

# CATALOGUE

Sanglès Câbles Savoyards

SCS



Câbles  
Chaînes et Accessoires  
Arrimages  
Elingues  
Appareils de manutention  
Equipements de protection

Bonlieu - 74270 FRANGY - T. 04 50 77 25 57 - F. 04 50 77 98 23

E-mail : [scs-levage@orange.fr](mailto:scs-levage@orange.fr)

[www.scs-levage.com](http://www.scs-levage.com)  
[boutique.scs-levage.fr](http://boutique.scs-levage.fr)

# IMPORTANT

Ce catalogue est destiné à des PROFESSIONNELS du LEVAGE et de la MANUTENTION. Nous attirons votre attention sur la possible modification des normes européennes et des spécifications d'articles au cours de la vie de ce catalogue.

Les caractéristiques de nos produits sont publiées à titre indicatif et sont susceptibles de modifications sans préavis de notre part.

Tous les accessoires de levage, composants d'accessoires de levage et appareils de levage, présentés dans ce catalogue et identifiés par les sigles **CE** et **IN** sont livrés accompagnés d'une notice d'utilisation que vous devrez impérativement remettre à l'utilisateur.

Ces notices reprennent les consignes de sécurité et les utilisations dangereuses qui sont à proscrire.

## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ POUR LE LEVAGE ET LA MANUTENTION

### A NE PAS FAIRE ...



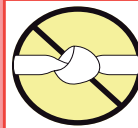
Ne passez **JAMAIS** sous la charge



Le levage de personnes est strictement **INTERDIT**



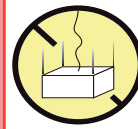
Ne jamais modifier les composants de l'appareil ou raccourcir une élingue si celle-ci ne possède pas un système approprié



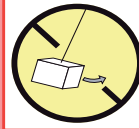
Ne jamais faire de nœuds avec les élingues



Ne pas introduire les mains ou les pieds sous la charge ou l'appareil en service



Ne jamais faire descendre la charge sans contrôler la vitesse



Ne pas faire balancer la charge en opération de levage

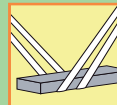


Ne pas engager les élingues sur les pointes des crochets

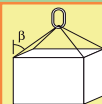
### CE QU'IL FAUT FAIRE ...



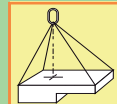
Contrôler le poids de la charge ; Ne pas dépasser la CMU (Charge Maximale d'Utilisation)



Protéger les élingues des arêtes tranchantes et des angles vifs



Tenir compte du mode d'élingage et des angles d'inclinaison



Prendre en considération le centre de gravité de la charge



Ne pas laisser les appareils aux intempéries Retirer tout article présentant des défauts



Procéder périodiquement à un examen visuel de l'état général du produit








Utilisation adaptée et entretien régulier sont les gages de durabilité et de sécurité



Utiliser les appareils sur un sol dur, horizontal et lisse

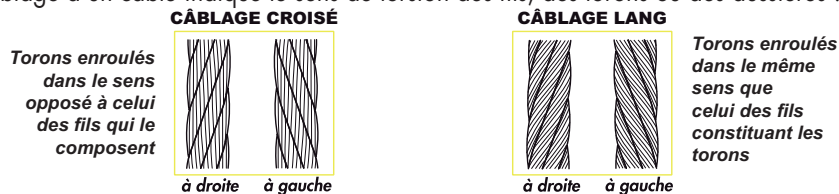
**La responsabilité de l'utilisateur du matériel est engagée ; l'utilisateur devant être qualifié et s'assurer de l'adéquation du matériel avec l'utilisation qui en est faite, après avoir pris connaissance de la notice d'instructions.**

# SIGLES - EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

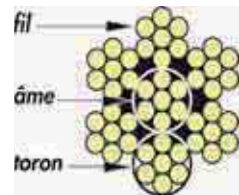
SIGLES	DÉFINITIONS DES SIGLES À GAUCHE DE LA RÉFÉRENCE DE CHAQUE PRODUIT
	inclut accessoires de levage, appareils de levage ou composants d'accessoires de levage répondant aux exigences de la directive Européenne 2006/42/CE et aux règles de sécurité du code du travail article R.283-83, L.233-5, R.233-83. Notice d'utilisation et certificat de conformité
	Composant incorporable à des accessoires de levage. Répond aux exigences de la directive Européenne 2006/42/CE et aux règles de sécurité du code du travail article R.283-83, L.233-5, R.233-84. Certificat de conformité
	Arrimage ou traction Accessoire ou appareil dont l'utilisation en levage est interdite Aucun certificat de conformité ne sera délivré pour ce produit
	Accastillage (gréements, amarrage, décoration) Ces accessoires ne sont pas destinés à être utilisés en levage Aucun certificat de conformité ne sera délivré pour ce produit
	Article d'assemblage ou outillage non concerné par les directives Européennes Aucun certificat de conformité ne sera délivré pour ce produit

## CÂBLES

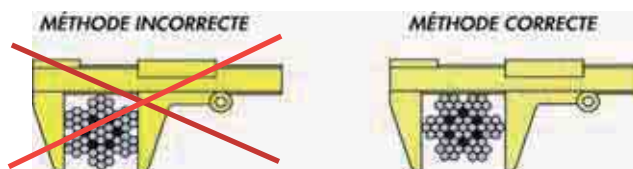
**CÂBLAGE** Le câblage d'un câble indique le sens de torsion des fils, des torons ou des aussières .



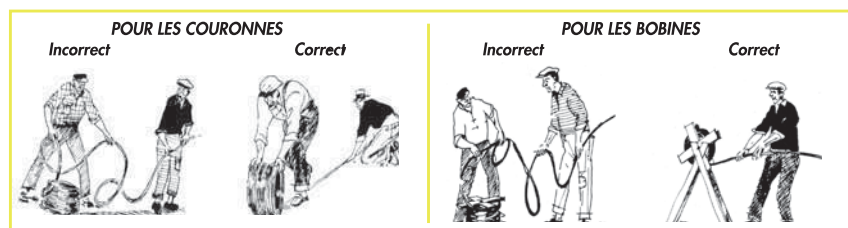
**COMPOSITION** La composition d'un câble détermine le nombre et la disposition des torons, des fils et de l'âme.  
La composition de la coupe du câble représentée est : 6 torons de 7 fils âme métallique ( 6 x 7 fils AM )



**DIAMÈTRE D'UN CÂBLE** La seule façon de mesurer le diamètre d'un câble est d'appliquer la méthode suivante (avec un pied à coulisse) :



**DÉROULER UN CÂBLE** La façon de dérouler un câble est très importante :



**DIAMÈTRE D'ENROULEMENT** Rapport qui existe entre le diamètre du câble et le diamètre de la poulie ou du réa. Dans la majeure partie des cas , le diamètre de la poulie ou du réa doit être équivalent à 22 fois le diamètre du câble ou à 360 fois le diamètre du fil composant le câble .Dans certains cas et pour certaines activités un rapport supérieur ou inférieur peut être requis.

**NUANCES** Les nuances correspondent aux différents degrés de l'aspect d'un câble : clair, galvanisé, inox ...

**C.M.U.** CHARGE MAXIMUM D'UTILISATION  
Charge limite maximale égale au rapport : charge de rupture / coefficient de sécurité ;  
les C.M.U. indiquées dans ce catalogue sont valables pour des levages « hors chocs », sans résistance de quelqu'ordre que ce soit et avec des articles en bon état.

**C.R.** CHARGE DE RUPTURE : valeur pour laquelle le câble atteint son point de rupture.

# ÉLINGUES

- EPISSURE** Réalisation de boucle sur des élingues en câble par tressage (épiSSure) manuel. Le diamètre de l'épiSSure est égal à environ 2 fois le diamètre du câble .
- ESTROPE** Elingue sans-fin (extrémités raccordées entre elles) réalisée par tressage de torons pour obtenir un câble ou un tressage de câbles pour obtenir un grelin .
- LONGUEUR «L»** La longueur «L» d'une élingue doit être déterminée à fond de boucles et d'accessoires .
- MANCHONNAGE** Relatif aux élingues câble dont les boucles sont réalisées avec des manchons sertis à la presse . Le diamètre extérieur d'un manchon après sertissage est égal à environ 2 fois le diamètre du câble . La longueur d'un manchon après sertissage est égale à environ 5 fois le diamètre du câble .
- COEFFICIENT DE SÉCURITÉ** Rapport entre la Charge Maximale d'Utilisation et la Charge de Rupture ; *Exemple* : Une élingue chaîne de CMU 1000 kg, dont le coefficient de sécurité = 4 aura une charge de rupture de 4000 kg.

Elingue câble =5 Elingue Chaîne =4 Elingue textile =7 Elingue Cordage =10 Composants d'élingues =4

**FACTEUR D'ÉLINGAGE** Facteur appliqué à la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) d'une élingue 1 brin pour prendre en compte la géométrie de l'élingage (nombre et angles de brins) ; le mode d'élingage et les angles d'utilisation modifient la charge d'utilisation de votre élingue.

Exemples de **FACTEUR** à appliquer à la CMU de votre élingue

Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins		Coulissant	Brassière ronde	Brassière cubique
vertical	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	//	$\beta \leq 45^\circ$ $R \geq 10 d$	$\beta \leq 45^\circ$ $R \geq 10 d$
Facteur 1 Ex : 2000 kg	Facteur 1,4 2800 kg	Facteur 1 2000 kg	Facteur 2,1 4200 kg	Facteur 1,5 3000 kg	Facteur 0,8 1600 kg	Facteur 1,8 3600 kg	Facteur 0,9 1800 kg

Autres angles, nous consulter

# PALONNIERS

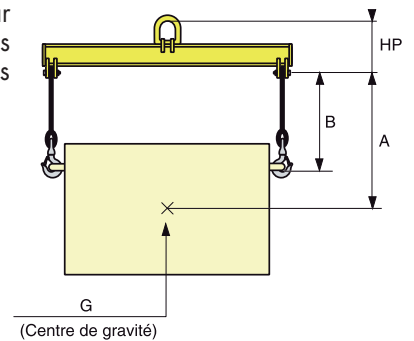
Il est très important de respecter certaines règles lors d'une manutention d'une charge par palonnier. Malgré leur conception souvent simple il est recommandé de s'adresser à des professionnels de la manutention qui vous apporteront toutes les garanties nécessaires et notamment la conformité aux normes.

Nous rappelons ci-dessous quelques principes de base sur la stabilité d'un palonnier.

**LA STABILITÉ DU PALONNIER AVEC SA CHARGE EST FONCTION DE :**

- 1) la hauteur perdue (HP). Cette cote doit être la plus importante possible
- 2) la cote A doit être le plus possible supérieure à la cote B  
*Nota : si  $A < B$ , la cote HP devra toujours être  $>$  à  $[B - A]$*
- 3) la longueur des élingues inférieures si elles existent :

*plus elles sont courtes, plus on évite le balancement de la charge lors des mouvements.*

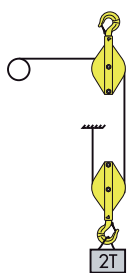
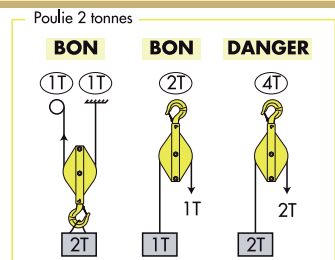


# MOUFLES & POULIES

**EFFORT À LA SUSPENTE D'UNE POULIE :**

Le tableau suivant indique le coefficient A, à multiplier par la charge au brin, pour obtenir la charge totale s'exerçant sur la poulie.

Angle	0	30	45	60	75	90	105	120	150
Coef A	2	1,93	1,85	1,73	1,59	1,41	1,22	1	0,52

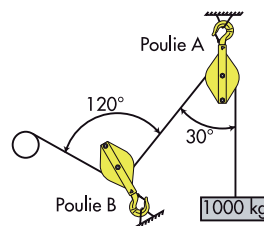


**Exemple 1 :**

Charge totale sur la poulie fixe :

$$1000 \times 4,41 = 1410 \text{ kg}$$

1,41 est le coefficient pour un angle de  $90^\circ$



**Exemple 2 :**

Charge sur la poulie A :  
 $A = 1000 \times 1,93 = 1930 \text{ kg}$   
 1,93 est le coefficient pour un angle de  $30^\circ$

Charge sur la poulie B :  
 $B = 1000 \times 1 = 1000 \text{ kg}$   
 1 est le coefficient pour un angle de  $120^\circ$

# LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (E.P.I.)

## NORMES DE SECURITE ANTICHUTE DE PERSONNES INTERVENANT EN HAUTEUR

### RAPPEL

La législation européenne précise que tout employeur de personnel intervenant à plus de 3 mètres de haut, doit s'assurer de la mise en place d'un système de protection contre les chutes.  
Cette règle concerne notamment les travaux sur toits, échelles, échafaudage, nacelles, etc....

### LE RÔLE DES PRINCIPAUX ENSEMBLES D'E.P.I.

1- Limiter le déplacement du travailleur afin de lui éviter de se retrouver en situation de chute

Ensemble généralement constitué de :

*1 point d'ancrage + connecteur + 1 longe de 2 mètres + connecteur + 1 harnais un point dorsal*

2- Autoriser le déplacement du travailleur dans une zone d'intervention où le risque de chute est présent, dans ce cas il faut limiter les effets à un impact de 600 kg sur le corps humain.

Ensemble généralement constitué de :

*1 Point d'ancrage + 1 connecteur + 1 ligne de vie (verticale en corde ou en câble) + 1 système antichute coulissant/autobloquant sur la ligne de vie + 1 longe de sécurité avec connecteurs + harnais un point dorsal et un point sternal.*

### LA COMPOSITION DES PRINCIPAUX ENSEMBLES D'E.P.I.

Un point d'ancrage résistant à une traction mini de 15 kN peut être :

- Un anneau scellé ou vissé sur mur sol ou plafond ou souder sur poutrelle.
- Une sangle, câble, ou corde « cravatant un poteau, pilier ou poutrelle » sous réserve que cette « cravate » soit limitée au maximum en débatement et rigoureusement prisonnière.

Un système de liaison :

Longe (en corde ou en sangle) réglage ou non, avec absorbeur d'énergie ou non + connecteurs

Un système de préhension du corps :

Le Harnais : 1 point dorsal + sous fessière ou non ou 1 point dorsal + sternal + sous fessière ou 1 point dorsal + sternal + sous fessière + ceinture lombaire à deux points latéraux pour maintien au travail en sustentation ;  
Ces harnais sont généralement réglables pour s'adapter aux différentes morphologies.

### IMPORTANT

TOUS LES COMPOSANTS DE CES E.P.I DOIVENT ETRE CONFORMES AUX NORMES ET REVÊTIR UN MARQUAGE DU TYPE : **CE - EN+numéro - Date de fabrication - Nom du fabricant - N° de série**

### LE CODE DU TRAVAIL

**Décret n°2004-924 du 1er septembre 2004** relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur et modifiant le code du travail.

- vu les directives 92/57/CEE et 2001/45/CE concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé à mettre en oeuvre sur les chantiers temporaires et mobiles et concernant les équipements de travail ;
- vu les décrets 65-48, 81-183, 85-607 relatifs aux mesures de protection et de salubrité applicables au personnel exerçant une activité sur un chantier du bâtiment, de travaux publics ou de génie civil.

**Article R.233-42-2 et Arrêté du 19 mars 1993** : fixent la liste des E.P.I. devant faire l'objet de vérifications générales périodiques, en service ou en stock, depuis moins de 12 mois au moment de leur utilisation (mise en service).

### LES NORMES EN VIGUEUR

**EN 353-2 / 360** : Antichute mobile et antichute à rappel automatique

**EN 354 / 358** : Longes de sécurité

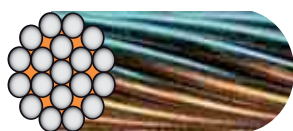
**EN 355** : Absorbeurs d'énergie

**EN 361** : Harnais de sécurité antichute

**EN 362** : Connecteurs (Mousquetons et autres accessoires métalliques)

**EN 795** : Points d'ancrages (lignes de vie)

Nous sommes en possession de toutes ces normes que vous pouvez également consulter sur les sites officiels dédiés à la sécurité et à la prévention des risques professionnels (CRAM, INRS), au code du travail sur [www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr) ou sur celui de l'AFNOR [www.afnor.fr](http://www.afnor.fr) (Association Française de Normalisation).



# LES CÂBLES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
CÂBLE MONOTORON DE 19 FILS.....	1008 .....	8
CÂBLE 6 ET 7 TORONS DE 19 FILS .....	1022 .....	8
CÂBLE 6 TORONS DE 25 FILS « FILLER » .....	1071 .....	10
CÂBLE 6 TORONS DE 36 FILS « WARRINGTON SEALE » .....	1062 .....	9
CÂBLE 6 TORONS DE 37 FILS.....	1051 .....	9
CÂBLE 7 TORONS DE 7 FILS.....	1011 .....	8
CÂBLE 7 TORONS DE 7 FILS GAINÉ P.V.C.....	1300 .....	13
CÂBLE 7 TORONS DE 19 FILS GAINÉ P.V.C.....	1310 .....	14
CÂBLE 8 TORONS AME PLASTIFIÉE « COMPLAST 8 » .....	1140 .....	11
CÂBLE 8 TORONS DOUBLE PARALLÈLE « DP 8 » .....	1126 .....	11
CÂBLE ANTI-CHÛTE DE SÉCURITÉ GAINÉ NOIR .....	4706A.....	154
CÂBLE ANTIGIRATOIRE 19 TORONS DE 7 FILS (1 + 6 FILS) .....	1105 .....	10
CÂBLE ANTIGIRATOIRE « COMPACT 37 » .....	1130 .....	11
CÂBLE DE SURETÉ GAINÉ PVC .....	4701 .....	155
CÂBLE DE TRACTION POIDS-LOURDS .....	4701 .....	155
CÂBLE GALVA EN COURONNES.....	1032 .....	9
CÂBLE GALVANISÉ POUR APPAREILS TIREURS.....	1121 .....	10
CÂBLE HORLOGERIE 6 TORONS DE 7 FILS .....	1031 .....	8
CÂBLE INOX MONOTORON DE 19 FILS .....	1250 .....	12
CÂBLE INOX MONOTORON DE 19 FILS GAINÉ P.V.C BLANC .....	1350 .....	14
CÂBLE INOX 6 TORONS DE 36 FILS WS .....	1281 .....	13
CÂBLE INOX 7 TORONS DE 7 FILS .....	1260 .....	12
CÂBLE INOX 7 TORONS DE 7 FILS GAINÉ P.V.C BLANC.....	1360 .....	14
CÂBLE INOX 7 TORONS DE 19 FILS .....	1271 .....	12
CÂBLE INOX 18 TORONS DE 7 FILS ANTIGIRATOIRE .....	1284 .....	13

## 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*

*Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6*

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

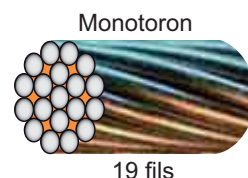
## CÂBLE MONOTORON de 19 FILS (1 + 6 + 12 FILS)

CE RÉF 1008

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

**Caractéristiques et usages** : câble semi-rigide de transmission (freins, etc...),  
petits haubanages et tirage de lignes

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



CODE	OGE180	AGE180	GGE180	KGE180	LGE180	MGE180
diam câble mm	1	1,2	3	6	8	10
poids/mètre en kg	0,005	0,005	0,045	0,18	0,315	0,49
charge de rupture mini en kg	95	160	851	3400	6050	9450

## CÂBLE 7 TORONS de 7 FILS (1 + 6 FILS)

CE RÉF 1011

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

**Caractéristiques et usages** : câble souple, très résistant

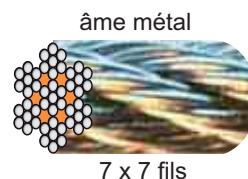
*Petits diamètres : tout usage ;*

*Gros diamètres : en câblage croisé pour haubanage, en câblage lang pour  
scrapers, chariots de grues, tirage de lignes et câbles porteurs*

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

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm<sup>2</sup> Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



CODE	OGE180	AGE180	BGE180	DGE180	FGE180	HGE180	IGE180
diam câble mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
poids/mètre en kg	0,009	0,015	0,026	0,034	0,061	0,095	0,137
charge de rupture mini en kg	140	330	492	720	1260	1780	2580

## CÂBLE 6 et 7 TORONS de 19 FILS (1 + 6 + 12 FILS)

CE RÉF 1022

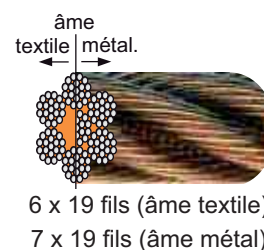
Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

**Caractéristiques et usages** : câble pour chariots de grues, petits palans, treuils,  
skips, téléskis, élingues et usages divers.

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

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

Résistance de l'acier : suivant tableau ci-dessous - Tolérance sur le diamètre -1% +4%



### 6 torons de 19 fils - âme textile

CODE AME TEXTILE	AGA180	BGA180	DGA180	FGA180	GGA180	HGA180	IGA180	JGA180	LGA180	PGA180	RGA180	SGA180	TGA180
diam câble mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
résistance acier kg/mm <sup>2</sup>	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
poids/mètre en kg	0,03	0,054	0,084	0,121	0,171	0,215	0,272	0,336	0,406	0,483	0,567	0,658	0,859
charge de rupture mini kg	500	890	1380	2000	2710	3550	4490	5540	6710	7980	9370	10900	14200

### 7 torons de 19 fils - âme métallique

CODE AME MÉTAL	AGE200	BGE200	DGE200	FGE200	GGE200	HGE180	IGE200	JGE200	LGE180	PGE180	-	SGE180	TGE180
diam câble mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	14	16
résistance acier kg/mm <sup>2</sup>	200	200	200	200	200	180	200	200	180	180	-	180	180
poids/mètre en kg	0,033	0,059	0,092	0,133	0,181	0,236	0,299	0,363	0,500	0,600	-	0,793	1,040
charge de rupture mini kg	720	1270	1840	2620	3250	4240	5370	6630	7770	9530	-	12950	16940

## CÂBLE HORLOGERIE 6 TORONS de 7 FILS

CE RÉF 1031

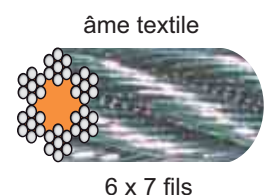
Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

**Caractéristiques et usages** : câbles tous usages, SAUF LEVAGE ET TRACTION

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

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Ame centrale : TEXTILE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm<sup>2</sup> Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



CODE	AGA180	BGA180	CGA180	DGA180	EGA180	FGA180
diam câble mm	2	2,5	3	4	5	6
poids/mètre en kg	0,013	0,022	0,035	0,050	0,087	0,132
charge de rupture mini en kg	239	400	538	957	1500	2150

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/mm<sup>2</sup> 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)

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/mm<sup>2</sup> 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

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

âme textile



6 x 37 fils

## 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 Ame centrale : suivant tableau ci-dessous

Résistance de l'acier : 180 kg/mm<sup>2</sup> Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

âme textile | métallique



6 x 36 fils

Âme métallique		AGE180	BGE180	CGE180	DGE180	EGE180	FGE180	GGE180	HGE180	IGE180	JGE180
CODE Âme métal.											
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		AGA180	BGA180	CGA180	DGA180	EGA180	FGA180	GGA180	HGA180	IGA180	JGA180
CODE Âme textile											
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



## CÂBLE 6 TORONS de 25 FILS « FILLER » (1 + 6 + 6 + 12 FILS)

CE RÉF 1071

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

**Caractéristiques et usages :** câble pour pelles mécaniques, scrapers, bulldozers, skips, treuils, forestiers, gravières.

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

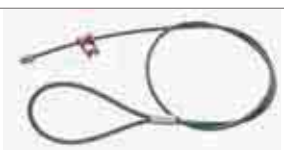
Nuance de l'acier : CLAIR

Ame centrale : MÉTALLIQUE

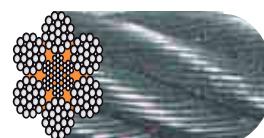
Résistance de l'acier : 180 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre -1% +4%

Utilisable en élingue de débarbage choker  
réf 4718 page 49



âme métal



6 x 25 fils

CODE	ACE180	BCE180	CCE180	DCE180	ECE180	FCE180	GCE180	HCE180	ICE180	JCE180
diam câble mm	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24
poids/mètre en kg	0,398	0,482	0,573	0,673	0,78	1,02	1,29	1,59	1,93	2,29
charge de rupture mini en kg	6580	7950	9450	11100	12900	16800	21300	26300	31800	37900

## CÂBLE ANTIGIRATOIRE 19 TORONS de 7 FILS (1 + 6 FILS)

CE RÉF 1105

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

**Caractéristiques et usages :** câble souple antigiratoire pour grues à tours, grues mobiles, ponts roulants de moins de 4 brins et palans

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

Nuance de l'acier : GALVANISÉ

Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : suivant tableau ci-dessous Tolérance sur le diamètre -1% +4%

ANTIGIRATOIRE

âme métal



19 x 7 fils

CODE	0GE180	AGE180	BGE180	CGE180	DGE200	EGE180	FGE200	GGE200	HGE180
diam câble mm	4	4,5	5	6	6,5	7	7,5	8	9
résistance acier kg/mm <sup>2</sup>	180	180	180	180	200	180	200	200	200
poids/mètre en kg	0,064	0,07	0,094	0,162	0,166	0,20	0,225	0,250	0,306
charge de rupture mini en kg	1100	1450	1815	2500	2950	3380	3690	4250	5850

CODE	IGE200	JGE180	KGE180	LGE200	MGE180	NGE180	0GE180	PGE200	QGE200
diam câble mm	10	11	12	13	14	16	17	18	19
résistance acier kg/mm <sup>2</sup>	200	180	180	200	180	180	180	200	200
poids/mètre en kg	0,402	0,495	0,561	0,679	0,813	0,975	1,16	1,309	1,45
charge de rupture mini en kg	7100	7930	9500	11100	12850	16830	19500	21200	25000

## CÂBLE GALVANISÉ pour APPAREILS TIREURS

CE RÉF 1121

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

Usage : sélection de 3 câbles pour appareils-tireurs (p.122)

Nuance de l'acier : GALVANISÉ

Ame centrale : TEXTILE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



TIREUR A CÂBLE  
réf 6150 page 123

code AGI180

pour tireur 615008A  
800 kg - page 123

code BGI180

pour tireur 615016A  
1600 kg - page 123

âme textile



4 x 26 fils

âme textile

code CGI180

pour tireur 615032A  
3200 kg - page 123



4 x 36 fils

CODE	AGI180	BGI180	CGI180
diam câble mm	8,3	11,5	16,3
composition	4 x 26	4 x 26	4 x 36
poids/mètre en kg	0,282	0,523	1,07
charge de rupture mini en kg	4600	8480	15850

## CÂBLE 8 TORONS DOUBLE PARALLÈLE « DP8 »

CE RÉF 1126

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

**Caractéristiques et usages** : pour palan électrique et pont roulant  
Idéal pour enroulement en multi-couches

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 200 kg/mm<sup>2</sup> Tolérance sur le diamètre -1% +4%

âme métal



8 torons DP8

CODE	8 torons de 26 fils					8 torons de 25 fils							
	CGE200	DGE200	EGE200	FGE200	GGE200	HGE200	IGE200	JGE200	KGE200	LGE200	MGE200	NGE200	PGE200
diam câble mm	10	11	12	13	14	15	16	18	19	22	24	26	28
section métal. mm <sup>2</sup>	50	60	71	90	96	112	134	171	184	256	305	358	415
poids/mètre en kg	0,44	0,53	0,63	0,78	0,84	0,99	1,16	1,50	1,62	2,23	2,57	3,01	3,60
charge rupture mini kg	8500	10500	12500	14500	17000	19500	22500	26000	32000	42000	50000	58500	68500

## CÂBLE ANTIGIRATOIRE « COMPACT 37 »

CE RÉF 1130

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

**Caractéristiques et usages** : Idéal pour des applications de levage sur un seul brin et un enroulement en multi-couches

**Composition** : antigiratoire 16 torons extérieurs sur 19 torons de 7 fils surtréfilés (6x7/6x7/6x7/1x7) ; Torons surtréfilés optimisant la charge de rupture, très élevée, et la résistance à la fatigue

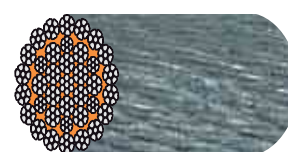
Très bon comportement aux charges importantes et aux grandes vitesses

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier suivant tableau ci-dessous

Tolérance sur le diamètre -1% +4%

âme métal



compact 37

ANTIGIRATOIRE

CODE	AGE200	CGE200	DGE200	EGE200	FGE200	GGE200	HGE200	IGE200	JGE200
diam câble mm	10	12	13	14	15	16	17	18	19
poids/mètre en kg	0,51	0,735	0,862	1,00	1,148	1,306	1,475	1,653	1,842
charge de rupture mini en kg	9320	13420	15750	18270	20970	23860	26940	30200	33650

CODE	KGE200	LGE200	MGE200	NGE200	OGE200	PGE200	QGE200	RGE200
diam câble mm	20	21	22	23	24	25	26	28
poids/mètre en kg	2,041	2,25	2,47	2,70	2,939	3,189	3,45	4,00
charge de rupture mini en kg	37290	41110	45120	49310	53690	58260	63020	73080

## CÂBLE 8 TORONS AME PLASTIFIÉE « COMPLAST 8 »

CE RÉF 1140

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

**Caractéristiques et usages** : câble à grande résistance aux charges dynamiques et aux angles de déflexion ;

Diamètre supérieur à 30 mm : sur demande

**Composition** : 8 torons de 26 fils

Torons surtréfilés optimisant la charge de rupture et la résistance à la fatigue

Nuance de l'acier : CLAIR avec protection contre un environnement corrosif

Ame centrale : (7 torons de 1+8+8) MÉTALLIQUE imprégnée de plastique

Résistance de l'acier : suivant tableau ci-dessous Tolérance sur le diamètre -1% +4%

âme métal plastifiée



8 x 26 fils

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
diam câble mm	10	12	13	14	15	16	18	19	20	22
poids/mètre en kg	0,453	0,66	0,775	0,899	1,032	1,174	1,486	1,655	1,834	2,219
charge de rupture mini en kg	8930	12860	15100	17500	20100	22870	28940	32250	35730	43240

CODE	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
diam câble mm	24	25	26	28	29	30	32	34	36
poids/mètre en kg	2,641	2,866	3,100	3,595	3,856	4,127	4,695	5,300	5,943
charge de rupture mini en kg	51460	55830	60390	70040	75130	80400	91480	103000	115800

## CÂBLE INOX MONOTORON de 19 FILS

CE RÉF 1250

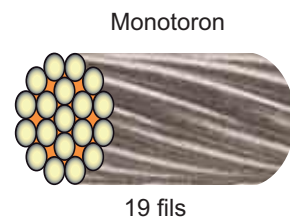
Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

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

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Résistance de l'acier : 160 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



CODE	AIE180	CIE180	DIE180	EIE180	FIE180	HIE180	IIE180	JIE180	KIE180	LIE180	MIE180	NIE180	PIE180
diam câble mm	1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
poids/mètre en kg	0,005	0,02	0,031	0,045	0,079	0,124	0,178	0,243	0,317	0,494	0,712	0,96	1,25
charge de rupture mini (kg)	90	340	550	750	1400	2100	3000	4100	5400	8400	12250	14000	18400

## CÂBLE INOX 7 TORONS de 7 FILS

CE RÉF 1260

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

**Caractéristiques et usages** : câble inox souple résistant aux atmosphères industrielles et marines (haubanages dériveurs) et pour haubanages divers

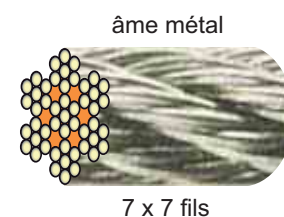
Sont définis dans le tableau ci-dessous les câbles les plus courants, autres caractéristiques sur demande

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



CODE	OIE180	AIE180	BIE180	CIE180	DIE180	EIE180	FIE180	GIE180	IIE180	JIE180
diam câble mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	9
poids/mètre en kg	0,004	0,008	0,014	0,023	0,031	0,061	0,094	0,133	0,246	0,308
charge de rupture mini (kg)	60	130	230	380	500	930	1525	2200	3670	5230

## CÂBLE INOX 7 TORONS de 19 FILS

CE RÉF 1271

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

**Caractéristiques et usages** : câble inox extra souple résistant aux atmosphères industrielles (palans et ponts anti-déflagrants, portes et portails automatiques) et marines (câbles de winch) et à usages divers

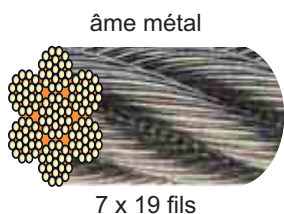
Sont définis dans le tableau ci-dessous les câbles les plus courants, autres caractéristiques sur demande

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



CODE	AIE180	BIE180	CIE180	DIE180	EIE180	GIE180	IIE180	JIE180	KIE180	LIE180
diam câble mm	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16
poids/mètre en kg	0,022	0,038	0,06	0,086	0,135	0,24	0,375	0,54	0,76	0,97
charge de rupture mini (kg)	360	600	950	1400	2100	3400	5310	7650	10400	13600

## CÂBLE INOX 6 TORONS de 36 FILS

CE RÉF 1281

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

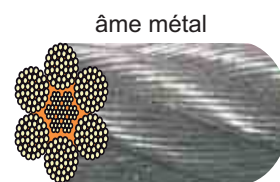
**Caractéristiques et usages** : câble inox extra-souple résistant aux atmosphères industrielles et marines, pour le levage, la traction, les élingues etc...

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



âme métal

6 x 36 fils

CODE	AIE180	BIE180	CIE180	DIE180	EIE180	FIE180	GIE180	HIE180
diam câble mm	10	12	14	16	18	20	22	24
poids/mètre en kg	0,41	0,59	0,78	1,07	1,35	1,67	2,02	2,34
charge de rupture mini en kg	6150	8800	11200	14600	18500	22530	29800	32800

## CÂBLE INOX 18 TORONS de 7 FILS ANTIGIRATOIRE

CE RÉF 1284

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

**Caractéristiques et usages** : câble inox extra souple résistant aux atmosphères industrielles et marines, pour levage etc...

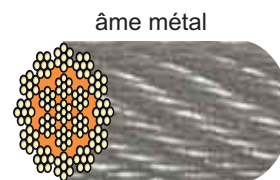
Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

ANTIGIRATOIRE



âme métal

18 x 7 fils

CODE	AIE160	BIE160	CIE160	EIE160	GIE160	IIE160	KIE160
diam câble mm	4	5	6	7	8	10	12
poids/mètre en kg	0,064	0,11	0,145	0,214	0,28	0,404	0,57
charge de rupture mini en kg	870	1430	2130	2570	3725	5250	7570

## CÂBLE 7 TORONS de 7 FILS GAINÉ P.V.C.

CE RÉF 1300

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

**Caractéristiques et usages** : câble galvanisé enrobé PVC pour convoyeurs, haubanages aviation, montgolfières et pour tout usage nécessitant un câble protégé

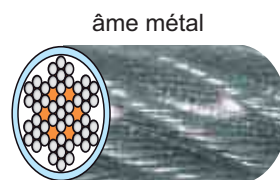
Nuance de l'acier : GALVANISÉ Ame centrale : MÉTALLIQUE

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

Résistance de l'acier : 200 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

GAINÉ  
PVC translucide



âme métal

7 x 7 fils

CODE	OGE180	AGE180	BGE180	CGE180	DGE180	EGE180	FGE180
diam câble mm	1,5	2	2,5	3	3	4	4
diam gainé mm	2,5	3	3,5	4	5	5	6
poids/mètre en kg	0,013	0,021	0,035	0,041	0,05	0,07	0,081
charge de rupture mini (kg)	140	330	520	720	720	1260	1260

disponible en

PVC Rouge

PVC Noir

PVC Vert

## CÂBLE 7 TORONS de 19 FILS GAINÉ P.V.C.

CE RÉF 1310

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

**Caractéristiques et usages** : câble galvanisé enrobé PVC pour convoyeurs et pour tout usage nécessitant un câble protégé

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

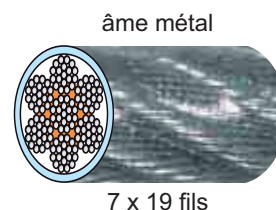
Nuance de l'acier : GALVANISÉ

Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 200 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

Gainé  
PVC translucide



7 x 19 fils

CODE	BGE180	DGE180	EGE180	FGE180	GGE180	HGE180	JGE180
diam câble mm	4	5	6	8	10	12	16
diam gainé mm	5	6,5	8	10	12	14	18
poids/mètre en kg	0,07	0,106	0,153	0,279	0,406	0,671	1,15
charge de rupture mini (kg)	1230	1880	2730	4240	6630	9550	16448

disponible en

PVC Rouge

PVC Noir

PVC Vert

## CÂBLE INOX MONOTORON de 19 FILS GAINÉ P.V.C. BLANC

CE RÉF 1350

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

**Caractéristiques et usages** : câble inox rigide enrobé PVC résistant aux atmosphères industrielles et marines (filière de ralingue de foc) et pour usages divers nécessitant un câble protégé.

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

Nuance de l'acier : INOX AISI 316 Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

Gainé PVC Blanc



Monotoron

19 fils

CODE	CIE180	DIE180	EIE180	FIE180	GIE180	HIE180
diam câble mm	2,5	3	4	5	6	8
diam gainé mm	3,5	4,5	6	7	8	10
poids/mètre en kg	0,04	0,05	0,10	0,15	0,21	0,35
charge de rupture mini en kg	550	750	1400	2100	3000	5400

## CÂBLE INOX 7 TORONS de 7 FILS GAINÉ P.V.C. BLANC

CE RÉF 1360

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

**Caractéristiques et usages** : câble inox souple enrobé PVC résistant aux atmosphères industrielles et marines (câble de direction, ligne de vie) et pour usages divers nécessitant un câble protégé

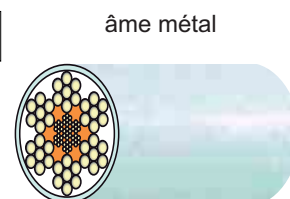
Sont définis dans le tableau ci-dessous les câbles les plus courants, autres caractéristiques sur demande

Nuance de l'acier : INOX AISI 316 Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm<sup>2</sup>

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

Gainé PVC Blanc



âme métal

7 x 7 fils

CODE	BIE180	CIE180	FIE180	GIE180	HIE180
diam câble mm	2,5	3	4	5	6
diam gainé mm	3,5	4	6	7	8
poids/mètre en kg	0,03	0,04	0,085	0,12	0,16
charge de rupture mini en kg	380	500	1000	1600	2200

Existe aussi en 7 torons de 19 fils (inox - gainé PVC blanc)



# LES CHAÎNES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
CHAÎNE CALBRÉE NORME NFE 26011 .....	2010 .....	16
CHAÎNE CALBRÉE NORME NFE 26012 .....	2020 .....	16
CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE.....	2031 .....	16
CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE GRADE 80.....	2035 .....	17
CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE GRADE 100.....	2036 .....	17
CHAÎNE DE MANOEUVRE CALBRÉE.....	2050 .....	18
CHAÎNE H.R. POUR PALANS GRADE 80 - DIN 5684-8.....	2051 .....	19
CHAÎNE H.R. POUR PALANS GRADE 80 - ISO 3077.....	2052 .....	19
CHAÎNE INOX 316.....	2080 .....	19
CHAÎNE INOX 316 POUR ÉLINGUE.....	2082 .....	20
CHAÎNE INOX POUR POMPES IMMERGÉES .....	2085 .....	20
CHAÎNE LIÈGE DE MOUILLAGE .....	2100 .....	20
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON COURT.....	2040 .....	17
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON LONG .....	2041 .....	17
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NON ÉPROUVÉE .....	2042 .....	18
CHAÎNE PLASTIQUE ROUGE ET BLANCHE.....	2045 .....	18
CHAÎNE POUR LA MARINE .....	2015 .....	16
CHAÎNE TORSE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON LONG.....	2043 .....	18

## 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*

*Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6*

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

## CHAÎNE CALBRÉE Norme NFE 26011

CE RÉF 2010

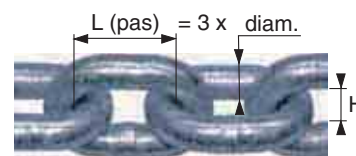
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

En standard, état de surface : POLI

Adaptée pour le matériel agricole - Classe 80

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

Norme NFE 26011



## CHAÎNE CÂBLE QUALITÉ MARINE

REF 2015

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

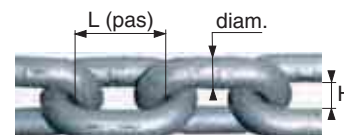
Pour guindeaux

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

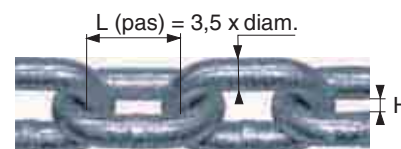
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

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

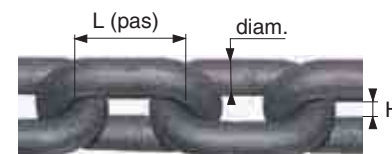
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

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

## CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE « GRADE 80 »

CE RÉF 2035

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

Très grande résistance à la traction et à l'abrasion

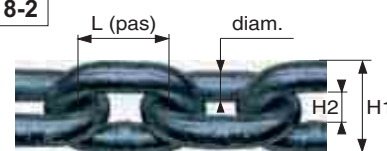
Acier allié traité thermiquement et non vieillissant

Allongement minimum avant rupture de 25 %

Utilisation en élingues et engins à défricher

Coefficient d'utilisation 4/1

Norme EN 818-2



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
diam chaîne mm	6	7	8	10	13	16	18	19	20	22	26	32
L en mm	18	21	24	30	39	48	54	57	60	66	78	96
H1 maxi en mm (EN 818-2)	22,2	25,9	29,6	37	48,1	59,2	66,6	70,3	74	81,4	96,2	118
H2 mini en mm (EN 818-2)	7,8	9,1	10,4	13	16,9	20,8	23,4	24,7	26	28,6	33,8	41,6
Tolérance (mm) sur H2 mini	+1,2	+1,4	+1,6	+2	+2,6	+3,2	+3,6	+3,8	+4	+4,4	+5,2	+6,2
poids/mètre en kg	0,8	1,1	1,4	2,2	3,8	5,7	7,3	8,1	9	10,9	15,5	24,1
C.M.U en kg	1120	1500	2000	3150	5300	8000	10000	11200	12500	15000	21200	31500
rupture en kg	4480	6000	8000	12600	21200	32000	40000	44800	50000	60000	84800	126000

## CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE « GRADE 100 »

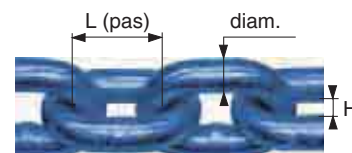
CE RÉF 2036

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

Très grande résistance à la traction et à l'abrasion

Utilisation en élingues et engins à défricher

Coefficient d'utilisation 4/1



CODE	A	B	C	D	E	F	H	J	K
diam chaîne mm	6	7	8	10	13	16	20	22	26
L en mm	18	21	24	30	39	48	60	66	78
H en mm	7,8	9,1	10,4	13	16,9	20,8	26	28,6	33,8
poids/mètre en kg	0,9	1,2	1,5	2,4	4	6	10	11,9	16,3
C.M.U en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	15600	19000	26500
rupture en kg	5600	7600	10000	16000	26800	40000	62400	76000	106000

## CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON COURT

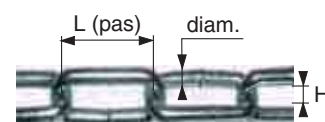
Q RÉF 2040

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour toutes utilisations courantes SAUF LEVAGE ET TRACTION

Nuance de l'acier : ZINGUÉE

Livrée par liasse de 25 m



maillon court

CODE en zinguée	AAG	AG	BG	CG	DG	FG	GG	HG	IG	JG	KG
diam chaîne mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
L en mm	12	14	16	18	19	21	24	28	32	40	48
H en mm	5	4	5	6	7	9	11	13	15	19	23
poids/mètre en kg	0,07	0,11	0,16	0,21	0,3	0,5	0,73	1	1,3	2,05	2,9
charge utile indicative en kg	25	40	60	75	100	155	230	300	400	620	900

## CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON LONG

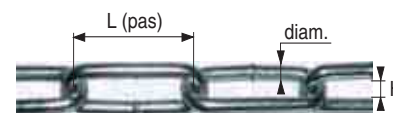
Q RÉF 2041

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour toutes utilisations courantes SAUF LEVAGE ET TRACTION

Nuance de l'acier : POLIE ou ZINGUÉE

Livrée par liasse de 25 m (diam 2,5 à 12 mm) / 15 m (diam 14 et 16 mm)



maillon long

CODE (acier poli)	AN	BN	CN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN	MN
CODE (acier zingué)	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
diam chaîne mm	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10	12	14	16
L en mm	24	26	28	32	34	35	42	49	52	65	78	72	88
H en mm	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	24	26	35
poids/mètre en kg	0,09	0,13	0,19	0,24	0,32	0,42	0,59	0,8	1,08	1,7	2,5	3,61	4,67
charge utile indicative en kg	40	60	75	100	125	155	230	300	400	620	900	1230	1600



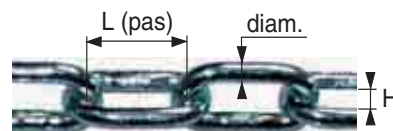
## CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NON-ÉPROUVÉE

**Q** RÉF 2042

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour toutes utilisations courantes **SAUF LEVAGE ET TRACTION**

Nuance de l'acier : ZINGUÉE



en Carton



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Liasse de :	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	15 m	12,5m
diam en mm	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10	12	14	16
L en mm	24	26	28	32	3,4	35	42	49	52	65	78	76	88
H en mm	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	24	27	31
poids la Liasse en kg	2,5	3,75	5	6,75	8,75	10,75	15,75	21,5	27,5	44	64	52,2	55,7

en Bobine



CODE	AB	BB	DB	FB	GB	HB	IB
Bobine de :	100 m	100 m	50 m	40 m	30 m	20 m	15 m
diam en mm	2,5	3	4	5	6	7	8
L en mm	24	26	32	35	42	49	52
H en mm	5	6	8	10	12	14	16
poids la Bobine en kg	10	15	13,5	17,2	18,9	17,2	16,5

**DISTRIBUTEUR avec 6 bobines :**

- 2 en Ø 2,5mm
- 2 en Ø 3mm
- 1 en Ø 4mm
- 1 en Ø 5mm

**Total 490m !**



170 x 47cm  
prof. 45cm

livré non-monté

Réf 2042KIT1

## CHAÎNE TORSE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON LONG

**Q** RÉF 2043

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

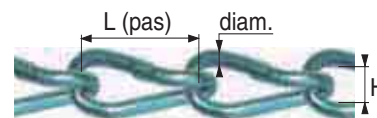
Pour toutes utilisations courantes **SAUF LEVAGE ET TRACTION**

Nuance de l'acier : ZINGUÉE

Norme NFE 26020

Livrée par liasse de 25 m

CODE	AG	BG	CG	DG	FG	GG
diam chaîne mm	2,5	3	3,5	4	5	6
L en mm	23	25	27	30	33	40
H en mm	4,5	5,5	6	6,5	8	10
poids/mètre en kg	0,10	0,15	0,20	0,25	0,48	0,65
charge d'utilisation indicative (kg)	40	60	75	100	155	230



## CHAÎNE PLASTIQUE ROUGE ET BLANCHE

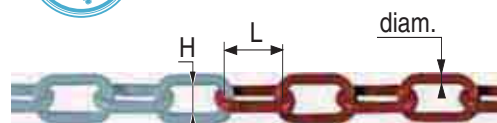
**Q** RÉF 2045

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour la SIGNALISATION

Livrée par liasse de 25 m

CODE	A	B	C
Chaîne	n°6	n°8	n°10
L en mm	26	32	52
H en mm	9	11	18
Poids en kg / mètre	0,07	0,098	0,15



## CHAÎNE DE MANOEUVRE CALBRÉE

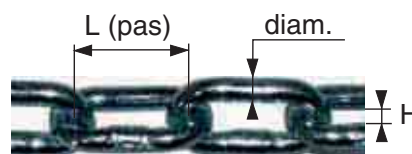
**Q** RÉF 2050

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

Pour la manoeuvre d'appareils de levage

Etat de surface : POLI

**en aucun cas, chaîne ne devant supporter de charge**



CODE	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	O	P
diam chaîne mm	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
L en mm	17,5	23,5	24	25	25,2	26,8	27,4	18	18,2	26,3	26,5	26,7	27,7	27,8
H en mm	7	8	8	7,6	7,4	10	8	7,4	7,4	10	9,6	9,2	7,2	9
poids/mètre en kg	0,51	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,8	0,8	0,67	0,67	0,67	0,64	0,64

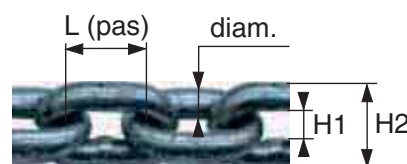
## CHAÎNE DE CHARGE pour PALANS « GRADE 80 » DIN 5684-8

CE RÉF 2051

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

Revêtement anti-corrosion COROLIM

Résistance de l'acier : 80 kg/mm<sup>2</sup>



DIN 5684-8

CODE	D	F	G	H	I	J	K	M	N
diam chaîne mm	4	5	6	7	8	9	10	13	16
L en mm	12	15	18	21	24	27	28	36	45
H1 mini en mm	5	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15,6	19,2
H2 maxi en mm	13,7	16,9	20,2	23,6	27	30,4	34	44,2	54,4
poids/mètre en kg	0,35	0,54	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	3,8	5,7
rupture en kg	2000	3150	4500	6000	8000	10000	12500	21200	31500

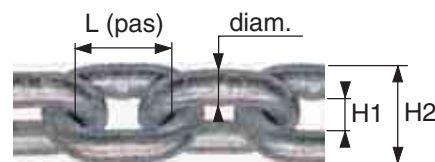
## CHAÎNE DE CHARGE pour PALANS « GRADE 80 » ISO 3077

CE RÉF 2052

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

Revêtement anti-corrosion COROLIM

Résistance de l'acier : 80 kg/mm<sup>2</sup>



ISO 3077

CODE	F	G	H
diam chaîne mm	5,6	6,3	7,1
L en mm	17	19	21
H1 mini en mm	7,8	8,4	8,8
H2 maxi en mm	19,42	21,48	23,54
poids/mètre en kg	0,7	0,9	1,10
rupture en kg	3960	5000	6340

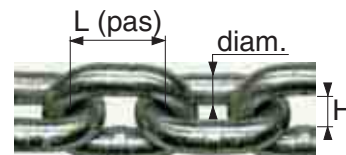
## CHAÎNE ACIER INOX

▲ RÉF 2080

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

Acier inox AISI 316 : DIN 763 et DIN 766

Acier inox AISI 316L : NFE 26012



### DIN 763 inox 316 MAILLON LONG

CODE	AA	A	B	D	E	FIL	HIL	IIL	KIL
diam chaîne mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	13
L en mm	22	24	26	32	35	42	52	65	82
H en mm	4	5	6	8	10	12	16	20	26
poids/mètre en kg	0,061	0,11	0,15	0,27	0,43	0,63	0,85	1,75	2,95
charge utile statique indicative en kg	30	50	60	100	160	200	400	630	1000

DIN 763  
maillon long

### DIN 766 inox 316 MAILLON COURT

CODE	AI	BI	DI	EI	FI	HI	II
diam chaîne mm	2	3	4	5	6	8	10
L en mm	12	16	16	18,5	18,5	24	28
H en mm	3,5	5	6	7	8	10	14
poids/mètre en kg	0,07	0,16	0,32	0,5	0,75	1,35	2,25
charge utile statique indicative en kg	50	110	200	320	400	800	1250

DIN 766  
maillon court

### NFE 26012 inox 316L

CODE	F	G	H	I	J	K	L
diam chaîne mm	6	7	8	10	12	14	16
L en mm	21	24,5	28	35	42	49	56
H en mm	8,4	9,8	11,2	14	16,8	19,6	22,4
poids/mètre en kg	0,74	1,00	1,31	2,05	2,96	4,02	5,26
rupture indicative en kg	2820	3840	5020	7850	11300	15400	20100

NFE 26012

## CHAÎNE INOX pour ÉLINGUE

CE RÉF 2082

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

Pour la construction d'élingue-chaîne INOX : [page 31](#)

Résistance de l'acier : 50 kg/mm<sup>2</sup>

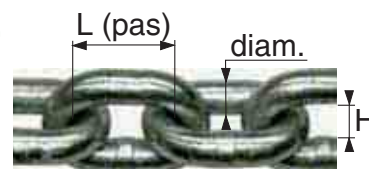
Nuance : INOX 316L

Coefficient d'utilisation 1/4



INOX

CLASSE 50



CODE	A	B	C	D	E
diam chaîne mm	5	7	10	13	16
L en mm	16	21	30	39	48
H en mm	7,5	9,5	14	19	23
H mini en mm (tolérance)	6,5	9,1	13	16,9	20,8
C.M.U en kg	500	1000	2000	3200	5000
poids/mètre en kg	0,56	1,1	2,2	3,7	5,7

## CHAÎNE INOX pour POMPES IMMERGÉES

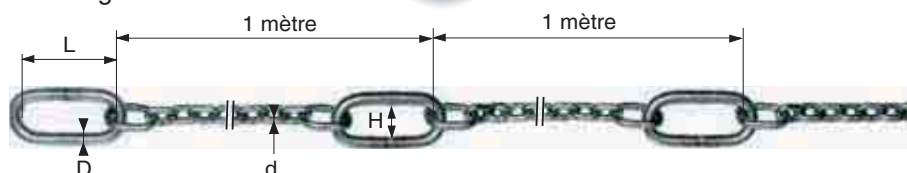
CE RÉF 2085

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

Utilisation : LEVAGE

Les anneaux intermédiaires permettent un levage avec une hauteur perdue réduite

INOX



1 anneau tous les mètres

CODE	PK4	PK5	PK6	PK8	PK10	PK13	PK16
d mm (Ø fil maillon chaîne)	4	5	6	8	10	13	16
dim. intérieures maillon chaîne (mm)	16 x 4,8	15 x 6,5	18 x 7,8	24 x 10,4	30 x 13	39 x 16,9	48 x 20,8
D en mm (Ø fil anneau)	8	10	13	16	18	22	26
H en mm	30	50	60	60	75	90	100
L en mm	54	80	110	110	135	160	180
C.M.U en kg	300	500	750	1250	2000	3200	5000
poids/mètre en kg	0,53	0,84	1,47	2,61	3,53	6,1	9,32

## CHAÎNE LIÈGE GALVANISÉE

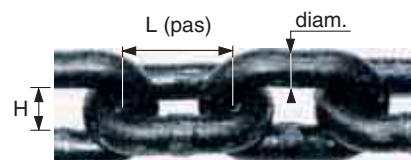
△ RÉF 2100

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisation : MOUILLAGE

Conditionnement suivant tableau ci-dessous

NE PAS UTILISER  
COMME CHAÎNE DE  
LEVAGE OU DE CHARGE



CODE en galvanisé	A	B	C	D	E	F	H
diam chaîne mm	6	8	10	12	14	16	20
L en mm	21	28	35	42	49	56	70
H en mm	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	30
poids/mètre kg*	0,74	1,32	2,1	2,96	4,04	5,3	8,1
charge d'utilis. indicative Kg	460	1000	1500	2250	3000	4000	6300
livrée en liasse de :	100m	60m	60m	60m	60m	60m	60m

\* poids/mètre en kg donné à titre indicatif



# LES CORDAGES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
CHABLOT CHANVRE, POLYPRO, SISAL .....	4403 .....	22
CORDAGE CHANVRE .....	3030 et 3032 .....	22
CORDAGE POLYAMIDE CABLÉ (MOUILLAGE) .....	3020 .....	22
CORDAGE POLYAMIDE CABLÉ - CE .....	3025 .....	22
CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ (DRISSE) .....	3100 .....	23
CORDAGE POLYPROPYLENE CABLÉ .....	3010 .....	22
CORDAGE POLYPRO TRESSÉ (DRISSE).....	3110 .....	23
CORDE À POULIE (crochet tournant à verrouillage auto).....	3501 .....	24
CORDEAU COTON CÂBLÉ .....	3035 .....	23
ÉCHELLE EN CORDE .....	3500 .....	23
ÉLINGUE CORDAGE POLYPROPYLENE « ÉPISSÉE MAIN » .....	4404 à 4409 .....	24
SANDOW « TYPE PRO » .....	4410 .....	24

## 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

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6

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

## CORDAGE POLYPROPYLENE CABLÉ Norme EN-699

Q RÉF 3010

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

à 3 torons : du Ø4 mm au Ø8 mm ; à 4 torons du Ø10mm et plus

Cordages traités anti ultra-violet - Couleur : BLANC (autres couleurs sur demande )

Point de plastification à environ 150 ° - Point de fusion à environ 165 °

Utilisation : industrie, pêche, marine, bâtiment ...

norme EN-699



Imputrescible et léger

Livré en couronne de 25m, 50m et 100m

CODE couronne de 25 m	B25	D25	E25	F25	G25	H25	I25	J25	K25	L25	M25	N25
CODE couronne de 50 m	B50	D50	E50	F50	G50	H50	I50	J50	K50	L50	M50	N50
CODE couronne de 100 m	B100	D100	E100	F100	G100	H100	I100	J100	K100	L100	M100	N100
diam cordage mm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30
poids/100 mètres en kg	0,8	1,7	3	4,5	6,5	9	11,5	14,8	18	22	26	40
rupture en kg	275	590	1040	1380	1950	2690	3330	4250	5120	6140	7170	10800

## CORDAGE POLYAMIDE CABLÉ (Mouillage)

⚓ RÉF 3020

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

UTILISATION : MOUILLAGE  
INTERDIT EN LEVAGE

Livré en couronne de 100m

CODE	C	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
diam en mm	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30	36
poids/100 m. (kg)*	1	1,6	2,2	4	6,2	8,9	12,2	15,8	20	24,5	30	35,5	55,5	80
rupture en kg	314	500	735	1320	2040	2940	4020	5200	6570	8140	9800	11800	17400	24400

\* poids donné à titre indicatif



## CORDAGE POLYAMIDE CABLÉ Norme EN-696

CE RÉF 3025

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

Cordages à 3 torons dans tous les diamètres

Couleur : BLANC

Point de plastification à environ 220 ° - Point de fusion à environ 250°/260°

Utilisation : industrie, levage, amarrage, pêche, marine ...

Imputrescible, souple,  
résistant et sûr

norme EN-696

Livré en couronnes de 100m

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
diamètre en mm	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
poids/100 m. (kg)	1	2,3	4	6,2	8,9	12,2	15,8	20	24,5	30	35,5	42	48,5	55,5
rupture en kg	314	735	1320	2040	2940	4020	5200	6570	8140	9800	11800	13700	15500	17400



## CORDAGE CHANVRE / LIN

Q RÉF 3030 et 3032

Pour définir vos cordages indiquer : la REFERENCE et le CODE

Cordage à 4 torons dans tous les diamètres

Livré en couronne de 100m

réf 3030 : QUALITÉ B (norme EN 1261) : usages industriels, levage, élingues

CODE	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
diamètre en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30
poids/100 mètres en kg	4,7	7,4	11,1	14,1	18,5	23	28,5	34,5	41	64
rupture en kg	450	700	1080	1375	1825	2250	2780	3240	3980	6180

réf 3032 : QUALITÉ C

CODE	F100	G100	H100	I100	J100	K100	L100	M100
diamètre en mm	10	12	14	16	18	20	22	24
poids/100 mètres en kg	7,5	10,7	14,5	18,8	23,8	29,4	35,6	42,1
rupture en kg	602	862	1170	1510	1890	2310	2750	3180



Couleur naturelle  
Chanvre

## CHABLOT CHANVRE, POLYPRO, SISAL

Q RÉF 4403

Pour définir vos cordages indiquer : la REFERENCE et le CODE

4 TORONS LONGUEUR : 4 M

CODE	C	PP	S
matière	CHANVRE	POLYPRO	SISAL
longueur en mètres	4 m	4 m	4 m
Poids en kg	0,24	0,16	0,22

Chanvre  
Polypro  
Sisal



## CORDEAU COTON CÂBLÉ

Q RÉF 3035

Pour définir vos cordes indiquier : la REFERENCE, le CODE

Livré en pelote de 100 grammes

CODE	A100	B100	C100	D100	E100
diamètre en mm	1	1,5	2	2,5	3
longueur pelote de 100g en m	90	56	40	26	18
poids/100 mètres en kg	0,11	0,18	0,25	0,38	0,54
rupture en kg	16	20	25	34	50



## CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ (DRISSE)

Q RÉF 3100

Pour définir vos cordages indiquier : la REFERENCE et le CODE

Cordages tressés à 8 fuseaux

Traité anti ultra-violet

Couleur : BLANC (noir sur demande)

Point de plastification à environ 150 °

Point de fusion à environ 165 °

Utilisation : industrie, bâtiment et ameublement ...

Imputrescible et très résistant



Livré en bobine de 100 mètres

CODE	A100	B100	C100	D100	E100	F100	G100	H100	I100	J100	K100	L100
diamètre en mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16
poids/100 mètres en kg	0,18	0,28	0,43	0,6	0,85	1,35	1,7	3,5	5,9	7,9	10	13,8
rupture en kg	110	150	200	310	330	540	700	1050	1850	2600	3700	4200

## CORDAGE POLYPRO TRESSÉ (DRISSE)

Q RÉF 3110

Pour définir vos cordages indiquier : la REFERENCE et le CODE

De faible densité, il est plus léger que le Polyamide ou le Polyester ;

Fibre anti-statique, traité anti-UV,

résiste aux solvants ordinaires et alcalis forts

Le seul à flotter sur l'eau !



Livré en bobine de 100 mètres

CODE	B100	C100	D100	E100	G100	H100	I100	J100	K100	L100
diamètre en mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
poids/100 mètres en kg	0,095	0,145	0,23	0,32	0,53	0,875	1,1	2,28	3,928	5
rupture en kg	40	68	90	125	180	290	360	680	920	1280

## ECHELLE DE CORDE

Q RÉF 3500

Pour définir vos échelles indiquier : la REFERENCE et le CODE

En cordage POLYESTER : diam 14mm

Barreaux en bois (frêne) : diam 31mm - 3 barreaux au mètre

Barreaux intégrés à la fabrication

Terminaisons :

- haute : 2 boucles cousues avec 2 mousquetons

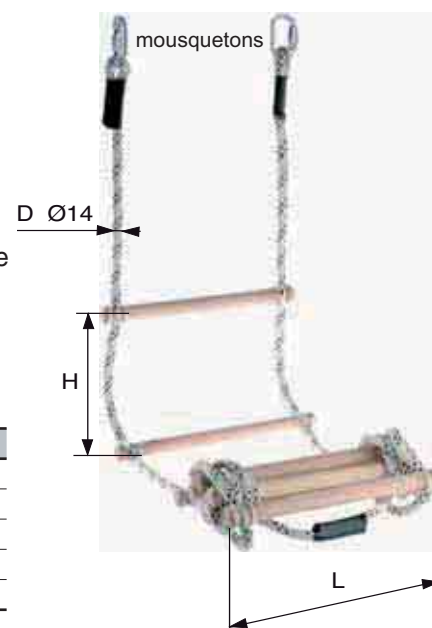
- basse : raccord des 2 brins par couture et protection par gaine thermoformée

**IMPORTANT :**

L'échelle en corde n'est pas un EPI (équipement de protection individuelle)

Les utilisateurs doivent être équipés d'un système anti-chûte

CODE	A03	A05	A10	A15	A20	A30
longueur en m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
H en mm	330	330	330	330	330	330
L en mm	400	400	400	400	400	400
D en mm	14	14	14	14	14	14
poids pièce en kg	3	5	10	15	20	30



## CORDE À POULIE (crochet tournant à verrouillage automatique)

CE RÉF 3501

Pour définir vos cordes à poulies indiquer : la REFERENCE & le CODE

Crochet tournant à verrouillage automatique

Cordage en POLYPROPYLENE



corde à utiliser avec Poulie  
réf 7010A : page 134



crochet tournant V.A.  
1 extrémité réf 5158A  
page 57

Livrée par 15, 25 et 50 mètres

CODE	A15	A25	A50
diam du cordage en mm	20	20	20
Longueur couronne en m	15 m	25 m	50 m
Poids en kg	4,1	5,9	10,4

## SANDOW « TYPE-PRO »

Q RÉF 4410

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

Gainage POLYÉTHYLÈNE

Traité anti-UV

Bobine de 100 mètres

Âme latex 100% naturel

Disponible en BLEU,  
VERT, NOIR et BLANC



CODE	R	R08	S	T
diamètre en mm	6	8	9	10
longueur en mètres	100	100	100	100
poids en kg	2,6	4,3	5,6	6,3

## ÉLINGUE CORDAGE POLYPROPYLENE « ÉPISSÉE MAIN »

CE RÉF 4404 à 4409

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

Cordage POLYPROPYLENE 3 torons (D et E) et 4 torons (F à O)

Coefficient d'utilisation indiqué dans le tableau.

POLYAMIDE et CHANVRE sur demande



2 grandes boucles  
épaisées main

RÉF 4404



2 boucles cossées  
épaisées main

RÉF 4405



1 grande boucle  
épaisée main

RÉF 4406



1 boucle cossée  
épaisée main

RÉF 4407



sans-fin  
épaisée main

RÉF 4409

CODE	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
C.M.U 1 brin verticale kg réf 4404, 4405, 4406, 4407	56	100	138	195	269	333	425	512	614	717	830	920
facteur de sécurité	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
diam cordage en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
réf du cordage	3010D	3010E	3010F	3010G	3010H	3010I	3010J	3010K	3010L	3010M	3010MA	3010N
long. intér. grdes boucles (mm)	100	100	150	150	200	200	250	250	300	300	300	350
réf des cosses (ref 4405 / 4407)	5080C	5080D	5080E	5080F	5080G	5080H	5080I	5080J	5080K	5080L	5080M	5080O
poids en kg/mètre (réf 4404)	0,017	0,03	0,04	0,058	0,081	0,103	0,133	0,162	0,198	0,234	0,274	0,364

CMU réf 4409 sans-fin (kg) :	110	200	276	390	538	666	850	1024	1228	1434	1660	2160
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------



# LES ÉLINGUES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
ARRIMAGE BAS DE RIDEAUX.....	4565 .....	43
ARRIMAGE EXTERIEUR .....	4545 à 4571 .....	41 à 44
ARRIMAGE INTÉRIEUR.....	4575 à 4585 .....	45 à 46
COIN DE PROTECTION SOUPLE EN POLYURÉTHANE .....	4427 .....	40
CORNIÈRE D'ARRIMAGE PVC .....	4590 .....	46
ÉLINGUE CÂBLE 1, 2, 3 ET 4 BRINS .....	4700 à 4750 .....	48 à 50
ÉLINGUE CÂBLE À TÊTE D'ÉQUILIBRAGE TYPE « TC » .....	4230 .....	35
ÉLINGUE CÂBLE ANTI-FOUET .....	4700 .....	154
ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 - 1, 2, 3 ET 4 BRINS .....	4260 à 4356 .....	26 à 29
ÉLINGUE CHAÎNE DE DÉBARDAGE .....	4355 .....	32
ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100 - 1, 2 ET 4 BRINS .....	4260 à 4351 .....	30 et 31
ÉLINGUE CHAÎNE INOX 1, 2, 3 ET 4 BRINS .....	4260 à 4348 .....	31
ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-BUSES .....	4391 .....	33
ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-FÛTS .....	4370 .....	32
ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TÔLES.....	4390 .....	33
ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TUYAUX .....	4392 .....	33
ÉLINGUE CHAÎNE RÉGLABLE «MINI-LIFTER».....	4365 .....	32
ÉLINGUE CORDAGE .....	4404 à 4409 .....	24
ÉLINGUE LÈVE-BOBINE .....	4435 .....	41
ÉLINGUE LEVE-TUYAU .....	4436 .....	41
ÉLINGUE PLATE EN TOILE MÉTALLIQUE .....	4400 .....	35
ÉLINGUE RONDE « MULTIBRINS » .....	4431 à 4434 .....	37
ÉLINGUE RONDE DE 1 À 180 TONNES «DYNEEMA» .....	4429 .....	38
ÉLINGUE RONDE SANS-FIN NORMALISÉE POLYESTER /SUPRATEC. ....	4428 .....	36
ÉLINGUE RONDE « SPÉCIALE 4 X 4 » .....	4428 4X4.....	37
ÉLINGUE SANGLE « PERDUE » SANS FIN .....	4819 .....	38
ÉLINGUE SANGLE SIMPLE ET DOUBLE .....	4815 à 4824 .....	39
FOURREAU DE PROTECTION « DYNEEMA ».....	4426 .....	38
FOURREAU DE PROTECTION P.V.C.....	4425 .....	40
FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE .....	4825 .....	40
HAUBAN INOX AVEC EMBOUT SERTI .....	4699 .....	47
SANGLE DE TRACTION 4X4 ET POIDS-LOURDS.....	4822 .....	155
SERRE-CÂBLE À TENSION AUTOMATIQUE.....	4040 .....	34

## 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

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6

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



# MODE D'ÉLINGAGE pour ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 80 », CÂBLE et RONDE SANS-FIN

Conforme NFE EN 818-4

Exemples de coefficients à appliquer à la CMU (1 brin) de vos élingues suivant l'angle de tête formé par celles-ci pour une utilisation normale et une charge uniformément répartie

- Ci-dessous : Facteurs à appliquer à la CMU (1brin) de vos élingues suivant le mode d'élingage pour élingues câble, chaîne, et cordage

- Élingue chaîne : incidence de la température + de 200° : C.M.U x 0,9 + de 300° : C.M.U x 0,75 ( ne pas utiliser à 400° et +)  
Mode d'élingage pour toute élingue câble sauf celle munie de serre-câble

TABLEAU POUR CALCULER VOS CHARGES D'UTILISATION

Nombre de brins	Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins *		Coulissant	Brassière ronde	Brassière cubique
Type d'utilisation								
Angle d'utilisation	vertical	0° <math>\alpha \leq 90^\circ</math>	90° <math>\alpha \leq 120^\circ</math>	0° <math>\alpha \leq 90^\circ</math>	90° <math>\alpha \leq 120^\circ</math>	//	$\beta \leq 45^\circ$ R > 10 d	$\beta \leq 45^\circ$ R $\geq 10$ d
Facteur d'élingage	Facteur 1	Facteur 1,4	Facteur 1	Facteur 2,1	Facteur 1,5	Facteur 0,8	Facteur 1,8	Facteur 0,9

Diam chaîne mm	CHAÎNE GRADE 80 Charge Maximum d'utilisation en kg							
6	1120	1600	1120	2360	1700	896	2016	1008
7	1500	2120	1500	3150	2240	1200	2700	1350
8	2000	2800	2000	4250	3000	1600	3600	1800
10	3150	4250	3150	6700	4750	2520	5670	2835
13	5300	7500	5300	11200	8000	4240	9540	4770
16	8000	11200	8000	17000	11800	6400	14400	7200
20	12500	17000	12500	26500	19000	10000	22500	11250
22	15000	21200	15000	31500	22400	12000	27000	13500
26	21200	30000	21200	45000	31500	16960	38160	19080

Diam câble mm	CÂBLE ACIER Charge Maximum d'utilisation en kg							
4	200	-	-	-	-	160	360	180
5	300	-	-	-	-	240	540	270
6	400	560	400	840	600	320	720	360
7	500	700	500	1050	750	400	900	450
8	750	1050	750	1575	1125	600	1350	675
9	1000	1400	1000	2100	1500	800	1800	900
10	1250	1750	1250	2625	1875	1000	2250	1125
12	1500	2100	1500	3150	2250	1200	2700	1350
13	2000	2800	2000	4200	3000	1600	3600	1800
16	2500	3500	2500	5250	3750	2000	4500	2250
18	3000	4200	3000	6300	4500	2400	5400	2700
20	4000	5600	4000	8400	6000	3200	7200	3600
22	5000	7000	5000	10500	7500	4000	9000	4500
24	6000	8400	6000	12600	9000	4800	10800	5400
26	7500	10500	7500	15750	11250	6000	13500	6750
30	11500	16100	11500	24150	17250	9200	20700	10350

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

## ÉLINGUE RONDE SANS FIN

Levage	Verticale	Brassière verticale	Brassière angle faible	Brassière angle important	Coulissant
Type d'utilisation					
Angle d'utilisation	Verticale	Verticale	a = 14° à 90°	a = 90° à 120°	//
Facteur d'élingage	Facteur 1	Facteur 2	Facteur 1,4	Facteur 1	Facteur 0,8

C.M.U	Couleurs	ÉLINGUE RONDE SANS-FIN Charge Maximum d'utilisation en kg			
1000 kg	Lilas		2000	1400	800
2000 kg	Vert		4000	2800	1600
3000 kg	Jaune		6000	4200	2400
4000 kg	Gris		8000	5600	3200
5000 kg	Rouge		10000	7000	4000
6000 kg	Marron		12000	8400	4800
8000 kg	Bleu		16000	11200	6400
10000 kg	Orange		20000	14000	8000
15000 kg	Orange		30000	21000	12000
20000 kg	Orange		40000	28000	16000
25000 kg	Orange		50000	35000	20000
30000 kg	Orange		60000	42000	24000
40000 kg	Orange		80000	56000	32000

ÉLINGUES



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

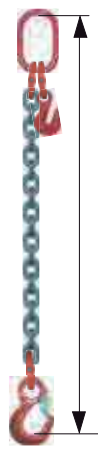
### CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

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).

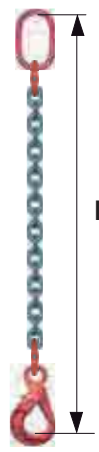
Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.



1 anneau +  
1 croc. standard  
**réf 4260**



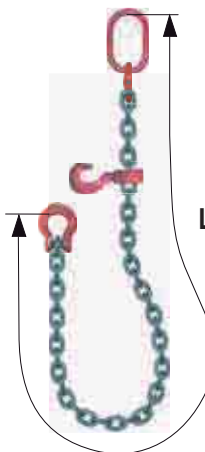
réglable à  
1 anneau +  
1 croc. standard  
**réf 4261**



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

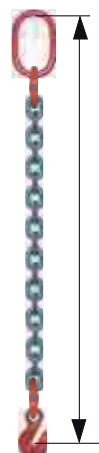


couissant  
1 anneau +  
1 maille  
**réf 4265\***  
codes A à C

\* voir facteur d'élingage p.26



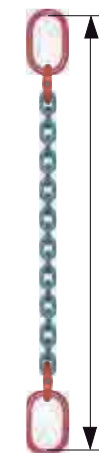
1 anneau +  
1 croc. de fonderie  
**réf 4266**  
codes A à J



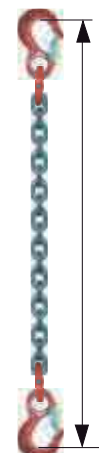
1 anneau +  
1 crochet raccourcisseur  
**réf 4268**



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



1 anneau +  
1 anneau  
**réf 4270**



2 crochets  
standard  
**réf 4280**

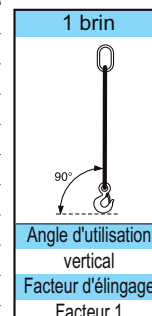


2 crochets à  
verrouillage auto.  
**réf 4285**  
codes X à F



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	-	-	-	-



ÉLINGUES



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

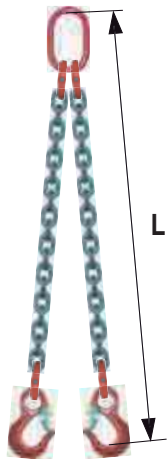
Chaîne et accessoires en acier à haute résistance. Coefficient d'utilisation 4/1

### CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

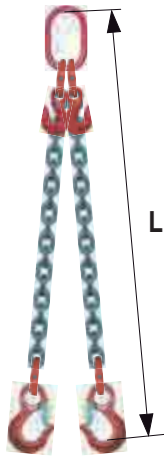
La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à la norme européenne harmonisée EN 818-4 qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE).

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

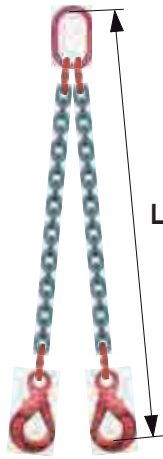
Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.



2 crochets standards  
réf 4300



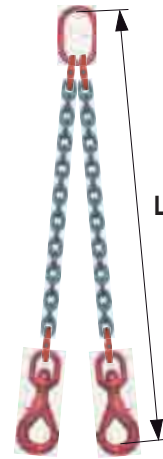
réglable à 2 crochets standards  
réf 4301



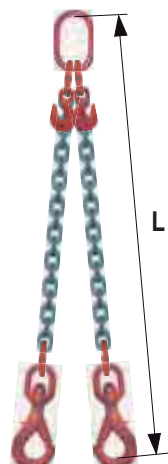
2 crochets à verrouillage automatique  
réf 4305  
codes X à F



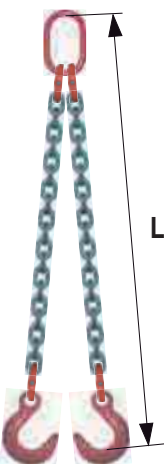
réglable à 2 crochets verrouillage auto.  
réf 4306  
codes X à F



2 crochets verrouillage auto. à touret  
réf 4307  
codes A à D



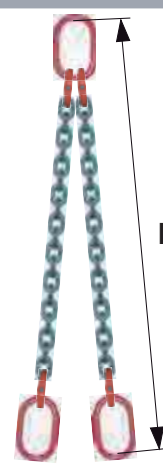
réglable à 2 crochets V.A. à touret  
réf 4308  
codes A à D



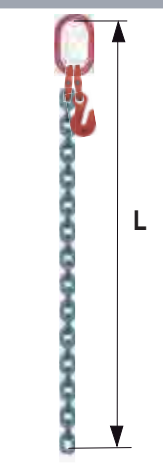
2 crochets de fonderie  
réf 4311  
codes A à J



2 crochets raccourcisseurs  
réf 4320

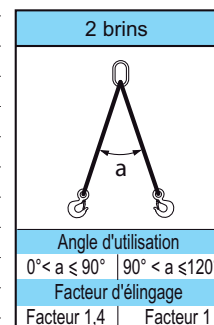


2 anneaux  
réf 4324



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	-	-	-	-



ÉLINGUES



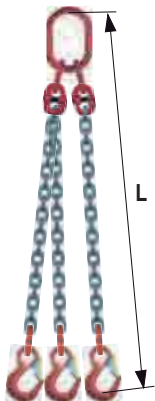
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

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

### CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

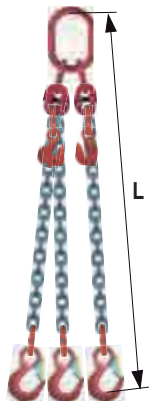
La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à la norme européenne harmonisée EN 818-4 qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE).

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



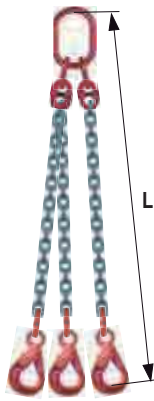
3 crochets standard

réf 4331



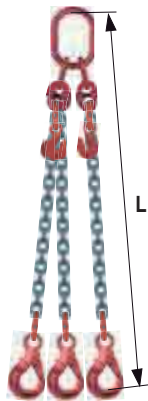
réglable 3 crochets standard

réf 4332



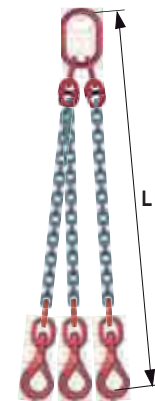
3 crochets à verrouillage automatique

réf 4334 codes X à F



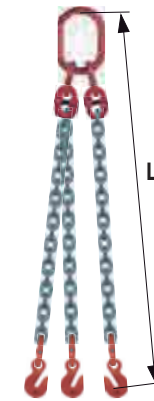
réglable 3 crochets à verrouillage auto.

réf 4335 codes X à F



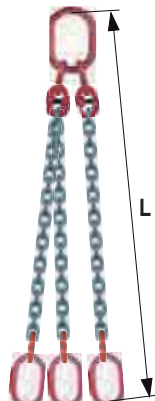
3 crochets à touret à verrouillage automatique

réf 4336 codes X à E



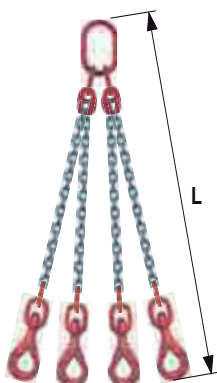
3 crochets raccourcisseurs

réf 4344



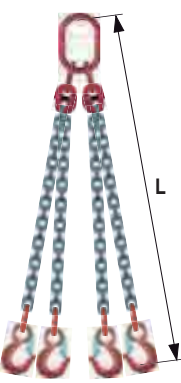
3 anneaux

réf 4346 codes X à E



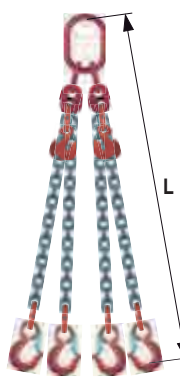
4 crochets à verrouill. auto. à touret

réf 4347



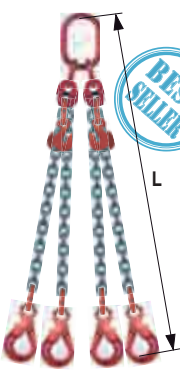
4 crochets standard

réf 4348



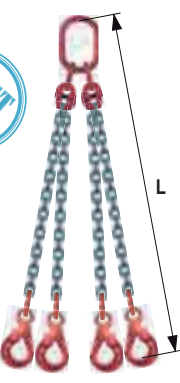
réglable à 4 crochets standard

réf 4349



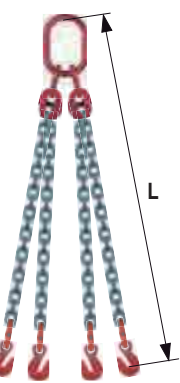
réglable à 4 crochets verrouill. auto.

réf 4350 codes X à F



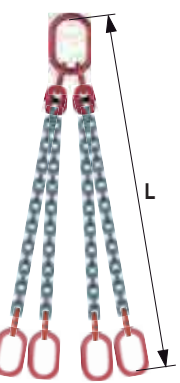
4 crochets verrouill. auto.

réf 4351 codes X à F



réglable à 4 crochets raccourcisseurs

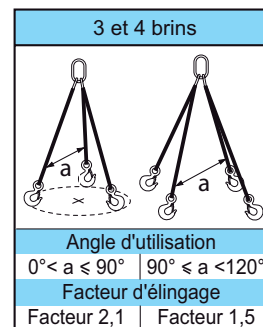
réf 4354



4 anneaux

réf 4356

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 2,1	2360	3150	4250	6700	11200	17000	26500	31500	45000	66000
CMU kg : facteur élingage 1,5	1700	2240	3000	4750	8000	11800	19000	22400	31500	47000
réf Anneau haut	5056A	5056C	5056C	5056D	5056E	5056F	5056H	5056I	5056J	SA275
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	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 GRADE 100**

Coefficient d'utilisation 4/1

Pour construire vos élingues chaîne grade 100, choisissez vos accessoires dans le tableau ci-dessous

Les C.M.U sont indiquées pour une élingue chaîne 1 brin

Pour le calcul des C.M.U en 2, 3 et 4 brins, voir tableau en bas de page



### réf 2036 chaîne grade 100 - page 17

CODE	A	B	C	D	E	F	H	J	K
diam chaîne mm	6	7	8	10	13	16	20	22	26
C.M.U en tonnes	1,4	1,9	2,5	4	6,7	10	15,6	19	26,5



### réf 5835 crochet à verrouill. auto. à oeil - page 59

CODE	A	C	D	E	F	H	I
C.M.U en tonnes	1,4	2,5	4	6,7	10	16	19
pour chaîne mm	5-6	7-8	10	13	16	20	22



### réf 5810 anneau simple - page 58

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U en tonnes	2	2,5	4	6,7	10	14	17,5	22,4	26,6
1 brin chaîne mm	7	8	10	13	16	18	20	22	26
2 brins chaîne mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22



### réf 5840 crochet à verrouill. auto. à touret - page 59

CODE	A	C	D	E	F
C.M.U en tonnes	1,4	2,5	4	6,7	10
pour chaîne mm	5-6	7-8	10	13	16



### réf 5815 anneau triple - page 58

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
C.M.U en tonnes	2	4	5,3	8	14	21,2	33,6	39,9
4 brins chaîne mm	6	7	8	10	13	16	20	22



### réf 5845 crochet à verrouill. auto à chape - page 59

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
C.M.U en tonnes	1,4	1,9	2,5	4	6,7	10	16	19
pour chaîne mm	5-6	7	8	10	13	16	20	22



### réf 5820 maillon d'assemblage - page 58

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	K
C.M.U en tonnes	1,4	1,9	2,5	4	6,7	10	16	19	26,5
pour chaîne mm	6	7	8	10	13	16	20	22	26



### réf 5850 crochet parallèle à oeil - page 60

CODE	A	C	D	E	F	H	I
C.M.U en tonnes	1,4	2,5	4	6,7	10	16	19
pour chaîne mm	6	7-8	10	13	16	20	22



### réf 5825 crochet à oeil - page 58

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K	L
C.M.U en tonnes	1,4	2,5	4	6,7	10	16	19	26,5	39,5
pour chaîne mm	5-6	7-8	10	13	16	20	22	26	32



### réf 5855 crochet parallèle à chape - page 60

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
C.M.U en tonnes	1,4	1,9	2,5	4	6,7	10	16	19
pour chaîne mm	6	7	8	10	13	16	20	22



### réf 5830 crochet à chape - page 58

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	L
C.M.U en tonnes	1,4	1,9	2,5	4	6,7	10	16	19	39,5
pour chaîne mm	5-6	7	8	10	13	16	20	22	32



### réf 5860 griffe de raccourcissement - page 60

CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U en tonnes	1,4	1,9	2,5	4	6,7	10
pour chaîne mm	6	7	8	10	13	16



Calcul des C.M.U. 1, 2, 3 et 4 brins	Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins		Couissant	Brassière ronde	Brassière cubique
	vertical	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$0^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	//	$\beta \leq 45^\circ$ $R \geq 10 d$	$\beta \leq 45^\circ$ $R \geq 10 d$
Diam de la chaîne en mm	Facteur 1	Facteur 1,4	Facteur 1	Facteur 2,1	Facteur 1,5	Facteur 0,8	Facteur 1,8	Facteur 0,9
	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes	C.M.U. en tonnes
6	1,40	1,96	1,40	2,94	2,10	1,12	2,52	1,26
7	1,90	2,66	1,90	3,99	2,85	1,52	3,42	1,71
8	2,50	3,50	2,50	5,25	3,75	2,00	4,50	2,25
10	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00	3,20	7,20	3,60
13	6,70	9,38	6,70	14,07	10,05	5,36	12,06	6,03
16	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00	8,00	18,00	9,00
18	12,50	17,50	12,50	26,25	18,75	10,00	22,50	11,25
20	16,00	22,40	16,00	33,60	24,00	12,80	28,80	14,40
22	19,00	26,60	19,00	39,90	28,50	15,20	34,20	17,10
26	26,50	37,10	26,50	55,65	39,75	21,20	47,70	23,85

ÉLINGUES

# ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 100 » 1, 2, 4 BRINS

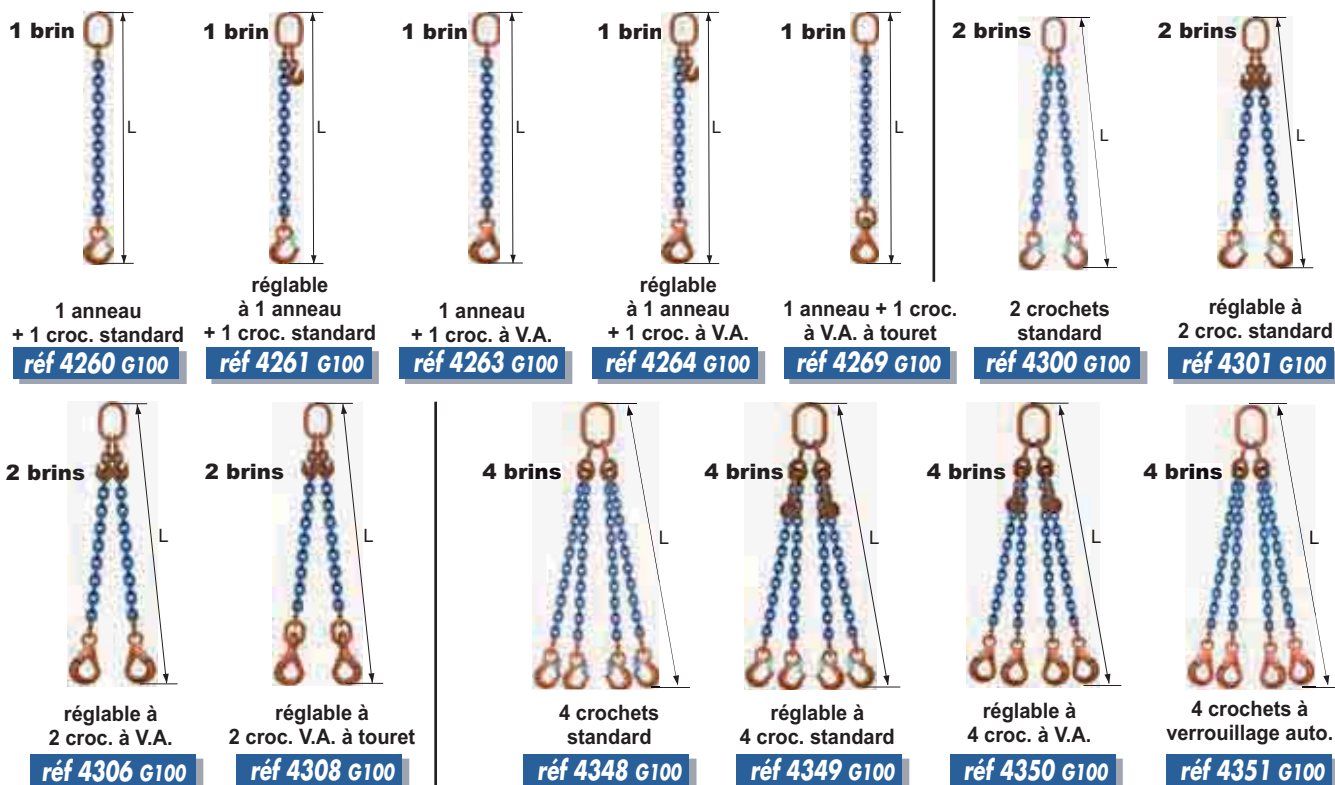
RÉF + CODE + G100



Pour définir vos élingues indiquer : la RÉFÉRENCE, le CODE (+G100) et la LONGUEUR à la demande  
Coefficient d'utilisation 4/1

Pour calculer vos charges d'utilisation : voir tableau page 30

Chaînes et accessoires en ACIER GRADE 100 PAGE 30



CODE	X	A	AA	B	C	D	E	F
diam chaîne en mm	6	7	8	10	13	16	20	22
C.M.U en kg 1 BRIN	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
C.M.U en kg 2 BRINS	2000	2650	3550	5600	9500	14000	22400	26500
C.M.U en kg 4 BRINS	3000	4000	5300	8000	14000	21200	33600	40000

# ÉLINGUE CHAÎNE « INOX » 1, 2, 3 et 4 BRINS

CE RÉF 4260, 4300, 4331, 4348

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur à la demande  
CHAÎNE ET ACCESSOIRES EN ACIER INOX 316  
Coefficient d'utilisation 4/1



CODE	KS	MS	PS	TS	VS
diam chaîne mm	5	7	10	13	16
C.M.U en kg 1 BRIN réf 4260	500	1000	2000	3200	4500
C.M.U en kg 2 BRINS réf 4300	700	1400	2800	4400	7000
C.M.U en kg 3 BRINS réf 4331	1050	2100	4200	6700	10500
C.M.U en kg 4 BRINS réf 4348	1050	2100	4200	6700	10500

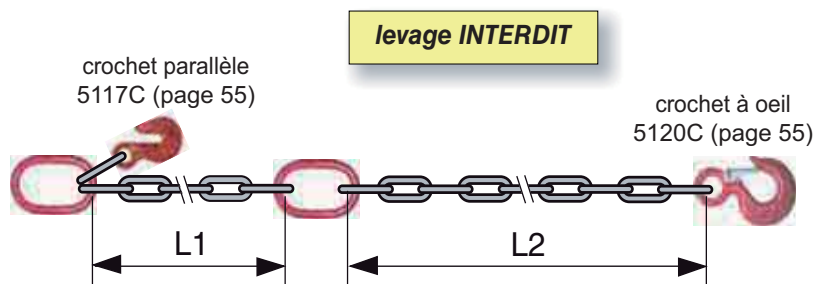
## ÉLINGUE CHAÎNE DE DÉBARDAGE

↔ RÉF 4355

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et le CODE

Force de traction 10 tonnes

CODE	A
diam de la chaîne en mm	12
longueur inter. chaîne en mm	50
L1 en mètres	2
L2 en mètres	4
poids en kg	21,6



## ÉLINGUE CHAÎNE RÉGLABLE « MINI-LIFTER »

CE RÉF 4365

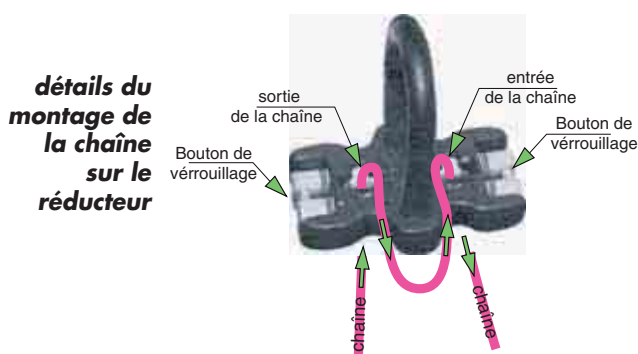
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur «L» à la demande

Simple à ajuster, réduction indépendante des brins par boutons poussoir

TRÈS MANIABLE ET TRÈS LÉGÈRE

RANGEMENT FACILE, TRÈS FAIBLE ENCOMBREMENT

Élingue chaîne équipée de mini-crochets



CODE	A	B
diam de la chaîne en mm	4	4
C.M.U en kg	880	950
nombre de brins	2	4
A en mm	10	10
B en mm	30	35
poids base L = 1m en kg	0,26	0,85



## ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-FÛTS

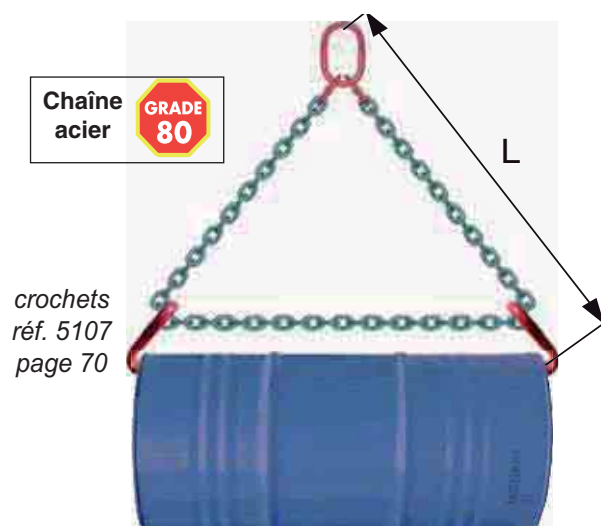
CE RÉF 4370

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

Utilisation avec un angle maximum de 60°

CODE	A	B	C
C.M.U en kg	1000	1000	1000
L en mm	800	1000	1500
réf chaîne 2035	B	B	B
réf des anneaux	5055A	5055A	5055A
réf des crochets	5107A	5107A	5107A
réf maillons de jonction	5185C	5185C	5185C
poids de l'ensemble en kg	5,5	6,1	7,8



## ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TÔLES

CE RÉF 4390

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

Pour levage horizontal de tôles et plaques unitaires ou en paquets cerclés (monobloc)

Important, la cote "L" doit être comprise entre : G x 1,3 (45°) et G x 0,70 (90°)

Ne jamais lever plusieurs tôles de tailles différentes

Utilisation avec 1 élingue 2 brins ou 2 élingues 2 brins avec palonnier

**Ne jamais utiliser une élingue à 4 brins**

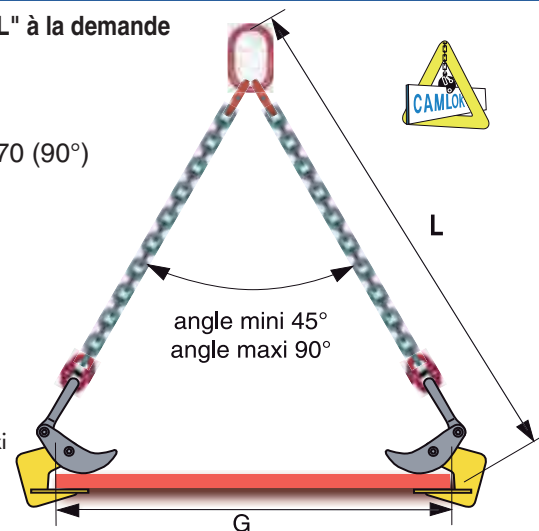
Chaîne en acier à haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

Pincès lève-tôle réf.6094 : page 108



ouverture mini/maxi



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	JR
C.M.U 2 brins à 45° à 90° en kg	1000	2000	2000	4000	4000	6000	6000	8000	8000	10000	10000
chaîne diam en mm	6	7	7	10	10	13	13	13	13	16	16
code des pincès réf 6094	A10	B20	B20L	C40	C40L	D60	D60L	E80	E80L	F100	F100L
ouverture MINI en mm	5	5	20	5	50	5	50	5	50	5	50
ouverture MAXI en mm	32	32	50	50	100	75	125	75	125	100	150
poids pour L = 1m	10,6	14,6	14,8	24,6	30,6	58,9	68,9	53,1	70,1	115,3	128,3

## ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-BUSES

CE RÉF 4391

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et le CODE

POUR LEVAGE VERTICAL DE BUSES ET REGARDS EN BÉTON

Acier allié haute résistance et non vieillissant

Pattes revêtues époxy à chaud

CODE	G	B
C.M.U en kg	3000	3500
O mini/maxi en mm	40-120	120-180
L en mm	1500	1600
nombre de brins	3	3
poids de l'élingue en kg	55	65

\* réf 4391A : jusqu'à épuisement du stock

axe de fixation de l'élingue



HALTIR



Pince CODE G

patin mobile

Pince CODE B

poignée de manutention



## ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TUYAUX

CE RÉF 4392

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

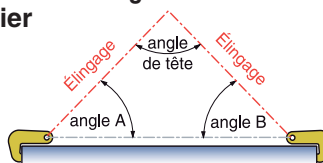
Pour levage horizontal de tuyaux béton, fonte, acier

Peut être utilisée par paire avec un palonnier

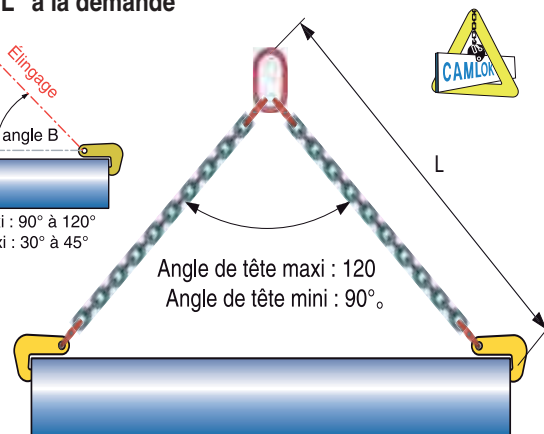
Chaîne en acier à haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

Pincès lève-tuyau réf.6097 : page 109



Angle de tête mini / maxi : 90° à 120°  
Angle A et B mini / maxi : 30° à 45°



Pincès seules : réf 6097, page 109

CODE	J	K	L	M	N
C.M.U 2 brins à 45° à 90° (kg)	2000	4000	6000	8000	10000
chaîne diam en mm	7	10	13	16	16
code des pincès réf 6097	A20	B40	C60	D80	E100
épaisseur Mini-Maxi tuyau (mm)	0-30	10-40	20-50	35-65	30-75
poids pour L = 1m	8,4	18,7	29,5	47,3	55,9



Pour définir vos câbles, serre-câble ou pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

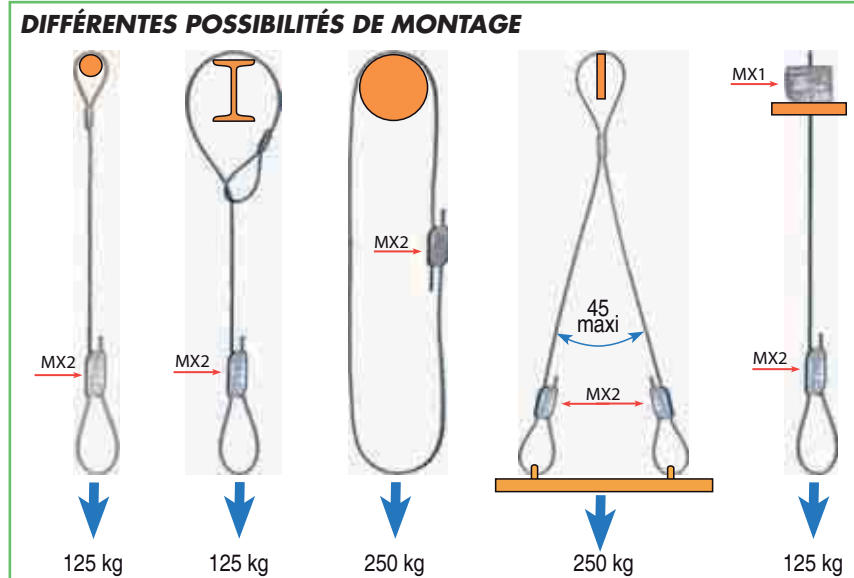
- Matière :** - Carcasse en alliage de zinc  
 - Rouleau de blocage en alliage très résistant  
 - Ressort en acier inox



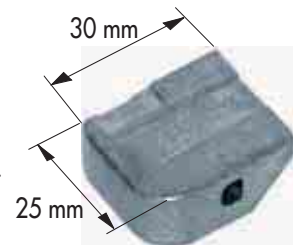
À UTILISER UNIQUEMENT avec le câble spécial «maxtensor» Ø3mm  
 Non démontable mais réutilisable

**Installation Rapide et Économique**

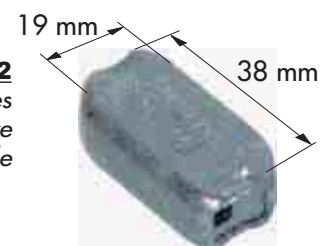
**UTILISATIONS :**  
 projecteurs, sonorisations, décoration, panneaux,  
 tuyaux, faisceaux, tableaux, ventilateurs, capots, placoplâtre,  
 signalisations, rideaux, etc...



**code MX1**  
 1 passage pour faire 1 arrêt



**code MX2**  
 2 passages pour faire une boucle



**code P**  
 Pince de tension

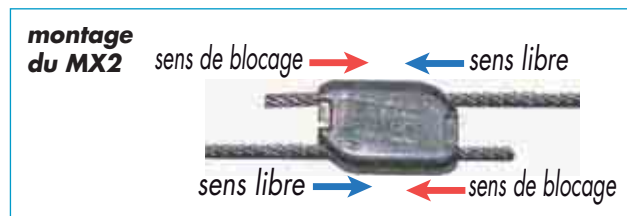
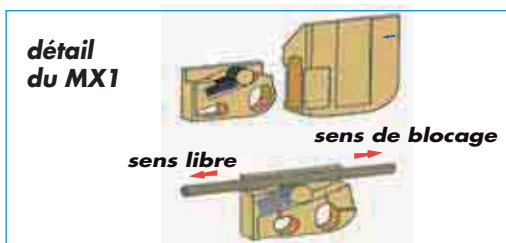


**ATTENTION :** charge utile statique en kg (coefficient de sécurité 5) et seulement avec le câble spécial «Maxtensor» Ø3mm livré avec le serre-câble **INTERDIT EN LEVAGE DYNAMIQUE**

**CÂBLE SPÉCIAL «MAXTENSOR»**

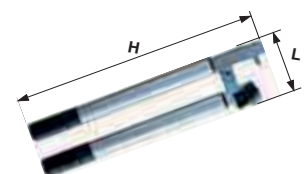
Chaque lot de câble et serre câble est livré avec un certificat de conformité

<b>code A</b> en bobine de 100m	<b>code B</b> en longueur (botte de 50 ou 100 pièces) longueur 2m et 3m	<b>code C</b> 1 boucle manchonnée (botte de 50 ou 100 pièces) longueur 2m et 3m	<b>code D</b> 1 boucle manchonnée (botte de 50 ou 100 pièces) longueur 2m et 3m
------------------------------------	--	--	--



CODE serre-câble	MX1	MX2
nombre de passage de câble	1	2
diam câble en mm	3	3
poids en kg	0,024	0,038

CODE Pince	P
L x H en mm	13 x 42
Poids en kg	1,2



CODE câble	A
longueur en mètres	100m
type de conditionnement	BOBINE

B1	B2	C1	C2	D2	D3
2m	3m	2m	3m	2m	3m
BOTTE	BOTTE	BOTTE	BOTTE	BOTTE	BOTTE

ÉLINGUES

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

pour levage de charges déséquilibrées et recherche du centre de gravité

ACIER ALLIÉ HR non-vieillissant revêtu Epoxy à chaud  
Températures d'utilisation -20° à +200°

**UTILISATION :**

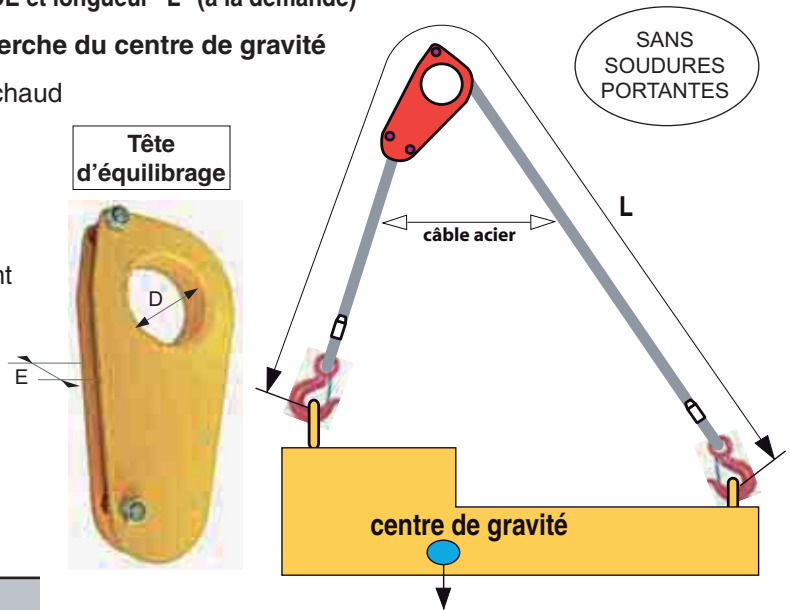
> **Position libre :**

le câble circule librement autour du tube en déplaçant le centre de gravité supposé

> **Position levage :**

sous tension, le tour mort se resserre sur le tube en bloquant le câble (sous réserve que le déséquilibre du prééquilibrage ne soit pas trop important)

Coefficient d'utilisation 1/3



CODE	B	C	D
CMU à 45° sur 2 brins (kg)	2000	3000	5000
CMU à 90° sur 2 brins (kg)	1400	2100	3500
CMU à 120° sur 2 brins (kg)	1000	1500	2500
diam du câble en mm	10	13	18
réf des crochets	5120A	5120B	5120D
D en mm	77	100	111
E (épaisseur) en mm	67	72	96
poids de la tête en kg	3	5	10

En position libre, élingue étendue, le câble circule autour du tube de la tête d'équilibrage, pour la déplacer et la positionner au dessus du CENTRE DE GRAVITÉ supposé de la charge.

Lors du levage, l'élingue-câble se bloque autour du tube grâce au tour mort ; si le déséquilibre est trop important, reposer la charge et relâcher suffisamment l'élingue afin de libérer la tension autour du tube ;

Recommencer l'opération jusqu'à obtention de la position recherchée  
Le déplacement de la pièce peut alors être effectué.

Autres C.M.U sur demande

# ÉLINGUE PLATE en TOILE MÉTALLIQUE

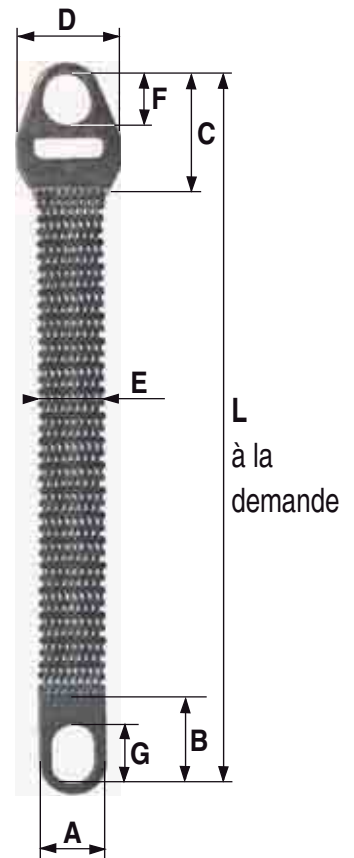
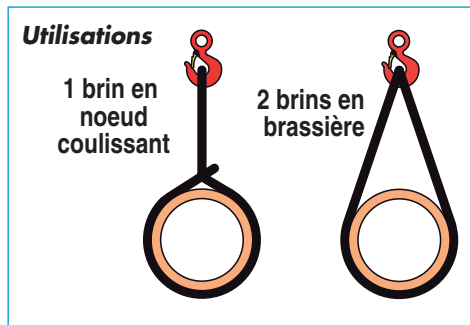
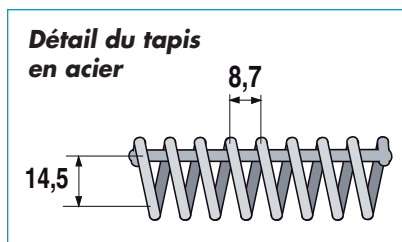
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Pour la manutention de paquets de profilés

Tapis en mailles à fil rond

Coefficient d'utilisation 1/5

Utilisation avec un angle à 45°



CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	1000	2000	3000	5000
G en mm	75	90	104	125
C en mm	145	185	205	280
B en mm	120	135	170	180
A en mm	75	125	200	305
F en mm	63	90	85	125
D en mm	120	195	280	400
E largeur en mm	75	125	200	305
poids en kg L=1m	3,7	6,7	12	15
poids du mètre supl. en kg	3	4	8	12

ÉLINGUES

# 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

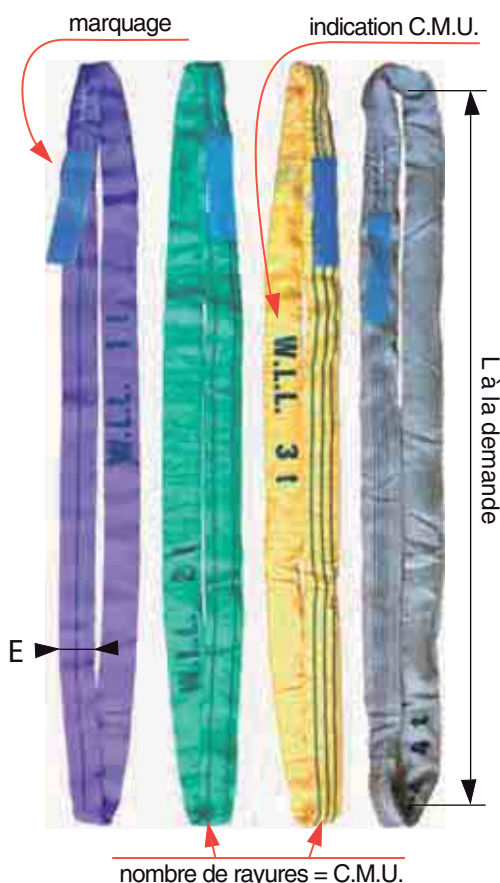
**Norme EN 1492-2**

## Qualité STANDARD

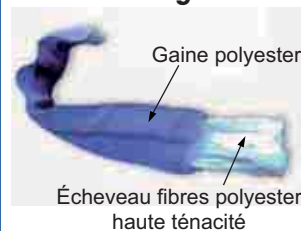
- Fibres et gaine en POLYESTER
- Résiste aux ultraviolets, aux graisses, à la saleté, et à l'eau salée

## 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



élingue ronde avec fourreau (réf du fourreau 4425 page 40)



CODE	STANDARD	SUPRATEC	C.M.U. avec 1 seule élingue ronde (en KG)							C.M.U. avec 2 élingues rondes					
			mode d'élingage	simple direct	nœud coulant	angle d'inclinaison				angle d'inclinaison				largeur E (mm)	
						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

### Composée 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



#### 1 brin

réf 4431

1000 kg  
2000 kg  
3000 kg

#### 2 brins

réf 4432

1400 kg  
2800 kg  
4200 kg

#### 3 brins

réf 4433

2100 kg  
4200 kg  
6300 kg

#### 4 brins

réf 4434

2100 kg  
4200 kg  
6300 kg

ÉLINGUES

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

RÉF :	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

RÉF :	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

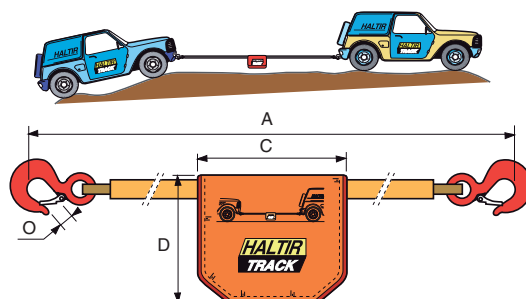
# ÉLINGUE RONDE « SPÉCIALE 4 X 4 »

↔ RÉF 4428 4X4

### Pour tracter tous véhicules (hors circuit routier)

Corps en fibres et gaine en POLYESTER. Crochets zingués avec linguet de sécurité. **Très résistante aux ultraviolets, graisses, saleté et eau salée**

CODE	4x4
rupture en kg	10000
A en mètres	10 m
D en mm	340
C en mm	400
O en mm	25
poids en kg	3,8



### Pochette EN POLYESTER



## FOURREAU DE PROTECTION « DYNEEMA »

Q RÉF 4426

Pour définir vos fourreaux indiquer : la RÉFÉRENCE, le CODE et la longueur à la demande

GAINE EN FIBRE **Dyneema®** EXTRÊMEMENT RÉSISTANTE À L'ABRASION !

**7 à 8 fois plus résistante que le PES (polyester) !**

Résistance élevée à l'abrasion, aux acides et aux charges à angles vifs

Couleur : BLANC



Témoins d'usure par apparition de fils rouges tissés à l'intérieur du fourreau

**Dyneema®**



Plus ergonomique que le fourreau polyuréthane !

CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Largeur intérieure (mm)	55	65	75	90	115	125	145	175	205	220	275	335
poids/mètre en kg	0,26	0,516	0,59	0,74	0,89	0,92	1,06	1,25	1,62	1,69	2,04	2,57

## ÉLINGUE RONDE de 1 à 180 TONNES « DYNEEMA »

CE RÉF 4429

Pour définir vos élingues indiquer : la charge à manutentionner et la longueur pliée de l'élingue

**PLUS BESOIN DE FOURREAUX DE PROTECTION !**

- Très haute résistance à l'abrasion supérieure à toutes les protections actuelles (PVC, Polyuréthane, etc...)
- Très haute résistance aux coupures

Mêmes caractéristiques que le polyester en ce qui concerne sa résistance aux :

- Produits chimiques
- Températures élevées (144 à 152° C)
- Ultra-violetes

la seule élingue textile qui n'a pas besoin de protection !

Poids très faible : 1 élingue ronde 20 tonnes 4 mètres = 12 kg

Plus besoin de chariot élévateur ou de véhicule de chantier pour positionner l'élingage

Faible allongement à l'utilisation

**UTILISATIONS : POUR LE LEVAGE**

- de rouleaux de feillard sans abîmer les 1ères couches
- du marbre, des tôles
- des ensembles mécano-soudés

**Dyneema®**

Réalisée en fibre «Dyneema»



## ÉLINGUE SANGLE « PERDUE » SANS FIN

CE RÉF 4819

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et la LONGUEUR à la demande

Elingue spéciale pour 1 transport unique en toute sécurité : 1 chargement et 1 déchargement

Sangle tissée 100% polyester

Coefficient d'utilisation 7/1

Couleur : ÉCRUE

CMU 1 TONNE

NE PAS RÉUTILISER



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

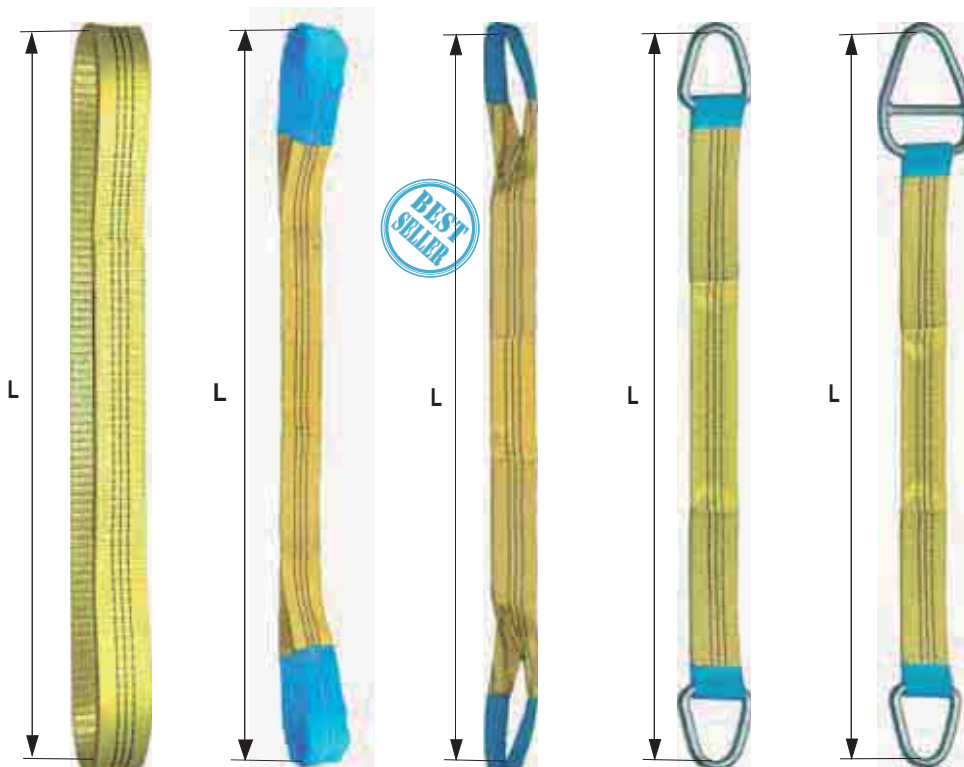
Sangle tissée en polyester traitée anti-abrasion

Très grande résistance aux hydrocarbures

Coefficient d'utilisation 7/1

Boucles renforcées

norme EN 1492-1



BEST SELLER

**SANS FIN  
sangle  
simple**

**réf 4815**

**2 boucles  
standard  
sangle double**

**réf 4821**

**2 boucles  
restreintes  
sangle double**

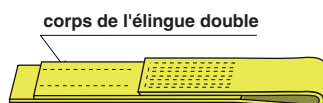
**réf 4822**

**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

En CMU 1T : réf.4821 (boucles standard)



CODE	A*	B	C	D	E	F	FA	G
<b>C.M.U verticale en kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>
<b>rupture de la sangle en kg</b>	<b>4500</b>	<b>9000</b>	<b>13500</b>	<b>19200</b>	<b>22500</b>	<b>27000</b>	<b>38000</b>	<b>54000</b>
<b>COULEUR</b>	<b>violet</b>	<b>vert</b>	<b>jaune</b>	<b>gris</b>	<b>rouge</b>	<b>marron</b>	<b>bleu</b>	<b>orange</b>
épaisseur sangle réf 4815 en mm	2,8	2,8	3,0	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

\* Pour CMU 1000 kg : réf.4821 UNIQUEMENT (à boucles plates)

## FOURREAU DE PROTECTION P.V.C.

**Q** RÉF 4425

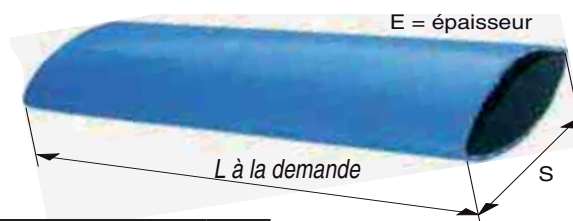
Pour définir vos fourreaux indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

*pour sangles plates  
et élingues rondes*

Gaine PVC très résistante

Renforcement : Tresses en fibres polyester

Couleur : BLEUE



gaine PVC  
très résistante

CODE	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V
S largeur sangle (mm)	30	45	45	50	60	75	90/100	120	150	180	200	300
Diamètre en mm	25	32	38	41	50	63	75	90	110	-	-	-
E en mm	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	8
pois/mètre en kg	0,225	0,25	0,3	0,32	0,41	0,58	0,7	0,86	1,15	1,25	1,4	1,6

## FOURREAU DE PROTECTION « DYNEEMA »

**Q** RÉF 4426

Pour définir vos fourreaux indiquer : la RÉFÉRENCE, le CODE et la longueur à la demande

GAIN EN FIBRE **Dyneema®** EXTRÊMEMENT RÉSISTANTE À L'ABRASION !

**7 à 8 fois plus résistante  
que le PES (polyester) !**

Résistance élevée à  
l'abrasion, aux acides  
et aux charges à angles vifs

Couleur : BLANC



Témoins d'usure par apparition de  
**FILS ROUGES** tissés à l'intérieur du fourreau

**Dyneema®**



Plus ergonomique  
que le fourreau  
polyuréthane !

CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Largeur intérieure (mm)	55	65	75	90	115	125	145	175	205	220	275	335
pois/mètre en kg	0,26	0,516	0,59	0,74	0,89	0,92	1,06	1,25	1,62	1,69	2,04	2,57

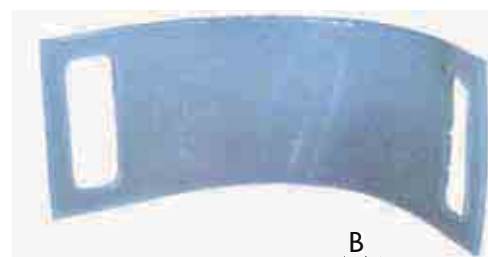
## COIN DE PROTECTION SOUPLE en POLYURÉTHANE

**Q** RÉF 4427

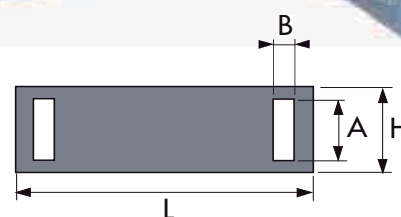
Pour définir vos coins indiquer :  
la REFERENCE, le CODE

*pour sangles plates page 39*

SOUPLE EN  
POLYURÉTHANE



CODE	D	E	F	G	H	J	K	L
largeur de sangle (mm)	50	60	65/75	80	90	120	150	210
L en mm	450	450	450	470	470	470	470	470
H en mm	100	120	120	130	150	170	200	240
A en mm	60	70	80	90	100	130	160	220
B en mm	30	30	30	40	40	40	40	40



## FOURREAU DE PROTECTION en POLYURÉTHANE

**IN** REF 4825

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

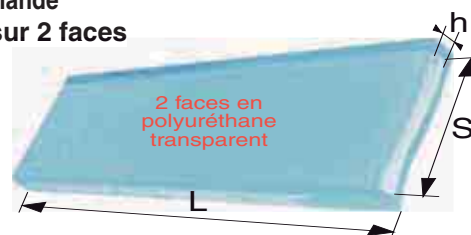
Gaine textile mise en forme et recouverte d'élastomère polyuréthane sur 2 faces

Constitué de polymère polyuréthane transparent particulièrement  
résistant à l'usure et au cisaillement

Longueurs standard 2 et 4 mètres ;

Longueur non-standard possible maxi 8 mètres

e = épaisseur



Protège les sangles plates lors de  
la manutention de charges dotées  
d'arêtes coupantes et acérées

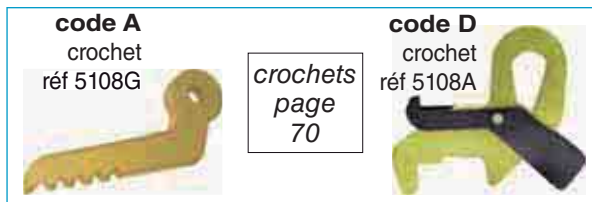
CODE	A	D	F	J	L	N	Q
largeur de sangle maxi (mm)	30	60	90	120	150	180	240
e en mm	5	5	5	5	5	5	8
h en mm	10	12	12	12	12	12	15
S en mm	40	70	100	135	160	190	280
pois/mètre en kg	1,00	1,50	1,75	2,40	2,80	3,20	7,10

## ÉLINGUE LÈVE-BOBINE

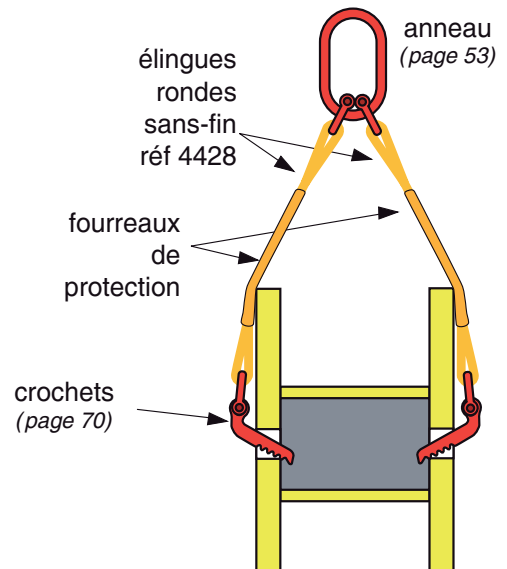
CE RÉF 4435

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage horizontal de bobines



CODE	A	D
C.M.U sur 2 brins à 45° en kg	6000	5000
réf des élingues (page 36)	4428P15	4428P15
longueur de l'élingue en m	1,5	1,5
réf de l'anneau (page 53)	5055F	5055F
réf du crochet (page 70)	5108G	5108A
poids paire crochets en kg	7	10



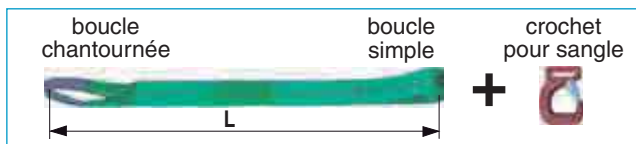
## ÉLINGUE LEVE-TUYAU

CE RÉF 4436

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

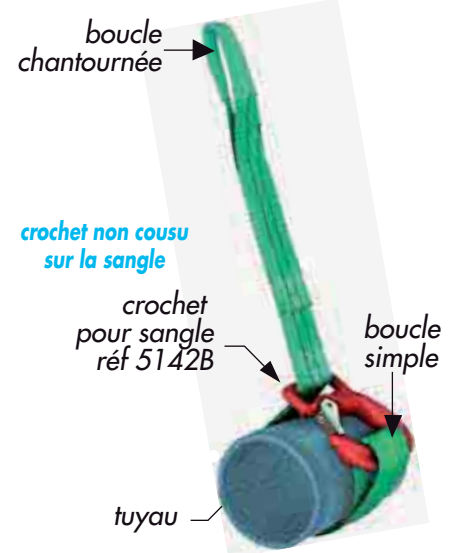
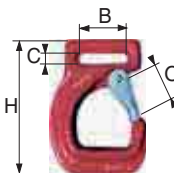
Pour le levage horizontal de tuyaux

SANGLE TISSÉE 100% POLYESTER



CODE	A
C.M.U en kg	2000
L en mètres	2m
B en mm	62
C en mm	22
H en mm	172
O en mm	30
Poids en kg	2,7

crochet réf 5142 B page 72



## ARRIMAGE EXTÉRIEUR 250 Kg / 25mm BOUCLE À CAME

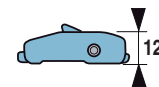
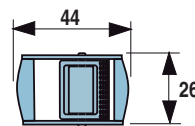
HALTIR RÉF 4545

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

Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR

Boucle à came Réf 4610A



<b>Code A</b>  250 kg	<b>crochet double soudé réf 4600D</b>  	 Partie fixe : 500 mm L
<b>Code C</b>  250 kg	<b>crochet parallèle réf 4600C</b>  	 Partie fixe : 500 mm L
<b>Code D</b> sans fin 300 kg	<b>SANS-FIN</b>	 L développée

ÉLINGUES



## ARRIMAGE EXTÉRIEUR 800 Kg / 25mm BOUCLE À ROCHET

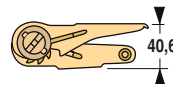
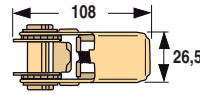
↔ RÉF 4552


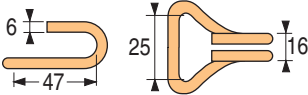


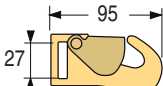


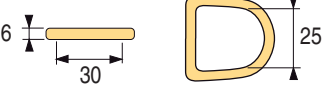



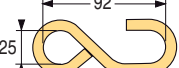

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande  
Sangle en fibre POLYESTER

**HALTIR**



**Boucle**  
Réf 4610C



<p><b>Code A</b></p> <p>800 kg</p> <p>TMU 400 Kg</p>	<p><i>crochet double soudé réf 4600D</i></p>  	 <p>Partie fixe : 500 mm</p> <p>L</p>
<p><b>Code B</b></p> <p>800 kg</p> <p>TMU 400 Kg</p>	<p><i>crochet mousqueton réf 4600E</i></p>  	 <p>Partie fixe : 500 mm</p> <p>L</p>
<p><b>Code C</b></p> <p>800 kg</p> <p>TMU 400 Kg</p>	<p><i>anneau delta réf 4600F</i></p>  	 <p>Partie fixe : 500 mm</p> <p>L</p>
<p><b>Code D</b></p> <p><i>sans fin</i></p> <p>800 kg</p>	<p><b>SANS-FIN</b></p>	 <p>L</p>
<p><b>Code E</b></p> <p>800 kg</p> <p>TMU 400 Kg</p>	<p><i>crochet esse réf 4600A</i></p>  	 <p>Partie fixe : 500 mm</p> <p>L</p>

## ARRIMAGE EXTÉRIEUR 1500 Kg / 45mm BOUCLE À BARRETTE

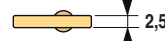
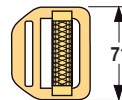
↔ RÉF 4554


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

**HALTIR**



**Boucle**  
Réf 4610E



<p><b>Code A</b></p> <p><i>sans fin</i></p> <p>1500 kg</p>	<p><b>SANS-FIN</b></p>	 <p>L</p>
--	------------------------	---

## ARRIMAGE EXTÉRIEUR 1500 Kg / 45mm BOUCLE À LEVIER

↔ RÉF 4555


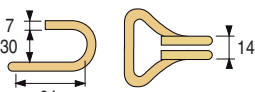


Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

**Tendeur à levier**  
Réf 4610FL



**HALTIR**

<p><b>Code A</b></p> <p>1500 kg</p>	<p><i>crochet double rond réf 4600G</i></p>  	 <p>Partie fixe : 500 mm</p> <p>L</p>
<p><b>Code C</b></p> <p><i>sans fin</i></p> <p>1500 kg</p>	<p><b>SANS-FIN</b></p>	 <p>L</p>

ÉLINGUES

## 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

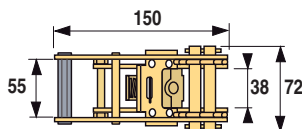
Sangle en fibre POLYESTER

norme EN 12195-2

**HALTIR**



**Boucle**  
Réf 4610CA



<p><b>Code A</b></p> <p>3000 kg</p> <p>TMU 1500 Kg</p>	<p>crochet double rond réf 4600GA</p>	
<p><b>Code C</b></p> <p>3000 kg</p> <p>TMU 1500 Kg</p>	<p>crochet bord de rive réf 4600V</p>	
<p><b>Code D</b></p> <p>sans fin</p> <p>3000 kg</p>	<p><b>SANS-FIN</b></p>	

## ARRIMAGE EXTÉRIEUR 3000 Kg / 50mm BOUCLE À ROCHET

↔ RÉF 4560

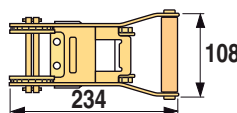
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

**HALTIR**



**Boucle**  
Réf 4610G



<p><b>Code A</b></p> <p>3000 kg</p>	<p>crochet plat réf 4600K</p>	
-------------------------------------	-------------------------------	--

## ARRIMAGE BAS DE RIDEAUX

↔ RÉF 4565

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

Sangle en fibre POLYESTER noir Longueur : 700 mm

	sangle seule 0,70 m	tendeur à levier inox	tendeur à levier inox sécurité poussoir	tendeur à levier inox à tirette
avec crochet fil fermé	Code 0502T	Code 17502T	Code 19502T	Code 28502T
avec crochet plat inox	Code 0502P	Code 17502P	Code 19502P	Code 28502P

## ARRIMAGE EXTÉRIEUR 5000 Kg / 50mm BOUCLE À ROCHET

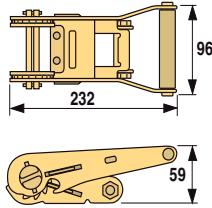
↔ RÉF 4570

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**

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

## 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

4000Kg



<b>Code CC</b> 4000 kg TMU 2000 Kg	<b>crochet bord de rive réf 4600Q</b> 	<b>Boucle 4610G</b> 	
--	---	-------------------------	--

## 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

Boucle  
Réf 4610H

norme EN 12195-2

**HALTIR**

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

# ARRIMAGE INTÉRIEUR 500 Kg / 45mm BOUCLE À CAME

↔ RÉF 4575

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE

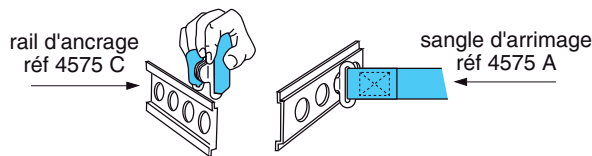
Sangle en fibre POLYESTER

**HALTIR**

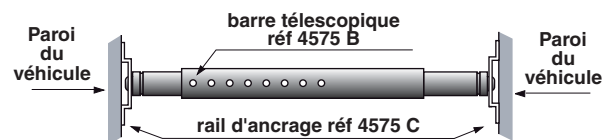


<p><b>Code A</b></p>	<p><i>Attache bi-partie réf 4600S, boucle à came</i></p>	<p>500 mm L = 3,50 mètres</p>
<p><b>Code B</b></p>	<p><b>BARRE TÉLESCOPIQUE réglable</b> pour le blocage des charges à l'intérieur d'un camion à utiliser avec le rail 4575C à trou Ø 25mm</p>	<p>Ø 24 mm réglable de 2,22 m à 2,60 m autres dimensions sur demande</p>
<p><b>Code C</b></p>	<p><b>RAIL D'ARRIMAGE 3m</b> servant de point d'ancrage soit pour les barres d'arrimage réf 4575B, soit pour les sangles d'arrimage réf 4575A</p>	<p>longueur 3,00 mètres - trou diamètre 25 mm</p>

### Montage de la sangle 4575A sur le rail 4575C



### Montage de la barre 4575B sur le rail 4575C



ÉLINGUES

# ARRIMAGE INTÉRIEUR 1500 Kg / 45mm BOUCLE À LEVIER

↔ RÉF 4580

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE

Sangle en fibre POLYESTER

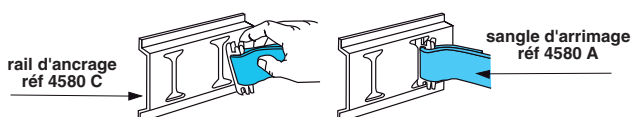
**HALTIR**

**Tendeur à levier**  
Réf 4610FL

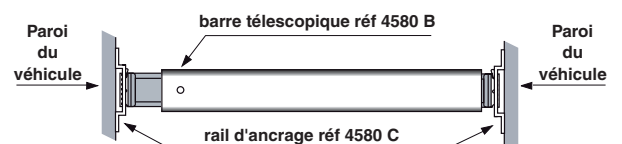


<p><b>Code A</b></p>	<p><i>attache monobloc réf 4600T</i></p>	<p>500 mm L = 3,50 mètres</p>
<p><b>Code B</b></p>	<p><b>BARRE TÉLESCOPIQUE réglable</b> pour le blocage des charges à l'intérieur d'un camion à utiliser avec le rail 4580C</p>	<p>réglable de 2,30 m à 2,54 m</p>
<p><b>Code C</b></p>	<p><b>RAIL D'ARRIMAGE 3m</b> servant de point d'ancrage soit pour les barres d'arrimage réf 4580B, soit pour les sangles d'arrimage réf 4580A</p>	<p>3,00 mètres</p>

### Montage de la sangle 4580A sur le rail 4580C



### Montage de la barre 4580B sur le rail 4580C

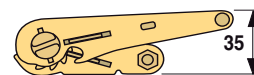
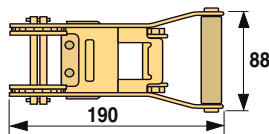



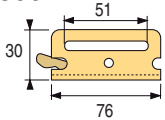
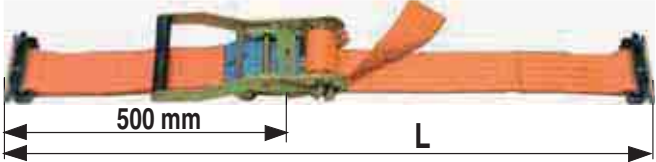
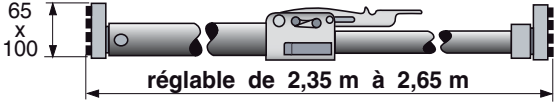
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE

Sangle en fibre POLYESTER

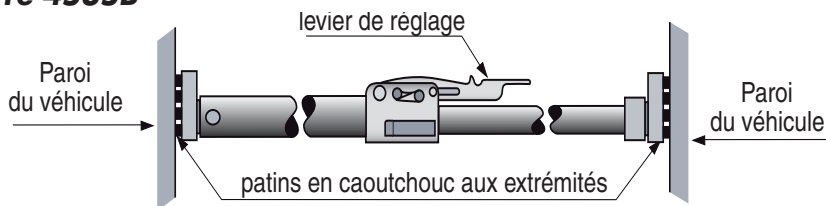
**HALTIR**

**Boucle**  
Réf 4610GC



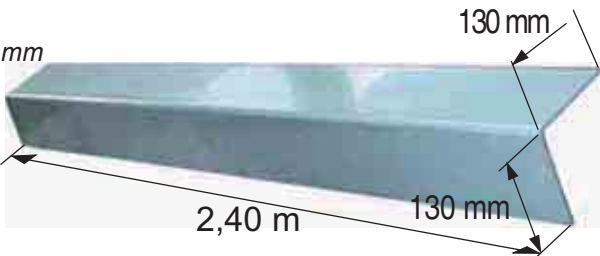
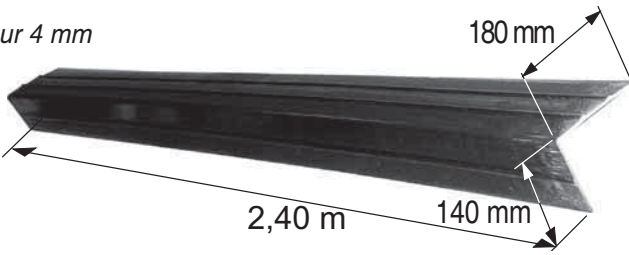
<b>Code A</b>	<p><b>Attache monobloc réf 4600T</b></p>   
<b>Code B</b>	<p><b>BARRE TÉLESCOPIQUE réglable</b> pour le blocage des charges à l'intérieur d'un camion à utiliser avec le rail 4580C</p> 

### Montage de la barre 4585B



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 .

<b>Code A</b>	<p><b>Cornière PVC BLANC</b> 2400 x 130 x 130 mm</p> 
<b>Code AN 1135</b>	<p><b>Cornière PVC NOIR</b> 2400 x 180 x 140 mm</p> 

ÉLINGUES

Pour définir vos haubans indiquer : la REFERENCE et le CODE de chaque composant du hauban  
La charge de rupture d'un ensemble est égale à 90% de la charge de rupture du câble

Acier inox AISI 316

**RÉSERVÉ UNIQUEMENT A UN USAGE STATIQUE  
STRICTEMENT INTERDIT EN LEVAGE !**

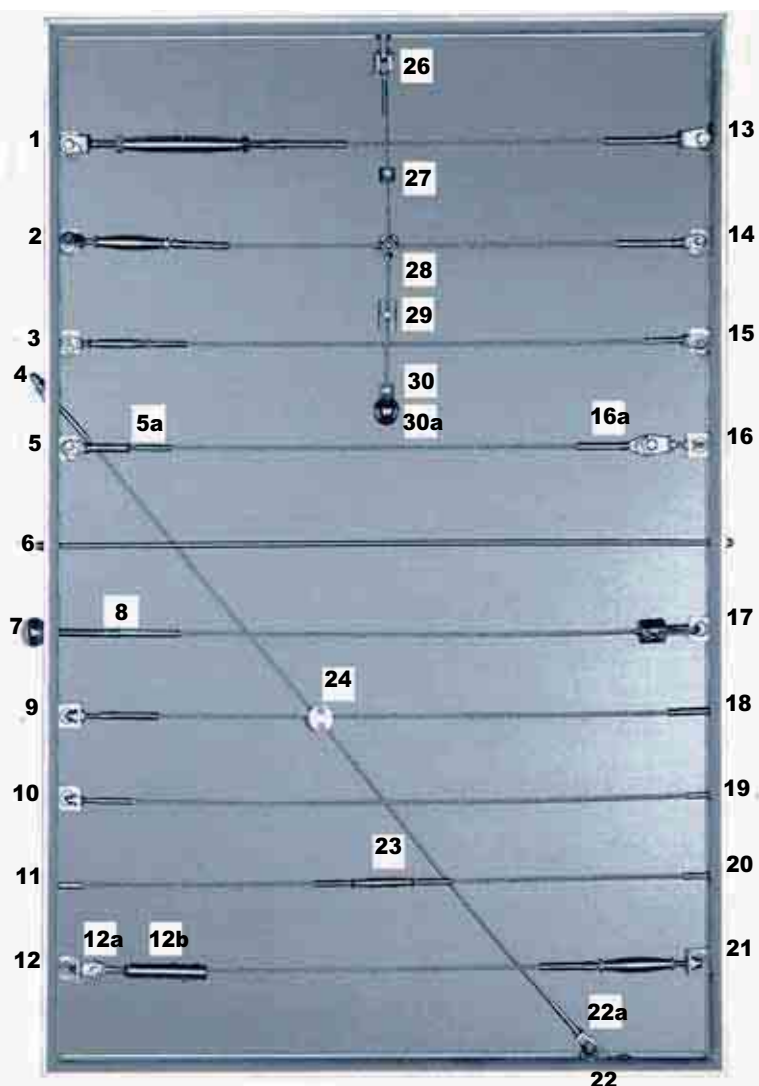
**INOX**

Réf. Composant		CODE	DIE180	EIE180	FIE180	GIE180	IIE180	-
<b>1260 CÂBLE INOX Ø3 à 8</b>		CODE	-	-	-	-	-	IIE180
<b>1271 CÂBLE INOX Ø10</b>		CODE	-	-	-	-	-	IIE180
<i>voir aussi page 12</i>	Ø câble mm		3	4	5	6	8	10
	rupt. câble kg		500	930	1525	2200	3670	5300
<b>5171 EMBOUT À CHAPE</b>		CODE	ACB	ACC	ACD	ACE	ACG	ACH
<i>voir aussi page 74</i>	L en mm		72	86	98	122	153	170
<b>5171 EMBOUT FILETÉ</b>		CODE	AFB	AFC	AFD	AFE	AFG	AFH
<i>voir aussi page 74</i>	B en mm		46	56	63	80	98	122
	L en mm		52	62	66	84	96	108
<b>5171 EMBOUT À OEIL</b>		CODE	AOB	AOC	AOD	AOE	AOG	AOH
<i>voir aussi page 74</i>	L en mm		62	73	90	120	140	165
	D en mm		6,5	8,5	10	12	14	16
<b>5296 EMBOUT RIDOIR</b>		CODE	B	C	D	E	G	H
<i>voir aussi page 85</i>	A en mm		7,5	11	12	14	17	20
	L mini-maxi mm		175-245	200-275	230-320	285-400	360-500	410-560
<b>3600 EMBOUT BOUCLE</b>		CODE	C6	C8	C11	C12	C16	C20
	Ø câble mm		3	4	5	6	8	10
	A en mm		15	18	24	29	37	40

## COMPOSANTS

N°

- Ridoir inox à chape et terminaison simple, standard **1**
- ASS mini-ridoir à chape + terminaison simple **2**
- ASS super-mini-ridoir à chape et terminaison simple **3**
- ASS positionneur d'angle multiple **4**
- ASS mini-chape taraudée **5**
- ASS super-mini terminaison simple **5a**
- Tige filetée inox **6**
- ASS boule **7**
- Terminaison simple inox, standard **8**
- ASS mini-terminaison simple **9**
- ASS super-mini-terminaison simple **10**
- ASS super-mini-terminaison à tête fraisée **11**
- Chape à visser **12**
- ASS mini-terminaison à oeil **12a**
- ASS terminaison simple taraudée **12b**
- Terminaison à chape inox, standard **13**
- ASS mini-terminaison à chape **14**
- ASS super-mini-terminaison à chape **15**
- ASS émerillon à chape **16**
- ASS mini-terminaison à oeil **16a**
- ASS manchon serre-câble **17**
- ASS mini-terminaison à tête fraisée **18**
- ASS super-mini-terminaison à tête bombée **19**
- ASS super-mini-terminaison à tête fraisée **20**
- ASS mini-ridoir à tige filetée et terminaison simple **21**
- ASS attache murale **22**
- ASS super-mini-terminaison à chape **22a**
- ASS super-mini-ridoir à 2 terminaison simple **23**
- ASS serre-câble croisé multi-angles **24**
- ASS oeil taraudé **25**
- ASS super-mini-terminaison à chape **26**
- ASS arrêt butoir **27**
- Serre-câble croisé simple inox **28**
- Support de rayonnage **29**
- ASS arrêt d'extrémité **30**
- ASS boule **30a**



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.



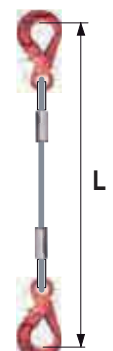
2 grandes boucles  
**réf 4700**



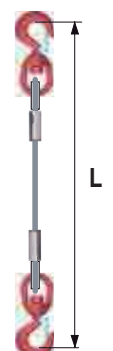
2 boucles cossées  
**réf 4701**



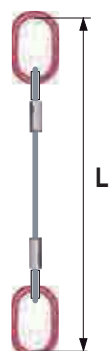
2 crochets standard  
**réf 4702**  
codes C à Q



2 crochets à verrouillage auto.  
**réf 4703**  
codes D à Q



2 crochets à touret  
**réf 4704**  
codes D à Q



2 anneaux  
**réf 4705**  
codes C à S



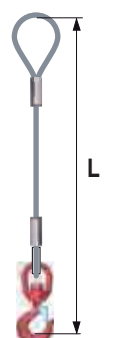
1 grande boucle + 1 boucle cossée  
**réf 4706**



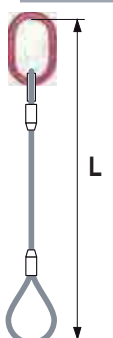
1 grande boucle + 1 crochet standard  
**réf 4707**  
codes C à Q



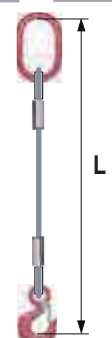
1 grande boucle + 1 croc. V.A.  
**réf 4708**  
codes D à P



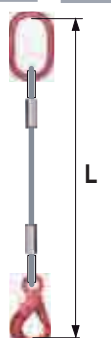
1 grande boucle + 1 croc. à touret  
**réf 4709**  
codes D à Q



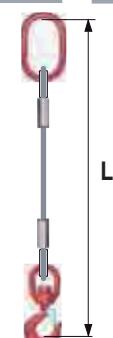
1 anneau + grande boucle  
**réf 4710**  
codes C à Q



1 anneau + 1 croc. standard  
**réf 4711**  
codes C à S



1 anneau + 1 crochet V.A.  
**réf 4712**  
codes D à P



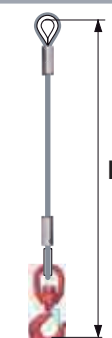
1 anneau + 1 croc. à touret  
**réf 4713**  
codes D à Q



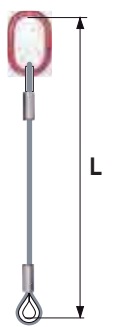
1 boucle cossée + 1 croc. standard  
**réf 4714**  
codes D à Q



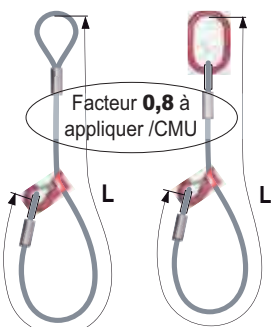
1 boucle cossée + 1 croc. V.A.  
**réf 4715**  
codes D à P



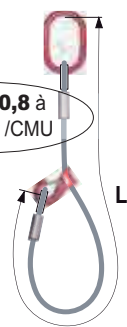
1 boucle cossée + 1 croc. à touret  
**réf 4716**  
codes D à Q



1 anneau + 1 boucle cossée  
**réf 4717**  
codes D à Q



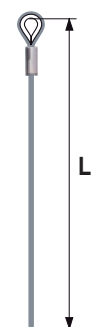
1 grande boucle + 1 croc. couliss.  
**réf 4720**  
codes G à P



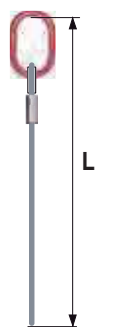
1 anneau + 1 croc. couliss.  
**réf 4722**  
codes G à P



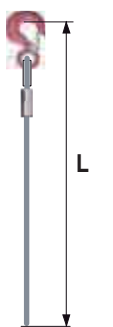
1 grande boucle  
**réf 4723**



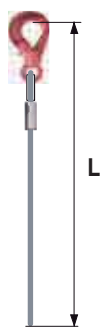
1 boucle cossée  
**réf 4724**



1 anneau  
**réf 4725**  
codes A à Q



1 crochet standard  
**réf 4726**  
codes A à Q



1 crochet V.A.  
**réf 4727**  
codes D à Q



1 crochet à touret  
**réf 4728**  
codes C à Q

Facteur 0,8 à appliquer /CMU

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	-

ÉLINGUES

# ÉLINGUE CÂBLE 2 BRINS

CE RÉF 4729 à 4737

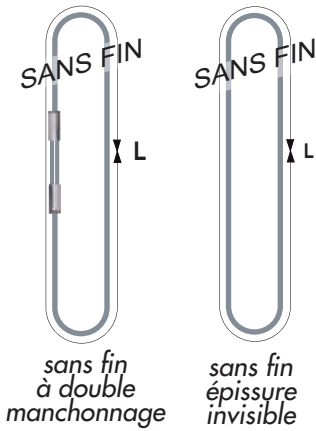
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

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

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

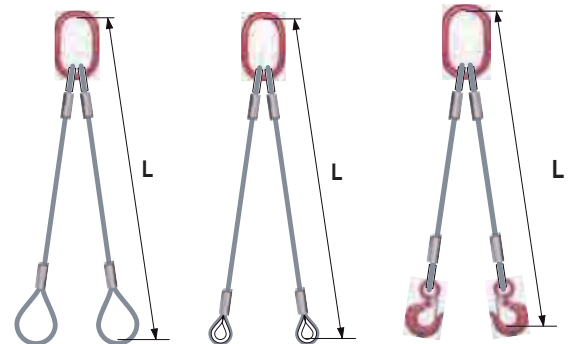
Les méthodes de calculs de la Charge Maximale d'Utilisation des élingues câble sont soumises à une norme française. Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou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

**HALTIR**

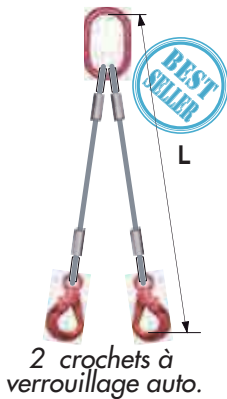


réf 4729      réf 4730

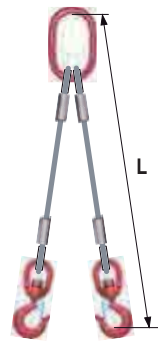
CODE sans-fin	réf 4729		réf 4730	
	Ø	CMU	Ø	CMU
A	4	0,2 T		
B	5	0,25 T		
C	6	0,4 T	6	0,6 T
D	7	0,5 T		
E	8	0,8 T		
F	9	1 T	9	1,4 T
G	10	1,25 T		
H	12	1,5 T	12	2,5 T
J	13	1,8 T		
K	14	2 T	15	4 T
L	16	2,7 T		
M	18	3,2 T	18	5,8 T
N	20	4,25 T	21	7 T
O	22	5 T		
P	24	6 T	24	9 T
Q	26	8 T	27	9,5 T
S	30	10 T		



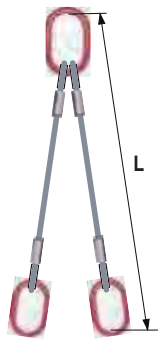
réf 4731      réf 4732      réf 4733 codes C à S



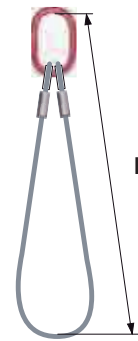
réf 4734 codes D à S



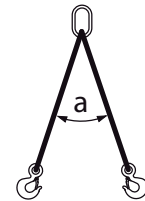
réf 4735 codes C à S



réf 4736 codes C à S



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)

# ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE « CHOKER »

↔ RÉF 4718

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la LONGUEUR

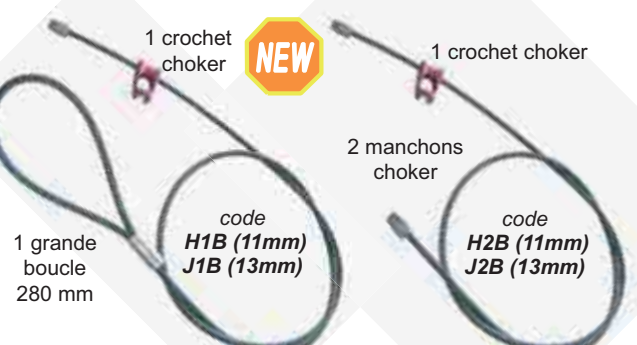
**SPÉCIALE FORESTIERS**

Élingue-câble 1 brin, réalisée par manchonnage

Câble acier-clair 6x25 fils (p.10)

Longueur à la demande

CODE	1 grande boucle		2 manch. choker	
	H1B	H2B	J1B	J2B
Ø câble 1071	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm
Ø Croch. «Choker» (mm)	11,5	11,5	11,5	11,5
Ø Manchon «Choker» (mm)	11,5	11,5	13	13
Ø Manchon Alu (mm)	12	-	14	-





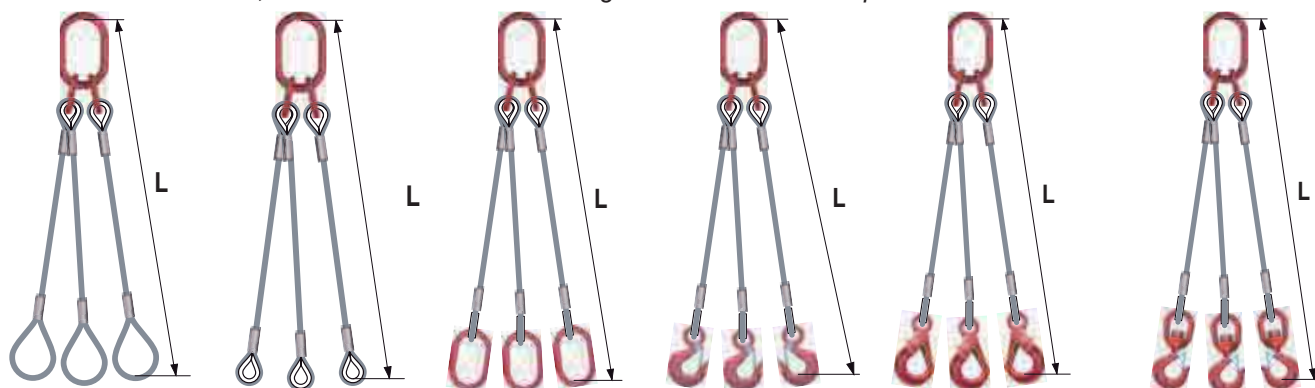
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

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

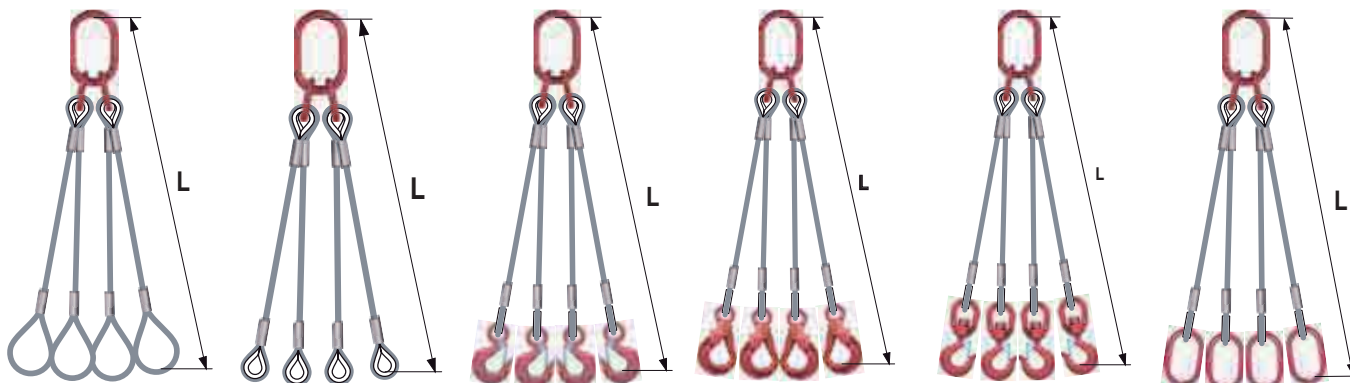
**réf 4742**  
codes C à Q

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

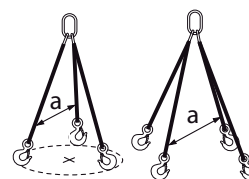
**réf 4749**  
codes C à Q

4 anneaux

**réf 4750**  
codes C à Q

**3 brins  
et  
4 brins**

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



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

ÉLINGUES



# LES ACCESSOIRES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
ANNEAU & PLATINE À SOUDER .....	5015 et 5016 .....	61
ANNEAU DE LEVAGE .....	5021 à 5026 .....	62 à 63
ANNEAU DE LEVAGE «ARTÉON».....	5030 .....	64
ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ À ÉMERILLON H.R. ....	5010 à 5012 .....	61
ANNEAU DE TÊTE INOX POUR ÉLINGUE CHAÎNE INOX.....	5050 à 5059 .....	64-65
ANNEAU DE TÊTE HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 .....	5055 et 5056 .....	53
ANNEAU DE TÊTE POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100 .....	5810 et 5815 .....	58
ANNEAU TRIANGULAIRE.....	5070 et 5072 .....	65 et 66
ANNEAU, CROCHET A SOUDER, A VISSER, ARTICULÉ.....	50+,50-800,5164.....	52
BOÎTE À COIN .....	5074 à 5076 .....	66 et 67
CHAPE DE TRINGLERIE .....	5077 et 5078 .....	67
CHAPE MÂLE ET À SOUDER.....	5028.....	63
COSSE CŒUR, PLEINE, SERRE-CÂBLE .....	5080 à 5095 .....	68 à 69
CROCHET .....	5102 à 5156 .....	69 à 72
CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE GRADE 80 .....	5157 et 5158 .....	56 et 57
CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE GRADE 100 .....	5835 à 5845 .....	59
CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80.....	5097 à 5130 .....	53 à 56
CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100.....	5825 à 5855 .....	58 à 60
ÉCROU À ANSE .....	5170 .....	73
EMBOUT INOX À SERTIR.....	5171 .....	74
ÉMERILLON .....	5172 et 5173 .....	74
ESSE.....	5167 à 5169 .....	73
ÉTRIER ZINGUÉ.....	5271 .....	82
GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT GRADE 80 .....	5101 .....	54
GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT GRADE 100 .....	5860 .....	60
MAILLE OMÉGA.....	5205 .....	57
MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR CHAÎNE GRADE 80.....	5185 .....	57
MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR CHAÎNE GRADE 100.....	5820 .....	58
MAILLON D'ASSEMBLAGE INOX POUR ÉLINGUE CHAÎNE.....	5184 .....	75
MAILLON RAPIDE .....	5190 à 5193 .....	75 à 76
MANCHON À MATRICER.....	5194 à 5196 .....	76
MANILLE HAUTE RÉSISTANCE, INOX .....	5210 à 5262 .....	77 à 78
MANILLE POUR PALPLANCHE .....	5265 .....	81
MOUSQUETON .....	5263 et 5264 .....	80
NOIX POUR CHAÎNE AFNOR E-26011.....	5268 .....	81
PINCE À MANCHONNER.....	5198 .....	76
PLAQUE DE MARQUAGE ALU.....	4300-24.....	154
QUEUE DE COCHON .....	5269 .....	81
SERRE-CÂBLE.....	5270 à 5290 (+4040) .....	82 à 84
TENDEUR ET RIDOIR.....	5291 à 5327 .....	84 à 87
TIRE-CÂBLE .....	5334 à 5337 .....	88

ACCESSOIRES

## 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

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6

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

# ANNEAU DE LEVAGE À SOUDER et À VISSER

CE RÉF 50 + MODÈLE + CODE

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE, le MODÈLE et le CODE



**MODÈLE VRBS**  
articulé rond  
2 points de fixation  
bascule sur 180°



**MODÈLE RBG/VRBG**  
articulé rond avec  
butées de charge  
bascule sur 180°



**MODÈLE VRBK**  
articulé rond  
fixation sur arêtes  
bascule sur 270°



CODE	03	04	06	10	16	30	50
CMU en kg modèle VRBS	-	4000	6700	10000	16000	-	-
CMU en kg modèle RBG/VRBG	3200	-	-	10000	16000	30000	50000
CMU en kg modèle VRBK (ex-RBK)	-	4000	6700	10000	-	-	-

ACIER ALLIÉ  
HAUTE  
RÉSISTANCE

**MODÈLE VLBG**

à émerillon et  
maillon monté sur roulement  
à billes tournant sur 360°  
bascule à 180° pour charges  
manutentionnées avec pivote-  
ment et/ou retournement



modèle VLBG	CODE	08	10	12	16	20	24	27	30	36-7	36-8	42-10	42-15	48
diam filetage ISO M mm		8	10	12	16	20	24	27	30	36	36	42	42	48
CMU en Tonne		0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20

modèle WBGV	CODE	08	10	12	16	20	24	30	36	42	48
diam filetage ISO M mm		8	10	12	16	20	24	30	36	42	48
CMU en Tonne		0,3	0,45	0,6	1,3	2	3,5	5	8	10	10



**MODÈLE WBGV**

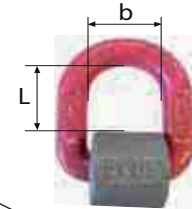
décentré à grande  
ouverture tournant sur  
360° bascule à 180°

## ANNEAU et CROCHET À SOUDER

CE RÉF 50-804 et 5164

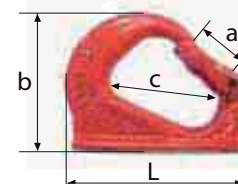
Pour définir vos anneaux et crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

ANNEAU 50-804	CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U en kg		1120	2000	3150	5300	8000	15000
b x L en mm		39 x 33	39 x 33	45 x 37	55 x 55	70 x 70	97 x 92
poids en kg		0,39	0,39	0,7	1,5	2,6	5,85



**ANNEAU À SOUDER**  
réf 50-804

CROCHET 5164	CODE	G	GA	H	J	K	L
C.M.U en kg		1120	2000	3000	5000	8000	10000
a en mm		25	26,5	30,5	34,5	34,5	51
b X L en mm		76 x 97	92 x114	106 x129	136 x171	140 x177	171,5x223
c en mm		59,5	67	75	94	94	134,5
g en mm		25	34	36	45	51	53
poids en kg		0,48	0,85	1,12	2,5	3,2	5,2



**CROCHET À SOUDER**  
réf 5164

## ANNEAU DE LEVAGE À VISSER, ARTICULÉ et ORIENTABLE

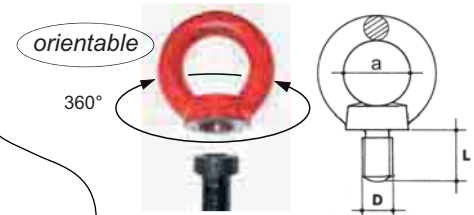
CE RÉF 50-800 et 50-801

Pour définir vos anneaux  
indiquer :  
la REFERENCE et le CODE

**ANNEAU À VISSER**  
réf 50-800



**ANNEAU À VISSER** réf 50-801



**ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ**  
réf 50-800

CODE	CMU kg	diam x L en mm	a mm	b mm	c mm	sw mm	poids kg
A	300	M10 x 18	30	13	46	30	0,48
B	500	M12 x 18	30	13	46	30	0,50
C	500	M12 x 25	30	13	46	30	0,50
D	500	M14 x 20	30	13	46	30	0,50
E	1120	M16 x 20	30	13	46	30	0,53
F	1120	M16 x 30	30	13	46	30	0,53
G	1120	M20 x 30	30	13	46	30	0,53
H	1120	M24 x 30	30	13	46	30	0,53
J	2000	M20 x 30	34	16	57	40	1,05
K	2000	M20 x 40	34	16	57	40	1,05
L	2000	M20 x 50	34	16	57	40	1,05
M	2000	M20 x 70	34	16	57	40	1,05
N	3150	M24 x 30	40	19	70	48	1,63

CODE	CMU kg	diam x L en mm	a mm	b mm	c mm	sw mm	poids kg
O	3150	M24 x 45	40	19	70	48	1,63
P	3150	M24 x 50	40	19	70	48	1,63
Q	3150	M30 x 35	40	19	70	48	1,63
R	5300	M30 x 35	40	20	65	65	2,23
S	8000	M30 x 35	50	22	90	75	5,30
T	8000	M36 x 54	52	22	90	75	4,72
U	10000	M36 x 50	70	30	120	95	10,0
V	10000	M42 x 50	50	22	90	75	4,94
W	10000	M42 x 63	50	22	90	75	4,94
X	15000	M48 x 60	70	30	120	95	10,0
Y	15000	M56 x 78	70	30	120	95	10,0
Z	15000	M64 x 96	70	30	120	95	10,0

**ORIENTABLE** réf 50-801

CODE	CMU kg levage vertical	diam x L en mm	a mm	poids kg
A	400	M6 x 15	25	0,09
B	800	M8 x 15	25	0,09
C	1000	M10 x 16	25	0,11
D	1600	M12 x 22	35	0,27
E	3000	M14 x 20	35	0,29
F	4000	M16 x 29	35	0,31
G	6000	M20 x 32	50	0,86
H	8000	M24 x 40	50	0,90
J	12000	M30 x 45	60	1,70

ACCESSOIRES

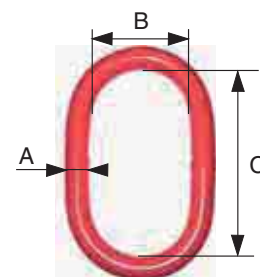
## ANNEAU DE TÊTE SIMPLE HR pour ÉLINGUE

CE IN RÉF 5055

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié à haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4



CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
C.M.U verticale en kg	1600	2000	3150	5300	8000	11200	14000	17000	21200	31500	45000
pour chaîne diam en mm	6 - 7	8	10	13	16	18	19-20	22	26	32	36
A en mm	13	16	18	22	26	32	36	40	45	50	60
B en mm	60	60	75	90	100	110	140	160	180	190	200
C en mm	110	110	140	160	180	205	260	300	340	350	400
poids en kg	0,3	0,5	0,8	1,5	2,3	3,9	6,3	9	12,9	17	27

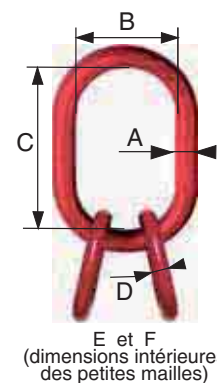
## ANNEAU DE TÊTE TRIPLE HR pour ÉLINGUE

CE IN RÉF 5056

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié à haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4



E et F (dimensions intérieures des petites mailles)

CODE	A	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U verticale en kg	2360	4250	6700	11200	17000	21200	26500	31500
pour chaîne diam en mm	6 - 7	8	10	13	16	18	19-20	22
A en mm	18	22	25	30	34	45	50	50
B en mm	73	88	97	110	138	180	190	190
C en mm	135	157	178	200	260	340	350	350
D en mm	14	21	18	22	25	31	33	36
E en mm	21	31	36	47	62	70	70	75
F en mm	54	69,5	86	114	140	150	150	170
poids en kg	1,2	2,2	3,4	6	10	18,9	22,7	25,2

ACCESSOIRES

## CROCHET À OEIL STANDARD pour ÉLINGUE

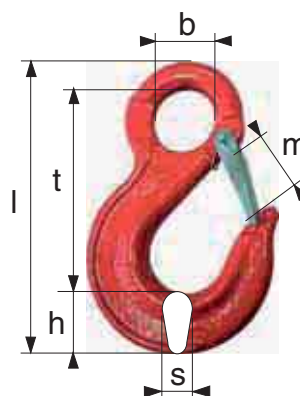
CE IN RÉF 5097

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
C.M.U verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
pour chaîne diam mm	6	7 - 8	10	13	16	20	22	26	32
b en mm	20	25	38	43	50	62	62	70	76
h en mm	22	26	35	47	49	60	60	75	89
l en mm	108	133	167	210	250	300	314	347	387
m en mm	24	30	34	39	46	40	70	77	95
s en mm	14	18	23	29	34	45	51,5	60	71
t en mm	79	96	117	147	182	215	224	237	259
poids en kg	0,3	0,4	0,9	1,7	3,2	5,8	7,1	12	22

## CROCHET À CHAPE STANDARD pour ÉLINGUE CHAÎNE

CE IN RÉF 5098

Pour définir vos crochets à chape indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

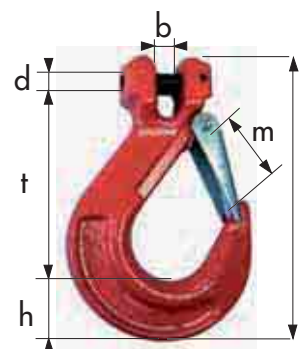
Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité

GRADE 80

CODE	A	C	D	E	F	G	H
C.M.U verticale kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000
pour chaîne Ø mm	6	7-8	10	13	16	18-20	22
épaisseur en mm	15	30	22	41	36	43	50
b en mm	8	9,5	13	15	20	24	24,5
d en mm	8	9	13	16	21	24	27
h en mm	22	28	30	50	58	52	62
l en mm	110	128	154	252	230	259	302
m en mm	26	25	33	45	52	55	72
t en mm	76	85	101	172	145	175	213
poids en kg	0,33	0,52	0,95	3,8	3,6	6,22	8,8

\* Jusqu'à épaulement du stock



## CROCHET DE FONDERIE

CE IN RÉF 5099

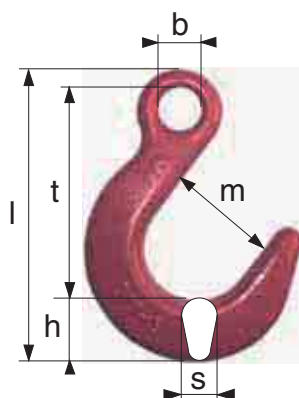
Pour définir vos crochets de fonderie indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U verticale en kg	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200
pour chaîne diam (mm)	6 - 7	8	10	13	16	20	22	26
b en mm	18	18	32	27	47	56	47	54
h en mm	26	29	30	40	48	60	70	80
l en mm	132	167	194	232	282	348	365	419
m en mm	49	64	76	89	102	114	124	134
s en mm	20	25	23	38	45	54	65	73
t en mm	96	125	150	173	210	260	265	305
poids en kg	0,5	0,92	1,77	2,82	5,03	7,6	13,6	19,2



## CROCHET COULISSANT pour CHAÎNE

IN RÉF 5100

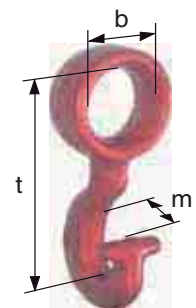
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Préconisé pour élingue-chaîne « coulissant » réf.4265 (page 27)

CODE	C	D	E
C.M.U en kg	2000	3150	5300
pour chaîne diam mm	7 - 8	10	13
b en mm	32	42	52
m en mm	19	21	26
t en mm	96	120	150
poids en kg	0,3	0,8	1,8

GRADE 80

Utilisable sur  
Élingue-chaîne  
« coulissant »  
réf.4265  
page 27



## GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour ÉLINGUE CHAÎNE

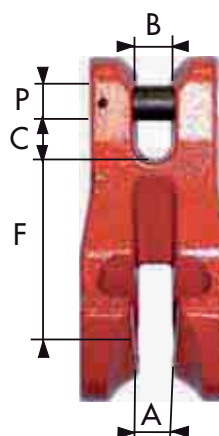
CE IN RÉF 5101

Pour définir vos griffes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Laquée rouge

GRADE 80

CODE (SANS linguet)	A	B	C	D	E
CODE (AVEC linguet)	ALS	BLS	CLS	DLS	ELS
C.M.U verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000
pour chaîne diam (mm)	6	7 - 8	10	13	16
A en mm	8	9,5	12	15,5	19
B en mm	8	9,5	12	15,5	21
C en mm	10	10	14,5	18	21
F en mm	45	56	78	90	106
P en mm	7,5	10	13	16	21
poids en kg	0,21	0,48	1,12	1,83	2,83



avec linguet

# CROCHET « CHOKER » pour CHAÎNE FORESTIÈRE

RÉF 5103

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

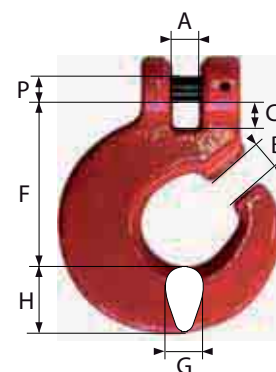
Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

CODE	G	H	J
force de traction en kg	2000	3150	5300
pour chaîne diam (mm)	7-8	10	13
A en mm	9	12,5	16,5
B en mm	9,8	12,9	16
F en mm	58	84	94
P en mm	9	13	16
G en mm	17	22	24
H en mm	2,5	3,3	4
poids en kg	0,48	0,89	1,5



USAGE FORESTIER  
INTERDIT EN LEVAGE



# CROCHET PARALLÈLE À CHAPE pour ÉLINGUE CHAÎNE

CE IN RÉF 5113

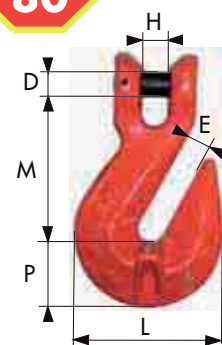
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

UTILISATION :  
pour le réglage des  
élingues-chaîne

CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
pour chaîne diam en mm	6	7 et 8	10	13	16	20
épaisseur en mm	-	32	44	56	70	79
H en mm	6,5	9,5	12,5	15	19,5	22
D en mm	8	9	13	16,5	20	21
M en mm	52	52	73	89	100	108
E en mm	7	10,8	13	16,5	19,2	22
L en mm	-	50	71	94	107	112
P en mm	19	20	30	42,5	46	51
poids en kg	0,2	0,32	0,73	1,6	2,8	3



# CROCHET PARALLELE À OEIL pour ÉLINGUE CHAÎNE

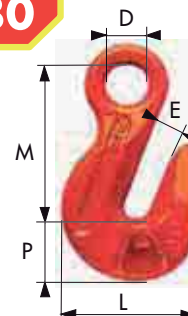
CE IN RÉF 5117

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
pour chaîne diam (mm)	6	7 et 8	10	13	16	20	22	26	32
pour chaîne réf 2031	Ø6	Ø7-8	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19	Ø22	Ø26	Ø32
épaisseur en mm	-	33	45	52	69	73	88	98	90
L en mm	-	50	70	88	106	134	156	178	215
E en mm	7,5	10	12	16	18	22	27	30	39
D en mm	15	17	20	26	30	37	44	48	57
M en mm	57	60	79,5	100	104	140	165	206	270
P en mm	-	18,5	29	38	45	56	68	79	86
poids en kg	0,25	0,25	0,65	1,39	2,2	4,6	8,2	9,49	19,8



# CROCHET À OEIL ACIER ALLIÉ

CE IN RÉF 5120

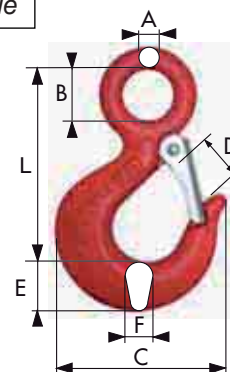
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité tôle

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U en kg	1250	1600	2500	3200	5400	8000	11500	15000	22000
A en mm	9,5	10	12	14	17	23	29	32	39
B en mm	19	25	28	32	40	51	64	72	90
C en mm	73	79	92	105	125	165	194	221	282
D en mm	24	26	27	32	38	48	58	65	85
E en mm	20	22	27	30	38	46	58	66	77
F en mm	15	18	20	23	29	42	46	58	63
L en mm	82	93	103	120	147	187	230	256	318
poids en kg	0,3	0,4	0,6	0,85	1,9	4	6,9	10,5	17,5



ACCESSOIRES

# CROCHET À TOURET ACIER ALLIÉ

CE IN RÉF 5130

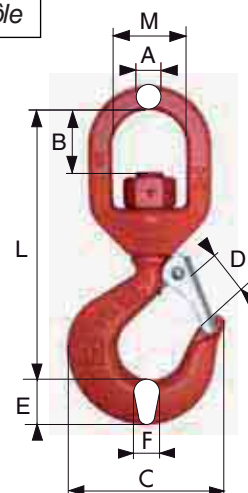
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

avec linguet de sécurité tôle

Coefficient d'utilisation 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1250</b>	<b>1600</b>	<b>2500</b>	<b>3200</b>	<b>5400</b>	<b>8000</b>	<b>11500</b>	<b>16000</b>	<b>22000</b>	<b>30000</b>
A en mm	11	14	17	17	21	26	29	35	40	48
B en mm	28	36	49	45	55	70	74	86	114	125
C en mm	77	82	94	106	132	165	198	222	283	339
D en mm	24	26	27	32	40	51	58	66	85	97
E en mm	21	23	27	31	37	49	60	67	80	94
F en mm	15	18	23	23	29	37	43	52	64	80
L en mm	116	145	165	175	214	264	308	344	427	505
M en mm	31	40	47	47	64	77	90	96	120	139
poids en kg	0,45	0,9	1,3	1,6	3,8	6,9	10,6	16	27	60



# CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE « À OEIL »

CE IN RÉF 5157

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

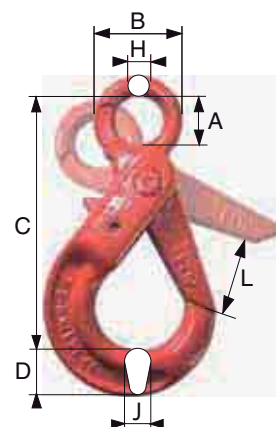
C.M.U suivant coefficient d'utilisation dans le tableau ci-dessous soit :

- Coef. 1/4 pour les élingues en chaîne
- Coef. 1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage



codes A à FA  
À OEIL

CODE	A	B	C	D	E	F	FA
<b>COEF 4 : CMU verticale (kg)</b>	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>12500</b>	<b>15000</b>
<b>COEF 5 : CMU verticale (kg)</b>	<b>900</b>	<b>1600</b>	<b>2500</b>	<b>4200</b>	<b>6400</b>	<b>10000</b>	<b>12000</b>
<b>pour chaîne diam en mm</b>	<b>6</b>	<b>7-8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>18-20</b>	<b>22</b>
A en mm	22	24	31	40	57	63	70
B en mm	43	50	61	79	100	119	128
C en mm	106	131	165	200	245	260	320
D en mm	22	27	30	41	56	59	70
H en mm	11	13	16	20	22	27	30
J en mm	15	20	25	32	39	45	54
L en mm	32	37	53	62	73	73	85
poids en kg	0,5	0,8	1,5	3,2	5,8	8,5	14



# CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE « À CHAPE »

CE IN RÉF 5157

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

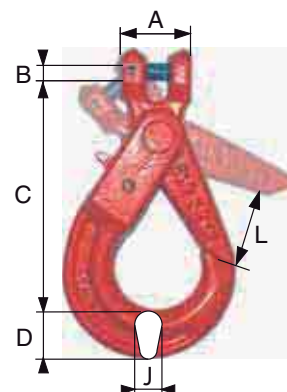
Acier allié

Coefficient d'utilisation 1/4 pour les élingues en chaîne



codes G à M  
À CHAPE

CODE	G	H	I	J	K	L	M
<b>COEF 4 : CMU verticale (kg)</b>	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>12500</b>	<b>15000</b>
<b>pour chaîne diam en mm</b>	<b>6</b>	<b>7-8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>18-20</b>	<b>22</b>
A en mm	8	9	11	15	17	24	26
B en mm	7	9	13	16	20	24	26
C en mm	94	114	142	175	208	233	287
D en mm	22	27	30	43	54	58	70
J en mm	16	20	26	33	39	48	62
L en mm	34	48	51	70	77	87	80
poids en kg	0,5	0,8	1,5	3	5,7	8	14,4



## CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À TOURET

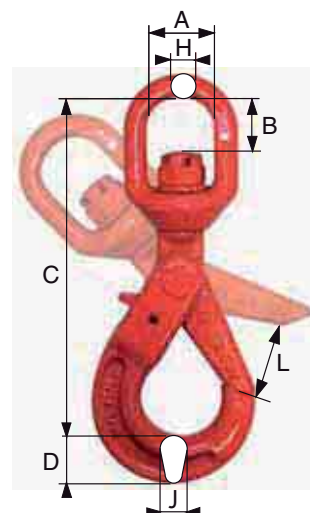
CE IN RÉF 5158

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

C.M.U. suivant coefficient d'utilisation dans le tableau ci-dessous soit :

- Coef.1/4 pour les élingues en chaîne
- Coef.1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage



CODE	A	B	C	E	F	G
COEF 4 : CMU verticale (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	12500
COEF 5 : CMU verticale (kg)	900	1600	2500	4200	6400	10000
pour chaîne diam en mm	6	7 - 8	10	13	16	18-20
A en mm	33	37	42	48	62	71
B en mm	23	27	35	43	58	58
C en mm	150	185	217	271	334	355
D en mm	20	24	30	40	49	59
H en mm	11	13	16	21	22	23
J en mm	15	19	23	27	37	49
L en mm	28	34	45	54	62	89
poids en kg	0,6	1,1	2	4	6,8	9,8

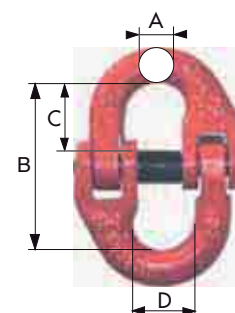
## MAILLON D'ASSEMBLAGE pour ÉLINGUE CHAÎNE

CE IN RÉF 5185

Pour définir vos maillons d'assemblage indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



ACCESSOIRES

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J
C.M.U en tonnes	1,12	2	3,15	5,3	8	12,5	15	21,2	31,5
pour chaîne diam en mm	6	7 - 8	10	13	16	18-20	22	26	32
A en mm	7	9	12	16	20	25	26	30	37
B en mm	43	56	67	84	103	116	132	154	183
C en mm	20	25	29	42	48	51	60	65	69
D en mm	17	22	29	32	38	43	53	63	79
poids en kg	0,15	0,2	0,4	0,8	1,3	2	3,2	4,5	7,2

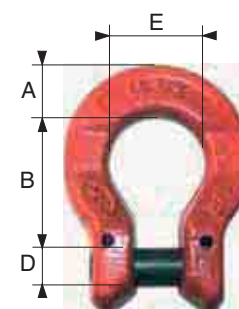
## MAILLE OMÉGA

CE IN RÉF 5205

Pour définir vos mailles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



CODE	C	D	E	F
C.M.U en kg	2000	3150	5300	8000
pour chaîne diam en mm	7 - 8	10	13	16
A en mm	18	19	25	30
B en mm	32	44	55	65
D en mm	9,5	13	17	21
E en mm	24	32	40	50
poids en kg	0,18	0,35	0,72	1,2



## ANNEAU DE TÊTE SIMPLE pour ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 100 »



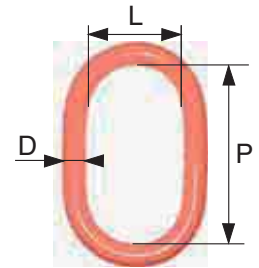
IN

RÉF 5810

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U en kg	2000	2500	4000	6700	10000	14000	17500	22400	26600
1 brin : diam chaîne en mm	7	8	10	13	16	18	20	22	26
2 brins : diam chaîne en mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
D en mm	13	16	18	22	26	32	36	40	45
P en mm	110	110	135	160	180	200	260	300	340
L en mm	60	60	75	90	100	110	140	160	180
poids en kg	0,34	0,53	0,92	1,6	2,46	4,14	6,22	8,95	12,82

## ANNEAU DE TÊTE TRIPLE pour ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 100 »



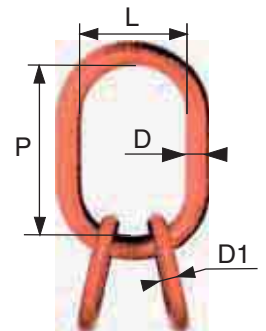
IN

RÉF 5815

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



L1 et P1  
(dimensions intérieure)  
(des petites mailles)

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
C.M.U en kg	2000	4000	5300	8000	14000	21200	33600	39900
4 brins : diam chaîne en mm	6	7	8	10	13	16	20	22
D en mm	18	18	22	26	32	36	50	50
P en mm	135	135	160	180	200	260	350	350
L en mm	75	75	90	100	110	140	190	190
D1 en mm	13	13	16	18	22	26	33	36
P1 en mm	54	54	70	85	115	140	150	170
L1 en mm	25	25	34	40	50	65	70	75
poids en kg	1,32	1,32	2,32	3,52	6,26	9,56	22,65	25,19

## MAILLON D'ASSEMBLAGE pour ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 100 »



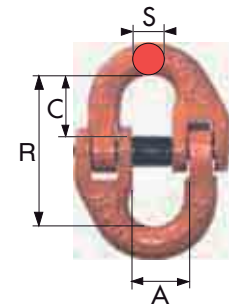
IN

RÉF 5820

Pour définir vos maillons indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	K
C.M.U en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour chaîne diam en mm	6	7	8	10	13	16	20	22	26
A en mm	14	16	18	23	27	33	42	49	57
C en mm	18	20	25	30	36	40	46	55	85
R en mm	45	52	62	70	90	105	113	133	192
S en mm	7,5	8,8	9,5	12	17	20,5	25	28	30
poids en kg	0,07	0,14	0,2	0,35	0,74	1,16	2,05	3,1	6,8

## CROCHET À OEIL « GRADE 100 »



IN

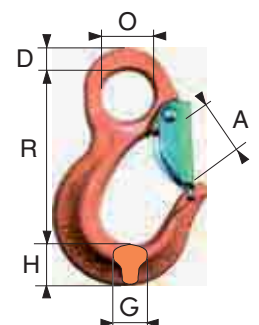
RÉF 5825

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

avec linguet de sécurité

Coefficient d'utilisation 4/1



CODE	A	C	D	E	F	H	I	K	L
C.M.U en kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500	39500
pour chaîne diam en mm	5 et 6	7 et 8	10	13	16	20	22	26	32
A en mm	26	33	40	51	56	60	70	77	95
D en mm	10	11	16	19	24,5	27	29	35	39
G en mm	16	19	26	33	40	48	50	60	71
H en mm	20	29	33	42	50	53	60	75	89
O en mm	20,5	25	34	43	50	55	60	70	76
R en mm	81	101	131	159	183	203	224	257	299
poids en kg	0,25	0,5	0,97	1,9	3,3	4,5	7,1	12	22

# CROCHET À CHAPE pour ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 100 »

CE IN RÉF 5830

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

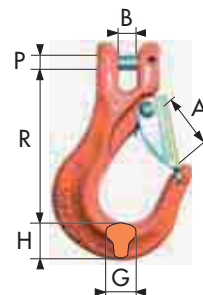
Acier allié estampé à très haute résistance

avec linguet de sécurité

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À CHAPE



CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	L
C.M.U en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	39500
pour chaîne diam (mm)	5 et 6	7	8	10	13	16	20	22	32
A en mm	26	34	34	40	51	56	60	70	95
B en mm	7,2	9,5	9,5	12	15	18	23	25	36
G en mm	15	19	19	25	30	37	51	50	71
H en mm	20	28	28	33	40	48	52	63	89
R en mm	69	95	95	110	136	155	185	210	270
P en mm	7,5	9	10	13	16	20	24	26	36
poids en kg	0,25	0,55	0,5	1	1,7	3,2	5	12,3	24

# CROCHET À VERROUILL. AUTO. À OEIL pour élingue chaîne «GRADE 100»

CE IN RÉF 5835

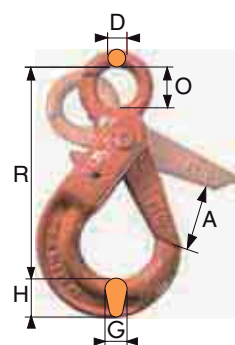
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À OEIL



CODE	A	C	D	E	F	H	I
C.M.U en kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne diam en mm	5 et 6	7 et 8	10	13	16	20	22
A en mm	28	34	45	51	60	70	80
D en mm	11	12	16	20	27	30	32
G en mm	16	20	25	35	36	60	62
H en mm	21	26	30	40	50	67	70
O en mm	21	25	33	40	50	60	70
R en mm	109	135	168	205	251	290	322
poids en kg	0,5	0,96	1,65	3,25	6,1	9,8	14,4

# CROCHET À VERROUILL. AUTO. À TOURET pour élingue chaîne «GRADE 100»

CE IN RÉF 5840

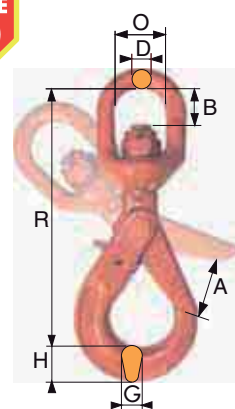
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À TOURET



CODE	A	C	D	E	F
C.M.U en kg	1400	2500	4000	6700	10000
pour chaîne diam en mm	5 et 6	7 et 8	10	13	16
A en mm	28	34	45	54	62
B en mm	23	27	35	43	58
D en mm	13	13	16	21	24
G en mm	16	20	25	35	38
H en mm	21	26	30	40	50
O en mm	36	36	42	50	62
R en mm	158	182	217	271	320
poids en kg	0,6	1,1	2	4	6,8

# CROCHET À VERROUILL. AUTO. À CHAPE pour élingue chaîne « GRADE 100 »

CE IN RÉF 5845

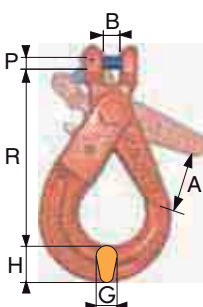
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À CHAPE



CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
C.M.U en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne diam en mm	5-6	7	8	10	13	16	20	22
A en mm	28	34	34	45	51	60	70	82
B en mm	7	9	9	12	15	19	23	26
G en mm	16	20	20	25	35	36	60	62
H en mm	21	26	26	30	40	50	67	70
R en mm	94	123	123	143	180	215	253	287
P en mm	7,5	9	10	13	16	21	24	26
poids en kg	0,5	0,95	0,95	1,6	3,2	6	9,8	14,4

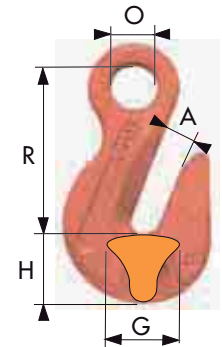
ACCESSOIRES

## CROCHET PARALLÈLE À OEIL pour élingue chaîne « GRADE 100 » CE IN RÉF 5850

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



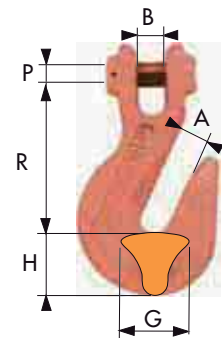
CODE	A	C	D	E	F	H	I
C.M.U en kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne diam en mm	6	7 et 8	10	13	16	20	22
A en mm	8	10	13	17	19	23,5	26
G en mm	22	30	44	53	64	85	92
H en mm	22	28	34	47	60	64	65
O en mm	12	17	22	26	32	38	41
R en mm	51,5	69	86,5	110,5	129	153	180
poids en kg	0,18	0,4	0,88	1,95	3,2	4,9	7,5

## CROCHET PARALLÈLE À CHAPE pour élingue chaîne « GRADE 100 » CE IN RÉF 5855

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



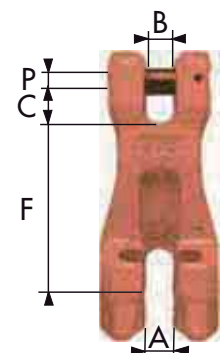
CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
C.M.U en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne diam en mm	6	7	8	10	13	16	20	22
A en mm	8	10	10	13	17	19	23,5	26
B en mm	8	10	10	13	17	19	23	26
G en mm	22	30	30	34	47	64	84	85
H en mm	22	28	28	34	47	60	65	68
R en mm	50,5	65,5	64,9	79,9	105,4	111,8	118	154
P en mm	7,5	9	10	13	16	21	24	26
poids en kg	0,2	0,44	0,44	0,96	2,1	3,4	5,2	7,8

## GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour élingue chaîne « GRADE 100 » CE IN RÉF 5860

Pour définir vos griffes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1



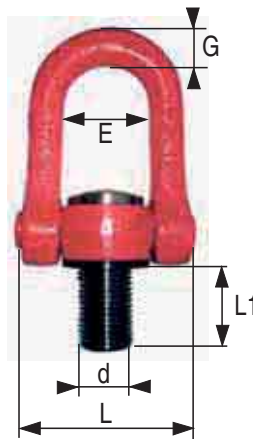
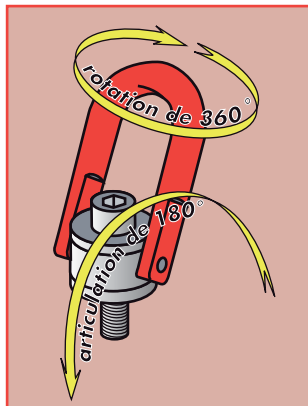
CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000
pour chaîne diam en mm	6	7	8	10	13	16
A en mm	8	9,5	9,5	12	15,5	19
B en mm	8	9,5	9,5	12	15,5	21
C en mm	10	10	10	14,5	18	21
F en mm	45	56	56	78	90	106
P en mm	7,5	9	10	13	16	21
poids en kg	0,21	0,48	0,48	1,12	1,83	2,83

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5 - Filetage ISO

Acier haute résistance

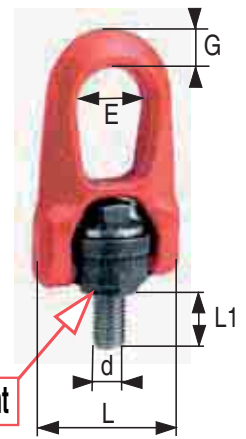
Rotation 360°, articulation 180°



**réf 5010**  
10 à 32 tonnes  
code K à O



**réf 5011**  
0,3 à 6,3 tonnes  
code A à J



épaulement

**réf 5012**  
avec épaulement  
0,3 à 6,3 tonnes  
code A à J

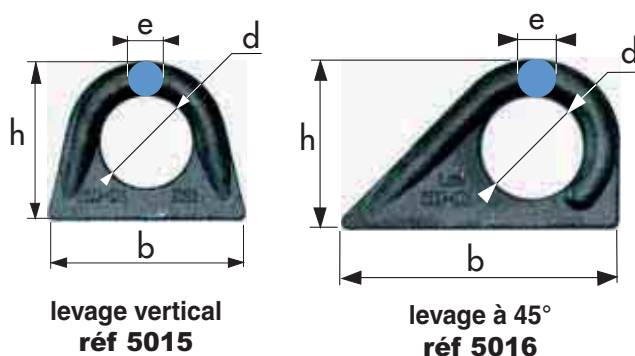
	réf 5011 et 5012 (avec épaulement) 0,3 à 6,3 tonnes									
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CMU verticale kg	300	600	1000	1300	1600	2000	2500	3000	4000	6300
d en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30
L1 en mm	14	17	21	23	27	27	30	33	36	45
G en mm	14	14	14	17	17	17	17	25	25	25
E en mm	27	27	27	38	38	38	38	55	55	55
L en mm	53	53	53	76	76	76	76	107	107	107
pois en kg	0,32	0,32	0,32	0,83	0,85	0,86	0,91	2,44	2,45	2,66

	réf 5010 10 à 32 tonnes					
CODE	K	K39	L	M	N	O
CMU verticale kg	10000	10000	12500	20000	25000	32100
d en mm	36	39	42	48	56	64
L1 en mm	54	54	63	68	78	90
G en mm	29	29	29	33	33	33
E en mm	73	73	73	91	91	91
L en mm	145	145	145	184	184	184
pois en kg	5,22	5,3	5,44	11	11,3	12

## ANNEAU et PLATINE À SOUDER

Pour définir vos anneaux et platines indiquer : la REFERENCE et le CODE

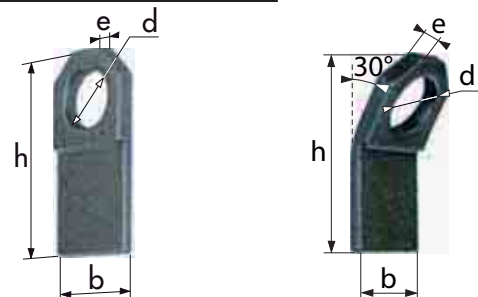
### Anneau à souder



levage vertical  
réf 5015

levage à 45°  
réf 5016

### Platine à souder



levage vertical  
réf 5015

levage à 30°  
réf 5016

CODE	ANNEAU À SOUDER										
	LEVAGE VERTICAL réf 5015						LEVAGE à 45° réf 5016				
	AA	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	200	500	1000	2000	4000	8000	500	1000	2000	4000	6000
b en mm	54,5	68	85,5	105	148	210	89	113	134	167	218
d en mm	24	31	43	48	67	100	31	42	45	66	83
e en mm	9	12,5	13	18	25	30	12	14	18	24	28
h en mm	43,5	55	67	82	107	165	55	69	81	113	140
Pois en kg	0,06	0,14	0,18	0,4	1,02	3,12	0,16	0,3	0,5	1,24	2,36

CODE	PLATINE À SOUDER							
	LEVAGE VERTICAL réf 5015				LEVAGE à 30° réf 5016			
	MA	MB	MC	MD	PA	PB	PC	PD
C.M.U en kg	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000
b en mm	50	60	80	90	50	60	80	90
d en mm	30	35	42	50	30	35	42	50
e en mm	9	11	13	16	9	11	13	16
h en mm	105	125	165	190	105	125	165	190
Pois en kg	0,24	0,42	0,88	1,34	0,24	0,42	0,88	1,34

ACCESSOIRES

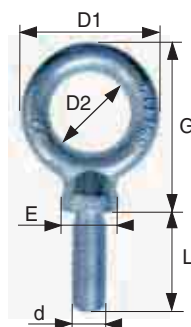
# ANNEAU DE LEVAGE STANDARD TIGE LONGUE

CE IN RÉF 5021

Pour définir vos anneaux de levage indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	ACIER ZINGUÉ										
	ACG	BCG	CCG	DCG	ECG	FCG	GCG	HCG	ICG	JCG	KCG
C.M.U en kg	140	230	340	500	700	930	1200	1500	1800	2500	3600
d en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
L en mm	24	28,5	40	40	50	52	55	62	67	74	79
D1 en mm	36	44	50	57	65	71	78	84	94	101	109
D2 en mm	20	23	29	33	37	41	46	50	53	59	60
G en mm	44	51	60,5	69,5	76	85	92	98	110	120	132
E en mm	20,5	22,5	22,5	26	28	31	32	35	38	40	45,5
Poids (kg)	0,06	0,1	0,14	0,2	0,32	0,42	0,52	0,63	0,92	1,16	4,66



**ZINGUÉ**  
Ø de 8 à 30 mm  
codes ACG à KCG

CODE	NOIR				
	L	M	N	O	P
C.M.U en kg	4000	5000	5500	6000	6500
d en mm	33	36	39	42	45
L en mm	86	95	95	108	108
D1 en mm	120	133,5	133,5	150	150
D2 en mm	64	68,5	68,5	79,5	79,5
G en mm	112	101	101	123	123
E en mm	54	69	69	78	78
Poids (kg)	2,26	3,08	3,24	4,28	4,44



**NOIR**  
Ø de 33 à 45 mm  
codes L à P

# ANNEAU DE LEVAGE H.R. MÂLE (tige longue) et FEMELLE

CE IN RÉF 5022 et 5023

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

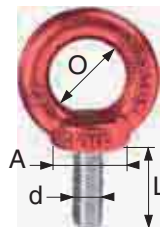
Revêtement : peinture Epoxy rouge

Coefficient d'utilisation 1/5



Acier 42CrMO4  
traité 85/100 HB

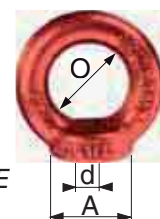
réf 5022  
MÂLE



réf 5022, CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
C.M.U en kg	400	700	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
d en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42
L en mm	24	28	40	40	51	53	56	59	64	76	80	95	108
O en mm	19,5	23	29	31,5	36	41,5	45,5	49,5	53,5	57,5	59,5	68,5	79,5
A en mm	20	21	22	26	28	31	32	35	38	44	48	69	78
Poids en kg	0,06	0,8	0,14	0,2	0,3	0,42	0,5	0,64	0,86	1,16	1,7	3,08	4,28

réf 5023, CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
C.M.U en kg	400	800	1000	1600	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
d en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30
O en mm	25	25	25	35	35	35	50	50	50	60	60
A en mm	25	25	25	35	35	35	50	50	50	65	65
Poids en kg	0,1	0,1	0,1	0,26	0,26	0,26	0,75	0,75	0,75	1,4	1,4

réf 5023  
FEMELLE



# ANNEAU DE LEVAGE MÂLE DIN 580

CE IN RÉF 5025

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

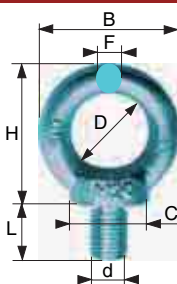
Acier NOIR, ZINGUÉ ou INOX

Coefficient d'utilisation 1/5

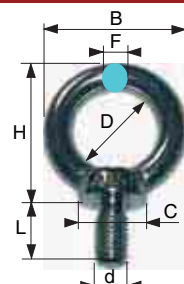
Filetage ISO



anneau  
acier ZINGUÉ



INOX  
anneau  
acier INOX



CODE ZINGUÉ	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG	NG	OG	PG	RG	-
CODE INOX	AI	BI	CI	DI	EI	FI	GI	HI	-	JI	-	-	-	-	-	-	-	-
CODE NOIR	AN	BN	CN	DN	EN*	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN	MN	NN	-	PN	-	UN
CMU levage vertical kg	90	140	230	340	500	700	930	1200	1500	1800	2500	3200	4200	4600	6000	6300	8600	16000
CMU levage à 45° kg	60	100	170	240	350	500	650	860	1050	1290	1830	2300	3050	3300	4200	4500	6100	11000
d en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	48	64
B en mm	36	36	45	54	54	63	63	72	72	90	108	108	108	126	144	144	166	206
C en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	65	65	65	75	86	85	100	120
D en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	60	60	60	70	78	80	90	110
F en mm	8	8	10	12	12	14	14	16	16	20	24	24	24	28	33	32	38	48
H en mm	36	36	45	53	53	62	62	71	71	90	109	109	109	128	147	147	168	208
L en mm	13	13	17	20,5	20,5	27	27	30	30	36	45	45	45	54	68	63	68	90
poids en kg (zingué)	0,06	0,06	0,11	0,17	0,17	0,31	0,48	0,48	0,48	0,90	1,25	1,7	1,9	2,15	3,96	4,15	6,2	12,4
poids en kg (inox)	0,06	0,05	0,10	0,16	0,16	0,24	0,38	0,38	-	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-

\* réf.5025EN : CMU 480 Kg

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

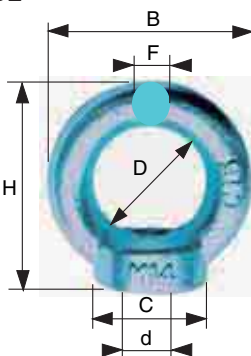
Acier NOIR, ZINGUÉ ou INOX

Coefficient d'utilisation 1/5

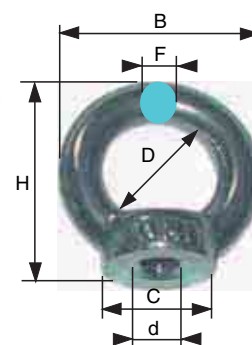
Taraudage ISO



anneau acier ZINGUÉ



INOX  
anneau acier INOX



CODE ZINGUÉ	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG	NG	PG	RG
CODE INOX	AI	BI	CI	DI	EI	FI	GI*	HI	-	JI	-	-	-	-	-	-
CODE NOIR	AN	BN	CN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN	MN	NN	PN	RN
CMU levage vertical kg	90	140	230	340	500	700	930	1200	1500	1800	2500	3200	4200	4600	6300	8600
CMU levage à 45° (kg)	60	100	170	240	350	500	650	860	1050	1290	1830	2300	3050	3300	4500	6100
d en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
B en mm	36	36	45	54	54	63	63	72	72	90	90	108	108	126	144	166
C en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	50	65	65	75	85	100
D en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	50	60	59	70	80	90
F en mm	8	8	10	12	12	14	14	16	16	20	20	25	25	28	32	38
H en mm	36	36	45	53	53	62	62	71	71	90	90	109	113	128	147	168
poids en kg (zingué)	0,06	0,06	0,10	0,17	0,15	0,26	0,24	0,41	0,36	0,75	0,82	1,40	1,52	2,03	3,5	4,82
poids en kg (inox)	0,06	0,05	0,10	0,16	0,16	0,24	0,38	0,38	-	0,77	-	-	1,52	-	-	-

\* CMU 700kg

## CHAPE MÂLE STANDARD

Q RÉF 5028

Pour définir vos chapes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier noir AF42C20 (C22R)

Filetage ISO pas à droite (ou à gauche sur demande)



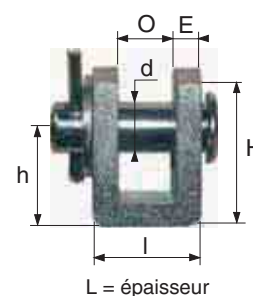
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
diam filetage en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
D en mm	16	20	25	28	33	37	41	46	51	55	63	69	75
O en mm	8,25	10,25	12,25	14,25	16,25	18,25	20,25	22,25	24,25	27,25	30,25	33,25	36,25
M en mm	102	118	142	164	194	208	225	244	260	277	304	328	355
L en mm	85	90	115	135	160	170	180	190	210	220	240	265	285
E en mm	10	13	15	18	20	23	25	27	29	32	36	40	43
H en mm	17	28	27	29	34	38	45	54	50	57	64	63	70
Poids en kg	0,04	0,08	0,14	0,2	0,32	0,44	0,58	0,8	1,04	1,34	1,9	2,5	3,28

## CHAPE À SOUDER STANDARD

Q RÉF 5028

Pour définir vos chapes indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	AS	BS	CS	DS	ES	FS	GS
diam d en mm	8	10	12	14	16	18	20
O en mm	11	14	16	19	21	25	27
E en mm	4	5	6	6	8	10	10
I en mm	19	24	28	31	37	45	47
H en mm	26	32	39	45	52	60	64
L en mm	20	25	30	35	40	50	50
h en mm	16	20	24	28	32	36	40
Poids en kg	0,04	0,1	0,18	0,24	0,36	0,6	0,68



ACCESSOIRES

## ANNEAU DE LEVAGE (MAIN DE LEVAGE)

CE

IN

RÉF 5030

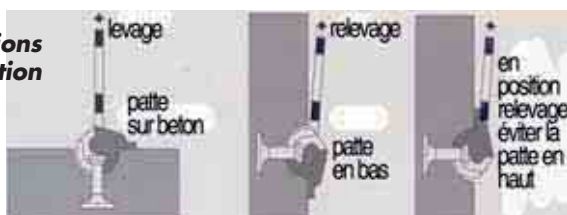
Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

Force de travail indiquée sur chaque anneau de levage

FACILITÉ  
D'UTILISATION

Conditions  
d'utilisation

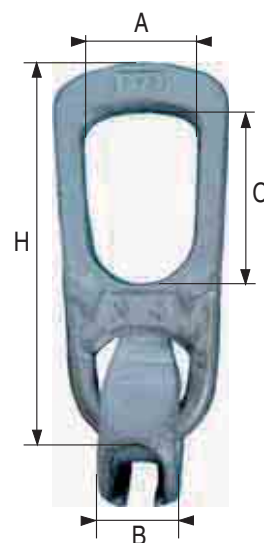


diverses ancrures  
de levage  
(sur demande)



Anneaux non-compatibles  
avec les ancrures de relevage

CODE	A	B	C	D	E
charge utile (tonnes)	1,3	2,5	5	10	20
A en mm	46	58	70	84	118
B en mm	33	42	57	73	110
C en mm	70	85	88	112	150
H en mm	162	194	236	339	441
Poids en kg	0,9	1,62	3,18	9,7	26,2



## ANNEAU DE TÊTE SIMPLE INOX pour ÉLINGUE CHAÎNE

CE

IN

RÉF 5050

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier haute résistance INOX AISI 316

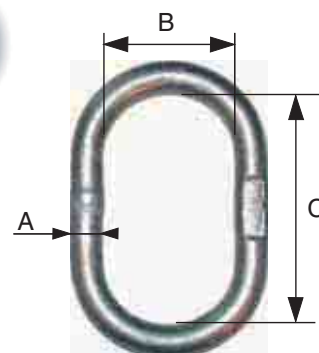
Coefficient d'utilisation 1/4

Norme DIN 5688

GRADE  
50

INOX

CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G
C.M.U verticale	700	1050	1400	2000	3200	5000	7000	10500
A en mm	10	13	16,5	18,5	23	27	33	36
B en mm	50	60	60	75	90	100	110	140
C en mm	80	110	110	135	160	180	200	260
S en mm	9	10	14	14	17	20	26	29
poids en kg	0,14	0,34	0,53	0,92	1,60	2,46	4,4	6,22



s = épaisseur du méplat

## ANNEAU DE TÊTE TRIPLE INOX pour ÉLINGUE CHAÎNE

CE

IN

RÉF 5051

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier haute résistance INOX AISI 316

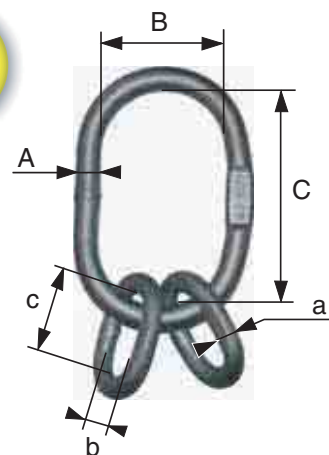
Coefficient d'utilisation 1/4

Norme DIN 5688

GRADE  
50

INOX

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U verticale	1050	3200	5000	7000	10500
A en mm	13	23	27	33	36
B en mm	60	90	100	110	140
C en mm	110	160	180	200	260
a en mm	10	16,5	18,5	23	27
b en mm	20	34	40	50	65
c en mm	44	70	85	115	140
s en mm	10	14	14	17	20
poids en kg	0,52	2,32	3,68	6,46	10,06



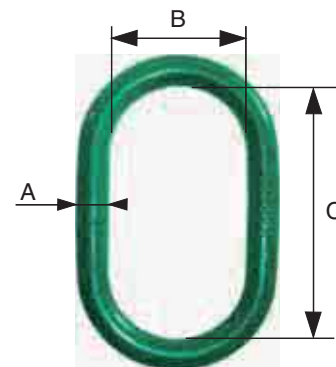
s = épaisseur du méplat

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier anti-rouille

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	A	B	C	D	E	F	G
<b>C.M.U verticale en kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3200</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>7000</b>
A en mm	13	16	18	20	22	23	26
C en mm	115	130	140	180	180	200	200
B en mm	65	65	75	90	90	100	100
poids en kg	0,4	0,68	0,95	1,45	1,8	2,15	2,75



CODE	H	I	J	K	L	M	N
<b>C.M.U en kg</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>12500</b>	<b>14000</b>	<b>17500</b>	<b>20000</b>	<b>30000</b>
A en mm	28	32	36	36	40	45	51
C en mm	230	230	250	280	280	350	350
B en mm	115	115	125	150	150	180	180
poids en kg	3,7	4,3	6	7,55	9,35	14,6	18,7

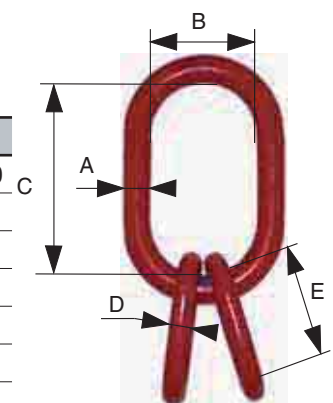
# ANNEAU TRIPLE OVALE H.R.

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier anti-rouille

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	A	B	C	CA	D	E	F	G	H	I
<b>C.M.U verticale (kg)</b>	<b>2000</b>	<b>3200</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>12500</b>	<b>15000</b>	<b>20000</b>
A en mm	16	18	22	22	26	26	32	36	36	51
B en mm	65	75	90	90	100	100	115	130	140	180
C en mm	130	140	180	180	200	200	230	250	260	350
D en mm	13	16	16	18	18	20	22	26	26	40
E en mm	80	90	105	110	125	125	145	150	160	200
F en mm	45	50	55	60	65	70	80	90	95	110
poids en kg	1,3	1,6	2,9	3,3	4,5	4,9	7,8	11,1	11,7	32



F = largeur int. maille inf.

ACCESSOIRES

# ANNEAU TRIANGULAIRE MÂLE

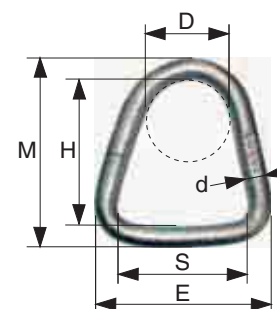
Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié traité ZINGUÉ

Coefficient d'utilisation 1/6

Pour élingues en sangle réf 4823 et 4824 (page 39)

CODE	K	M	O	Q	R	T	U	W
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>
S (largeur sangle) en mm	30	60	100	120	150	180	240	300
d en mm	12	16	20	23	26	28	32	35
D en mm	45	30	60	60	90	90	100	100
E en mm	70	100	146	179	222	262	344	400
H en mm	60	80	120	130	180	180	200	250
M en mm	84	112	160	176	232	236	264	320
poids en kg	0,2	0,5	1,1	1,6	2,2	3	5,8	7,9





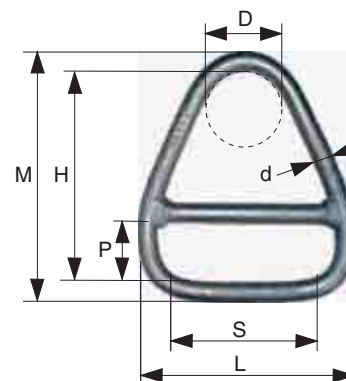
Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié traité ZINGUÉ

Coefficient d'utilisation 1/6

Pour élingues en sangle réf 4824 (page 39)

CODE	K	M	O	Q	R	T	U	W
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>
S (largeur sangle) en mm	30	60	90	120	150	180	240	300
d en mm	12	16	20	23	26	28	32	35
D en mm	50	40	70	80	90	90	120	120
L en mm	80	115	160	200	240	284	370	424
P en mm	25	40	55	55	80	80	90	100
H en mm	100	146	205	218	300	284	332	385
M en mm	124	178	245	264	352	340	396	455
pois en kg	0,4	1	2	3,1	5	5,4	10,2	13,8



## BOÎTE À COIN ACIER

Q RÉF 5074

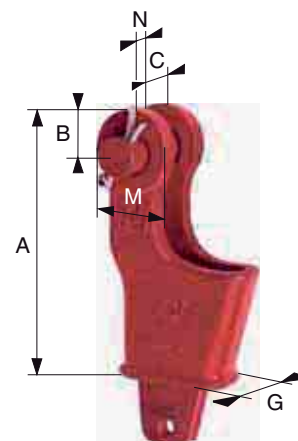
Pour définir vos boîtes à coin indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié au Manganèse

La résistance à la rupture de ces boîtes à coin est supérieure à la rupture du câble acier prévu

Montage rapide  
Grande sécurité grâce à son axe déporté

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>diam câble en mm</b>	<b>9-10</b>	<b>11-13</b>	<b>14-16</b>	<b>18-19</b>	<b>20-22</b>	<b>24-26</b>	<b>28</b>	<b>30-32</b>
A en mm	143	173	207	248	283	324	365	406
B en mm	22	27	31	36	42	51	57	64
C en mm	21	25	32	38	44	51	57	64
diam. axe en mm	21	25	30	35	41	51	57	63
G en mm	29	35	45	52	59	65	75	81
M en mm	40	49	57	67	79	95	108	121
N en mm	11	13	14	17	19	22	25	28
pois en kg	1,44	2,79	4,4	6,58	9,75	13,9	20,5	26,1



## BOÎTE À COIN à ANGLE DÉPORTÉ

CE RÉF 5075

Pour définir vos boîtes à coin indiquer : la REFERENCE et le CODE

Présentation Galvanisée

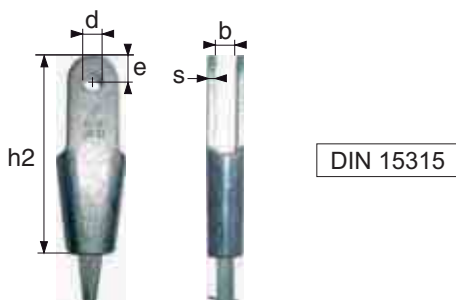
CODE	A	B	C	D	E	F	G
<b>diam câble en mm</b>	<b>6-7</b>	<b>8</b>	<b>9-12</b>	<b>10-12</b>	<b>12-14</b>	<b>12-15</b>	<b>16-17</b>
a en mm	26	26	26	31	31	40	52
b en mm	14	14	14	17	17	20	24
h2 en mm	150	150	150	163	163	220	273
d en mm	14	14	14	17	17	20	25
<b>C.M.U en tonnes</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>	<b>5,5</b>
pois en kg	0,75	0,69	0,65	0,82	0,78	2,56	6,3



Pour définir vos boîtes à coin indiquer : la REFERENCE et le CODE

Présentation Galvanisée

Axe sur demande



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
diam câble en mm	4-5	5-6,5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	22-25	26-30	31-35	36-40
b en mm	12	10	14	17	22	25	27	33	40	44	50
e en mm	14	16	20	26	32	36	40	40	55	60	70
h2 en mm	110	100	150	190	230	260	300	285	335	390	460
d en mm	10	10	12	16	18	22	25	40	50	55	60
s en mm	3	4,5	4	6	8	10	12	12	14	27	29
poids en kg	0,17	0,21	0,5	1,04	2,07	3,66	5,35	6,22	10,1	23,6	33,2

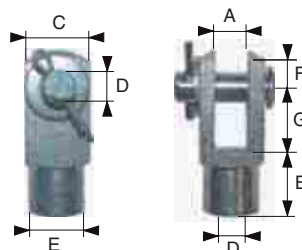
## CHAPE DE TRINGLERIE « BRAS COURTS »

Pour définir vos chapes de tringlerie indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier zingué, galvanisé ou bichromaté sur demande

modèle à queue taraudée - carrée

Chaque chape est vendue avec axe, rondelles, goupilles



CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
D en mm	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
A en mm	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	24,2
B en mm	10	12	16	20	24	28	32	35	40	50
C en mm	10	12	16	20	24	28	32	35	40	50
E en mm	9	10	14	18	20	24	26	30	32	38
F en mm	6	7	10	12	14	16	19	21	25	28
G en mm	10	12	16	20	24	28	32	35	40	50
poids en kg	0,011	0,02	0,048	0,096	0,15	0,245	0,36	0,51	0,685	1,26

Bras courts

ACCESSOIRES

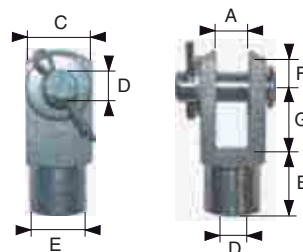
## CHAPE DE TRINGLERIE « BRAS LONGS »

Pour définir vos chapes de tringlerie indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier zingué, galvanisé ou bichromaté sur demande

modèle à queue taraudée - carrée

Chaque chape est vendue avec axe, rondelles, goupilles



CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K
D en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	24
A en mm	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	24,2
B en mm	12	16	20	24	28	32	35	40	50
C en mm	12	16	20	24	28	32	35	40	50
E en mm	10	14	18	20	24	26	30	32	38
F en mm	7	10	12	14	16	19	21	25	28
G en mm	24	32	40	48	56	64	70	80	100
poids en kg	0,026	0,065	0,128	0,209	0,344	0,5	0,9	1	1,38

Bras longs

## COSSE COEUR PETITE OUVERTURE

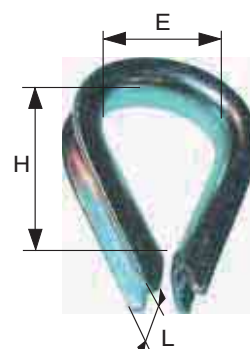
**Q** RÉF 5080

Pour définir vos cosses coeur indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier Galvanisé

CODE	0	AA	A	B	C	D	E	F	G
diam câble en mm	2,5	3,5	4	5	6	8	10	12	14
L en mm	3	4	4	5	6	8	10	12	14
H en mm	21,5	26,5	16	22	26	34	42	51	57
E en mm	10	12	11	16	19	24	32	38	40
pois en kg	0,001	0,002	0,004	0,008	0,014	0,028	0,048	0,08	0,1

CODE	H	I	J	K	L	M	N	O	P
diam câble en mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
L en mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
H en mm	60	67	76	83	88	102	110	115	140
E en mm	42	45	51	54	64	68	73	79	93
pois en kg	0,15	0,22	0,25	0,32	0,46	0,66	0,77	0,8	1,3



Petite Ouverture

## COSSE COEUR GRANDE OUVERTURE

**Q** RÉF 5082

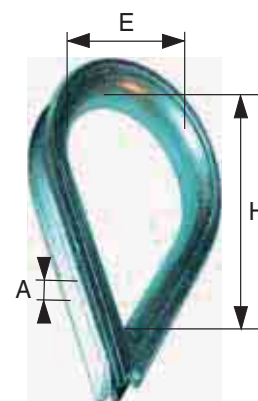
Pour définir vos cosses coeur indiquer : la REFERENCE et le CODE

En acier demi-rond creux renforcé à partir du diamètre 16 mm

Acier Galvanisé

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K
pour diam câble en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22
A en mm	10	12	15	17	20	22	25	27	29
H en mm	38	45	56	68	78	87	92	98	105
E en mm	27	32	39	43	49	55	58	62	66
pois en kg	0,027	0,044	0,066	0,105	0,2	0,245	0,26	0,415	0,45

CODE	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
pour diam câble en mm	24	26	28	30	32	35	40	45	50
A en mm	31	35	38	40	42	43	49	52	54
H en mm	110	115	120	127	134	150	180	200	223
E en mm	70	73	77	81	85	98	120	135	150
pois en kg	0,53	0,55	1,05	1,1	1,15	1,35	2,15	2,95	4,3



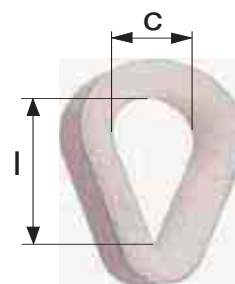
Grande Ouverture

## COSSE COEUR NYLON

**Q** RÉF 5085

Pour définir vos cosses coeur indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	A	B	D	E	G	I	J	K	L
diam câble en mm	3	4	6	7	9	12	13	16	18
c en mm	6	9	12	14	20	24	26	30	36
l en mm	9	13	18	21	29	42	45	49	53
pois en kg	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,009	0,013	0,017	0,027



## COSSE COEUR INOX

**Q** RÉF 5087

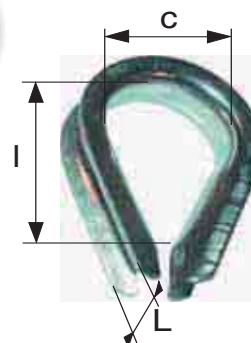
Pour définir vos cosses coeur indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

CODE	AA	A	B	C	D	F
diam câble en mm	2	3	4	5	6	8
c en mm	7	9	11	14	15	18
l en mm	10	15	18	20	23	29
s en mm	0,7	1	1	1,2	1,2	1,5
pois en kg	0,003	0,006	0,008	0,01	0,01	0,02

CODE	G	H	I	J	K	L	N
diam câble en mm	10	12	14	16	18	20	22
c en mm	24	29	33	37	40	45	48
l en mm	37	50	54	64	70	75	78
s en mm	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5
pois en kg	0,03	0,04	0,04	0,08	0,12	0,15	0,18

**INOX**



## COSSE PLEINE DIN 3091

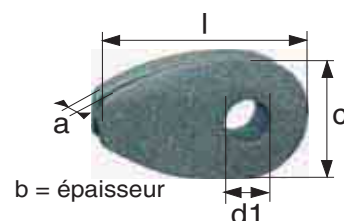
Q RÉF 5089

Pour définir vos cosses pleines indiquer : la REFERENCE et le CODE

Du diamètre 8 à 44 mm : FONTE MALLÉABLE « HAUTE TENEUR »

Du diamètre 48 à 56 mm : ACIER COULÉ

DIN 3091



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
pour Ø câble mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32	36	40	44	48	52	56
a en mm	9	11	13	16	18	20	22	24	26	29	31	35	40	44	48	53	57	62
b en mm	15	17,5	20	23,5	26	28,5	31	33,5	36	39,5	42	47	53	58	63	69	74	80
d1 brut mm	14	18	21	25	28	31	35	38	41	44	47	53	59	65	70	76	81	86
d1 usine maxi mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	130	140
c en mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160	180	200	220	240	260	280
l en mm	66	82	98	114	130	145	161	177	193	209	224	256	288	320	352	384	416	448
pois en kg	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	3	3,7	5,3	7,5	10,4	13,4	17,8	23,1	29

## COSSE SERRE-CABLE

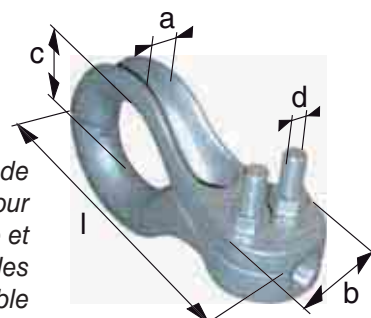
Q RÉF 5095

Pour définir vos cosses serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	A	B	C	D
diam câble en mm	6	10	12	16
a en mm	6	12,2	15,2	19
b en mm	25,7	37	47,6	60,6
c brut mm	21,7	30,8	42	51,5
d usine maxi mm	6	10	12	16
l en mm	67	100	152	186
s en mm	5,4	8,1	11,3	14,2
pois en kg	0,12	0,37	0,74	1,71

Acier Estampé Galvanisé

Constituée de 2 demi-coquilles pour le montage rapide et occasionnel de boucles à l'extrémité d'un câble



ACCESSOIRES

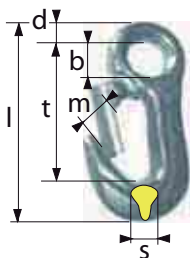
## CROCHET DE REMORQUAGE

IN RÉF 5102

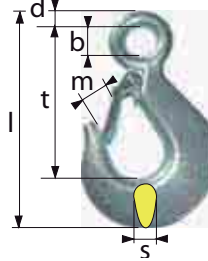
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier Galvanisé

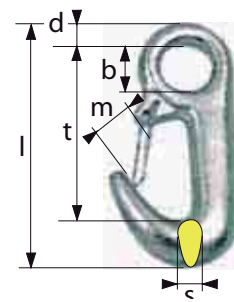
CODE	A	B	C
Charge de rupture (kg)	2000	2500	3500
b en mm	18	20	18
d en mm	9	7	8
l en mm	91	105	91
m en mm	10	14	13
s en mm	12	14	12
t en mm	66	77	65
pois en kg	0,13	0,21	0,15



Code A : 2000 Kg



Code B : 2500 Kg



Code C : 3500 Kg

## CROCHET « PIPE LINE »

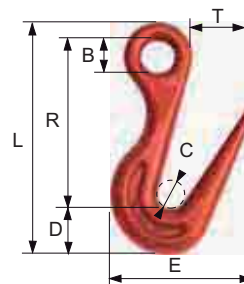
IN RÉF 5104

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5 (à 50mm de la pointe)

CODE	A		
C.M.U en kg à la pointe	2000	E en mm	148
C.M.U en kg à la base	7500	L en mm	246
B en mm	35	R en mm	167
C en mm	30	T en mm	74
D en mm	57	pois en kg	2,65

Acier allié, trempé et revenu



# CROCHET COULISSANT pour ÉLINGUE CâBLE

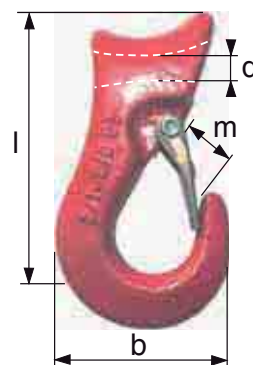
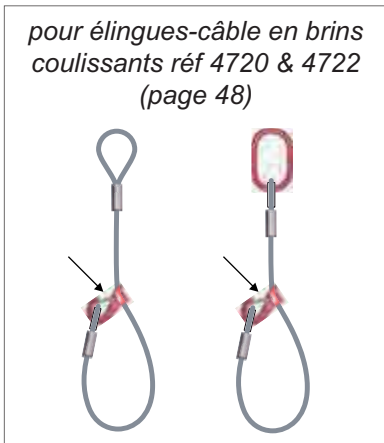
CE IN RÉF 5105

Pour définir vos crochets indiquer :  
la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

Linguet de sécurité monté

CODE	ALS	BLS	CLS	DLS
C.M.U en kg	1250	2000	3000	5000
Ø câble mini-maxi mm	9-13	14-16	17-19	20-26
b en mm	70	80	103	133
d en mm	17	22	27	33
l en mm	128	147	174	210
m en mm avec LS	19	22	30	40
pois en kg	0,7	1	1,8	3,4



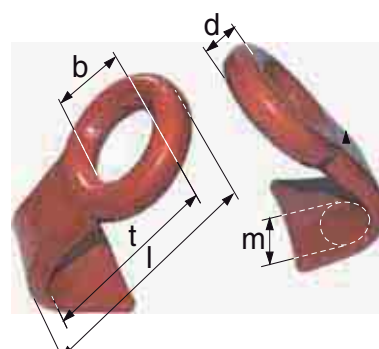
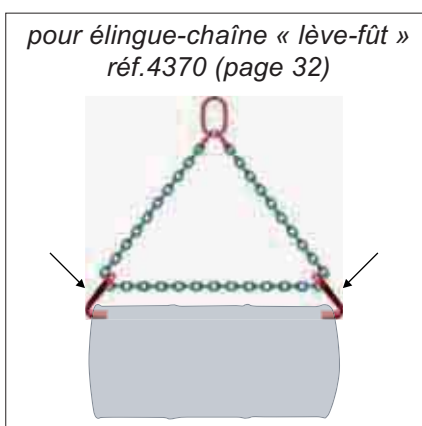
# CROCHET LÈVE-FÛT

IN RÉF 5107

Pour définir vos crochets indiquer :  
la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	A
C.M.U en kg	800
b en mm	40
d en mm	17
l en mm	115
m en mm	40
t en mm	86
pois en kg la paire	1,5



# CROCHET pour BOBINE et TOURET

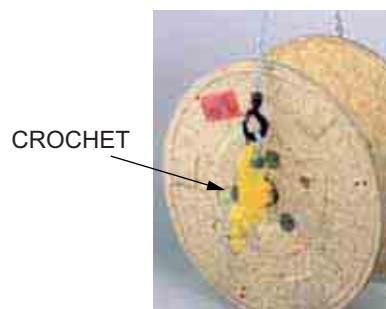
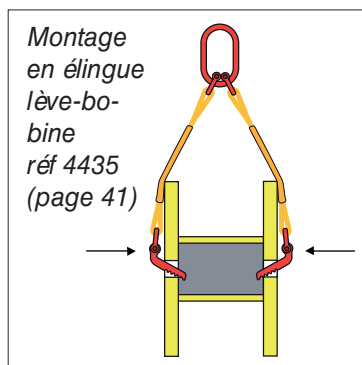
CE IN RÉF 5108

Pour définir vos crochets indiquer :  
la REFERENCE et le CODE

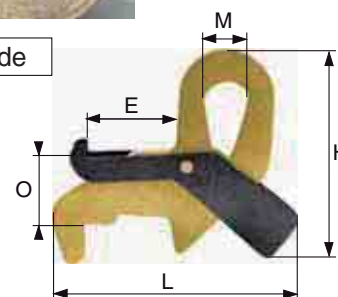
Coefficient d'utilisation 1/5

Système permettant aux crochets de rester en position de levage à vide

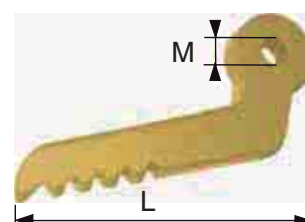
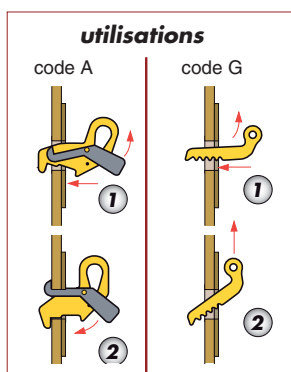
CODE	A
C.M.U en kg la paire	5000
H en mm	277
E en mm	85
L en mm	277
M en mm	50
O en mm	82
pois en kg la paire	11



Manutention rapide



Code A



Code G

CODE	G
C.M.U en kg la paire	6000
L en mm	300
M en mm	27
pois en kg la paire	3,5

# CROCHET « MK » pour CONTAINER ÉQUIPÉ de COINS ISO

CE IN RÉF 5109

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

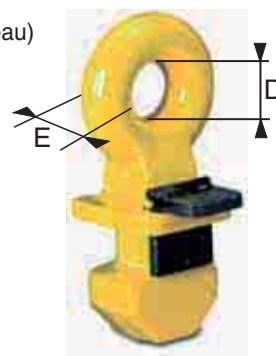
Acier allié haute résistance - Coefficient d'utilisation 1/5

Code A2A : pour le levage par palonnier avec 4 élingues verticales

Code A5A : pour le levage par palonnier avec 2 x 2 élingues à 2 brins (angle maxi suivant tableau)

CODE	A2A
C.M.U en tonnes sur 4 crochets	56
angle de tête MAXI élingue en degrés	vertical
D en mm	45
E en mm	37
poids en kg des 4 crochets	28

code A2A  
prise du container  
par le haut



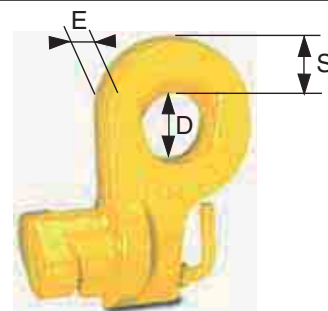
ENSEMBLE DE 4 CROCHETS

code A2A  
Prise du container  
par le haut



CODE	A5A	
C.M.U en tonnes sur 4 crochets	40	32
angle de tête MAXI élingue en degrés	36°	50°
E x S en mm	40 x 38	
D en mm	45	
poids en kg des 4 crochets	18	

code A5A  
prise du container  
par le bas



ENSEMBLE DE 4 CROCHETS

code A5A  
Prise du container  
par le bas



# CROCHET À OEIL INOX

CE IN RÉF 5126

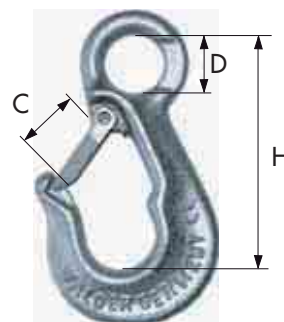
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316 qualité 50

Coefficient d'utilisation 1/4

Livrés avec linguet de sécurité tôle

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	500	1000	2000	3200	4500
H en mm	80	104	125	155	175
D en mm	21	24	31	39	47
C (passage) en mm	22	29	35	43	48
poids en kg	0,25	0,6	1,2	2,1	3



ACCESSOIRES

# CROCHET À OEIL ACIER AU CARBONE

CE IN RÉF 5135

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier au carbone

Coefficient d'utilisation 1/5

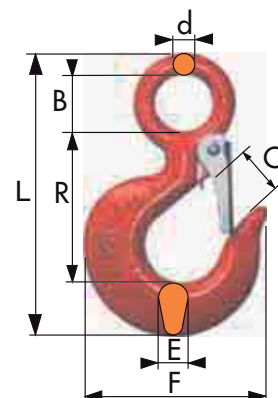
Livrés avec linguet de sécurité tôle

Finition : B et BB zingués autres modèles peints



codes B, BB  
zingué

CODE	B	BB	C	D	E	F	H	J	L	M	O
C.M.U en kg	250	500	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500	10000	15000
O (passage) (mm)	14	18	21,5	23	23	24	26,5	40	52	57	76
d en mm	7,5	10	10	12	13	16	19	24	28,5	32	40
B en mm	11,5	16,5	19	23	27	30	38	50	62	72	89
R en mm	50	63	80	93	103	117	145	185	230	255	318
E en mm	13	18	15	17,5	20,5	22	28,5	35	41	49	60
F en mm	53	71	73	82	93	105	125	168	192	221	279
L en mm	88	117	110	125	142	165	204	255	316	354	434
poids en kg	0,15	0,34	0,26	0,35	0,62	0,93	1,73	3,42	5,37	7,76	14,32



## CROCHET À TOURET ACIER AU CARBONE

CE IN RÉF 5136

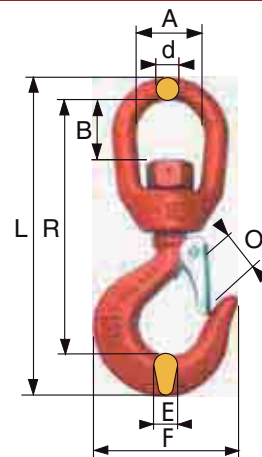
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier au carbone

Coefficient d'utilisation 1/5

Livrés avec linguet de sécurité tôle

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	J
<b>C.M.U en kg</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>3200</b>	<b>5000</b>	<b>7500</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>
O en mm	24	25	27	29	36	43	56	61	81
A en mm	32	38	45	45	51	64	70	79	104
B en mm	21	33	38	38	42	58	65	63	96
E en mm	16	18	22	24	29	37	41	49	60
F en mm	73	80	91	102	123	160	192	212	263
L en mm	144	170	197	210	246	317	375	417	542
R en mm	116	136	155	165	191	245	289	311	424
d en mm	10	13	16	16	19	25	29	32	38
poids en kg	0,34	0,57	1,02	1,04	2,25	4,67	7,34	10,5	21,3



## CROCHET À OEIL STANDARD

IN RÉF 5141

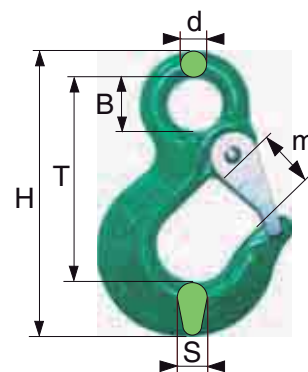
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé, revêtus époxy vert

Coefficient d'utilisation 1/5

Linguet de sécurité estampé

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>C.M.U en kg</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>3200</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>
B en mm	25	27	28	32	34	50	54	60
d en mm	10	13	14	14	17	23	26	34
H en mm	130	147	160	169	195	255	299	329
m en mm	20	24	28	29	34	45	57	61
S en mm	20	24	25	28	30	38	39	45
T en mm	93	105	115	123	137	188	216	234
poids en kg	0,4	0,8	0,9	1,1	1,6	3,7	5,0	8,0



## CROCHET pour SANGLE

IN RÉF 5142

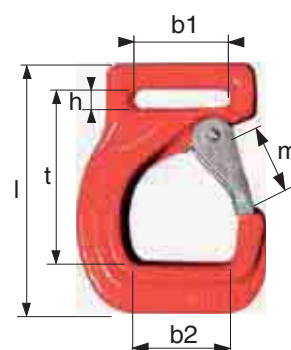
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Laqué rouge

CODE	A	B
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>
pour sangle largeur maxi en mm	50	60
b1 en mm	55	62
b2 en mm	52	55
h en mm	10	22
m en mm	29	30
l en mm	151	172
t en mm	102	114
poids en kg	1,3	1,9

Linguet de sécurité extra-solide galvanisé

Utilisable sur Élingue lève-tuyau réf.4436 (page 41)



## CROCHET À TIGE FILETÉE, AVEC LINGUET

CE IN RÉF 5156

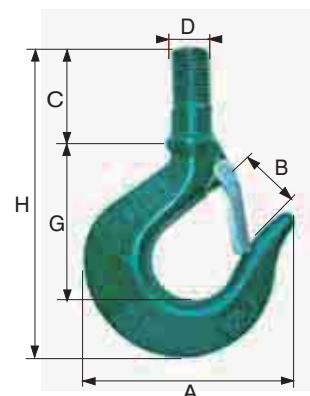
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

ACIER ALLIÉ  
Tige usinée

Livré avec linguet de sécurité

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1250</b>	<b>1500</b>	<b>2500</b>	<b>3200</b>	<b>4500</b>	<b>7000</b>	<b>11500</b>	<b>16000</b>	<b>20000</b>
A en mm	73	81	92	104	125	166	193	225	285
B en mm	25	27	29	32	38	48	58	67	81
C en mm	28	35	41	45	52	61	69	90	112
D en mm	12	16	18	20	22	27	30	36	52
G en mm	58,8	64,5	68,5	77,5	96,5	121	152	169	204
H en mm	105	121	135	151	185	228	279	325	400
poids en kg	0,25	0,35	0,52	0,8	1,48	2,9	6,3	10,8	15

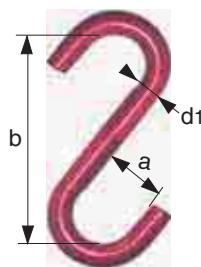


couleur non-contractuelle

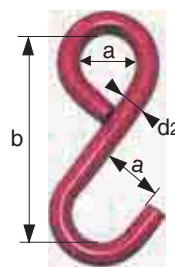
Pour définir vos esses indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

**Réf 5167**  
esse ouvert



**Réf 5168**  
esse fermé



CODE (ref 5167 / 5168)	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<b>C.M.U en kg</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>
d1 mm (ouvert réf.5167)	8	10	13	18 (16)*	18	20	22	26	32	36	40	45
d2 mm (fermé réf.5168)	8	10	13	16	18	20	22	26	32	36	40	-
b en mm	70	80	100	130	160	180	200	220	260	320	360	400
a en mm	20	25	30	40	50	55	60	65	80	95	110	120
poids en kg	0,1	0,2	0,5	0,7	1	1,3	2,0	3,6	5,6	7,9	11	15,3

\* futur Ø, après épauement de l'ancien Ø

## ESSE « SÉRIE LÉGÈRE »

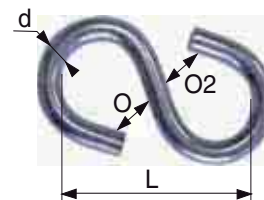
Pour définir vos esses indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	Z I N G U É						
	A	B	C	D	E	F	G
<b>d en mm</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
O en mm	4	5	6	10	9	10	18
O2 en mm	4	6	6	11	10	11	17
L en mm	24	31	37	42	57	51	80
Poids en kg	0,003	0,008	0,013	0,022	0,037	0,05	0,129

CODE	I N O X				
	AI	BI	CI	DI	FI
<b>d en mm</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
O en mm	5	6	6	7	9
O2 en mm	5	12	12	15	20
L en mm	25	36	43	50	67
Poids en kg	0,004	0,01	0,019	0,03	0,07

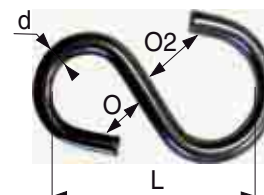
Ne pas utiliser pour le levage

acier ZINGUÉ



Ne pas utiliser pour le levage

INOX AISI 304



ACCESSOIRES

## ÉCROU À ANSE

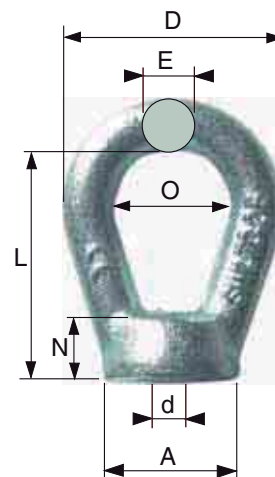
Pour définir vos écrous à anse indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	AC	BC	CC	EC	FC	GC	HC
<b>C.M.U verticale (kg)</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>320</b>	<b>400</b>	<b>510</b>	<b>630</b>
<b>C.M.U à 45° en kg</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>255</b>	<b>315</b>
d en mm	8	10	12	14	16	18	20
D x L en mm	36 x 36	44 x 58	56 x 72	56 x 72	68 x 86	68 x 86	80 x 100
E en mm	8	10	13	13	16	16	19
O en mm	20	24	30	30	36	36	42
A en mm	20	30	34	34	40	40	48
N en mm	8,5	14	16	16	20	20	24
poids en kg	0,08	0,14	0,26	0,26	0,43	0,41	0,59

CODE	IC	JC	KC	MC	NC	OC
<b>C.M.U verticale (kg)</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	<b>2500</b>	<b>3750</b>	<b>5000</b>
<b>C.M.U à 45° en kg</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>625</b>	<b>1250</b>	<b>1875</b>	<b>2500</b>
d en mm	22	24	27	36	42	48
D x L en mm	80 x 100	94 x 119	94 x 119	128 x 164	148 x 192	162 x 211
E en mm	19	22	22	29	33	36
O en mm	42	50	50	70	82	90
A en mm	48	56	56	80	92	105
N en mm	24	28	28	42	50	58
poids en kg	0,70	1,09	1,04	2,79	4,32	6,02

**ACIER ESTAMPÉ**  
Présentation Zinguée  
UNI 2948



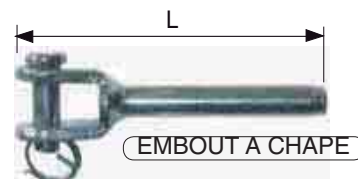


Pour définir vos embouts indiquer : la REFERENCE et le CODE  
Acier inox AISI 316



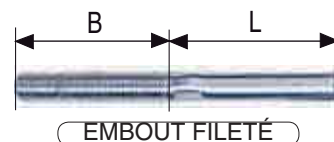
## Embout à chape (codes AC...)

CODE	ACB	ACC	ACD	ACE	ACF	ACG	ACH	ACI
pour câble diam mm	3	4	5	6	7	8	10	12
L en mm	72	86	98	122	126	153	170	210
poids en kg	0,03	0,05	0,07	0,13	0,15	0,23	0,33	0,52



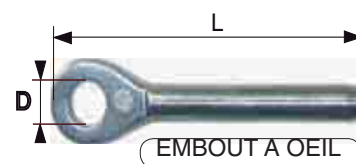
## Embout à tige filetée (codes AF...)

CODE	AFA	AFB	AFC	AFD	AFE	AFF	AFG	AFH	AFI
pour câble diam mm	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
filetage en mm iso M	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M20
B en mm	40	46	56	63	80	88	98	122	117
L en mm	45	52	62	66	84	91	96	108	126
poids en kg	0,014	0,03	0,04	0,08	0,13	0,22	0,22	0,4	0,5



## Embout à oeil (codes AO...)

CODE	AOB	AOC	AOD	AOE	AOF	AOG	AOH	AOI
pour câble diam mm	3	4	5	6	7	8	10	12
L en mm	62	73	90	120	120	140	165	190
D en mm	6,5	8,5	10	12	13	14	16	18
poids en kg	0,015	0,03	0,05	0,09	0,11	0,16	0,32	0,46



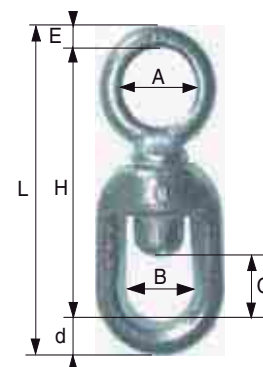
# ÉMERILLON GRAND OEIL

Pour définir vos émerillons grand oeil indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé, zingué

Coefficient d'utilisation 1/6

CODE	A	B	C	D	E	F	G
C.M.U en kg	350	600	1000	1750	2500	3300	4000
E en mm	10	12	15	18	20	22	25
L en mm	110	152	170	196	220	240	270
H en mm	90	126	140	162	183	200	222
C en mm	25	32	36	39	45	50	57
B en mm	25	29	35	37	42	47	54
d en mm	10	12	16	19	20	22	25
A en mm	23	32	37	45	50	53	58
Poids en kg	0,25	0,47	0,7	0,96	1,4	2	2,93



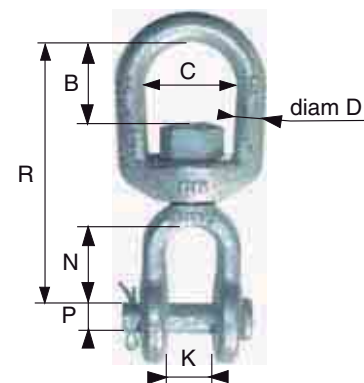
# ÉMERILLON À CHAPE HAUTE RÉSISTANCE

Pour définir vos émerillons à chape indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier forgé Haute Résistance

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
C.M.U en kg	390	570	1020	1600	2400	3300	4500	5700	8200	20500
diam D en mm	6	8	10	13	16	19	22	25	32	38
B en mm	17	21	24	33	40	44	52	59	68	98
C en mm	19	25	32	38	44	51	57	64	79	102
K en mm	12	13	16	19	24	29	30	44	52	73
N en mm	22	22	27	33	38	44	52	71	71	113
P en mm	6	8	10	13	16	19	22	29	35	57
R en mm	67	75	92	114	135	154	178	217	248	374
poids en kg	0,1	0,15	0,3	0,61	1,12	1,76	2,66	4,46	7,14	24,8



# MAILLON D'ASSEMBLAGE INOX pour ÉLINGUE CHAÎNE

CE ↔ RÉF 5184

Pour définir vos maillons d'assemblage indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Acier inox AISI 316 qualité 50  
 Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	AA	B	C	D	E
charge maxi en kg	500	1000	2000	3200	5000
chaîne diam en mm	5	7	10	13	16
C en mm	34,4	50,8	69,8	85,4	105,3
B en mm	36	54	73	92	104
E en mm	12,7	16,6	24,6	28,6	36,6
poids en kg	0,05	0,12	0,33	0,7	1,22



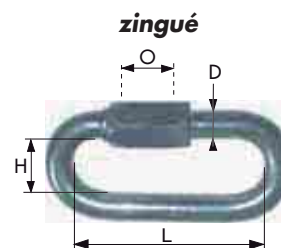
# MAILLON RAPIDE PETITE OUVERTURE

CE ↔ RÉF 5190

Pour définir vos maillons rapides indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Acier zingué ou inox AISI 316 Coefficient d'utilisation 5/1

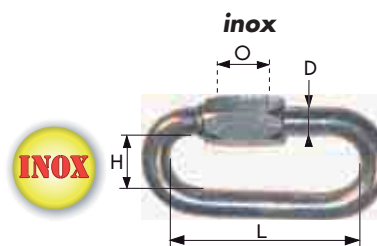
CODE ZINGUÉ	AAG	ABG	AG	BG	CG	DG	EG	FG
CODE INOX	AAI	ABI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
C.M.U en kg ZINGUÉ	35	50	100	180	280	400	550	700
C.M.U en kg INOX	100	160	220	280	450	650	900	1100
D en mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8*
L en mm	21	25	29	31,5	39,5	45	52	58
H en mm	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
O en mm	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8,5	11
Poids en kg	0,003	0,005	0,008	0,012	0,021	0,035	0,052	0,078

PETITE OUVERTURE



\* HOMOLOGUÉ EPI EN362 (zingué)

CODE ZINGUÉ	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CODE INOX	GI	HI	II	JI	KI	LI	-
C.M.U en kg ZINGUÉ	900	1100	1500	2200	2900	3500	4000
C.M.U en kg INOX	1400	1800	2500	3500	4500	5400	-
D en mm	9	10*	12	14	16	18	20
L en mm	62	69	80,5	93	108	121	137,5
H en mm	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
O en mm	11	12	15	17	19	23	26
Poids en kg	0,1	0,14	0,24	0,37	0,57	0,8	1,1



\* HOMOLOGUÉ EPI EN362 (zingué)

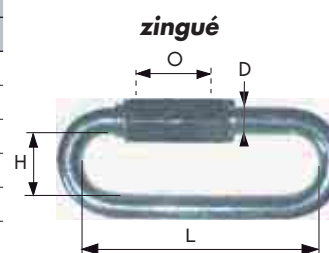
# MAILLON RAPIDE GRANDE OUVERTURE

CE ↔ RÉF 5191

Pour définir vos maillons rapides indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Acier zingué ou inox AISI 316 Coefficient d'utilisation 5/1

CODE ZINGUÉ	AAG	ABG	AG	BG	CG	DG	EG	FG
CODE INOX	AAI	ABI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
C.M.U en kg ZINGUÉ	30	45	90	160	250	350	500	650
C.M.U en kg INOX	90	145	200	250	400	580	800	980
D en mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7*	8
L en mm	28	33,5	39	45	52	58,5	65	72
H en mm	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
O en mm	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
Poids en kg	0,004	0,007	0,010	0,015	0,026	0,042	0,062	0,093

GRANDE OUVERTURE



CODE ZINGUÉ	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CODE INOX	GI	HI	II	JI	KI	LI	-
C.M.U en kg ZINGUÉ	800	1000	1250	2000	2500	3000	3600
C.M.U en kg INOX	1250	1600	2200	3100	4000	4900	-
D en mm	9	10	12	14	16	18	20
L en mm	77	85,5	100	114	129	140,5	158,5
H en mm	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
O en mm	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
Poids en kg	0,12	0,16	0,27	0,43	0,64	0,89	1,22



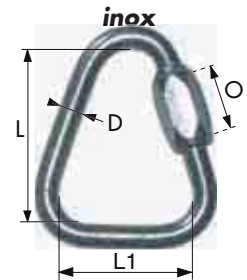
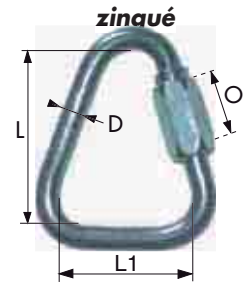
\* HOMOLOGUÉ EPI EN362 (zingué)

ACCESSOIRES

Pour définir vos maillons rapides indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier zingué ou inox AISI 316 Coefficient d'utilisation 5/1

CODE ZINGUÉ	AAG	ABG	AG	BG	CG	DG	EG	FG
CODE INOX	AAI	ABI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
C.M.U en kg ZINGUÉ	25	40	70	100	150	250	400	550
C.M.U en kg INOX	70	110	150	200	325	450	625	770
D en mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
L en mm	22	24	29	32	38	44	49	57
L1 en mm	17	21	24	27,5	30	35	37	40
O en mm	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8,5	10
Poids en kg (ZINGUÉ)	0,003	0,006	0,009	0,014	0,023	0,039	0,058	0,086
Poids en kg (INOX)	0,003	0,006	0,010	0,014	0,024	0,040	0,059	0,088



INOX

CODE ZINGUÉ	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CODE INOX	GI	HI	II	JI	KI		
C.M.U en kg ZINGUÉ	700	900	1100	1800	2200	2600	3000
C.M.U en kg INOX	980	1250	1750	2450	3150	4200	-
D en mm	9	10	12	14	16	18	20
L en mm	60	67	80	95	106	119	136
L1 en mm	42	46	51	57	61	66	72
O en mm	11	12	15	17	19	23	24
Poids en kg (ZINGUÉ)	0,115	0,153	0,256	0,404	0,612	0,845	1,185
Poids en kg (INOX)	0,115	0,156	0,262	0,414	0,627	0,866	-

## MANCHON À MATRICER alu, cuivre, inox

Q RÉF 5194, 5195 et 5196

Pour définir vos manchons indiquer : la REFERENCE et le CODE

Réf 5194 : Inox

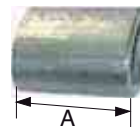
Réf 5195 : Aluminium

Réf 5196 : Cuivre rouge recuit (couple électrolytique faible)

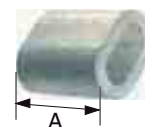
Pour matriçage par presse à frapper ou hydraulique

Le diamètre après sertissage est égale à 2 fois le N° du manchon

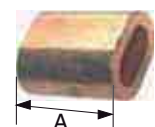
réf 5194  
INOX



réf 5195  
ALUMINIUM



réf 5196  
CUIVRE



CODE réf 5194 inox	A	B	C	E	G	I	J	L	N					
CODE réf 5195 aluminium	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CODE réf 5196 cuivre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
diam câble âme-textile MAXI *	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
A en mm (tolérance selon NFEN 13411-3)	5	6	7	9	11	13	14	16	18	21	25	28	32	35
Poids pour 100 pièces en kg	0,01	0,02	0,02	0,05	0,084	0,13	0,18	0,26	0,36	0,59	0,95	1,37	1,98	2,64

CODE réf 5194 inox	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
CODE réf 5195 aluminium	O	P	PA	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CODE réf 5196 cuivre	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
diam câble âme-textile MAXI*	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
A en mm (tolérance selon NFEN 13411-3)	39	42	46	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112
Poids pour 100 pièces en kg	3,58	4,58	5,97	7,35	11,1	15,9	21,7	29,2	37,6	48,1	60,3	73,9	89,7

\* Ame textile, si âme métallique utiliser le manchon immédiatement supérieur

Exemple : pour un câble Ø 3 âme-métallique, prendre 1 manchon pour câble Ø 3,5

## PINCE À MANCHONNER

Q RÉF 5198

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour câble acier à âme métallique

À utiliser avec des manchons à matriçer (page 76)

CODE	A1	B1
Longueur hors-tout en mm	430	650
largeur hors-tout en mm	122	143
pour câble Ø mini/maxi (en mm)	1,5 à 3,5	1,5 à 5
pour manchon 5197 (Ø en mm)	0,8 à 2,4	3,2 - 4
Poids en kg	1,3	2,9



Coupe du câble



Manchonnage



## MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE

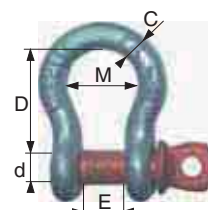
CE RÉF 5210 et 5211

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié traité haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle



Réf 5210 : axe à oeil

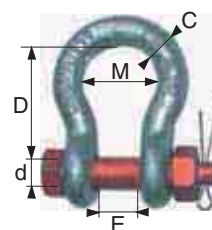
### réf 5210 : MANILLE LYRE « AXE A OEIL »

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
CMU en kg	500	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000
C en mm	7	8	10	12	13	17	20	23	26	29	33	35	38	45	50	65	75
D en mm	29	31	37	41	46	60	71	83	95	108	119	132	147	178	197	254	330
E en mm	12	13	17	18	21	26	30	38	44	49	54	57	62	74	83	105	127
M en mm	20	21	25	28	32	42	50	57	66	74	80	89	98	126	138	185	-
d en mm	8	10	11	12	16	19	23	25	29	34	36	38	40	50	57	70	80
poids en kg	0,07	0,09	0,14	0,17	0,33	0,62	1,07	1,64	2,28	3,36	4,30	6,14	7,80	14,9	20,6	41	59

Acier allié traité haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle



Réf 5211 : axe boulonné

### réf 5211 : MANILLE LYRE « AXE BOULONNÉ »

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
CMU en kg	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000	120000
C en mm	9	10	11	13,5	16	19	22	25	28	32	35	38	45	50	65	75	90
D en mm	32	36,5	43	51	64	76	83	95	108	115	133	146	178	197	254	330	381
E en mm	13,5	17	18,5	22	27	31	36	43	47	51	57	60	74	83	105	127	146
M en mm	21	26	29	32	43	51	58	68	75	83	92	99	126	138	185	190	238
d en mm	10	11	12	16	19	22	25	28	32	35	38	42	50	57	70	80	95
poids en kg	0,13	0,17	0,25	0,44	0,79	1,26	1,88	2,78	3,87	5,26	6,94	8,79	14,99	20,65	41,05	62,24	110

## MANILLE DROITE HAUTE RÉSISTANCE

CE RÉF 5220 et 5221

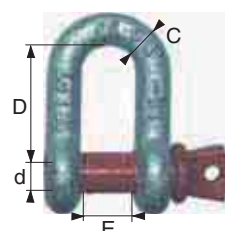
Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié traité haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle

Réf 5220 : axe à oeil



### réf 5220 : MANILLE DROITE « AXE A OEIL »

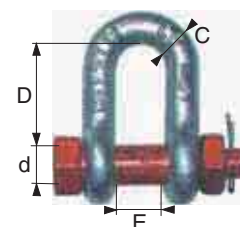
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CMU en kg	500	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000
C en mm	7	9	10	11,2	12,7	18	20	23	25,4	29	32	35	38	45	50	65
D en mm	25	27	31	36	42	51	62	72	80	87	103	115	127	149	171	209
E en mm	12	13,5	17	20	22	28	32	36,6	43	49	55	57	60	74	83	105
d en mm	8	10	11	13	15	19	22	25	28	33	35	38	42	50	57	70
poids en kg	0,06	0,11	0,15	0,19	0,28	0,57	1,19	1,43	2,15	3,06	4,11	5,93	7,89	13,4	18,9	37,9

Acier allié traité haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle

Réf 5221 : axe boulonné



### réf 5221 : MANILLE DROITE « AXE BOULONNÉ »

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
CMU en kg	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000
C en mm	10	11	13,5	16	19	22	25	28	32	35	38	45	50	65	75
D en mm	31	37	43	51	59	73	85	90	94	115	127	149	171	203	230
E en mm	17	18,5	22	27	31	36	43	47	51	57	60	74	83	105	127
d en mm	11	12	16	19	22	25	28	32	35	38	42	50	57	70	80
poids en kg	0,18	0,24	0,37	0,65	1,06	1,56	2,32	3,28	4,51	5,93	7,89	13,4	18,85	37,86	58,68

ACCESSOIRES

## MANILLE LYRE, DROITE, LONGUE INOX



RÉF 5222, 5262 et 5223

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE  
Acier inox AISI 316

Ne pas utiliser pour les opérations de levage

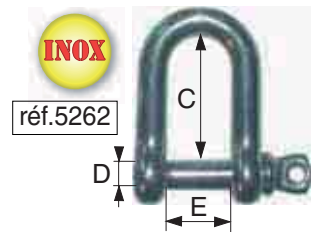
### Réf 5222 : Lyre

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	O
D diam en mm	4	5	6	8	10	12	14	16	19	22	25	28	32
A en mm	8	10	14	16	20	26	27	32	42	44	54	56	64
B en mm	16	20	24	32	40	48	50	64	76	88	100	112	128
Poids kg	0,01	0,02	0,03	0,08	0,13	0,224	0,265	0,37	0,95	1,35	2,2	2,88	4,10



### Réf 5262 : Droite (normale)

CODE	AAA	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I
D diam en mm	4	5	6	8	10	12	16	19	22	25	32
C en mm	16	20	25	33	35	48	64	76	96	100	-
E en mm	8	10	13	16	22	24	34	40	47	50	64
Poids kg	0,01	0,02	0,03	0,07	0,11	0,21	0,38	0,69	1,2	1,3	4,17

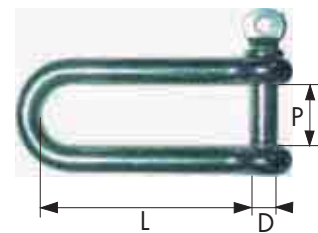


### Réf 5223 : Droite longue

CODE	A	B	C	D	E	F
D diam en mm	4	5	6	8	10	12
L en mm	30	38	46	60	75	90
P en mm	8	10	12	15	20	23
Poids kg	0,01	0,02	0,03	0,08	0,17	0,28



réf.5223



## MANILLE DROITE STANDARD

CE RÉF 5230

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

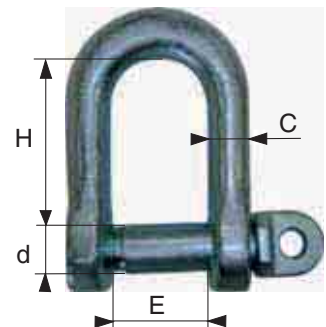
Acier estampé zingué

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	AG	BG	DG	FG	GG	HG	IG	JG
C.M.U en kg	70	100	250	400	600	800	1000	1300
d en mm	5	6	8	10	12	14	16	18
C en mm	4	5	6,5	8	9,5	11	13	14,5
E en mm	10	12	16	20	24	28	32	36
H en mm	21	25	33	42	50	57	61	65
poids en kg	0,013	0,022	0,05	0,092	0,17	0,26	0,34	0,49

CODE	KG	LG	MMG	NG	OG	PG	QG	RG
C.M.U en kg	1600	2000	2800	3150	4000	5000	6300	7100
d en mm	20	22	25	27	30	33	36	39
C en mm	16	17,5	19	27	30	33	36	39
E en mm	40	44	48	54	60	66	72	78
H en mm	70	74	80	89	99	103	111	126
poids en kg	0,67	0,9	1,22	2,15	2,83	3,7	4,8	6



manille LYRE  
-> page 79



## MANILLE DROITE « SÉRIE COMMERCIALE »



RÉF 5235

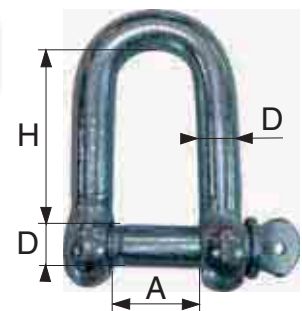
Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier galvanisé

Ne pas utiliser pour les opérations de levage

CODE	A	B	D	F	G	H	I
diam D (mm)	5	6	8	10	12	14	16
A en mm	10	12	16	20	24	28	32
H en mm	19	25	32	38	51	53	64
poids en kg	0,01	0,02	0,06	0,12	0,20	0,32	0,48

CODE	K	L	M	N	O	P
diam D (mm)	20	22	25	28	32	38
A en mm	40	44	50	56	64	76
H en mm	76	89	100	115	127	152
poids en kg	0,94	1,26	1,85	2,60	3,88	6,50



manille LYRE  
-> page 79



Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé :

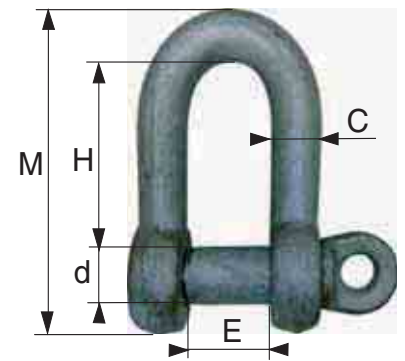
- du diam 8 à 16 : *acier zingué*
- du diam 18 à 48 : *acier galva à chaud*

suivant  
**AFNOR J-33 330**

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG
<b>C.M.U en kg</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>630</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1250</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>
d et C en mm	8	10	12	14	16	18	20	22
H en mm	30	36	44	47	58	61	67	74
E en mm	12	15	18	21	24	27	30	33
M en mm	46	56	68	75	90	97	107	118
pois en kg	0,06	0,11	0,18	0,29	0,46	0,64	0,86	1,12

CODE	IG	JG	KG	LG	MG	NG	OG	PG	QG
<b>C.M.U en kg</b>	<b>2500</b>	<b>3150</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>7100</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>11200</b>
d et C en mm	24	27	30	33	36	39	42	45	48
H en mm	81	91	100	105	113	129	146	153	157
E en mm	36	41	45	50	54	59	63	68	72
M en mm	129	145	160	171	185	207	230	243	253
pois en kg	1,52	2,15	2,83	3,70	4,80	6,00	7,00	9,00	11



## MANILLE LYRE STANDARD

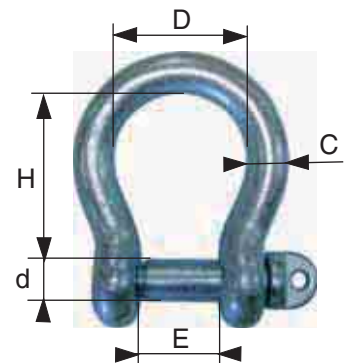
Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé zingué

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	AG	BG	DG	FG	GG	HG	IG	JG
<b>C.M.U en kg</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1100</b>
d / C en mm	5	6	8	10	12	14	16	18
H en mm	20	24	32	40	48	56	64	81
E en mm	10	12	16	20	24	28	32	36
D en mm	16	20	24	33	39	46	46	54
pois en kg	0,019	0,034	0,07	0,13	0,26	0,4	0,5	0,71

CODE	KG	LG	MMG	NG	OG	PG	QG	RG
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1100</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>7100</b>
d / C en mm	20	22	25	27	30	33	36	39
H en mm	80	88	100	120	118	128	143	153
E en mm	40	44	50	54	60	66	72	78
D en mm	65	72	81	80	89	100	106	113
pois en kg	0,8	1,3	2,00	2,42	3,23	4,25	5,70	7,1



## MANILLE LYRE « SÉRIE COMMERCIALE »

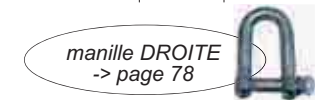
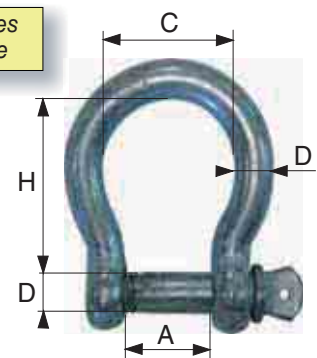
Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier galvanisé

Ne pas utiliser pour les opérations de levage

CODE	A	B	D	F	G	H
<b>diamètre D en mm</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
A en mm	10	12	16	20	24	28
C en mm	18	18	24	30	36	42
H en mm	20	24	32	40	48	56
pois en kg	0,015	0,027	0,063	0,12	0,21	0,34

CODE	I	K	L	M	N	O	P
<b>diamètre D en mm</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>38</b>
A en mm	32	40	44	50	56	64	76
C en mm	48	60	66	75	84	96	114
H en mm	64	80	88	100	112	128	152
pois en kg	0,5	0,98	1,31	1,92	2,7	4,03	6,74



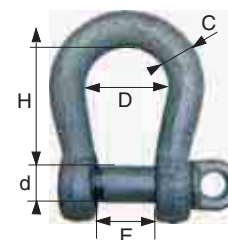
Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé :

- du diam 14 à 16 : *acier zingué*
- du diam 18 à 45 : *acier galva à chaud*

suivant  
**AFNOR J-33 344**

manille DROITE  
-> page 79



Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
C.M.U en kg	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	7100	8000	10000
d et C en mm	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45
H en mm	50	55	53	64	71	77	88	97	102	113	123	139	147
E en mm	21	24	27	30	33	36	41	45	50	54	59	63	68
D en mm	32	37	41	44	49	53	60	66	72	80	86	93	99
pois en kg	0,35	0,53	0,71	1,01	1,26	1,6	2,42	3,23	4,25	5,7	7,1	7,5	9

## MOUSQUETON « FORME POIRE » INOX

Q RÉF 5263

Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE

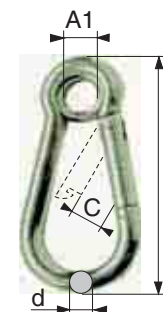
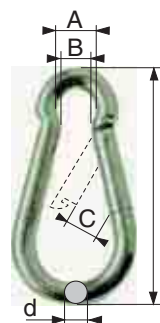
Acier inox AISI 316



Standard  
code A à H

à oeil  
code AO à HO

CODE (standard)	AA	A	B	C	D	E	F	G	H
CODE (à oeil)	AAO	AO	BO	CO	DO	EO	FO	GO	HO
d en mm	4	5	6	7	8	10	11	12	13
A en mm	6	8	9	10	12	15	19	20	23
A1 en mm	4,5	7	8	9	10,5	14	18	18	20
B diam en mm	5	6	7,5	8,5	9	10,5	15,5	14	18
C en mm	6	7	8	9	11	13	16	21	22
L en mm	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Poids en kg	0,009	0,02	0,03	0,05	0,07	0,13	0,19	0,27	0,36



## MOUSQUETON « FORME POIRE » ACIER ZINGUÉ

Q RÉF 5264

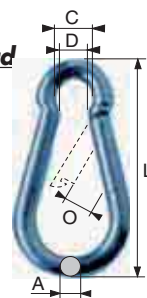
Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE

ACIER  
ZINGUÉ

modèle STANDARD

CODE standard	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A en mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L en mm	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
O en mm	6	7	8	9	10	10	13	15	22	28	30
C en mm	7	8	9	10	12	12	15	18	20	22	22
D en mm	5	7	7	9	11	11	12	14	16	20	20
pois en kg	0,006	0,008	0,016	0,026	0,044	0,064	0,093	0,125	0,135	0,25	0,35

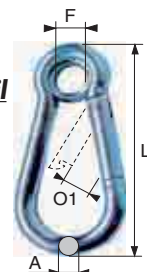
Standard



modèle A OEIL

CODE à oeil	AO	BO	CO	DO	EO	FO	GO	HO	IO	JO
A en mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L en mm	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
O1 en mm	6,5	7	8	8	9	9	12	18	19	30
F en mm	6	7	8	8	9,5	11,5	12,5	12,5	15	19
pois en kg	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,09	0,13	0,19	0,21	0,37

à oeil

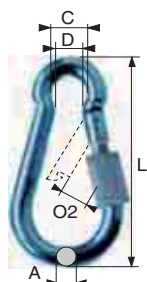


modèle A VIS DE SÉCURITÉ

CODE à oeil	CV	DV	EV	FV	GV	HV	IV	JV
A en mm	6	7	8	9	10	11	12	13
L en mm	60	70	80	90	100	120	140	160
O2 en mm	6	7	8	8	10	15	17	25
C en mm	10	11	13	13	16	19	20	22
D en mm	7	8	9	10	11	12	14	16
pois en kg	0,028	0,043	0,066	0,092	0,129	0,186	0,256	0,354

NEW

à vis de  
sécurité

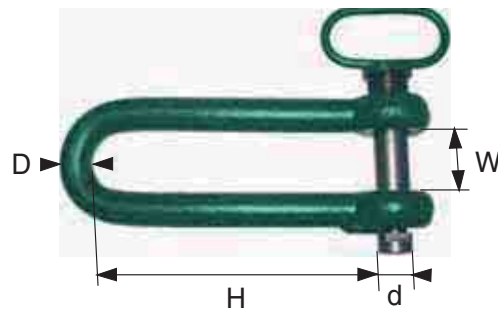


Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé

Fermeture rapide

CODE	A	B	C	D
<b>C.M.U en kg</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>
d en mm	25	30	36	55
D en mm	30	30	30	50
W en mm	50	50	50	110
H en mm	250	250	250	400
poids en kg	4,8	5	5,9	22,5



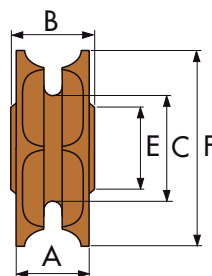
## NOIX pour CHÂÎNE AFNOR E-26011

Pour définir vos noix pour chaîne, indiquer : la REFERENCE et le CODE

FONTE FT22

Noix pour chaînes norme 26011 AFNOR

Dureté superficielle 225/255 Brinell



CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>pour chaîne mm</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>nombre de Pans</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
F en mm	70	104	110	232	156	120	183	215	163
C en mm	31	65	56	178	98	52	109	150	84
E en mm	31	50	63	90	70	60	100	100	84
B en mm	40	40	50	60	60	70	70	70	78
A en mm	33	33	44	44	50	55	55	50	66
poids en kg	0,6	1,6	2,1	6,8	5,7	2,8	8,2	11,7	6,6

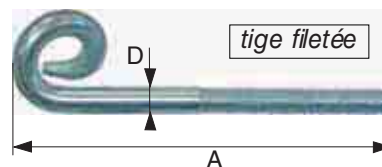
ACCESSOIRES

## PITON / QUEUE DE COCHON

Pour définir vos queues de cochon indiquer : la REFERENCE et le CODE

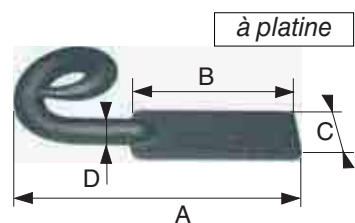
À TIGE FILETÉE Acier zingué, pas à droite

CODE	A	AA	B	C	D
<b>D en mm</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
A en mm	110	110	170	220	270
Poids en kg	0,06	0,115	0,2	0,48	0,9



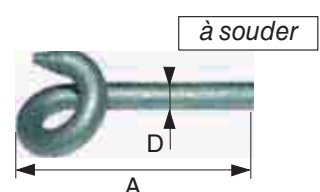
À PLATINE Acier forgé

CODE	E	F	G	H	I	J
<b>D en mm</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
A en mm	70	90	110	130	145	180
B en mm	40	50	60	70	80	100
C en mm	16	20	24	28	32	40
épaisseur plat. mm	4	5	6	7	8	10
Poids en kg	0,053	0,099	0,158	0,265	0,39	0,785



À SOUDER Acier forgé

CODE	K	L	LA	M	N
<b>D en mm</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
A en mm	70	100	110	120	150
Poids en kg	0,048	0,158	0,265	0,335	0,7





# SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 741

**Q RÉF 5270**

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

## Ensemble zingué

L'utilisation de serre-câbles réduit la charge de rupture du câble de 15 à 20%

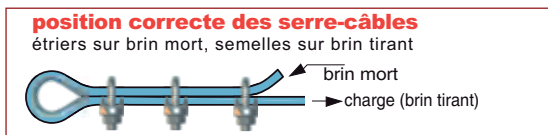
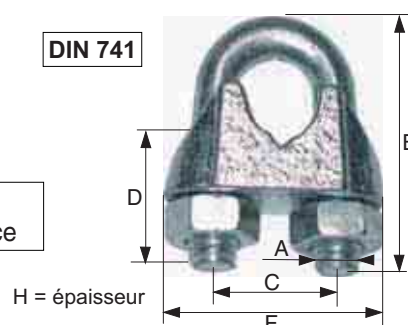
La distance entre serre-câbles doit être égale à 6 à 8 fois le diamètre du câble

Serrage : se référer à la norme boulonnerie 6.8

Ne pas utiliser les serre-câbles avec des câbles plastifiés  
Faire obligatoirement des tests de l'ensemble avant mise en service

### NOMBRE DE SERRE-CÂBLES À UTILISER :

diamètre câble	câble âme textile	câble âme métall.
5 à 12 mm	3 serre-câbles	4 serre-câbles
12,5 à 20 mm	4 serre-câbles	5 serre-câbles
22 à 25 mm	5 serre-câbles	6 serre-câbles
25 à 35 mm	6 serre-câbles	7 serre-câbles
35 à 50 mm	7 serre-câbles	8 serre-câbles



CODE	0G	AG	BG	CG	DG	EG	EG13	FG	GG	HG	JG	KG	LBG	MG	NG	OG	PG
câble Ø mm	3	5	6	8	10	11	12-13	14	16	19	22	26	30	34	40	45	50
A en mm	4	5	5	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18
B x F mm	20x21	24x23	28x26	34x30	42x30	44x36	55x42	57x44	63x50	75x50	85x61	95x65	110x74	120x80	140x88	165x112	170x121
C en mm	9	11	13	16	19	20	24	25	29	32	37	41	48	52	58	70	70
D en mm	12	13	15	19	22	22	30	30	33	38	44	45	50	55	60	65	67
H en mm	10	11	12	14	18	19	23	23	26	29	33	35	37	42	45	49	51
pois (kg)	0,014	0,015	0,021	0,041	0,068	0,072	0,13	0,135	0,21	0,28	0,4	0,44	0,66	0,85	1,04	1,48	1,95

# ÉTRIER ZINGUÉ

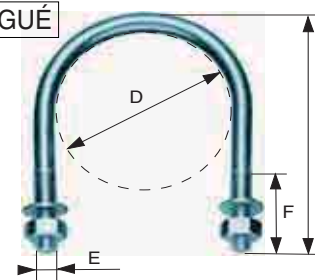
**Q RÉF 5271**

Pour définir vos étriers indiquer : la REFERENCE et le CODE

Série Légère ACIER ZINGUÉ

CODE	BG	CG	DG	EG	FG	GG
D Ø tube en mm	14	18	22	27	34	43
E x F en mm	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25
L en mm	39	41	48	52	60	68
Poids en kg	0,02	0,022	0,024	0,027	0,03	0,033

CODE	HG	IG	JG	KG	LG	MG
D Ø tube en mm	49	61	77	89	102	115
E x F en mm	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 35	M8 x 35
L en mm	80	92	108	118	134	150
Poids en kg	0,072	0,082	0,095	0,104	0,117	0,127



2 écrous + 2 rondelles

# SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 1142

**Q RÉF 5272**

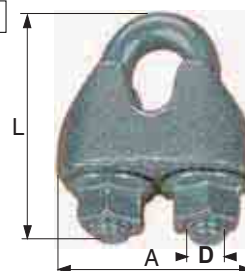
Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

## SÉRIE LOURDE

Acier zingué



DIN 1142



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
câble Ø mm	5	6,5	8	10	13	16	19	22	26	30	34	40
A x L en mm	25x25	30x32	39x41	40x46	55x64	64x76	68x83	74x96	84x111	95x127	105x141	117x159
D en mm	5	6	8	8	12	14	14	16	20	20	22	24
Poids en kg	0,02	0,04	0,82	0,92	0,28	0,43	0,49	0,68	1,17	1,4	2,13	2,68

# SERRE-CÂBLE À ÉTRIER « ESTAMPÉ A CHAUD »

**CE RÉF 5274**

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Semelle et étrier ACIER

SEMELLE ESTAMPÉE CE

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P
câble Ø mm	3-4	5	6	8	10	11	12	14	16	18	20	22	24	28
A en mm	21	25	30	33	38	40	45	46	53	59	60	64	70	80
D en mm	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M14
L en mm	20	24	34	34	44	45	55	55	63	78	78	81	86	110
Poids en kg	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,08	0,12	0,14	0,18	0,26	0,29	0,30	0,38	0,56



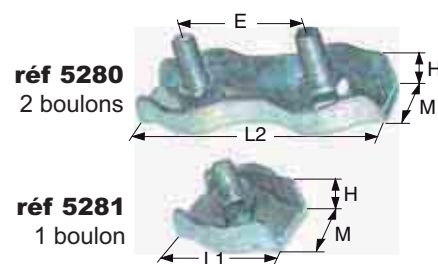
## SERRE-CÂBLE PLAT à 1 et 2 BOULONS ZINGUÉ

Q RÉF 5280 et 5281

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier zingué

réf 5280 (2 boulons) CODE	A	B	C	D	E	G	H
réf 5281 (1 boulon) CODE	A	B	C	D	E	F	G
diam câble en mm	2	3	4	5	6	8	10
E en mm	20,5	20,5	25	27	33	42	46
H en mm	5	6,5	7,5	8,5	10	14	16
L1 diam en mm	17,5	17,5	22	24	30	36	42
L2 en mm	38	38	47	51	63	76	88
M en mm	7,5	10	12	14	17	22	25
Poids en kg (5280)	0,01	0,015	0,025	0,035	0,050	0,1	0,18
Poids en kg (5281)	0,002	0,002	0,004	0,004	0,005	0,05	0,09



## SERRE-CÂBLE PLAT à 1 et 2 BOULONS INOX



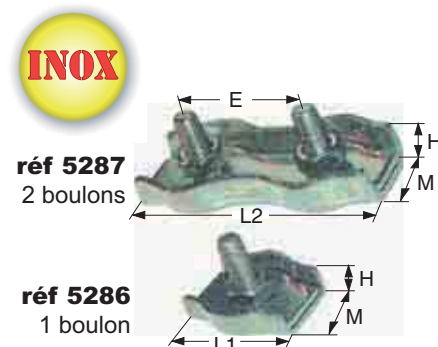
Q

RÉF 5286 et 5287

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

CODE (réf 5286 et 5287)	A	B	C	D	E	F	G
diam câble en mm	2	3	4	5	6	8	10
M en mm	7,5	10	12	14	17	22	25
H en mm	5	6,5	7,5	8,5	10	14	16
L1 en mm	17,5	17,5	22	24	30	36	42
L2 en mm	38	38	47	51	63	76	88
Poids en kg (5286)	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,09
Poids en kg (5287)	0,01	0,03	0,03	0,03	0,05	0,1	0,18



## SERRE-CÂBLE À ÉTRIER INOX

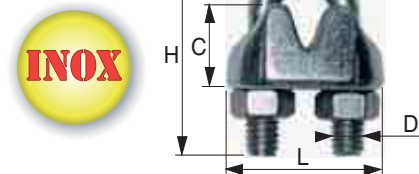
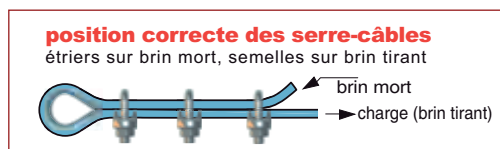


Q

RÉF 5285

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316



CODE	A	B	BA	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
diam câble mm	2	3-4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
C en mm	10	8	9	11	12	14	16	18	20	21	22	23	24	30	37
D en mm	3	4	5	6	6	8	10	10	10	12	12	12	12	14	16
H en mm	18	22	24	33	35	43	54	54	65	80	80	85	85	105	110
L en mm	18	22	24	30	33	37	45	46	53	55	58	64	69	80	92
largueur semelle mm	10	14	16	18	20	22	25	27	30	31,5	33	34	39	42	46
Poids en kg	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,12	0,15	0,2	0,24	0,27	0,31	0,36	0,60	0,90

## SERRE-CÂBLE COQUILLE GALVANISÉ

Q

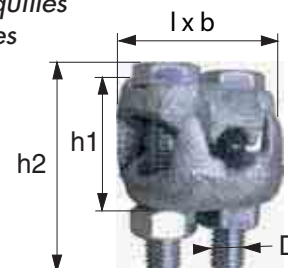
RÉF 5290

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé

CODE	A	B	C	D	E
diam câble en mm	6	9	12	16	20
l en mm	33	36	47	55	63
b en mm	27	32	40	47	54
D en mm	6	8	10	12	14
h1 en mm	18	24	30	35	46
h2 en mm	34	46	56	67	89
poids en kg	0,08	0,14	0,29	0,44	0,79

Constitué de 2 demi-coquilles striées



ACCESSOIRES

# SERRE-CÂBLE À TENSION AUTOMATIQUE

RÉF 4040

Pour définir vos câbles serre-câble : la REFERENCE et le CODE

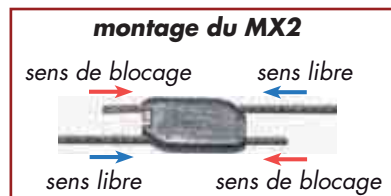
Utilisations : projecteurs, sonorisations, décoration, panneaux, tuyaux, faisceaux, tableaux, ventilateurs, capots, placoplâtres, signalisations, rideaux, etc...



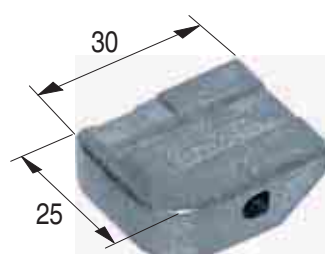
Matière : - carcasse en alliage de zinc  
- rouleau de blocage en alliage très résistant  
- ressort en acier inox

Non démontable mais réutilisable

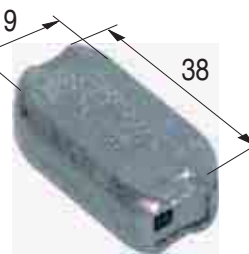
À utiliser uniquement avec le câble spécial «maxtensor» Ø 3 mm



pince de serrage page 34



code MX1  
1 PASSAGE POUR FAIRE 1 ARRÊT



code MX2  
2 PASSAGES POUR FAIRE 1 BOUCLE

CODE	MX1	MX2
nombre de passage de câble	1	2
diam câble en mm	1,5 à 3	1,5 à 3
poids en kg	0,024	0,038

# TENDEUR INOX

RÉF 5291, 5292 et 5293

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

3 MODÈLES

réf 5291  
2 crochets



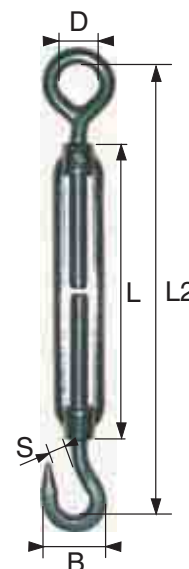
réf 5292  
2 yeux



réf 5293  
1 crochet + 1 oeil



INOX



CODE	A	B	BA	C	D	E	F
diam tige en mm	5	6	8	10	12	16	20
L en mm	70	90	120	150	200	250	300
L2 maxi en mm	170	220	280	360	460	590	650
L2 mini en mm	110	140	180	230	280	370	420
B en mm	18	22	28	35	40	56	62
D en mm	8	10	14	16	18	26	30
S en mm	9	10	11	12	14	16	18
capacité de charge * statique indicative (kg)	140 *	225 *	410 *	650 *	930 *	1770 *	2700 *
poids en kg	0,04	0,08	0,16	0,25	0,56	1,1	1,9

\* Uniquement pour  
Modèle «2 yeux» réf. 5292

# TENDEUR PARALLÈLE

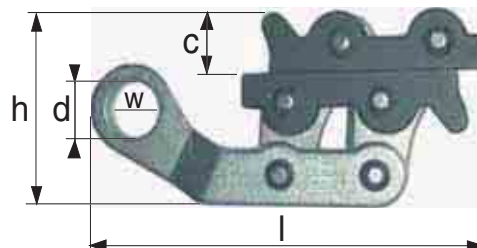
RÉF 5295

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour la tension des câbles acier, électriques ou autres

Le ressort de rappel ramène les mâchoires en position fermée

CODE	A	B	C	D	E
diam câble en mm	1-4	3-8	5-10	8-16	12-26
force traction maxi kg	500	1000	1700	3000	3500
c en mm	15	21	24	25	31
d en mm	19	20	18	30	29
h fermé en mm	47	76	80	83	107
h ouvert en mm	51	82	88	97	130
l en mm	124	169	195	245	265
w en mm	19	20	18	39	38
poids en kg	0,25	0,85	1,1	1,8	3,5



en position  
« ouvert »



## RIDOIR INOX À 2 CHAPES

Q RÉF 5294

Pour définir vos ridoirs indiquer :  
la REFERENCE et le CODE  
Acier inox AISI 316



2 chapes  
soudées inox



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
Ø tige filetée (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20
A x C en mm	11 x 19	11 x 20	11 x 21	13 x 24	12 x 40	13 x 40	15 x 40	21 x 56
D en mm	6	6	6	8	12	12	14	15
L mini / maxi en mm	125 / 175	135 / 200	145 / 210	180 / 250	210 / 300	260 / 410	290 / 460	350 / 520
rupture indicative (kg)	510	720	1080	1320	1800	2700	3900	5400
poids en kg	0,06	0,08	0,16	0,27	0,38	0,68	1,03	2,22

## RIDOIR INOX À 1 CHAPE + 1 EMBOUT À SERTIR

Q RÉF 5296

Pour définir vos ridoirs indiquer :  
la REFERENCE et le CODE  
Acier inox AISI 316



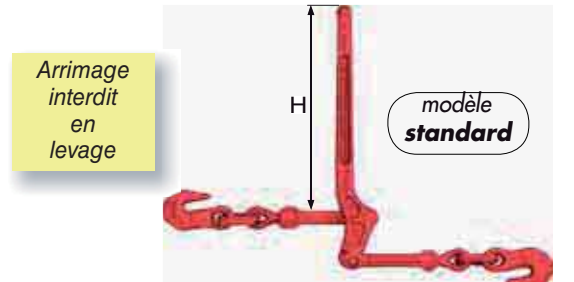
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
diam. tige filetée (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20
E pour câble diam (mm)	2,5	3	4	5	6	7	8	10
A en mm	6,5	7,5	11	12	14	15	17	20
D en mm	5	6	8	9	12	12	16	19
L mini / maxi en mm	155 / 215	175 / 245	200 / 275	230 / 320	285 / 400	315 / 435	360 / 500	410 / 560
rupture indicative (kg)	510	720	1080	1320	1800	2700	3900	5400
poids en kg	0,05	0,08	0,15	0,25	0,50	0,63	1,03	1,71

## TENDEUR D'ARRIMAGE STANDARD pour CHAÎNE

↔ RÉF 5305

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE  
Acier forgé traité

CODE	B	C	D
pour chaîne diam en mm	8-10	10-13	13-16
H en mm	406	475	533
capacité de serrage en mm	114	114	121
rupture en kg	8500	14700	20500
poids en kg	3,13	5,66	8,93



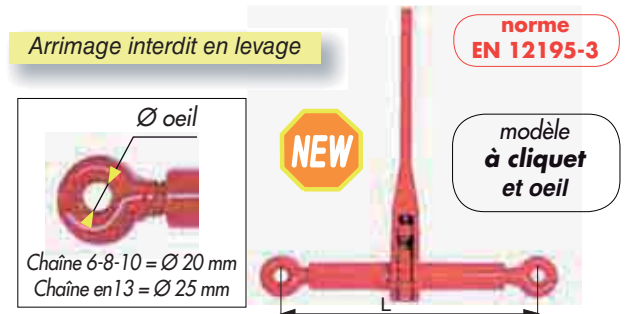
ACCESSOIRES

## TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET « À OEIL » pour CHAÎNE

↔ RÉF 5304

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	A	B	C	D
pour chaîne diam (mm)	6	8	10	13
longueur du levier (mm)	170	355	355	355
L mini / maxi en mm	245 / 325	362 / 512	362 / 512	362 / 512
rupture en kN	45,2	80,4	126	212
rupture en KG	4600	8190	12840	21610
poids en kg	1,1	3,4	3,5	3,8

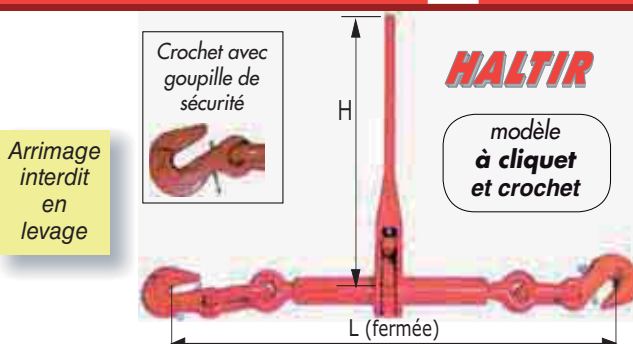


## TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET pour CHAÎNE

↔ RÉF 5306

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE  
Acier forgé traité

CODE	A	B	C	E
pour chaîne diam (mm)	8	10	13	16
H en mm	355	355	355	355
L en mm (fermée)	605	606	659	735
capacité de serrage (mm)	203	203	203	203
rupture en kg	8000	12600	21200	32200
poids en kg	4,7	5,6	7,7	9,8



Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

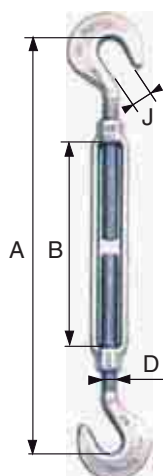
**PRÉVUS UNIQUEMENT POUR LA TRACTION  
ET NON POUR LA COMPRESSION**

**Acier estampé et galvanisé à chaud**

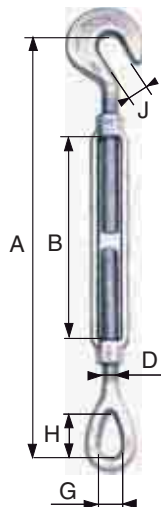
Coefficient de sécurité 1/5

Chapes des réf. 5309 et 5309/8 du Ø 6,5 à 16 mm : AXES BOULONNÉS

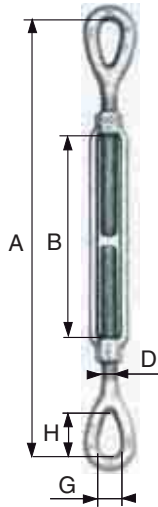
Chapes des réf. 5309 et 5309/8 du Ø 19 à 70 mm : AXES GOUPILLÉS



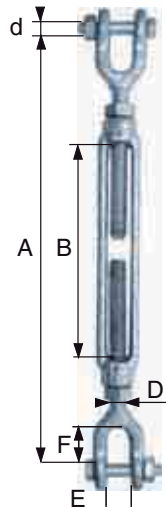
**réf 5307**  
**2 crochets**



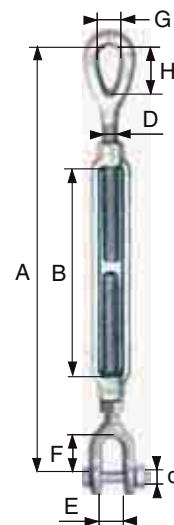
**réf 5307/8**  
**1 crochet 1 oeil**



**réf 5308**  
**2 yeux ovales**



**réf 5309**  
**2 chapes**



**réf 5309/8**  
**1 chape 1 oeil**

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
CMU kg (5307, 5307/8)	180	320	450	680	680	680	1020	1020	1020	1360	1360	1360	1360	1810	1810
CMU (5308,5309,5309/8)	230	360	540	1000	1000	1000	1590	1590	1590	2360	2360	2360	2360	3270	3270
D en mm (calibre)	6,5	8	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2
D en pouces	1/4'	5/16'	3/8'	1/2'	1/2'	1/2'	5/8'	5/8'	5/8'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	7/8'	7/8'
B en mm (course)	102	114	152	152	228	304	152	228	304	152	228	304	457	304	457
B en pouces	4'	4,5'	6'	6'	9'	12'	6'	9'	12'	6'	9'	12'	18'	12'	18'
A moyen fermé en mm	210	243	274	294	374	444	322	402	472	346	426	496	656	532	692
d en mm	6	6	8	10	10	10	13	13	13	16	16	16	16	19	19
J en mm	11	13	12	15	15	15	20	20	20	23	23	23	23	26	26
H en mm	20	24	28	36	36	36	44	44	44	54	54	54	54	60	60
G en mm	9	11	13	18	18	18	22	22	22	25	25	25	25	31	31
F en mm	16	22	22	27	27	27	33	33	33	38	38	38	38	44	44
E en mm	10	12	12	16	16	16	19	19	19	23	23	23	23	28	28
pois en kg (réf 5309)	0,16	0,24	0,45	0,76	0,93	1,1	1,25	1,49	1,73	2,03	2,37	2,7	3,36	4,04	4,91

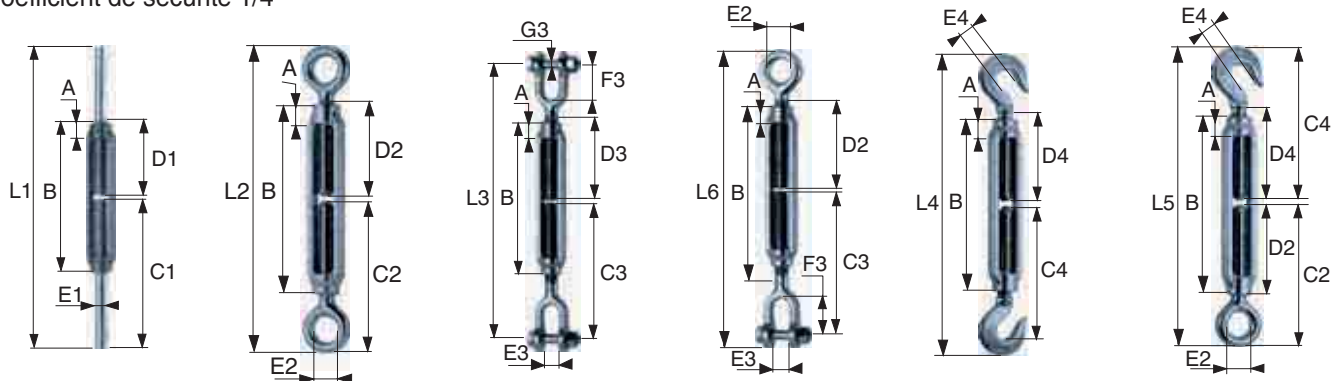
CODE	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	ZC	ZD
CMU kg (5307, 5307/8)	2270	2270	2270	2270											
CMU (5308,5309,5309/8)	4540	4540	4540	4540	6890	6890	6890	9710	9710	9710	12700	12700	16780	27220	34000
D en mm (calibre)	25,4	25,4	25,4	25,4	31,7	31,7	31,7	38,1	38,1	38,1	44,5	44,5	50,8	63,5	70
D en pouces	1'	1'	1'	1'	1'1/4	1'1/4	1'1/4	1'1/4	1'1/4	1'1/4	1'3/4	1'3/4	2'	2'1/2	2'3/4
B en mm (course)	152	304	457	610	304	457	610	304	457	610	457	610	610	610	610
B en pouces	6'	12'	18'	24'	12'	18'	24'	12'	18'	24'	18'	24'	24'	24'	24'
A moyen fermé en mm	524	572	732	981	660	760	958	720	860	992	880	1000	1080	1160	1562
d en mm	22	22	22	22	29	29	29	35	35	35	44	44	51	63	70
J en mm	31,5	29	29	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H en mm	76	76	76	76	90	90	90	104	104	104	117	117	143	165	-
G en mm	36,5	36	36	36,5	46	46	46	54	54	54	59	59	67	79	-
F en mm	52	52	52	52	71	71	71	71	71	71	86	86	95	113	106
E en mm	30	30	30	30	44	44	44	52	52	52	60	60	64	73	89
pois en kg (réf 5309)	4,62	5,61	6,81	8,2	9,8	11,6	13,6	15,4	18,02	19,3	23,6	26,8	45	81	91

Pour définir vos tendeurs indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

**Acier galvanisé** (sauf réf 5312 = *acier noir*) Cages et extrémités estampées

Coefficient de sécurité 1/4

**Robur**



**réf 5312**  
2 tiges à souder

**réf 5321**  
2 yeux ronds

**réf 5322**  
2 chapes

**réf 5325**  
1 oeil rond, 1 chape

**réf 5326**  
2 crochets

**réf 5327**  
1 croc. 1 oeil rond

CODE réf.5312	0	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
CODE réf.5321 / 5322	0	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CODE réf.5325			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
CODE réf.5326 / 5327	0	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>CALIBRE :</b>	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
<b>CMU kg * (5312)</b>	115	160	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	6040	9100	10600
<b>CMU kg * (5321)</b>	115	160	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	6040	6500	7900
<b>CMU kg * (5322)</b>	-	230	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	5300	7500	-
<b>CMU kg * (5325)</b>	-	-	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4500	5300	7500	-
<b>CMU kg * (5326-5327)</b>	25	45	95	140	300	420	570	700	900	1100	1300	1870	2240	2850	3530	4420
L1 maxi en mm	223	243	292	347	386	470	525	564	604	659	712	754	764	797	808	800
L1 mini en mm	160	180	210	250	280	340	380	410	440	480	520	560	560	600	600	600
L2 maxi en mm	175	193	240	289	332	386	435	512	522	579	628	668	694	732	740	743
L2 mini en mm	118	130	158	192	226	256	290	358	358	400	436	474	498	516	532	544
L3 maxi en mm	-	241	274	331	380	472	517	560	570	645	678	704	762	768	821	864
L3 mini en mm	-	171	192	234	274	342	372	406	406	466	486	510	566	548	596	599
L4 maxi en mm	187	197	262	303	368	442	499	542	588	645	696	726	635	675	740	740
L4 mini en mm	124	134	181	211	262	312	354	388	424	466	504	532	470	472	506	510
L5 maxi en mm	181	195	251	296	350	414	475	517	555	612	662	697	651	693	749	750
L5 mini en mm	121	132	170	204	244	284	322	373	391	433	470	503	441	457	502	508
L6 maxi en mm	-	232	257	310	356	429	476	536	546	612	653	686	725	740	790	816
L6 mini en mm	-	156	175	215	250	299	331	382	382	433	461	492	529	498	547	548
A en mm	9	10	12	15	18	20	22,5	27	30	33	39	43	45	48	55	58
B en mm	80	80	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	300
D1 en mm (5312)	-	60	65	75	75	90	100	120	120	130	150	160	175	190	190	210
D2 en mm (5321)	40	50	52	60	67	83	97	112	116	120	125	150	156	158	160	165
D3 en mm (5322)	-	60	70	80	90	95	100	105	110	120	125	130	140	150	170	170
D4 en mm (5326)	40	50	52	62	65	82	105	110	110	125	135	135	145	145	170	170
C1 en mm (5312)	-	120	120	150	150	180	200	220	220	240	260	260	260	300	300	350
C2 en mm (5321-5327)	59	74	80	97	106	126	160	178	190	200	210	236	240	242	276	276
C3 en mm (5322-5325)	-	87	104	124	145	158	170	177	184	210	215	223	252	270	300	300
C4 en mm (5326-5327)	62	76	89	103	121	144	172	183	185	216	225	250	250	250	284	288
E1 en mm (5312)	4,3	5,1	7,0	8,8	10,6	12,5	14,5	16,1	18,0	20,0	21,8	24,8	27,5	30,0	32,0	35,0
E2 en mm (5321-5327)	8	10	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	40	41	43	45
E3 en mm (5322-5325)	-	8	10	12	16	20	20	24	24	28	28	32	36	40	45	45
E4 en mm (5326-5327)	6	8	10	12,5	17,5	21	24	27	30	34	36	38	29	29	30	30
F3 en mm (5322-5325)	-	20	25	30	38	44	44	50	50	56	56	62	70	78	85	90
G3 en mm (5322)	-	6	6	8	10	12	12	16	16	20	20	22	24	27	30	36
5312 : poids en kg	0,05	0,06	0,12	0,21	0,35	0,58	0,84	1,1	1,53	2,28	2,56	4,33	5,8	5,7	6,98	8,45
5321 : poids en kg	0,05	0,06	0,11	0,19	0,33	0,52	0,79	1,26	1,53	2,22	2,74	4,77	5,25	5,88	7,22	8,85
5322 : poids en kg	-	0,09	0,18	0,31	0,55	0,97	1,14	1,8	2,07	3,14	3,44	5,55	7,31	8,94	12,98	16,01
5325 : poids en kg	-	-	0,14	0,25	0,36	0,75	0,97	1,53	1,80	2,67	3,09	4,95	8	12,15	19,1	-
5326 : poids en kg	0,05	0,06	0,12	0,21	0,48	0,78	1,2	1,52	2,15	2,82	4,16	5,63	4,25	5,82	7,81	8,84
5327 : poids en kg	0,05	0,06	0,12	0,2	0,4	0,66	1	1,39	1,84	2,52	3,45	4,99	5,69	5,69	7,53	8,82

\* C.M.U pour tendeurs de traction

ACCESSOIRES

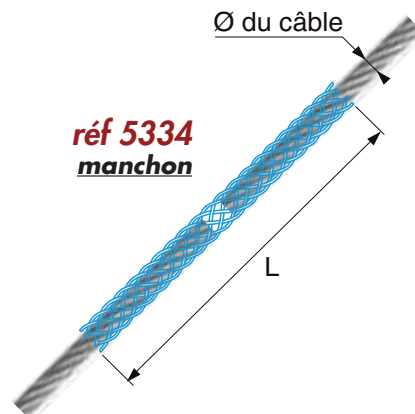
Pour définir vos tire-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le tirage des câbles acier, électriques, téléphoniques, aériens, souterrains, etc...

**CONSTITUÉ DE CÂBLE EN ACIER GALVANISÉ**

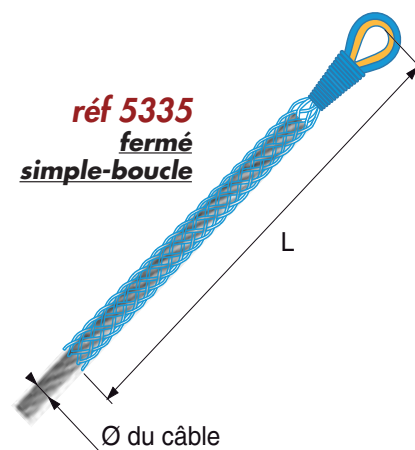
### réf 5334 : tire-câble « manchon »

CODE	B	D	G	H
pour câble Ø mini (mm)	10	20	30	40
pour câble Ø maxi (mm)	20	30	40	50
L en mm	1200	1200	1300	1400
rupture en kg	1818	2272	3500	4200
poids en kg	0,3	0,6	0,82	1,1



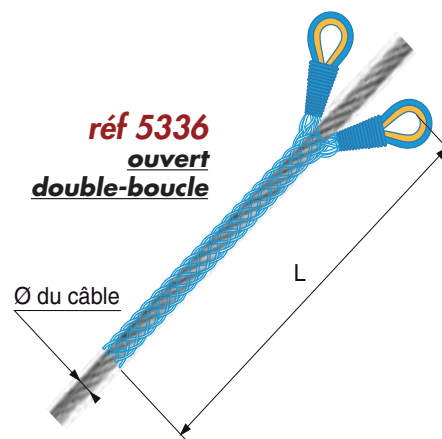
### réf 5335 : tire-câble « fermé simple boucle »

CODE	B	D	G	H	K	L	M	N	O
pour câble Ø mini (mm)	10	20	30	40	50	65	80	95	110
pour câble Ø maxi (mm)	20	30	40	50	65	80	95	110	125
L en mm	750	900	900	950	1000	1000	1100	1100	1200
rupture en kg	1860	1990	2900	4250	4250	5700	5700	5700	5700
poids en kg	0,17	0,25	0,35	0,6	0,65	0,8	0,9	1,3	1,3



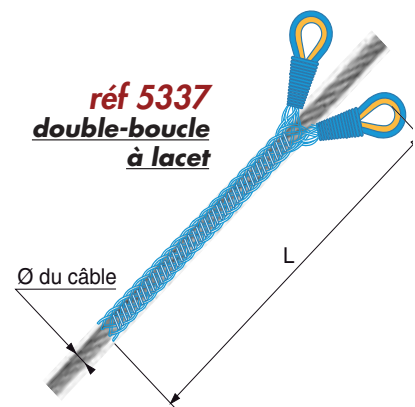
### réf 5336 : tire-câble « ouvert double boucle »

CODE	B	D	G	H	K	L	M	N	O
pour câble Ø mini (mm)	10	20	30	40	50	65	80	95	110
pour câble Ø maxi (mm)	20	30	40	50	65	80	95	110	125
L en mm	750	900	900	950	1000	1000	1100	1100	1200
rupture en kg	1860	1990	2900	4250	4250	5700	5700	5700	5700
poids en kg	0,25	0,27	0,41	0,6	0,7	0,82	0,9	1,4	1,4



### réf 5337 : tire-câble « double boucle à lacet »

CODE	B	D	G	H	K	L	M
pour câble Ø mini (mm)	10	20	30	40	50	65	80
pour câble Ø maxi (mm)	20	30	40	50	65	80	95
L en mm	750	900	900	950	1000	1000	1100
rupture en kg	1860	1990	2900	4250	4250	5700	5700
poids en kg	0,2	0,25	0,37	0,63	0,87	0,91	0,95





# LES APPAREILS

<b>DÉSIGNATIONS</b>	<b>RÉFÉRENCES</b>	<b>PAGES</b>
CÉ DE RETOURNEMENT POUR BOBINES DE FEUILLARDS .....	6015.....	106
CHARIOT PORTE-PALAN .....	6061 à 6073.....	104 et 105
CRIC À FÛT MONTANT STANDARD .....	6009.....	92
CRIC À LEVIER .....	6012.....	93
CRIC DE BORD HYDRAULIQUE .....	6011 .....	93
CRIC DE VANNE TYPE «M72» .....	6007.....	91
CRIC HYDRAULIQUE .....	6010.....	92
DYNAMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL .....	6018 et 6019.....	90
GRIFFES À POUTRELLES «SC» et «SC 92» .....	6025.....	94
GUIRLANDE D'ALIMENTATION POUR PALAN ÉLECTRIQUE .....	6058.....	103
LÈVE-PALETTE .....	6029.....	95
PALAN MANUEL, À LEVIER, ÉLECTRIQUE .....	6040 à 6054.....	96 à 101
PALAN-TENDEUR DE TRACTION « MINI-MULE » .....	6085.....	96
PALONNIER.....	6055 à 6057.....	102 et 103
PARACHUTE POUR PORTE BASCULANTE.....	6059.....	104
PINCE COUPE-CÂBLE .....	6006.....	91
PINCE DE LEVAGE .....	6086 à 61242.....	106 à 116
PINCE DE LEVAGE POUR PALPLANCHE «CC» .....	6003.....	111
PORTEUR MAGNÉTIQUE À COMMANDE MANUELLE .....	6001.....	90
PORTIQUE ROULANT STANDARD.....	6125.....	117
POTENCE.....	6126 et 6127.....	118
POTENCE POUR FOURCHES DE CHARIOT ÉLÉVATEUR.....	6128.....	95

## 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

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6

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



## PORTEUR MAGNÉTIQUE À COMMANDE MANUELLE

CE RÉF 6001

Pour définir vos porteurs indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Pour la manutention de pièces plates et cylindriques,  
 dans les ateliers, les parcs-matière, près des machines-outils  
 et lieux de stockage

Coefficient de sécurité : 3 / 1

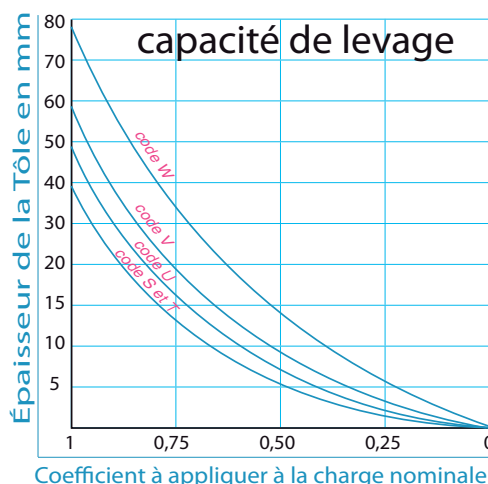
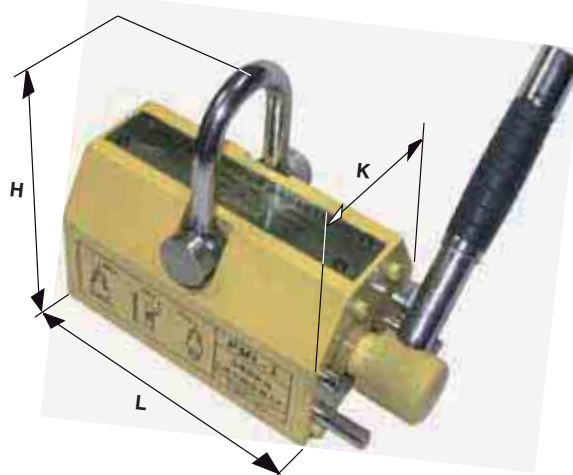
Facile à utiliser  
 Manipulation en toute sécurité



profilé plat



profilé rond



CODE	S	T	U	W
charge de travail profilé PLAT en kg	250	500	1000	2000
épaisseur mini du profilé plat en mm	40	50	60	55
charge de travail profilé ROND en kg	150	300	500	1500
effort d'arrachement en kg	1050	2100	3500	10500
H hauteur en mm	170	230	300	293
K largeur en mm	92	122	176	166
L longueur en mm	162	232	258	390
poids en kg	10	24	50	220

## DYNAMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL

CE RÉF 6018 / 6019

Pour définir vos dynamomètres indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

Caractéristiques réf. 6018 :

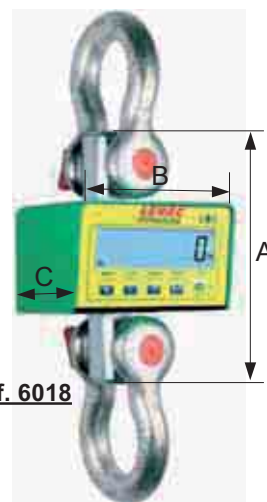
Facile à utiliser, fiable, le dynamomètre électronique : utilisé en environnements industriels  
 Crochet peseur de faible encombrement, permettant de réduire la hauteur de levage.  
 Équipé en standard d'un module radio-fréquence pour communiquer avec un PC ou  
 une imprimante

Afficheur LCD de 25 mm rétro éclairé pour une bonne visibilité et une lecture en toutes conditions

- 2 manilles galvanisées
- Clavier étanche 5 touches : Zéro, tare semi-automatique ou programmée
- Boîtier robuste en acier peint époxy
- Télécommande à infrarouge d'une portée de 8 m
- Alimentation par 4 piles AA non-rechargeables
- Autonomie de fonctionnement en continu : 40 heures
- Calibration numérique à partir du SetUp
- Filtre digital et arrêt automatique programmable

Précision : +/- 0,03%

Livré en malette de transport  
 410 x 260 x 40 mm



réf. 6018

CODE	réf. 6018			réf. 6019			
	A	B	C	G	H	I	J
Charge maxi (tonnes)	1,5	6	9,5	12	25	50	100
Progression mini (kg)	0,1	0,5	1	2	5	10	50
A en mm	193	226	246	305	340	400	608
B en mm	175	175	175	101	110	151	255
C en mm	133	133	133	47	60	75	99
poids pièce (kg)	8	11	18	3,5	5,2	11	37

Caractéristiques réf. 6019 :

- Précision +/- 0,03%
- Indicateur pour enregistrer une charge maximum, bouton de tarage
- Tare pré-réglée possible, tenant compte du poids des élingues
- Tarage possible si dispositif de pesée hors de portée
- Arrêt automatique en cas de non-utilisation
- Alimentation pile de 9Volts durée 50 heures en continu



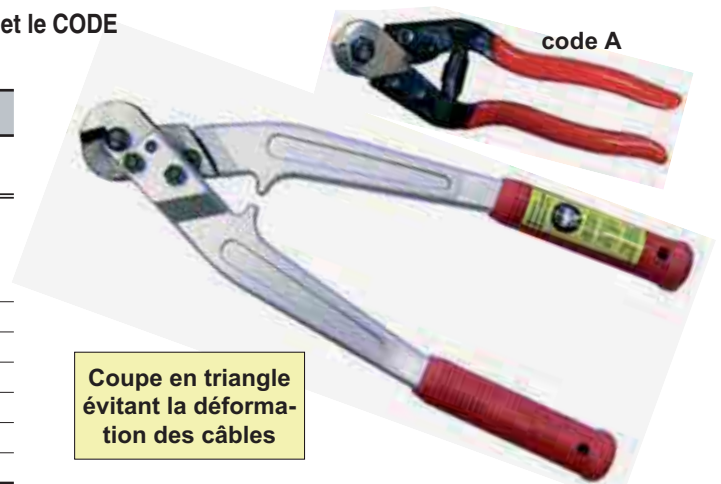
réf. 6019

Pour définir vos pinces coupe-câble indiquer: la REFERENCE et le CODE

CODE	A	B	C	D
longueur en mm	190	325	500	630
poids en kg	0,27	0,70	1,5	2,3

### DIAMÈTRES MAXIMUM DE COUPE EN MM :

câble acier tendre	7	9	12	16
câble acier dur 160 kg/mm <sup>2</sup>	5	7	8	14
câble acier très dur 210 kg/mm <sup>2</sup>	3	5	5	6
câble acier inox 190 kg/mm <sup>2</sup>	4	6	6	7
câble électriques (âme en acier)	7	9	12	16
barre de cuivre ou d'aluminium	5	9	10	14
barre de fer 60 kg/mm <sup>2</sup>	4	7	8	10
fils d'acier de ressort, trempés	2,5	4	4	5



code A

# CRIC DE VANNE TYPE « M72 »

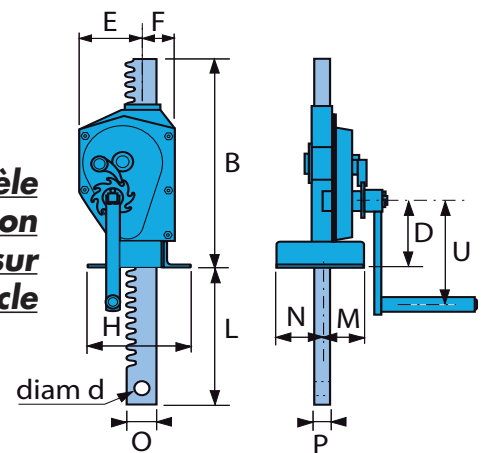
Pour définir vos crics indiquer: la REFERENCE, le CODE et la course souhaitée

Système de fixation des crémaillères proposé : bout plat percé

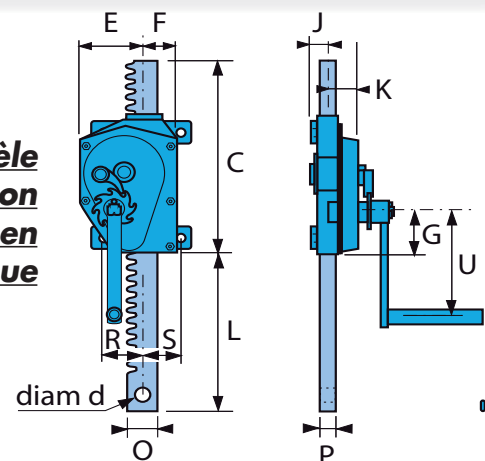
Sur simple demande, système de fixation de crémaillère par oeil en long ou chape, cote L différente, forces différentes, motorisation, crics doubles, accouplement etc...

CODE SUR SOCLE	A10	A15	A20	B10	B15	B20	C10	C15	C20
CODE EN APPLIQUE	J10	J15	J20	K10	K15	K20	L10	L15	L20
C.M.U en kg	500	500	500	1000	1000	1000	2000	2000	2000
L en mm	1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1500	2000
B mini en mm	320	320	320	320	320	320	320	320	320
C mini en mm	260	260	260	260	260	260	260	260	260
d en mm	20	20	20	22	22	22	22	22	22
D en mm	128	128	128	128	128	128	128	128	128
E en mm	103	103	103	108	108	108	108	108	108
F en mm	59	59	59	54	54	54	54	54	54
G en mm	78	78	78	78	78	78	78	78	78
H en mm	180	180	180	180	180	180	180	180	180
J en mm	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
K en mm	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5
M et N en mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75
O en mm	40	40	40	50	50	50	50	50	50
P en mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
R en mm	55	55	55	60	60	60	60	60	60
S en mm	65	65	65	60	60	60	60	60	60
U en mm	190	190	190	190	190	190	250	250	250

modèle fixation sur socle

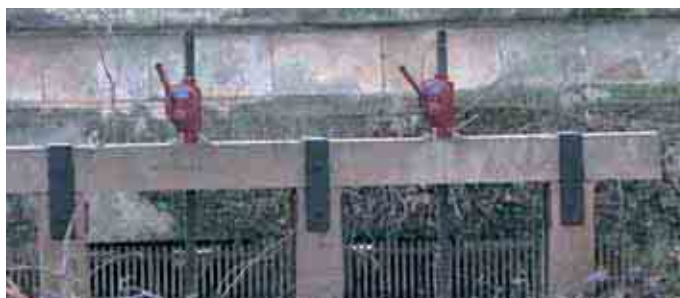


modèle fixation en applique



APPAREILS

- Régulation d'un cours d'eau
- Création d'une retenue qui permet d'alimenter en eau sous pression une usine hydroélectrique
- Création d'une réserve d'eau destinée à l'alimentation de villes
- Irrigation des terres par gravité à partir d'un plan d'eau à l'amont d'un barrage



- Aménagement de plans d'eau mettant en valeur les sites
- Elévation d'un plan d'eau en vue d'irriguer des terres situées en amont
- Prévention du danger d'inondation des grandes cités par le jeu des réservoirs naturels à remplissage saisonnier



# 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

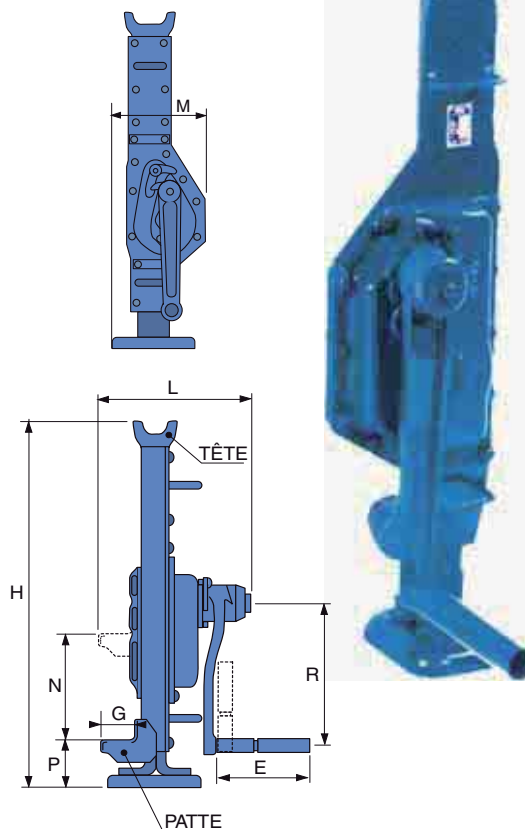
Corps du cric en acier allié

Palier d'engrenages en fonte malléable



Maintien automatique de la charge dès que la manivelle est arrêtée

CODE	A	B	C	D	E
<b>C.M.U tête (kg)</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>	<b>16000</b>	<b>20000</b>
N en mm (course)	350	350	320	320	300
M en mm	197	189	245	280	325
L en mm	200	239	290	315	330
H en mm	730	730	795	900	960
G en mm	60	71	95	92	85
P en mm	70	80	90	160	150
E en mm	127	127	200	280	280
R en mm	225	275	300	400	400
effort maxi en kg	36	41	54	73	80
poids en kg	21,2	28,5	38	65	90



# CRIC HYDRAULIQUE

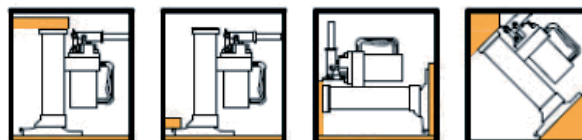
RÉF 6010

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

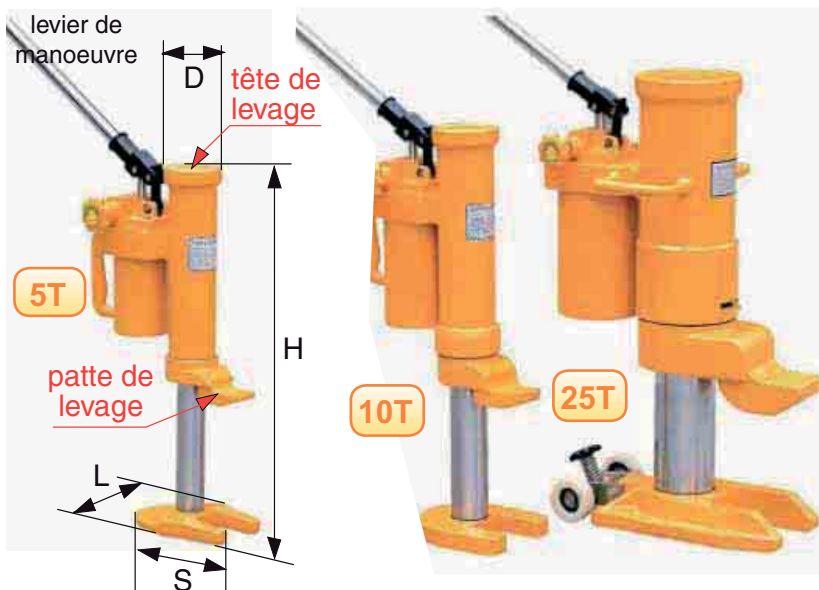
Levage horizontal ou vertical par la tête de levage ou par la patte de levage

Pièces de Fatigue traitées à haute résistance

Limiteur de pression empêchant toute surcharge



CODE	A	B	D
<b>C.M.U en kg</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>	<b>25000</b>
course en mm	205	233	233
effort au levier <b>maxi daN*</b>	38	40	40
D en mm	93	108	160
Hauteur H mini (tête) mm	368	420	470
Hauteur H mini (patte) mm	25	30	58
L en mm	140	170	270
S en mm	210	210	330
poids en kg	25	35	92



\* 1 daN = 1,019 kg

Vitesse de descente contrôlée sans effort

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

Verrin chromé

Emboîtement des rallonges : maintien par clips.

Dernière rallonge équipée d'un crochet, permettant de récupérer facilement le cric sous le véhicule.

CODE	A	B	C	D	E
<b>C.M.U en kg</b>	<b>2000</b>	<b>3500</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>
H fermé en mm	170	170	212	220	220
H ouvert en mm	377	377	464	480	480
pois en kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7

CODE	F	G	H	I	J
<b>C.M.U en kg</b>	<b>12000</b>	<b>15000</b>	<b>20000</b>	<b>25000</b>	<b>30000</b>
H fermé en mm	230	230	240	240	240
H ouvert en mm	497	495	505	515	484
pois en kg	7,1	8	10,7	13,4	14,5



Conforme à la norme BGVD8

Fabrication EUROPE

Levier de manoeuvre démontable en 3 morceaux



## CRIC À LEVIER

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

**Le cric HI-LIFT est le seul entièrement coulé, actuellement fabriqué dans le monde !**

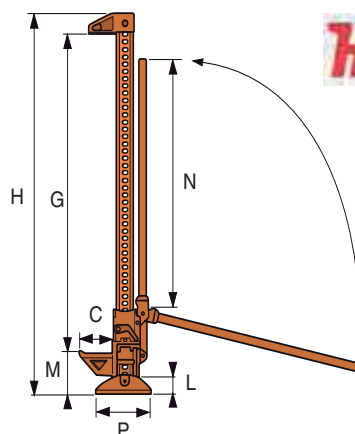
Très robuste et polyvalent  
Facile à manier

Équipé de :

- 1 levier permettant de lever grâce à un système « d'engrenage » à cliquet
- 1 tête à plusieurs positions, permettant de l'utiliser comme serre-joint
- 1 manette pour « déverrouiller » la fonction levage afin de le faire redescendre
- 1 verrou de sécurité « anti-surcharge » (maxi 3200 kg)

**Le cric HI-LIFT est conçu pour :**

- le levage de charges immobilisées, véhicule 4x4
- le treuillage pour dégager les véhicules embourbés
- le halage de charges lourdes
- le serrage ou séparation de pièces
- la tension de filins



HI-LIFT

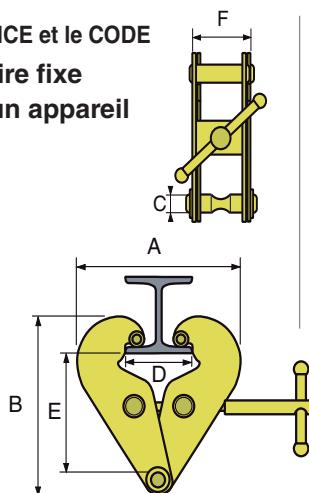
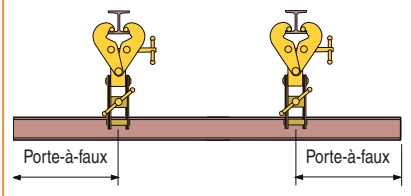
MADE IN USA

CODE	A
<b>C.M.U en kg</b>	<b>3200</b>
course en mm	940
H en mm	1195
G en mm	1035
C en mm	115
M en mm	130
P en mm	180
L en mm	40
N en mm	790
pois en kg	13



Pour définir vos griffes indiquer : RÉFÉRENCE et le CODE  
Créent un point d'ancrage temporaire fixe sur une poutrelle pour suspendre un appareil de levage.

**il est rigoureusement INTERDIT d'utiliser les porte-à-faux de la poutre inférieure**



**Griffe simple**



**Griffe à manille**



**Griffe double**

## GRIFFE SIMPLE

CODE	A10	B20	C30	E50	H100
C.M.U en kg	1000	2000	3000	5000	10000
écartement (mm)	75-230	75-230	80-320	90-310	90-320
A x B maxi (mm)	350 x 232	350 x 234	455 x 337	445 x 343	480 x 352
C en mm	20	20	22	28	38
D maxi en mm	246	246	320	310	310
E maxi en mm	184	184	277	283	292
F en mm	84	94	122	129	146
pois pièce en kg	5	6	8	10	16

**GRIFFE SIMPLE**  
hauteur perdue faible



## GRIFFE À MANILLE

CODE	AM10	BM20	CM30	CM30L	EM50	EM50L	HM100
C.M.U en kg	1000	2000	3000	3000	5000	5000	10000
écartement (mm)	72-210	75-210	100-270	75-305	100-270	75-305	75-305
A maxi (mm)	350	350	455	455	445	445	480
B maxi (mm)	232	234	337	337	343	343	352
C en mm	44	46	46	46	56	56	82
D maxi en mm	246	246	320	320	310	310	310
E maxi en mm	184	184	277	277	283	283	292
F en mm	84	94	122	122	129	129	146
G en mm	20	20	22	22	28	28	38
H en mm	16	19	19	19	22	22	31
pois pièce en kg	5	6	8	9	10	12	16

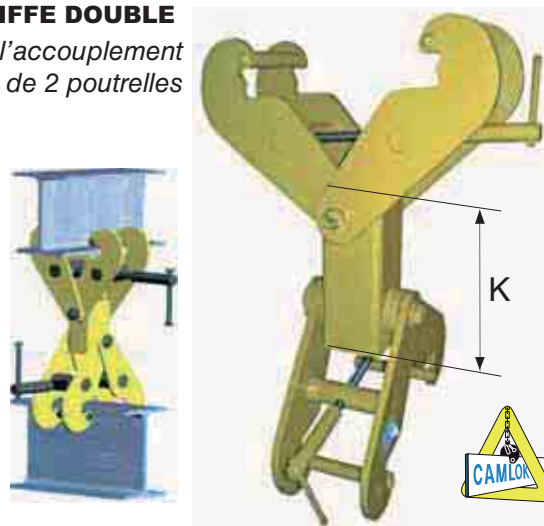
**GRIFFE À MANILLE**  
passage plus large



## GRIFFE DOUBLE

CODE	CD30	CD30L	ED50	ED50L	HD100
C.M.U en kg	3000	3000	5000	5000	10000
écartement (mm)	100-270	75-305	100-270	75-305	75-305
A maxi (mm)	455	455	445	445	480
B maxi (mm)	337	337	343	343	352
K en mm	164	164	164	164	164
D maxi (mm)	320	320	310	310	310
E maxi en mm	277	277	283	283	292
F en mm	122	122	129	129	146
pois pièce en kg	16	20	23	27	37

**GRIFFE DOUBLE**  
pour l'accouplement de 2 poutrelles



Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE

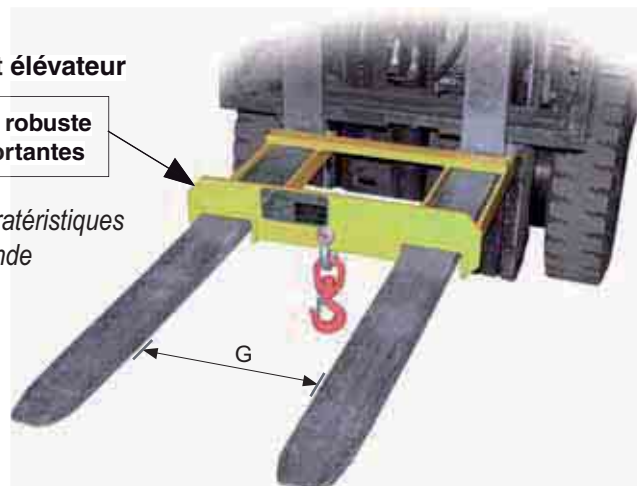
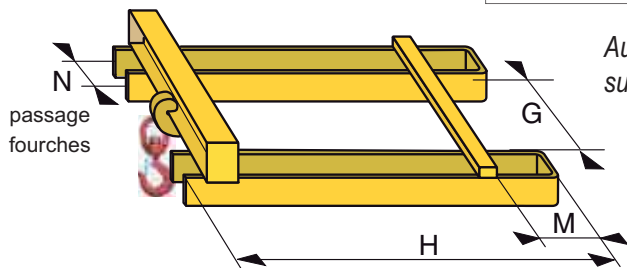
Pour créer rapidement un point de levage sur un chariot élévateur

Revêtu époxy à chaud

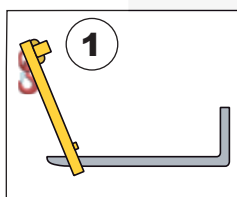
Coefficient d'utilisation 1/3

Système simple et robuste  
Sans soudures portantes

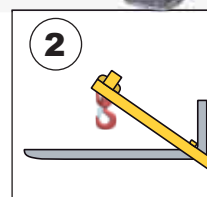
Autres caractéristiques  
sur demande



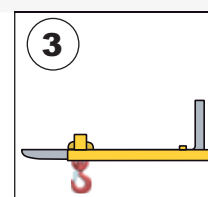
CODE	A	B
C.M.U en kg	1500	3000
G en mm	330	500
H en mm	525	625
M en mm	80	110
N en mm	120	170
pois en kg	20	40



Enfiler la potence dans les fourches



Faire coulisser la potence



Abaisser la potence

## LÈVE-PALETTE À ÉQUILIBRAGE MANUEL ou AUTOMATIQUE PAR RESSORT

Pour définir votre lève-palette indiquer : REFERENCE et CODE

Pour la manutention d'éléments de construction (briques, pierres, etc...) sur une palette

Conforme Norme EN 1315 - Nouvelle suspension

Longueur des fourches : 1 mètre

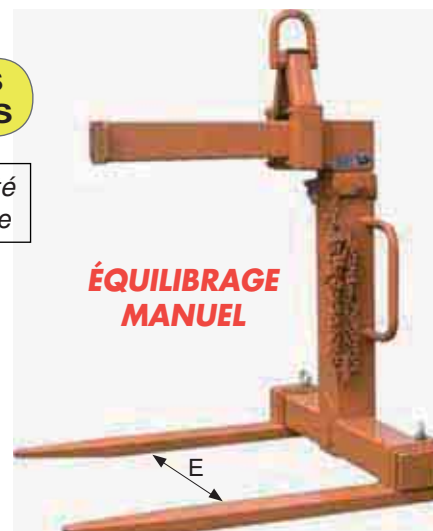
Réglable en hauteur et en largeur (fourches)

FOURCHES RÉGLABLES

Livré entièrement monté avec chaîne de retenue

### ÉQUILIBRAGE MANUEL

CODE	A	B	ARLH	BRLH	E
C.M.U en kg	600	1000	1500	2000	3000
hauteur mini en mm	1150	1150	1150	1150	1150
hauteur maxi en mm	1750	1750	1750	1750	1750
E mini-maxi (mm)	140-780	140-780	140-780	190-790	190-790
section fourches (mm)	35 x 90	40 x 90	40 x 100	45 x 120	45 x 130
pois en kg	90	120	135	188	220

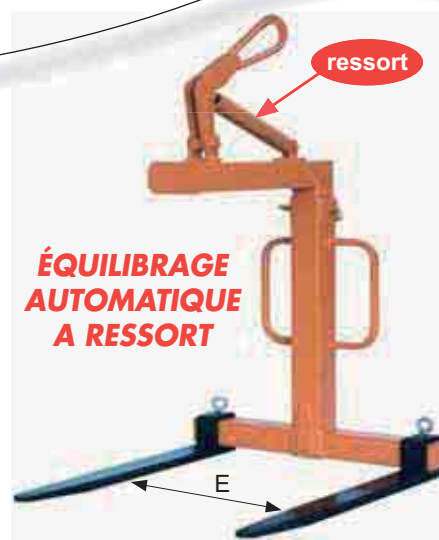


APPAREILS

Déplacer l'anneau porteur afin que les 2 fourches se placent à l'horizontale

### ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE À RESSORT

CODE	AR	BR	CR	DR	ER
C.M.U en kg	600	1000	1500	2000	3000
hauteur mini en mm	1150	1150	1150	1150	1150
hauteur maxi en mm	1750	1750	1750	1750	1750
E mini-maxi (mm)	140-780	140-780	140-780	190-790	190-790
section fourches (mm)	35 x 90	40 x 90	40 x 100	40 x 120	45 x 130
pois en kg	100	130	145	198	230



Les 2 fourches se placent à l'horizontale grâce à un ressort extérieur  
Veiller à charger le lève-palette uniformément

## PALAN À MAIN À CORDE

Q RÉF 6040

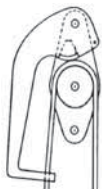
Pour définir vos palans indiquer : la REFERENCE et le CODE  
**Blocage automatique et instantané du palan lorsque l'opérateur lâche la corde**

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

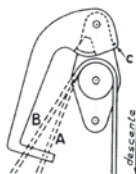
- 1 moufle haut à crochet ciseaux, 1 moufle bas à crochet estampé et linguet de sécurité
- 1 drisse nylon enroulée sur un tourniquet acier, 1m de chaîne pour arrimage haut,
- 1 poignée bois pour les efforts importants

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



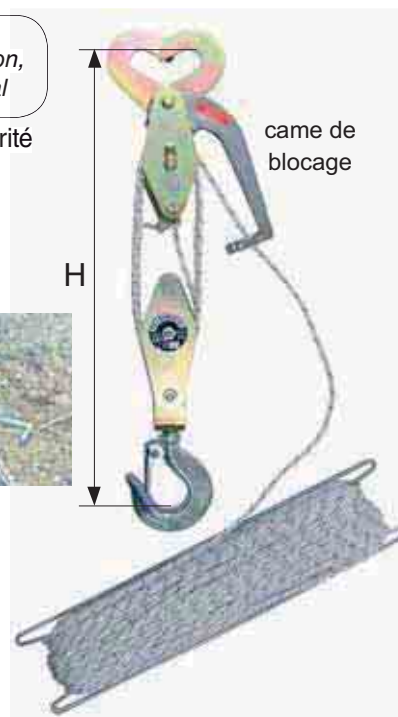
**Principe du blocage :**  
 La came coince la corde contre le réa  
 La pression est proportionnelle à la charge



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



Construction avec matériaux propres : nylon, acier bichromaté, dural



CODE	sous sachet plastique		
	D	F	G
C.M.U en kg	250	400	630
rupture mini en kg	1250	1900	2500
nombre de réas	2 x 3	2 x 5	2 x 7
H mini - maxi en mètres	0,315 - 7	0,34 - 7	0,39 - 3
poinds en kg	1,9	2,9	3,7

CODE	emballage L.S.	
	H	J
C.M.U en kg	250	400
rupture mini en kg	800	1500
nombre de réas	2 x 3	2 x 5
H mini - maxi en mètres	0,28 - 3	0,29 - 3
poinds en kg	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 ...

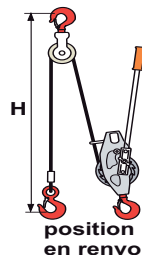
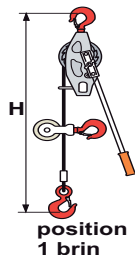
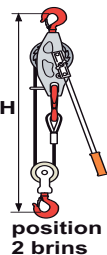
GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

UTILISABLE EN POSITION :

SUR 1 BRIN, 2 BRINS, OU EN RENVOI

Poulie d'extrémité rapidement démontable

Cadre en alliage d'aluminium traité



LUG-ALL

Crochets avec linguet de sécurité

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

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
poinds pièce en kg	3,6	4	4	4,2	6,1	6,2

\* Modèle sur 1 seul brin de câble

## 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

Mini-Mule

Fabrication USA

Levage interdit

Modèle C, avec moufle

CODE	avec moufle		
	A	B	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
poinds pièce en kg	2,7	2,8	4,2



## 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

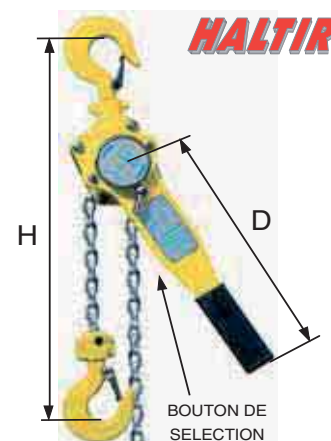
CODE	A	B	C	D	E
<b>C.M.U en kg</b>	<b>750</b>	<b>1500</b>	<b>3000</b>	<b>6000</b>	<b>9000</b>
nombre de brins	1	1	1	2	3
H mini en mm	330	400	520	640	830
levée standard en mètre	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
D en mm	278	378	388	388	388
ouverture crochets en mm	27	33,5	40	42,5	53
poids en kg	7	8	21	28	45

### SANS LIMITEUR DE CHARGE

CODE	G	H	I	J
<b>C.M.U en kg</b>	<b>750</b>	<b>1500</b>	<b>3000</b>	<b>6000</b>
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

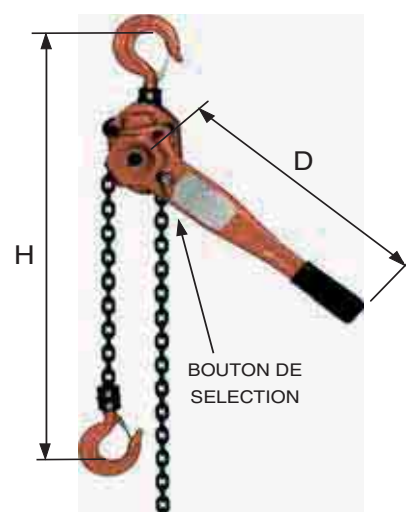
Codes  
A, B, C,  
D, E

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	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>C.M.U en kg</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>3200</b>	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>
nombre de brins	1	1	1	1	2	2	2	3	3
diam chaîne de levage en mm	5	7	8	8	8	10	13	13	13
A mini en mm	260	310	380	380	520	640	730	870	900
B en mm	130	160	180	180	260	290	380	440	440
épaisseur maxi en mm	230	260	280	280	280	300	320	320	320
poids levée 3 m en kg	8	13	18	18	29	45	75	110	120
poids le m + de levée en kg	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
<b>C.M.U en kg</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>
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
<b>C.M.U en kg</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>	<b>20000</b>
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

HALTIR



## 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
<b>C.M.U en kg</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
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 CHAÎNE 24 VOLTS

CE RÉF 6050

Pour définir vos palans indiquer : RÉFÉRENCE, CODE et 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  
 Dimensions : se reporter à la référence 6053 pages 100/101

24 Volts

GARANTIE 3 ANS

SUSPENTE : par crochet / chariot libre / chariot à chaîne

CODE suspente par crochet	AA1	BA1	CA1	DA1	FA1	GA1	HA1
CODE direction par poussée	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 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 CHAÎNE 220 VOLTS « MONOPHASÉ »

CE RÉF 6052

Pour définir vos palans indiquer : RÉFÉRENCE, CODE et 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 pages 100/101  
 Hauteur de levée maximum 10 mètres

MONOPHASÉ 220 Volts

GARANTIE 3 ANS

SUSPENTE : par crochet / chariot libre

CODE suspente par crochet	AAA1	AA1	BA1	CA1	DA1	EA1	FA1
CODE direction par poussée	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



R-W-M

Poids d'un palan électrique monophasé toujours supérieur à celui d'un palan électrique triphasé de même charge

## PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE

CE RÉF 6054

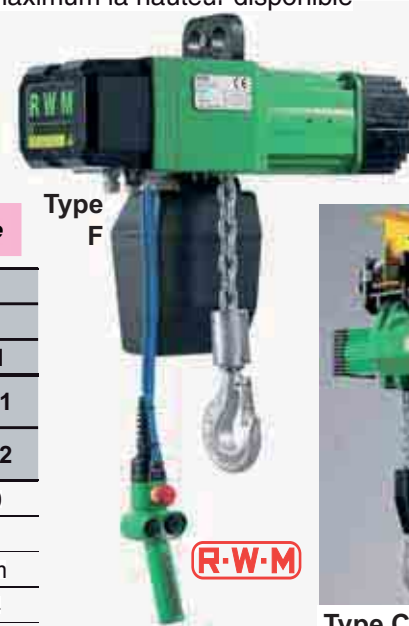
Pour définir vos palans indiquer : RÉFÉRENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée  
**DIMENSIONS EXTRÊMEMENT RÉDUITES** permettant d'utiliser au maximum la hauteur disponible  
**MOTEUR AUTOVENTILÉ**  
**FREIN AVEC ÉLECTRO-AIMANT 400 VOLTS**  
 Réducteur sous bain d'huile  
 Palans livrés complets : bac à chaîne & boîte à bouton basse tension  
**FIN DE COURSE HAUT ET BAS - Classe FEM 3M**

FORTES CHARGES

GARANTIE 3 ANS

SUSPENTE : par oeillet / chariot libre / chaîne / chariot électrique

CODE suspente par oeillet	G8F	G28F	H4F	H14F
CODE direction par poussée	G8CS	G28CS	H4CS	H14CS
CODE direction par chaîne	G8CM	G28CM	H4CM	H14CM
CODE direction chariot électrique 1 vitesse	G8CE1	G28CE1	H4CE1	H14CE1
CODE direction chariot 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 Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw



Type F

R-W-M



Type CE

Pour définir vos palans indiquer : REFERENCE, CODE et 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

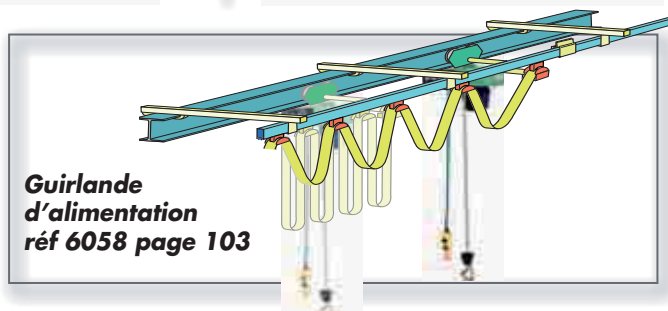
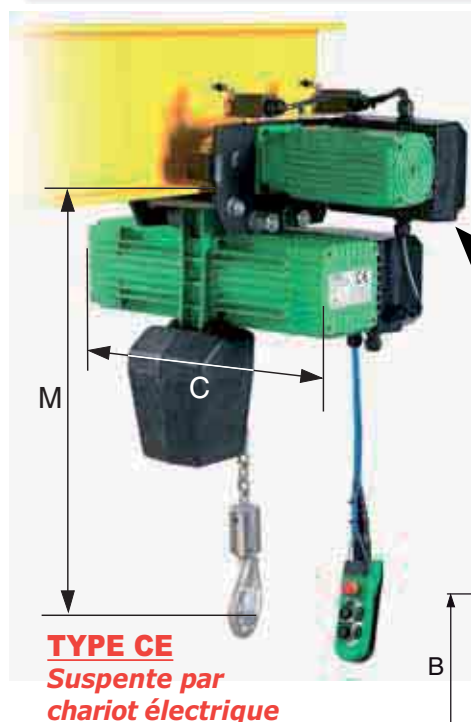
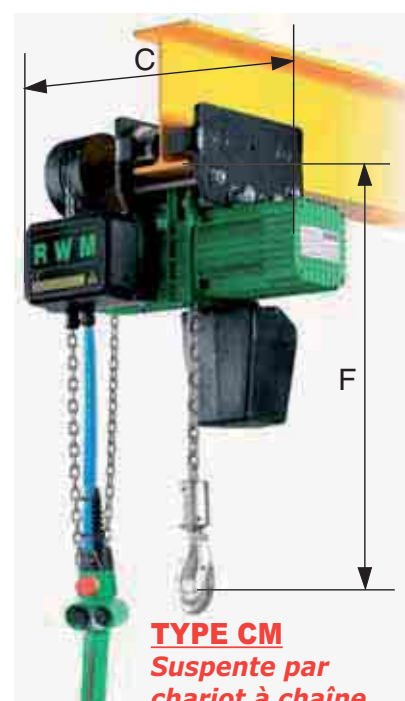
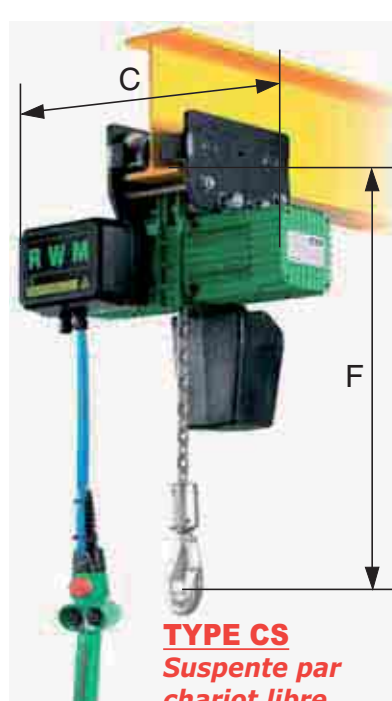
**GARANTIE 3 ANS**

**ALIMENTATION 230/400 VOLTS TRI 50 HZ**

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

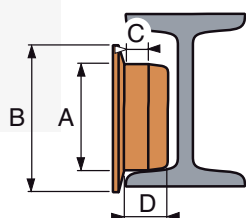
**MOTEUR ÉLECTRIQUE :**

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



**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			



**GALETS**

Fer mini en mm	pour Palans modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (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

APPAREILS

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



## 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
<b>C.M.U ISO-M5</b>	<b>125 kg</b>						<b>250 kg</b>					
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
<b>C.M.U ISO-M5</b>	<b>500 kg</b>						<b>1000 kg</b>				
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
<b>C.M.U ISO-M5</b>	<b>1500 kg</b>				<b>2000 kg</b>			<b>3000 kg</b>	<b>4000</b>	
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

# PALONNIER MONOPOUTRE STANDARD

CE RÉF 6055

Pour définir vos palonniers indiquer : la REFERENCE et le CODE

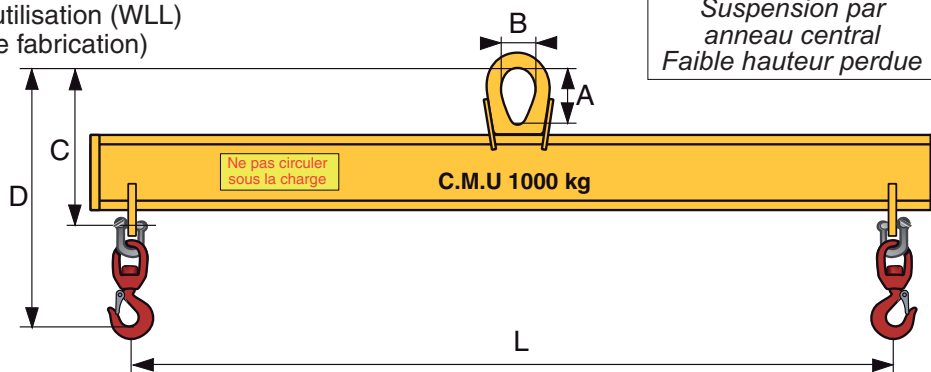
Marquage de la charge maximale d'utilisation (WLL)

Plaque du constructeur gravée (n° de fabrication)

**CROCHETS ET MANILLES**



réf 5130 page 56      réf 5221 page 77



AUTRES CHARGES ET AUTRES DIMENSIONS SUR SIMPLE DEMANDE

CODE	A01	A02	A03	A04	A05	A06	B01	B02	B03	B04	B05	B06	C01	C02	C03
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>
L en mètres	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3
A en mm	90	90	90	90	90	90	105	105	105	105	105	105	120	120	120
B en mm	60	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	80	80	80
C en mm	221	221	239	261	283	-	236	278	296	317	338	-	276	317	339
D en mm	378	378	396	418	440	-	393	435	453	474	495	-	471	512	534
Poids en kg	21	38	66	108	162	-	23	59	103	156	229	-	30	75	123

CODE	C04	C05	C06	D01	D02	D03	D04	D05	D06	E01	E02	E03	E04	E05	E06
<b>C.M.U en kg</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>
L en mètres	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
A en mm	120	120	120	135	135	135	135	135	135	150	150	150	150	150	150
B en mm	80	80	80	90	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100
C en mm	361	384	-	315	355	376	397	420	-	358	398	420	442	464	-
D en mm	556	579	-	535	575	596	617	640	-	578	618	640	662	684	-
Poids en kg	188	276	-	38	83	149	227	330	-	48	109	178	273	376	-

# PALONNIER MONOPOUTRE STANDARD « RÉGLABLE »

CE RÉF 6056

Pour définir vos palonniers indiquer : la REFERENCE et le CODE

Marquage de la charge maximale d'utilisation (WLL)

Plaque du constructeur gravée (n° de fabrication)

Utilisation asymétrique possible

(levage de pièces déséquilibrées)

Pas de réglage : 100 mm



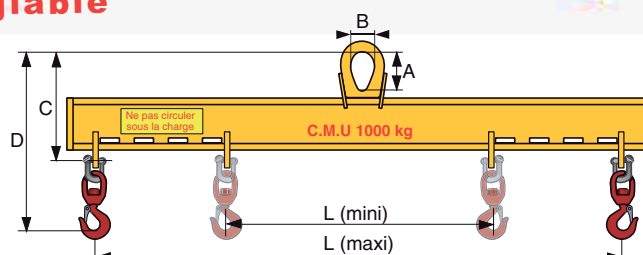
**CROCHETS ET MANILLES**



réf 5130 page 56      réf 5221 page 77

Suspension par anneau central  
Faible hauteur perdue

AUTRES CHARGES ET AUTRES DIMENSIONS SUR SIMPLE DEMANDE



CODE	A01	A02	A03	A04	A05	A06	B01	B02	B03	B04	B05	B06	C01	C02
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>
L maxi en mètres	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2
L mini en mètres	0,6	1	1,4	2	2,4	4	0,6	1	1,4	2	2,4	4	0,6	1
A en mm	90	90	90	90	90	90	105	105	105	105	105	105	120	120
B en mm	60	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	80	80
C en mm	237	233	256	276	296	-	258	297	320	340	359	-	306	348
D en mm	394	390	413	433	453	-	415	454	477	497	516	-	501	543
Poids en kg	23	41	69	113	168	-	25	63	110	165	240	-	33	82

CODE	C03	C04	C05	C06	D01	D02	D03	D04	D05	D06	E02	E03	E04	E05	E06
<b>C.M.U en kg</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>
L maxi en mètres	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
L mini en mètres	1,4	2	2,4	4	0,6	1	1,4	2	2,4	4	1	1,4	2	2,4	4
A en mm	120	120	120	120	135	135	135	135	135	135	150	150	150	150	150
B en mm	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100
C en mm	368	389	411	-	344	385	404	431	451	-	421	444	465	488	-
D en mm	563	584	606	-	564	605	624	651	671	-	641	664	685	708	-
Poids en kg	133	201	292	-	43	93	161	243	349	-	118	194	290	397	-

Pour définir vos palonniers et vos sacs indiquer : la REFERENCE et le CODE

**PALONNIER**

Construction tout acier pour le transport des Big-Bags

Hauteur perdue réduite

Manutention par palan (suspension à l'anneau central),  
ou par chariot élévateur

**SAC « BIG-BAG »**

Pour le stockage et le transport de gravats avec ou sans poussières

Résistant et flexible en fibres polypropylène

L'étanchéité des soudures et du matériau utilisé garantissent une utilisation répétée.



CODE	PALONNIER				SAC
	P10	P15	P20	P30	S15
C.M.U en kg	1000	1500	2000	3000	1500
Largeur en mm	900	900	900	900	900
Longueur hors tout en mm	900	900	900	900	900
Hauteur hors tout en mm	160	160	180	180	1200
pois en kg	68	72	84	92	1

**GUIRLANDE D'ALIMENTATION pour PALAN ÉLECTRIQUE**

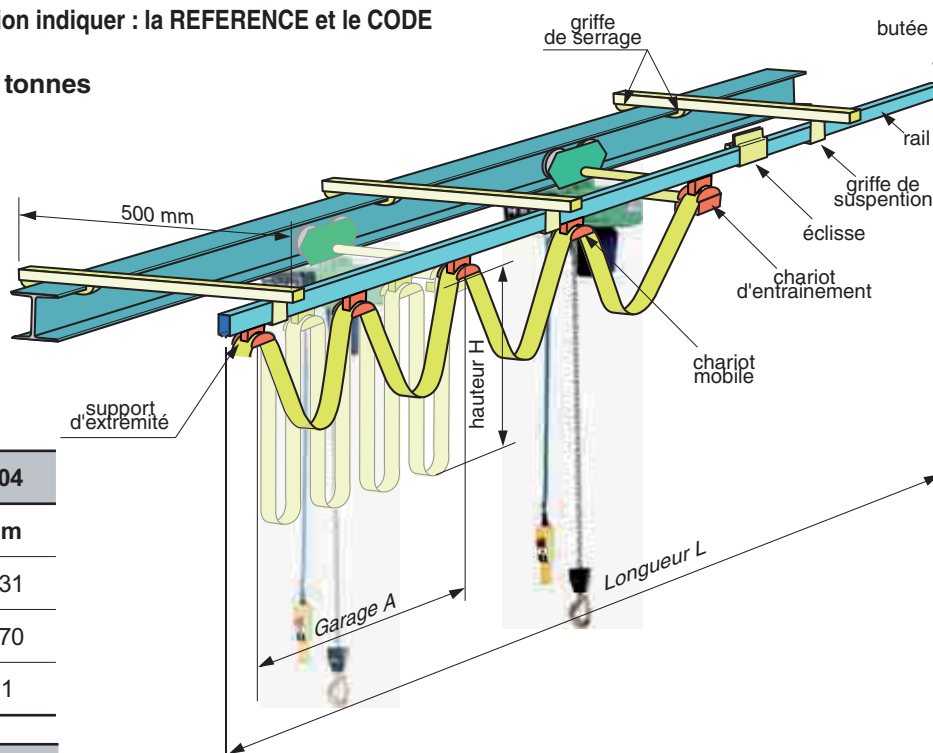
Pour définir votre guirlande d'alimentation indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour palans électriques jusqu'à 2 tonnes

Longueur de base 3 mètres

Possibilité d'extention :

- par module de 1 mètre



CODE	A03	A04
L (Longueur de base)	3 m	4 m
A en mètre	0,31	0,31
H en mètre	0,60	0,70
pois en kg	9	11

CODE	A05	A06
L (Longueur de base)	5 m	6 m
A en mètre	0,39	0,47
H en mètre	0,70	0,60
Poids en kg	16	18



**Palans électriques pages 99, 100, 101**

Pour définir vos parachutes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour toutes installations de portes basculantes

Ce dispositif permet de bloquer immédiatement la porte en cas de rupture de câble ou organe de suspension, empêchant ainsi la porte de tomber

Par la traction du câble un cliquet est maintenu sans frottement dans le profil rail-guide

Si le câble venait à casser, le cliquet, sous l'action du ressort incorporé, se met en position de blocage

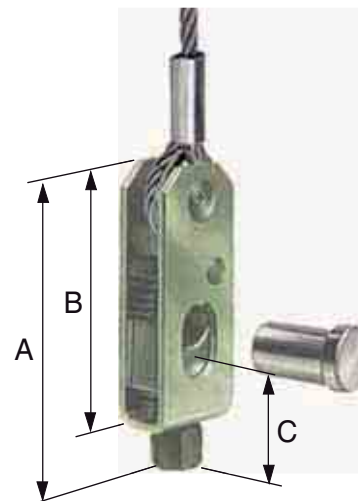
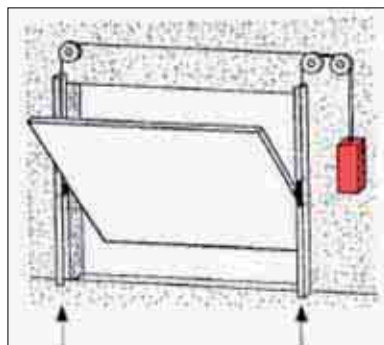
**IMPORTANT :**

Utiliser comme rail-guide uniquement un profil U 50/30/4mm laminé à chaud,

Ne pas employer de profil zingué !

CODE	A
pois de la porte maxi	800 kg
pois de la porte mini	100 kg
Rail-guide	profil U 50/30/4 mm laminé à chaud
A mini en mm	110
B en mm	100
C en mm	45
pour câble diam en mm	9
diam de l'axe en mm	20
pois de la paire en kg	1,4

A UTILISER PAR PAIRE



# CHARIOT PORTE-PALAN à RÉGLAGE RAPIDE « CTP »

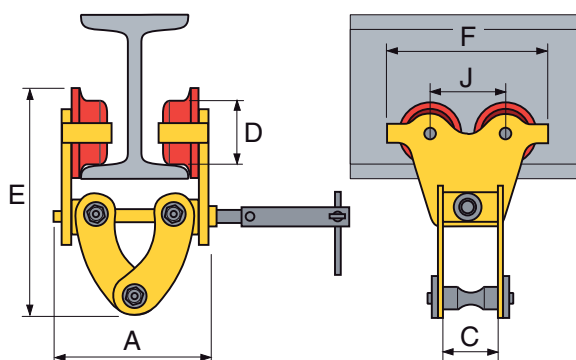
Pour définir vos chariots porte-palans indiquer : la REFERENCE et le CODE

**UTILISATION :** manutention nécessitant de fréquents changements de sites d'utilisation

Montage sur IPN de sections différentes

Blocage de sécurité par contre-écrou

Rayon de courbure minimum : 1,50 m



INSTALLATION ET RÉGLAGE RAPIDES



CODE	A10	B20	C30
C.M.U en kg	1000	2000	3000
largeur de fer mini en mm	60	75	75
largeur de fer maxi en mm	150	200	200
A mini/maxi en mm	95-185	125-250	135-260
C en mm	26	42	50
D en mm	66	90	110
E en mm	241	286	295
F en mm	160	260	310
J en mm	75	130	150
pois pièce en kg	2,2	9,9	17,5



APPAREILS

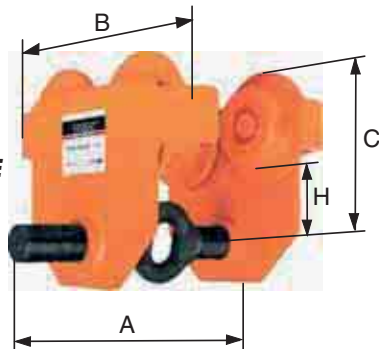
# CHARIOT PORTE-PALAN DIRECTION PAR POUSSÉE ou PAR CHAÎNE

CE RÉF 6065

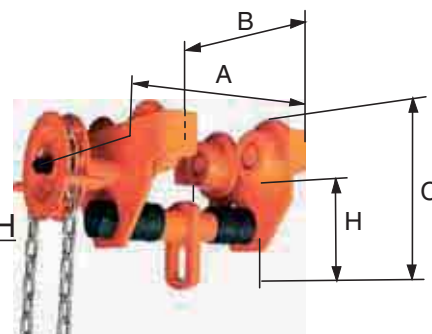
Pour définir vos chariots porte-palans par poussée indiquer : la REFERENCE et le CODE (hauteur sous fer, palan par chaîne)  
**Construction simple et robuste** - Chariots à 4 galets (sauf 20 t : 8 galets) montés sur roulements  
 Avance par poussée sur la charge ou par chaîne - Butée de sécurité en cas de rupture d'un galet  
 Assemblage des flasques par 1 axe avec contre-écrou  
 Adaptation aisée à un grand éventail d'IPN, IPE, HEA etc...

**HALTIR**

**DIRECTION PAR POUSSÉE  
SUR LA CHARGE**  
codes A à E



**DIRECTION  
PAR CHAÎNE**  
codes AC à AH



DIRECTION :	PAR POUSSÉE SUR LA CHARGE				
CODE	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	500	1000	2000	3000	5000
largeur de fer mini en mm	50	58	66	74	90
largeur de fer maxi en mm	220	220	220	220	220
A en mm	285	285	300	321	354
B en mm	198	238	277	324	373
C n mm	158	183	208	249	296,5
H en mm	64,5	66	75	85	100
poids en kg	5	8,7	13,9	23,5	40

PAR CHAÎNE AVEC LEVÉE 3M						
AC	BC	CC	DC	EC	FC	HC
500	1000	2000	3000	5000	10000	20000
64	64	76	76	88	125	135
140	140	165	203	203	203	203
308,5	328,5	361,5	428,5	434	487,5	547
212	255	302	344	378	455	642
198,5	231,5	278	338	393	490	622
113	128	152	186	219	275,5	315
14	19	29	40	65	103	245

# CHARIOT PORTE-PALAN DIRECTION PAR POUSSÉE ou PAR CHAÎNE

CE RÉF 6071 et 6073

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

**pour IPN et IPE** : réglage de l'écartement par simple rotation de l'axe de liaison

DISPOSITIF ANTI-BASCULANT ET ANTI-CHÛTE

4 Galets de roulements en acier traité, démontables et montés sur roulements à billes

Modèle « à direction par chaîne » livré avec 3 mètres de levée

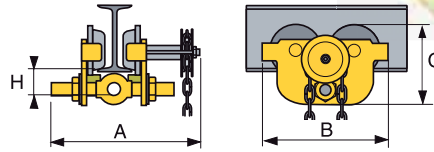
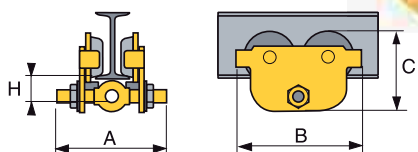
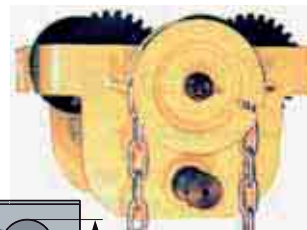
Chaîne de manoeuvre en acier traité anticorrosion

Mise en service rapide et sûre  
Léger et très maniable

**Réf 6071  
DIRECTION PAR POUSSÉE  
SUR LA CHARGE**



**Réf 6073  
DIRECTION  
PAR CHAÎNE  
levée 3 m**



CODE	ÉCART STANDARD (maxi 203 mm)							
	A*	B	C	D	E	F	G	H
C.M.U en kg	250	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
largeur de fer mini en mm	50	50	64	74	88	100	114	114
largeur de fer maxi en mm	152	152	203	203	203	203	203	203
rayon de courbure mini (mm)	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4
A en mm	245	245	311	311	327	343	355	355
B en mm	199	199	246	260	276	332	377	377
C n mm	187	187	222	238	263	309	353	353
H en mm	105	105	125	134	150	171	196	196
poids en kg	6,5	6,5	10,5	13,5	17,5	27	41	41

CODE	GRAND ÉCART (maxi 305 mm)							
	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG
C.M.U en kg	250	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
largeur de fer mini en mm	50	50	64	74	88	100	114	114
largeur de fer maxi en mm	203	203	305	305	305	305	305	305
rayon de courbure mini (mm)	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4
A en mm	295	295	413	413	429	445	457	457
B en mm	199	199	246	260	276	332	377	377
C n mm	187	187	222	238	263	309	353	353
H en mm	105	105	125	134	150	171	196	196
poids en kg	6,5	6,5	10,5	13,5	17,5	27	41	41

\* uniquement référence 6071

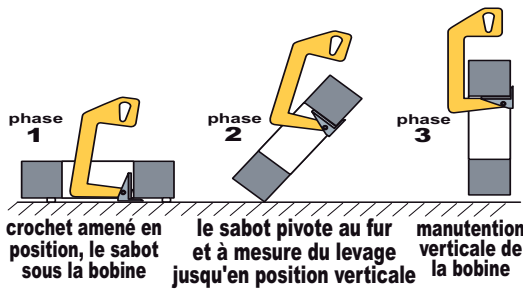


## CÉ DE RETOURNEMENT pour BOBINES de FEUILLARDS « TCS »

CE RÉF 6015

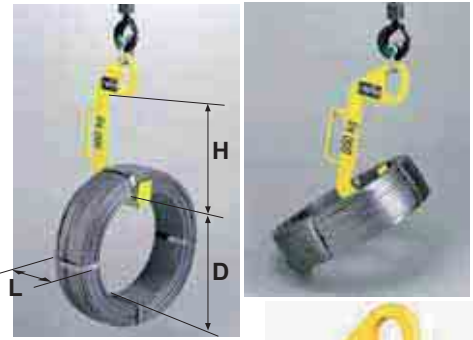
Pour définir vos cés indiquer: la REFERENCE et le CODE

Permet le levage et le retournement de rouleaux de feuillard



prise axe vertical ou horizontal

un espace doit être prévu entre le sol et le rouleau stocké avec axe vertical



CODE	AA	AB	BA	BB	CA	CB	DA	DB
C.M.U en Kg	500	500	1000	1000	2000	2000	3000	3000
L mini en mm	50	100	100	200	100	200	100	200
L maxi en mm	120	200	200	300	200	300	200	300
H maxi en mm	330	330	460	460	420	420	610	610
D en mm	220	300	300	400	300	400	300	400
poids pièce en kg	9	10	13	15	21	23	34	39

autres dimensions sur demande



## PINCE pour PANNEAUX « TPZ »

CE RÉF 6086

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage et la manutention de panneaux en bois, PVC, plaques de plâtre ...

Machoières de grande ouverture équipées de patins de protection en caoutchouc

CODE	A04
C.M.U en kg	400
Capacité de Levage Mini	20
ouverture mini en mm	5
ouverture maxi en mm	55
poids pièce en kg	8



Poignée pour guider le panneau pendant la manutention



## PINCE À TÔLE À CAMES HAUTE DURETÉ « HG »

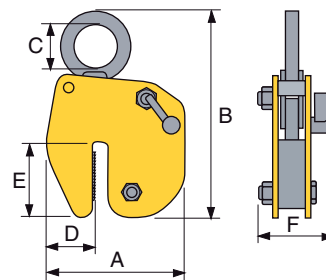
CE RÉF 6088

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour levage de tôles d'une dureté de surface jusqu'à 375 Brinell et tôles Inox ne craignant pas le marquage

Mors en acier

CODE	A05	B10	C20	D30	E40
C.M.U en kg	500	1000	2000	3000	4000
Capacité de Levage Mini	25	50	200	300	400
ouverture en mm	0-10	0-16	0-20	0-20	0-20
A en mm	148	210	305	305	305
B en mm	250	317	448	448	467
C en mm	50	67	80	80	89
D maxi en mm	55	75	102	102	102
E maxi en mm	79	114	159	159	159
F en mm	67	93	110	110	120
poids pièce en kg	5	12	22	27	32



# PINCE À TÔLE UNIVERSELLE « CZ92 »

CE RÉF 6090

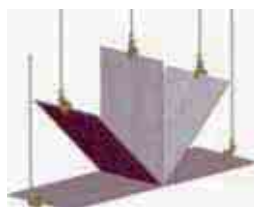
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Pour le levage de tôles d'une dureté maximum de 300 brinell  
 Manutention de tôles de grandes dimensions

Prise de la tôle horizontale ou verticale / Levage et transport vertical  
 Modèles B15, C20 et D30 : munis de came et de contre-came avec indicateur d'usure  
 Mors en acier haute dureté pour un pincement optimal

Toutes les pinces munies d'un verrouillage de sécurité manuel  
 sauf 500kg à verrouillage automatique



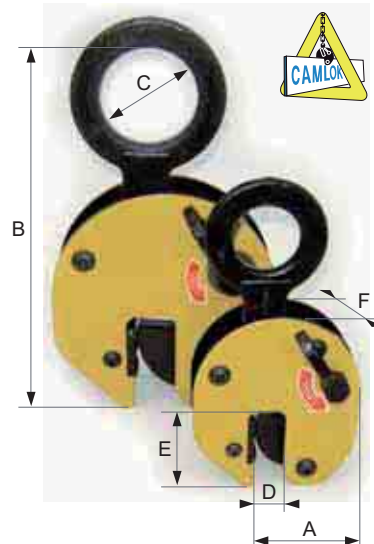
utiliser 2 pinces avec un palonnier



\*réf 6090A05

500 kg

MODELE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



CODE	A05*	B15	C20	D30	E40	E40L	F60	F60L	G80	G80L	H100	H100L	I120	I120L	K120
C.M.U en KG	500	1500	2000	3000	4000	4000	6000	6000	8000	8000	10000	10000	12000	12000	20000
Capacité Levage Mini	50	150	200	300	480	480	720	720	960	960	1500	1500	1800	1800	4000
ouverture D (mm)	0-16	0-20	0-32	0-32	0-32	30-60	0-50	50-100	0-50	50-100	0-50	50-100	0-50	50-100	0-65
A en mm	66	77	117	117	129	160	198	267	198	248	198	248	235	285	297
B en mm	195	225	312	312	371	390	484	524	492	524	545	545	613	678	755
C en mm	29	50	80	80	80	80	89	89	89	89	110	110	130	130	130
E maxi en mm	47	70	96	96	93	93	143	143	143	143	143	143	162	162	210
F (épaisseur) en mm	50	82	100	100	129	129	129	129	129	129	139	139	154	154	235
pooids pièce en kg	1,5	3	8	10	12	18	21	28	26	32	30	37	54	63	123

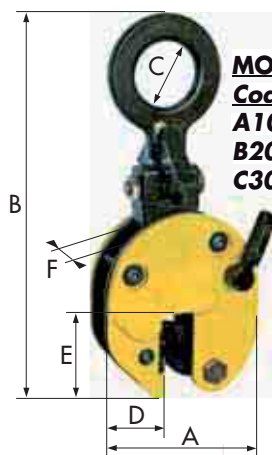
# PINCE À TÔLE MULTI-POSITIONS « CY » et « CX »

CE RÉF 6091

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Pour le levage vertical de tôles prises dans toutes les positions

Anneau de levage à double articulation  
 Utilisation avec un palonnier ou une élingue

L'angle de tête ne doit jamais être supérieur à 90°

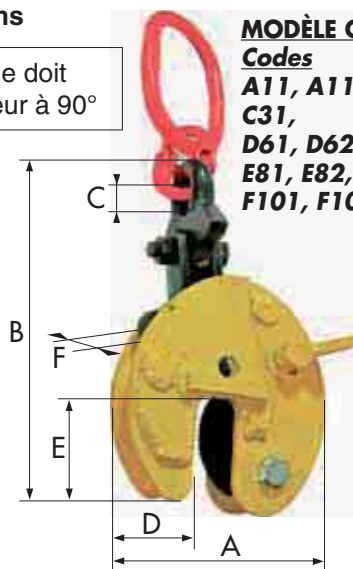


MODÈLE CY  
 Codes  
 A10,  
 B20,  
 C30

MULTI-POSITIONS



modèle CY



MODÈLE CX  
 Codes  
 A11, A11L,  
 C31,  
 D61, D62,  
 E81, E82,  
 F101, F102



modèle CX

CODE	A10	B20	C30
C.M.U en KG	1000	2000	3000
Capacité Levage Mini	200	400	600
ouverture en mm	0-20	0-32	0-32
A en mm	126	192	192
B en mm	270	382	382
C en mm	50	80	80
D en mm	49	75	75
E en mm	70	96	96
F en mm	95	132	132
pooids en kg	4,6	14	14

CODE	A11	A11L	C31	D61	D62	E81	E82	F101	F102
C.M.U en KG	1500	1500	3000	6000	6000	8000	8000	10000	10000
Capacité Levage Mini	225	225	450	1200	1200	1600	1600	2000	2000
ouverture en mm	0-20	20-40	0-32	0-50	50-100	0-50	50-100	0-50	50-100
A en mm	140	160	197	292	367	292	367	360	446
B en mm	399	399	515	737	785	737	785	903	921
C en mm	63	63	67	95	98	98	98	110	112
D en mm	48	48	68	95	115	95	115	125	168
E en mm	70	70	93	143	143	143	143	162	162
F en mm	57	83	81	137	135	136	136	170	170.
pooids en kg	7	7	12	38	48	39	51	61	76

## PINCE LÈVE-TÔLE HORIZONTALE À DOUBLE CAME « CH »

CE RÉF 6094

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Levage avec 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faibles dimensions

Levage avec 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles de grandes dimensions :

Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

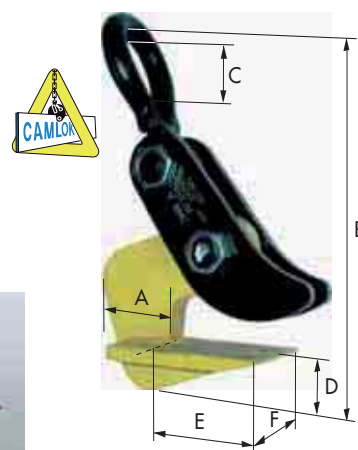
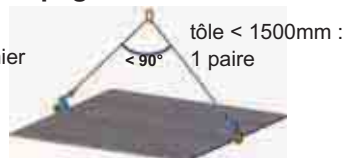
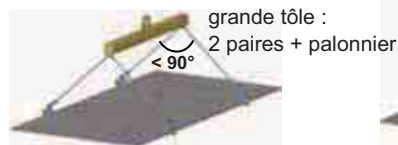
Angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles cerclé à la fois

Ces pinces double-came (sauf 1 tonne) à semelle large ont une stabilité maximum

Montée en élingue réf.4390 voir page 33

utilisable uniquement par paire



CODE	A10	B20	B20L	C40	C40L	D60	D60L	E80	E80L	F100	F100L
C.M.U par PAIRE en kg	1000	2000	2000	4000	4000	6000	6000	8000	8000	10000	10000
ouverture MINI-MAXI (mm)	5-32	5-32	20-50	5-50	50-100	5-75	50-125	5-75	50-125	5-100	50-150
A en mm	60	60	60	80	80	100	100	105	105	120	120
B en mm	200	220	250	288	338	402	477	428	503	515	600
C en mm	44	73	73	92	92	130	130	130	130	130	130
D en mm	15	30	30	40	40	55	55	55	55	65	65
E x F en mm	82x100	82x100	82x100	112x100	112x100	172x130	172x130	172x130	172x130	215x150	215x150
poids en kg	8	11	12	17	23	46	56	53	60	95	108

## PINCE LÈVE-TÔLE RÉGLABLE « ACH »

CE RÉF 6094

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Levage avec 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faibles dimensions

Levage avec 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles de grandes dimensions :

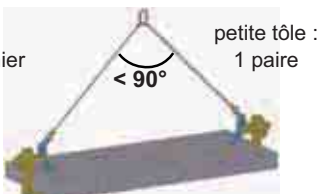
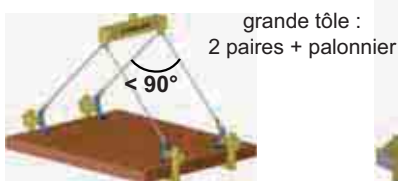
Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

Angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles cerclé à la fois !

Ces pinces réglables à semelle large ont une stabilité maximum

pinces réglables



CODE	R03	R06	R06L	R13	R13L	R23	R23L	R33	R33L	R50	R50L	R65	R65L
C.M.U par PAIRE kg	350	650		1300		2300		3300		5000		6500	
ouverture en mm	0-150	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250
poids en kg	21	22	22	23	23	33	33	39	39	59	59	65	65

## PINCE À TÔLE pour SURFACES FRAGILES « TSS »

CE RÉF 6095

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour levage de tôles dont la surface doit être préservée de toutes traces de levage, par exemple : tôle inox

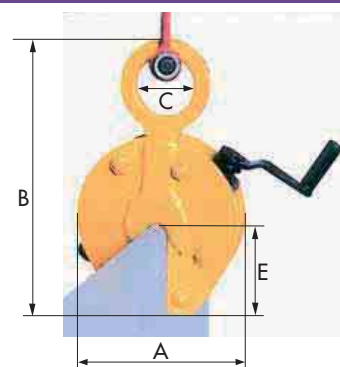
Mâchoires en aluminium poli (amovible) et en inox (fixe)



CODE	A075
C.M.U en Kg	750
ouverture mini/maxi en mm	0 - 16
A x B en mm	163 X 190
C en mm	50
E en mm	85
poids en kg	5,2

Serrage par mécanisme manuel

Peut être utilisée pour lever et tourner les tôles de l'horizontale à la verticale et vice-versa



## PINCE pour TUYAU et BUSES

CE RÉF 6096

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le déplacement et le positionnement de buses et tuyaux

Construction acier anti-torsion

CODE	K
C.M.U en kg	1000
épaisseur mini des tuyaux en mm	70
épaisseur maxi des tuyaux en mm	150
diam maxi des tuyaux en mm	1000
poids en kg	46



Machoières de serrage en caoutchouc pour maintien de la charge

## PINCE LÈVE-TUYAU « PH »

CE RÉF 6097

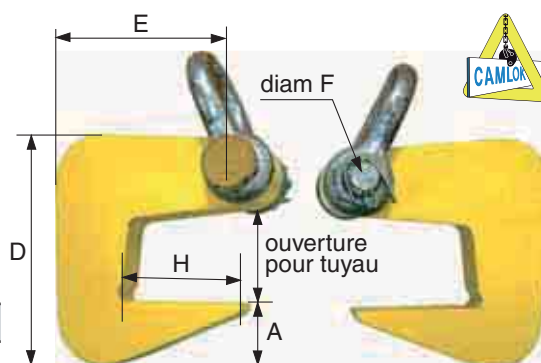
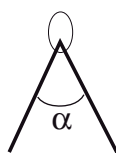
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisation par paire uniquement

ou en « 2 fois 2 pinces » avec palonnier et élingue câble ou chaîne

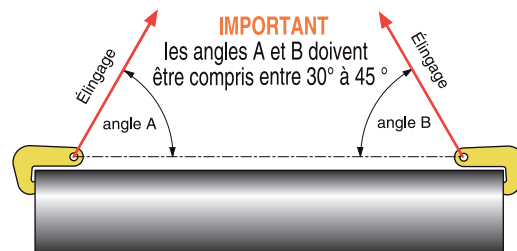
IMPORTANT :

l'angle  $\alpha$  de tête d'élingue doit être compris entre 60° et 90°



CODE	A20	B40	C60	D80	E100
C.M.U en kg	2000	4000	6000	8000	10000
épaisseur maxi tuyaux (mm)	40	50	60	70	80
A en mm	35	40	51	55	69
H en mm	62	77	90	105	115
épaisseur du crochet (mm)	20	30	30	40	40
D en mm	116	142	173	190	221
E en mm	102	125	152	172	195
F en mm	16,3	24,3	24,3	30,3	30,3
poids paire en kg	4,8	11,2	16,6	27	35,6

Montée en ÉLINGUE réf.4392 - page 33



## PINCE LÈVE-POUTRELLE ÂME PERPENDICULAIRE AU SOL « TTG »

CE RÉF 6098

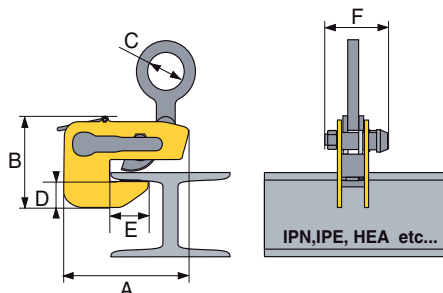
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de poutrelles âme perpendiculaire au sol

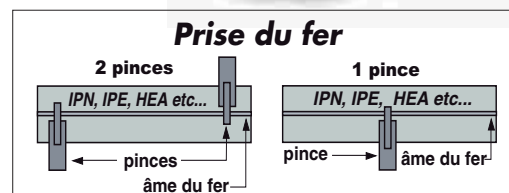
UTILISATION :

- unitairement
- par paire :

les pinces devant se faire face



CODE	B15	C30	D45	E75
C.M.U en kg	1500	3000	4500	7500
Capacité de Levage Mini	75	150	450	750
ouverture en mm	0-30	0-35	0-40	0-45
A en mm	225	275	300	355
B en mm	142	180	195	222
C en mm	70	80	84	105
D en mm	45	56	60	65
E en mm	70	70	75	90
F en mm	106	120	125	147
poids en kg	5,5	11	14,5	28



## PINCE DE LEVAGE pour RAIL « CR »

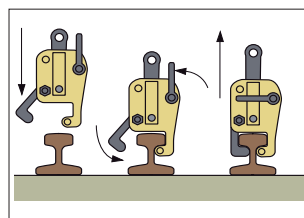
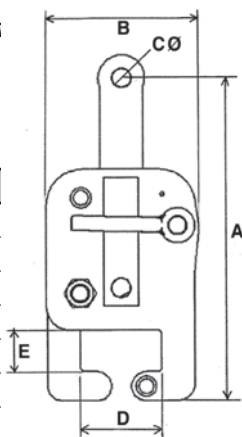
CE RÉF 6099

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Longueur maximum des rails pouvant être manutentionnés avec une seule pince 6,1 m au-delà utiliser 2 pinces avec un palonnier

Pour le levage de rails de chemin de fer ou rails « Burbach »

CODE	A10	B20
C.M.U en kg	1000	2000
numéro du rail	1	1
A (hauteur base->trou) mm	350	350
B (largeur) en mm	152	163
C (Ø trou) en mm	20	20
D x E (ouverture) en mm	90 x 46	90 x 46
poids en kg	13	13



## PINCE DE LEVAGE pour PROFILÉ À BOURRELET « CB »

CE RÉF 6101

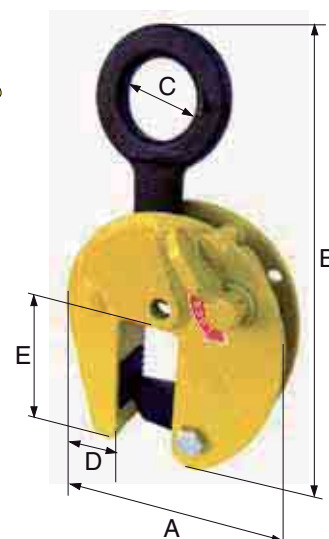
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisation : construction navale

Pour le levage de profilés avec bourrelet dont l'âme est perpendiculaire au sol

- Forme intérieure de la pince étudiée pour permettre le levage de fer à bourrelet
- Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

CODE	A075	B15	C30
C.M.U en kg	750	1500	3000
Capacité de Levage Mini	75	150	150
largeur bourrelet maxi (mm)	40	60	83
A en mm	158	220	303
B en mm	287	374	549
C en mm	50	50	80
D en mm	42	60	70
E en mm	103	147	215
épaisseur en mm	85	100	125
poids en kg	6	12	32



## PINCE DE LEVAGE pour PROFILÉ en H « CG »

CE RÉF 6102

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

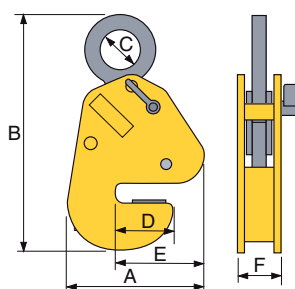
Pour le levage de profilés en forme de H

Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

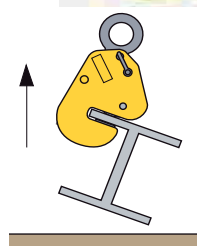
Utilisation : unitairement ou paire avec un palonnier

Dépose au sol du H pour stockage :

- âme perpendiculaire au sol
- âme parallèle au sol



CODE	A10	B20	D40	F60	G80
C.M.U en kg	1000	2000	4000	6000	8000
Capacité de Levage Mini	100	200	400	600	800
ouverture en mm	0-16	0-32	0-32	12-50	12-50
A en mm	211	290	290	337	337
B en mm	350	465	523	551	545
C en mm	50	80	89	89	102
D en mm	64	100	108	145	145
E en mm	111	159	181	229	229
F en mm	43	60	77	103	103
poids en kg	6	14	19	37	40



## PINCE DE LEVAGE pour PROFILÉ en H « TTR »

CE RÉF 6103

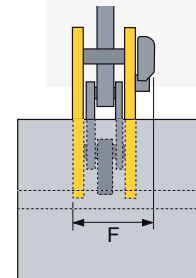
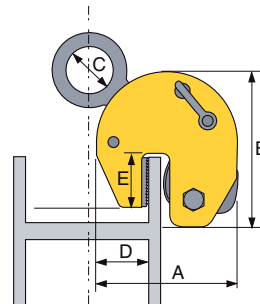
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE  
**Pour le levage de profilés avec l'âme parallèle au sol**  
 Anneau de tête positionné pour être le plus près possible du centre de gravité

Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

**Utilisation** : unitairement ou par paire avec un palonnier  
 Dépose au sol du H pour stockage : âme parallèle au sol



CODE	A075	B15	C30
C.M.U en kg	750	1500	3000
Capacité Levage Mini	100	200	400
ouverture en mm	5-16	5-25	5-28
A x B en mm	132 x 190	175 x 190	193 x 208
C en mm	50	71	80
D en mm	43	57	63
E en mm	65	77	81
F en mm	85	100	120
pooids en kg	3,5	10	12



## PINCE DE LEVAGE pour PALPLANCHE « CP »

CE RÉF 6003

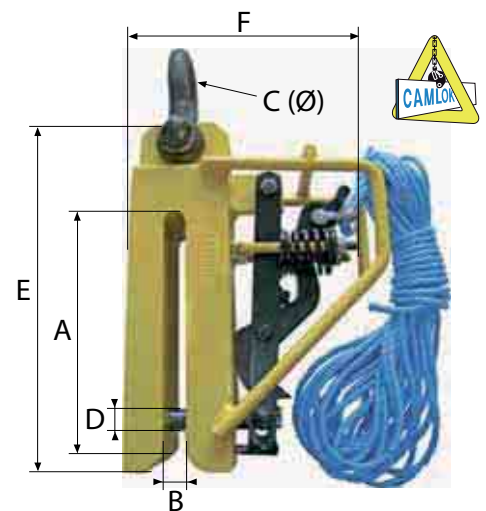
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

**Pour la préhension et la mise en place des palplanches**

Remplace avantageusement les manilles pour palplanches grâce au système de déverrouillage à distance, supprimant ainsi les longs et pénibles désaccouplements des manilles traditionnelles.

Levier d'ouverture et fermeture équipé d'une corde Ø7 mm longueur 18 m

CODE	B15	C30	F60
C.M.U en Kg	2000	3000	6000
A en mm	228	228	228
B en mm	20	26	35
C en mm	50	63	89
D en mm	20	30	30
E en mm	337	344	304
F (fermée) en mm	200	210	225
pooids pièce en kg	19	23	33



Ces pinces ne sont pas conçues pour l'arrachage des palplanches et ne doivent en aucun cas être utilisées à cette fin.

## PINCE À TÔLE à SURFACE FRAGILE « RH »

CE RÉF 6105

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

**Pour le levage de tôles horizontales à surface fragile ou polie**

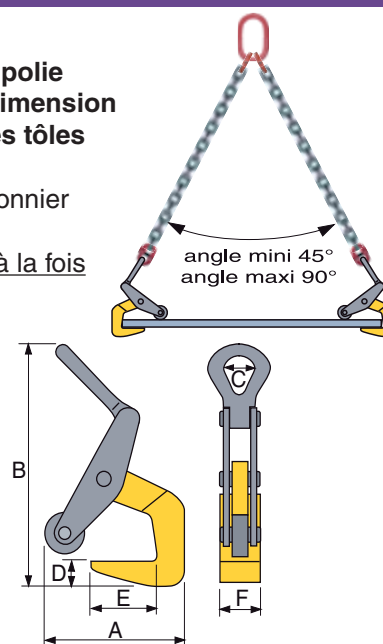
- 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faible dimension
- 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles de grande dimension

- Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

L'angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles (cerclé) à la fois

CODE	A15	B25	C35	E50
C.M.U par paire en kg	1500	2500	3500	5000
ouverture en mm	5-60	10-70	10-80	10-102
A en mm	105	130	162	170
B en mm	272	353	393	470
C en mm	50	64	64	89
D en mm	22	38	48	45
E en mm	84	72	120	130
F en mm	100	100	100	120
pooids par paire en kg	12	21	28	72



## PINCE DE LEVAGE pour TÔLE de PETIT FORMAT « THS »

CE RÉF 6106

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

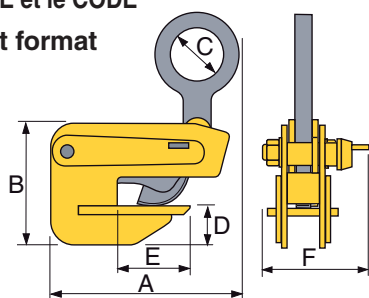
Pour le levage horizontal de tôles de petit format

Pince conçue pour l'approvisionnement de machines-outils (cisaille, presse, etc...)

Utilisation avec 1 pince ou 2 pinces (avec élingue 2 brins)

Si utilisation avec 2 pinces, l'angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle à la fois



Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	750	1500	3000	4500
Capacité de Levage Mini	40	75	150	225
ouverture en mm	0-20	0-35	0-40	0-45
A en mm	255	335	400	450
B en mm	97	120	160	196
C en mm	50	70	80	90
D en mm	15	20	30	59
E en mm	70	80	95	110
F en mm	80	90	100	110
pois par paire en kg	3	6	12	17



## PINCE À TÔLE HORIZONTALE À CAME INVERSÉE « THK »

CE RÉF 6107

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage d'une seule tôle fine

- 1 paire (avec 1 élingue à 2 brins)

pour une tôle de faible dimension

- 2 paires (avec palonnier et 2

élingues à 2 brin) pour une tôle de grande dimension

Came inversée :

- permet le levage d'une tôle fine dont

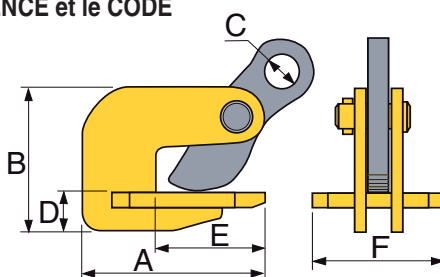
la déflexion au levage entraînerait la chute avec des pinces traditionnelles

Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

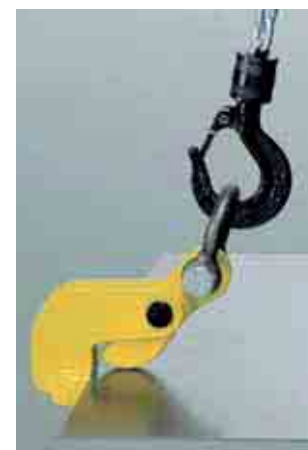
Important :

- angle de tête maximum de l'élingue 2 brins : 60°

- pince pour lever 1 seule tôle à la fois



CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U par paire en KG	750	1500	3000	4500	6000	9000
Capacité de Levage Mini	40	75	150	225	300	450
ouverture en mm	0-25	0-35	0-35	0-45	0-60	0-60
A en mm	118	140	168	183	214	223
B en mm	81	102	119	155	176	188
C en mm	20	25	30	30	35	40
D en mm	12	15	20	25	20	20
E en mm	72	80	93	103	124	113
F en mm	86	102	110	122	122	140
pois par paire en kg	6	12	22	32	46	70



Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage vertical de pièces à surface fragile

Mâchoires parallèles interchangeables, revêtues de caoutchouc très résistant à l'abrasion

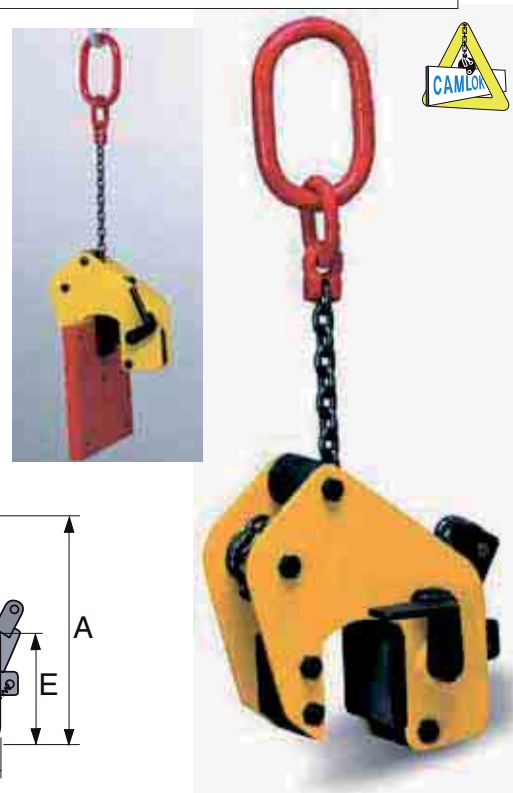
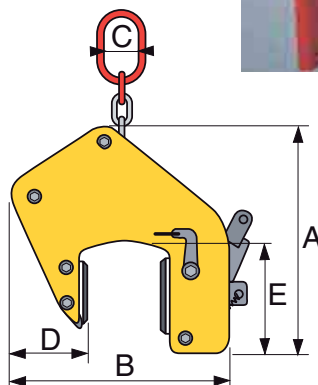
Modèle de pince dérivé de la réf 6110, ci-dessous

La liaison entre la came et l'anneau de tête de la pince est assurée par une chaîne

Cette chaîne apporte une très grande souplesse d'utilisation

GRANDE CAPACITÉ D'OUVERTURE

CODE	A	B	C
<b>C.M.U en kg</b>	<b>350</b>	<b>750</b>	<b>1250</b>
Capacité de Levage Mini	20	40	125
ouverture en mm	0-65	0-65	0-65
A en mm	260	260	280
B en mm	270	270	320
C en mm	128	128	128
D en mm	78	78	78
E en mm	128	128	128
pois en kg	8	9	12



# PINCE À TÔLE à GRANDE OUVERTURE « TH »

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage vertical de pièces nécessitant une grande ouverture de la pince

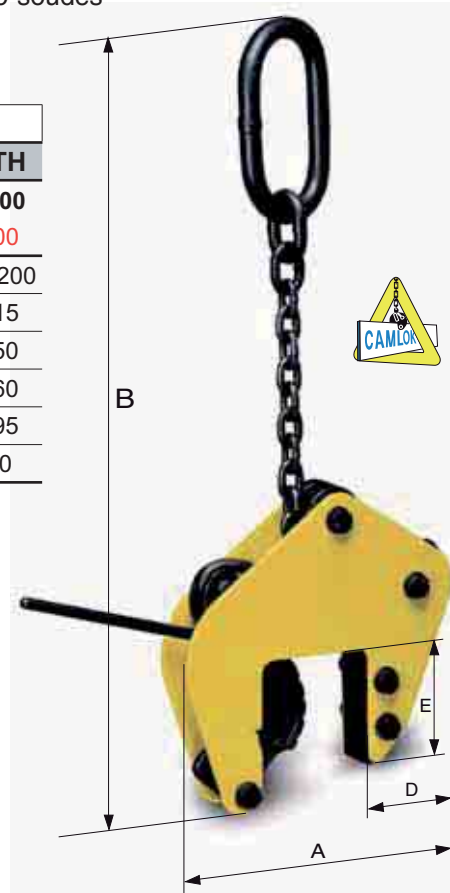
Utilisation en chaudronnerie pour la fabrication de grands ensembles mécano-soudés

La liaison entre la came et l'anneau de tête de la pince est assurée par une chaîne de liaison qui apporte une très grande souplesse d'utilisation

GRANDE CAPACITÉ D'OUVERTURE

CODE	CHAÎNE À MAILLONS							
	ATH	BTH	CTH	DTH	ETH	FTH	GTH	HTH
<b>C.M.U en kg</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>1250</b>	<b>1250</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>
Capacité levage mini	50	50	75	75	125	125	200	200
ouverture en mm	0-100	90-200	0-100	90-200	0-100	90-200	0-100	90-200
A en mm	259	434	259	434	289	434	415	515
B en mm	550	760	550	760	570	760	571	750
D en mm	85	120	85	120	85	120	105	160
E en mm	128	195	128	195	128	195	135	195
pois en kg	9	14	9	15	15	26	22	30

CODE	CHAÎNE À ROULEAUX				
	ITH	JTH	KTH	LTH	MTH
<b>C.M.U en kg</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>
Capacité levage mini	350	600	600	1500	1500
ouverture en mm	5-90	5-90	80-170	0-100	100-200
A en mm	290	290	423	423	562
B en mm	570	570	620	720	840
D en mm	91	91	118	160	183
E en mm	136	136	180	160	200
pois en kg	26	30	44	70	101





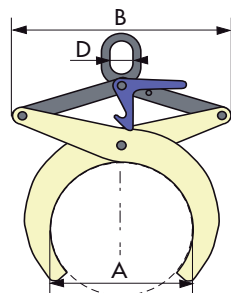
## PINCE DE LEVAGE pour RONDS et TUBES

CE RÉF 6111 et 6111 1

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de tubes, barres, bobines, et autres charges cylindriques

réf. 6111 1  
codes A à D



réf. 6111  
codes  
A05 à D40

réf. 6111 1

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	500	1000	2000	3200
A mini / maxi en mm	50 / 100	100 / 200	200 / 320	300 / 450
B maxi en mm	276	492	836	1164
D en mm	50	60	70	90
Epaisseur mors (mm)	37	37	37	37
poids en kg	6	12	28	48

réf. 6111

A05	B15	C30	D40
500	1500	3000	4000
35 / 200	80 / 300	80 / 300	200 / 600
503	720	740	1420
92	92	92	92
150	204	220	318
15	24	49	150

## PINCE pour LEVAGE de FÛT VERTICAL

CE RÉF 6112

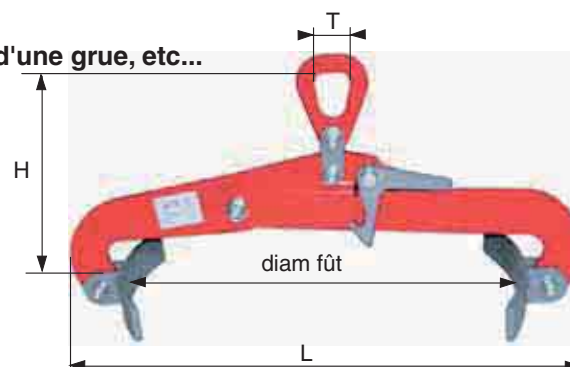
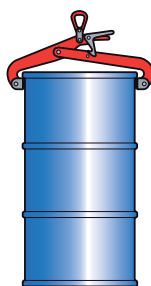
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage vertical de fûts métalliques à l'aide d'un palan, d'une grue, etc...

Construction mécano-soudée

Verrouillage semi-automatique par auto-serrage

CODE	A	B
C.M.U en kg	500	500
diamètre fût mini-maxi (mm)	400-500	500-600
H en mm	335	350
L en mm	690	790
T en mm	50	50
poids en kg	12	14



## PINCE pour LEVAGE de FÛT HORIZONTAL

CE RÉF 6113

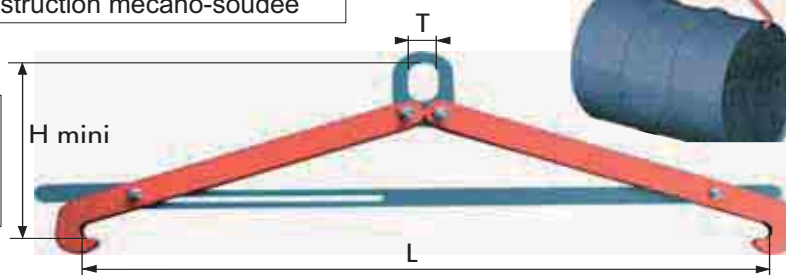
Pour le levage horizontal de fûts à l'aide d'un palan, d'une grue, etc...

Fûts métalliques ou plastiques / type MAUSER "L RING"

CODE	B
C.M.U en kg	500
diamètre fût mini-maxi (mm)	450 à 920
H en mm	220
L en mm	1060
T en mm	50
poids en kg	8

Construction mécano-soudée

verrouillage  
semi-automatique  
par auto-serrage



## PINCE À PRISE LATÉRALE pour FÛT VERTICAL

CE RÉF 6115

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

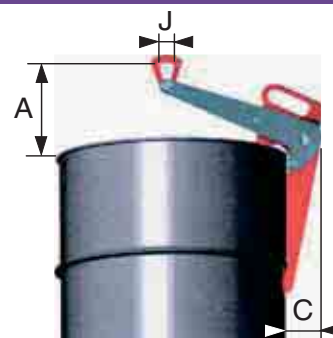
Pour le levage de fûts à rebord de 215 à 220 litres (Ø600mm)

CODE	A
C.M.U en kg	500
J en mm	50
A en mm	330
C en mm	145
poids en kg	7,2

utilisation en batterie  
avec un palonnier

Verrouillage  
de sécurité  
automatique

très maniable  
très légère



## PINCE À BORDURE « TSA »

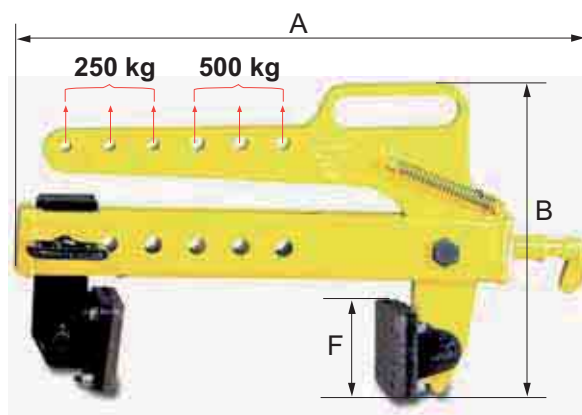
CE RÉF 6118

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Pour levage / manutention de blocs de pierre / béton,  
 par palan, grue, etc...



Revêtement des mors en polyuréthane protégeant la charge  
 Préréglage de l'écartement souhaité par axe goupillé amovible

CODE	TSA500
C.M.U en kg	250 et 500
ouverture en mm	0 - 240
A en mm	537
B en mm	296
F en mm	85
poids en kg	10



Facilement transportable à vide  
 par un seul opérateur

## PINCE MANUELLE à BORDURE DE TROTTOIR

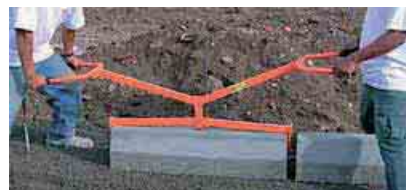
CE RÉF 6119

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour manutention et pose manuelle  
 des bordures de trottoir

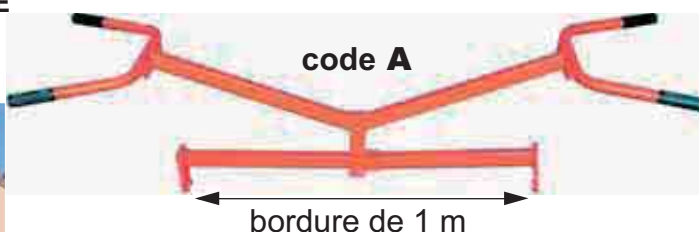
2 poignées ergonomiques  
 Acier finition peinture epoxy

Système auto-bloquant  
 Dispositif anti-dévers

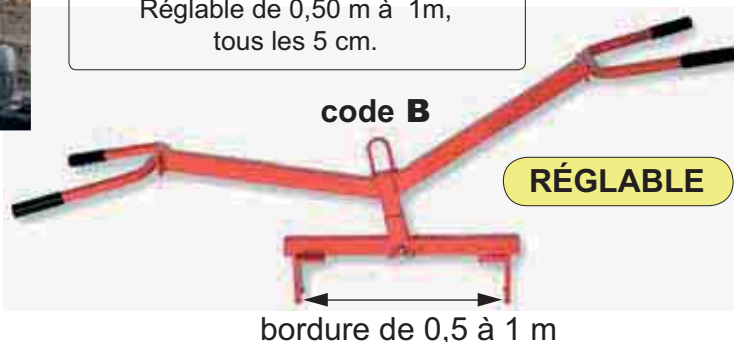


RÉGLABLE

CODE	A	B
C.M.U en kg	120	150
capacité bordure (en m)	1 m	de 0,5 à 1 m
poids en kg	7	16



Avec crochet central de suspension.  
 Réglable de 0,50 m à 1m,  
 tous les 5 cm.



RÉGLABLE

## PINCE pour ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

CE RÉF 6119

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Pour le transport et la pose d'éléments en béton  
 préfabriqués, de pierres de bordure etc...

Pince à grande ouverture

CODE	K01	K02	K025	K04
C.M.U en kg	900	1500	2500	4000
ouverture MINI (mm)	50	0	0	400
ouverture MAXI (mm)	520	750	750	1250
profondeur en mm	170	260	260	200
longueur en mm	420	420	720	720
poids en kg	56	88	114	260



code K01  
 900kg  
 sans chaîne



codes  
 K02  
 K025  
 K04

APPAREILS

## PINCE DE TRACTION « TSZ »

CE RÉF 6120

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Cette pince dispose d'un système de serrage spécifique qui évite que l'axe de traction soit modifié.

CODE	A05	B15	C30	D50	E75
C.M.U en kg	500	1500	3000	5000	7500
ouverture en mm	0-28	0-35	0-35	0-40	0-40
poids en kg	3	5	9	16	21



## PINCE pour LEVAGE de BLOCS

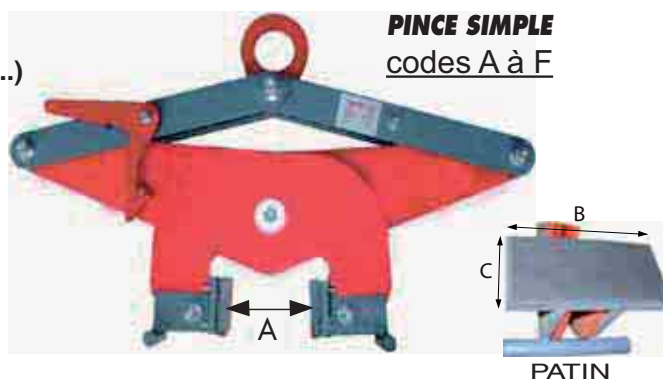
CE RÉF 61241

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour Levage de blocs parallélépipédiques rigides à surfaces non-grasses (pierre, béton, acier, aluminium...)

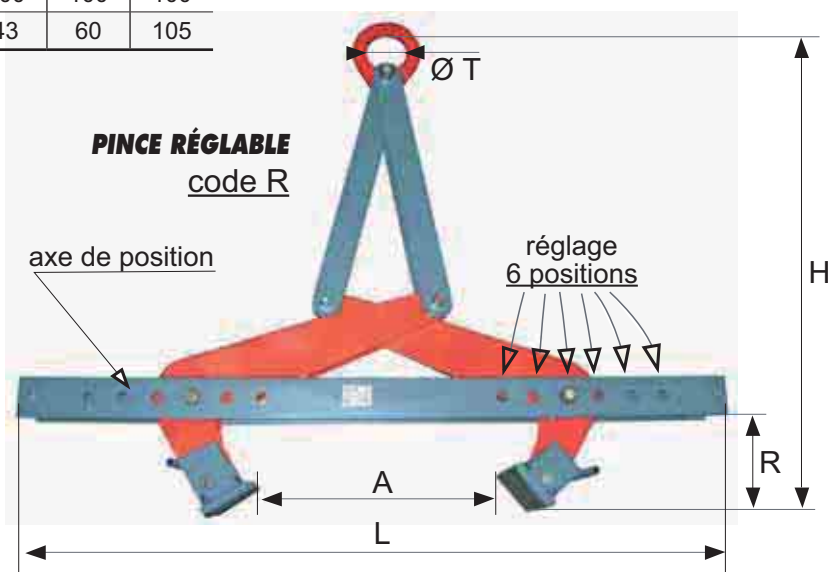
### PINCE SIMPLE

CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U en kg	550	550	550	1100	1100	1100
A mini en mm	20	100	240	50	200	500
A maxi en mm	100	250	500	200	500	800
B (patins) en mm	100	150	160	200	200	200
C (patins) en mm	70	110	90	100	100	100
poids en kg	13	24	42	43	60	105



### PINCE RÉGLABLE

CODE	R
C.M.U en kg	1100
A mini en mm	200
A maxi en mm	1000
B (patins) en mm	200
C (patins) en mm	100
L en mm	1400
R en mm	200
H en mm	910
T en mm	90
poids en kg	52



## PINCE pour PROFILÉS et POUTRELLES

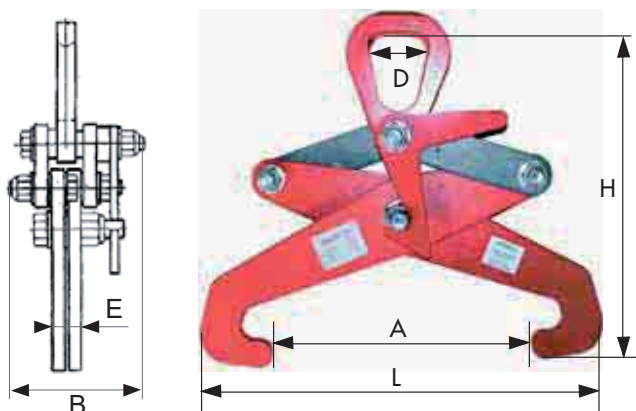
CE RÉF 61242

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

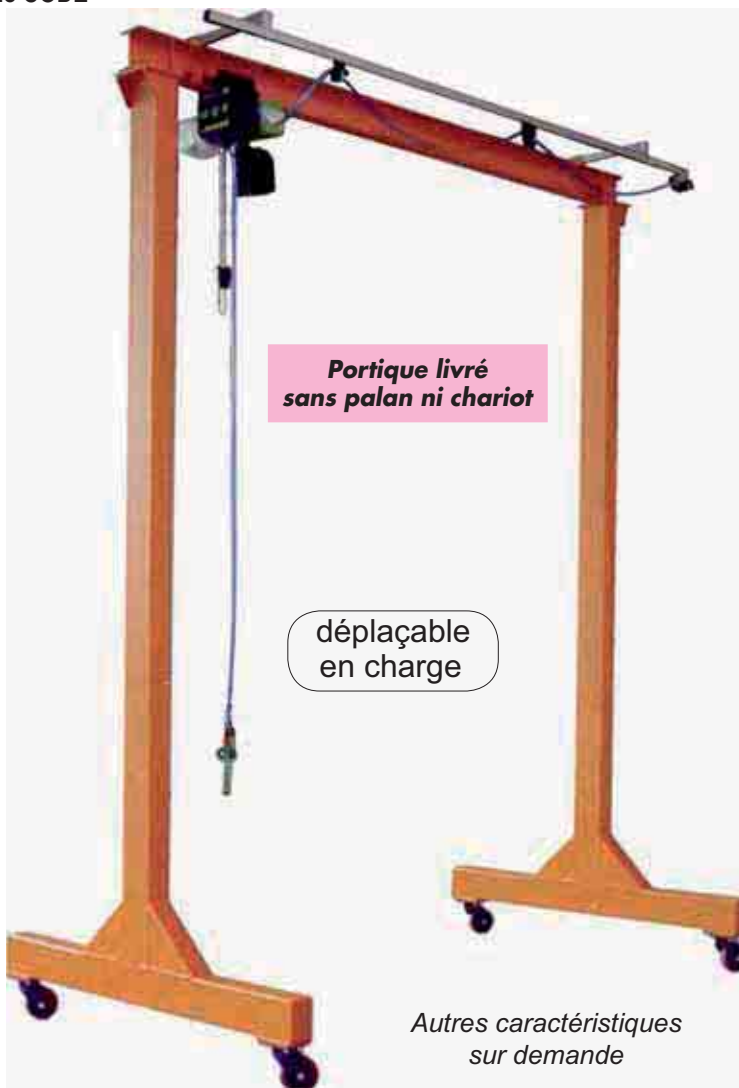
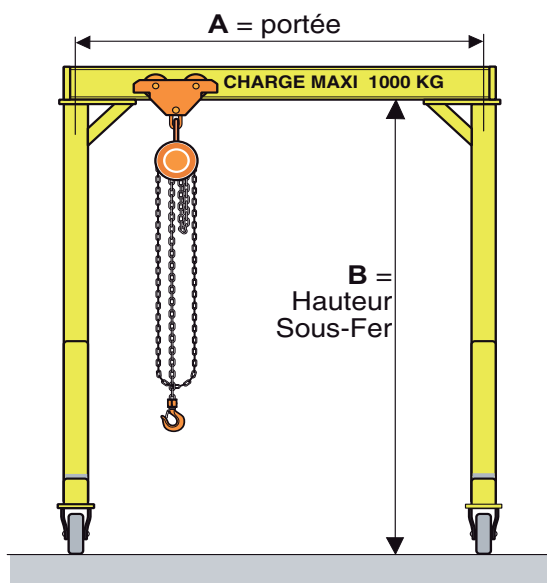
### LEVAGE DE PROFILÉS ET POUTRELLES

Utilisation par paire avec palonnier

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	1100	2100	3200	4000
A maxi en mm	200	300	300	300
L maxi en mm	340	510	510	550
B en mm	110	150	175	175
D en mm	50	70	70	90
E en mm	23	34	45	45
H en mm	290	430	430	520
poids en kg	5,2	14,8	19,8	27



Pour définir vos portiques indiquer : la REFERENCE et le CODE



**PEUT ÊTRE ÉQUIPÉ DE :**



**PALANS ÉLECTRIQUES**  
(pages 99 à 101)



**PALANS MANUELS**  
réf 6051  
(page 98)



**PORTE-PALAN**  
réf 6065, 6071  
ou 6073  
(page 105)

	500 kg		
Portée A = 2,5 m CODE :	A30	A35	A40
Portée A = 3 m CODE :	B30	B35	B40
Portée A = 4 m CODE :	C30	C35	C40
C.M.U en kg	500	500	500
B (Hauteur sous-fer) en mm	3000	3500	4000
poids en kg A = 2,5 m	210	220	275
poids en kg A = 3 m	220	230	285
poids en kg A = 4 m	240	250	305

	1000 kg		
	E30	E35	E40
	F30	F35	F40
	G30	G35	G40
	1000	1000	1000
	3000	3500	4000
	255	270	400
	265	280	410
	290	305	435

	1500 kg		
Portée A = 2,5 m CODE :	I30	I35	I40
Portée A = 3 m CODE :	J30	J35	J40
Portée A = 4 m CODE :	K30	K35	K40
C.M.U en kg	1500	1500	1500
B (Hauteur sous-fer) en mm	3000	3500	4000
poids en kg A = 2,5 m	365	385	480
poids en kg A = 3 m	375	395	490
poids en kg A = 4 m	400	420	515

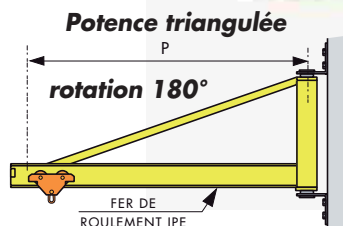
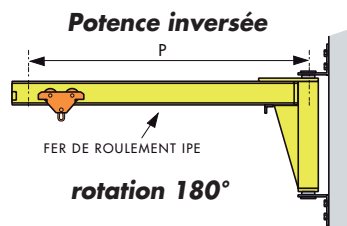
	2000 kg		
	M30	M35	M40
	N30	N35	N40
	O30	O35	O40
	2000	2000	2000
	3000	3500	4000
	450	475	500
	465	490	510
	515	535	560

	3000 kg		
	Q30	Q35	Q40
	R30	R35	R40
	S30	S35	S40
	3000	3000	3000
	3000	3500	4000
	590	615	690
	610	640	715
	655	685	760

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE (livrée sans palan ni chariot)

Peut être équipée de :

- palans électriques réf 6050, 6052 et 6053
- palans manuels réf 6051
- chariots porte-palan réf 6065, 6071 et 6073



Potence livrée sans palan ni chariot

Autres caractéristiques sur demande

CODE Inversée	A02	A03	A04	A05	A06	B02	B03	B04	B05	B06	C02	C03	C04	C05	C06
CODE Triangulée	AT02	AT03	AT04	AT05	-	BT02	BT03	BT04	BT05	-	CT02	CT03	CT04	CT05	CT06
C.M.U en kg	150	150	150	150	150	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500
P (portée) en mètres	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
Inversée : I.P.E de	180	180	180	200	200	180	180	180	240	240	180	240	240	300	300
Triangulée : I.P.E de	120	120	120	160	-	120	120	120	160	-	120	120	160	200	200
pois en kg	83	102	120	161	200	83	103	123	217	-	84	153	185	321	-

CODE Inversée	D02	D03	D04	D05	E02	E03	E04	E05	F02	F03	F04	F05	F06	H02	H03	H04
CODE Triangulée	DT02	DT03	DT04	DT05	ET02	ET03	ET04	ET05	FT02	FT03	-	-	-	-	-	-
C.M.U en kg	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	3200	3200	3200
P (portée) en mètres	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	6	2	3	4
Inversée : I.P.E de	240	300	300	360	300	300	360	400	300	300	400	450	500	360	450	500
Triangulée : I.P.E de	160	160	200	240	240	240	270	-	240	270	-	-	-	-	-	-
pois en kg	107	234	277	457	190	234	399	506	87	131	273	400	-	120	240	374

## POTENCE AU SOL à ROTATION à 360°

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE

Potence livrée sans palan ni chariot en hauteur standard de 3 mètres

Peut être équipée de :

- palans électriques réf 6050, 6052 et 6053
- palans manuels réf 6051 et chariots porte-palan réf 6065, 6071 et 6073

Limiteur de rotation en option

Montage de la flèche sur roulement à rouleau oscillant sur la partie supérieure

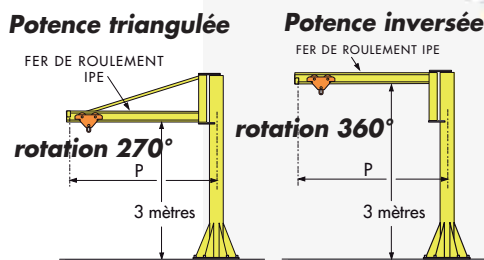
Boîtier à galets avec roulements à la partie inférieure

Potence livrée sans palan ni chariot

Autres caractéristiques sur demande

### OPTIONS :

- palans manuel ou électrique
- interrupteur cadenassable (obligatoire pour palans électriques)
- collecteur alimentation (obligatoire pour palans électriques)
- rotation 360°
- ligne d'alimentation, coffret de rotation
- gabarit + tiges, motorisation haut et bas
- semelle de répartition à cheviller
- hauteur sous fer différente



CODE Inversée	A02	A03	A04	A05	B02	B03	B04	B05	C02	C03	C04	C05
CODE Triangulée	AT02	AT03	AT04	AT05	BT02	BT03	BT04	BT05	CT02	CT03	CT04	CT05
C.M.U en kg	150	150	150	150	250	250	250	250	500	500	500	500
P (portée) en m	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
I.P.E (inversée) de	180	180	180	200	180	180	240	240	180	240	240	300
pois en kg	280	295	320	450	280	295	420	550	280	480	520	630

CODE Inversée	D02	D03	D04	D05	E02	E03	E04	E05	F02	F03	F04	F05	H02	H03	H04
CODE Triangulée	DT02	DT03	DT04	DT05	ET02	ET03	ET04	ET05	FT02	FT03	-	-	-	-	-
C.M.U en kg	1000	1000	1000	1000	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000	3200	3200	3200
P (portée) en m	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4
I.P.E (inversée) de	240	300	300	360	300	360	360	400	300	360	400	450	360	450	500
pois en kg	450	530	670	800	500	680	900	970	240	840	900	1350	780	950	1350



# LES MATÉRIELS

## **DÉSIGNATIONS ..... RÉFÉRENCES ..... PAGES**

BÉQUILLE DE SÉCURITÉ .....	6200A .....	121
CHARIOTS, SERVANTES .....	6905 et 6910 .....	130
DIABLE .....	6912 .....	131
ÉLÉVATEUR DE CHANTIER .....	6536 .....	125
ÉQUILIBREUR DE CHARGE .....	6300 .....	123
GERBEUR MANUEL .....	6141 .....	121
GRUE D'ATELIER .....	6028 .....	121
MINI CHARGEUR « MUCK-TRUCK » .....	6700 .....	129
PATIN ROULEUR.....	6135 .....	122
PORTE-PANNEAUX .....	6915 .....	132
ROULEUR «EXPRESS».....	6129 .....	122
TABLE ÉLÉVATRICE HYDRAULIQUE .....	6932 et 6933 .....	132
TIREUR À CÂBLE .....	6150 et 6180 .....	123
TRANSPALETTES .....	6140 .....	120
TREUIL.....	6400 À 6537 .....	124 à 126

### **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**

**Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6**

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

Pour définir vos transpalettes indiquer : la REFERENCE et le CODE

### code A

**fourches 115 cm**  
**2500 kg**

Roues directrices en caoutchouc et galets en polyuréthane permettant une utilisation optimale sur les surfaces les plus irrégulières.  
Boggies montés sur roulements à billes

pour palettes standard  
EUROPALETTE 800x 200mm

**fourches 115 cm**



### code A080

**fourches 80 cm**  
**2500 kg**

Roues directrices en caoutchouc et galets en polyuréthane permettant une utilisation optimale sur les surfaces les plus irrégulières.  
Boggies montés sur roulements à billes

**fourches 80 cm**



### code A180

**fourches longues 180 cm**  
**2000 kg**

Roues directrices en caoutchouc et galets en polyuréthane permettant une utilisation optimale sur les surfaces les plus irrégulières.  
Boggies montés sur roulements à billes

**fourches 180 cm**



### code ASB

**Surbaissé**  
**2000 kg**

Roues directrices en polyuréthane  
Roues de fourches double polyuréthane

**hauteur mini 52 mm !**  
**fourches 115 cm**



### code S

**Tout Inox**  
**2000 kg**

**INOX**

Roues et galets en nylon

**fourches 115 cm**



### code AG

**Galva**  
**2000 kg**

### code P

**Peseur**  
**2000 kg**

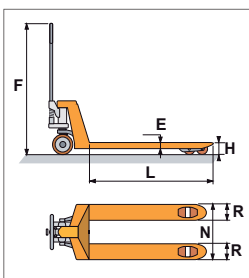
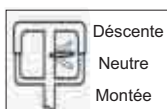
Roues directrices, de charge et galets-doubles en polyuréthane



### code GL

**Grande Levée**  
**1000 kg**

**hauteur maxi 80 cm**



- Portée maximale : 2000 kg
- Précision : +/- 0,5% de la capacité
- 4 capteurs shear-beam en aluminium pour précision maximale
- Indicateur de poids : afficheur LCD rétro-éclairé avec 6 chiffres pour une bonne lecture en toutes conditions de travail
- Alimentation par 4 batteries AA rechargeables
- Autonomie jusqu'à 40 heures de fonctionnement en continu
- État de veille programmable
- Roues à revêtement polyuréthane

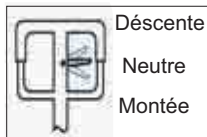
	Fourches 115 cm	Fourches 80 cm	Fourches 180 cm	Surbaissé	Inox	Galva	Peseur	Grande levée
<b>CODE</b>	<b>A</b>	<b>A080</b>	<b>A180</b>	<b>ASB</b>	<b>S</b>	<b>AG</b>	<b>P</b>	<b>GL</b>
<b>CMU (kg)</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>1000</b>
<b>Longueur «L» de fourche (mm)</b>	<b>1150</b>	<b>800</b>	<b>1800</b>	<b>1150</b>	<b>1150</b>	<b>1150</b>	<b>1170</b>	<b>1140</b>
Largeur «R» de fourche (mm)	160	160	160	-	160	160	180	162
Largeur «N» totale (mm)	520	520	520	540	540	540	550	540
Hauteur de levée «H» mini-maxi (mm)	85-200	85-200	85-200	52-200	85-200	85-200	85-200	85-800
Hauteur «F» totale (mm)	1240	1240	1240	-	1240	1240	-	1220
Épaisseur «E» de fourche (mm)	48	48	48	-	48	48	-	60
Poids en Kg	75	65	102	82	70	75	125	110

## GERBEUR MANUEL

CE RÉF 6141

Pour définir vos gerbeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE  
 Pour une utilisation occasionnelle ou peu intensive  
 Poignée de contrôle 3 positions : montée / neutre / descente

CODE	F
Charge nominale en kg	1000
hauteur de levée en mm	1600
rayon de giration en mm	1400
longueur fourches en mm	1140
largeur hors tout en mm	700
longueur hors tout en mm	1560
hauteur en mm	2000
poids en kg	230



Frein de stationnement sur la roue droite



Hauteur de levée 1,60 m

Tablier guidé par galets nylon pour une précision accrue

Fourches guidées par galets

Fourches 114 cm

## GRUE D'ATELIER

CE RÉF 6028

Pour définir vos grues indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pratique, robuste, indispensable dans les ateliers et garages.  
 Grande maniabilité grâce aux roulettes pivotantes.  
 Levage rapide par pompe double effet.

Flèche télescopique réglable. Sécurité anti-surchage. Crochet pivotant à touret

CODE	G
Capacité maxi (kg)	500
Réglable 4 positions (kg)	350-400-450-500
Hauteur	1680 mm
Largeur base extérieure	950 mm
Largeur base intérieure	800 mm
Long. mini/maxi flèche	1060 / 1360 mm
Haut. mini/maxi crochet	570 / 2150 mm
Poids net kg	81



Code G :

Spéciale palettes Europe.

Dispositif commande «homme-mort».

Levage rapide jusqu'à 150kg de charge.

NEW

Codes GP / HP :

Piston et pompe chromés  
 Repliable et compacte pour rangement facile



GRUE PLIANTE

CODE (PLIANTE)	GP	HP
Capacité maxi (kg)	500	1000
Réglable 3 positions kg	350-425-500	700-800-1000
Hauteur (mm)	1570	1810
Long. mini/maxi flèche mm	895 / 1095	1270 / 1570
Haut. mini/maxi crochet mm	295 / 2080	250 / 2450
Poids net kg	75	115

## BÉQUILLE DE SÉCURITÉ

CE RÉF 6200

Roues pliables pour le déplacement facile | 5 hauteurs différentes | Poids bien réparti sur poutre entière

CODE	A
Capacité en kg	15000
longueur en mm	1200
largeur en mm	550
hauteur mini / maxi en mm	1080 / 1300
poids en kg	68



NEW



### CONDITIONS D'UTILISATION

A utiliser sur sol plat présentant une résistance suffisante (40 kg/cm<sup>2</sup> minimum).

Toujours mettre en place les 2 broches de réglage de hauteur, bien mettre les 2 broches dans les alésages de même niveau.

La béquille doit être centrée sous la charge.

Les broches ont été étudiées de façon à respecter les normes de sécurité et ne doivent en aucun cas être remplacées par un autre produit.

Toute réparation ne pourra être réalisée que sous la responsabilité du constructeur.

Le chevron bois doit être en bon état pour que la béquille puisse assurer pleinement son rôle de sécurité.



Pour définir vos rouleurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le déplacement de fortes charges (machines-outils, ponts, portes de hangars etc...)

Conception simple et robuste  
Hauteur perdue peu importante

Vitesse de déplacement maxi 5 m/mn

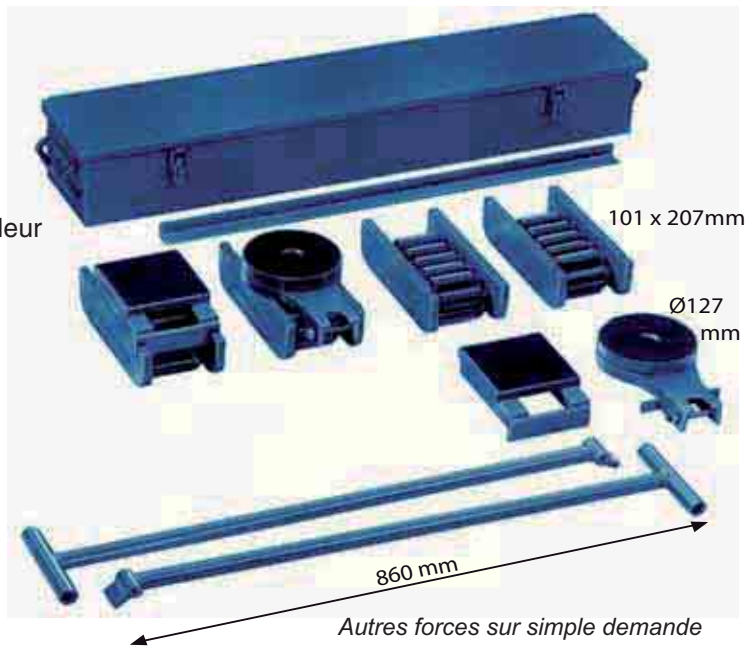
Force à appliquer au démarrage : 7 à 5 % de la charge

Qualité du chemin de roulement déterminante : doit être au moins égale à la pression d'Hertz du rouleur

**1 COFFRET COMPREND**

- 4 Rouleurs
- 2 Cales
- 2 Plateaux tournants
- 2 Timons
- 2 cornières d'accouplement

*solution économique pour le déplacement de charges*



CODE coffret	A
CODE rouleur	AR
charge maxi du coffret en tonnes	20
charge maxi par rouleur en tonnes	10
poids rouleur en kg	5,2
poids coffret complet en kg	55

## PATIN ROULEUR

Pour définir vos patins indiquer : la REFERENCE et le CODE

Roues en nylon

**PATINS**

PLATEAU FIXE



**AS20**  
2 tonnes 2 roues



**AS40**  
4 tonnes 4 roues



**AS60**  
6 tonnes 6 roues



**AS120**  
12 tonnes 8 roues

**AVEC TIMON**

PLATEAU PIVOTANT



CODE	PATIN plateau fixe			
	AS20	AS40	AS60	AS120
C.M.U en kg	2000	4000	6000	12000
nombre de roues	2	4	6	8
diam des roues en mm	82	82	82	115
dimensions en mm	270 x 115	270 x 230	345 x 270	400 x 345
épaisseur en mm	110	110	110	145
poids en kg	7,5	17	25	40

CODE	AVEC TIMON plateau pivotant		
	SS40	SS60	SS240
C.M.U en kg	4000	6000	24000
nombre de roues	4	8	16
diam des roues en mm	82	82	115
dimensions en mm	310 x 250	560 x 395	1120 x 415
épaisseur en mm	110	110	145
poids en kg	16	50	160

## TIREUR À CÂBLE Carter Acier

CE RÉF 6150

HALTIR

Pour définir vos tireurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisation en levage ou en traction indifféremment

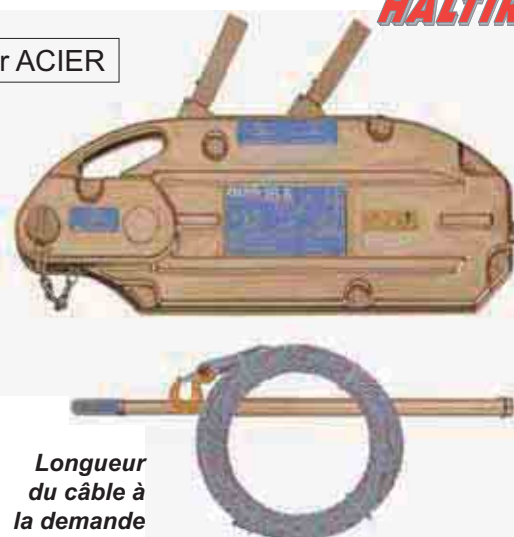
Permet un contrôle permanent de la charge, en montée comme en descente

Longueur du câble à la demande

CODE	08A	16A	32A
C.M.U en kg	800	1600	3200
longueur X hauteur appareil (mm)	430 x 268	546 x 336	663 x 372
épaisseur de l'appareil en mm	109	120	136
effort maxi en kg	29	40	53
diam du câble en mm	8,3	11,5	16,3
rupture du câble	4600	8480	15850
réf du câble (page 10)	1121AGI180	1121BGI180	1121CGI180
poids appareil nu en kg	7,5	16	27

Couronne-Câble SEULE	CODE :	08AC	16AC	32AC
diam câble en mm		8,3	11,5	16,3

carter ACIER



Longueur du câble à la demande

## TIREUR À CÂBLE Carter Aluminium

CE RÉF 6180

Pour définir vos tireurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisation en levage ou en traction indifféremment

Permet un contrôle permanent de la charge, en montée comme en descente

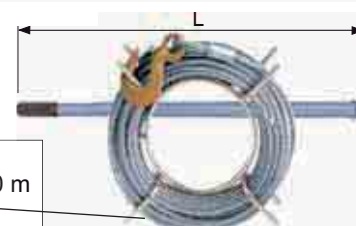
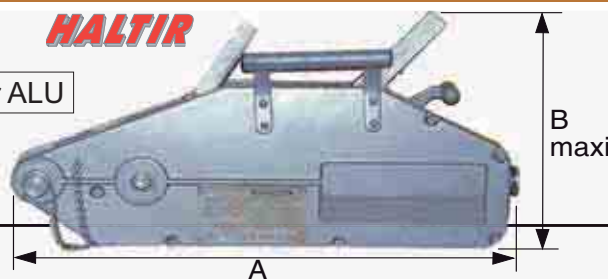


carter ALU

HALTIR

CODE	A*	B	C
C.M.U en kg	800	1600	3200
A x B maxi en mm	426 X 235	545 X 280	660 X 325
épaisseur en mm	64	97	116
L maxi en mm	800	1200	1200
L mini en mm	800	800	800
diam du câble en mm	8,3	11,5	16,3
poids avec couronne 20m (kg)	15	27	50

\* Non-équipé de poignée de transport



livré avec une couronne de 20 m sur enrouleur

## ÉQUILIBREUR DE CHARGE

CE RÉF 6300

Pour définir vos équilibreurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour l'équilibrage de charges ou d'outils

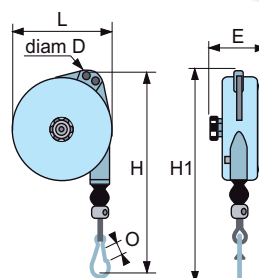
Carter plastique : codes A et B Carter aluminium : codes C à K

Tambour cylindrique pour traction progressive :

- équilibrer la charge
- positionner sa hauteur au choix
- tirer sur la charge pour effectuer le travail
- lorsque la charge est relâchée, elle revient à sa position initiale

Les modèles à cliquet (DC, FC, HC, et JC) permettent de bloquer le câble tour par tour ou à la position voulue (pour débloquer tirer vers le bas)

câble ACIER INOX



CODE	A	B	C	D	DC	E	F	FC	G	H	HC	J	JC	K
force en kg	1-2	2-3	2-4	2-4	2-4	4-6	4-6	4-6	6-8	6-8	6-8	8-10	8-10	10-14
course en m	1,6	1,6	2,0	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
cliquet	sans	sans	sans	sans	avec	sans	sans	avec	sans	sans	avec	sans	avec	sans
D en mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
E en mm	55	55	85	86	86	85	86	86	85	86	86	86	86	86
H en mm	258	258	274	330	330	274	330	330	274	330	330	330	330	330
H1 en mm	263	263	281	345	345	281	345	345	281	345	345	345	345	345
L en mm	109	109	149	180	180	149	180	180	149	180	180	180	180	180
O en mm	6	6	8	10	10	8	10	10	8	10	10	10	10	10
poids en kg	0,6	0,65	2	2,9	2,9	2,3	3,2	3,2	2,5	3,6	3,6	3,7	3,7	4

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

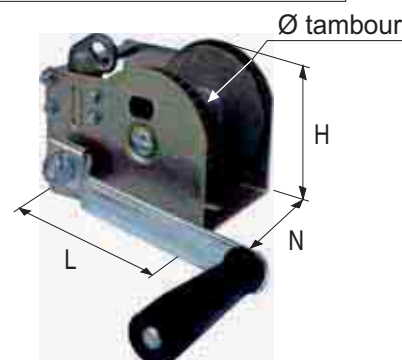
La fixation du treuil par trois points est indispensable ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

**TRACTION**

Utiliser UNIQUEMENT pour la manutention de charges mobiles par HALAGE !

CODE	B	C	D	E
type treuil	3N1	5N1	7N1	9N1
force maxi halage (kg)	470	596	723	894
rapport 1° vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/4,85
rapport 2° vitesse	-	-	-	-
treuils avec frein	non	non	non	non
L x H en mm	125x100	161x127	200x166	214x171
N en mm	90	99	100	120
Ø Tambour en mm	25	22	28	28
diam du câble en mm	3	5	5	6
capacité tambour en m	22m	17m	32m	21m
poids en kg	2	3	4,6	6

**A CLIQUET  
ANTI-RETOUR**  
codes B, C, D, E



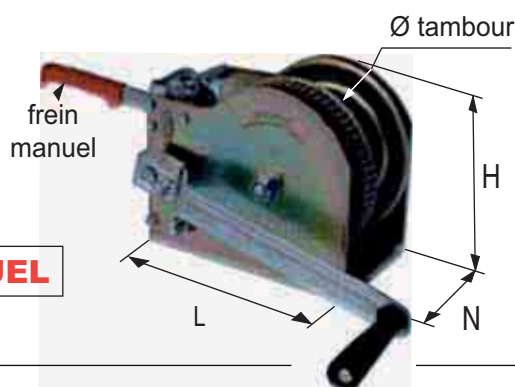
**TRACTION**

Utiliser UNIQUEMENT pour la manutention de charges mobiles par HALAGE !

CODE	GA	HA	K
type treuil	12N2F	16N2F	25N3F
force maxi halage (kg)	1264	1556	2741
rapport 1° vitesse	1/4,85	1/4,85	1/4,25
rapport 2° vitesse	1/9,71	1/9,71	1/10,92
treuils avec frein	oui	oui	oui
L x H en mm	214x171	214x171	265x190
N en mm	120	120	163
Ø Tambour en mm	28	28	50
diam du câble en mm	7	7	8
capacité tambour en m	14m	14m	14m
poids en kg	7,5	7,8	13,1

**A CLIQUET  
ANTI-RETOUR  
+ FREIN MANUEL**  
codes GA, HA, K

**FREIN MANUEL**



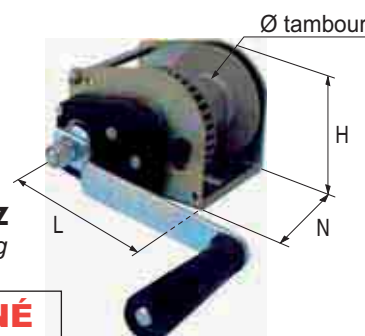
**LEVAGE**

CODE	X	XA	Y	Z
type treuil	4AF	6AF	8AF	12AF
charge maxi couche sup. (kg)	190	240	270	490
charge maxi couche inf. (kg)	340	500	650	900
rapport 1° vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
rapport 2° vitesse	-	-	-	-
treuils avec frein	oui	oui	oui	oui
L x H en mm	128x96	161x128	200x167	214x170
N en mm	90,5	99	100	119,5
Ø Tambour en mm	40	45	54	63
diam du câble en mm	4	5	6	7
capacité tambour en m	12m	14m	19m	13m
poids en kg	2,7	3,7	5,5	7,4



**AUTO-FREINÉ**  
codes X, XA, Y et Z  
force halage mini 10kg

**AUTO-FREINÉ**



## TREUIL MANUEL DE LEVAGE AUTO-FREINÉ (inox)

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

La fixation du treuil par trois points est indispensable | Bâti nervuré ou renforcé | ACIER INOX 316 L

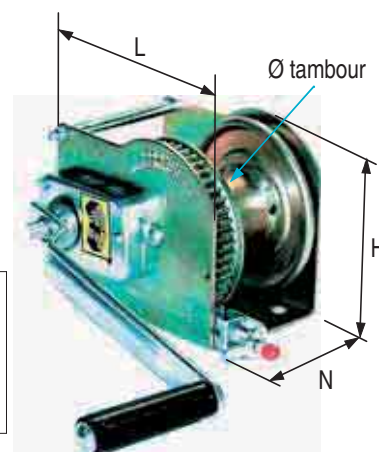
**IMPORTANT** : Pour leur bon fonctionnement, ces treuils ne doivent pas être utilisés avec une charge inférieure à 10 Kg

CODE	G	H	I	J
type treuil	4AFI	6AFI	8AFI	12AFI
force maxi 1°couche (kg)	180	240	270	490
charge mini (kg)	10	10	10	10
rapport vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
L x H en mm	128 x 96	161 x 128	200 x 167	214 x 170
N en mm	90,5	99	100	119,5
Ø Tambour en mm	36	45	54	63
diam du câble en mm	4	5	6	7
capacité tambour en m	12	14	19	13
poids en kg	2,8	4,4	5,2	7,6

**INOX**

**LEVAGE**

Sur simple demande, ces treuils peuvent être livrés avec câble



## TREUIL MANUEL DE LEVAGE « COMPACT »

CE RÉF 6400

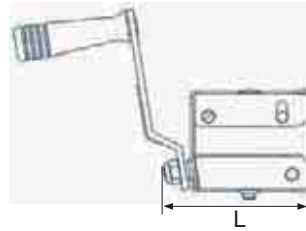
Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

Treuil de levage robuste et compact pour charges jusqu'à 300 kg  
Faible effort sur la manivelle (3 daN)  
Idéal pour une course d'enroulement inférieure à 2 m.

COMPACT et  
SILENCIEUX

Frein permanent et cartérisation pour plus de sécurité

CODE	CS100	CS200	CS300
Force maxi en kg	100	200	300
Ø câble en mm	3	3	4
Longueur câble	9m	4m	2m
L x H (mm)	123 x 109	123 x 109	123 x 109
N (mm)	91	91	91
Rapport de réduction	1/7	1/14	1/14
Poids en Kg	1,8	1,8	1,8



## TREUIL DE TRACTION MANUEL à CLIQUET

CE RÉF 6402

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	C	D
Force maxi en kg	455	545
Ø câble en mm	4mm	5mm
Longueur maxi câble	30 m	20 m
Poids en Kg	2,9	2,9

NEW

1er PRIX



## TREUIL D'APPLIQUE À VIS SANS FIN et FREIN AUTOMATIQUE

CE RÉF 6411

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de charges diverses

TREUIL AUTOMATIQUE ET IRRÉVERSIBLE

Tambour monté sur bague bronze auto lubrifiante

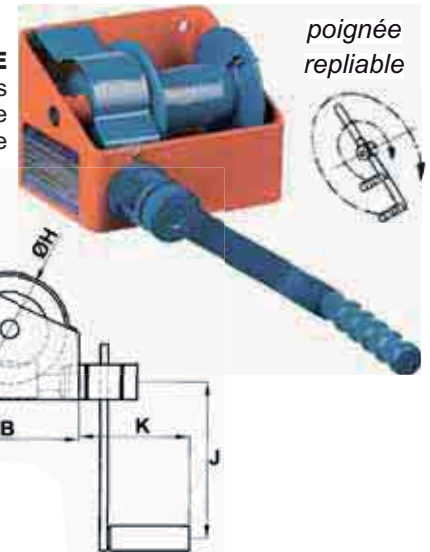
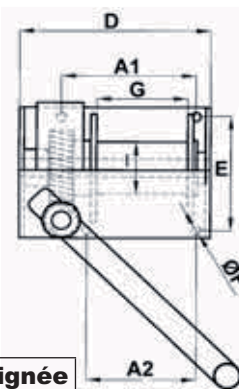
Bâti robuste  
en tôle acier

Treuils livrés  
sans câble

**IMPORTANT :**  
afin de ne pas déformer les treuils, il est recommandé d'intercaler des rondelles plates entre votre plan de fixation et la plaque du treuil

codes C, D, E  
carter 4 faces  
poignée  
à gauche

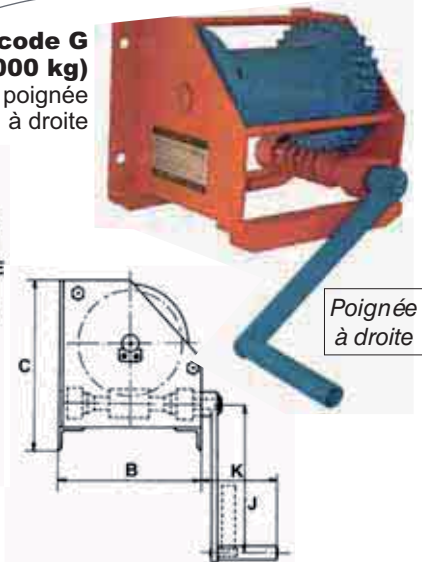
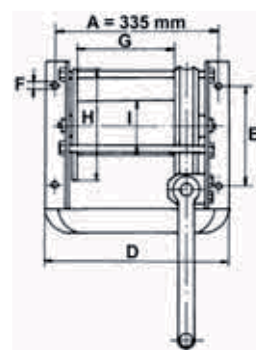
poignée  
repliable



CODE	Carter 4 faces poignée à gauche			poignée à droite
	C	D	E	G
C.M.U en kg*	250	500	1000	2000
longueur câble MAXI	20m	25m	35m	28m
diam câble (non livré)	6 mm	7 mm	9 mm	14m
A1 en mm	137	182	167	-
A2 en mm	100	130	165	-
B en mm	149	181	285	300
C en mm	148	181	300	350
D en mm	199	255	300	370
E en mm	117	140	248	230
F en mm	11	13	17	17
G en mm	95	142	178	230
H en mm	120	150	206	240
I en mm	58	72	100	140
J en mm	240	240	345	300
K en mm	180	180	190	300
poids treuil nu en kg	10	16	38	38

\* directe, maxi, au tambour en 1ère couche

code G  
(2000 kg)  
poignée  
à droite



MATÉRIELS

Pour définir votre treuil électrique indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conforme aux normes Européennes de Sécurité

Code C200, Usage : **bricolage, petits chantiers, rénovation**

CODE	C200	C600
<b>C.M.U kg sur 1 brin / sur 2 brins</b>	<b>100 / 200</b>	<b>200 / 400</b>
boîte à bouton basse tension	NON	NON
vitesse de levage en m/min 1 brin / 2 brins	8 / 4	8 / 4
longueur de câble 1 brin / 2 brins	12 / 6 m	12 / 6 m
Diamètre câble en mm	3 mm	4,5 mm
alim. moteur Monophasé / tension commande	220 V	220 V
puissance moteur	450 W	1050 W
longueur x largeur en mm	330 x 130	385 x 145
hauteur en mm	160	180
pois de l'ensemble en kg	11	18



Léger et mise en oeuvre rapide

# TREUIL - ÉLÉVATEUR DE CHANTIER ÉLECTRIQUE

Pour définir votre treuils électriques indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conforme aux normes Européennes de sécurité

CODE	A	B	C
<b>C.M.U en kg</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
vitesse levage (m/min)	15	21	21
puissance moteur (CV)	0,3	0,65	0,75
tension d'alimentation	220V	220V	220V
Ø de câble (mm)	3	4	5
longueur de câble	16m	25m	25m
longueur en mm	375	415	690
largeur en mm	170	210	210
hauteur de mm	240	310	350
pois de l'ensemble (kg)	15	22	37

CODE	D	EA	F
<b>C.M.U en kg</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>950</b>
vitesse levage (m/min)	23	16	13,3
puissance moteur (CV)	1,45	2,2	2,2
tension d'alimentation	220V	220V	220/380V
Ø de câble (mm)	6	7	7
longueur de câble	25m	25m	25m
longueur en mm	660	920	920
largeur en mm	305	340	340
hauteur de mm	410	520	520
pois de l'ensemble (kg)	47	77	89

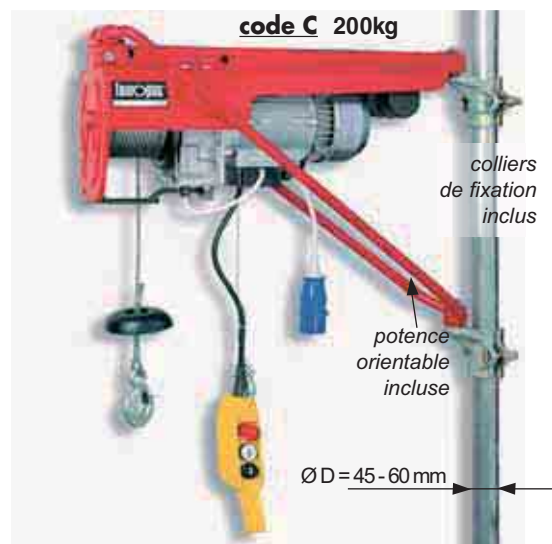
**OPTIONS :**

CODE	OPTIONS
<b>SUP2</b>	chevalet p/treuil jusqu'à 300kg
<b>SUP3</b>	chevalet p/treuil jusqu'à 500kg
<b>ASUP1</b>	potence orientable pour codes A et B
<b>SUP5</b>	potence orientable 2 poulies pour treuil au sol
<b>SUP4</b>	support au sol pour élévateur code C et D



code B 150kg

option potence orientable ASUP1

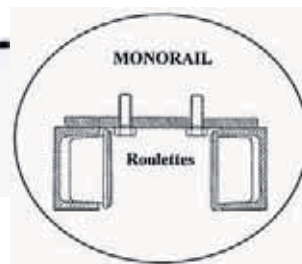


code C 200kg

colliers de fixation inclus

potence orientable incluse

Ø D = 45 - 60 mm



FIXATION pour modèles D, EA, F

MATÉRIELS

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

Nombreux domaines d'utilisation : marine, automobile, construction, etc.

Chaque treuil est livré avec le câblage nécessaire pour le branchement de la batterie, les accessoires de montage et le câble acier pré-enroulé avec crochet.

Treuil léger, compact, robuste et de qualité

code DV25



Livrés avec télécommande à câble et boîtier relais

code DV90



CODE (tension 12V)	DV2512	DV3512	DV4512	DV60L12	DV9012
CODE (tension 24V)	-	DV3524	DV4524	DV60L24	DV9024
Force maxi de traction en 1 brin sur le 1ère couche de câble (en kg)	1100	1500	2000	2700	4000
Tension moteur électrique	12V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V
Décrabotage manuel de la bobine pour déroulement rapide du câble	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Enroulement par commande à distance reliée au treuil par câble souple	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Frein automatique de retenue de charge	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Capacité de câble : Longueur   Diamètre	15M Ø4,8mm	15M Ø5,5mm	15M Ø6,4mm	30M Ø7mm	30M Ø8mm
Encombrement (L x l x h) en mm	423 x 227 x 153	423 x 227 x 153	423 x 227 x 153	562 x 159 x 294	602 x 159 x 181
Poids avec câble en kg	13,5	13,9	14,2	24	33

## TREUIL DE CHANTIER ÉLECTRIQUE

Pour définir vos treuils électriques indiquer : la REFERENCE et le CODE

Treuil utilisable en courant monophasé 220 V

Modèle prévu pour installation au sol

Fin de course réglable

Conforme aux normes Européennes de sécurité

CODE	A	B
C.M.U en kg	200	300
vitesse de levage en m/min	20	20
puissance du moteur	0,95 kW	1,9 kW
tension d'alimentation	220 V	220 V
diamètre de câble (mm)	5	6
longueur de câble en mètres	80	80
longueur (mm)	800	800
largeur (mm)	300	300
hauteur (mm)	300	360
poids de l'ensemble en kg	53	74



Livré avec commande à distance par boîte à boutons

Pour définir votre MUCK-TRUCK indiquer : la REFERENCE et le CODE  
POUR LE TRANSPORT OU LE DÉBLAIEMENT DE MATÉRIAUX DIVERS

**LE 4X4 POLYVALENT**  
ESSENCE OU ÉLECTRIQUE

Rapport PRIX / EFFICACITÉ incomparable, pour le transport ou le déblaiement de matériaux divers  
**Le Muck-Truck passe partout et se joue de tous les obstacles !**



code **4WD**  
Benne **250 Kg**

**muck-truck**



code **MAX**  
Benne **365 Kg**

### GAIN DE PRODUCTIVITÉ

Muck-truck est rapide il permet de travailler toute une journée sans effort physique  
Avec une largeur de seulement 70 cm il passe par une porte standard  
Avec ses 4 roues motrices (choix de différents pneus possible),

### IL EST ABSOLUMENT TOUT TERRAIN !

Sa conception le rend très facile à manier à vide comme en charge  
Rampe de chargement (en option)  
Capacité de charges égale à 3 brouettes classiques

### ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ

Conçu pour durer en usage intensif  
Boulonnerie et fixation en Inox-Peinture époxy poudre  
Moteur HONDA 5.5 CV (garantie internationale)  
Pneus de haute qualité  
Garantie totale : 1 an

**le MUCK-TRUCK est l'engin de manutention indispensable aux professionnels de la construction et démolition, loueurs de matériels, paysagistes, bricoleurs confirmés, agriculteurs...**

### SANS ENTRETIEN SPÉCIFIQUE

Transmission graissée à vie et sans aucune maintenance  
Réglage freins et courroie de transmission sans démontage  
Réglage moteur, bougie, filtre à air accessibles instantanément  
Changement de courroie effectué en 5 minutes chrono !

### SIMPLE ET SÛR A UTILISER

Dispositif de sécurité «Homme-Mort »  
4 vitesses + Marche arrière pour un déplacement de 0,8 à 5,6 km/h  
Accélérateur au guidon pour un contrôle permanent et précis du régime moteur  
Répartition de charge parfaitement étudiée facilitant le basculement de la cuve  
Aussi maniable en charge qu'à vide  
Transformation du mode Benne au mode plateau : en 30 secondes !



Pour définir votre MUCK-TRUCK indiquer : la REFERENCE et le CODE  
POUR LE TRANSPORT OU LE DÉBLAIEMENT DE MATÉRIAUX DIVERS

**LE 4X4 POLYVALENT**  
ESSENCE OU ÉLECTRIQUE

Rapport PRIX / EFFICACITÉ incomparable, pour le transport ou le déblaiement de matériaux divers  
**Le Muck-Truck passe partout et se joue de tous les obstacles !**



code **BIZZY**  
Benne 200 Kg  
2 roues motrices

code **ETRUCK**  
Benne 250 Kg

**AVANTAGES :** Silencieux, propre et non-polluant, économique

MOTEUR électrique

CODE	4WD 4 roues motrices	MAX 4 roues motrices	BIZZY 2 roues motrices	ETRUCK 4 roues motrices
Capacité benne	0,6 m <sup>3</sup> ou 250 kg	365 kg	200 kg	250 kg
Moteur	Honda GXV 160 5,5 cv	Honda GXV 160 5,5 cv	Briggs & Stratton 625 6,5 cv	Batteries 4 x 12 Volts autonomie 4H en continu
Carburant	essence sans plomb	essence sans plomb	essence sans plomb	électrique
Transmission	4 vitesses avant, 1 marche arrière	3 vitesses avant, 1 marche arrière	1 vitesse avant, 1 marche arrière	contrôle vitesse au levier (avant/arrière)
Vitesse maxi	5,6 km/h	5,6 km/h	5,6 km/h	5,6 km/h
Longueur en cm	155	163	159	165
Largeur en cm	71	71	72	71
Hauteur en cm	87	92	93	91
Indice sonore	79 db	79 db	-	< 5 db
Poids à vide en Kg	92	130	116	-



### Rampe de chargement

Code DP47



### Ridelles

Code DP43



### > OPTIONS

Options	CODE
Plateau avec dossier	DP38
Ridelles	DP43
Rampe de chargement	DP47
Boule de remorquage	DP70
Chasse-neige (plat. caoutchouc)	DP71C

### Plateau avec dossier

Code DP38



### Chasse-neige plateau caoutchouc

Code DP71C





Pour définir votre chariot indiquer : la REFERENCE et le CODE

Finition époxy laqué bleu RAL 5005 , inox sur demande

Moyeu à roulements à rouleaux

2 roues pivotantes + 2 roues fixes,  
bandage caoutchouc



**CHARIOT PLATE-FORME**  
**CHARGE 200 KG**  
**codes A01 et A02**



**CHARIOT PLATE-FORME**  
**CHARGE 400 KG**  
**codes B01 et B02**



**CHARIOT À PLATEAUX**  
**CHARGE 200 KG**  
**codes C01 et C02**



**CHARIOT À PLATEAUX**  
**CHARGE 300 ET 400 KG**  
**codes D01 et D02**



**CHARIOT 1 RIDELLE**  
**CHARGE 400 ET 500 KG**  
**codes E01 et E02**



**CHARIOTS 2 RIDELLES**  
**CHARGE 400 ET 500 KG**  
**codes F01 et F02**



**SERVANTE À PLATEAUX**  
**CHARGE 200 KG**  
**code G01**



**SERVANTE À BACS**  
**CHARGE 200 KG**  
**code H01**

CODE	A01	A02	B01	B02	C01	C02	D01	D02	E01	E02	F01	F02	G01	H01
Charge maxi en kg	200	200	400	400	200	200	300	400	400	500	400	500	200	200
Charge étagère du haut en kg	-	-	-	-	80	80	120	120	-	-	-	-	-	-
diam de roues en mm	125	125	160	200	125	125	160	200	160	200	160	200	125	125
longueur extérieure en mm	1100	1250	1030	1180	1030	1180	970	1120	970	1120	1030	1180	-	-
largeur extérieure en mm	450	600	505	705	500	600	505	705	500	600	500	600	-	-
hauteur hors tout en m	900	900	945	985	1010	1010	960	1000	950	990	950	990	-	-
longueur utile en mm	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	600	600
largeur utile en mm	450	600	500	700	500	600	500	700	500	600	500	600	400	400
poids en kg	15	20	21	29	25	28	29	41	26	33	30	38	31	28

## CHARIOT À DOSSIER FIXE et RABATTABLE

Pour définir votre chariot indiquer : la REFERENCE et le CODE

Construction robuste en tube d'acier de diam 30 mm mécano-soudé

Finition laqué rouge RAL 3000

Roulettes : 4 roulettes à bandage caoutchouc dur semi-élastique

2 fixes et 2 pivotantes et roulements à rouleaux

Plateau en contre-plaqué épaisseur 10 mm - Coins arrondis pour une sécurité accrue

Finition époxy bleu RAL 5005



**codes K, L, M**  
**DOSSIER FIXE**  
Dossier droit évitant  
la déformation des colis  
et cartons transportés



**codes R, S, T**  
**DOSSIER RABATTABLE**  
Dossier rabattable verrouillé  
en position verticale

CODE	DOSSIER FIXE			DOSSIER RABATTABLE		
	K	L	M	R	S	T
Charge maxi en kg	250	350	350	250	300	300
longueur hors-tout en mm	1100	1300	1495	1020	1190	1405
largeur hors-tout en mm	450	600	700	480	635	7353
hauteur hors-tout en mm	905	950	950	840	885	885
longueur utile en mm	865	1060	1260	895	1055	1265
largeur utile en mm	450	600	700	450	600	700
hauteur utile en mm	720	720	720	660	665	665
hauteur hors-tout replié en mm	-	-	-	300	345	345
diam de roue en mm	125	160	160	100	125	125
poids en kg	15	22	26	15	22	25

Pour définir votre diable ou porte-panneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Roues à bandage caoutchouc, pleines ou gonflables, moyeu à roulement à rouleaux | Finition époxy laqué

**DIABLE  
TOUT-TERRAIN  
PELLE FIXE**

**code RG350**

ROUES  
GONFLABLES

**code RP350**  
ROUES PLEINES

620 mm (largeur)  
x 1200 mm (haut.)

**maxi 350 KG**

pelle fixe  
450 x 150 mm



**DIABLE  
TOUT-TERRAIN  
PELLE FIXE**

**code F**

560 mm (largeur)  
x 1190 mm (haut.)  
Roues gonflables

**maxi 200 KG**

pelle fixe  
410 x 160 mm



**DIABLE  
PELLE FIXE +  
RABBATTEBLE**

**code FR**

560 mm (largeur)  
x 1190 mm (haut.)  
Roues gonflables

**maxi 200 KG**

pelle  
rabbatble  
490 x 335 mm



CARQUOIS  
PORTE-BAGUETTES  
de soudage de  
chaque côté

**maxi 150 KG**



ROUE D'APPUI  
200 x 50 mm

**maxi 150 KG**

**TRANSPORT 2 BOUTEILLES**

Pour la manipulation de 2 bouteilles  
en acier de 40/50 litres diam 204/229 mm

**code FL1** (bandage caoutchouc)

**code FL2** (roues gonflables)

**TRANSPORT 2 BOUTEILLES**

Pour la manipulation de 2 bouteilles  
en acier de 40/50 litres diam 204/229 mm

**code FL11** (bandage caoutchouc)

**code FL12** (roues gonflables)

CODE	350 kg Roues Pleines		200 kg Pelle fixe		200 kg Pelle rabbatble		avec carquois		avec roue d'appui	
	RP350	RG350	F	FR	FL1	FL2	FL11	FL12	FL11	FL12
Charge maxi en kg	350	350	200	200	150	150	150	150	150	150
largeur hors-tout en mm	620	620	560	490	830	830	830	830	830	830
hauteur hors-tout en mm	1200	1200	1190	1110	1300	1300	1300	1300	1300	1300
roue en mm	Ø 254 x 63	Ø 260	Ø 245	Ø 200	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
bandage caoutchouc mm	-	-	-	-	400 x 80	-	400 x 80	-	400 x 80	-
roues gonflables en mm	-	260 x 85	260 x 85	260 x 85	-	400 x 100	-	-	-	400 x 100
poids en kg	19	16	11	12,5	33	23	38	28	38	28

Pour définir votre table élévatrice indiquer : la REFERENCE et le CODE

Commande de descente manuelle par poignée située sur l'arceau  
2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec frein

Vérin hydraulique simple-effet avec limiteur de pression

Tringlerie de commande en acier zingué

Peinture glycéro rouge-orangée



commande de levage  
par pédale

sécurité  
anti-chute



150 kg

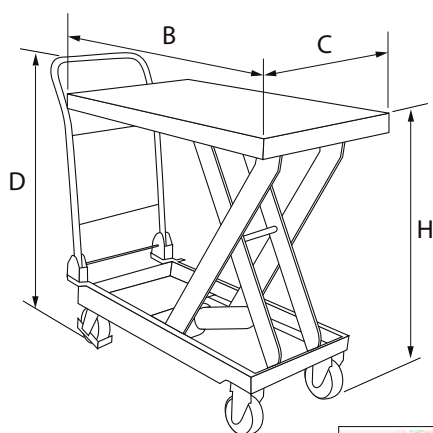
300 kg

350 kg

réf. 6933A

réf. 6933B

réf. 6933C



500 kg

réf. 6932B



750 kg

réf. 6933E



	réf. 6932
CODE	B
Capacité en kg	500
B x C en mm	810 x 500
D en mm	1130
H hauteur de levage en mm	890
poids en kg	110

réf. 6933			
A	B	C	E
150	300	350	750
700 x 450	850 x 500	910 x 500	1000 x 510
965	1240	1300	990
720	880	1300	900
32	75	125	110



# LES POULIES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
AXE ET BAGUE EN ACIER CÉMENTÉ POUR RÉA.....	7541.....	140
MOUFLE À CORDE « LYONNAISE » .....	7040.....	135
MOUFLE FIXE À CÂBLE À 2 RÉAS.....	7150.....	137
MOUFLE FIXE À CÂBLE POUR BÂTIMENT/TP.....	7130.....	137
MOUFLE OUVRANT À CÂBLE .....	7120.....	136
MOUFLE OUVRANT À CÂBLE À 2 RÉAS .....	7160.....	137
POULIE CISEAU À CÂBLE OUVRANTE .....	7075.....	136
POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE ET À CÂBLE.....	7060.....	135
POULIE DE BÂTIMENT et ENTREPRENEUR.....	7010.....	134
POULIE ET MOUFLE À CORDE.....	7050.....	135
POULIE OUVRANTE RENFORCÉE À CÂBLE .....	7092.....	136
RÉA À CORDE SÉRIE LÉGÈRE .....	7503.....	138
RÉA À CÂBLE POUR BÂTIMENT/TP.....	7530.....	139
RÉA À CÂBLE POUR LEVAGEUR ET MARINE.....	7510.....	138
RÉA FONTE À CORDE « SÉRIE FORTE » .....	7500.....	138
RÉA POUR CÂBLE (ACIER OU FONTE).....	7535 et 7540 .....	139/140

## 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

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6

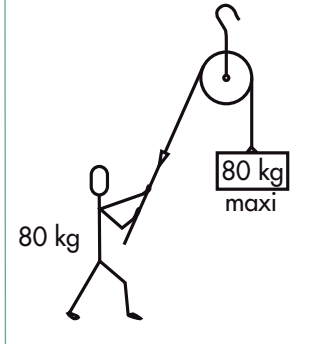
LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

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

Grand crochet de suspente à linguet de sécurité s'adaptant directement sur les tubes d'échafaudage

Blocage automatique assurant une sécurité à la montée comme à la descente

**POULIE CLIC**  
au crochet CMU 160 kg



**POULIE CLIC**  
Utilisable pour hisser et descendre tous types de matériaux de construction, éléments d'échafaudage, etc...  
Munie d'un astucieux système d'encliquetage permettant de se reprendre au cours de la montée

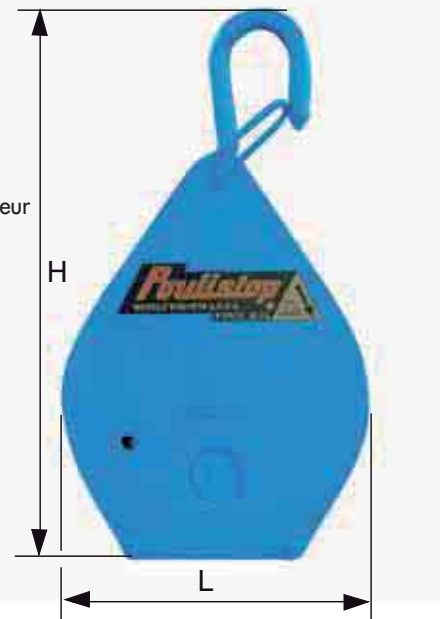
### Poulie CLIC code A

RÉA POLYAMIDE grand diamètre :  
meilleure adhérence de la corde  
Finition zinguée-bichromatée



### PouliSTOP code GC

RÉA FONTE  
Finition peinture



	<b>POULIE CLIC</b> Réa Polyamide	<b>POULISTOP</b> Réa Fonte
<b>CODE</b>	<b>A</b>	<b>GC</b>
<b>C.M.U en kg</b>	<b>80</b>	<b>40</b>
diam extérieur du réa en mm	200	250
diam mini/maxi de la corde en mm	20/30	20/22
H en mm	430	465
L en mm	235	255
K épaisseur hors-tout en mm	70	70
poids en kg	3,5	6,8

**Corde à poulie avec crochet**  
réf 3501 page 24



## MODÈLE « ENTREPRENEUR »

Très légère, appréciée des monteurs de charpente

Finition : Zingué-bichromaté

RÉA POLYAMIDE

<b>CODE</b>	<b>E20</b>
<b>C.M.U en kg</b>	<b>40</b>
L diam extérieur du réa en mm	200
diam mini/maxi de la corde en mm	22/30
H en mm	370
K épaisseur en mm	68
poids en kg	1,6

Grand crochet de suspente à linguet de sécurité, s'adaptant directement sur les tubes d'échafaudage de Ø 50-60 mm.



**Corde à poulie avec crochet**  
réf 3501 page 24

K = épaisseur



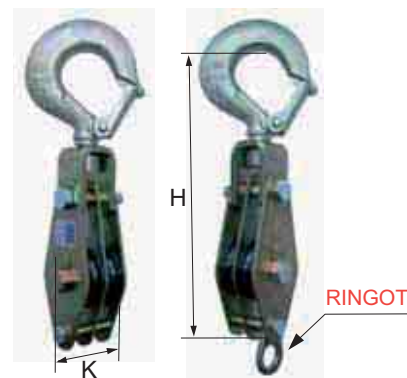
POULIES

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
<b>C.M.U en levage sur 2 brins en kg</b>	<b>160</b>	<b>320</b>
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
pois 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
<b>C.M.U en levage sur 2 brins en kg</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>500</b>
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
pois de la paire en kg	0,7	1,3	2,4

3 RÉAS

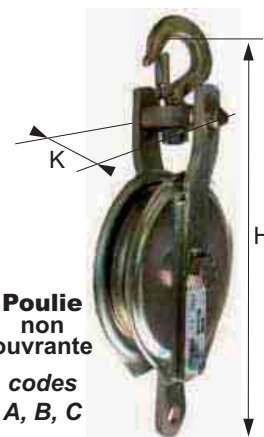


# POULIE / MOUFLE À CORDE

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	-
<b>CODE poulies ouvrantes</b>	<b>AO</b>	<b>BO</b>	<b>CO</b>	<b>DO</b>
<b>C.M.U en levage sur 2 brins en kg</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>
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
pois en kg	1,6	2,5	5	6,8

Poulie non ouvrante codes A, B, C



Poulie ouvrante codes AO, BO, CO, DO



# POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE et À CÂBLE

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
<b>C.M.U en levage sur 2 brins en kg</b>	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
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
<b>C.M.U en levage sur 2 brins en kg</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>
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

POULIES

## 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
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1600</b>	<b>3200</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>
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

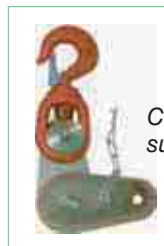
Légèreté avec un coefficient d'utilisation minimum de 4

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  
impérdaible et en tournant la  
flasque sur l'axe du réa.



CHAÎNE DE SÉCURITÉ  
sur axe impérdaible



CODE	ABR	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR	GBR	HBR	IBR	JBR
<b>C.M.U en levage/2 brins en tonnes</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>
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 moufles indiquer : la REFERENCE, et le CODE

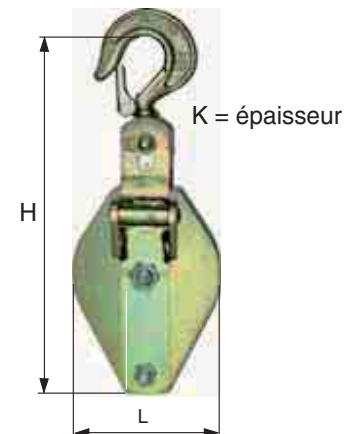
Permet la mise en place du câble, poulie suspendue

Présentation bichromatée

Réas en acier bagué bronze

OUVERTURE À UNE CHARNIÈRE  
avec verrouillage de sécurité

CODE	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR
<b>C.M.U en levage/2 ou 3 brins en kg</b>	<b>630</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
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

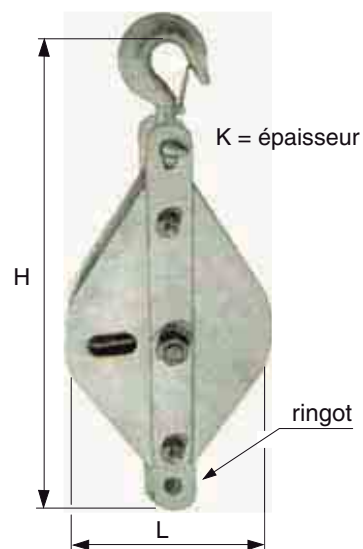
Rapport d'enroulement R=22 pour un câble au coefficient 6

Le ringot permet le mouflage

Levage BÂTIMENT et TP

Présentation bichromatée jusqu'au code CRO

CODE	ARO	BRO	CRO	DRO
<b>C.M.U en kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>8000</b>
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

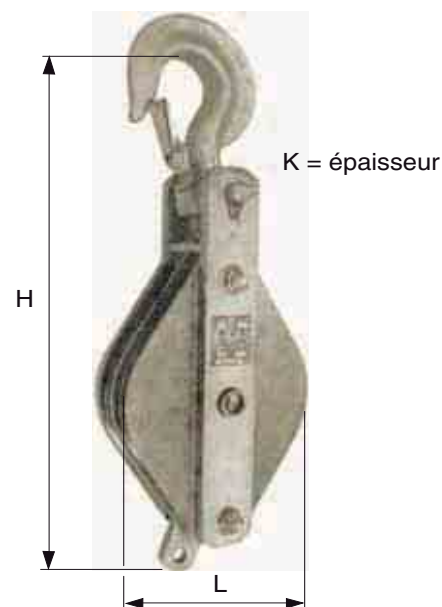
Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Finition : zingué-bichromaté

Réas acier bagué-bronze

Construction robuste, très rigide,  
avec traverse estampée

CODE	ABR	BBR	CBR	DBR
<b>C.M.U (en levage 4/5 brins) en kg</b>	<b>1000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>
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
<b>C.M.U (en levage 4/5 brins) en kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
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

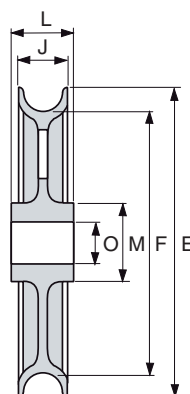
Pour le levage des charges importantes avec corde synthétique

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

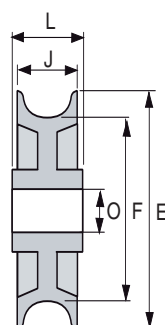
Galets destinés à tourner sur un boulon standard ou une entretoise

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

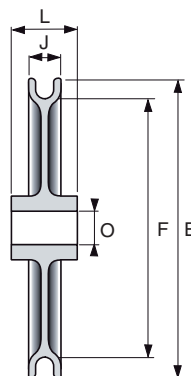
Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

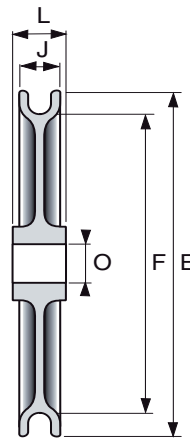


Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

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



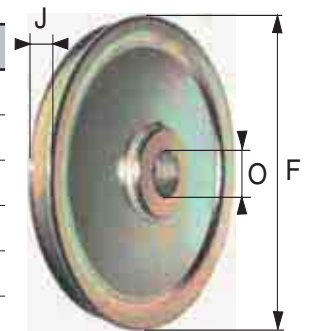
**RÉA pour CÂBLE (ACIER)**

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

Réa acier bagué bronze «autolubrifiant» ou sur roulement

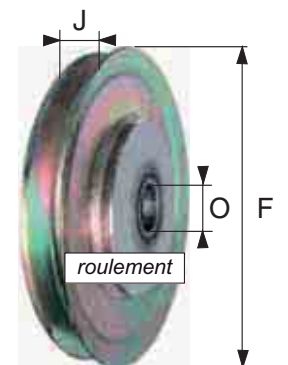
**RÉA EN ACIER BAGUÉ BRONZE**

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

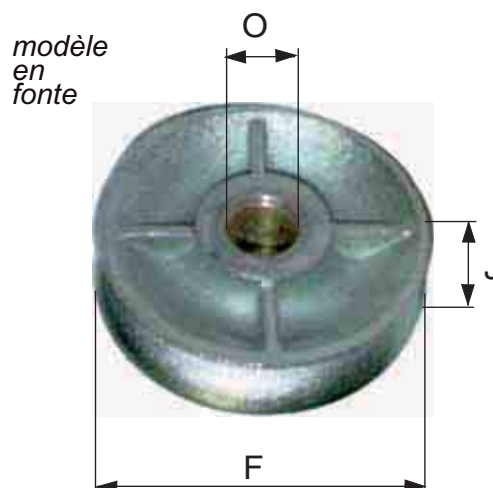


POULIES

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
<b>pour câble diam (mm)</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
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
<b>pour câble diam (mm)</b>	<b>8-9</b>	<b>10-12</b>	<b>13-15</b>	<b>16-18</b>
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

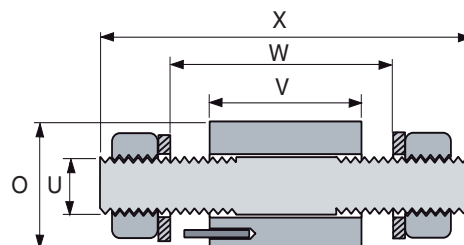
Axes avec bague cémentée, inusables

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	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
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	-	-	-





**Équipement de Protection Individuelle**

# MATÉRIELS de SÉCURITÉ

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
ABSORBEUR D'ÉNERGIE .....	3617 .....	148
BARRE D'EMBRASURE (SYSTÈME D'ANCRAGE).....	3618 .....	152
CEINTURE DE MAINTIEN.....	3616 .....	147
CONNECTION AUX ANCRAGES .....	3616 .....	152
CROCHETS ET MOUSQUETONS .....	5266 .....	149
FILET DE PROTECTION .....	4410 .....	153
HARNAIS DE SÉCURITÉ .....	3616 .....	144 à 146
KIT HARNAIS « ANTICHUTE » .....	3616 .....	147
LIGNE DE VIE NORME NFE 795 .....	3600 .....	142
LIGNE DE VIE : POINTS D'ACCROCHAGE ET COMPOSANTS .....	3600 .....	143
LIGNE DE VIE CORDAGE / CABLE INOX.....	3616 .....	144
LONGE DE SÉCURITÉ ET DE MAINTIEN AU TRAVAIL.....	3617 .....	148 et 149
STOP-CHÛTE.....	3618 .....	150
TREUIL DE SAUVETAGE .....	3618 .....	151
TRIPODE DE SÉCURITÉ «TM».....	3618 .....	151

### 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

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6

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

Pour définir vos lignes de vie indiquer : le REFERENCE, le CODE, et la LONGUEUR

Câble en acier INOX ou GALVA

Diamètre 10 mm

Norme NFE 795

**code LVA : LIGNE DE VIE « ALUMINIUM » sans amortisseur**



code **A10**  
extrémité  
aluminium



code **R10**  
tendeur inox



code **C30**  
boucle cossée  
à 3 serre-câble



code **A20**  
pièce intermédiaire  
aluminium



code **C10**  
câble inox 316  
diam 10 mm



code **A10**  
extrémité  
aluminium

**code LVI : LIGNE DE VIE « INOX » sans amortisseur**

**INOX**



code **X10**  
extrémité inox



code **R10**  
tendeur inox



code **C30**  
boucle cossée  
à 3 serre-câble



code **X20**  
pièce intermédiaire  
inox



code **C10**  
câble inox 316  
diam 10 mm



code **X10**  
extrémité inox

**code LVS : LIGNE DE VIE « ALU et INOX » avec 1 amortisseur**



code **X10**  
extrémité inox

**INOX**



code **R10**  
tendeur inox

**INOX**



code **C10**  
câble inox 316  
diam 10 mm

**INOX**



code **A20**  
pièce intermédiaire  
aluminium



code **C30**  
boucle cossée  
à 3 serre-câble



code **X30**  
amortisseur inox

**INOX**

**code LVM : LIGNE DE VIE « INOX » avec 1 amortisseur**

**INOX**



code **X10**  
extrémité inox



code **R10**  
tendeur inox



code **C10**  
câble inox 316  
diam 10 mm



code **X20**  
pièce intermédiaire  
inox



code **C30**  
boucle cossée  
à 3 serre-câble



code **X30**  
amortisseur inox

**code LVD : LIGNE DE VIE « INOX » avec double-amortisseur**

**INOX**



code **X30**  
amortisseur inox



code **R20**  
tendeur inox



code **C10**  
câble inox 316  
diam 10 mm



code **X20**  
pièce intermédiaire  
inox



code **C30**  
boucle cossée  
à 3 serre-câble






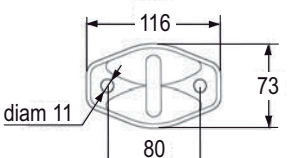

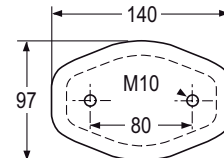

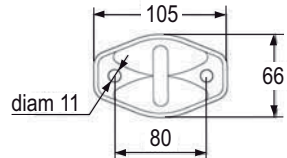

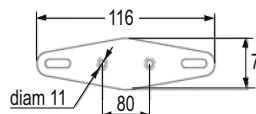
code **X30**  
amortisseur inox

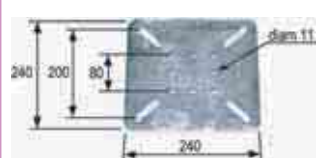
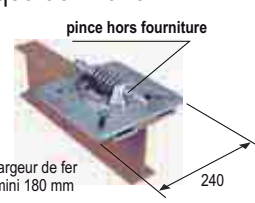
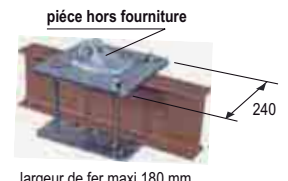

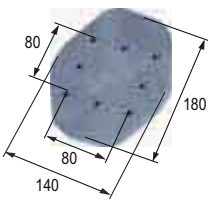



Pièces d'extrémité, d'accrochage et composants page 141

SÉCURITÉ

Pour définir vos points d'accrochage et composants indiquer : la REFERENCE et le CODE

<p><b>Pièces d'extrémité gauche et droite</b></p>  <p><b>code A10</b> en ALUMINIUM et <b>X10</b> en INOX</p>  <p><b>code X30</b> en INOX</p>	<p><b>Pièce intermédiaire</b></p>  <p><b>code A20</b> en ALUMINIUM <b>code X20</b> en INOX</p>
---	---

<p><b>code FA10</b> embase à oeil en aluminium</p>  	<p><b>code PS16</b> platine à souder acier ST37</p>   <p>épaisseur 12 mm</p>
<p><b>code FX10</b> embase à oeil en inox</p>   <p><b>INOX</b></p>	<p><b>code BC10</b> plaque de base inox</p>   <p><b>INOX</b></p> <p>épaisseur 8 mm</p>

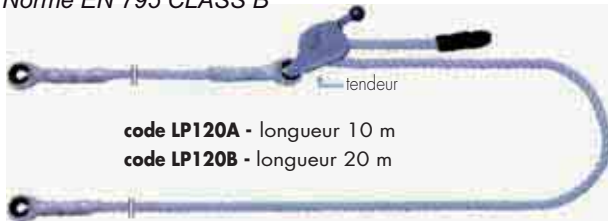
<p><b>code BA10</b> plaque de fixation au mur ou au sol</p> 	<p><b>code BA20</b> plaque de fixation</p>  <p>pince hors fourniture</p> <p>largeur de fer mini 180 mm</p>	<p><b>code BA30</b> plaque de fixation</p>  <p>pièce hors fourniture</p> <p>largeur de fer maxi 180 mm</p>	<p><b>code BA40</b> plaque de fixation à sceller</p>  <p>pièce hors fourniture</p> <p>largeur de fer maxi 180 mm</p>
<p><b>code C10</b> câble acier inox 3 diam 10 mm 7 x 19 fils</p> 	<p><b>code C15</b> câble acier galva diam 10 mm 7 x 19 fils</p> 	<p><b>code C20</b> boucle manchonnée cossée</p> 	<p><b>code C30</b> boucle à 3 serre-câble cossée</p> 
<p><b>code P10</b> potelet de fixation au sol</p> 	<p><b>code PS14</b> plaque de fixation à souder pour structures métalliques</p> 	<p><b>code T10</b> boulon inox pour BA10, BA30, BA40</p> 	<p><b>code T100</b> boulon inox scellement chimique pour P10, BC10</p> 
<p><b>code R10</b> tendeur oeil+chape inox 316</p> 	<p><b>code 3600-24</b> plaque de signalisation</p> 	<p><b>code S20</b> colliers de sécurité numérotés interdisant le démontage des ridoirs</p> 	

SÉCURITÉ

Pour définir vos ligne de vie indiquer : la REFERENCE et le CODE

## HORIZONTALE RÉGLABLE LP120

Cordage polyamide diam 14 mm  
Norme EN 795 CLASS B



### ATTENTION !

Les ancrages doivent se situer au même niveau et résister à une force statique de 15 Kn.

Utilisable par 1 seule personne.  
A utiliser uniquement avec une longe de sécurité muni d'un absorbeur d'énergie connecté au harnais de sécurité

### utilisations



### REGLAGE ET TENSION

tension manuelle



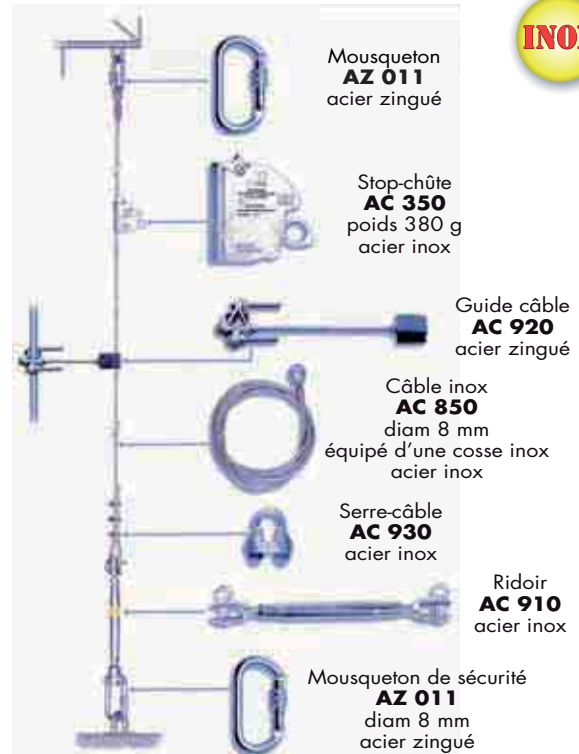
### DEMONTAGE DE LA LIGNE DE VIE

tourner le tendeur pour relacher la tension



## VERTICALE À CÂBLE INOX SKC-BLOCK

Norme EN 353-1

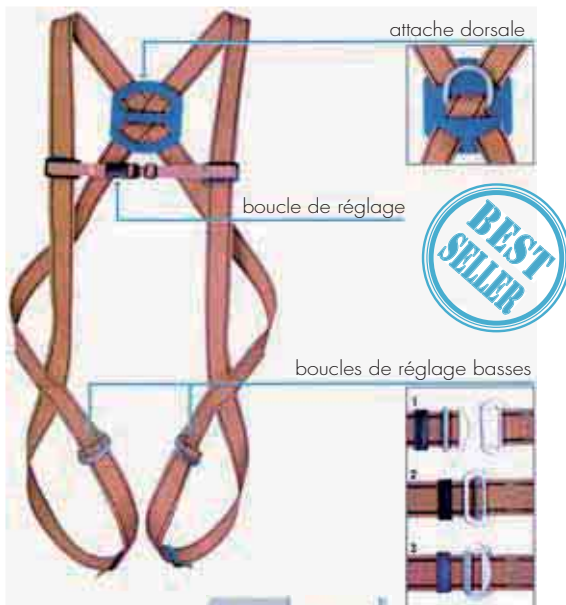


# HARNAIS DE SÉCURITÉ

Pour définir vos harnais indiquer : la REFERENCE et le CODE

## code P01 Norme EN 361

Accrochage dorsal, réglage cuissards  
Poids : 650g (M-XL)

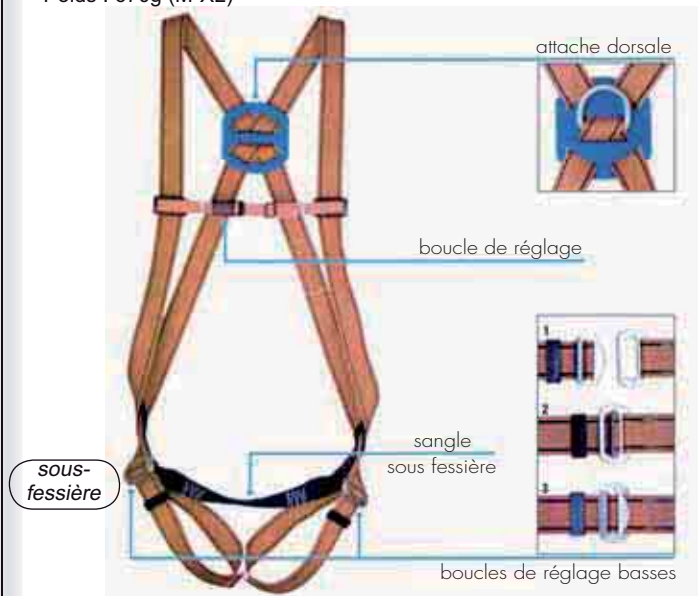


### utilisations



## code P01S Norme EN 361

Accrochage dorsal, réglage cuissards, sous-fessière  
Poids : 670g (M-XL)



### utilisations

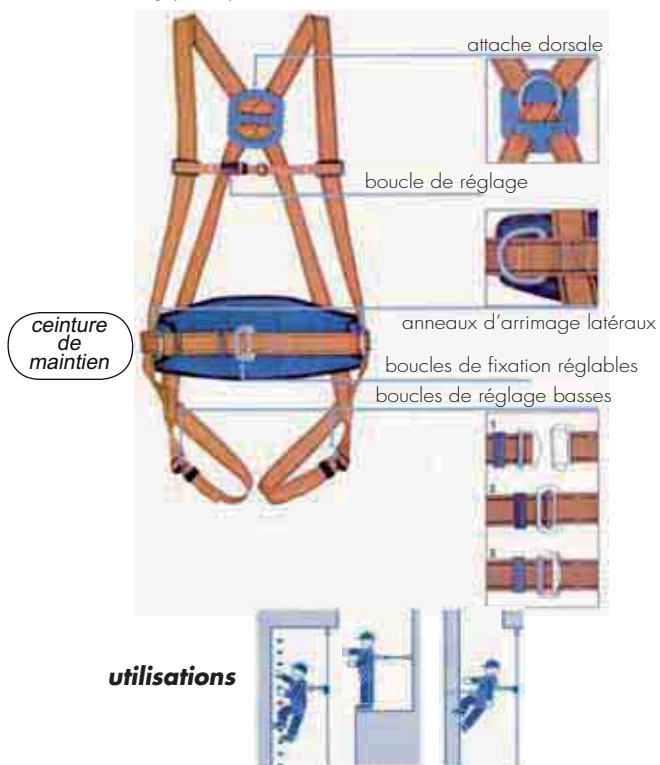


Pour définir vos harnais indiquer : la REFERENCE et le CODE

**code P02** Norme EN 361 / EN 358

**Accrochage dorsal, réglage cuissards et épaules + ceinture de maintien**

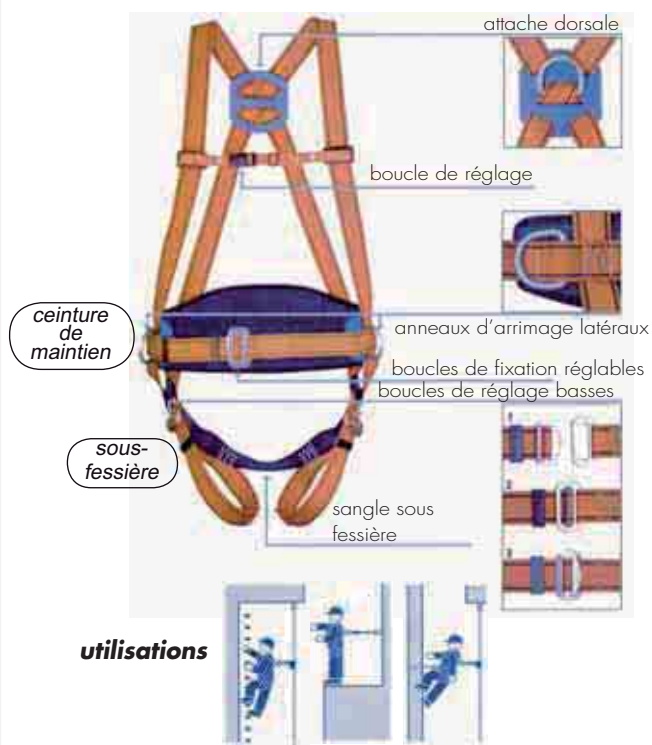
Poids : 1080g (M-XL)



**code P02S** Norme EN 361 / EN 358

**Accrochage dorsal, réglage cuissards et épaules, sous fessière + ceinture de maintien**

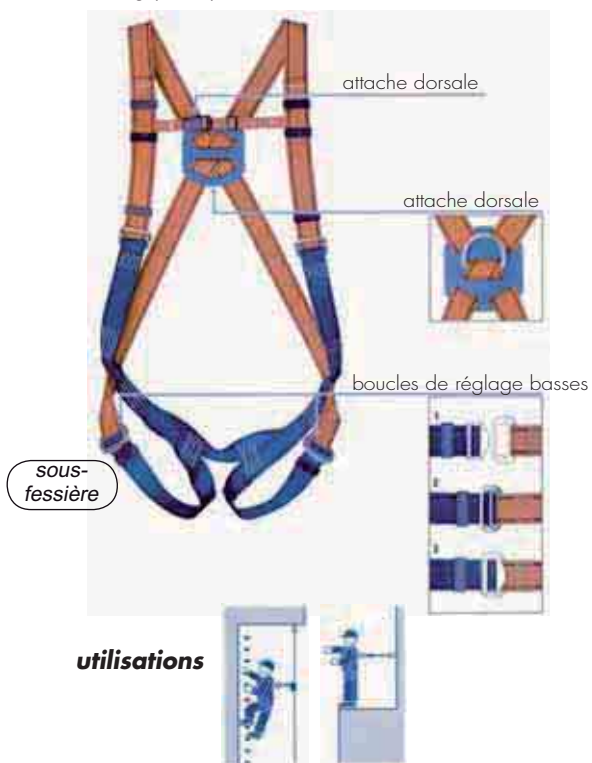
Poids : 1100g (M-XL)



**code P10** Norme EN 361

**Accrochage dorsal, réglage cuissards, sous fessière + réglage des bretelles**

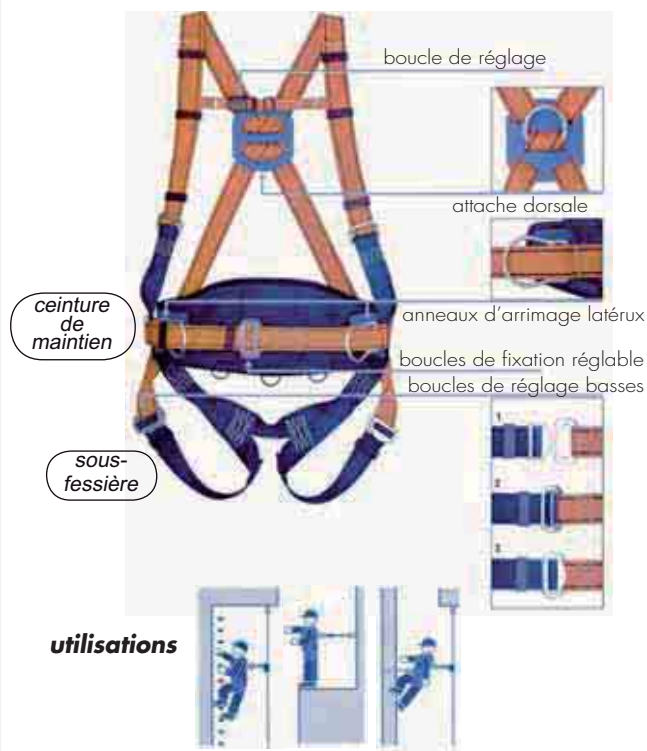
Poids : 870g (M-XL)



**code P20** Norme EN 361 / EN 358

**Accrochage dorsal, réglage cuissards, ceinture de maintien avec anneaux latéraux, sous fessière + réglage des bretelles**

Poids : 1350g (M-XL)



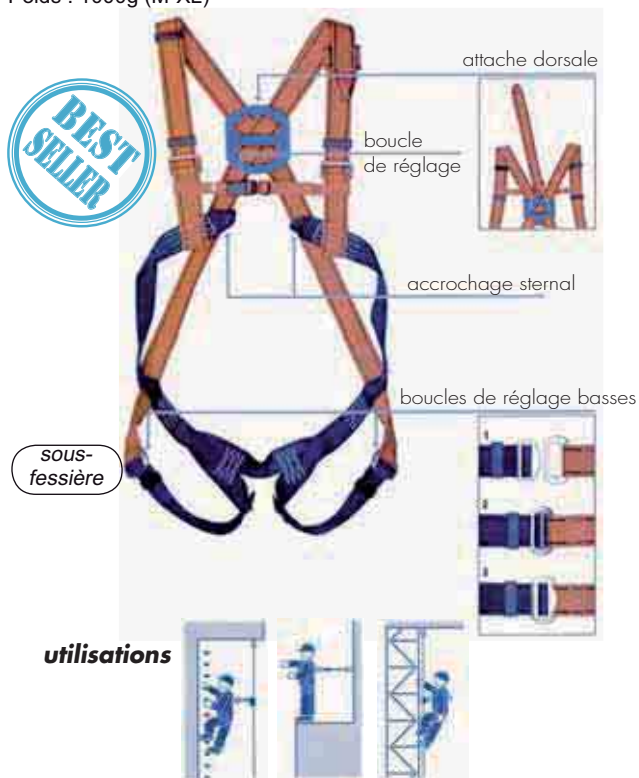


code **P30**

Norme EN 361

Accrochage dorsal et sternal, réglage cuissards et épaules, sous-fessière

Poids : 1000g (M-XL)

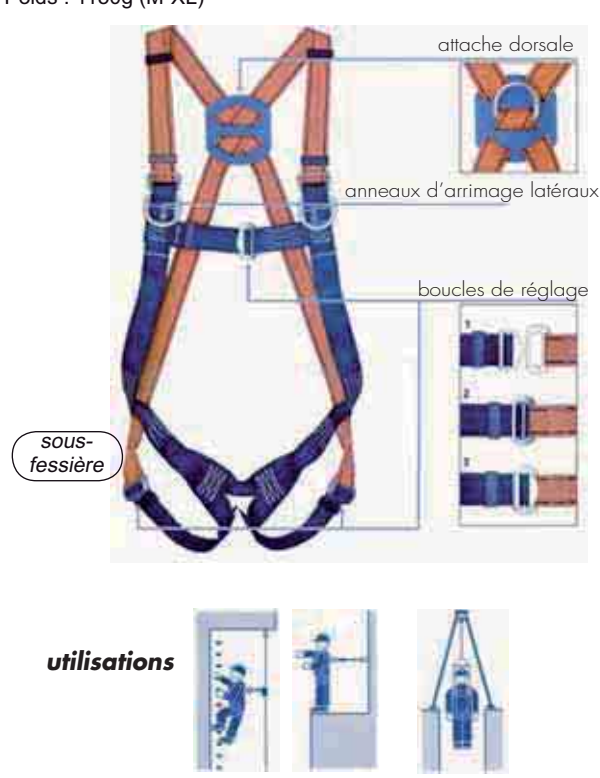


code **P40**

Norme EN 361

Accrochage dorsal et sternal, réglage cuissards, sous-fessière

Poids : 1150g (M-XL)



code **P61E**

Norme EN 361, EN 358

Accrochage dorsal, sternal et larétal, bretelles en sangles extensibles, réglage cuissards, ceinture de maintien pivotante à 180° avec anneaux porte-outils, sous-fessière

Poids : 1740g (M-XL)

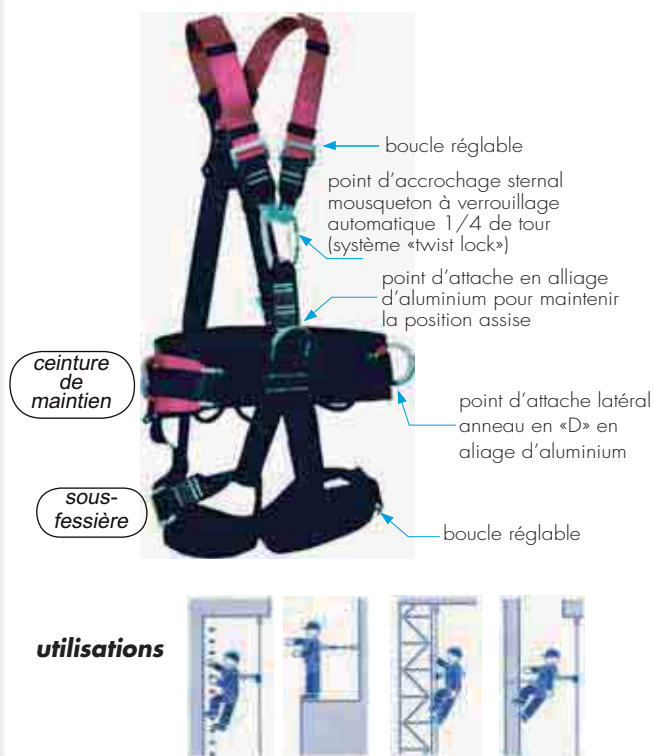


code **P70**

Normes EN 361, EN 358, EN 813

Accrochage dorsal et latéral, bretelles en sangles extensibles, réglage cuissards, ceinture de maintien au travail, sous-fessière

Poids : 1660g (M-XL)



Pour définir vos ceintures de maintien indiquer : la REFERENCE et le CODE

## BAUDRIER POSITION ASSISE

code **PB70** Norme EN 358 / EN 813

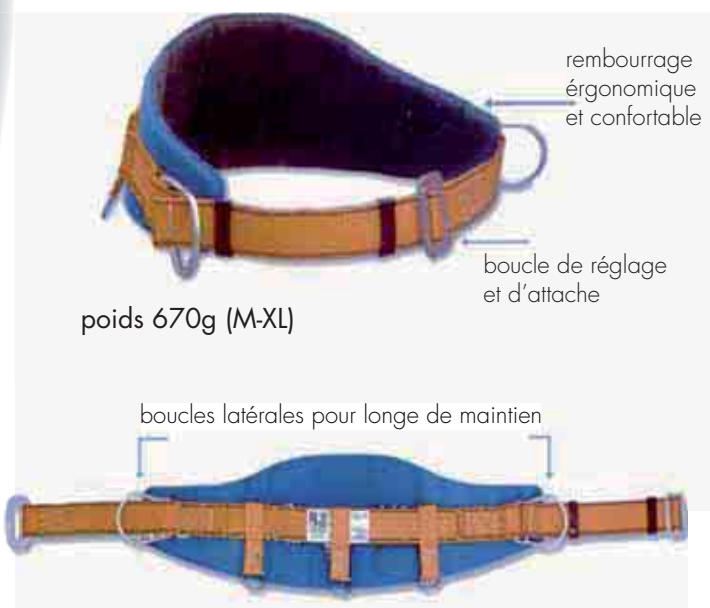
Ceinture à 2 points d'accrochage latéraux et 1 point d'accrochage ventral



poids : 990g (M-XL)

## CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

code **PB20** Norme EN 358



rembourrage ergonomique et confortable

boucle de réglage et d'attache

poids 670g (M-XL)

boucles latérales pour longe de maintien

# KIT HARNAIS « ANTICHUTE »

Pour définir vos Kit-Harnais indiquer : la REFERENCE et le CODE

3 modèles : KIT1, KIT2, KIT3

Code **KIT1**



1 harnais de sécurité réf **3616P01**  
accrochage dorsal, réglage cuissards



1 longe de maintien réf **3617LB101B** long 1m



2 mousquetons de sécurité ouv.18mm réf **5266AZ011**

Code **KIT2**



sous-fessière

1 harnais de sécurité réf **3616P30**  
accrochage dorsal, sternal, réglage cuissards et épaules



1 stop-chûte à corde réf **3618AC60B** long.10m + 1 mousqueton à vis ouv.18mm réf **5266AZ011**



1 sac de transport réf **3616SAC**

Code **KIT3**



sous-fessière

1 harnais de sécurité réf **3616P30**  
accrochage dorsal, sternal réglage cuissards et épaules



1 absorbeur d'énergie avec longe réglable 2m réf **3617BW100**



2 mousquetons de sécurité ouv.18mm réf **5266AZ011**



1 sac transport réf **3616SAC**

Pour définir vos absorbeurs indiquer :  
la REFERENCE et le CODE

**code BW200 : Absorbeur (seul)**

ABM Norme EN 355



POLYAMIDE 100%

160 x 35 x 45 mm

pooids 160 gr

**code BW100**



ABM-LB100

Normes EN 355 / EN 354

ABSORBEUR avec LONGE  
polyamide Ø12mm, longueur 2m\*

RÉGLABLE

480 gr



**code BW500**

ABM-2LB100

Normes EN 355 / EN 354

ABSORBEUR avec DOUBLE-LONGE  
polyamide Ø12mm, longueur 2m\*

RÉGLABLE

400 gr

**code BW300**



ABM-LB121

Normes EN 355 / EN 354

ABSORBEUR avec LONGE  
polyamide Ø12mm, longueur 2m\*

NON-RÉGLABLE

340 gr



**code BW600**

ABM-LB102

Normes EN 355 / EN 354

ABSORBEUR avec DOUBLE-LONGE  
polyamide Ø10,5mm, longueur 2m\*

NON-RÉGLABLE

400 gr

**code BW700**

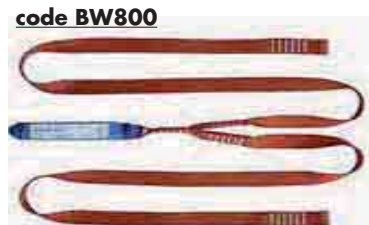


ABM-T Norme EN 355

ABSORBEUR avec LONGE-SANGLE  
polyamide, long. 2m\* (larg. 30mm)

NON-RÉGLABLE

340 gr



**code BW800**

ABM-2T Norme EN 355

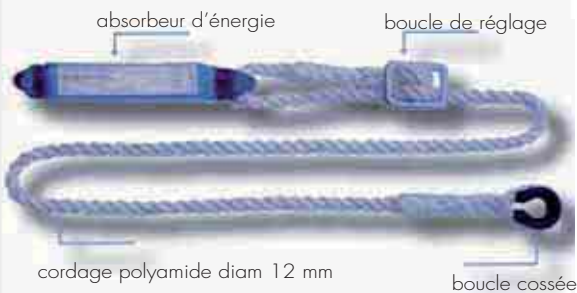
ABSORBEUR avec DOUBLE-LONGE-SANGLE  
polyamide 2m\* (larg. 30mm)

NON-RÉGLABLE

360 gr

\* Long.2m mousqueton inclus (non-livré)

PRÉSENTATION MODÈLE RÉGLABLE :



crochets-mousquetons pour extrémités : page 149

## LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL - norme EN 358

Pour définir vos longes de maintien au travail indiquer : la REFERENCE et le CODE

Système de réglage et de blocage acier inox, gaine de protection

Norme EN 358

Élément complémentaire de l'équipement de protection contre les chutes de hauteur pendant les travaux sur les pylônes, arbres, antennes, et les travaux de construction



**RÉGLABLE EN CORDAGE AF 100/200**

Cordage polyamide avec gaine de protection EN 358

**PROT11**



code AF100A = LONG. 2 M 900 gr  
code AF100B = LONG. 3 M 980 gr

Cordage Ø 12 mm

**PROT2**



code AF200A = LONG. 2 M 840 gr  
code AF200B = LONG. 3 M 920 gr

Cordage Ø 14 mm

**RÉGLABLE EN CÂBLE ACIER AF 150/160**

Câble acier gainé polyester EN 358

**PROT10**



code AF150A = 2 M 1,16 kg | code AF150C = 4 M 2,32 kg  
code AF150B = 3 M 1,96 kg | code AF150D = 5 M 2,90 kg

câble Ø16 mm

**PROT30**



code AF160A = 2 M 1,31 kg | code AF160C = 4 M 2,62 kg  
code AF160B = 3 M 1,96 kg | code AF160D = 5 M 3,27 kg

câble Ø16 mm

SÉCURITÉ

Pour définir vos longes de sécurité indiquer : la REFERENCE et le CODE

## RÉGLABLE

**LB-100** Norme EN 354 / EN 358

**CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ**  
diamètre 14 mm

code **LB100C** LONG. 1,5 M 260 gr  
code **LB100D** LONG. 2 M 340 gr

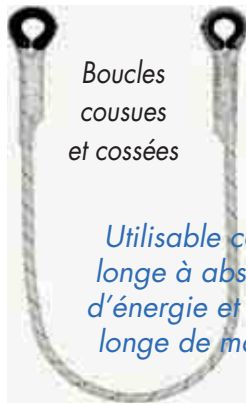


## UNIVERSELLE non-réglable

**LB-101** Norme EN 354 / EN 358

**CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ**  
diamètre 10,5 mm

code **LB101B** LONG. 1 M 140 gr  
code **LB101C** LONG. 1,5 M 180 gr  
code **LB101D** LONG. 2 M 220 gr



## DOUBLE non-réglable

**LB-102** Norme EN 354

**CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ**  
diamètre 10,5 mm

code **LB102B** LONG. 1 M 260 gr  
code **LB102D** LONG. 2 M 380 gr



crochets-mousquetons pour extrémités page 149

# CROCHETS et MOUSQUETONS « EN 362 »

Pour définir vos crochets et mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE

## CROCHETS-MOUSQUETONS POUR LONGE

Pouvant être montés aux extrémités



**AZ002**  
acier galva  
ouvert.18mm  
220 gr.



**AZ005**  
acier galva  
ouvert.18mm  
380 gr.



**AZ060**  
acier galva  
ouvert.21mm  
380 gr.



**AZ022**  
acier galva  
ouvert.50mm  
220X120mm  
500 gr.



**AZ025**  
acier zingué  
ouvert.83mm  
155X330mm  
820 gr.



**AZ003**  
alliage léger  
ouvert.20mm  
160 gr.



**AZ023**  
alliage léger  
ouvert.60mm  
240X130mm  
460 gr.



**AZ024**  
alliage léger  
ouvert.100mm  
360X190mm  
900 gr.

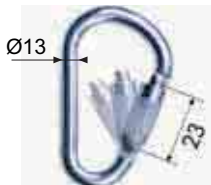
## MOUSQUETONS 1/4 DE TOUR



**AZ011T**  
acier zingué  
ouverture 18mm  
108X60mm, 180 gr.

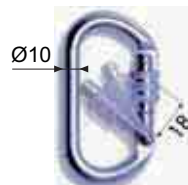


**AZ017T**  
acier zingué  
ouverture 25mm  
113X71mm, 200 gr.



**AZ015**  
alliage léger  
ouverture 23mm  
124X76mm, 100 gr.

## MOUSQUETONS À VIS



**AZ011**  
acier zingué  
ouverture 18mm  
108X60mm, 180 gr.



**AZ014**  
alliage léger  
ouverture 25mm  
113X73mm, 80 gr.

# MAILLON RAPIDE homologué EPI « EN 362 »

Pour définir vos maillons rapides indiquer : la REFERENCE et le CODE

Détails dimensions page 75



réf. 5190FG - Ø 8 mm  
réf. 5190HG - Ø 10 mm  
acier zingué  
petite ouverture



réf. 5191EG - Ø 7 mm  
acier zingué  
grande ouverture

Pour définir vos stop-chûte indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

## AC60 Kit complet (avec absorbeur)

code AC60A	LONG. 5 M	1,16 kg
code AC60B	LONG. 10 M	1,60 kg
code AC60C	LONG. 15 M	2,12 kg
code AC60D	LONG. 20 M	2,55 kg
code AC60E	LONG. 25 M	3,05 kg
code AC60F	LONG. 30 M	3,55 kg
code AC60G	LONG. 35 M	4,05 kg
code AC60H	LONG. 40 M	4,55 kg
code AC60J	LONG. 50 M	5,65 kg

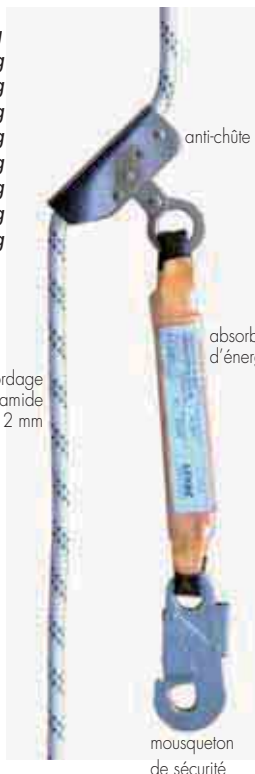
### KIT COMPLET

boucle cossée



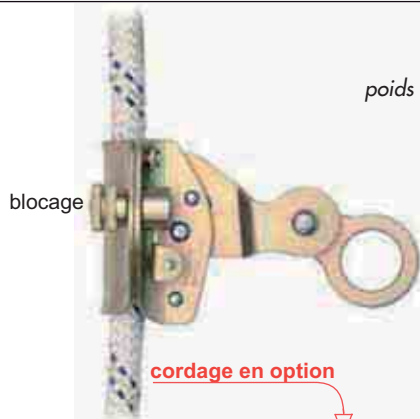
boucle d'extrémité

cordage polyamide diam 12 mm



## AC040 (Cordage en option - réf.3617 AC101...)

pois : 521 gr



### EN OPTION : CORDAGE POLYAMIDE diam 14 mm

3617AC101	= LONG. 10 M
3617AC102	= LONG. 20 M
3617AC103	= LONG. 30 M
3617AC104	= LONG. 40 M
3617AC105	= LONG. 50 M



# STOP-CHÛTE À ENROULEUR - norme EN 360

Pour définir vos stop-chûte indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

## ENROULEUR À CÂBLE CR200 / CR300

### CR200

code CR200A	= LONG. 6 M	poids 5,1 kg
code CR200B	= LONG. 10 M	poids 5,3 kg
code CR200C	= LONG. 12 M	poids 5,9 kg
code CR200D	= LONG. 15 M	poids 6,1 kg

### CR300

code CR300A	= LONG. 20 M	poids 7,5 kg
code CR300B	= LONG. 25 M	poids 7,9 kg
code CR300C	= LONG. 30 M	poids 8,3 kg

Carter plastique

### utilisations

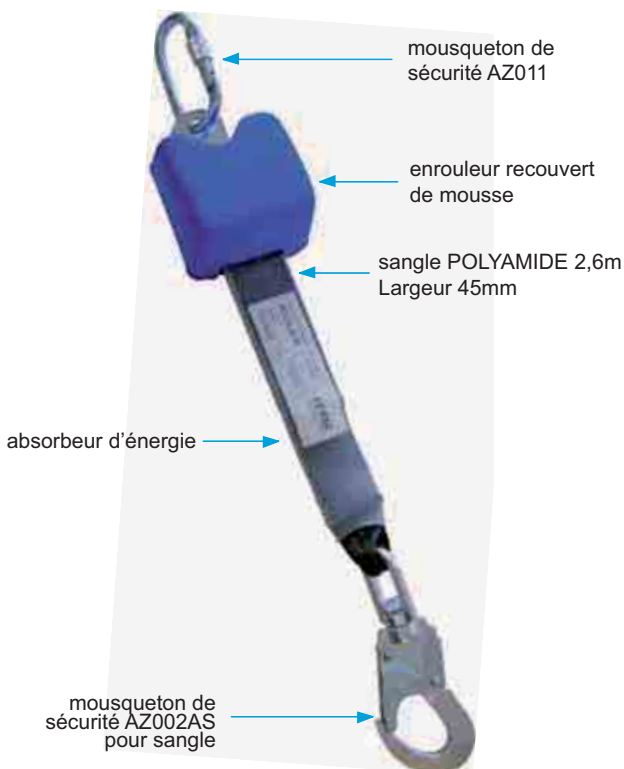


Câble acier galva diam 4 mm



## ENROULEUR À SANGLE ROLEX

code HB210 = LONG. 2,6 M - poids 1,26 kg



Pour définir vos tripodes de sécurité indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

Tête en alliage d'aluminium

Tripode livré avec la chaîne ou sangle, pour stabiliser les pieds

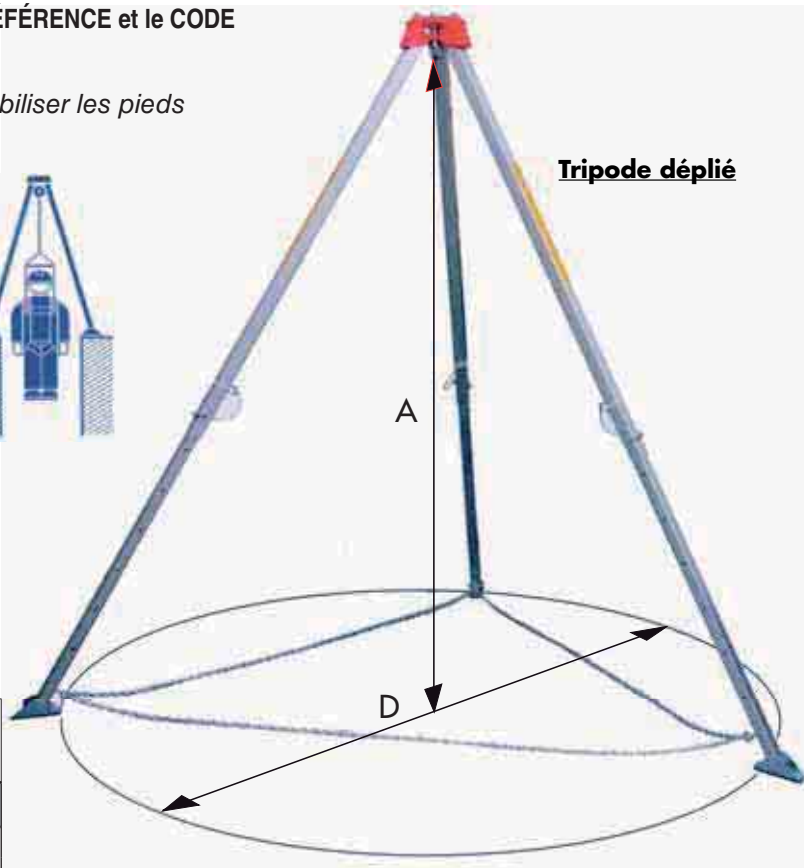
Norme 795



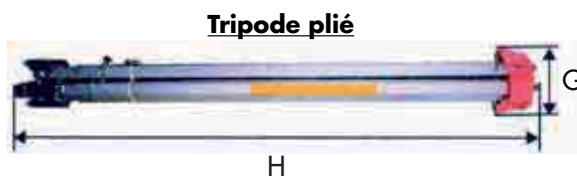
**pieds du tripode**   
en acier avec patins  
caoutchoutés articulés



**tête du tripode**   
en alliage aluminium  
avec points de fixation



**Tripode déplié**



**Tripode plié**

	2 points d'ancrage haut	4 points d'ancrage haut
<b>CODE</b>	<b>TM8</b>	<b>TM9</b>
<b>C.M.U maxi en kg</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
résistance à la rupture	22 kN	22 kN
A en mm	1340 à 2140	1300 à 2300
D en mm	1320 à 2140	1660 à 2360
H en mm	1730	1750
G en mm	390	230
poids avec sangle (kg)	13,6	14,3
poids avec chaîne (kg)	16,6	17,3

## TREUIL DE SAUVETAGE

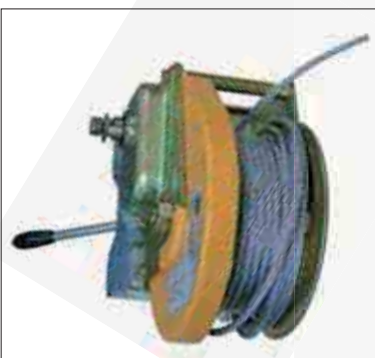
Ce dispositif est destiné uniquement à des opérations de sauvetage permettant à un secouriste d'élever ou de descendre une personne

**Frein de secours automatique, protégeant l'utilisateur d'une descente incontrôlée**

**Fixation aluminium**

**Câble galva : 20 m**

Présentation sur tripode



Norme EN 1496

câble galva  
diam 6,3 mm



CODE	AT05A
Longueur câble galva	20 m
Ø câble galva (boucle cossée)	6,3 mm
Force sur la manivelle	22 kg
Poids	13 kg

Ce dispositif ne peut s'appliquer à la protection contre la chute de hauteur

Pour définir vos connections indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

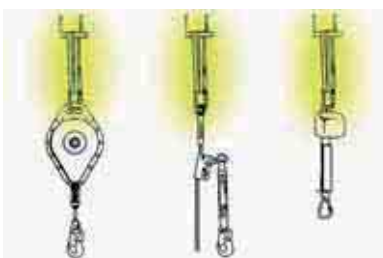
## CONNECTION EN SANGLE AZ900

Norme EN 354 / EN 795

Segment de bande textile de largeur 20mm qui à l'aide d'une couture des extrémités forme une boucle fermée

PRÉSENTATION AVEC STOP-CHÛTE

CODE	Longueur
AZ900A	300 mm
AZ900B	600 mm
AZ900C	800 mm
AZ900D	1200 mm
AZ900E	1500 mm
AZ900F	2000 mm



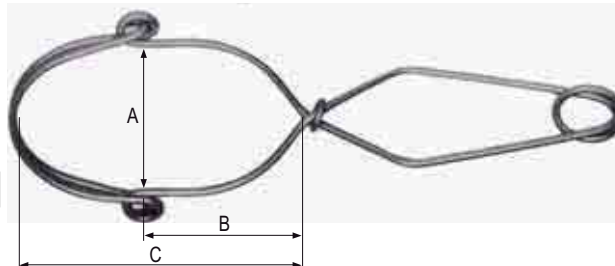
## CONNECTION SUR TUBE AZ200

Autour d'un tube, d'un poteau, ou d'un support quelconque. Résistant à une charge statique de 15kN

Norme EN 362

Segment de fil en acier inox Ø 6mm

CODE	Longueur	Passage A	B	C
AZ200A	340 mm	81 mm	85	128
AZ200B	340 mm	112 mm	105	175
AZ200C	440 mm	140 mm	125	208



PRÉSENTATION AVEC STOP-CHÛTE, ABSORBEUR, LONGE



## CONNECTION EN CÂBLE ACIER GAINÉ AZ410

Norme EN 354 / EN 795

Câble acier zingué Ø 8mm, gaine polyéthylène

code **AZ410A** = LONGUEUR 1 M avec mousqueton AZ011

code **AZ410B** = LONGUEUR 1 M sans mousqueton



à chaque extrémité une boucle cossée manchonnée

## BARRE D'EMBRASURE (système d'ancrage)

Pour baies (porte ou fenêtre) de largeur de 350 à 1240mm

dimensions : 1415 x 150 x 100mm

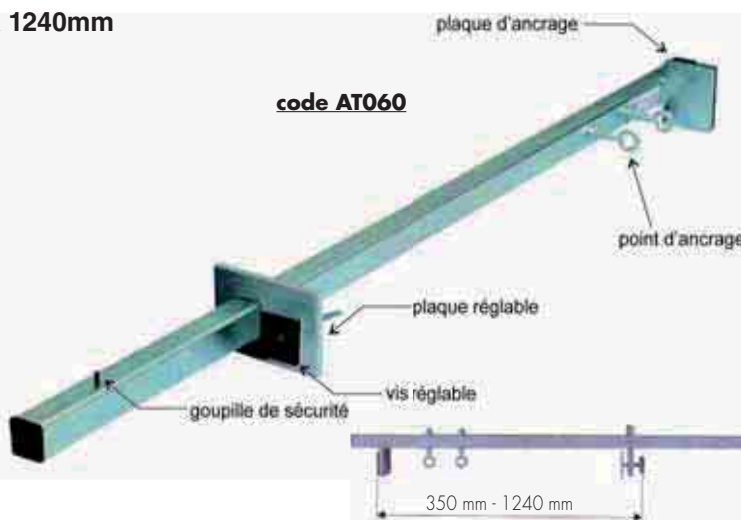
Poids 6,9 kg

Acier galvanisé

Norme EN 795



Doit être montée en position horizontale sur le sol INTERDIT EN POSITION VERTICALE !

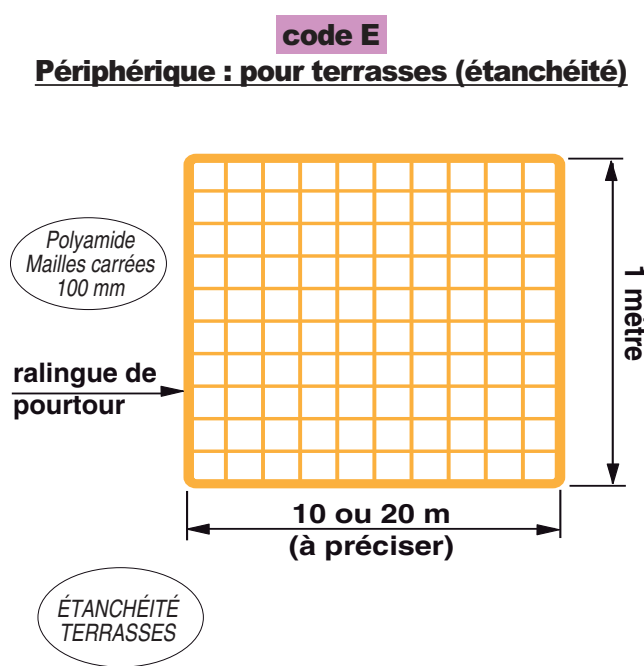
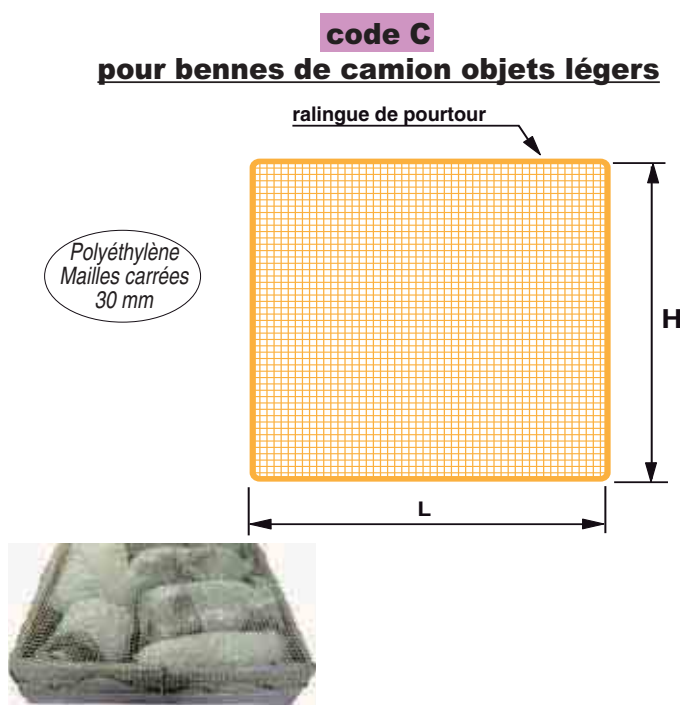
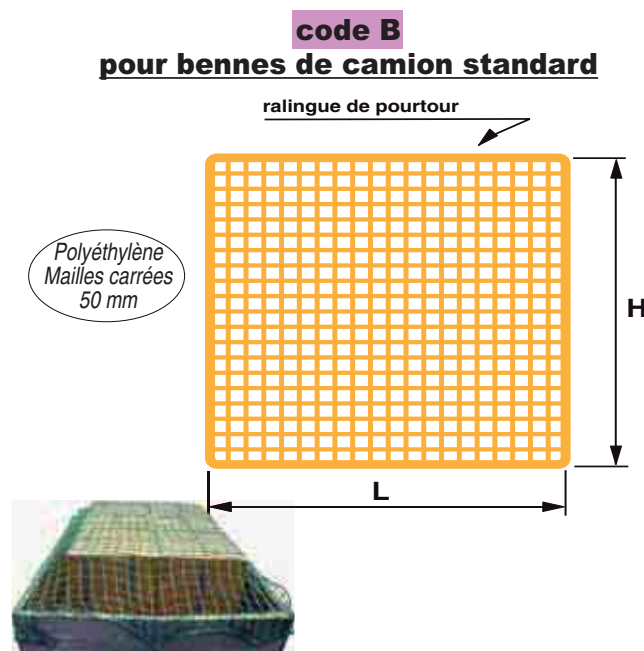
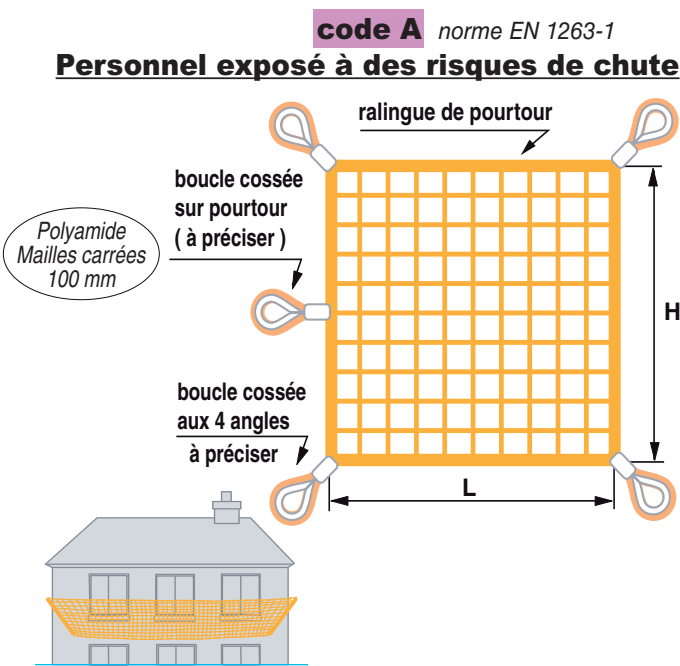


code AT060

350 mm - 1240 mm

SÉCURITÉ

Pour définir vos filets indiquer : la REFERENCE, CODE et les éléments "à nous préciser" suivant le tableau ci-dessous



CODE	A	B	C	E
<b>filet de sécurité / protection pour</b>	<b>Personnel exposé à des risques de chute</b>	<b>Bennes de camion standard</b>	<b>Bennes de camion objets légers</b>	<b>Terrasses (étanchéité)</b>
diam tresse de la nappe en mm	4,75	3	2	3
dimension des mailles en mm	100 x 100	50 x 50	25 x 25	100 x 100
nature tresse de la nappe	<b>polyamide</b>	<b>polyéthylène</b>	<b>polyéthylène</b>	<b>polyamide</b>
diam ralingue en mm	12	8	8	8
nature de la ralingue	<b>polyamide</b>	<b>sandow</b>	<b>polypropylène ou sandow</b>	<b>polypropylène</b>
boucles sur angle de ralingue	à nous préciser	non	non	non
boucles sur pourtour de ralingue	à nous préciser	non	non	non
L en mm	à nous préciser	7	à nous préciser	10 ou 20
H en mm	à nous préciser	3,5	à nous préciser	1,0



# LES UTILITAIRES

pour définir vos « Utilitaires », indiquer la RÉFÉRENCE et le CODE



## ÉLINGUE CÂBLE « ANTI-FOUET »

CE RÉF 4700

Sécurité pour conduites sous pression en cas de rupture du (ou de mauvais) verrouillage du raccord

CODE	AF3
Longueur en mm	450 mm
poids en Kg	0,079



## PLAQUE DE MARQUAGE « ALU »

RÉF 4300

Pour définir vos plaques indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

CODE	-24
poids en Kg	0,057



pour ÉLINGUES-CHAÎNE

CODE	-25	-26
type élingue chaîne	1 brin	2 / 3 / 4 brins
poids en Kg	0,047	0,047



## SERRE CÂBLE SCELLÉ

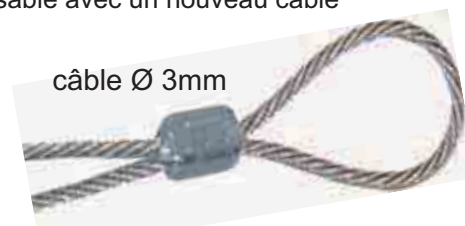
RÉF 4040

ATTACHE « INVIOLABLE » EN CÂBLE : pour sécuriser les vannes, les trappes, etc...

ou tout simplement pour rendre **inamovible** un outil, une plaque de marquage ou de signalisation ;

Nécessite une PINCE COUPE-CÂBLE pour libérer le système, alors réutilisable avec un nouveau câble

CODE	MX2
pour câble diam. en mm	3 mm
poids en Kg	0,032



## CÂBLE « ANTI-CHÛTE » DE SÉCURITÉ GAINÉ NOIR

RÉF 4706

APPLICATIONS DIVERSES : projecteurs, outillage, bâches, etc...

CODE	AC03N
Diam. câble gainé (mm)	4 mm
Longueur (mm)	600
poids en Kg	0,065

RUPTURE 120 Kg

Longueur 600 mm



# LES UTILITAIRES

pour définir vos « Utilitaires », indiquer la RÉFÉRENCE et le CODE



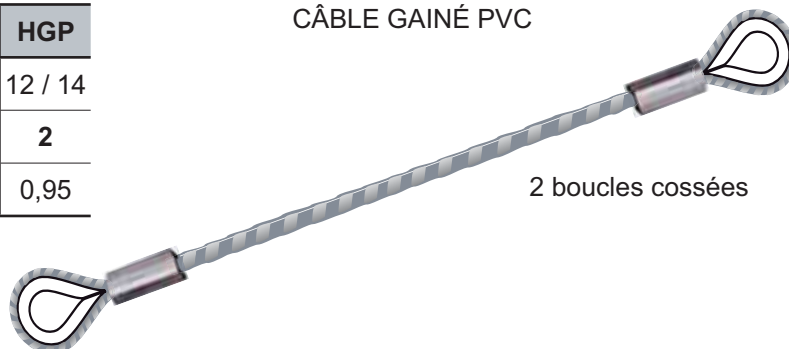
## CÂBLE DE SÛRETÉ « GAINÉ PVC »

RÉF 4701

Longueur et diamètre à la demande

CODE	EGP	GGP	HGP
diam. câble / gaine en mm	8 / 10	10 / 12	12 / 14
C.M.U. en tonnes	0,8	1,25	2
poids en Kg	0,38	0,57	0,95

CÂBLE GAINÉ PVC



2 boucles cossées

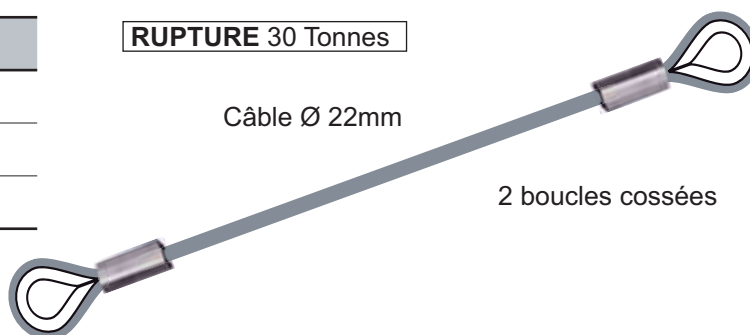
## CÂBLE DE TRACTION pour POIDS-LOURDS

RÉF 4701

CODE	O-6	O-10
Longueur en mm	6 m	10 m
diamètre câble (mm)	22 mm	22 mm
poids en Kg	13,2	21

RUPTURE 30 Tonnes

Câble Ø 22mm



2 boucles cossées

## SANGLE DE TRACTION pour 4x4 (15 t.) ou POIDS-LOURDS (42 t.)

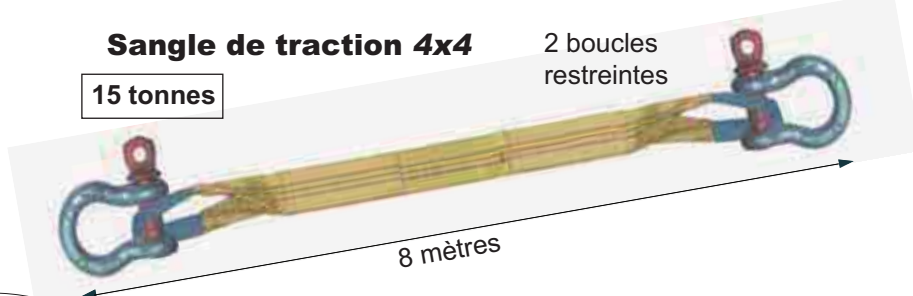
RÉF 4822

CODE (sangle 4x4)	4X4
Force en tonnes	15
Longueur totale	8 m
poids en Kg	4,64

Sangle de traction 4x4

15 tonnes

2 boucles  
restreintes



8 mètres

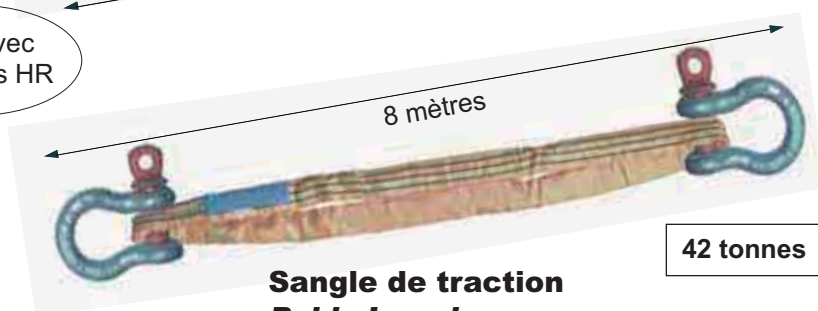
livrée avec  
2 manilles HR

CODE (sangle PL)	PL
Force en tonnes	42
Longueur totale	8 m
poids en Kg	14,17

8 mètres

Sangle de traction  
Poids-Lourds

42 tonnes



**CHAÎNE DE DÉBARDAGE** CHAÎNE de Haute Résistance et éprouvée



Passage facile sous les grumes grâce à l'AIGUILLE DE DÉBARDAGE

Raccourcissement possible avec le CROCHET COULISSANT

Boucles étrangleuses faciles à former et défaire grâce au CROCHET CHOKER

réf.	Force de Traction	Ø chaîne	Longueur
4360A	2,6 T	6 mm	2 / 2,5 m
4360B	3,6 T	7 mm	2 / 2,5 m
4360C	4,8 T	8 mm	2 / 2,5 m
4360D	6,8 T	10 mm	2,5 / 3 m

**CROCHET « CHOKER » pour CHAÎNE**

Pour accrochage/déaccrochage facile de la chaîne forestière  
Déaccrochage involontaire rendu impossible par l'ergot

Réf.	Force Traction	Ø chaîne
5103F	3,25 T	6 mm
5103G	2 T	7-8 mm
5103H	3,15 T	10 mm
5103J	5,3 T	13 mm



**AIGUILLE pour ÉLINGUE DÉBARDAGE**

Facilite le passage de la chaîne sous les grumes

Réf.	Ø
5106-6AIG	5-6 mm
5106AIG	7-10 mm

*l'accrochage se fait à la longueur voulue*



**CROCHET COULISSANT**

Permet le raccourcissement de la chaîne  
Évite toute déformation des maillons

UTILISABLE DES 2 COTÉS  
Sans réduction de la force de traction



Réf.	Force Traction	Ø chaîne
5106B	6 T	7-8 mm
5106C	8,5 T	10 mm

**ATTACHE DE CÂBLE**

Réduction de la force de traction admissible pour la chaîne 8mm (3000 daN) et la chaîne 10 mm (4500 daN)

AVEC ANNEAU

Réf.	Ø câble maxi
5073GA	12 mm



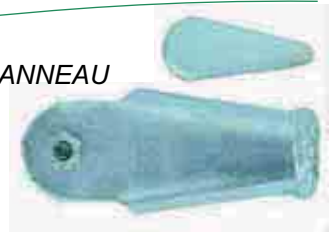
UTILISABLE D'1 SEUL COTÉ

Force Traction	Ø chaîne
3,25 T	5-6 mm



SANS ANNEAU

Réf.	Ø câble
5073G	8-12 mm



**CROCHET CHOKER À CHAPE**

Sert de crochet coulissant pour câble de treuil



Réf	Force de traction	Ø chaîne
5103V7	4,5 T	7 mm
5103V8	6 T	8 mm
5103V10	8,5 T	10 mm

**ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE CHOKER**

Élingue-câble 1 brin, réalisée par manchonnage  
Câble acier-clair 6x25

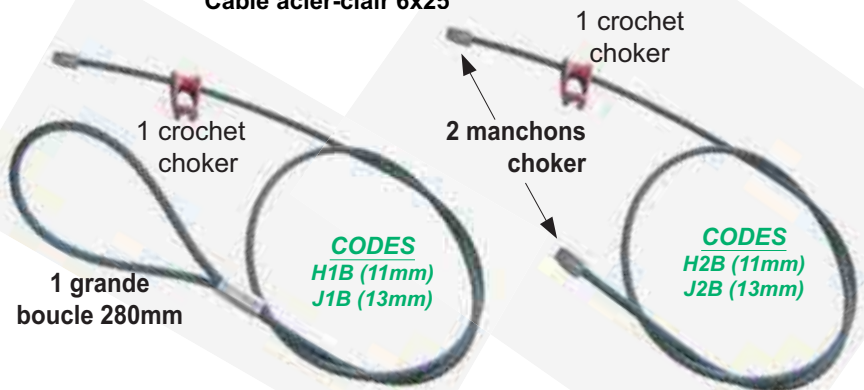
**Réf. 4718**

**Câble 11 mm**

	1 grande boucle	2 manchons choker
CODE	H1B	H2B
Ø câble (réf.1071)	11 mm	11 mm
Ø crochet choker mm	11,5	11,5
Ø manchon choker	11,5	11,5

**Câble 13 mm**

	1 grande boucle	2 manchons choker
CODE	J1B	J2B
Ø câble (réf.1071)	13 mm	13 mm
Ø crochet choker mm	11,5	11,5
Ø manchon choker	13	13





## **C'EST AUSSI : LES CONTROLES PERIODIQUES DES ELINGUES CHAINES ET ACCESSOIRES DE LEVAGE**

Un examen périodique des élingues doit être effectué chaque année (Article : R223-II – Arrêté du 01 mars 2004)

Nous contrôlons l'état des chaînes, anneaux, mailles de raccordement et crochets. Après diagnostic nous établissons un devis de nos prestations (voir détail ci-dessous).

Contrôle complet de l'élingue, remplacement des accessoires (si nécessaire), mise en place d'une plaquette de marquage indiquant la charge maximum admissible de l'élingue (tenant compte de l'angle de travail toléré).

## **C'EST AUSSI : TOUTE ÉTUDE ET RÉALISATION DE MATÉRIEL SPÉCIFIQUE**

> Pincés de manutention, palonniers, potences

## **C'EST AUSSI : LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

> Chaussures de sécurité, gants, vêtements de travail  
> Équipements de protection antichute

**CONSULTEZ-NOUS !**

SCS SANGLES CABLES SAVOYARDS Bonlieu 74270 FRANGY

Tel : 04.50.77.25.57 - Fax : 04.50.77.98.23

[www.scs-levage.com](http://www.scs-levage.com) [info@scs-levage.com](mailto:info@scs-levage.com)