en mm	18	22,5	31,5	39	45	57	58	78	85
H en mm	8	10	14,5	19	21,5	27	28	38	43
poids/mètre en kg	0,7	1,1	2,2	3,8	5,7	8,9	11,5	14	21,5
C.M.U en kg	950	1500	3200	5400	8200	12800	15500	21600	32750
rupture en kg	3800	6000	12800	21600	32800	51200	62000	86400	131000



LES ÉLINGUES

ÉLINGUES

IMPORTANT !!!

La notice d'emploi jointe au matériel doit être mise à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant la mise en service

LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS



Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Chaîne et accessoires en acier à haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

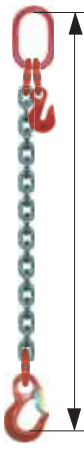
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à une norme européenne harmonisée (EN 818-4) qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE).

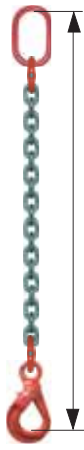
Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.



1 anneau +
1 croc. standard
réf 4260



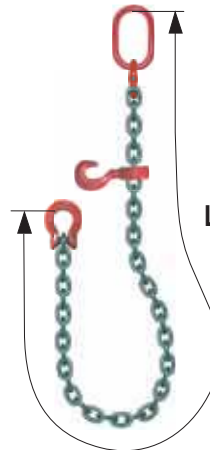
réglable à
1 anneau +
1 croc. standard
réf 4261



1 anneau +
1 crochet à V.A.
réf 4263
codes X à F



réglable à
1 anneau +
1 crochet à V.A.
réf 4264
codes A à F



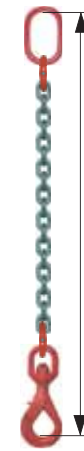
couissant
1 anneau +
1 maille
réf 4265
codes A à C



1 anneau +
1 croc. de fonderie
réf 4266
codes A à J



1 anneau +
1 crochet
raccourcisseur
réf 4268



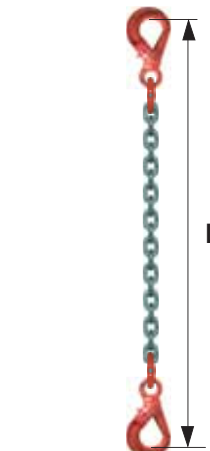
1 anneau +
1 crochet à V.A.
à touret
réf 4269



1 anneau +
1 anneau
réf 4270



2 crochets
standard
réf 4280

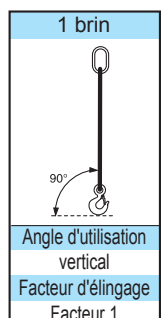


2 crochets à
verrouillage auto.
réf 4285
codes X à F



2 crochets
raccourcisseurs
réf 4292

CODE	X	A	AA	B	C	D	E	F	G	J
diam chaîne mm	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
C.M.U en kg	1120	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
réf Anneau	5055A	5055C	5055C	5055D	5055E	5055F	5055H	5055I	5055J	5055K
réf Crochet standard	5097A	5097B	5097B	5097C	5097D	5097E	5097F	5097G	5097H	5097J
réf Crochet à V.A.	5157A	5157B	5157B	5157C	5157D	5157E	5157F	5157FA	-	-
réf Crochet à V.A. à touret	5158A	5158B	5158B	5158C	5158E	5158F	5158G	-	-	-
réf Crochet de fonderie	-	5099B	5099C	5099D	5099E	5099F	5099G	5099H	5099I	5099J
réf Crochet raccourcisseur	5117B	5117B	5117B	5117C	5117D	5117E	5117F	5117G	5117H	5117I
réf Maille	-	5038C	5038C	5038D	5038E	5038F	-	-	-	-
réf Maillon de jonction	5185B	5185C	5185C	5185D	5185E	5185F	5185G	5185H	5185I	5185J
réf Crochet coulissant	-	5100C	5100C	5100D	5100E	5100F	-	-	-	-



Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

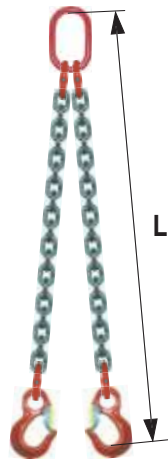
Chaîne et accessoires en acier à haute résistance. Coefficient d'utilisation 4/1

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à la norme européenne harmonisée EN 818-4 qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE).

Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.

Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.



2 crochets standards

réf 4300



réglable à 2 crochets standards

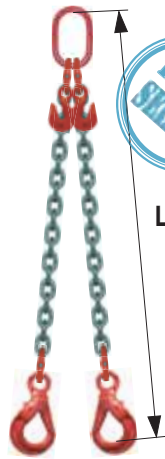
réf 4301



2 crochets à verrouillage automatique

réf 4305

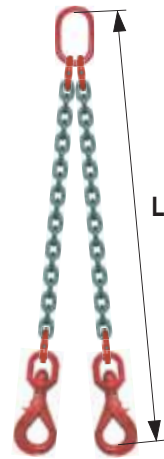
codes X à F



réglable à 2 crochets verrouillage auto.

réf 4306

codes X à F



2 crochets verrouillage auto. à touret

réf 4307

codes A à D



réglable à 2 crochets V.A à touret

réf 4308

codes A à D



2 crochets de fonderie

réf 4311

codes A à J



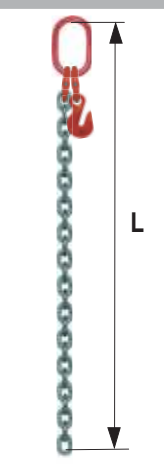
2 crochets raccourcisseurs

réf 4320



2 anneaux

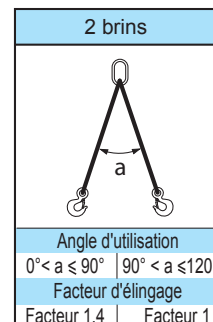
réf 4324



réglable simple brassière

réf 4327

CODE	X	A	AA	B	C	D	E	F	G	J
diam chaîne en mm	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
CMU kg : facteur élingage 1,4	1600	2120	2800	4250	7500	11200	17000	21200	30000	45000
CMU kg : facteur élingage 1	1120	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
réf Anneau haut	5055A	5055C	5055D	5055E	5055F	5055G	5055I	5055J	5055K	5055L
réf Anneau bas	5055A	5055C	5055C	5055D	5055E	5055F	5055H	5055I	5055J	5055K
réf Crochet standard	5097A	5097B	5097B	5097C	5097D	5097E	5097F	5097G	5097H	5097J
réf Crochet à V.A.	5157A	5157B	5157B	5157C	5157D	5157E	5157F	5157FA	-	-
réf Crochet à V.A. à touret	5158A	5158B	5158B	5158C	5158E	5158F	5158G	-	-	-
réf Crochet de fonderie	-	5099B	5099C	5099D	5099E	5099F	5099G	5099H	5099I	-
réf Crochet raccourcisseur	5117B	5117B	5117B	5117C	5117D	5117E	5117F	5117G	5117H	5117I
réf Maille	-	5038C	5038C	5038D	5038E	5038F	-	-	-	-
réf Maillon de jonction	5185B	5185C	5185C	5185D	5185E	5185F	5185G	5185H	5185I	5185
réf Crochet coulissant	-	5100C	5100C	5100D	5100E	5100F	-	-	-	-



ÉLINGUE RONDE SANS-FIN NORMALISÉE en POLYESTER et SUPRATEC RÉF 4428

Pour définir vos élingues indiquer : la **REFERENCE**, **CODE** et la longueur "L" à la demande

Coefficient d'utilisation 1/7

Bague de marquage indiquant la charge d'utilisation

Angle supérieur à 60° INTERDIT

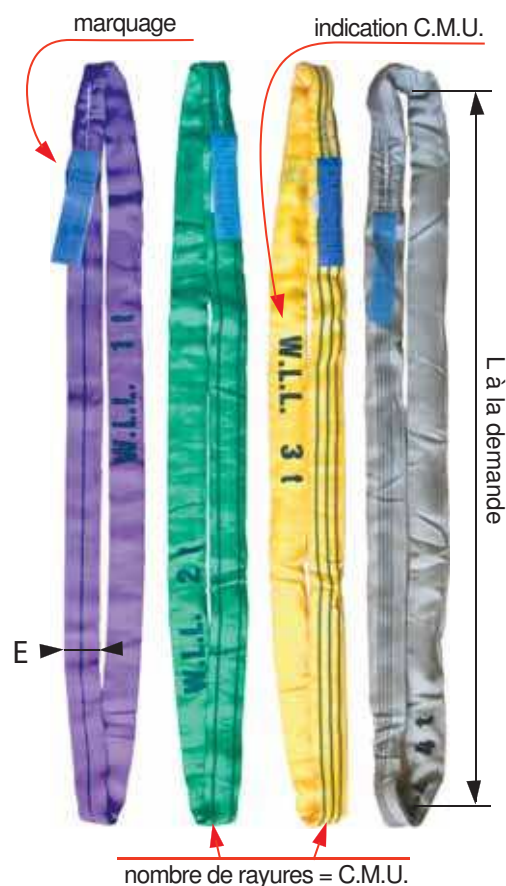
Norme EN 1492-2

Qualité STANDARD

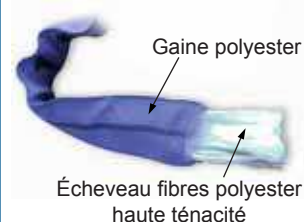
- Fibres et gaine en POLYESTER
- Résiste aux ultraviolets, aux graisses, à la saleté, et à l'eau salée

SUPRATEC (Qualité TECHLON)

- La nouvelle génération d'élingues issues d'une technique de pointe, mariage parfait entre le POLYESTER et le TEFLON
- Le tissage est en écailles de poisson
- L'élingue est protégée des agressions de l'huile et de la boue
- L'élingue est imperméable et plus résistante aux coupures
- La durée de vie de l'élingue est augmentée



détail de l'élingue ronde



Livree en sachet plastique avec certificat individuel



CODE		mode d'élingage	C.M.U. avec 1 seule élingue ronde (en KG)							C.M.U. avec 2 élingues rondes				
			simple direct	nœud coulant	angle d'inclinaison					angle d'inclinaison				largeur E (mm)
STANDARD	SUPRATEC				0° à 7°	7° à 45°	45° à 60°	7° à 45°	45° à 60°	7° à 45°	7° à 45°	45° à 60°	45° à 60°	
														
		coefficient :	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,1	1,0	0,8	
M	MT	CMU 1T	1000	800	2000	1400	1000	700	500	1400	1120	1000	800	38
N	NT	CMU 2T	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	2800	2240	2000	1600	42
P	PT	CMU 3T	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	4200	3360	3000	2400	50
Q	QT	CMU 4T	4000	3200	8000	4500	4000	2800	2000	5600	4480	4000	3200	60
R	RT	CMU 5T	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	7000	5600	5000	4000	60
RA	RAT	CMU 6T	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000	8400	6720	6000	4800	70
S	ST	CMU 8T	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000	11200	8960	8000	6400	80
T	-	CMU 10T	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000	14000	11200	10000	8000	100
U	-	CMU 12T	12000	9600	24000	16800	12000	8400	6000	16800	13440	12000	9600	110
V	-	CMU 15T	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500	21000	16800	15000	12000	110
W	-	CMU 20T	20000	16000	40000	28000	20000	14000	10000	28000	22400	20000	16000	132

Exemples de références :

3 tonnes standard en 2 m = 4428P20 - 5 tonnes SUPRATEC en 5 m = 4428RT50

C.M.U plus de 25 tonnes à 100 tonnes sur demande

ÉLINGUE RONDE TEXTILE « MULTI-BRINS »

CE RÉF 4431 / 4432 / 4433 / 4434

Pour définir vos élingues «multi-brins» indiquer : la REFERENCE, le CODE et la LONGUEUR : 1m / 1,5m / 2m / 2,5m / 3m

Composé de :

- élingue ronde 100% polyester norme EN1492-2 - réf 4428
- anneau de tête simple ou triple acier H.R. - réf 5055 & 5056
- maillon de jonction acier H.R. - réf 5183
- crochet « joker » à linguet de sécurité H.R. - réf 5142
- fourreau de protection PVC - réf 4425

Coefficient de sécurité : 4/1

CROCHET JOKER

	réf	CMU kg
	5142G	1000
	5142H	2000
	5142J	3000

MAILLON DE JONCTION

	réf	Ø mm
	5183B	7
	5183C	10
	5183D	13
	5183E	16

NEW



1 brin
réf 4431



2 brins
réf 4432



3 brins
réf 4433



4 brins
réf 4434

RÉF :

4431 (1 brin)

	CMU	élingue ronde polyester	anneau simple	maillon jonction	crochet joker	fourreau protect.
Code A	1000 kg	4428M	5055A	5183B	5142G	4425L
Code B	2000 kg	4428N	5055C	5183B	5142H	4425M
Code C	3000 kg	4428P	5055D	5183C	5142J	4425N

4432 (2 brins)

	CMU angle 0° à 45°	élingue ronde polyester	anneau simple /triple	maillon jonction	crochet joker	fourreau protect.
	1400 kg	4428M	5055C	5183B	5142G	4425L
	2800 kg	4428N	5056C	5183B	5142H	4425M
	4200 kg	4428P	5056D	5183C	5142J	4425N

RÉF :

4433 (3 brins)

	CMU angle 0° à 45°	élingue ronde polyester	anneau triple	maillon jonction	crochet joker	fourreau protect.
Code A	2100 kg	4428M	5056C	5183B	5142G	4425L
Code B	4200 kg	4428N	5056C	5183B	5142H	4425M
Code C	6300 kg	4428P	5056D	5183C	5142J	4425N

4434 (4 brins)

	CMU angle 0° à 45°	élingue ronde polyester	anneau triple	maillon jonction	crochet joker	fourreau protect.
	2100 kg	4428M	5056C	5183B	5142G	4425L
	4200 kg	4428N	5056C	5183B	5142H	4425M
	6300 kg	4428P	5056D	5183C	5142J	4425N

ÉLINGUE SANGLE SIMPLE et DOUBLE

CE RÉF 4815 à 4824

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

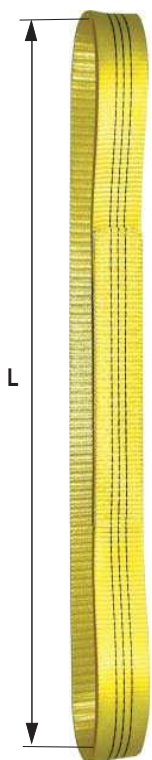
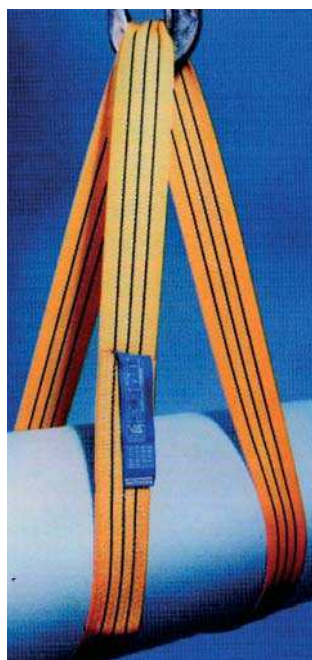
Sangle tissée en polyester traitée anti-abrasion

Très grande résistance aux hydrocarbures

Coefficient d'utilisation 7/1

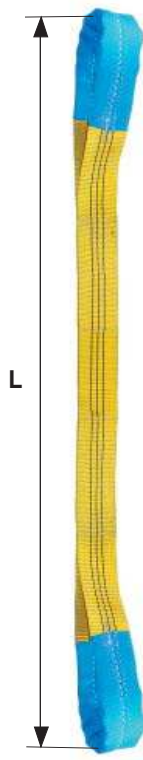
Boucles renforcées

norme EN 1492-1



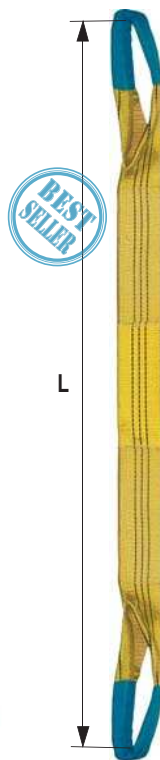
**SANS FIN
sangle simple**

réf 4815



**2 boucles
standard
sangle double**

réf 4821



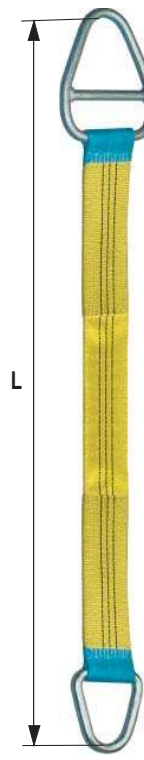
**2 boucles
restreintes
sangle double**

réf 4822



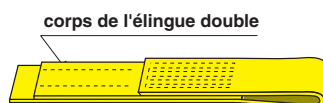
**2 anneaux
mâle
sangle double**

réf 4823



**1 anneau mâle
+ 1 coulissant
sangle double**

réf 4824



sangle double réf 4821 à 4824

coefficients à appliquer à la CMU suivant le mode d'élingage

mode d'élingage	vertical	coulissant	brassière verticale	brassière a = 45°	brassière a = 90°
coefficients	1	0,8	2	1,4	1

sangle simple réf 4815

coefficients à appliquer à la CMU suivant le mode d'élingage

mode d'élingage	vertical	coulissant	brassière verticale	brassière a = 45°	brassière a = 90°
coefficients	1	0,8	2	1,4	1



CODE	A*	B	C	D	E	F	FA	G
C.M.U verticale en kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
rupture de la sangle en kg	4500	9000	13500	19200	22500	27000	38000	54000
COULEUR	violet	vert	jaune	gris	rouge	marron	bleu	orange
épaisseur sangle réf 4815 en mm	2,8	2,8	3,0	-	3,0	3,2	3,4	3,4
épaisseur autres sangle en mm	5,6	5,6	6,0	6,0	6,0	6,4	6,8	6,8
largeur de la sangle en mm	30	60	90	120	150	180	240	300
longueur intérieure de boucle	90	180	270	360	450	500	630	750
anneaux mâles réf 5070	K	M	O	Q	R	T	U	W
anneaux coulissants réf 5072	K	M	O	Q	R	T	U	W

* Réf.4821 UNIQUEMENT (à boucles plates)

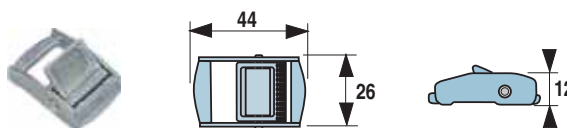
ARRIMAGE EXTÉRIEUR 250 Kg / 25mm BOUCLE À CAME

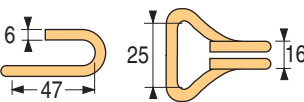
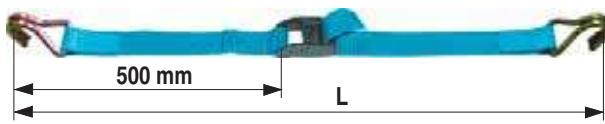
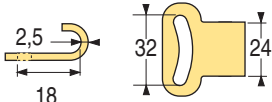
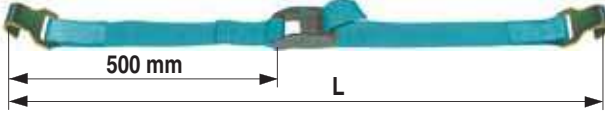
↔ RÉF 4545

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR



Code A 	<i>crochet double soudé réf 4600D</i>   
Code C 	<i>crochet parallèle réf 4600C</i>   
Code D <i>sans fin</i>	

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 800 Kg / 25mm BOUCLE À ROCHET

↔ RÉF 4552

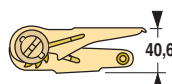
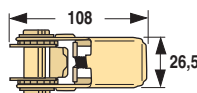
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR



Boucle
Réf 4610C



Code A 800 kg TMU 400 Kg	crochet double soudé réf 4600D
Code B 800 kg TMU 400 Kg	crochet mousqueton réf 4600E
Code C 800 kg TMU 400 Kg	anneau delta réf 4600F
Code D sans fin 800 kg	SANS-FIN
Code E 800 kg TMU 400 Kg	crochet esse réf 4600A

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 1500 Kg / 45mm BOUCLE À BARRETTE

↔ RÉF 4554

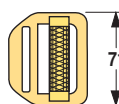
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR



Boucle
Réf 4610E



Code A sans fin 1500 kg	SANS-FIN
--	---------------------

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 1500 Kg / 45mm BOUCLE À LEVIER

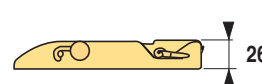
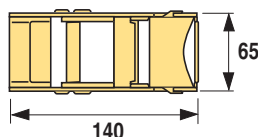
↔ RÉF 4555

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR

Boucle
Réf 4610FL



Code A 1500 kg	crochet double rond réf 4600G
Code C sans fin 1500 kg	SANS-FIN

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 3000 Kg / 35mm BOUCLE À ROCHET

↔ RÉF 4558

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

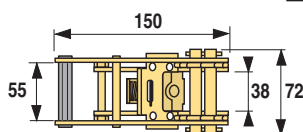
Sangle en fibre POLYESTER

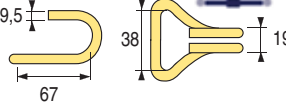
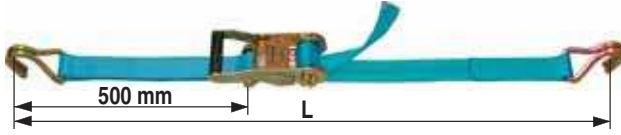
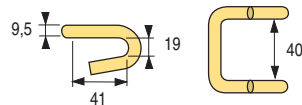
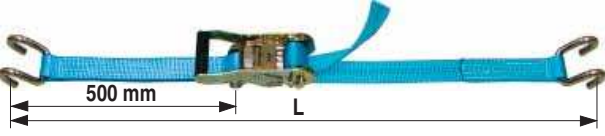
norme EN 12195-2

HALTIR



Boucle
Réf 4610CA



Code A  3000 kg  TMU 1500 Kg	crochet double rond réf 4600GA    500 mm L
Code C  3000 kg  TMU 1500 Kg	crochet bord de rive réf 4600V    500 mm L
Code D sans fin 3000 kg	SANS-FIN  L

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 3000 Kg / 50mm BOUCLE À ROCHET

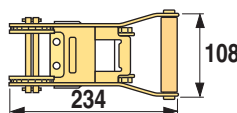
↔ RÉF 4560

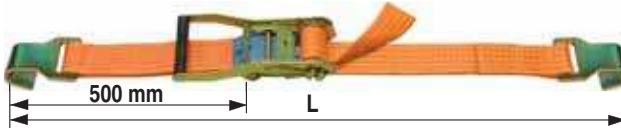
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR

Boucle
Réf 4610G



Code A  3000 kg	crochet plat réf 4600K    500 mm L
---	---

ARRIMAGE BAS DE RIDEAUX

↔ RÉF 4565

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Sangle en fibre POLYESTER noir RUPTURE : 2500 Dan

	partie seule 0,70 m	boucle 991 S	boucle 999 S	boucle 998 S
	Code 0502T	Code 17502T	Code 19502T	Code 28502T
 avec crochet fermé				
	Code 0502P	Code 17502P	Code 19502P	Code 28502P
 avec crochet plat				

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 5000 Kg / 50mm BOUCLE À ROCHET

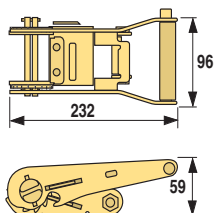
↔ RÉF 4570

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

norme EN 12195-2

Boucle
Réf 4610G



HALTIR

Code A 5000 kg TMU 2500 Kg	crochet double rond réf 46000 		
Code C 5000 kg TMU 2500 Kg	crochet bord de rive réf 4600Q 		
Code D 5000 kg TMU 2500 Kg	crochet mousqueton réf 4600R 		
Code E 5000 kg TMU 2500 Kg	anneau delta réf 4600N 		
Code F sans fin 5000 kg	SANS-FIN		

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 4000 Kg / 50mm BOUCLE À ROCHET

↔ RÉF 4570

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

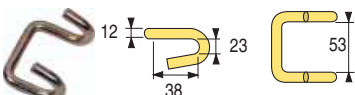
Sangle en fibre POLYESTER

norme EN 12195-2

Code CC

4000 kg
TMU 2000 Kg

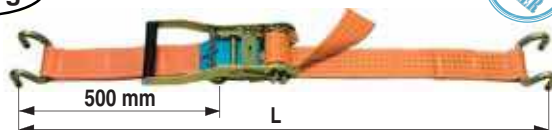
crochet bord de rive réf 4600Q



Boucle
4610G



4000Kg



ARRIMAGE EXTÉRIEUR 10 000 Kg / 75mm BOUCLE À ROCHET

↔ RÉF 4571

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR

Boucle
Réf 4610H

norme EN 12195-2

Code A 10000 kg TMU 5000 Kg	crochet double rond réf 4600W 		
Code C 10000 kg TMU 5000 Kg	crochet bord de rive réf 4600Q75 		
Code D sans fin 10000 kg	SANS-FIN		

ARRIMAGE INTÉRIEUR 1500 Kg / 50mm BOUCLE A ROCHET

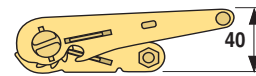
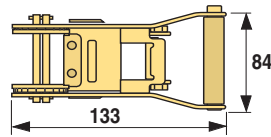
↔ RÉF 4585

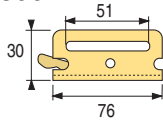
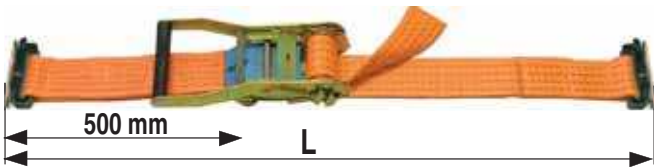
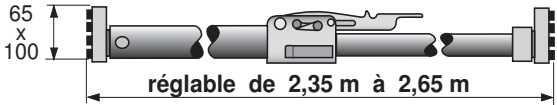
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE

Sangle en fibre POLYESTER

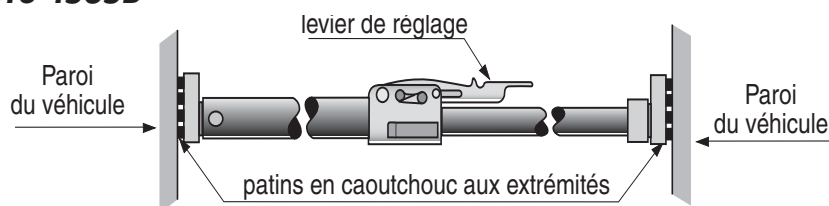
HALTIR

Boucle
Réf 4610GC



Code A	Attache monobloc réf 4600T    500 mm L
Code B	BARRE TÉLESCOPIQUE réglable pour le blocage des charges à l'intérieur d'un camion à utiliser avec le rail 4580C  65 x 100 réglable de 2,35 m à 2,65 m

Montage de la barre 4585B

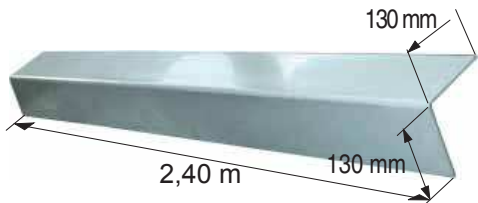
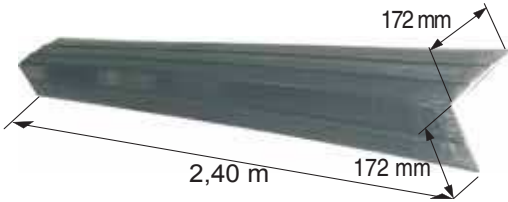
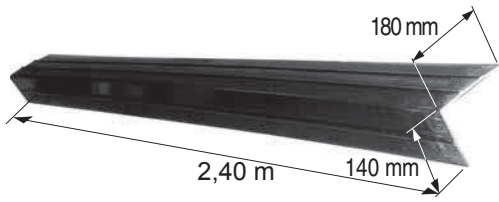


CORNIÈRE D'ARRIMAGE P.V.C.

↔ RÉF 4590

Pour définir vos cornières indiquer : la REFERENCE et le CODE

SOLIDARISE les charges modulaires, PROTEGE les arêtes des charges arrimées et les sangles des arêtes vives ou abrasives, et RÉPARTIT la pression des sangles sur les charges .

Code A	Cornière PVC BLANC 2400 x 130 x 130 mm	
Code B	Cornière PVC GRIS 2400 x 172 x 172 mm	
Code AN 1135	Cornière PVC NOIR 2400 x 180 x 140 mm	

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient d'utilisation 5/1

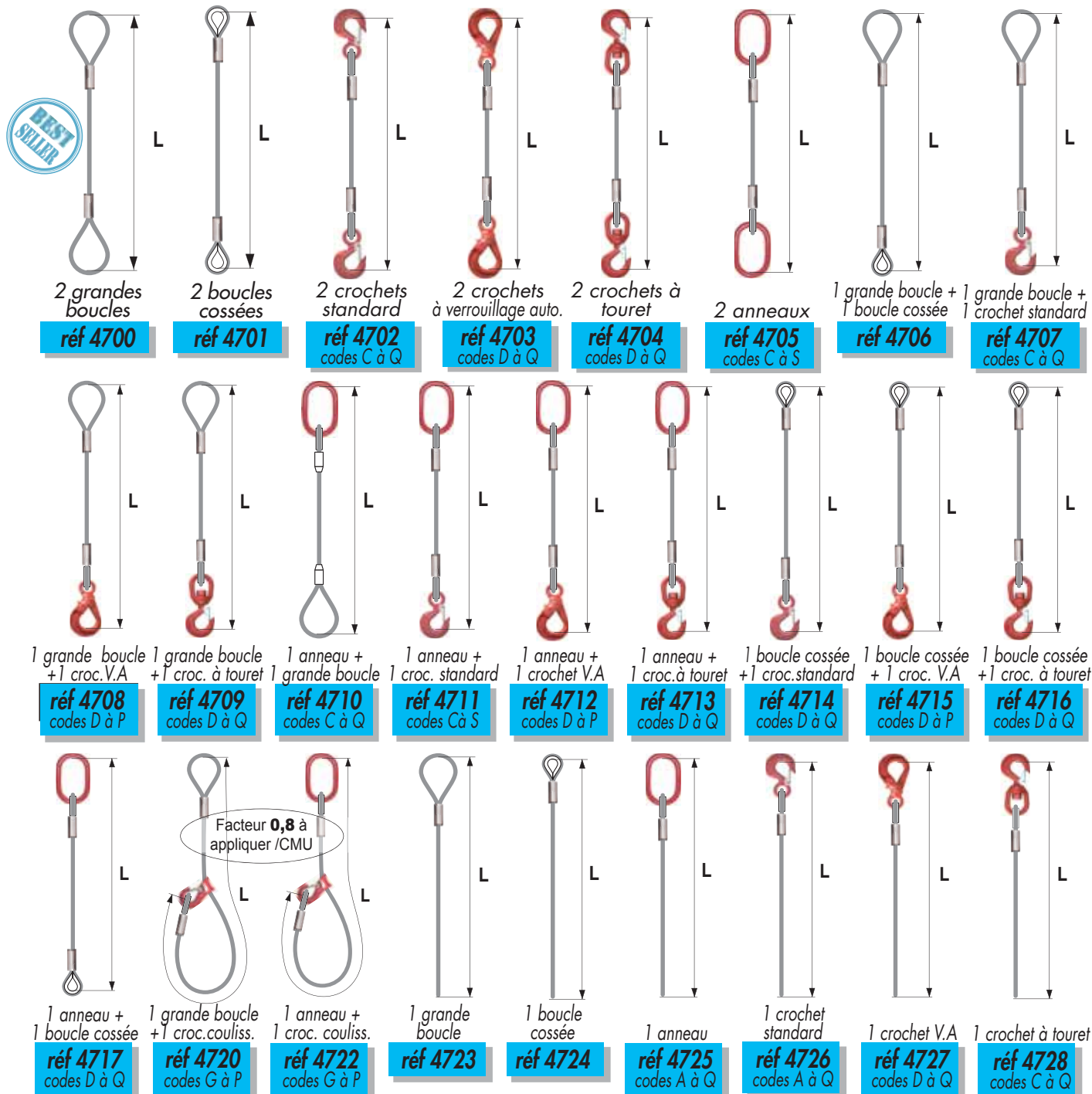
HALTIR

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

Les méthodes de calculs de la Charge Maximale d'Utilisation des élingues câble sont soumises à une norme française.

Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage

Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble en mm	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
CMU sur 1 brin vertical (kg)	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	10000
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 crochet à oeil	-	-	-	-	-	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	H
réf 5135 crochet à oeil	B	BB	BB	BB	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 crochet à touret	-	-	A	A	A	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	G
réf 5157 crochet à verr. autom	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	C	D	D	E	E	F
réf 5105 crochet coulissant	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	ALS	BLS	CLS	CLS	DLS	DLS	DLS	-	-
réf 5055 anneau	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	D	E	E	F	F	-

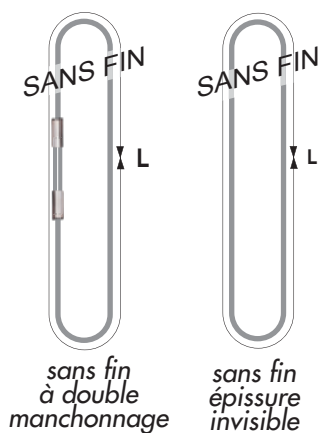
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient d'utilisation 5/1

HALTIR

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

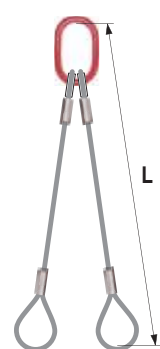
Les méthodes de calculs de la Charge Maximale d'Utilisation des élingues câble sont soumises à une norme française. Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.



réf 4729

réf 4730

CODE sans-fin	réf 4729		réf 4730	
	Ø	CMU	Ø	CMU
A	4	0,2 T		
B	5	0,25 T		
C	6	0,4 T		
D	7	0,5 T	6	0,6 T
E	8	0,8 T		
F	9	1 T	9	1,4 T
G	10	1,25 T		
H	12	1,5 T	12	2,5 T
J	13	1,8 T		
K	14	2 T	15	4 T
L	16	2,7 T		
M	18	3,2 T	18	5,8 T
N	20	4,25 T	21	7 T
O	22	5 T		
P	24	6 T	24	9 T
Q	26	8 T	27	9,5 T
S	30	10 T		



2 grandes boucles

réf 4731



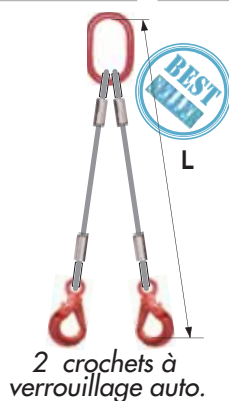
2 boucles cossées

réf 4732



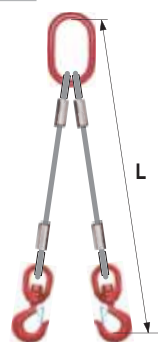
2 crochets standards

réf 4733
codes C à S



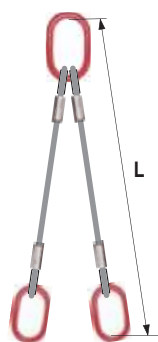
2 crochets à verrouillage auto.

réf 4734
codes D à S



2 crochets à touret

réf 4735
codes C à S



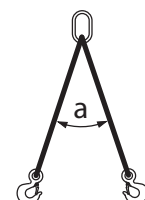
2 anneaux

réf 4736
codes C à S



simple brassière

réf 4737
codes C à Q



2 brins

Angle d'utilisation	Facteur d'élingage
0° < a ≤ 90°	1,4
90° < a ≤ 120°	1

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble en mm	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
C.M.U* en kg facteur 1,4	280	420	560	700	1050	1400	1750	2100	2800	3500	4200	5600	7000	8400	10500	15000
C.M.U en kg facteur 1	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	10700
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 Cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 Crochets oeil	-	-	-	-	-	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	G
réf 5135 Crochets oeil	-	-	BB	BB	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 Crochet à touret	-	-	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	E	E	F	G
réf 5157 Crochet à verr. autom	-	-	A	A	A	A	A	A	B	C	C	D	D	D	E	F
réf 5055 Anneau de tête	A	A	A	A	A	A	C	C	D	E	E	F	F	-	-	-
réf 5055 Anneau bas	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	D	E	E	E	F	G

* réf 4729 / 4730, CMU : voir tableau à droite des images (élingues sans-fin)

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient d'utilisation 5/1

HALTIR

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

Les méthodes de calculs de la Charge Maximale d'Utilisation des élingues câble sont soumises à une norme française. Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude.



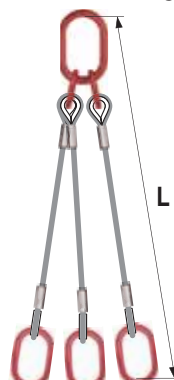
3 grandes boucles

réf 4739
codes A à Q



3 boucles cossées

réf 4740



3 anneaux

réf 4741
codes C à Q



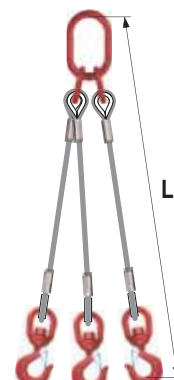
3 crochets standard

réf 4742
codes C à Q



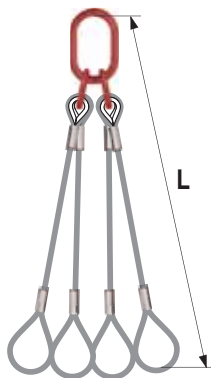
3 crochets à verrouillage auto.

réf 4743
codes D à P



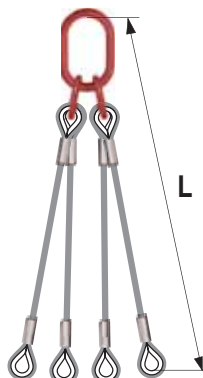
3 crochets à touret

réf 4744
codes C à Q



4 grandes boucles

réf 4745



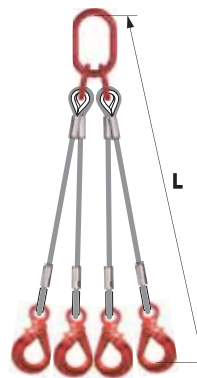
4 boucles cossées

réf 4746



4 crochets standard

réf 4747
codes C à Q



4 crochets à verrouillage auto.

réf 4748
codes C à Q



4 crochets à touret

réf 4749
codes C à Q

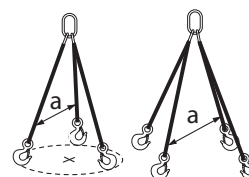


4 anneaux

réf 4750
codes C à Q

**3 brins
et
4 brins**

Angle d'utilisation	Facteur d'élingage
$0^\circ < a \leq 90^\circ$	2,1
$90^\circ < a \leq 120^\circ$	1,5



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	S
diam du câble en mm	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	30
C.M.U en kg facteur 2,1	420	630	840	1050	1575	2100	2625	3150	4200	4200	5250	6300	8400	10500	12600	15750	24000
C.M.U en kg facteur 1,5	300	450	600	750	1125	1500	1875	2250	3000	3000	3750	4500	6000	7500	9000	11250	17250
long inter grande boucle (mm)	90	110	130	160	180	200	220	250	280	300	350	400	440	490	530	580	660
réf 5080 cosse	A	B	C	D	D	E	E	F	G	G	H	I	J	K	L	M	O
réf 5120 crochet oeil 3 et 4 BRINS	-	-	-	-	-	A	B	B	C	C	D	D	E	E	F	F	-
réf 5135 crochet oeil 3 et 4 BRINS	-	-	BB	BB	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5130 crochet à touret	-	-	A	A	A	A	A	B	B	C	C	D	D	E	E	F	G
réf 5157 crochet à verr. autom.	-	-	A	A	A	A	A	A	B	B	C	C	D	D	D	E	-
réf 5056 anneau de tête	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réf 5059 anneau de tête	-	-	-	A	A	B	B	B	CA	CA	D	D	F	G	-	-	-
réf 5020 anneau de tête	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	F	H
réf 5055 anneau bas	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	D	D	E	E	E	F	H



LES APPAREILS

IMPORTANT !!!

La notice d'emploi jointe au matériel doit être mise à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant la mise en service

LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

CRIC À FÛT MONTANT STANDARD

CE RÉF 6009

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

Manivelle de sécurité à poignée rabattable

Frein à Friction

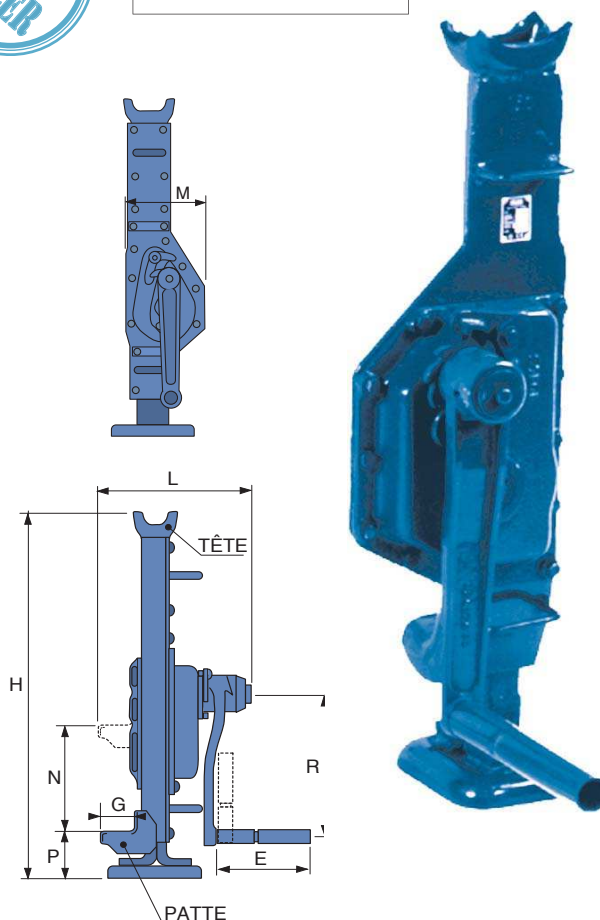
Corps du cric en acier allié

Palier d'engrenages en fonte malléable



Maintien automatique de la charge dès que la manivelle est arrêtée

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U sur la tête (kg)	3000	5000	10000	16000	20000
C.M.U sur la patte (kg)	1750	3500	7000	11200	14000
N en mm (course)	355	345	320	320	300
M en mm	170	190	215	263	294
L en mm	200	226	290	315	330
H en mm	735	730	790	900	960
G en mm	60	71	80	77	73
P en mm	70	80	100	160	150
E en mm	128	128	200	280	280
R en mm	249	275	300	400	400
effort maxi en kg	36	41	54	73	80
poids en kg	20	28	38	65	90



CRIC HYDRAULIQUE

CE RÉF 6010

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

Levage horizontal ou vertical par la tête de levage ou par la patte de levage

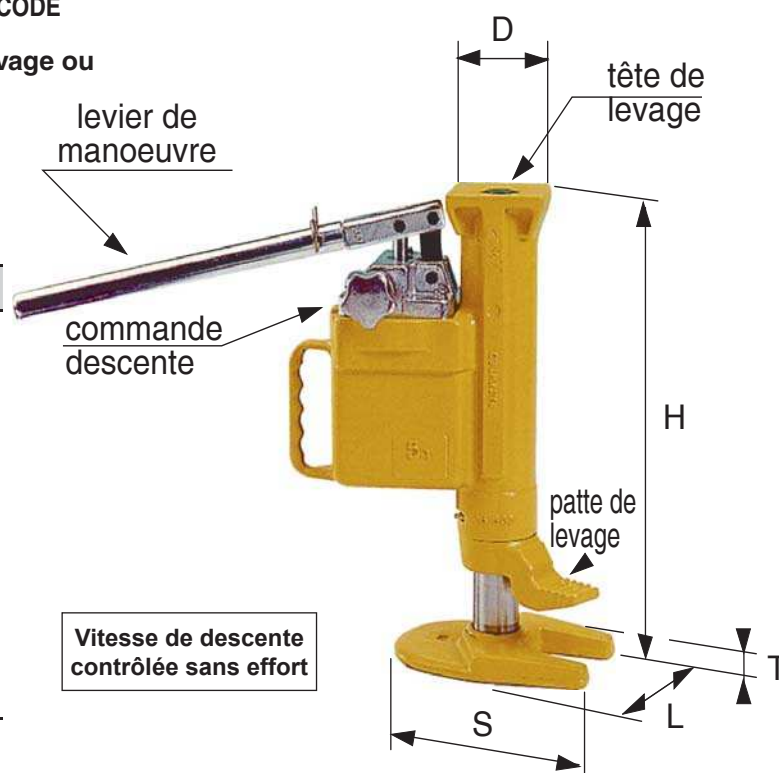
Transport par poignée escamotable

Pièces de Fatigue traitées à haute résistance

Limiteur de pression empêchant toute surcharge

CODE	A	B	D
C.M.U en kg	5000	10000	25000
course en mm	205	233	233
effort au levier maxi daN*	38	40	40
D en mm	93	108	160
H mini en mm	368	420	470
L en mm	130	130	270
S en mm	210	210	330
T mini en mm	25	25	58
poids en kg	25	35	92

* 1 daN = 1,019 kg



Vitesse de descente contrôlée sans effort

CRIC DE BORD HYDRAULIQUE

CE RÉF 6011

Pour définir vos crics de bord indiquer : la REFERENCE et le CODE

Crics hydrauliques de haute qualité pour usage professionnel

Plage d'utilisation : de -20°C à +70°C

Tous les modèles sont équipés
d'une soupape de sécurité

Levier de manoeuvre
démontable
en 3 morceaux

Conforme à la
norme BGVD8

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
C.M.U en kg	2000	3500	5000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
H fermé en mm	170	170	212	220	220	230	230	240	240	240
H ouvert en mm	377	377	464	480	480	497	495	505	515	484
poids en kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7	7,1	8	10,7	13,4	14,5



CRIC À LEVIER

CE RÉF 6012

Pour définir vos crics à levier indiquer: la RÉFÉRENCE et le CODE

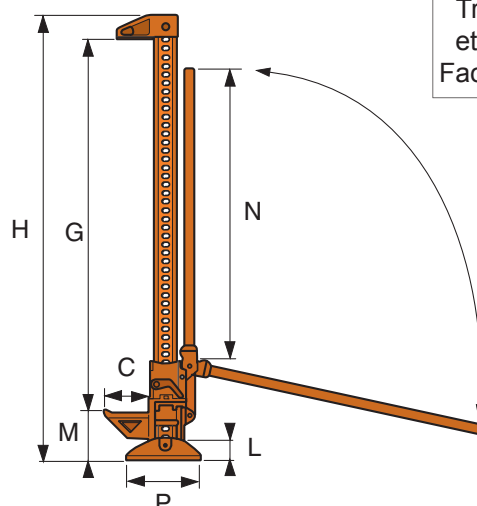
Permet de soulever, de tirer, de pousser, d'écarter, de tendre etc...

Tête à plusieurs positions, permettant de l'utiliser comme serre-joint

Sécurité, une goupille protège des surcharges

Hi-Lift®

CODE	A
C.M.U en kg	3200
course en mm	940
H en mm	1193
G en mm	940
C en mm	120
M en mm	110
P en mm	180
L en mm	104
N en mm	750
poids en kg	17



Très robuste
et polyvalent
Facile à manier



CRIC ROULEUR

CE RÉF 6013

Pour définir vos crics rouleurs indiquer: la REFERENCE et le CODE

CODE	G	H
C.M.U en kg	2000	3000
hauteur mini (mm)	130	150
hauteur maxi (mm)	475	515
Longueur en mm	715	715
poids en kg	34	37

NOUVEAU
MODELE

- Construction robuste pour utilisation professionnelle
- Soupape de sécurité anti-surcharge
- Capuchon de caoutchouc
- Système d'élévation rapide



PALAN À MAIN À CORDE

Q RÉF 6040

Pour définir vos palans indiquer : la REFERENCE et le CODE
Blocage automatique et instantané du palan lorsque l'opérateur lâche la corde

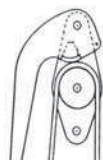
Construction avec matériaux
 propres : nylon, acier bichromaté, dural

codes D, F, et G : **sous sachet plastique** comprenant :

- 1 moufle haut à crochet ciseaux, 1 moufle bas à crochet estampé et linguet de sécurité
- 1 drisse nylon enroulée sur un tourniquet acier, 1m de chaîne pour arrimage haut,
- 1 poignée bois pour les efforts importants

codes H et J : **sous emballage "libre service"** comprenant :

- 1 moufle haut à crochet ciseaux, 1 moufle bas à crochet découpé,
- 1 drisse nylon sur un tourniquet acier, 2 maillons de chaîne pour arrimage

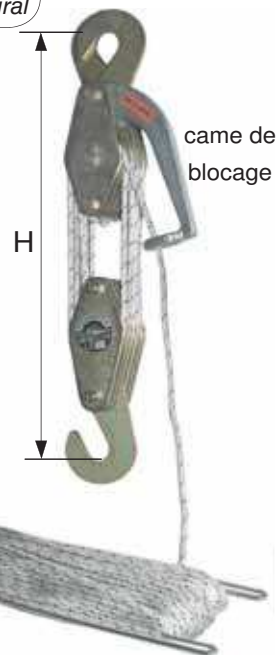
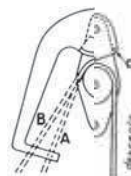


Principe du blocage :

La came coince la corde contre le réa

La pression est proportionnelle à la charge

Avec la corde en A
 la came se soulève seule à la montée
 La corde en B ouvre la came jusqu'à la butée C pour la descente



CODE	sous sachet plastique			emballage L.S.	
	D	F	G	H	J
C.M.U en kg	250	400	630	250	400
rupture mini en kg	1250	1900	2500	800	1500
nombre de réas	2 x 3	2 x 5	2 x 7	2 x 3	2 x 5
H maxi en mètres	7	7	3	3	3
H mini en mm	315	340	390	280	290
poids en kg	1,9	2,9	3,7	1,6	2,2

PALAN À LEVIER À CÂBLE « LUG-ALL »

CE RÉF 6043

Pour définir vos palans à câble indiquer : la REFERENCE et le CODE

Lève, tire, déplace, tend, serre ...

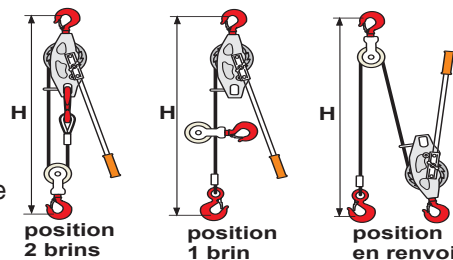
GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

UTILISABLE EN POSITION :

SUR 1 BRIN, 2 BRINS, OU EN RENVOI

Poulie d'extrémité rapidement démontable

Cadre en alliage d'aluminium traité



CODE	1A*	A	AA	B	BA	C
CMU position [2 brins] kg	-	500	1000	1000	1000	1600
CMU position [1 brin] kg	500	250	500	500	500	800
CMU position [en renvoi] kg	-	250	500	500	500	800
H mini position [2 brins] (mètre)	-	0,55	0,55	0,55	0,60	0,66
H mini position [1 brin] (mètre)	0,55	0,42	0,42	0,42	0,47	0,47
H mini position [en renvoi] (mètre)	-	0,25	0,25	0,25	0,33	0,33
H maxi position [2 brins] (mètre)	-	3,8	1,55	2	4,6	3,3
H maxi position [1 brin] (mètre)	3	7,6	3,1	4	9	6,6
H maxi position [en renvoi] (mètre)	-	7,6	3,1	4	9,2	6,6
effort sur levier en kg	30	30	40	40	40	48
Ø câble en mm	-	4	5,6	5,6	5,6	6,4
poids pièce en kg	3,6	4	4	4,2	6,1	6,2

* Modèle sur 1 seul brin de câble



LUG-ALL

Crochets
 avec linguet
 de sécurité

Bras de
 manoeuvre
 «réversible»
 et pliant
 en cas de
 surcharge

PALAN-TENDEUR DE TRACTION « MINI MULE »

CE RÉF 6085

Pour définir vos palans-tendeur indiquer : la REFERENCE et le CODE

Applications diverses, traction, fixation, serrage, cerclage, haubanage etc...

Câble de type aviation galvanisé + Double cliquet en acier lamellé traité

3 positions : marche avant, position libre, et marche arrière

Crochets en acier forgé

Levier de commande calculé pour céder avant toute autre pièce

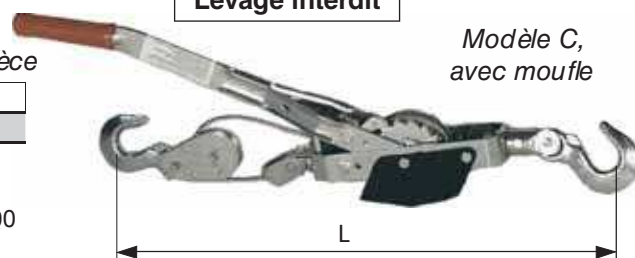
CODE	A	B	avec moufle	
			C	
C.M.U en kg	500	500	900 et 1800	
nombre de brins	1	1	1	2
L mini/maxi en mm	400 / 4300	400 / 8500	430 / 3700	450 / 1800
poids pièce en kg	2,7	2,8	4,2	

Mini-Mule

Fabrication USA

Modèle C,
 avec moufle

Levage interdit



PALAN À LEVIER À CHAÎNE « HALTIR »

CE RÉF 6045

Pour définir vos palans à levier HALTIR indiquer : la REFERENCE et le CODE.

Construction tout acier, chaîne en acier allié HR

Crochets inférieur et supérieur en acier forgé avec linguets de sécurité

Guide-chaîne permettant l'entrée de la chaîne dans toutes les positions

Frein automatique

Rotation du levier sur 360°

Bouton de sélection : montée, descente et neutre

AVEC LIMITEUR DE CHARGE

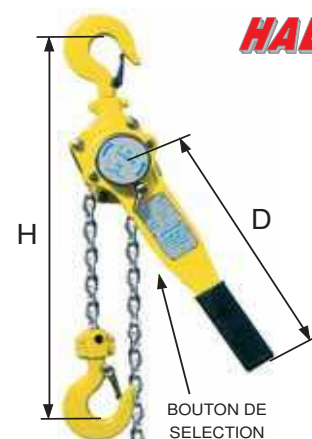
CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	750	1500	3000	6000
nombre de brins	1	1	1	2
H mini en mm	330	400	520	640
levée standard en mètre	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
D en mm	278	378	388	388
ouverture crochets en mm	27	33,5	40	42,5
poids en kg	7	8	21	28

SANS LIMITEUR DE CHARGE

CODE	G	H	I	J
C.M.U en kg	750	1500	3000	6000
nombre de brins	1	1	1	2
H mini en mm	410	415	550	630
levée standard en mètre	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
D en mm	280	290	410	410
ouverture crochets en mm	23	25	37	42
poids en kg	7	11	20	30

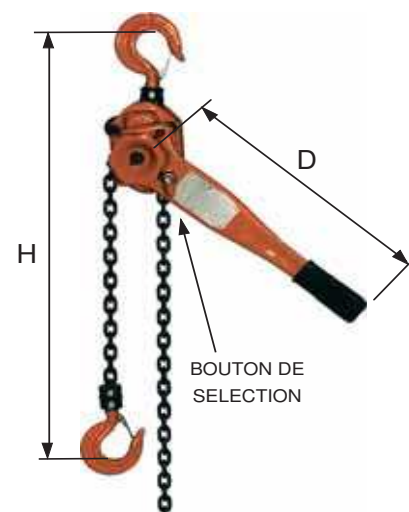
Codes
A, B, C, D

AVEC
Limiteur
de charge



Codes
G, H, I, J

SANS
Limiteur
de charge



PALAN À MAIN À CHAÎNE « AMENABAR »

CE RÉF 6049

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la hauteur de levée souhaitée

Frein de sécurité breveté, à action immédiate

Peut travailler dans n'importe quelle position :

- verticale, horizontale et même inversée !

Hauteur de levée suivant votre demande

Sur demande avec chariot accouplé

Crochets équipés de linguets de sécurité

Option : limiteur de charge

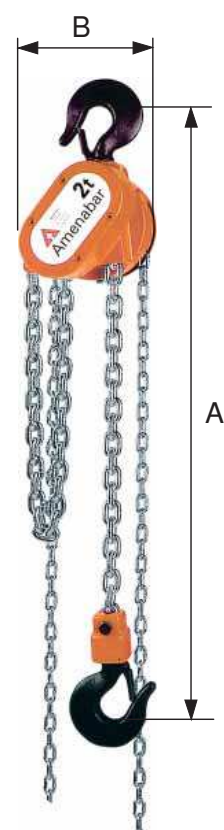
**GARANTIE
3 ANS**



travaille
aussi en
position
inversée



**Le seul du marché
prévu avec guidage
permanent de la
chaîne de charge !**



CODE	A03	B03	C03	D03	E03	F03	G03	H03	I03	J03
C.M.U en kg	250	500	1000	1600	2000	3200	5000	6300	8000	10000
nombre de brins	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3
diam chaîne de levage en mm	5	5	7	8	8	8	10	13	13	13
A mini en mm	260	260	310	380	380	520	640	730	870	900
B en mm	130	130	160	180	180	260	290	380	440	440
épaisseur maxi en mm	230	230	260	280	280	280	300	320	320	320
poids levée 3 m en kg	8	8	13	18	18	29	45	75	110	120
poids le m + de levée en kg	1,15	1,15	2,1	2,5	2,5	3,9	5,85	8,95	12,75	12,75

PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR « USAGE INTENSIF »

CE RÉF 6051

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la hauteur de levée souhaitée

Modèles montés à votre demande

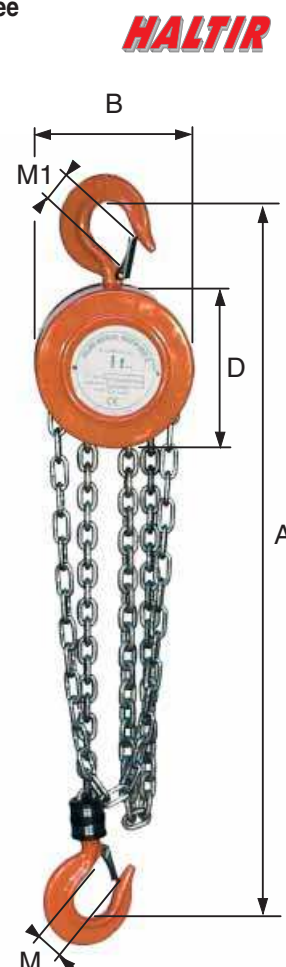
- Chaîne de levage coefficient 4
- Faible hauteur perdue
- Hauteur de levée suivant votre demande
- Crochets équipés de linguets de sécurité et montés sur émerillon à billes

Chaîne de manoeuvre ZINGUÉE
Chaîne de levage ANTI-CORROSION

**GARANTIE
2 ANS**

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	250	500	1000	1500	2000
nombre de brins	1	1	1	1	1
A mini en mm	280	280	320	450	450
M et M1 en mm	21	21	25	35	35
B et D en mm	120	120	140	210	210
épaisseur maxi en mm	106	106	128	168	168
diam chaîne de levage en mm	5	5	6	10	10
poids levée 3 m en kg	7	7	10	25	25
poids le m + de levée en kg	1,5	1,5	1,7	2,5	2,5

CODE	EM	F	G	H	J
C.M.U en kg	2000	3000	5000	10000	20000
nombre de brins	2	2	2	4	8
A mini en mm	450	530	630	820	1040
M et M1 en mm	35	39	41	56	75
B et D en mm	142	210	210	358	580
épaisseur maxi en mm	130	160	160	168	200
diam chaîne de levage en mm	6	10	10	10	10
poids levée 3 m en kg	14	24	36	75	164
poids le m + de levée en kg	2,5	3,7	5,3	9,7	19,4



PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR « PRÉ-MONTÉ »

CE RÉF C6051

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE

Modèles pré-montés

- Hauteur de levée suivant tableau ci-dessous
- Chaîne de levage noire coef 4
- Chaîne de manoeuvre zinguée



HALTIR

**GARANTIE
1 AN**

CODE (Levée 3 m)	CB-03	CC-03	CE-03	CF-03	CG-03
hauteur de levée en m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
CODE (Levée 6 m)	CB-06	CC-06	CE-06	CF-06	CG-06
hauteur de levée en m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
C.M.U en kg	500	1000	2000	3000	5000
nombre de brins	1	1	1	2	2
A mini en mm	350	383	485	565	688
B en mm	146	161	202	230	250
épaisseur maxi en mm	138	154	177	176	189
diam chaîne de levage en mm	5	6	8	7	9
poids en kg (levée 3m)	9,5	12,5	20	25	41
poids en kg (levée 6m)	14	17,5	28	34	60



PALAN ÉLECTRIQUE A CHÂÎNE 24 VOLTS

CE RÉF 6050

Pour définir vos palans indiquer : la RÉFÉRENCE, le CODE et la hauteur de levée souhaitée
Facteur de marche 40% (240 démarrages par heure)
Commande basse tension 24 volts par boîte à bouton
Limiteur de couple à friction
Course du crochet de levage 3 à 10 m

**GARANTIE
3 ANS**

24 VOLTS

SUSPENTES

- par crochet
- par chariot libre
- par chariot à chaîne

CODE SUSPENTE PAR CROCHET	AA1	BA1	CA1	DA1	FA1	GA1	HA1
CODE DIRECTION PAR POUSSEE	AB1	BB1	CB1	DB1	FB1	GB1	HB1
CODE DIRECTION PAR CHAÎNE	AD1	BD1	CD1	DD1	FD1	GD1	HD1
C.M.U en kg	125	125	250	250	500	500	1000
nombre de brins de chaîne	1	1	1	1	1	1	1
diam de la chaîne	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm	7 mm
vitesse de levée en m/min	6	9	6	10	5	8	4
puissance du moteur palan Kw	0,35 Kw	0,35 Kw	0,35 Kw	0,48 Kw	0,48 Kw	0,87 Kw	0,87 Kw



R-W-M

PALAN ÉLECTRIQUE À CHÂÎNE 220 VOLTS « MONOPHASÉ »

CE RÉF 6052

Pour définir vos palans électriques indiquer : la RÉFÉRENCE, le CODE et la hauteur de levée souhaitée
Livré avec : Course de crochet 3 m - boîte à bouton sous TBT 24 volts
Câble de boîte à bouton anti-feu - Bac à chaîne, limiteur de charge à friction
Dimensions : se reporter à la référence 6053 page 100
Hauteur de levée maximum 10 mètres

**GARANTIE
3 ANS**

**MONOPHASÉ
220 VOLTS**

SUSPENTES

- par crochet
- par chariot libre

CODE SUSPENTE PAR CROCHET	AAA1	AA1	BA1	CA1	DA1	EA1	FA1
CODE DIRECTION PAR POUSSEE	AAB1	AB1	BB1	CB1	DB1	EB1	FB1
C.M.U en kg	125	125	250	250	500	500	1000
vitesse de levée en m/min	5	8	5	8	4	6	4
diamètre de la chaîne en mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	7 mm	7 mm

Le poids d'un palan électrique monophasé est toujours supérieur à celui d'un palan électrique triphasé de même charge



R-W-M

PALAN ÉLECTRIQUE «W» À CHÂÎNE

CE RÉF 6054

Pour définir vos palans électriques indiquer : la RÉFÉRENCE, le CODE et la hauteur de levée souhaitée
Dimensions extrêmement réduites permettant d'utiliser au maximum la hauteur disponible
Moteur autoventilé - Frein avec électro-aimant 400 volts - Réducteur sous bain d'huile
Tous les palans sont livrés complets avec bac à chaîne et boîte à bouton basse tension
Fin de course haut et bas - Classe FEM 3m

**GARANTIE
3 ANS**

**NOUVELLE
TECHNOLOGIE**

SUSPENTES

- par crochet
- par chariot libre
- par chaîne
- par chariot électrique

CODE SUSPENTE PAR CROCHET	G8F	G28F	H4F	H14F
CODE DIRECTION PAR POUSSEE	G8CS	G28CS	H4CS	H14CS
CODE DIRECTION PAR CHAÎNE	G8CM	G28CM	H4CM	H14CM
CODE DIRECTION ÉLECTRIQUE 1 vitesse	G8CE1	G28CE1	H4CE1	H14CE1
CODE DIRECTION ÉLECTRIQUE 2 vitesses	G8CE2	G28CE2	H4CE2	H14CE2
C.M.U en kg	2500	2500	5000	5000
nombre de brins de chaîne	1	1	2	2
diam de la chaîne	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
vitesse de levée en m/min	8	2 et 8	4	1 et 4
puissance du moteur palan Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw



R-W-M

Pour définir vos palans électriques indiquer : la REFERENCE, le CODE et la hauteur de levée souhaitée

Levée standard 3 m - Corps du palan en aluminium

Protection IP 55* (sauf si usage d'un moteur ventilé pour les hauteurs supérieures à 10 mètres)

Chaîne de charge calibrée en acier allié avec traitement anti-corrosion

Le palan R-W-M dispose d'un guide chaîne entaillé dans le corps central du palan et donc construit en une seule pièce permettant un glissement précis de la chaîne sur les alvéoles de la noix entraîneuse

Limiteur de charge faisant office de fin de course haut et bas

- Fin de course de direction pour palan à chariot électrique

ALIMENTATION 230/400 VOLTS TRI 50 HZ

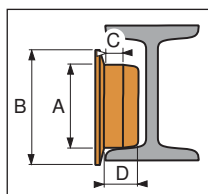
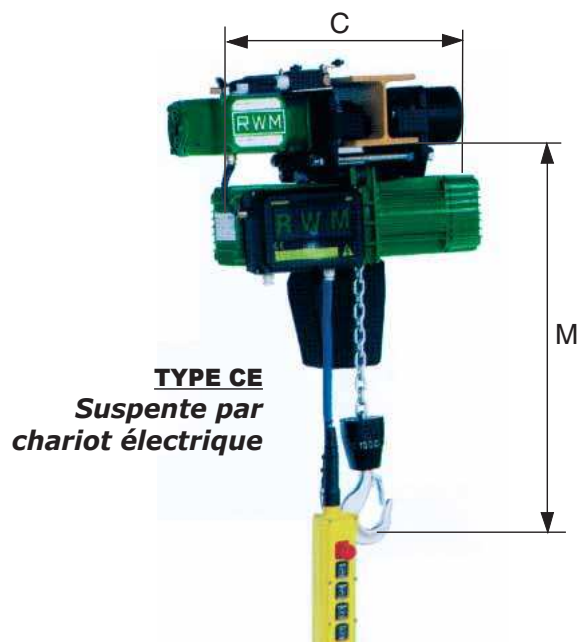
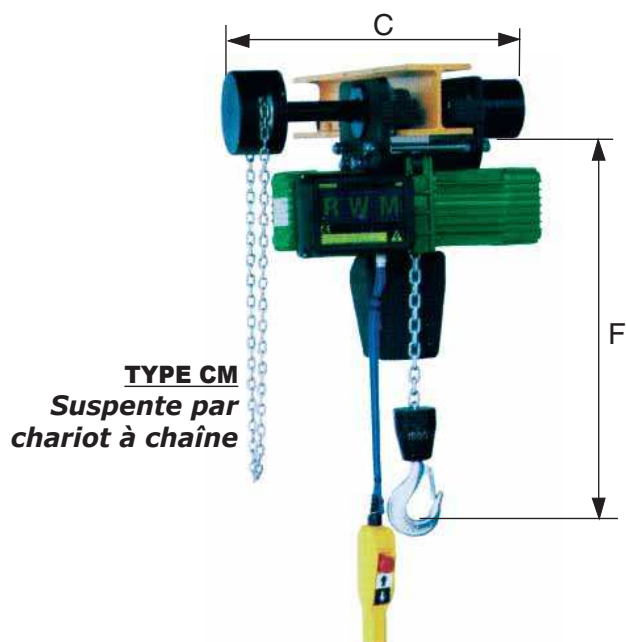
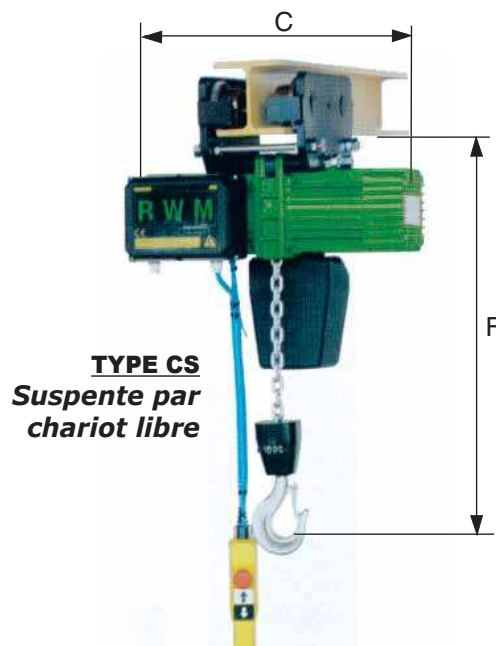
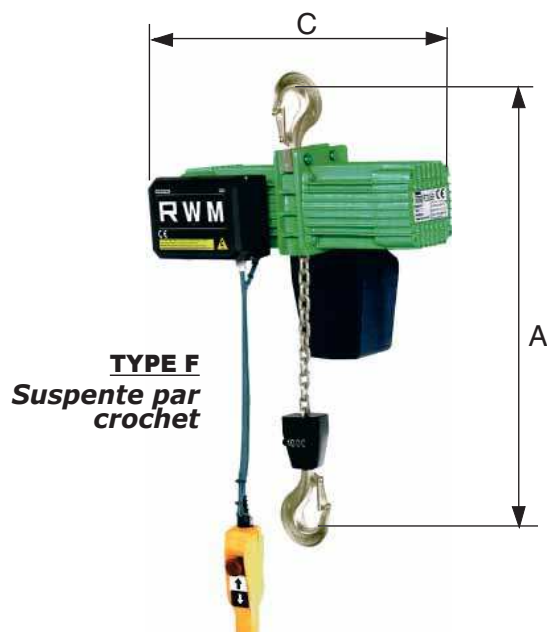
- Commande TBT 24 V avec arrêt d'urgence
- Classe FEM 2M

MOTEUR ÉLECTRIQUE :

fonctionnement en intermittence de 40% pour les palans à une vitesse de 30+10 pour les palans à 2 vitesses

R-W-M

**GARANTIE
3 ANS**



GALETS

Fer mini en mm	pour Palans modèle	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm
46	CS	55	69	13	15
64	CS et CE	65	89	16	25
73	CS et CE	70	94	17	29
82	CS et CE	80	108	22	34

CHARIOTS ÉLECTRIQUES

Vitesse de direction m/min	7	14	7 et 14
Puissance en kW de 125 à 2000 kg	0,2	0,2	0,1 et 0,2
Puissance en kW de 3000 à 4000 kg	0,5	0,5	0,2 et 0,5
Fin de course de direction en standard			
Rayon minimum de courbure 900 mm			

Pour définir vos palans électriques indiquer : la REFERENCE, le CODE et la hauteur de levée souhaitée

Guirlande d'alimentation réf 6058 page 103



C.M.U. 125kg et 250kg

CODE TYPE F	A5F	A8F	A12F	A14F	A28F	A31F	B5F	B8F	B12F	B14F	B28F	B31F
CODE TYPE CS	A5CS	A8CS	A12CS	A14CS	A28CS	A31CS	B5CS	B8CS	B12CS	B14CS	B28CS	B31CS
CODE TYPE CM	A5CM	A8CM	A12CM	A14CM	A28CM	A31CM	B5CM	B8CM	B12CM	B14CM	B28CM	B31CM
CODE TYPE CE1 *	A5CE1	A8CE1	A12CE1	A14CE1	A28CE1	A31CE1	B5CE1	B8CE1	B12CE1	B14CE1	B28CE1	B31CE1
CODE TYPE CE2 **	A5CE2	A8CE2	A12CE2	A14CE2	A28CE2	A31CE2	B5CE2	B8CE2	B12CE2	B14CE2	B28CE2	B31CE2
C.M.U en kg ISO-M5	125 kg						250 kg					
Vitesse levage m/min	5	8	12	1 et 4	2 et 8	3,5 et 14	5	8	12	1 et 4	2 et 8	3 et 12
Puissance moteur Kw	0,5	0,5	1	0,2/0,5	0,2/0,5	0,2/0,5	0,5	0,8	1	0,2/0,5	0,25/1	0,25/1
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chaîne diam en mm	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5
Dimensions A en mm	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	365	400
Dimensions C en mm	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	435	435
Dimensions F en mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	358	358
Dimensions M en mm	375	375	375	375	375	375	375	375	375	385	385	385
Poids en kg TYPE F	27	27	29	27	29	29	27	27	29	27	35	35
Poids en kg TYPE CS	33	33	35	33	35	35	33	33	35	33	35	41
Poids en kg TYPE CM	43	43	45	43	45	45	43	43	45	43	45	51
Poids en kg TYPE CE	57	57	59	57	59	59	57	57	59	57	59	65

* 1 vitesse de direction

** 2 vitesses de direction

C.M.U. 500kg et 1000kg

CODE TYPE F	C4F	C6F	C8F	C12F	C14F	C28F	D4F	D6F	D8F	D14F	D28F
CODE TYPE CS	C4CS	C6CS	C8CS	C12CS	C14CS	C28CS	D4CS	D6CS	D8CS	D14CS	D28CS
CODE TYPE CM	C4CM	C6CM	C8CM	C12CM	C14CM	C28CM	D4CM	D6CM	D8CM	D14CM	D28CM
CODE TYPE CE1 *	C4CE1	C6CE1	C8CE1	C12CE1	C14CE1	C28CE1	D4CE1	D6CE1	D8CE1	D14CE1	D28CE1
CODE TYPE CE2 **	C4CE2	C6CE2	C8CE2	C12CE2	C14CE2	C28CE2	D4CE2	D6CE2	D8CE2	D14CE2	D28CE2
C.M.U en kg ISO-M5	500 kg						1000 kg				
Vitesse levage m/min	4	6	8	12	1 et 4	2 et 8	4	6	8	1 et 4	2 et 8
Puissance moteur Kw	0,8	0,8	1	1,5	0,25/1	0,4/1,8	1	1,6	2	0,4/1,8	0,5/2
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chaîne diam en mm	5	5	5	5	5	7	7	7	10	7	10
Dimensions A en mm	370	370	380	380	380	410	435	445	520	445	520
Dimensions C en mm	425	425	435	435	435	490	470	490	510	490	525
Dimensions F en mm	370	370	380	380	380	430	440	440	505	505	595
Dimensions M en mm	390	390	400	400	400	405	430	440	440	505	505
Poids en kg TYPE F	29	29	35	35	35	44	41	44	44	67	69
Poids en kg TYPE CS	35	35	41	41	41	57	54	57	57	83	85
Poids en kg TYPE CM	45	45	51	51	51	60	57	60	61	86	88
Poids en kg TYPE CE	59	59	65	65	65	74	71	74	74	98	102

* 1 vitesse de direction

** 2 vitesses de direction

C.M.U. 1500kg, 2000kg, 3000kg et 4000kg

CODE TYPE F	E4F	E8F	E14F	E28F	F4F	F8F	F14F	G4F	G14F	H4F
CODE TYPE CS	E4CS	E8CS	E14CS	E28CS	F4CS	F8CS	F14CS	G4CS	G14CS	H4CS
CODE TYPE CM	E4CM	E8CM	E14CM	E28CM	F4CM	F8CM	F14CM	G4CM	G14CM	H4CM
CODE TYPE CE1 *	E4CE1	E8CE1	E14CE1	E28CE1	F4CE1	F8CE1	F14CE1	G4CE1	G14CE1	H4CE1
CODE TYPE CE2 **	E4CE2	E8CE2	E14CE2	E28CE2	F4CE2	F8CE2	F14CE2	G4CE2	G14CE2	H4CE2
C.M.U en kg ISO-M5	1500 kg				2000 kg			3000 kg		4000
Vitesse levage m/min	4	8	1 et 4	2 et 8	4	8	1 et 4	4	1 et 4	4
Puissance moteur Kw	2	3	0,5/2	0,7/3	2	4	0,5/2	3	0,7/3	4
Nombre de brins	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2
Chaîne diam en mm	10	11	10	11	10	11	10	11	11	11
Dimensions A en mm	618	550	618	550	618	550	618	685	685	715
Dimensions C en mm	510	595	525	615	510	615	525	595	615	0
Dimensions F en mm	595	685	685	595	595	700	685	700	700	700
Dimensions M en mm	595	595	685	685	595	595	685	700	700	715
Poids en kg TYPE F	82	87	85	89	82	87	85	98	105	105
Poids en kg TYPE CS	98	102	117	119	98	102	117	126	133	133
Poids en kg TYPE CM	103	107	122	124	103	107	103	131	138	138
Poids en kg TYPE CE	114	117	131	133	114	117	131	140	149	149

* 1 vitesse de direction

** 2 vitesses de direction



LES POULIES

IMPORTANT !!!

La notice d'emploi jointe au matériel doit être mise à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant la mise en service

LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

MOUFLE À CORDE « LYONNAISE » 2/3 RÉAS

CE RÉF 7040

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

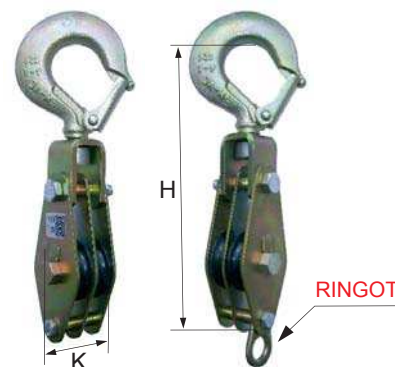
Crochet en acier estampé à linguet | Finition : Zingué-bichromaté

Réas en polyamide | Sur demande : 1250 et 2000 kg

2 RÉAS - Vendue par paire : 1 sans ringot, 1 avec ringot

CODE	A	B
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	160	320
diam extérieur des réas en mm	40	50
diam mini/maxi de la corde en mm	8/10	10/12
H en mm	182	212
K en mm	45	57
poids de la paire en kg	0,9	1,8

2 RÉAS



3 RÉAS - Vendue par paire : 1 sans ringot, 1 avec ringot

CODE	E	F	G
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	125	250	500
diam extérieur des réas en mm	32	40	50
diam mini/maxi de la corde en mm	6/8	8/10	10/12
H en mm	147	188	211
K en mm	47	59	74
poids de la paire en kg	0,7	1,3	2,4

3 RÉAS



POULIE / MOUFLE À CORDE

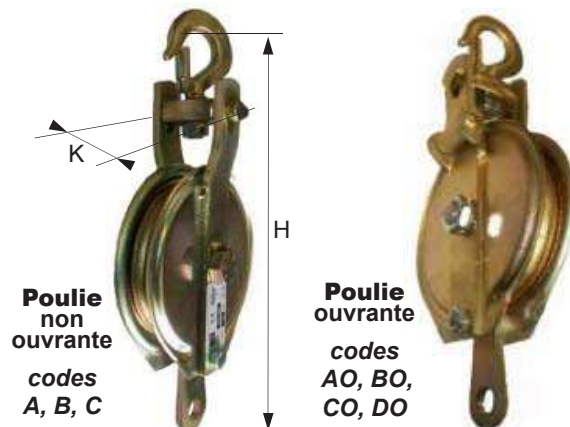
CE RÉF 7050

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE et le CODE

Haut de gamme des moufles pour corde : SERVICE INTENSIF

Finition : Zingué-bichromaté | Réa fonte bagué bronze

CODE poulies non ouvrantes	A	B	C	-
CODE poulies ouvrantes	AO	BO	CO	DO
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	250	500	1000	2000
diam extérieur du réa en mm	80	95	145	150
diam mini/maxi de la corde en mm	16/18	18/20	22/25	20/22
H en mm	220	290	425	436
K en mm	54	72	98	100
poids en kg	1,6	2,5	5	6,8



POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE et À CÂBLE

CE RÉF 7060

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Finition : Zingué-bichromaté

Crochet en acier allié avec linguet

Construction simple et robuste

POULIE À CORDE AVEC RÉA NYLON

CODE	0NY	ANY	BNY	CNY	DNY
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	150	250	500	1000	1500
diam du réa en mm	60	80	95	145	160
diam corde en mm	12/14	16/18	20/22	24/26	28/30
Poids en kg	0,36	0,63	0,82	1,4	1,78

POULIE À CÂBLE AVEC RÉA BAGUÉ-BRONZE

CODE	EBR	GBR	HBR	IBR
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	250	500	1000	2000
diam du réa en mm	80	100	150	200
diam câble en mm	6	8/10	10/12	14/16
Poids en kg	1,19	1,9	2,1	4,59

POULIE À CORDE

POULIE À CÂBLE



AVEC RÉA
NYLON



AVEC RÉA
BAGUÉ-BRONZE

POULIE-CISEAU À CÂBLE OUVRANTE

CE RÉF 7075

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE et le CODE

Finition : Zinguée-bichromatée

Réa en acier bagué bronze

conception simple et économique

K = épaisseur

POIDS TRÈS FAIBLE
Rangement dans un coffre à outils

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	1600	3200	5000	8000
diam extérieur du réa en mm	100	160	200	250
diam maxi câble en mm	10	11/13	14/17	18
H en mm	185	245	315	410
K en mm	55	75	95	120
poids en kg	2,2	4	8,1	19,4



POULIE OUVRANTE RENFORCÉE À CÂBLE

CE RÉF 7092

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Légèreté avec un coefficient d'utilisation minimum de 4

Finition : Zingué-bichromaté ou peinture jaune

Réa acier sur bague autolubrifiante

Poulie robuste pour travaux durs.
La mise en place du câble
« poulie suspendue » est possible.

Ouverture en déverrouillant l'axe
impérissable et en tournant la
flasque sur l'axe du réa.



CHAÎNE DE SÉCURITÉ
sur axe impérissable



CODE	ABR	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR	GBR	HBR	IBR	JBR
C.M.U en levage/2 brins en tonnes	1	2	3	4	5	5	8	8	12,5	12,5
diamètre du réa	80	80	110	110	110	150	150	200	150	200
épaisseur en mm	50	65	82	82	82	82	105	105	145	145
épaisseur poulie en mm	86	86	120	120	120	160	160	210	160	210
diam du câble en mm	8	9-11	12-16	12-16	12-16	16-20	16-20	20-22	20-24	24-28
Poids en kg	2,5	3,5	7,8	8	8	10,1	17,5	22	25	29

MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE

CE RÉF 7120

Pour définir vos moulles indiquer : la REFERENCE, et le CODE

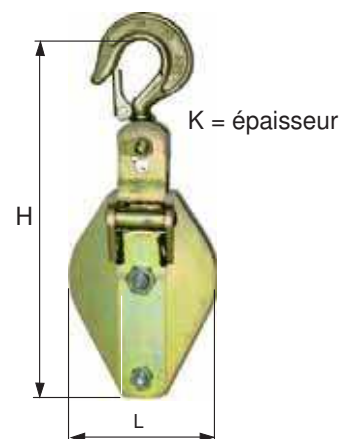
Permet la mise en place du câble, poulie suspendue

Présentation bichromatée

Réas en acier bagué bronze

OUVERTURE À UNE CHARNIÈRE
avec verrouillage de sécurité

CODE	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR
C.M.U en levage/2 ou 3 brins en kg	630	1000	2000	3000	5000
diam extérieur du réa en mm	100	100	150	200	250
diam mini/maxi câble en mm	7/8	7/8	10/12	13/15	16/18
H en mm	293	360	425	530	615
L en mm	106	105	155	205	255
K en mm	59	80	102	125	145
poids en kg	2,5	3,6	7	15,2	20



MOUFLE FIXE À CÂBLE pour BÂTIMENT/TP (rapport 22)

CE RÉF 7130

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

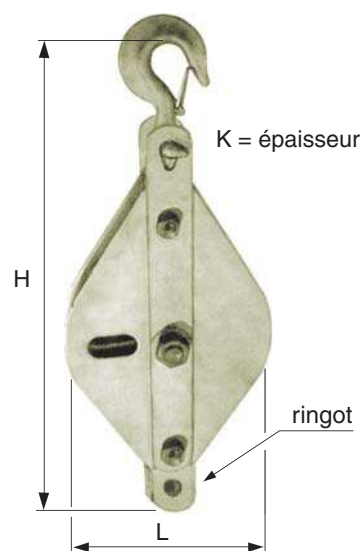
Rapport d'enroulement R=22 pour un câble au coefficient 6

Le ringot permet le mouflage

Levage BÂTIMENT et TP

Présentation bichromatée jusqu'au code CRO

CODE	ARO	BRO	CRO	DRO
C.M.U en kg	1000	2000	4000	8000
diam extérieur du réa en mm	160	224	336	420
diam du réa à fond de gorge en mm	140	200	286	355
diam maxi câble en mm	5,5/6,3	8/9,5	10/12	16/18
H en mm	365	485	665	823
L en mm	166	233	345	430
K en mm	75	95	130	160
poids en kg	5	10	25	45



MOUFLE FIXE À CÂBLE à 2 RÉAS

CE RÉF 7150

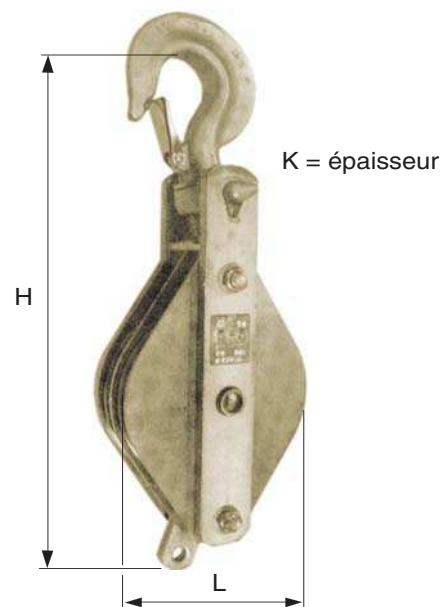
Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Finition : zingué-bichromaté

Réas acier bagué-bronze

Construction robuste, très rigide,
avec traverse estampée

CODE	ABR	BBR	CBR	DBR
C.M.U (en levage 4/5 brins) en kg	1000	3000	5000	8000
diam extérieur du réa en mm	110	160	200	250
diam mini/maxi câble en mm	6/8	10/12	12/14	16/18
H en mm	310	460	530	660
L en mm	105	160	210	260
K en mm	80	125	140	155
poids en kg	4,7	12	17,5	34



MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE à 2 RÉAS

CE RÉF 7160

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Construction robuste, très rigide, avec traverse estampée pour suspente émerillon

Finition : zingué-bichromaté

Réas en acier bagué-bronze

Ouverture par 2 charnières
permettant l'ouverture totale

CODE	ABR	CBR	DBR	EBR
C.M.U (en levage 4/5 brins) en kg	1000	2000	3000	5000
diam extérieur du réa en mm	100	150	200	250
diam mini/maxi câble en mm	8-10	10-12	13-15	16-18
Poids en kg	5	9,1	12	22



RÉA FONTE À CORDE « SÉRIE FORTE »

CE RÉF 7500

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

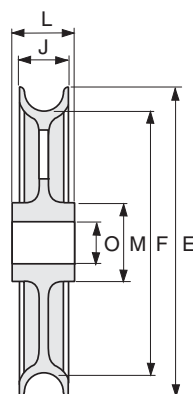
Pour le levage des charges importantes avec corde synthétique

Finition : zingué-bichromaté

Graisseur type hydraulique sur moyeu

Adaptable sur axes référence 7541 (page 137)

CODE	A	B	C	D
diam E en mm	80	100	160	200
diam F en mm	63	80	131	161
diam corde mini/maxi en mm	15/17	17/19	23/25	32/34
J en mm	21	27	33	43
L en mm	22	28,5	34,5	45
M en mm	21	28	45	45
O en mm	15	22	30	30
C.M.U maxi en kg	400	630	1250	2000
poids en kg	0,3	0,65	1,4	2,9



RÉA À CORDE « SÉRIE LÉGÈRE »

CE RÉF 7503

Pour définir vos galets indiquer : la REFERENCE et le CODE

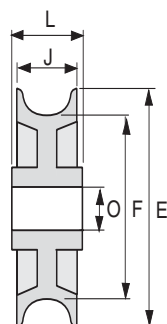
Galets destinés à tourner sur un boulon standard ou une entretoise

pour usage courant à faible rotation

Modèles codes A, B et C : POLYAMIDE

Modèle code D : FONTE ALÉSÉE

CODE	POLYAMIDE			FONTE
	A	B	C	D
diam E en mm	32	40	50	63
diam F en mm	25	32	40	54
diam câble mini/maxi (mm)	6/8	8/10	10/12	15/17
J en mm	9,5	12	14,6	17,5
L en mm	9,8	12,4	15,1	17,5
O en mm	6,3	8,3	10,3	12,3
C.M.U maxi en kg	63	100	160	250
poids en kg	0,005	0,01	0,02	0,2



Code A, B, C
Réa polyamide

Code D
Réa fonte



RÉA À CÂBLE pour LEVAGEUR et MARINE

CE RÉF 7510

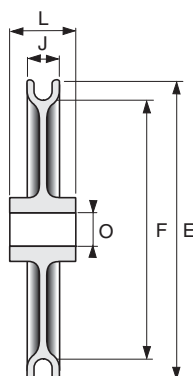
Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

Dérivés de l'ancienne norme marine J-33470 - En acier coulé ou en acier embouti

Couramment utilisés sur moufles des standards internationaux

Caractérisés par une gorge plus grande que nécessaire pour le câble courant à la charge normale

CODE en acier usiné	AAU	BAU	CAU	DAU
CODE en acier bagué bronze	ABR	BBR	CBR	DBR
CODE en acier sur roulements	-	BRO	CRO	DRO
diam E en mm	100	160	200	250
diam F en mm	86	140	172	212
diam câble mini/maxi en mm	7/8	10/11,5	13/15	17/19
J en mm	13,5	20,5	24	32
L en mm	15	34,5	46,5	54,2
O acier usiné N7 en mm	24	37	37	62
O acier bagué bronze E11 en mm	18	30	30	52
O acier sur roulements en mm	-	30	30	25
C.M.U maxi en kg	800	2000	3200	5000
poids en kg	0,6	1,3	2,2	4,4

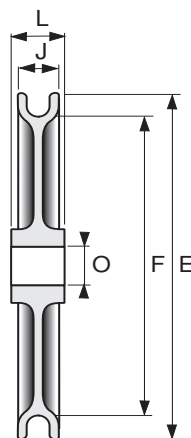


Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Rapport d'enroulement R=22 imposé par le décret du 8/1/65

pour les levages dans le bâtiment/TP avec un câble de coefficient 6

CODE en acier usiné	AAU	BAU	CAU
CODE en acier bagué bronze	-	BBR	CBR
CODE en acier sur roulements	ARO	BRO	CRO
diam E en mm	112	160	224
diam F en mm	100	140	200
diam câble mini/maxi en mm	4/4,5	5,5/6,3	8/9,5
J en mm	15	26,5	31,5
L en mm	17	28	34
O acier usiné N7 en mm	37	37	52
O acier bagué bronze E11 en mm	-	30	35
O acier sur roulements en mm	12	12	20
C.M.U maxi en kg	500	1000	2000
poids en kg	0,5	1,2	2,1

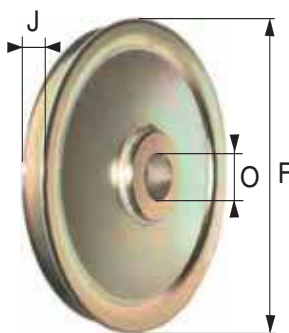

RÉA pour CÂBLE (ACIER)
CE RÉF 7535

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

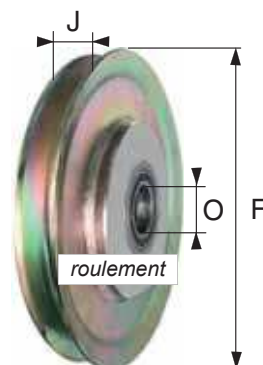
Réa acier bagué bronze «autolubrifiant» ou sur roulement

RÉA EN ACIER BAGUÉ BRONZE

CODE	ABR	BBR	CBR	EBR	FBR	HBR	IBR	JBR	MBR	PBR
CMU en kg	400	400	1000	1000	1600	1500	2000	2000	3400	4000
diam F en mm	60	80	80	100	100	120	150	150	200	250
pour câble (Ø mm)	4	5	5-8	6	8-10	7-8	9-10	12-14	18-20	18
J en mm	10	12	22	16	25	18	25	30	35	35
O en mm	10	12	16	16	16	18	20	20	35	35
poids en kg	0,13	0,28	0,64	0,67	0,64	0,79	1,42	1,27	3	4,2


RÉA EN ACIER SUR ROULEMENT

CODE	ARO	BRO	CRO	DRO	ERO	FRO	GRO	HRO	IRO	JRO
CMU en kg	400	400	1000	1000	2000	1000	3000	3000	3000	4000
diam F en mm	60	80	80	100	110	120	150	150	200	250
pour câble (Ø mm)	4	5	10	6	14	7-8	9-10	14-16	11-12	13-14
J en mm	10	12	28	16	30	18	34	32	36,5	49
O en mm	12	12	20	20	20	25	30	20	35	40
poids en kg	0,13	0,28	0,62	0,67	1,25	1,42	1,6	1,27	3,1	12



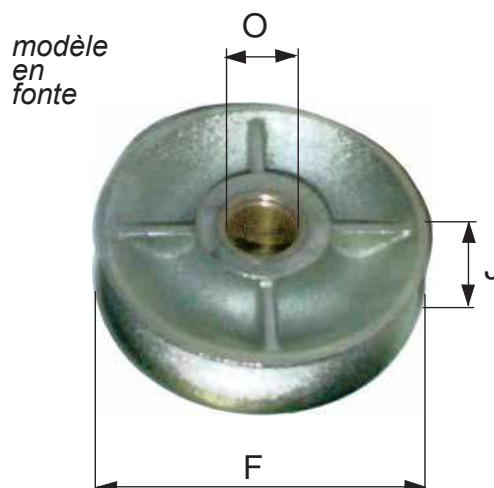
Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

RÉA EN FONTE ALÉSÉE

CODE	AFO	BFO	CFO
diam F en mm	80	100	150
pour câble diam (mm)	5	8	12
J en mm	21	27,5	32
O en mm	15	22	30
poids en kg	0,32	0,65	1,4

RÉA sur Roulement

CODE	BRO	CRO	DRO	ERO
diam F en mm	100	160	200	255
pour câble diam (mm)	8-9	10-12	13-15	16-18
J en mm	27,5	32	43,5	51,5
O en mm	22	30	30	25
poids en kg	0,65	1,4	3	4,6



AXE DE RÉA

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

Axes avec bague cémentée, inusables

Permet le montage des réas de diamètre correspondant ,
en fonte ou acier bagué-bronze



BAGUE en acier
cémenté trempé

CODE	A	B	C	D	E
diam des réas en mm	80	100	160	200	250
O en mm	15	22	30	30	52
U en mm	12	12	16	16	20
X en mm	52,5	58,5	88	100	119
W en mm	29	37,5	54	66	79
V en mm	22,5	29,5	35,5	47,5	55,5
poids en kg	0,076	0,129	-	-	-

