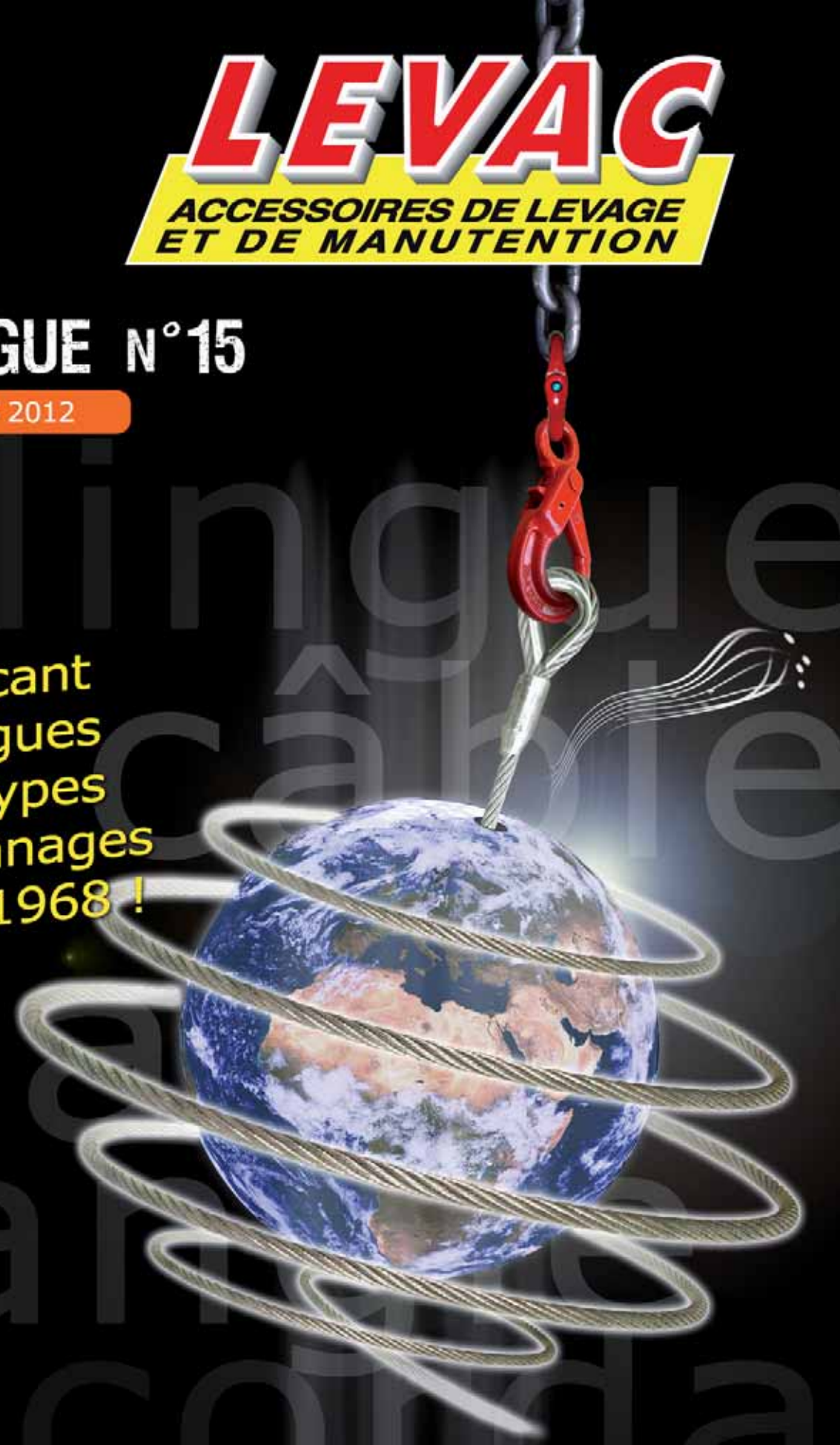
LEVAC

ACCESSOIRES DE LEVAGE ET DE MANUTENTION

CATALOGUE N°15

EDITION MARS 2012

Fabricant
d'élingues
tous types
tous tonnages
depuis 1968 !



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
MEYZIEU Siège

LEVAGE
MANUTENTION
SECURITE

Unitex

Sommaire - Catalogue 15

SPÉCIAL «FORESTIERS» Débardage - Sylviculture — PAGE 6

ÉLINGUE-CÂBLE / CHAÎNE DE DÉBARDAGE
CROCHET CHOKER / COULISSANT

LES CÂBLES — PAGES 7 à 14

CÂBLE MONOTORON
CÂBLE POUR TIREURS
CÂBLE 6, 7 ET 8 TORONS
CÂBLE INOX
CÂBLE ÂME PLASTIFIÉE
CÂBLE GAINÉ
CÂBLE ANTIGIRATOIRE
CÂBLE EN COURONNE

LES CHAÎNES — PAGES 15 à 20

CHAÎNE CALIBRÉE
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE
CHAÎNE HAUTE RÉSISTANCE
CHAÎNE INOX
CHAÎNE DE MANŒUVRE
CHAÎNE PLASTIQUE
CHAÎNE LIÈGE
CHAÎNE POUR LA MARINE

LES CORDAGES — PAGES 21 à 24

CORDAGE CHANVRE
DRISSE
CORDAGE POLYAMIDE
ÉCHELLE
CORDE À POULIE
ÉLINGUE CORDAGE
CORDEAU
SANDOW

LES ÉLINGUES / LES ARRIMAGES — PAGES 25 à 50

ARRIMAGE SANGLE
ÉLINGUE CÂBLE
ÉLINGUE SANGLE
COIN DE PROTECTION
ÉLINGUE CHAÎNE
FOURREAU DE PROTECTION
CORNIÈRE D'ARRIMAGE
ÉLINGUE PLATE
HAUBAN
ÉLINGUE SPÉCIALE
ÉLINGUE RONDE
FOURREAU DE PROTECTION

LES ACCESSOIRES — PAGES 51 à 88

ANNEAU DE LEVAGE
CHAPE
ÉMERILLON
MAILLE
MOUSQUETON
RIDOIR
ANNEAU DE TÊTE
COSSE-CŒUR
ESSE
MAILLON
NOIX POUR CHAÎNE
SERRE-CÂBLE
ANNEAU TRIANGULAIRE
CROCHET
ÉTRIER
MANCHON
PINCE
TENDEUR
BOÎTE À COIN
EMBOUT
GRIFFE
MANILLE
QUEUE DE COCHON
TIRE-CÂBLE

LES APPAREILS de levage — PAGES 89 à 118

CÉ DE LEVAGE
GRIFFES
PALAN MANUEL
PORTEUR MAGNÉTIQUE
CHARIOT PORTE-PALAN
GUIRLANDE D'ALIMENTATION
PALONNIER
PORTIQUE
CRIC
LÈVE-PALETTE
PARACHUTE
POTENCE
DYNAMOMÈTRE
PALAN ÉLECTRIQUE
PINCE DE LEVAGE

LES MATÉRIELS - Manutention / Traction — PAGES 119 à 132

CHARIOTS
GERBEUR MANUEL
SERVANTES
DIABLE
MINI CHARGEUR
TABLE ÉLÉVATRICE
ÉLÉVATEUR
PATIN ROULEUR
TIREUR À CÂBLE / TREUIL
ÉQUILIBREUR
ROULEUR
TRANSPALETTE

LES POULIES et RÉAS — PAGES 133 à 139

AXE
POULIE DE BÂTIMENT
GALET
POULIE DE QUINCAILLERIE
MOUFLE
POULIE OUVRANTE À CÂBLE
POULIE CISEAU
RÉA

LES MATÉRIELS DE SÉCURITÉ (E.P.I.) — PAGES 140 à 153

ABSORBEUR D'ÉNERGIE
CONNECTION
KIT HARNAIS
MOUSQUETONS
BAUDRIER
CROCHETS
LIGNE DE VIE
STOP-CHÛTE
BARRE D'EMBRASURE
FILET
LONGE DE MAINTIEN
TREUIL
CEINTURE DE MAINTIEN
HARNAIS
LONGE DE SÉCURITÉ
TRIPODE

LES UTILITAIRES — PAGES 154 à 155

ÉLINGUE-CÂBLE ANTI-FOUET
PLAQUE DE MARQUAGE
CÂBLE ANTI-CHÛTE GAINÉ
SANGLE DE TRACTION
CÂBLE DE SURETÉ
SERRE CÂBLE SCELLÉ
CÂBLE DE TRACTION

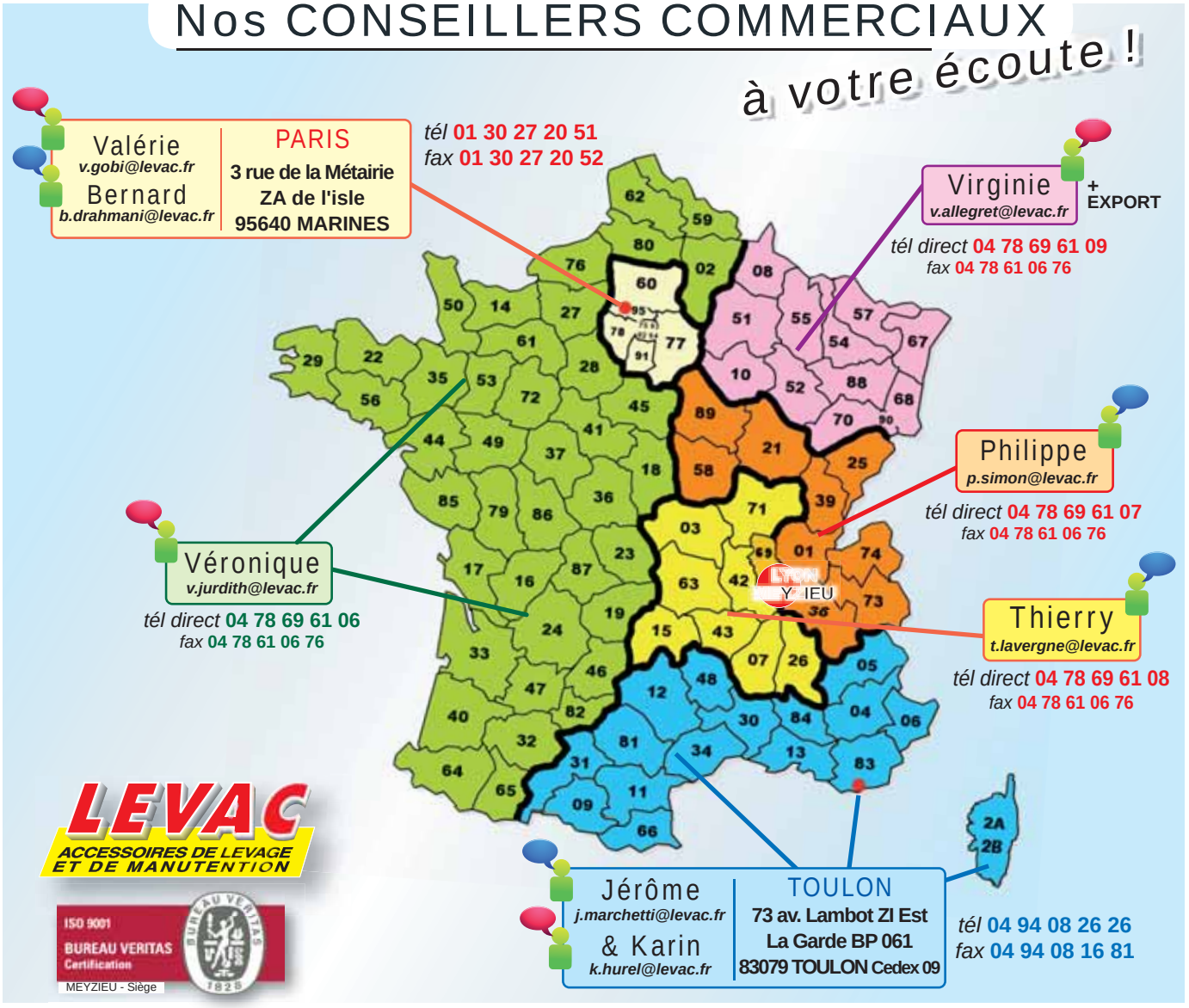
INDEX Alphabétique et par Référence — PAGES 156 À 159

CATALOGUE 15

Édition mars 2012

	NOS ADRESSES	TÉLÉPHONE	FAX	INTERNET
LYON	12 avenue Lionel Terray 69330 MEYZIEU	04 78 69 15 05	04 78 61 06 76 04 78 61 77 33	Courriel : contact@levac.fr
PARIS	3 rue de la Métairie ZA de l'isle 95640 MARINES	01 30 27 20 51	01 30 27 20 52	Catalogue technique LEVAC www.levac.fr
TOULON	73 av. Lambot ZI Est La Garde BP 061 83079 TOULON Cedex 09	04 94 08 26 26	04 94 08 16 81	

Nos CONSEILLERS COMMERCIAUX à votre écoute !



IMPORTANT La notice d'emploi jointe au matériel doit être remise à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant la mise en service du produit et s'assurer de l'adéquation produit/utilisation

GRADE 80 *Produits en Grade 80* — GRADE 100 *Produits en Grade 100* — BEST *Meilleures ventes délai + court* — INOX *Produits tout inox* — Nouveau! *Nouveau*

EXTRAIT DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE (hors conditions tarifaires)

MODIFICATIONS Les articles du présent catalogue peuvent être modifiés ou supprimés sans préavis ; les photos sont non-contractuelles.

COMMANDES et DÉLAIS Les commandes ne constituent un engagement de LEVAC qu'après confirmation écrite ou par télétransmission de notre part (A.R. de commande);
Les délais de livraison prévus dans nos confirmations ne sont donnés qu'à titre indicatif ; le dépassement éventuel de ces délais ne peut donner lieu à annulation de commande, refus de marchandise ou demande d'indemnités.

TRANSPORT Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, quels que soient le mode de transport ou les modalités de règlement de celui-ci : franco ou port dû ;
A défaut de réserves expressément émises par l'acheteur auprès du transporteur dans les 48 heures suivant la livraison, les produits livrés sont réputés conformes à la commande, en quantité et en qualité.

RETOURS et ÉCHANGES Tout retour de marchandises sera subordonné à l'accord préalable de notre service commercial, retour de produits en parfait état, accompagné de la facture justificative ; les frais de port restant à la charge de l'expéditeur (port aller-retour) ;
En cas d'avoir, ce dernier sera établi sur la base du tarif en vigueur lors de la vente du produit ; une décote minimale de 10% sera appliquée, avec un minimum de 30€ pour traitement administratif et logistique (contrôle, reconditionnement, manutention, etc…)
Si le matériel nous est restitué endommagé, nous nous réservons le droit de répercuter les frais de remise à l'état standard ; Si cette opération s'avère impossible ou trop coûteuse, le matériel restera votre propriété à son prix initial et son paiement intégral sera exigible ;
Sauf pour un motif de notre fait, ne peuvent être retournées les fabrications suivantes : Élingues en chaîne, câble, corde, sangle et toile métallique.

PROPRIÉTÉ Les marchandises livrées restent la propriété de LEVAC jusqu'au paiement intégral de toutes les sommes dues.
Toutefois, en cas d'enlèvement sur notre site, les risques sont à la charge de l'acheteur dès l'enlèvement des marchandises par le transporteur.
Le transfert de propriété est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix.

RESPONSABILITÉ Les C.M.U. sont données à titre indicatif (articles ne faisant pas l'objet de normes). Les articles sont utilisés sous la seule responsabilité de l'utilisateur, devant s'assurer de l'adéquation de ce matériel avec l'utilisation qui en est faite.
En cas d'usure normale, d'utilisation négligente et/ou non-conforme aux normes ou aux notices d'emploi, aucune réclamation ne pourra être prise en considération ; Notre responsabilité n'étant pas engagée en cas d'utilisation anormale, par des utilisateurs non-qualifiés, et n'ayant pas pris connaissance de la notice d'instructions.

TRIBUNAL En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de Lyon sera le seul compétent même en cas de clauses différentes figurant sur les bons de commandes adressés à LEVAC.

FACTURATION Minimum de facturation 46 euros HT, avec un paiement comptant sans escompte.
Toute remise n'étant consentie qu'à partir une commande supérieure à 46 euros HT

PAIEMENT Un première commande donne lieu à un paiement par chèque ou virement à la commande. Affaires suivantes : traite acceptée ou virement à 30 jours le 10.
Les échéances fixées dans nos confirmations de commandes sont de rigueur.
Le défaut de paiement d'une facture à son échéance entraîne de plein droit et sans mise en demeure l'exigibilité d'intérêts de retard à un taux égal à une fois et demie le taux de l'intérêt légal en vigueur le jour de l'échéance (plus frais de recouvrement), en application de l'article 3 de la loi n°92-1442 du 31/12/1992 relative au délai de paiement entre les entreprises.

ACCEPTATION La passation d'une commande entraîne l'acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.

GARANTIE Disponible sur simple demande

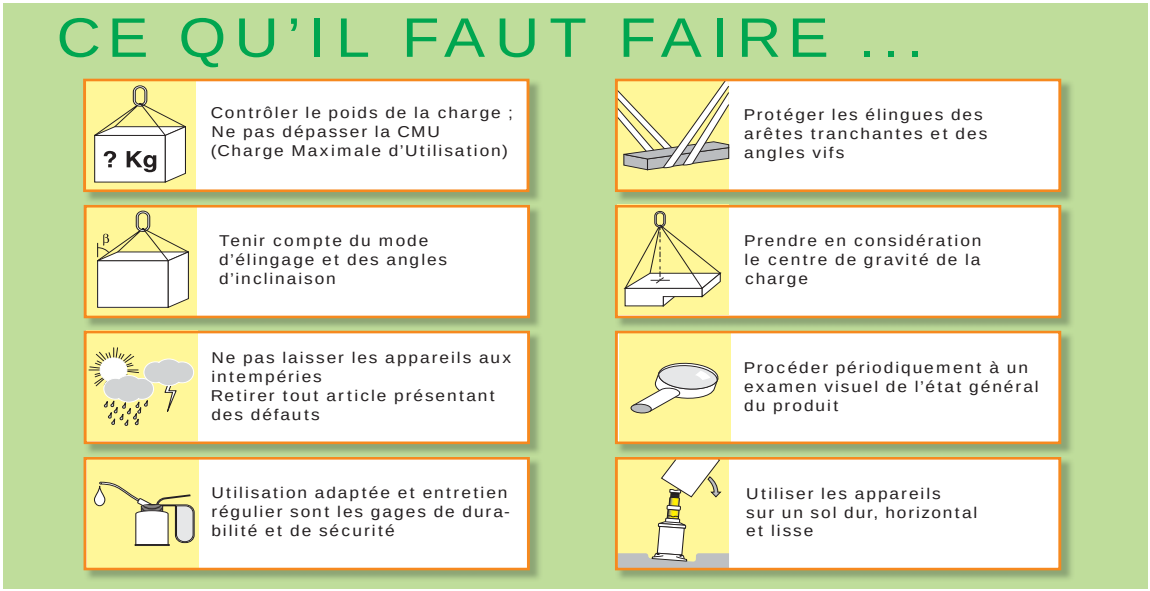
IMPORTANT

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 ...

CE QU'IL FAUT FAIRE ...



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
CE	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
IN	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
Q	Article d'assemblage ou outillage non concerné par les directives Européennes Aucun certificat de conformité ne sera délivré pour ce produit

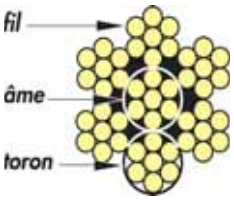
CÂBLES

CÂBLAGE

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

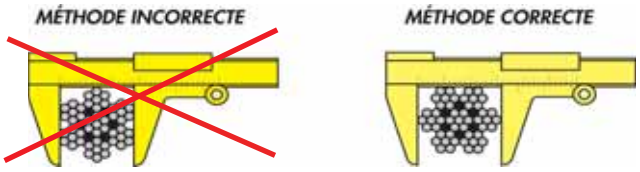
COMPOSITION

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)



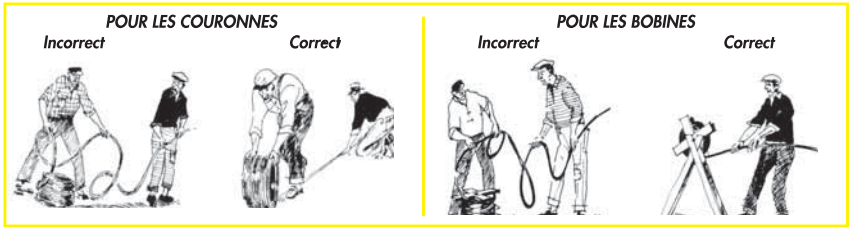
DIAMÈTRE D'UN CÂBLE

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 atteind 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 .

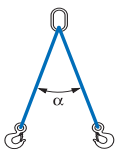
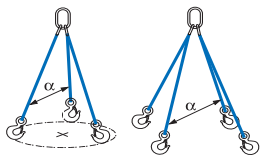
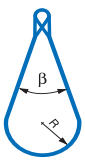
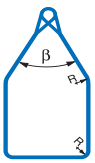
Manchonnage — Relatif aux élingues câble dont les boucles sont réalisées avec des manchons sertis à la presse .
Le diamètre extérieur d'un manchon après sertissage est égal à environ 2 fois le diamètre du câble .
La longueur d'un manchon après sertissage est égale à environ 5 fois le diamètre du câble .

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.

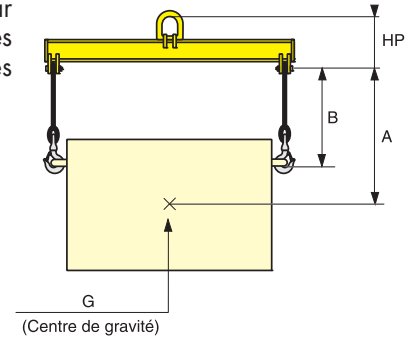
Exemples de FACTEUR à appliquer à la CMU de votre élingue

Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins		Coulissant	Brassière ronde	Brassière cubique
							
vertical	0°< α ⩽ 90°	90°< α ⩽ 120°	0°< α ⩽ 90°	90°< α ⩽ 120°	//	β ⩽ 45° R ⩾ 10 d	β ⩽ 45° R ⩾ 10 d
Facteur 1	Facteur 1,4	Facteur 1	Facteur 2,1	Facteur 1,5	Facteur 0,8	Facteur 1,8	Facteur 0,9
Ex : 2000 kg	2800 kg	2000 kg	4200 kg	3000 kg	1600 kg	3600 kg	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 apporterons toutes les garanties nécessaires et notamment la conformité aux normes.
Nous rappelons ci-dessous quelques principes de base sur la stabilité d'un palonnier.



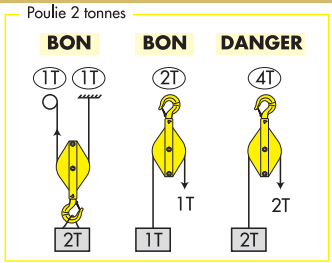
La stabilité du palonnier avec sa charge est fonction de :

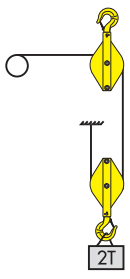
1) la hauteur perdue (HP). Cette côte doit être la plus importante possible
2) la cote A doit être le plus possible supérieure à la côte B
   Nota : si A < B, la cote HP devra toujours être > à [B - A]
3) la longueur des élingues inférieures si elles existent :
   plus elles sont courtes, plus on évite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



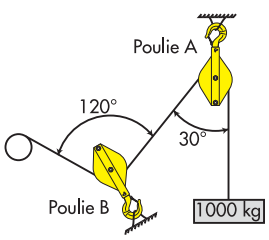


Exemple 1 :

Charge totale sur la poulie fixe :

1000 x 1,41 = 1410 kg

1,41 est le coefficient pour un angle de 90°



Exemple 2 :

Charge sur la poulie A :
A = 1000 x1,93 = 1930 kg
1,93 est le coefficient pour un angle de 30°

Charge sur la poulie B :
B = 1000 x1 = 1000 kg
1 est le coefficient pour un angle de 120°

FORESTIER

CHAINE 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

AIGUILLE pour élingue de débardage

Facilite le passage de la chaîne sous les grumes

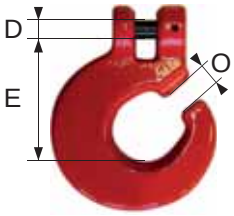
l'accrochage se fait à la longueur voulue

Réf.	Ø chaîne	Ø aiguille	Longueur
5106-6AIG	5-6 mm	7 mm	250 mm
5106AIG	7-10 mm	9,5 mm	220 mm

CROCHET Choker pour chaîne

Pour accrochage/décrochage facile de la chaîne forestière

Décrochage involontaire rendu impossible par l'ergot

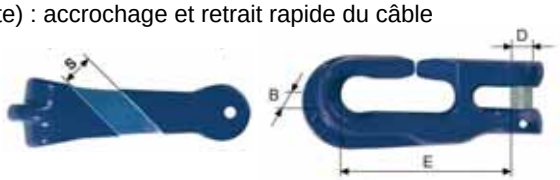


Réf.	Force Traction	Ø chaîne (mm)	D (mm)	E (mm)	O (mm)
5103F	3,25 T	6 mm	7,4	43	8
5103G	2 T	7-8 mm	9	58	9,8
5103H	3,15 T	10 mm	13	84	12,9
5103J	5,3 T	13 mm	16	94	16

Détails page 55

CROCHET Choker à chape coulissant

POUR CÂBLE DE TREUIL. Grâce au passage du crochet (fente) : accrochage et retrait rapide du câble

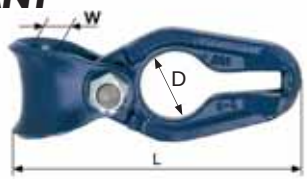


Réf	Force traction	Ø chaîne	B (mm)	D (mm)	E (mm)	S (mm)
5103V7	4,5 T	7 mm	36	9	87,5	16,5
5103V8	6 T	8 mm	36	10	87	16,5
5103V10	8,5 T	10 mm	36	12,5	85,5	16,5

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	D (mm)	W (mm)	L (mm)
5106B	6 T	7-8 mm	34	20	145
5106C *	8,5 T	10 mm	42	36	208

Réf.5106C, Ø10mm uniquement compatible avec chaine NFE-26012 Classe 80 - Réf.2020DN80 (page 16)

ATTACHE DE CÂBLE

Réduction de la force de traction admissible pour la chaîne 8mm (3000 daN) et la chaîne 10 mm (4500 daN)

Réf.	Ø câble	L
5073G	8-12 mm	165 mm

*AVEC ANNEAU **

Réf.	Ø câble maxi
5073GA*	12 mm

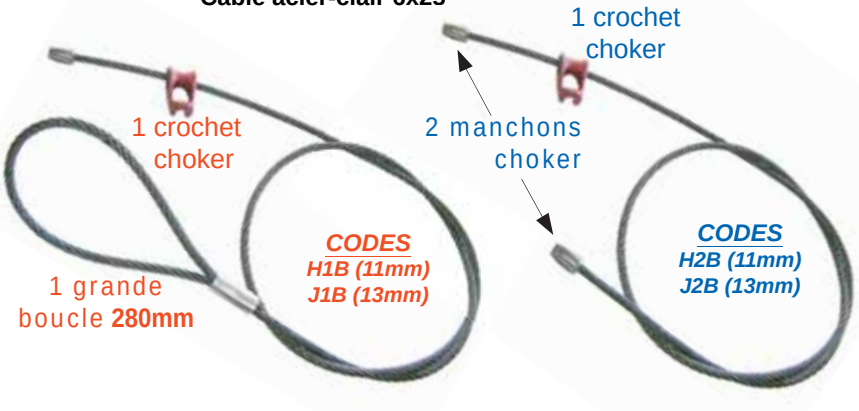
** Jusqu'à épuisement du stock*

ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE CHOKER

Élingue-câble 1 brin, réalisée par manchonnage
Câble acier-clair 6x25

⚠ Câble 11 mm	1 grande boucle	2 manchons choker
réf.4718 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
réf.4718 CODE	J1B	J2B
Ø câble (réf.1071)	13 mm	13 mm
Ø crochet choker mm	11,5	11,5
Ø manchon choker	13	13



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	4706	155
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 GAINE 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 3 à 5

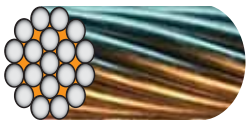
LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

CÂBLE MONOTORON de 19 FILS (1 + 6 +12 FILS) — 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%


Monotoron
19 fils

CODE	0GE180	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) — 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/mm² Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

âme métal
7 x 7 fils

CODE	0GE180	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	260	438	630	1152	1620	2580

CÂBLE 6 et 7 TORONS de 19 FILS (1 + 6 + 12 FILS) — RÉF 1022

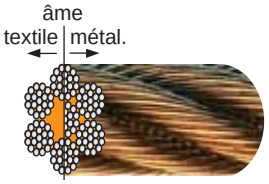
Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

Caractéristiques et usages : câble pour chariots de grues, petits palans, treuils, skips, téleskis, 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 x 19 fils (âme textile)
7 x 19 fils (âme métal)

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/mm²	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/mm²	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	597	1163	1805	2600	3250	4240	5370	6630	7770	9530	-	12950	16940

CÂBLE HORLOGERIE 6 TORONS de 7 FILS — 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/mm² Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

âme textile
6 x 7 fils

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	375	538	957	1500	2150

CÂBLE GALVA en COURONNES — CE — RÉF 1032

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

Caractéristiques et usages : câble tout usage

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Âme centrale : METALLIQUE

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

Couronne de 25m CODE :	A25	B25	C25	D25	E25	F25	G25
Couronne de 50m CODE :	A50	B50	C50	D50	E50	F50	G50
Couronne de 100m CODE :	A100	B100	C100	D100	E100	F100	G100
diam câble mm	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**
composition	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7	7 x 7
poids/mètre en kg	0,009	0,015	0,026	0,034	0,061	0,095	0,137
charge de rupture mini (kg)	140	259	438	630	1152	1620	2580

COURONNES de 25, 50 ou 100 mètres

CÂBLE 6 TORONS de 37 FILS (1 + 6 + 12 + 18 FILS) — CE — RÉF 1051

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

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

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

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Âme centrale : TEXTILE

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

âme textile

6 x 37 fils

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

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

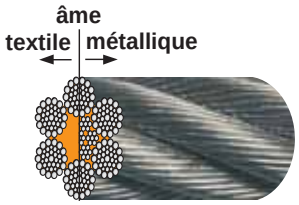
Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

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/mm² Tolérance sur le diamètre : -1% +4%



6 x 36 fils

	Âme métallique									
CODE Âme métal.	AGE180	BGE180	CGE180	DGE180	EGE180	FGE180	GGE180	HGE180	IGE180	JGE180
diam câble mm	**13**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**
poids/mètre en kg	0,686	0,795	1,04	1,31	1,62	1,96	2,34	2,74	3,18	3,65
charge de rupture mini (kg)	10900	12600	16500	20800	25700	31100	37000	43500	50400	57800

	Âme textile									
CODE Âme textile	AGA180	BGA180	CGA180	DGA180	EGA180	FGA180	GGA180	HGA180	IGA180	JGA180
diam câble mm	**13**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**
poids/mètre en kg	0,623	0,723	0,944	1,19	1,48	1,78	2,12	2,49	2,89	3,32
charge de rupture mini (kg)	10100	11700	15200	19300	23800	28800	34300	40200	46700	53600

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, buldozers, 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

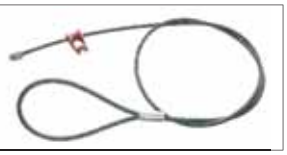
Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

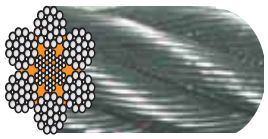
Tolérance sur le diamètre -1% +4%

Utilisable en élingue de débardage 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

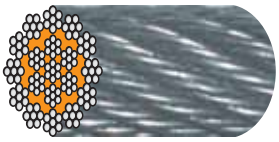
ANTIGIRATOIRE

Nuance de l'acier : GALVANISÉ

Ame centrale : MÉTALLIQUE

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

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/mm²	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	1050	1330	1644	2366	2950	3211	3690	4250	5311

CODE	IGE200	JGE180	KGE180	LGE200	MGE180	NGE180	OGE180	PGE200	QGE200
diam câble mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**16**	**17**	**18**	**19**
résistance acier kg/mm²	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	9412	11050	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/mm²

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

code CGI180
pour tireur 615032A
3200 kg - *page 123*

âme textile

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

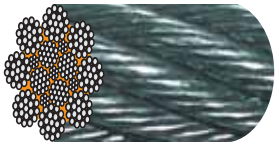
Pour définir vos câbles indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

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/mm² Tolérance sur le diamètre -1% +4%

âme métal



8 torons DP8

	8 torons de 26 fils					8 torons de 25 fils							
CODE	**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. mm²	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

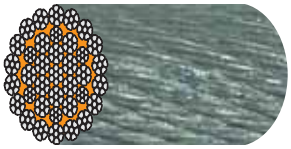
Très bon comportement aux charges importantes et aux grandes vitesses

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 déflection ;

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

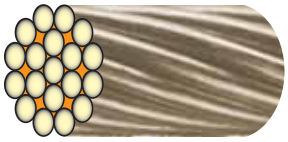
Sont définis dans le tableau ci-dessous les câbles les plus courants, autres caractéristiques sur demande

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

Monotoron



19 fils

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/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

âme métal

7 x 7 fils

CODE	0IE180	AIE180	BIE180	CIE180	DIE180	EIE180	FIE180	GIE180	IIE180	JIE 180
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/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

âme métal

7 x 19 fils

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/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

INOX

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

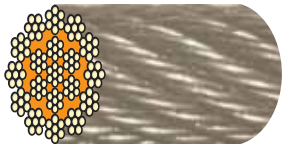
Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

ANTIGIRATOIRE

INOX

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

âme métal

GAINÉ
PVC translucide

7 x 7 fils

Résistance de l'acier : 200 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

CODE	0GE180	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	250	520	583	583	1037	1037

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

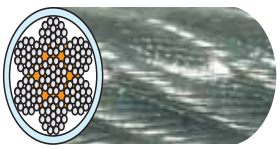
Ame centrale : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 200 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

Gainé PVC translucide

âme métal



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	1606	2312	4240	6424	9250	16448

disponible en

PVC Rouge

PVC Noir

PVC Vert

selon diamètre

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

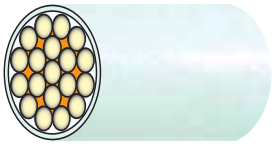
Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

INOX

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/mm²

Tolérance sur le diamètre : -1% +4%

INOX

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 CALIBRÉE NORME NFE 26011	2010	16
CHAÎNE CALIBRÉE 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 CALIBRÉE	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 DIN 763 / 766 - NFE 26011	2080 / 2081	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-CÂBLE « QUALITÉ 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 3 à 5

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

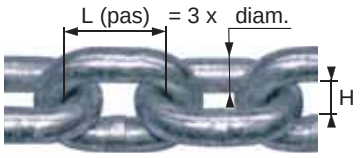
CHAÎNE CALIBRÉE Norme NFE 26011 — RÉF 2010

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

Norme NFE 26011



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

CHAÎNE CÂBLE QUALITÉ MARINE — RÉF 2015

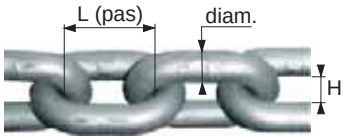
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour guindeaux

Acier galvanisé à chaud

Livrées par liasse de 50 mètres

Ne pas utiliser comme chaîne de levage ou de charge



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

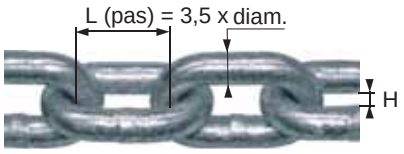
CHAÎNE CALIBRÉE Norme NFE 26012 — RÉF 2020

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

Norme NFE 26012



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

** Compatible avec crochet coulissant réf. 5106 (page 6)*

CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE « HERC-ALLOY » — RÉF 2031

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

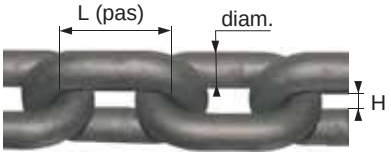
Trés grande résistance à la traction et à l'abrasion

Allongement minimum avant rupture de 25 %

Utilisation en élingues et engins à défricher

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 80



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

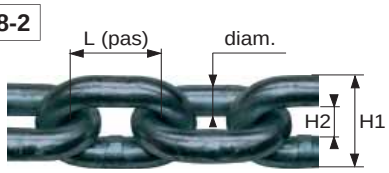
CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE « GRADE 80 » CE RÉF 2035

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

Norme EN 818-2

Trés 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

GRADE 80



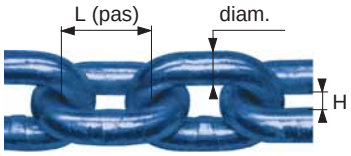
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
diam chaîne mm	**6**	**7**	**8**	**10**	**13**	**16**	**18**	**19**	**20**	**22**	**26**	**32**
L en mm	18	21	24	30	39	48	54	57	60	66	78	96
H1 maxi en mm (EN 818-2)	22,2	25,9	29,6	37	48,1	59,2	66,6	70,3	74	81,4	96,2	118
H2 mini en mm (EN 818-2)	7,8	9,1	10,4	13	16,9	20,8	23,4	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

Trés grande résistance à la traction et à l'abrasion
Utilisation en élingues *(page 31)* **et engins à défricher**
Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100



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**	**18000**	**26500**
rupture en kg	5600	7600	10000	16000	26800	40000	62400	72000	106000

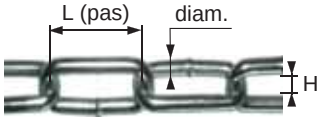
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON COURT Q RÉF 2040

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

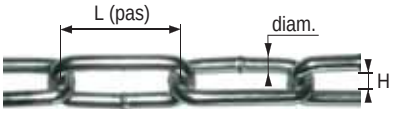
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON LONG Q RÉF 2041

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

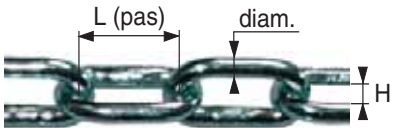
CODE *(acier poli)*	AN	BN	CN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN	MN
CODE *(acier zingué)*	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
diam chaîne mm	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
L en mm	24	26	28	32	34	35	42	49	52	65	78	72	88
H en mm	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	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

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	34	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

CHAÎNE TORSE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON LONG — Q — RÉF 2043

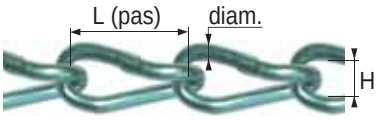
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour toutes utilisations courantes

Nuance de l'acier : ZINGUÉE

Norme NFE 26020

Livrée par liasse de 25 m

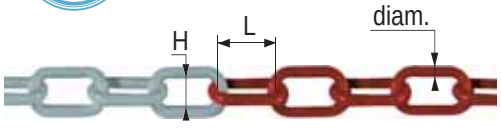


CODE	AG	BG	CG	DG	FG	GG
diam chaîne mm	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**5**	**6**
L en mm	23	25	27	30	33	40
H en mm	4,5	5,5	6	6,5	8	10
poids/mètre en kg	0,10	0,15	0,20	0,25	0,48	0,65
charge d'utilisation indicative (kg)	40	60	75	100	155	230

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

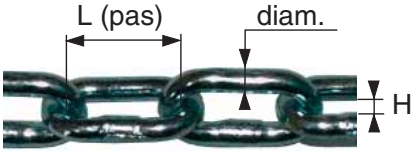
CHAÎNE DE MANOEUVRE CALIBRÉE — RÉF 2050

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 — RÉF 2051

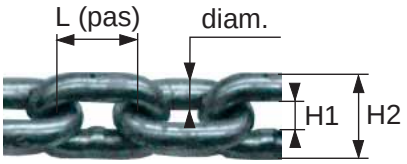
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

Revêtement anti-corrosion COROLIM

Résistance de l'acier : 80 kg/mm2

DIN 5684-8

GRADE 80



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 — RÉF 2052

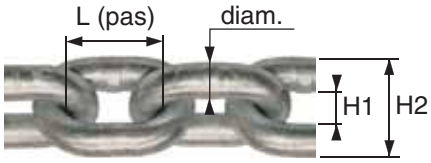
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

Revêtement anti-corrosion COROLIM

Résistance de l'acier : 80 kg/mm2

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

GRADE 80



ISO 3077

CHAÎNE ACIER INOX « DIN 763 / DIN 766 » — RÉF 2080

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

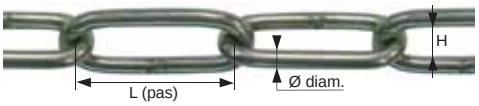
Acier inox AISI 316

INOX AISI 316

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 (mm)	22	24	26	32	35	42	52	65	82
H (mm)	4	5	6	8	10	12	16	20	26
poids/mètre (kg)	0,061	0,11	0,15	0,27	0,43	0,63	0,85	1,75	2,95
charge utile statique indicative (kg)	30	50	60	100	160	200	400	630	1000

DIN 763 *MAILLON LONG*

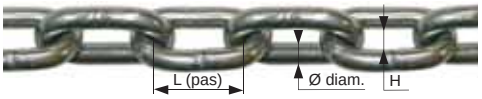


codes AA à E / FIL à KIL

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*



codes AI à II

CHAÎNE ACIER INOX « NFE 26011 » — RÉF 2081

Nouveau!!

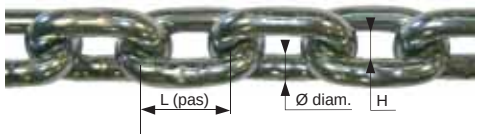
Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur

NFE 26011 **inox 316**

NFE 26011
pas = 3 x Ø

INOX

CODE	A	B	C	D	F	G	H	J
diam chaîne mm	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
L en mm	15	18	21	24	30	36	42	48
H en mm	6,5	7,8	9,1	10,4	13	15,6	18,2	20,8
poids/mètre en kg	0,54	0,78	1,06	1,39	2,17	3,12	4,25	5,55
rupture indicative (kg)	1960	2820	3840	5020	7850	11300	15390	20100



CHAÎNE INOX pour ÉLINGUE — RÉF 2082

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

Pour la construction d'élingue-chaîne INOX : *page 31*

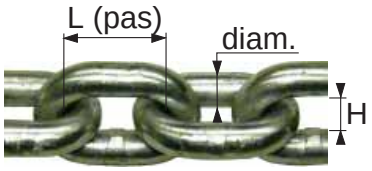
Résistance de l'acier : 50 kg/mm2

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 — RÉF 2085

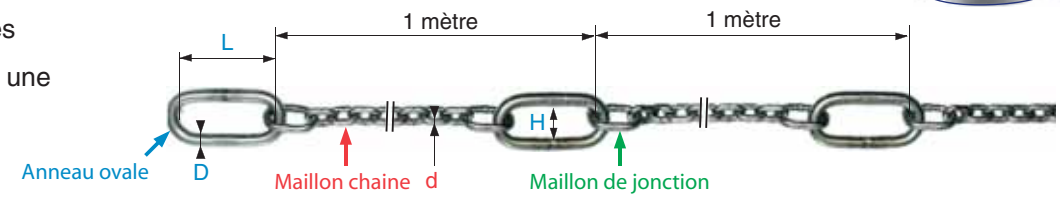
Pour définir vos chaînes indiquer REFERENCE, CODE et longueur

INOX

Utilisation : LEVAGE

Les anneaux intermédiaires permettent un levage avec une hauteur perdue réduite

1 anneau tous les mètres



CODE	PK4	PK5	PK6	PK8	PK10	PK13	PK16
C.M.U en kg	**300**	**500**	**750**	**1250**	**2000**	**3200**	**5000**
Maillon chaîne							
Ø fil : d (mm)	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**13**	**16**
Dimensions intérieures (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
Anneau ovale							
Ø fil : D (mm)	**8**	**10**	**13**	**16**	**18**	**22**	**26**
Dimensions intérieures L x H (mm)	54 x 30	80 x 50	110 x 60	110 x 60	135 x 75	160 x 90	180 x 100
Maillon de jonction							
Ø fil (mm)	**5**	**6**	**8**	**10**	**13**	**16**	**22**
Dimensions intérieures (mm)	22 x 9	26 x 13	35 x 19	44 x 25	54 x 25	70 x 34	115 x 50
poids/mètre en kg	0,53	0,84	1,47	2,61	3,53	6,1	9,32

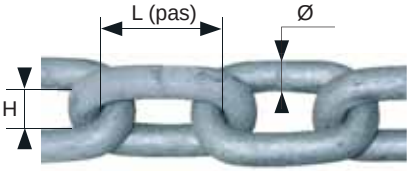
CHAÎNE LIÈGE GALVANISÉE — RÉF 2100

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 POLYPROPYLÈNE 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 POLYPROPYLÈNE « 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 3 à 5

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

CORDAGE POLYPROPYLÈNE CABLÉ Norme EN-699 — Q — RÉF 3010

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

Imputrescible et léger

<u>à 3 torons</u> : du Ø4 mm au Ø8 mm ; <u>à 4 torons</u> du Ø10mm et plus

Cordage traité anti ultra-violet - Couleur : BLANC (autres couleurs sur demande)

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

<u>Utilisation</u> : industrie, pêche, marine, bâtiment ...

Livré en couronne de 25m, 50m et 100m

norme EN-699

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

Imputrescible, souple, résistant et sûr

Cordages à 3 torons dans tous les diamètres

Couleur : BLANC

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

norme EN-696

<u>Utilisation</u> : industrie, levage, amarrage, pêche, marine ...

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

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

Livré en couronne de 100m

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 cordeaux indiquer : 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 indiquer : la REFERENCE et le CODE
Cordage tressé 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 indiquer : 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 indiquer : la REFERENCE et le CODE

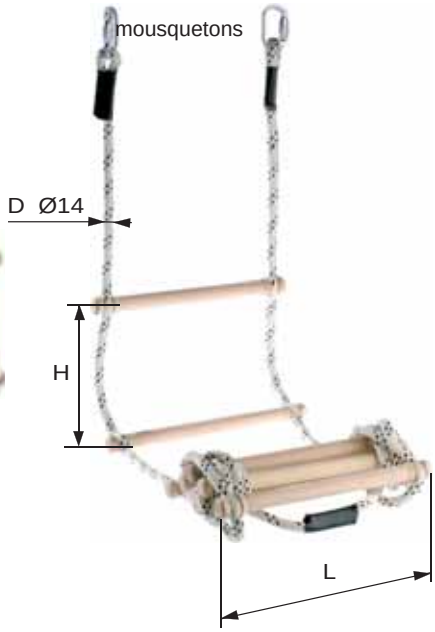
En cordage POLYESTER : diam 14mm

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

BARREAUX EN BOIS (frêne) Ø 31mm
(3 barreaux au mètre)

Barreaux intégrés à la fabrication



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 POLYPROPYLÈNE

BEST SELLER

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

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

corde à utiliser avec Poulie
réf 7010A : page 134

SANDOW « TYPE-PRO » Q RÉF 4410

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

Gainage POLYÉTHYLÉNE

Traité anti-UV

Âme latex 100% naturel

Disponible en BLEU, VERT, NOIR et BLANC

Bobine de 100 mètres

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 POLYPROPYLÈNE « ÉPISSÉE MAIN » CE RÉF 4404 à 4409

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

Cordage POLYPROPYLÈNE 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 épissées main

RÉF 4404

2 boucles cossées épissées main

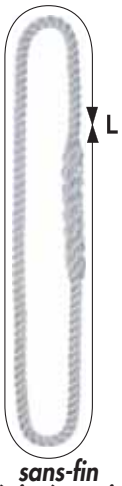
RÉF 4405

1 grande boucle épissée main

RÉF 4406

1 boucle cossée épissée main

RÉF 4407



sans-fin épissée main

RÉF 4409

CODE	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
C.M.U 1 brin verticale en 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 et 46
BARRE TÉLÉSCOPIQUE RÉGLABLE	4580 & 4585	45 et 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	4700AF3	154
ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE	4718	6
ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 - 1, 2, 3 ET 4 BRINS	4260 à 4356	26 à 29
ÉLINGUE CHAÎNE DE DÉBARDAGE	4355 & 4360	32 et 6
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	32
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 CORDAGE	4404 à 4409	24
ÉLINGUE LÈVE-BOBINE ET TOURET	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 «ULTRALIFT»	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 & 4820	38
ÉLINGUE SANGLE SIMPLE ET DOUBLE	4815 à 4824	39
FOURREAU DE PROTECTION « ULTRALIFT »	4426	38
FOURREAU DE PROTECTION P.V.C	4425	40
FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE	4825	40
HAUBAN INOX AVEC EMBOUT SERTI	4699	47
RAIL D'ARRIMAGE 3M	4580C	45
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 3 à 5

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

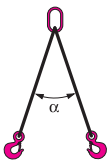
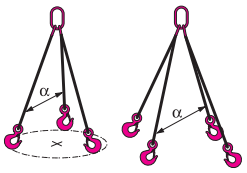
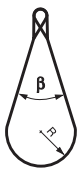
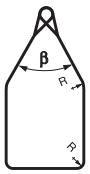
Exemples de coefficients à appliquer à la CMU (1 brin) de vos élingues suivant l'angle de tête formé par celles-ci pour une utilisation normale et une charge uniformément répartie

- 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

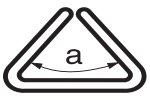
Nombre de brins	Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins *		Coulissant	Brassière ronde	Brassière cubique
Type d'utilisation								
Angle d'utilisation	vertical	0°< α ⩽ 90°	90°< α ⩽ 120°	0°< α ⩽ 90°	90°< α ⩽ 120°	//	β ⩽ 45° R > 10 d	β ⩽ 45 R ⩾ 10 d
Facteur d'élingage	Facteur 1	Facteur 1,4	Facteur 1	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	10500

*** 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
15000kg	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

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

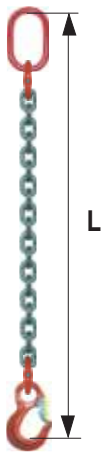
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

FAIT À MEYZIEU

GRADE 80

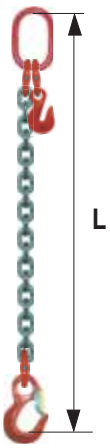
La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à une norme européenne harmonisée (EN 818-4) qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE).

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.



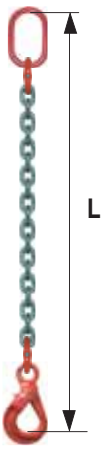
1 anneau + 1 croc. standard

réf 4260



réglable à 1 anneau + 1 croc. standard

réf 4261

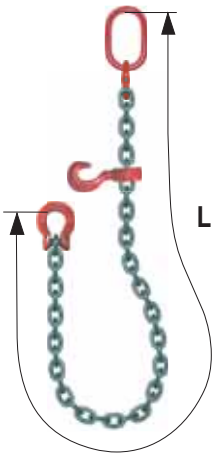


1 anneau + 1 crochet à V.A

réf 4263
codes X à F

réglable à 1anneau + 1 crochet à V.A

réf 4264
codes A à F



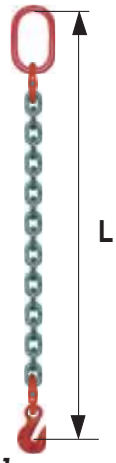
coulissant 1 anneau + 1 maille

réf 4265*
codes A à C

* voir facteur d'élingage p.26

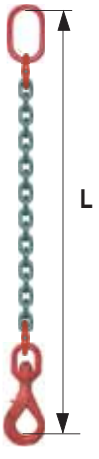
1 anneau + 1 croc. de fonderie

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 V.A à touret

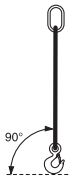
réf 4286

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	5099
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	-	-	-	-

1 brin



Angle d'utilisation ver ical

Facteur d'élingage Facteur 1

ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE-80 » 2 BRINS

CE RÉF 4300 à 4327

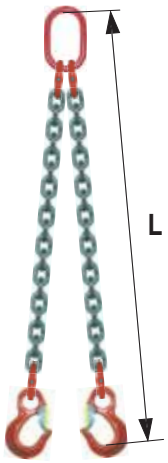
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande
Chaîne et accessoires en acier à haute résistance. Coefficient d'utilisation 4/1

FAIT À MEYZIEU — GRADE 80

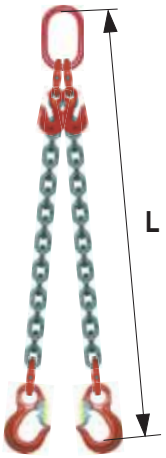
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

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).

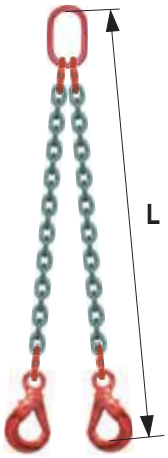
Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous consulter pour en faire l'étude.



2 crochets standards
réf 4300

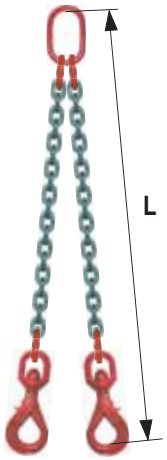


réglable à 2 crochets standards
réf 4301

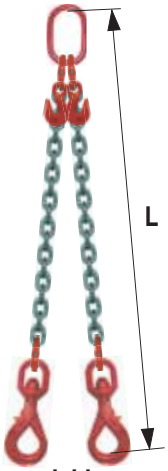


2 crochets à verrouillage automatique
réf 4305
codes X à F

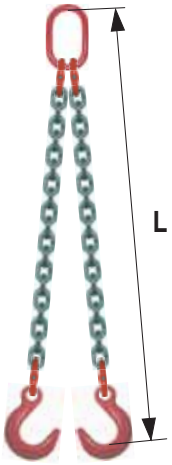
réglable à 2 crochets verrouillage auto.
réf 4306
codes X à F



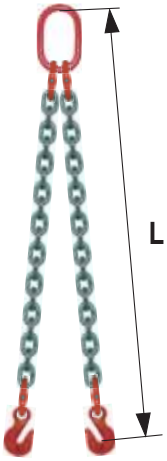
2 crochets verrouillage auto. à touret
réf 4307
codes A à D



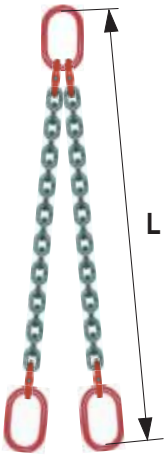
réglable à 2 crochets V.A à touret
réf 4308
codes A à D



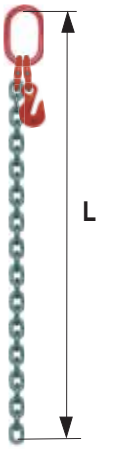
2 crochets de fonderie
réf 4311
codes A à J



2 crochets raccourcisseurs
réf 4320



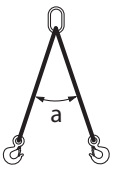
2 anneaux
réf 4324



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	-	-	-	-

2 brins



Angle d'ilisa ion	
0°< a ⩽ 90°	90° < a ⩽120°
Facteur d'élingage	
Facteur 1,4	Facteur 1

ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE-80 » 3 et 4 BRINS — CE — RÉF 4331 à 4356

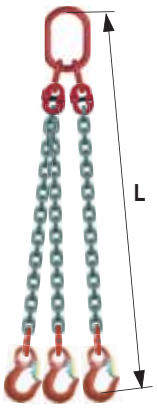
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande
Chaîne et accessoires en acier à haute résistance. Coefficient d'utilisation 4/1

FAIT À MEYZIEU — GRADE 80

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

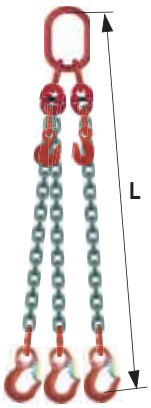
La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont d sormais soumises la norme européenne harmonisée EN 818-4 qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE).

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



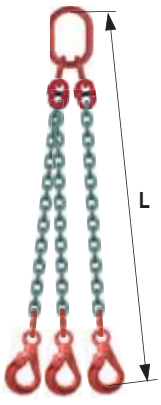
3 crochets standard

réf 4331



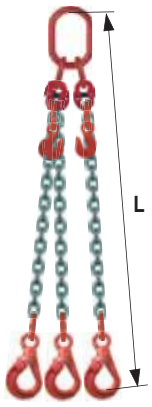
réglable 3 crochets standard

réf 4332



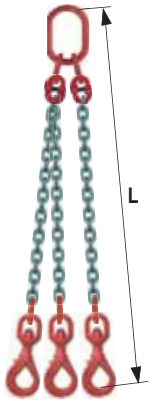
3 crochets à verrouillage automatique

réf 4334
codes X à F



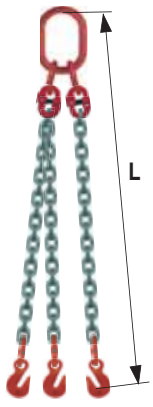
réglable 3 crochets à verrouillage auto.

réf 4335
codes X à F



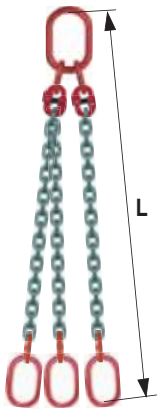
3 crochets à touret à verrouillage automatique

réf 4336
codes X à E



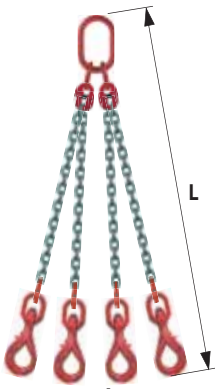
3 crochets raccourcisseurs

réf 4344



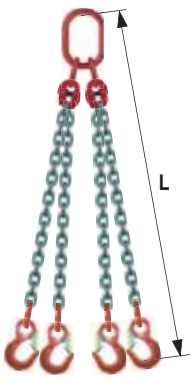
3 anneaux

réf 4346
codes X à E



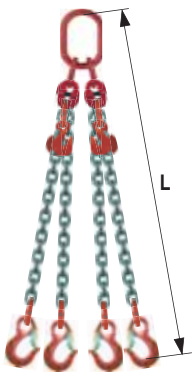
4 crochets à verrouill. auto. à touret

réf 4347



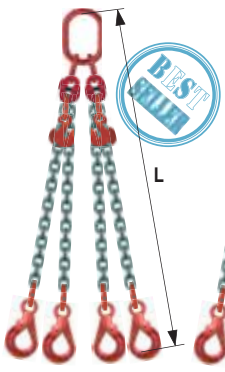
4 crochets standard

réf 4348



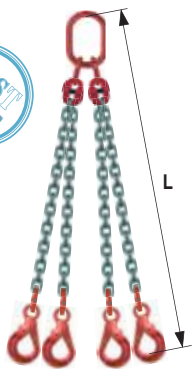
réglable à 4 crochets standard

réf 4349



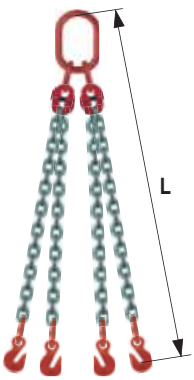
réglable à 4 crochets verrouill. auto.

réf 4350
codes X à F



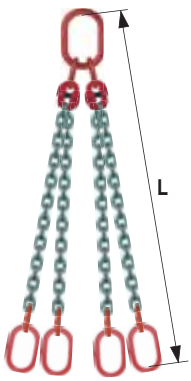
4 crochets verrouill. auto.

réf 4351
codes X à F



réglable à 4 crochets raccourcisseurs

réf 4354

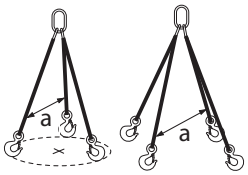


4 anneaux

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	5185
réf Crochet coulissant	-	5100C	5100C	5100D	5100E	5100F	-	-	-	-

3 et 4 brins



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

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

CE RÉF : page 31

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

CHAÎNE ET ACCESSOIRES EN ACIER GRADE 100

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	18	26,5

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 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 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 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 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 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 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 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 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 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

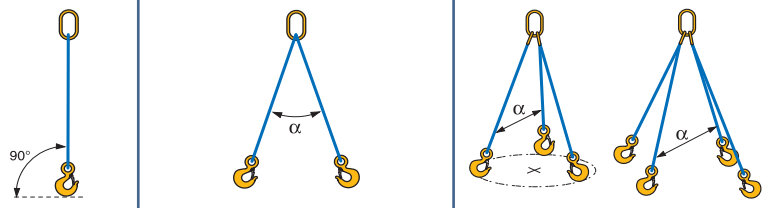
réf 5860 griffe de raccourcissement - page 60

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

réf 5865 crochet de fonderie - page 60

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

Calcul des C.M.U. 1, 2, 3 et 4 brins



Diam de la chaîne en mm	Un Brin	Deux Brins		Trois et Quatre Brins		Coulissant	Brassière ronde	Brassière cubique
	vertical	0°< α ⩽ 90°	90°< α ⩽ 120°	0°< α ⩽ 90°	90°< α ⩽ 120°	//	β ⩽ 45° R ⩾ 10 d	β ⩽ 45° R ⩾ 10 d
	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

ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 100 » 1, 2, 4 BRINS — RÉF 4260 à 4351 + CODE + G100

Pour définir vos élingues indiquer : la RÉFÉRENCE, le CODE (+G100) et la LONGUEUR à la demande

Coefficient d'utilisation 4/1

Calculer vos charges d'utilisation : voir tableau p.30

Chaînes et accessoires en ACIER GRADE 100 ☞ PAGE 30

FAIT À MEYZIEU

1 anneau + 1 croc. standard

réf 4260 G100

réglable à 1 anneau + 1 croc. standard

réf 4261 G100

1 anneau + 1 croc. à V.A.

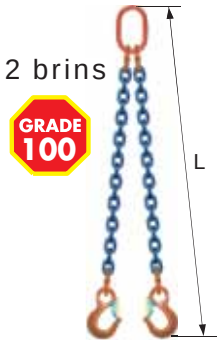
réf 4263 G100

réglable à 1 anneau + 1 croc. à V.A.

réf 4264 G100

1 anneau + 1 croc. à V.A. à touret

réf 4269 G100



2 crochets standard

réf 4300 G100

réglable à 2 croc. standard

réf 4301 G100

réglable à 2 croc. à V.A.

réf 4306 G100

réglable à 2 croc. V.A. à touret

réf 4308 G100

4 crochets standard

réf 4348 G100

réglable à 4 croc. standard

réf 4349 G100

réglable à 4 croc. à V.A.

réf 4350 G100

4 crochets à verrouillage auto.

réf 4351 G100

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

FAIT À MEYZIEU

1 brin

1 anneau + 1 crochet standard

réf 4260

2 brins

1 anneau + 2 crochets standard

réf 4300

3 brins

1 anneau + 3 crochets standard

réf 4331

4 brins

1 anneau + 4 crochets standard

réf 4348

Anneau simple / triple INOX
réf 5050 / 5051 *page 64*

Maillon d'assemblage INOX
réf 5184 *page 75*

Crochet à oeil INOX
réf 5126 *page 71*

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

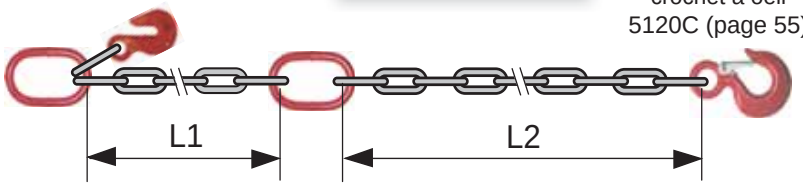
Force de traction 10 tonnes

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

crochet parallèle 5117C (page 55)

levage INTERDIT

crochet à oeil 5120C (page 55)



Chaîne de débardage « Choker » Ø 6 / 7 / 8 / 10 mm : page 6

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

Chaîne acier GRADE 80

crochets réf. 5107 page 70

ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TÔLES — 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

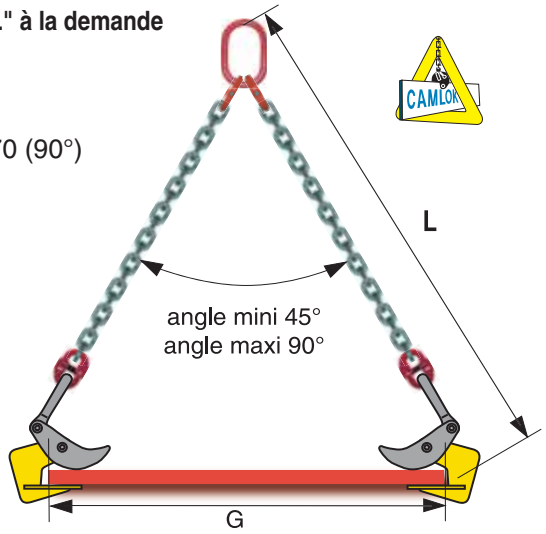
Utilisation avec 1 élingue 2 brins ou 2 élingues 2 brins avec palonnier

Ne jamais utiliser une élingue à 4 brins

Chaîne en acier à haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

Pinces lève-tôle réf.6094 : *page 108*



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 pinces 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 — 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*

ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TUYAUX — RÉF 4392

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

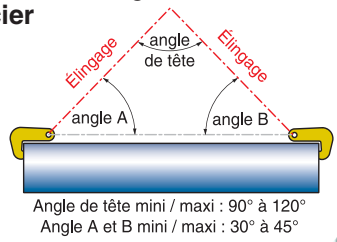
Pour levage horizontal de tuyaux béton, fonte, acier

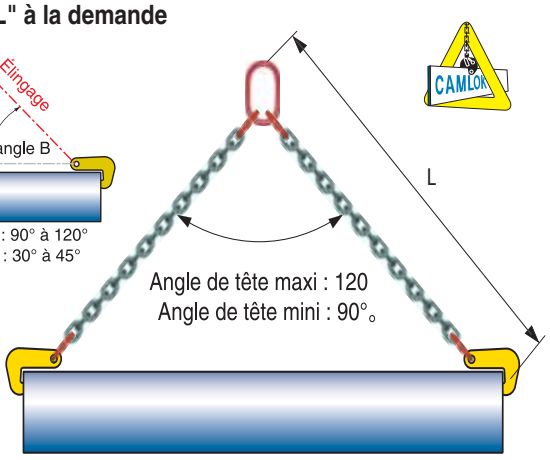
Peut être utilisée par paire avec un palonnier

Chaîne en acier à haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

Pinces lève-tuyau 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 pinces 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

Pinces seules : réf 6097, page 109

SERRE-CÂBLE À TENSION AUTOMATIQUE — RÉF 4040

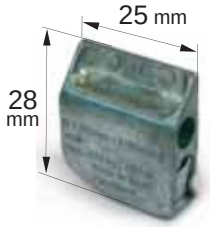
Pour définir vos câbles, serre-câble ou pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

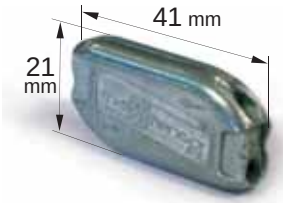
À UTILISER UNIQUEMENT avec le câble spécial «maxtensor» Ø3mm
Non démontable mais réutilisable

Installation Rapide et Économique

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



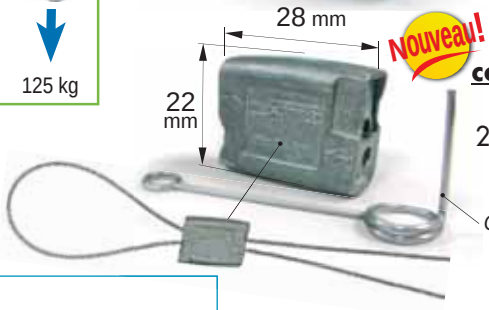
code MX1
1 passage pour faire 1 arrêt



code MX2
2 passages pour faire 1 boucle

Nouveau!

code MX2-4
2 passages
Câble Ø 2,7 à 4,4mm

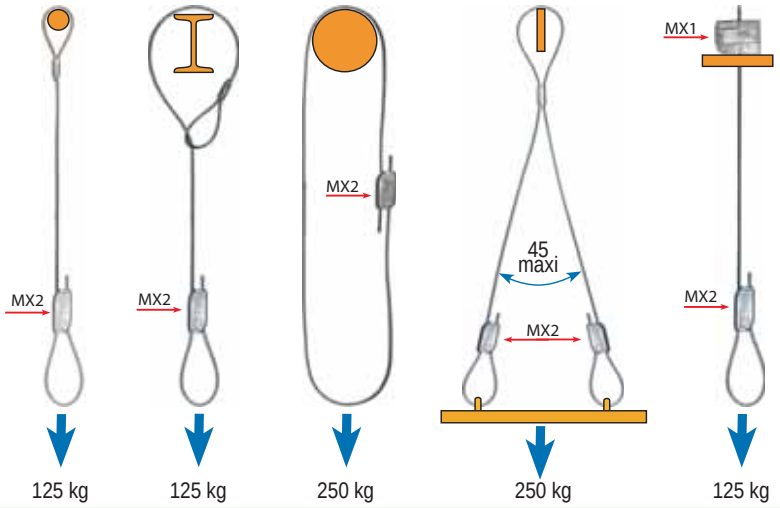


Nouveau!

code MX2-ind
Débrayable
2 passages pour faire 1 boucle

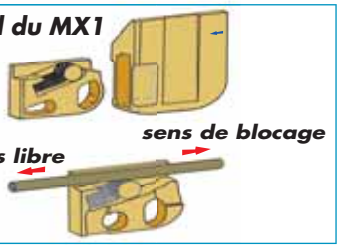
Clé de débrayage

DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE MONTAGE

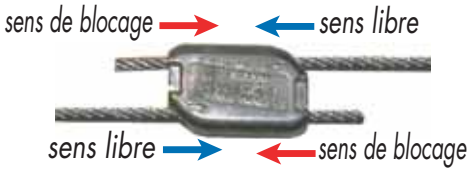


ATTENTION : charge utile statique en kg (coefficient de sécurité 5) et seulement avec le câble spécial «Maxtensor» Ø3mm livré avec le serre-cable. INTERDIT EN LEVAGE DYNAMIQUE

détail du MX1



montage du MX2



code P
Pince de tension

CODE serre-câble	MX1	MX2	MX2-4	DÉBRAYABLE MX2-ind
nombre de passage de câble	**1**	**2**	**2**	**2**
diam câble en mm	3	3	2,7 à 4,4	1,5 à 2,5
poids en kg	0,024	0,032	0,032	0,032

CODE Pince	P
Largeur fermée en mm	15
Longueur en mm	52
Poids en kg	1,4

CÂBLE SPÉCIAL «MAXTENSOR»

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

CODE A
câble galva Ø3mm
en bobine de 100m

CODE B
câble galva Ø3mm
Botte de 50 ou 100
LONGUEURS de 2m ou 3m

CODE C
câble galva Ø3mm
1 boucle manchonnée
Botte de 50 ou 100 pièces
en longueur de 2m ou 3m

CODE D
câble galva Ø3mm
1 boucle manchonnée / 2 brins
Botte de 50 ou 100 pièces
en longueur de 2m ou 3m

CODE câble	A	B1	B2	C1	C2	D2	D3
longueur en mètres	100m	2m	3m	2m	3m	2m	3m
type de conditionnement	*BOBINE*	*BOTTE*	*BOTTE*	*BOTTE*	*BOTTE*	*BOTTE*	*BOTTE*

ÉLINGUE CABLE À TETE D'ÉQUILIBRAGE TYPE « TC » — RÉF 4230

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

pour levage de charges déséquilibrées et recherche du centre de gravité

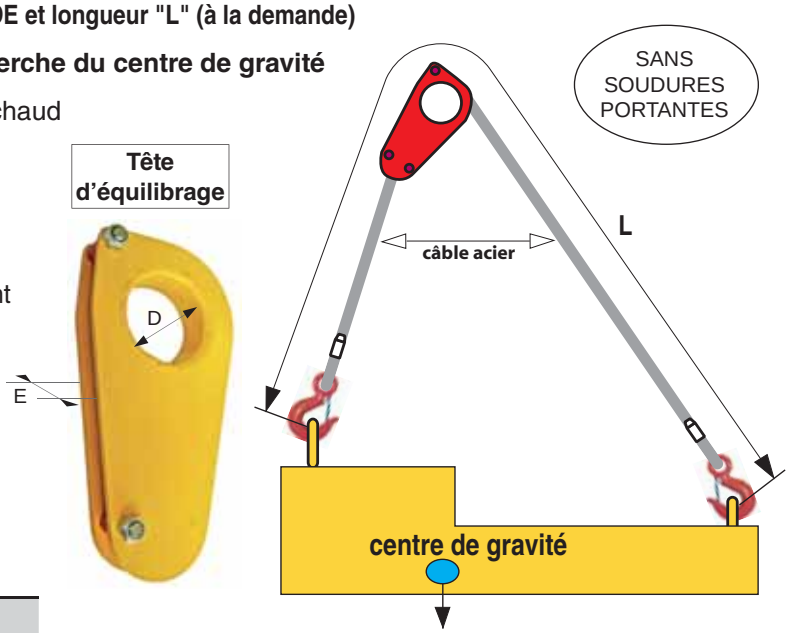
ACIER ALLIÉ HR non-vieillissant revêtu Epoxy à chaud
Températures d'utilisation -20° à +200°

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 préréglage 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

Autres C.M.U sur demande

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 relacher 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.

ÉLINGUES

ÉLINGUE PLATE en TOILE MÉTALLIQUE — RÉF 4400

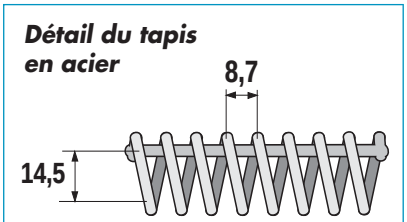
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Pour la manutention de paquets de profilés

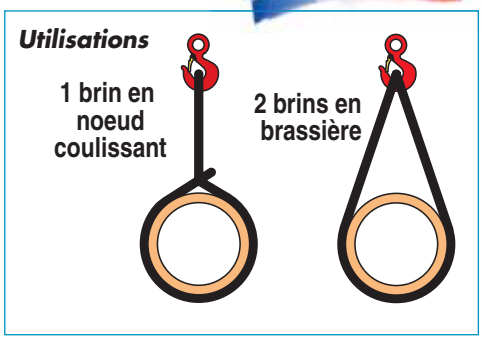
Tapis en mailles à fil rond

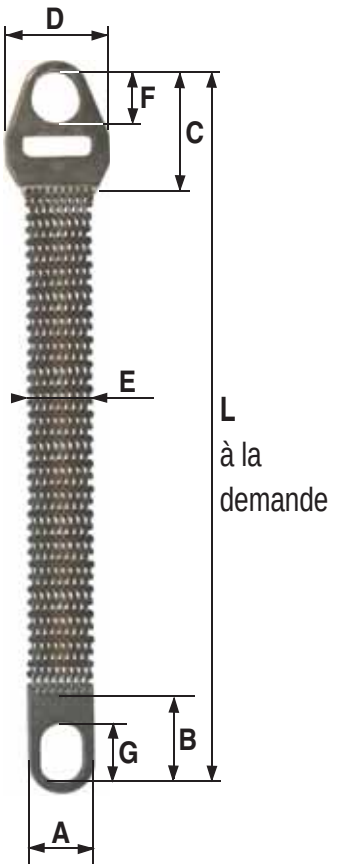
Coefficient d'utilisation 1/5

Utilisation avec un angle à 45°



FAIT À MEYZIEU





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 (=E) en mm	75	125	200	305
F en mm	63	90	85	125
D en mm	120	195	280	400
poids en kg L=1m	3,7	6,7	12	15
poids du mètre supl. en kg	3	4	8	12

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

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

Coefficient d'utilisation 1/7

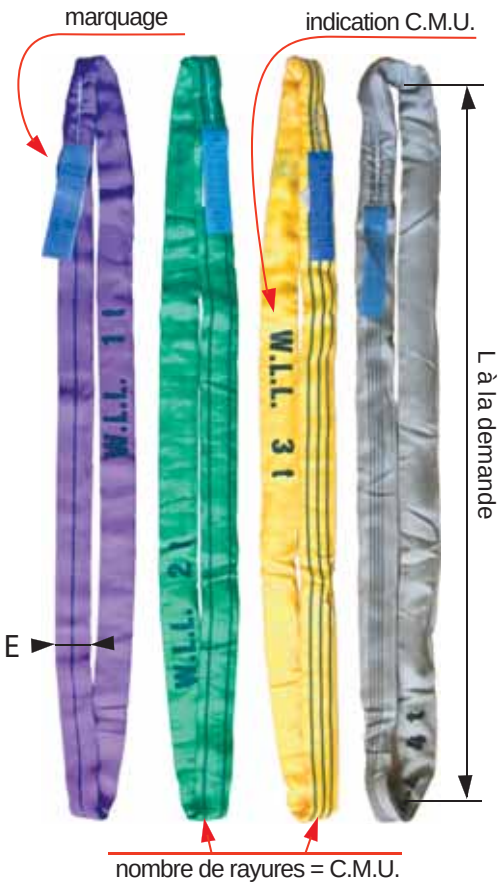
Bague de marquage indiquant la charge d'utilisation

Angle supérieur à 60° INTERDIT

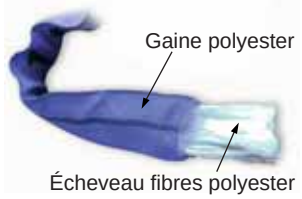
Norme EN 1492-2

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 leTEFLON
- 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

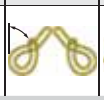
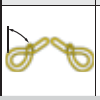


détail de l'élingue ronde



Livrée en sachet plastique avec certificat individuel

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

CODE			C.M.U. avec 1 seule élingue ronde (en KG)							C.M.U. avec 2 élingues rondes				
			simple direct	nœud coulant	angle d'inclinaison					angle d'inclinaison				
					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°	
STANDARD	SUPRATEC	mode d'élingage												
		coefficient :	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,1	1,0	0,8	largeur E (mm)
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

Également CMU de 25 tonnes à 100 tonnes

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

(page 72)

MAILLON DE JONCTION

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

(page 57)

1 brin
réf 4431
1000 kg
2000 kg
3000 kg
4000 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

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
Code D	4000 kg	4428Q	5055E	5183D	5142K	4425O

4432 (2 brins)

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

RÉF : 4433 (3 brins)

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

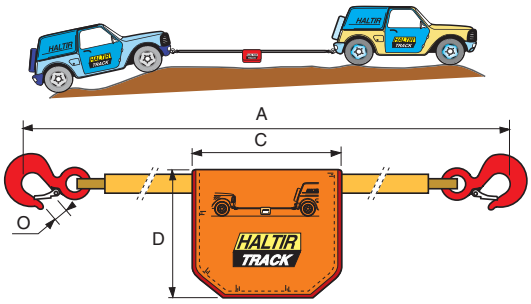
4434 (4 brins)

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

ÉLINGUE 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 « ULTRALIFT » — 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 !

FIBRE Dyneema®

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

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 « ULTRALIFT » — CE — RÉF 4429

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

ULTRALIFT

FIBRE Dyneema®

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*
- *Ultra-violets*

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

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

UTILISATIONS : POUR LE LEVAGE

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

ÉLINGUE SANGLE « PERDUE » SANS FIN — CE — RÉF 4819 et 4820

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

Largeur : 30 mm

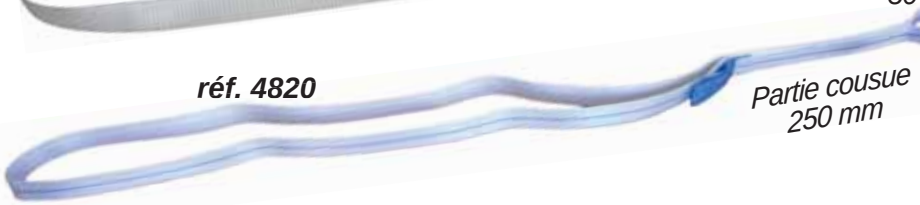
CMU 1 TONNE

Marquage sur étiquette NE PAS RÉUTILISER

réf. 4819

boucle 50 mm

réf. 4820



Partie cousue 250 mm

CODE	A-30-100	A-30-125	A-30-150	A-30-200	A-30-250	A-30-300	A-30-350	A-30-400	A-30-450	A-30-550
CMU verticale (kg)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur utile (m)	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,5

ÉLINGUE SANGLE SIMPLE et DOUBLE

CE RÉF 4815 à 4824

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

Sangle tissée en polyester traitée anti-abrasion

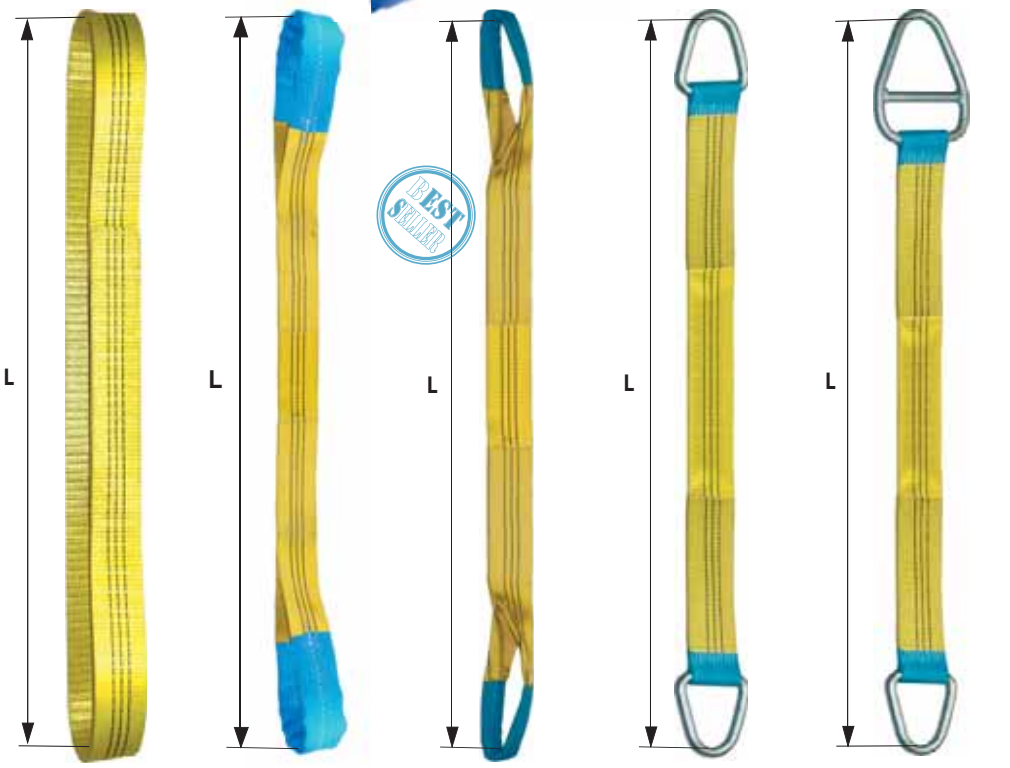
Très grande résistance aux hydrocarbures

Coefficient d'utilisation 7/1

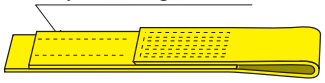
Boucles renforcées

FAIT À MEYZIEU

norme EN 1492-1



corps de l'élingue double



SANS FIN sangle simple	2 boucles standard sangle double	2 boucles restreintes sangle double	2 anneaux mâle sangle double	1 anneau mâle + 1 coulissant sangle double
réf 4815	réf 4821	réf 4822	réf 4823	réf 4824

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

sangle double réf 4821 à 4824

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

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

sangle simple réf 4815

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

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

CODE	A*	B	C	D	E	F	FA	G
C.M.U verticale en kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
COULEUR	violet	vert	jaune	gris	rouge	marron	bleu	orange
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

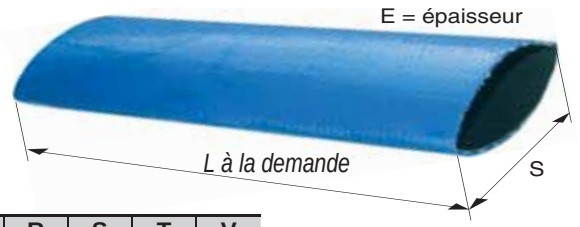
Pour définir vos fourreaux indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

pour sangles plates et élingues rondes

Gaine PVC très résistante

Renforcement : Tresses en fibres polyester

Couleur : BLEUE



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
poids/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

gaine PVC très résistante

FOURREAU DE PROTECTION « ULTRALIFT » — 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 !

FIBRE Dyneema ®

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

Plus ergonomique que le fourreau polyuréthane !

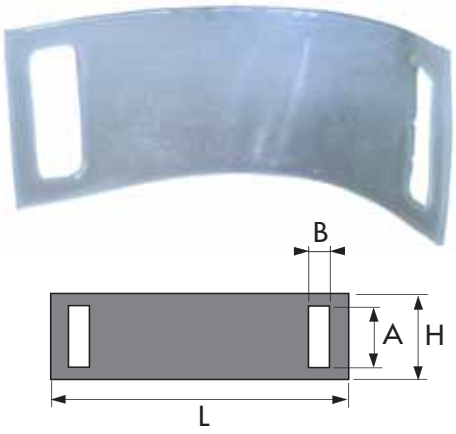
CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Largeur intérieure (mm)	55	65	75	90	115	125	145	175	205	220	275	335
poids/mètre en kg	0,26	0,516	0,59	0,74	0,89	0,92	1,06	1,25	1,62	1,69	2,04	2,57

COIN DE PROTECTION SOUPLE en POLYURÉTHANE — Q — RÉF 4427

Pour définir vos coins indiquer : la REFERENCE, le CODE

SOUPLE EN POLYURÉTHANE

pour sangles plates a e 39



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

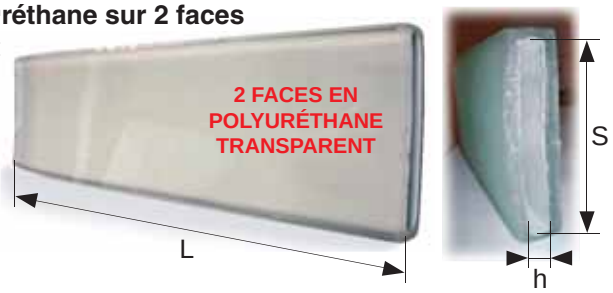
Gaine textile mise en forme et recouverte d'élastomère polyuréthane sur 2 faces

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



CODE	A	D	F	J	L	N	Q
largeur 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
poids/mètre en kg	1,00	1,50	1,75	2,40	2,80	3,20	7,10

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

ÉLINGUE LÈVE-BOBINES et TOURETS — CE — RÉF 4435

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et le CODE

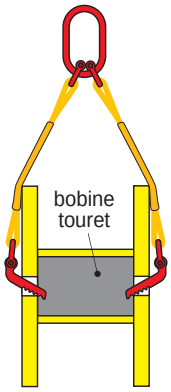
Pour le levage horizontal de bobines et tourets

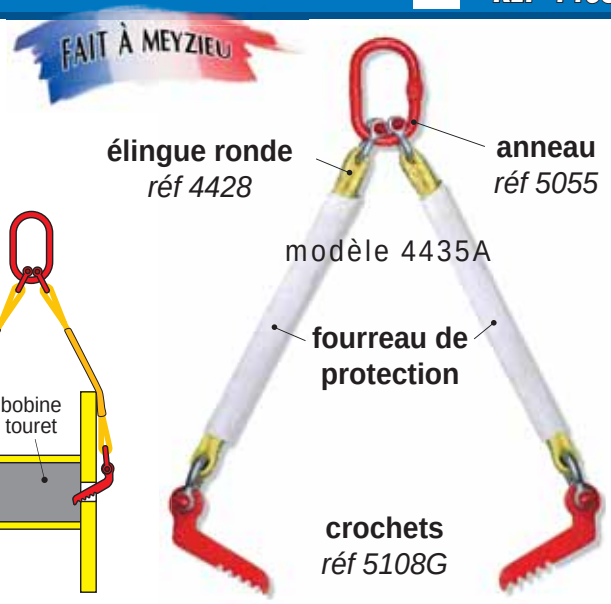
code A
crochet
réf 5108G

crochets page 70

code D
crochet
réf 5108A

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



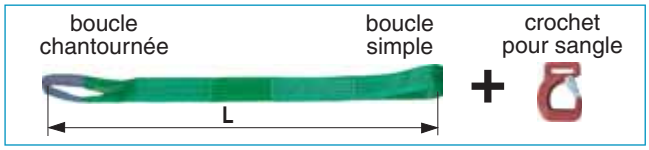


ÉLINGUE LEVE-TUYAU — CE — RÉF 4436

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

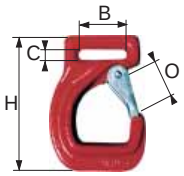
Pour le levage horizontal de tuyaux

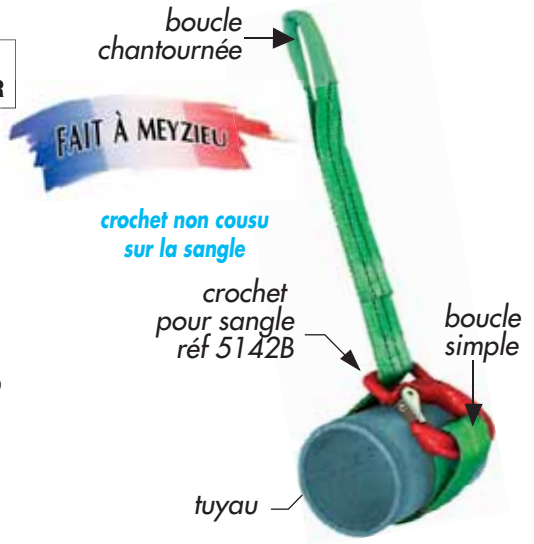
SANGLE TISSÉE 100% POLYESTER



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 — ↔ — RÉF 4545

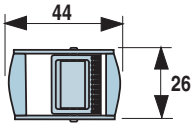
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

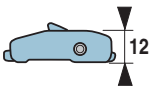
Sangle en fibre POLYESTER

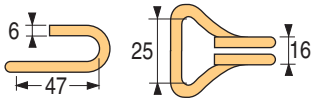
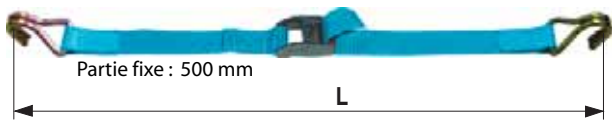
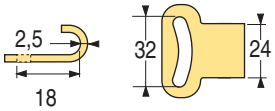
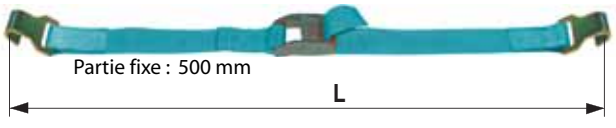
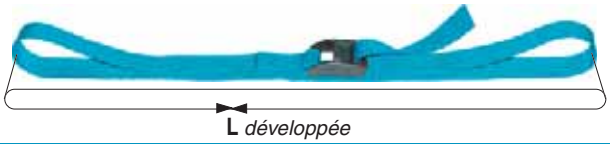
HALTIR

FAIT À MEYZIEU

Boucle à came
Réf 4610A





Code A **250 kg**	***crochet double soudé réf 4600D*** 	
Code C **250 kg**	***crochet parallèle réf 4600C*** 	
Code D *sans fin* **300 kg**	***SANS-FIN***	

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 800 Kg / 25mm BOUCLE À ROCHET ↔ RÉF 4552

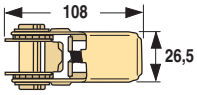
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

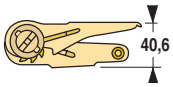
HALTIR

Sangle en fibre POLYESTER

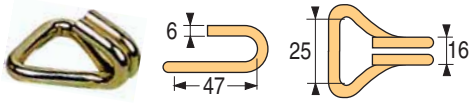
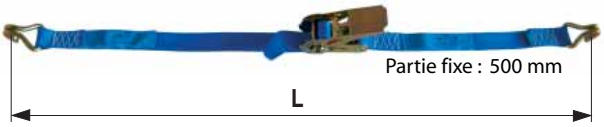
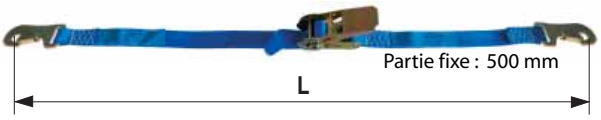
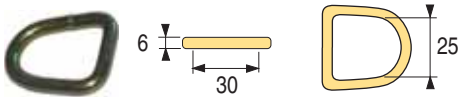
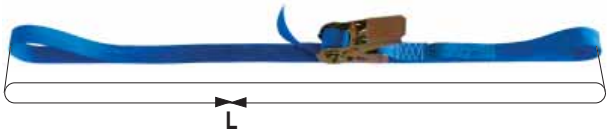
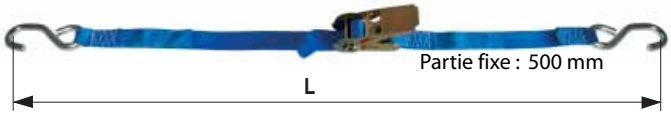
FAIT À MEYZIEU

Boucle
Réf 4610C





BEST QUALITY

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

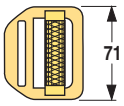
ARRIMAGE EXTÉRIEUR 1500 Kg / 45mm BOUCLE À BARRETTE ↔ RÉF 4554

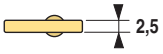
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre PO_ _ESTER

FAIT À MEYZIEU

Boucle
Réf 4610E





HALTIR

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

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 1500 Kg / 45mm BOUCLE À LEVIER ↔ RÉF 4555

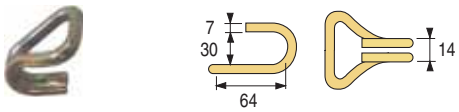
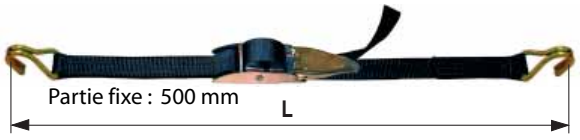
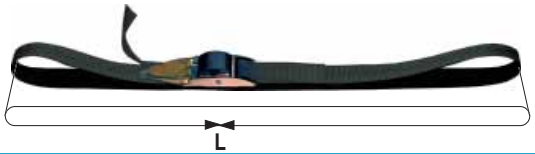
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

FAIT À MEYZIEU

Tendeur à levier
Réf 4610FL

HALTIR

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

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 3000 Kg / 35mm BOUCLE À ROCHET ↔ RÉF 4558

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

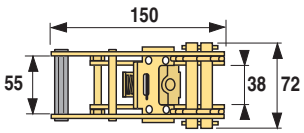
Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR

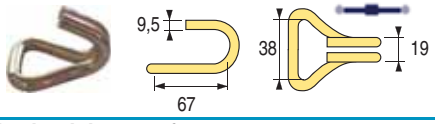
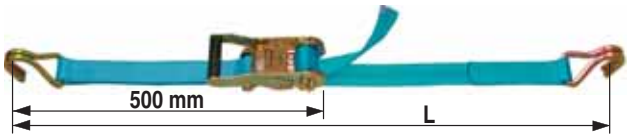
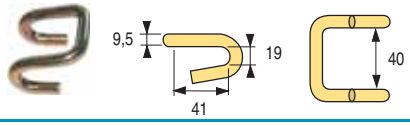
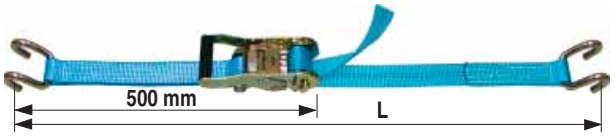
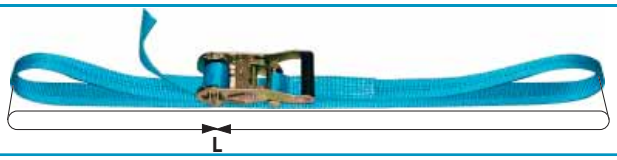
FAIT À MEYZIEU

Boucle
Réf 4610CA

norme EN 12195-2



BEST SELLER

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

ÉLINGUES

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 3000 Kg / 50mm BOUCLE À ROCHET ↔ RÉF 4560

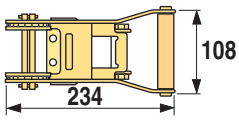
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

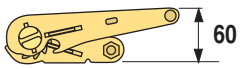
Sangle en fibre POLYESTER

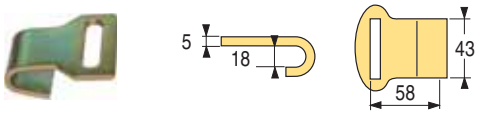
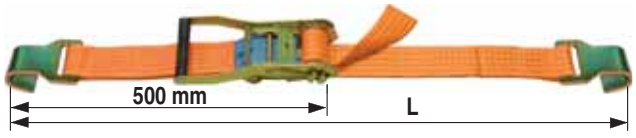
HALTIR

FAIT À MEYZIEU

Boucle
Réf 4610G





Code A 3000 kg	*crochet plat réf 4600K* 	

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

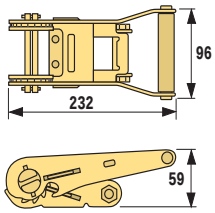
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

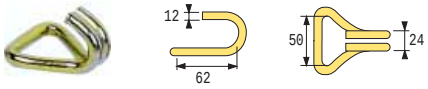
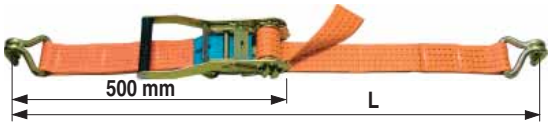
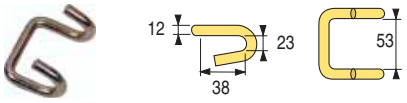
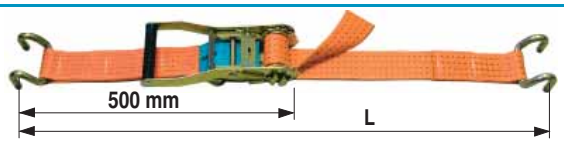
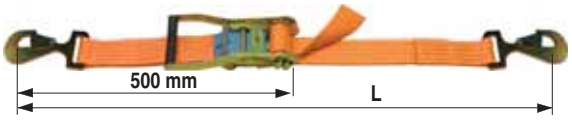
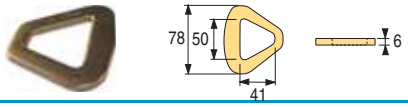
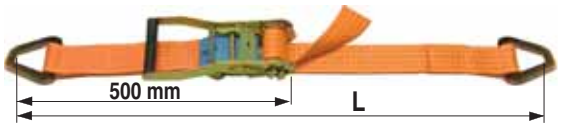
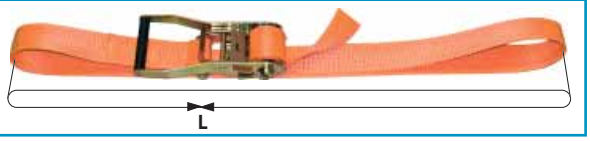
norme EN 12195-2

FAIT À MEYZIEU

Boucle
Réf 4610G



HALTIR

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

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 4000 Kg / 50mm BOUCLE À ROCHET ↔ RÉF 4570

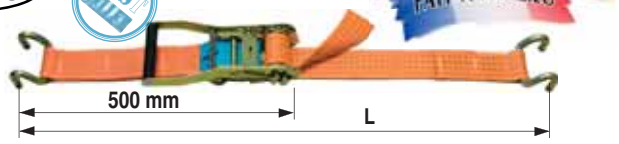
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

norme EN 12195-2

4000Kg

Boucle 4610G

Code CC 4000 kg TMU 2000 Kg	*crochet bord de rive réf 4600Q*	

FAIT À MEYZIEU

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 10 000 Kg / 75mm BOUCLE À ROCHET ↔ RÉF 4571

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

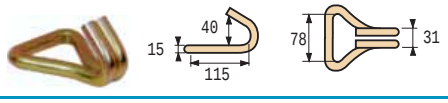
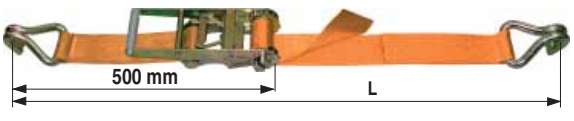
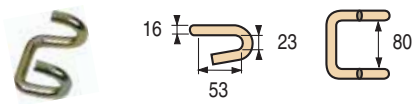
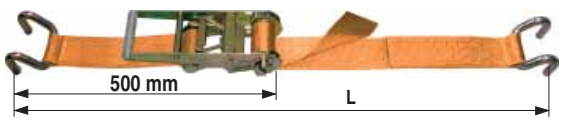
Sangle en fibre POLYESTER

HALTIR

FAIT À MEYZIEU

Boucle
Réf 4610H

norme EN 12195-2

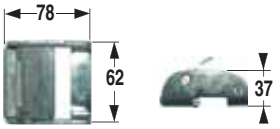
Code A 10000 kg TMU 5000 Kg	*crochet double rond réf 4600W* 	
Code C 10000 kg TMU 5000 Kg	*crochet bord de rive réf 4600Q75* 	
Code D *sans fin* 10000 kg	**SANS-FIN**	

ARRIMAGE INTÉRIEUR 500 Kg / 45mm BOUCLE À CAME ↔ RÉF 4575

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE

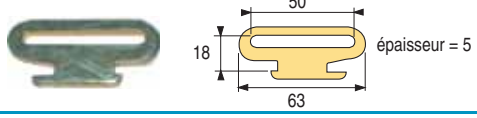
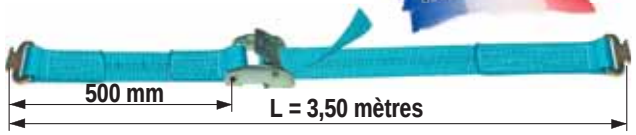
Sangle en fibre POLYESTER

Boucle
Réf 4610D

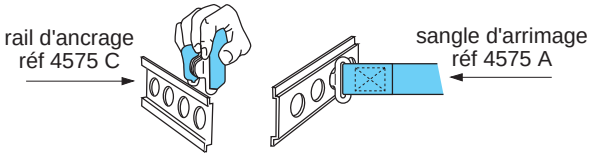


HALTIR

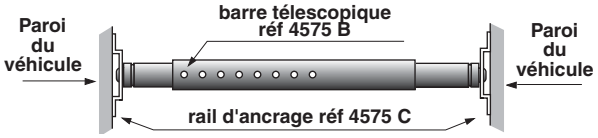
FAIT À MEYZIEU

Code A	***Attache bi-partie réf 4600S, boucle à came***  
Code B	**BARRE TÉLESCOPIQUE réglable** pour le blocage des charges à l'intérieur d'un camion à utiliser avec le rail 4575C à trou Ø 25mm
Code C	**RAIL D'ARRIMAGE 3m** servant de point d'ancrage soit pour les barres d'arrimage réf 4575B, soit pour les sangles d'arrimage réf 4575A

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

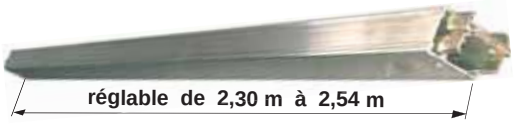
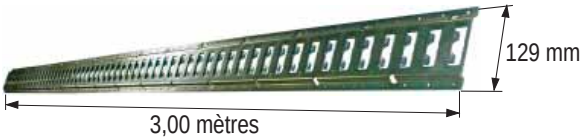
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE

Sangle en fibre POLYESTER

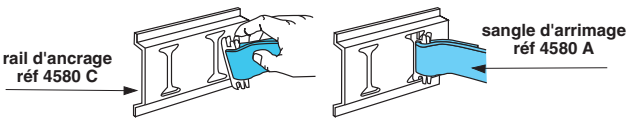
Tendeur à levier
Réf 4610FL

HALTIR

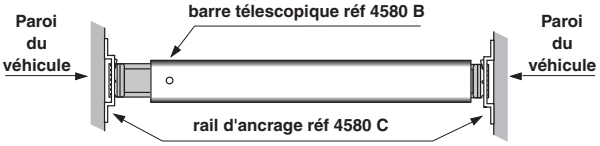
FAIT À MEYZIEU

Code A	***attache monobloc réf 4600T***
Code B	**BARRE TÉLESCOPIQUE réglable** pour le blocage des charges à l'intérieur d'un camion à utiliser avec le rail 4580C 
Code C	**RAIL D'ARRIMAGE 3m** servant de point d'ancrage soit pour les barres d'arrimage réf 4580B, soit pour les sangles d'arrimage réf 4580A 

Montage de la sangle 4580A sur le rail 4580C



Montage de la barre 4580B sur le rail 4580C



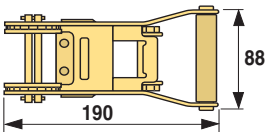
ARRIMAGE INTÉRIEUR 1500 Kg / 50mm BOUCLE A ROCHET ↔ RÉF 4585

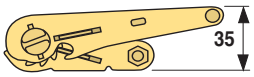
Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE

Sangle en fibre POLYESTER

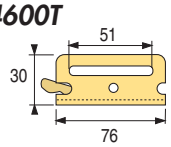
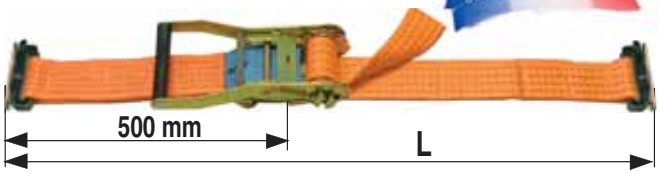
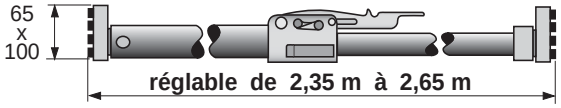
HALTIR

Boucle
Réf 4610GC

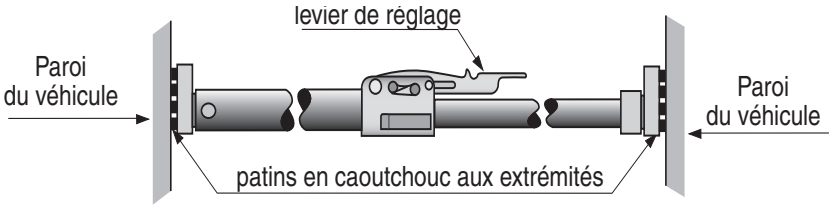




FAIT À MEYZIEU

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

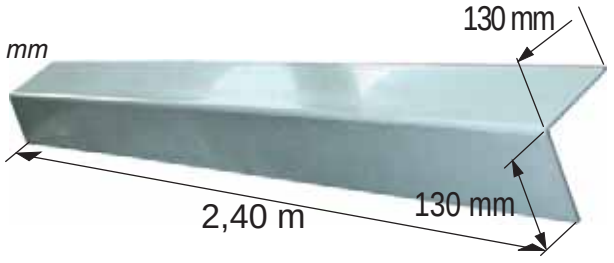
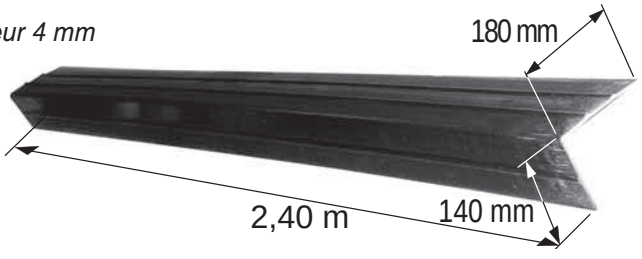
Montage de la barre 4585B



CORNIÈRE D'ARRIMAGE P.V.C. ↔ RÉF 4590

Pour définir vos cornières indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

Code A	**Cornière PVC BLANC** ***2400 x 130 x 130 mm*** *Épaisseur 5 mm* 
Code AN 1135	**Cornière PVC NOIR** ***2400 x 180 x 140 mm*** *Épaisseur 4 mm* 

HAUBAN INOX AVEC EMBOUT SERTI

FAIT À MEYZIEU

CE RÉF 4699

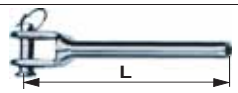
Pour définir vos haubans indiquer : la REFERENCE et le CODE de chaque composant du hauban

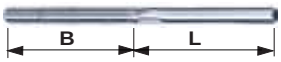
La charge de rupture d'un ensemble est égale à 90% de la charge de rupture du câble

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

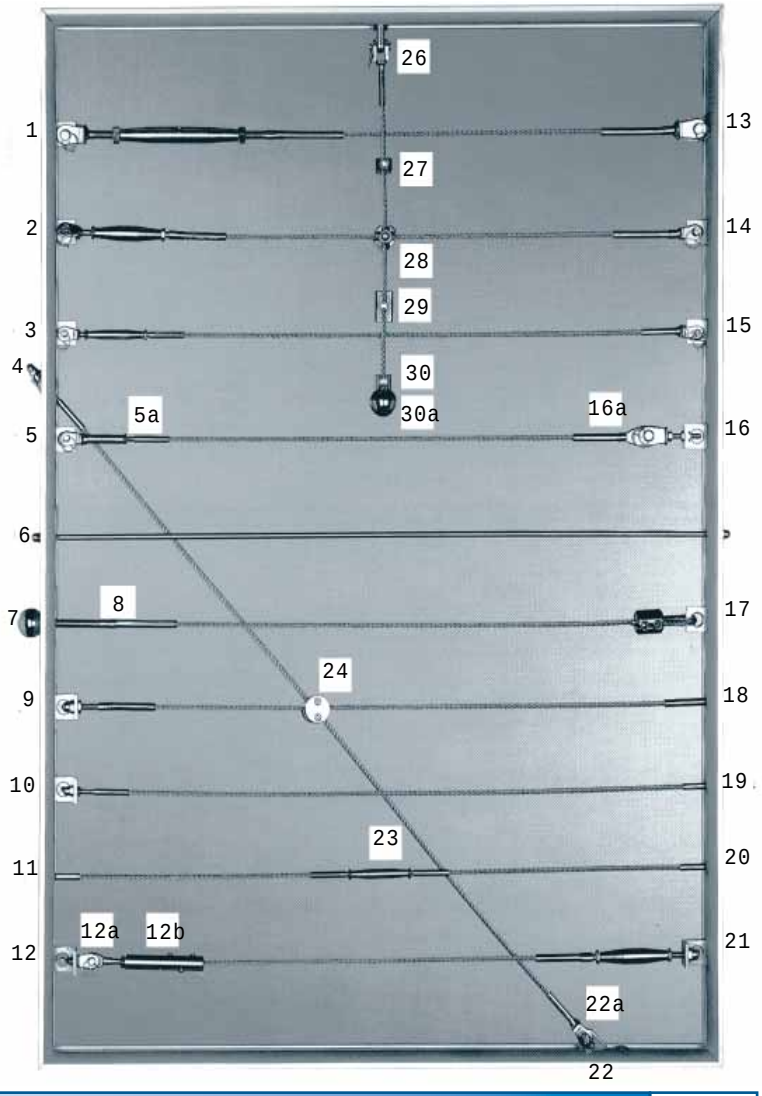
INOX **Acier inox AISI 316**

Réf. Composant							
1260 CÂBLE INOX Ø3 à 8	**CODE**	**DIE180**	**EIE180**	**FIE180**	**GIE180**	**IIE180**	**-**
1271 CÂBLE INOX Ø10	**CODE**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**IIE180**
voir détails page 12	**Ø câble mm**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
	rupt. câble kg	500	930	1525	2200	3670	5300
5171 EMBOUT À CHAPE	**CODE**	**ACB**	**ACC**	**ACD**	**ACE**	**ACG**	**ACH**
voir détails page 74	L en mm	72	86	98	122	153	170
5171 EMBOUT FILETÉ	**CODE**	**AFB**	**AFC**	**AFD**	**AFE**	**AFG**	**AFH**
voir détails page 74	B en mm	46	56	63	80	98	122
	L en mm	52	62	66	84	96	108
5171 EMBOUT À OEIL	**CODE**	**AOB**	**AOC**	**AOD**	**AOE**	**AOG**	**AOH**
voir détails page 74	L en mm	62	73	90	120	140	165
	D en mm	6,5	8,5	10	12	14	16
5296 EMBOUT RIDOIR	**CODE**	**B**	**C**	**D**	**E**	**G**	**H**
voir détails page 85	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
3600 EMBOUT BOUCLE	**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



ÉLINGUES

ÉLINGUE CÂBLE 1 BRIN

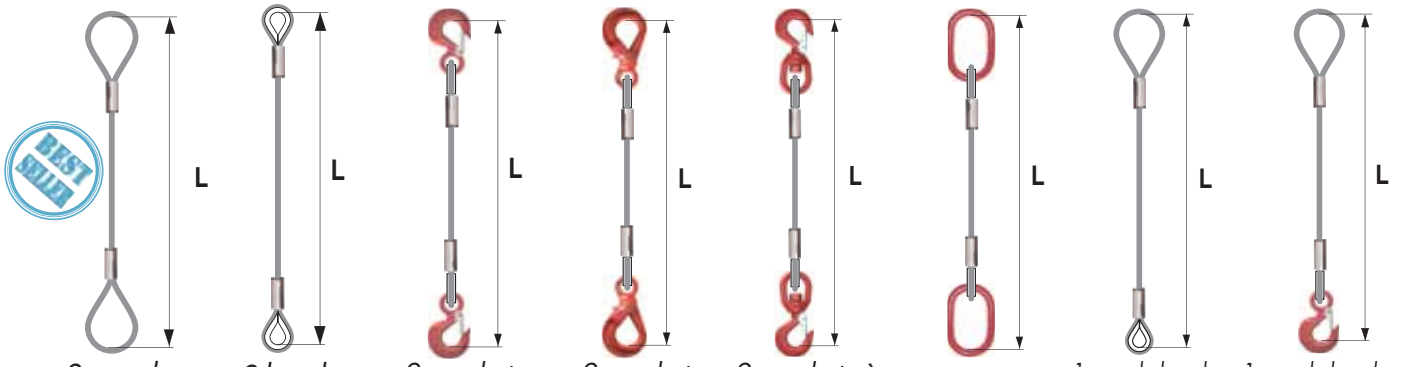
CE RÉF 4700 à 4728

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

FAIT À MEYZIEU 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

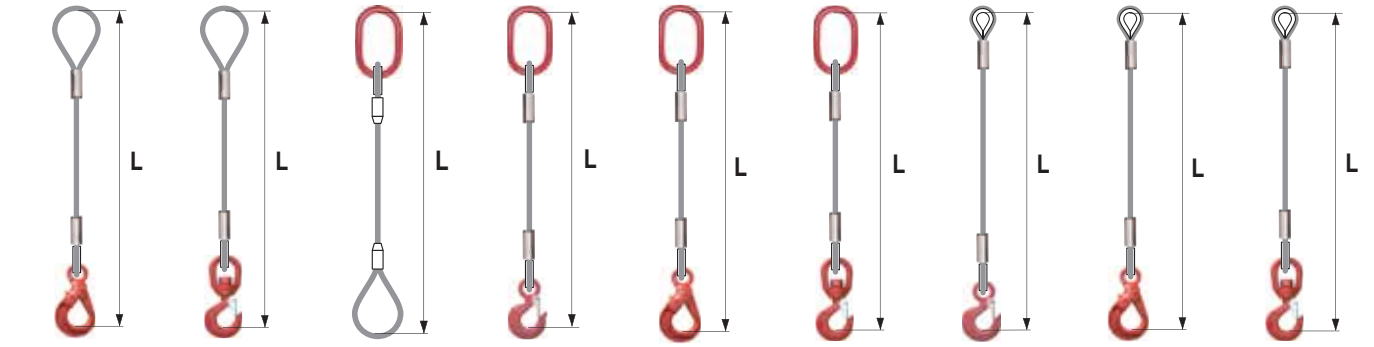
2 crochets à verrouillage auto. — **réf 4703** codes D à Q

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

1 anneau + 1 croc. standard — **réf 4711** codes Cà S

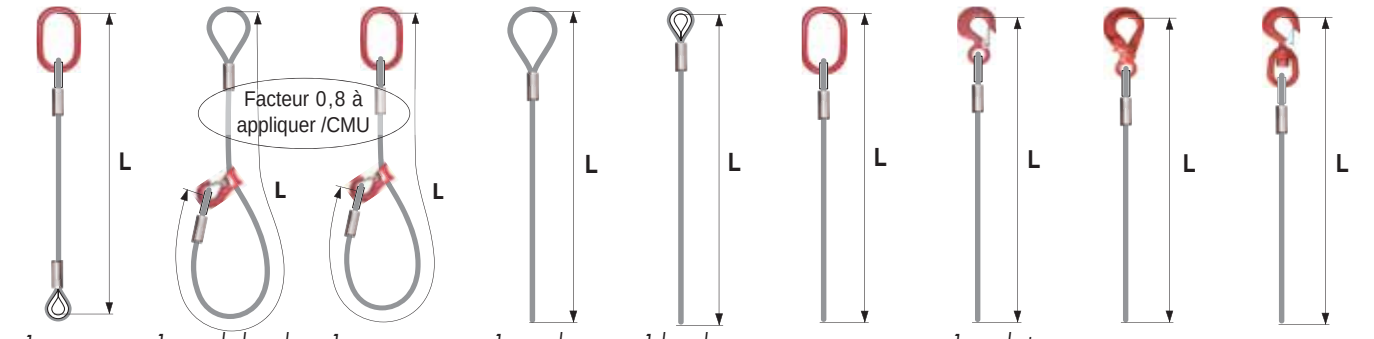
1 anneau + 1 crochet V.A — **réf 4712** codes D à P

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

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**	**250**	**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	-

ÉLINGUE CÂBLE 2 BRINS

CE RÉF 4729 à 4737

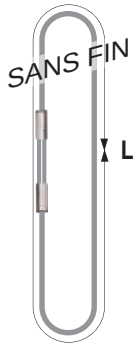
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

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

FAIT À MEYZIEU HALTIR

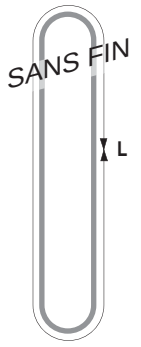
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

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.



sans fin à double manchonnage

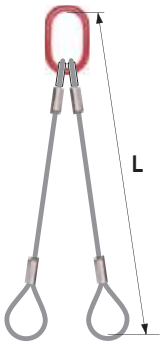
réf 4729



sans fin épissure invisible

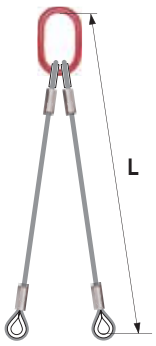
réf 4730

CODE sans-fin	réf 4729 Ø	réf 4729 CMU	réf 4730 Ø	réf 4730 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		



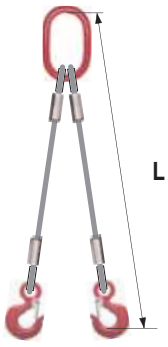
2 grandes boucles

réf 4731



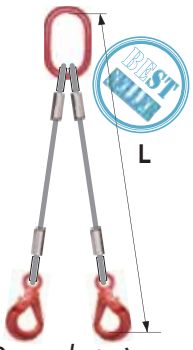
2 boucles cossées

réf 4732



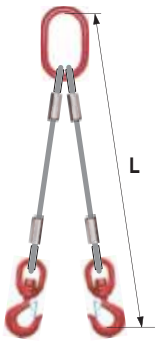
2 crochets standards

réf 4733 codes C à S



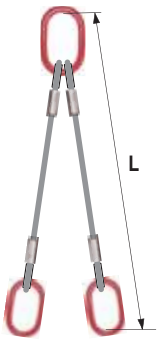
2 crochets à verrouillage auto.

réf 4734 codes D à S



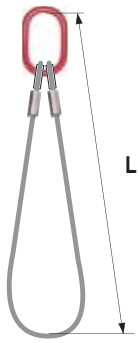
2 crochets à touret

réf 4735 codes C à S



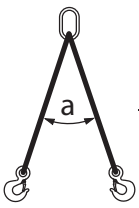
2 anneaux

réf 4736 codes C à S



simple brassière

réf 4737 codes C à Q



2 brins

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

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

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

ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE « CHOKER »

↔ RÉF 4718

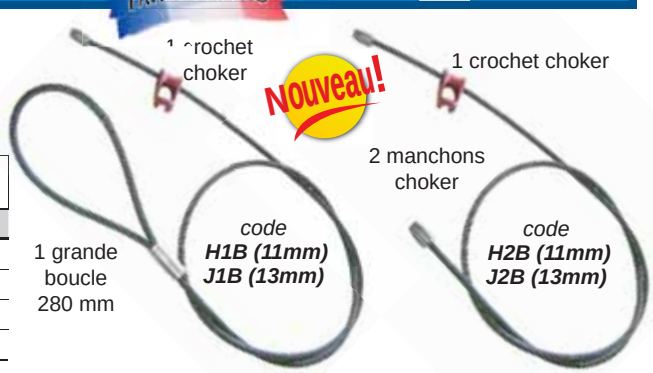
FAIT À MEYZIEU

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

SPÉCIALE FORESTIERS
Gamme page 6

Élingue-câble 1 brin, réalisée par manchonnage
Câble acier-clair 6x25 fils (p.10)

Longueur à la demande	1 grande boucle	2 manch. choker	1 grande boucle	2 manch. choker
CODE	**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	-



ÉLINGUE CÂBLE 3 et 4 BRINS

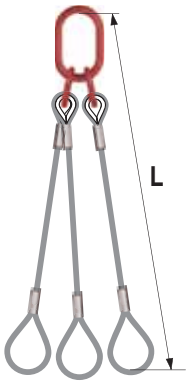
CE RÉF 4739 à 4750

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

FAIT À MEYZIEU HALTIR

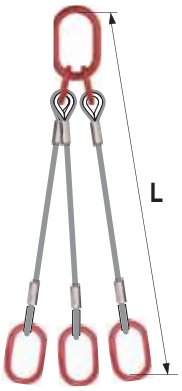
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

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.

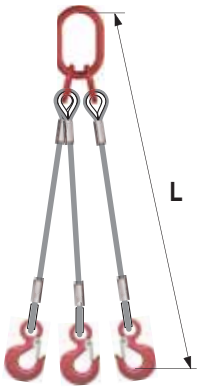


3 grandes boucles
réf 4739
codes A à Q

3 boucles cossées
réf 4740



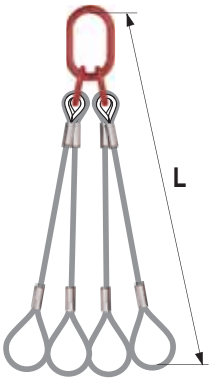
3 anneaux
réf 4741
codes C à Q



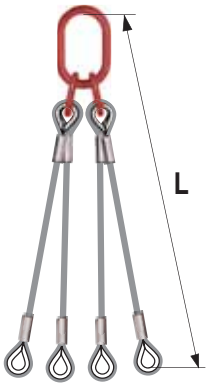
3 crochets standard
réf 4742
codes C à Q

3 crochets à verrouillage auto.
réf 4743
codes D à P

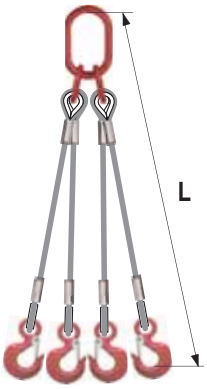
3 crochets à touret
réf 4744
codes C à Q



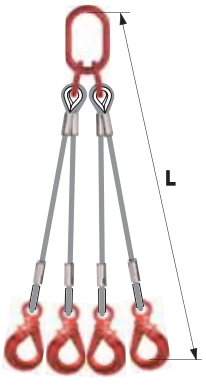
4 grandes boucles
réf 4745



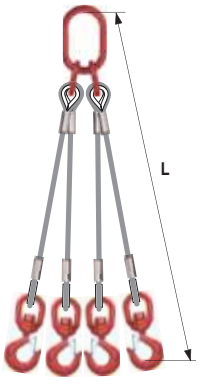
4 boucles cossées
réf 4746



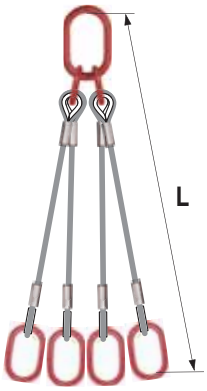
4 crochets standard
réf 4747
codes C à Q



4 crochets à verrouillage auto.
réf 4748
codes C à Q



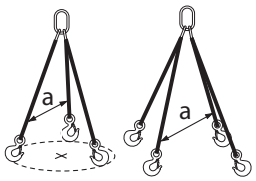
4 crochets à touret
réf 4749
codes C à Q



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

LES ACCESSOIRES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
ANNEAU & PLATINE À SOUDER	5015 et 5016	61
ANNEAU DE LEVAGE STANDARD / HR / DIN	5021 à 5026	62 à 63
ANNEAU DE LEVAGE «ARTÉON»	5029	64
ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ À ÉMERILLON H.R.	5010 à 5012	61
ANNEAU DE TÊTE INOX POUR ÉLINGUE CHAÎNE INOX	5050 et 5051	64
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 SIMPLE / TRIPLE OVALE ACIER	5058 et 5059	65
ANNEAU TRIANGULAIRE	5070 et 5072	65 et 66
ANNEAU A SOUDER, A VISSER, ARTICULÉ	50-800 à 50-806	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 A SOUDER	5164	52
CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE GRADE 80	5157 et 5158	56 et 57
CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE GRADE 100	5835 à 5845	59
CROCHET ACIER AU CARBONE	5135 et 5136	71
CROCHET ACIER ESTAMPÉ À OEIL STANDARD	5141	72
CROCHET ACIER INOX À OEIL	5126	71
CROCHET COULISSANT POUR ÉLINGUE-CÂBLE	5105	70
CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80	5097 à 5130	53 à 57
CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100	5825 à 5865	58 à 60
CROCHET LÈVE-FÛT / BOBINE-TOURET / CONTAINER	5107, 5108, 5109	70 et 71
CROCHET POUR SANGLE / TIGE FILETÉE	5142 et 5156	72
CROCHET REMORQUAGE / PIPELINE	5102 et 5104	69
ÉCROU À ANSE	5170	73
EMBOUT INOX À SERTIR	5171	74
ÉMERILLON	5172 et 5173	74
ESSE DE LEVAGE HR / SÉRIE LÉGERE	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 DE JONCTION POUR SANGLE	5183	57
MAILLON RAPIDE ZINGUÉ / INOX	5190 à 5193	75 à 76
MANCHON À MATRICER	5194 à 5196	76
MANILLE AFNOR ACIER ESTAMPÉE	5240 et 5260	79 et 80
MANILLE HAUTE RÉSISTANCE, INOX	5210 à 5262	77 à 78
MANILLE POUR PALPLANCHE	5265	81
MANILLE STANDARD / SÉRIE COMMERCIALE	5230/50 - 5235/55	78 et 79
MOUSQUETON INOX / ACIER ZINGUÉ	5263 et 5264	80
NOIX POUR CHAÎNE AFNOR E-26011	5268	81
PINCE À MANCHONNER	5198	76
PITONS / QUEUE DE COCHON	5269	81
PLAQUE DE MARQUAGE ALU	4300-24/25/26	154
SERRE-CÂBLE	5270 à 5290 (+4040)	82 à 84
TENDEUR ET RIDOIR INOX / ARRIMAGE / À LANTERNE	5291 à 5327	84 à 87
TIRE-CÂBLE	5334 à 5337	88

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

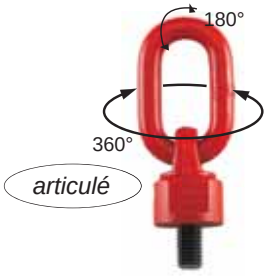
Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 3 à 5

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

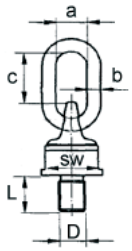
ANNEAU DE LEVAGE À VISSER « ARTICULÉ » — RÉF 50-800

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
CMU (kg)	**300**	**500**	**500**	**500**	**1120**	**1120**	**1120**	**1120**	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**
Ø (mm)	**M10**	**M12**	**M12**	**M14**	**M16**	**M16**	**M20**	**M24**	**M20**	**M20**	**M20**	**M20**
L (mm)	18	18	25	20	20	30	30	30	30	40	50	70
a (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	34	34	34	34
b (mm)	13	13	13	13	13	13	13	13	16	16	16	16
c (mm)	46	46	46	46	46	46	46	46	57	57	57	57
sw (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40
poids (kg)	0,48	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,53	0,53	1,05	1,05	1,05	1,05



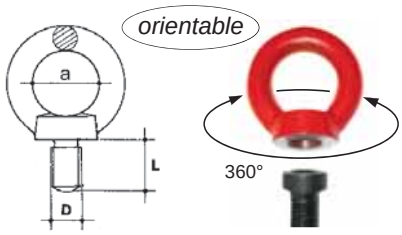
CODE	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CMU (kg)	**3150**	**3150**	**3150**	**3150**	**5300**	**8000**	**8000**	**10000**	**10000**	**10000**	**15000**	**15000**	**15000**
Ø (mm)	**M24**	**M24**	**M24**	**M30**	**M30**	**M30**	**M36**	**M36**	**M42**	**M42**	**M48**	**M56**	**M64**
L (mm)	30	45	50	35	35	35	54	50	50	63	60	78	96
a (mm)	40	40	40	40	40	50	52	70	50	50	70	70	70
b (mm)	19	19	19	19	20	22	22	30	22	22	30	30	30
c (mm)	70	70	70	70	65	90	90	120	90	90	120	120	120
sw (mm)	48	48	48	48	65	75	75	95	75	75	95	95	95
poids (kg)	1,63	1,63	1,63	1,63	2,23	5,3	4,72	10	4,94	4,94	10	10	10



ANNEAU DE LEVAGE À VISSER « ORIENTABLE » — RÉF 50-801

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

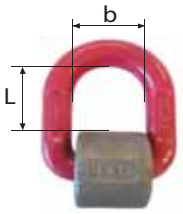
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CMU levage vertical (kg)	**400**	**800**	**1000**	**1600**	**3000**	**4000**	**6000**	**8000**	**12000**
Ø (mm)	**M6**	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M20**	**M24**	**M30**
L (mm)	15	15	16	22	20	29	32	40	45
a (mm)	25	25	25	35	35	35	50	50	60
poids (kg)	0,09	0,09	0,11	0,27	0,29	0,31	0,86	0,9	1,7



ANNEAU À SOUDER — RÉF 50-804

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

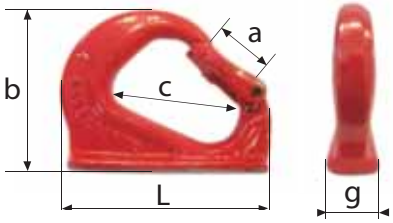
CODE	A	B	C	D	E	F
CMU en kg	**1120**	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**	**15000**
b x L en mm	39 x 33	39 x 33	45 x 37	55 x 55	70 x 70	97 x 92
poids en kg	0,39	0,39	0,7	1,5	2,6	5,85



CROCHET À SOUDER — RÉF 5164

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	G	GA	H	J	K	L
CMU 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



ANNEAU DE LEVAGE « ÉMERILLON À ÉTRIER » — RÉF 50-806

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

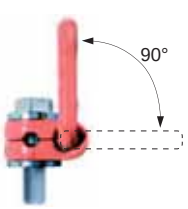
Coefficient d'utilisation 1/4 dans toutes les directions de charge

Filetage et longueur de la tige hors standard sur demande

Nouveau!

GRADE 100

ORIENTABLE À 360°



Vis imperdable

Norme EN 1677

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
CMU (t)	**0,3**	**0,63**	**1**	**1,5**	**2,5**	**4**	**4**	**5**	**7**	**8**	**10**	**15**	**20**
D (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M36	M42	M42	M48
L (mm)	15	15	23	24	31	37	37	45	50	59	75	61	71
B (mm)	34	34	38	38	55	55	66	66	66	78	78	97	97

ANNEAU DE TÊTE SIMPLE HR pour ÉLINGUE

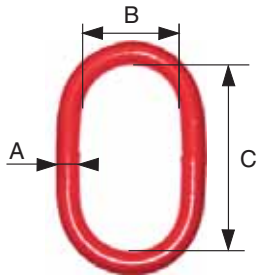
CE IN RÉF 5055

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié à haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80



CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CMU 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

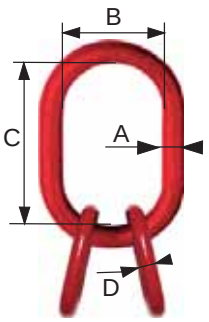
CE IN RÉF 5056

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié à haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80



E et F
(dimensions intérieures des petites mailles)

CODE	A	C	D	E	F	G	H	I
CMU 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

CROCHET À OEIL STANDARD pour ÉLINGUE

CE IN RÉF 5097

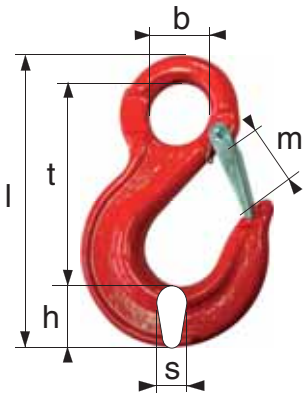
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité

GRADE 80



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CMU 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

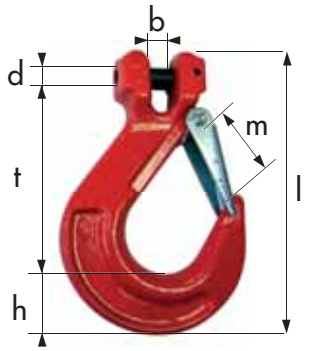
Pour définir vos crochets à chape indiquer : la REFERENCE et le CODE
Acier allié haute résistance
Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité

GRADE 80

CODE	A	C	D	E	F	G	H
CMU verticale kg	**1120**	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**	**12500**	**15000**
pour chaîne Ø mm	**6**	**7 et 8**	**10**	**13**	**16**	**18 et 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 épuisement du stock*

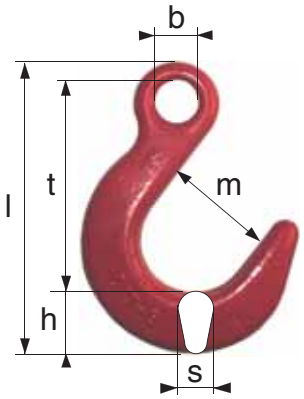


CROCHET DE FONDERIE — CE IN RÉF 5099

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
CMU verticale en kg	**1500**	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**	**12500**	**15000**	**21200**
pour chaîne diam (mm)	**6 et 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



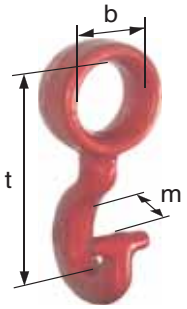
CROCHET COULISSANT pour CHAÎNE — IN RÉF 5100

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE
Préconisé pour élingue-chaîne «coulissant» réf.4265 (page 27)

CODE	C	D	E
CMU en kg	**2000**	**3150**	**5300**
pour chaîne diam mm	**7 et 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

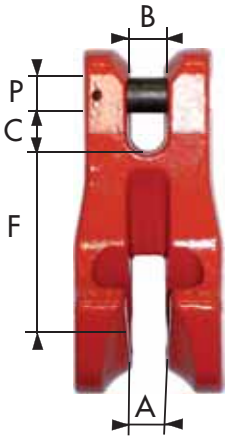


GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour ÉLINGUE CHAÎNE — CE IN RÉF 5101

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**
CMU verticale en kg	**1120**	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**
pour chaîne diam (mm)	**6**	**7 et 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

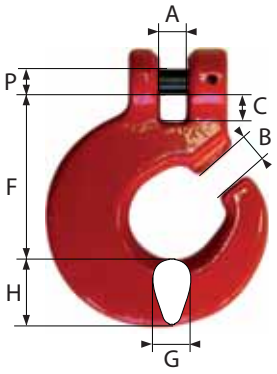
GRADE 80

Nouveau!

USAGE FORESTIER INTERDIT EN LEVAGE

Gamme Forestiers : page 6

CODE	F	G	H	J
force de traction en kg	**3250**	**2000**	**3150**	**5300**
pour chaîne diam (mm)	**6**	**7-8**	**10**	**13**
A en mm	6,6	9	12,5	16,5
B en mm	8	9,8	12,9	16
F en mm	43	58	84	94
P en mm	7,4	9	13	16
G en mm	15,3	17	22	24
H en mm	20	25	33	40
poids en kg	0,22	0,48	0,89	1,5



CROCHET PARALLÈLE À CHAPE pour ÉLINGUE CHAÎNE — CE IN — RÉF 5113

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

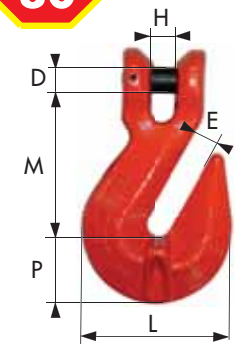
Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

UTILISATION : pour le réglage des élingues-chaîne

GRADE 80

CODE	A	B	C	D	E	F
CMU 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

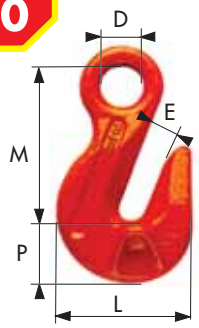
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU 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

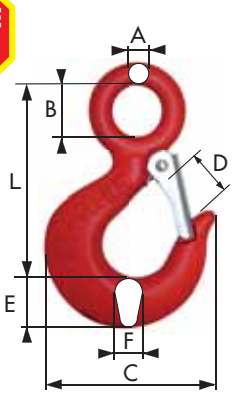
Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité tôle

Norme EN 1677-2

GRADE 80

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU en kg	**1250**	**1600**	**2500**	**3200**	**5400**	**8000**	**11500**	**15000**	**22000**
A en mm	9,5	11	13	15	18	23	29	32	39
B en mm	19	25	27	32	38	51	64	72	90
C en mm	77	82	94	106	132	165	198	221	282
D en mm	23	26	27	31	40	51	58	65	85
E en mm	21	23	27	31	37	49	60	66	77
F en mm	15	18	23	23	29	37	43	58	63
L en mm	82	93	105	121	146	187	230	256	318
poids en kg	0,33	0,46	0,75	1,05	1,86	3,95	7,2	10,5	17,5



CROCHET À TOURET ACIER ALLIÉ — RÉF 5130

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

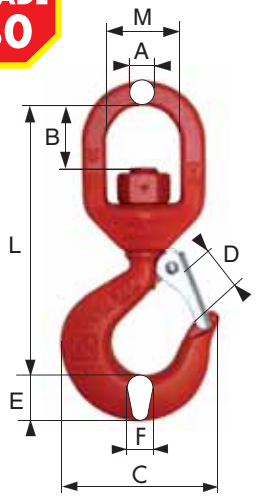
Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité tôle | **Norme EN 1677-2**

GRADE 80

Non-prévu pour tourner sous charge

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CMU en kg	**1250**	**1600**	**2500**	**3200**	**5400**	**8000**	**11500**	**16000**	**22000**	**30000**
A en mm	8	10	12,5	12,5	15	17,5	22	24	29	34
B en mm	27	33	42	40	50	65	68	84	107	117
C en mm	77	82	94	106	132	165	198	222	283	339
D en mm	24	26	27	32	40	51	58	66	87	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	140	163	172	213	266	310	352	434	512
M en mm	31	38	47	47	58	72	82	92	115	132
poids en kg	0,47	1	1,4	1,66	3,65	5,87	9,75	15,3	26,50	50



CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE « À OEIL » — RÉF 5157

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

CMU suivant coefficient d'utilisation dans le tableau ci-dessous soit :

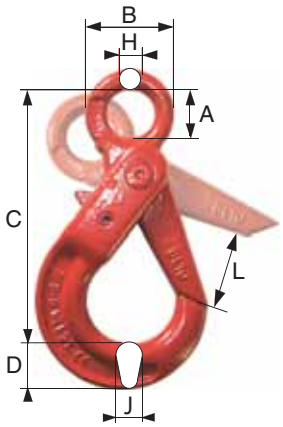
- **Coef. 1/4 pour les élingues en chaîne**
- **Coef. 1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage**

GRADE 80

codes A à FA

À OEIL

CODE	A	B	C	D	E	F	FA
COEF 4 : CMU verticale (kg)	**1120**	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**	**12500**	**15000**
COEF 5 : CMU verticale (kg)	**900**	**1600**	**2500**	**4200**	**6400**	**10000**	**12000**
pour chaîne diam en mm	**6**	**7 et 8**	**10**	**13**	**16**	**18 et 20**	**22**
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 » — RÉF 5157

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

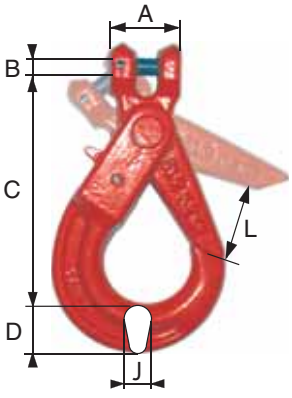
Coefficient d'utilisation 1/4 pour les élingues en chaîne

GRADE 80

codes G à M

À CHAPE

CODE	G	H	I	J	K	L	M
COEF 4 : CMU verticale (kg)	**1120**	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**	**12500**	**15000**
pour chaîne diam en mm	**6**	**7 et 8**	**10**	**13**	**16**	**18 et 20**	**22**
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 — RÉF 5158

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

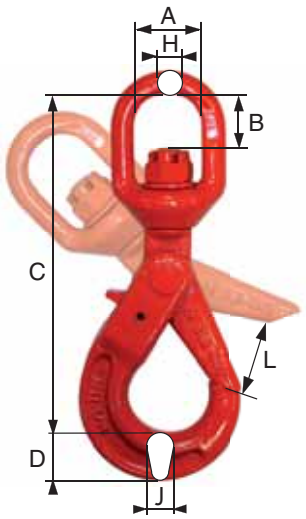
Acier allié

GRADE 80

CMU. 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 et 8**	**10**	**13**	**16**	**18 et 20**
A x B en mm	33 x23	37 x 27	42 x 35	48 x 43	62 x 58	71 x 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 DE JONCTION POUR SANGLE — RÉF 5183

Pour définir vos maillons indiquer : la REFERENCE et le CODE

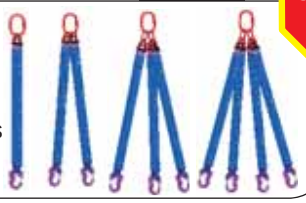
Nouveau!!

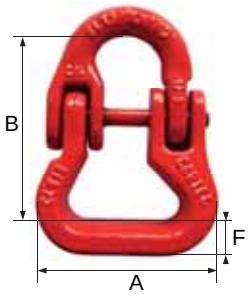
GRADE 80

Coefficient d'utilisation 1/4

CODE	B	C	D	E
CMU (kg)	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**
diam. (mm)	**7 et 8**	**10**	**13**	**16**
A (mm)	40 x 58	40 x 81	55 x 104	67 x 115
F (mm)	14	14	18	24
Poids en kg	0,28	0,47	0,99	2

pour élingues rondes multibrins p.37





MAILLON D'ASSEMBLAGE pour ÉLINGUE CHAÎNE — RÉF 5185

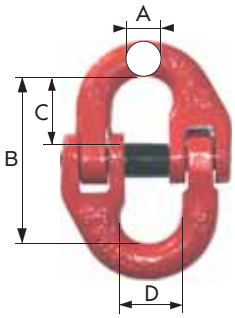
Pour définir vos maillons d'assemblage indiquer : la REFERENCE et le CODE

GRADE 80

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CMU en kg	**1120**	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**	**12500**	**15000**	**21200**	**31500**
pour chaîne diam en mm	**6**	**7 et 8**	**10**	**13**	**16**	**18 et 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 — RÉF 5205

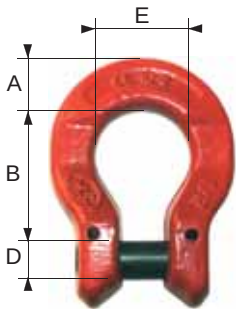
Pour définir vos mailles indiquer : la REFERENCE et le CODE

GRADE 80

Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	C	D	E	F
CMU en kg	**2000**	**3150**	**5300**	**8000**
pour chaîne diam en mm	**7 et 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 » CE IN RÉF 5810

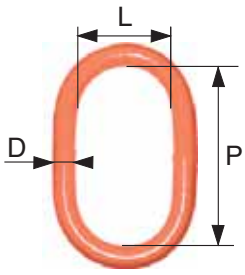
Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

GRADE 100

Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU 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 » CE IN RÉF 5815

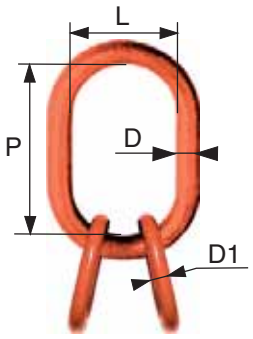
Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

GRADE 100

Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
CMU 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



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

MAILLON D'ASSEMBLAGE pour ÉLINGUE CHAÎNE « GRADE 100 » CE IN RÉF 5820

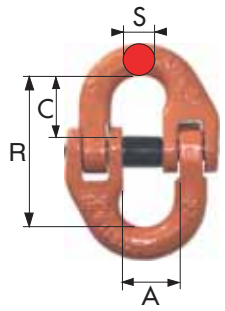
Pour définir vos maillons indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié estampé à très haute résistance

GRADE 100

Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	K
CMU 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 » CE IN RÉF 5825

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

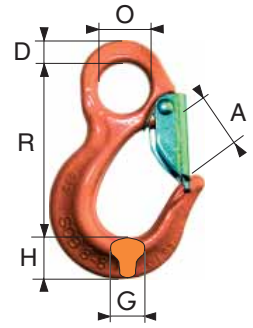
Acier allié estampé à très haute résistance

avec linguet de sécurité

GRADE 100

Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K	L
CMU 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

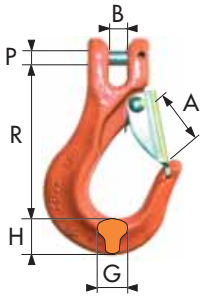
avec linguet de sécurité

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À CHAPE

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	L
CMU 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

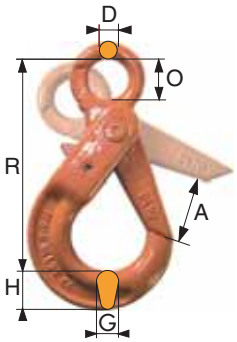
Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À OEIL

CODE	A	C	D	E	F	H	I
CMU 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

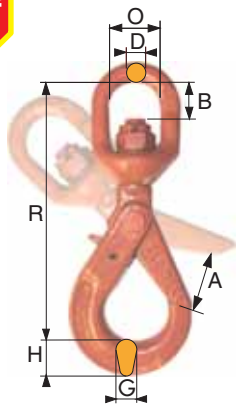
Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À TOURET

CODE	A	C	D	E	F
CMU 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

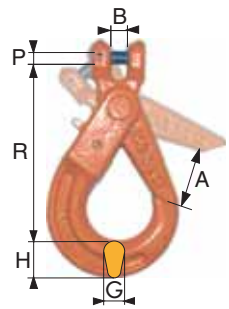
Acier allié estampé à très haute résistance

Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 100

À CHAPE

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
CMU 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



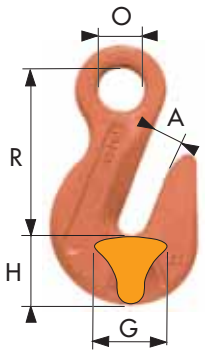
CROCHET PARALLÉLE À OEIL pour élingue chaîne « GRADE 100 » CE IN RÉF 5850

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

GRADE 100

Acier allié estampé à très haute résistance - Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K
CMU en kg	**1400**	**2500**	**4000**	**6700**	**10000**	**16000**	**19000**	**26500**
pour chaîne diam en mm	**6**	**7 et 8**	**10**	**13**	**16**	**20**	**22**	**26**
A en mm	8	10	13	17	19	23,5	26	30,5
G x H en mm	22 x 22	30 x 28	44 x 34	53 x 47	64 x 60	85 x 64	92 x 65	100 x 90
O en mm	12	17	22	26	32	38	41	55
R en mm	51,5	69	86,5	110,5	129	153	180	213
poids en kg	0,18	0,4	0,88	1,95	3,2	4,9	7,5	13



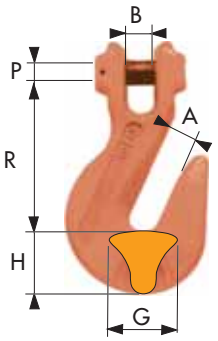
CROCHET PARALLÉLE À CHAPE pour élingue chaîne « GRADE 100 » CE IN RÉF 5855

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

GRADE 100

Acier allié estampé à très haute résistance - Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
CMU 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 x H en mm	22 x 22	30 x 28	30 x 28	34 x 34	47 x 47	64 x 60	84 x 65	85 x 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



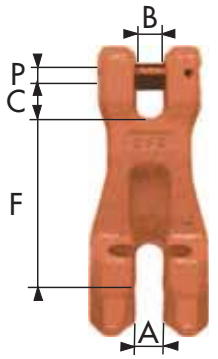
GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour élingue chaîne «GRADE 100» CE IN RÉF 5860

Pour définir vos griffes indiquer : la REFERENCE et le CODE

GRADE 100

Acier allié estampé à très haute résistance - Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	B	C	D	E	F
CMU 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



CROCHET DE FONDERIE «GRADE 100» CE IN RÉF 5865

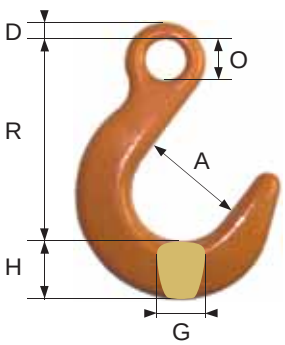
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Nouveau!

Acier allié estampé à très haute résistance - Coefficient d'utilisation 4/1

CODE	A	C	D	E	F	H
CMU en kg	**1400**	**2500**	**4000**	**6700**	**10000**	**16000**
pour chaîne diam en mm	**6**	**7-8**	**10**	**13**	**16**	**20**
A en mm	53,5	64	76	89	102	114
D en mm	11,5	13,5	14	19	24	28
G en mm	22	25	23	38	45	54
H en mm	26	29	30	40	48	60
O en mm	15	18	32	27	47	56
R en mm	102,5	125	150	173	210	260
poids en kg	0,61	0,92	1,77	2,82	5,03	7,6

GRADE 100



ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ À ÉMERILLON H.R. CE RÉF 5010, 5011 et 5012

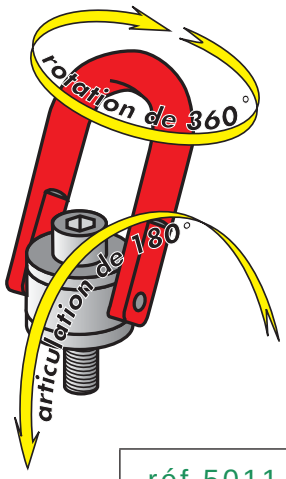
Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

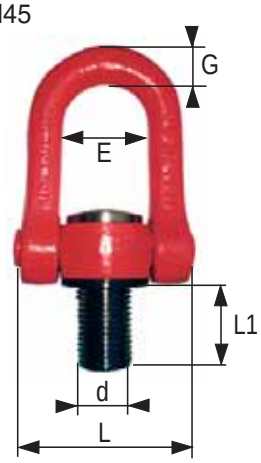
Rotation 360°, articulation 180°

Coefficient d'utilisation : - 1/5 jusqu'au M42
- 1/4 à partir du M45

Filetage ISO

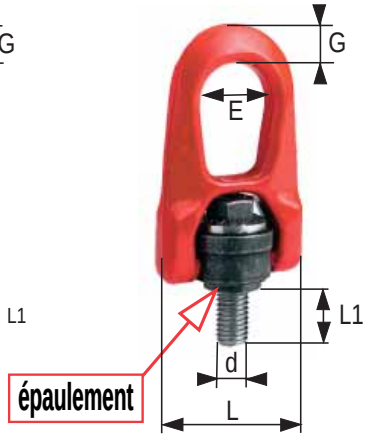
Acier haute résistance





réf 5010
10 à 32 tonnes
code K à O

réf 5011
0,3 à 6,3 tonnes
code A à J



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

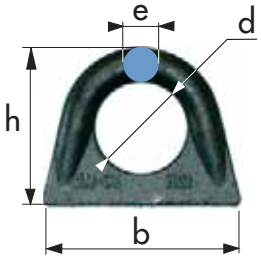
	réf 5011 **et** 5012 (avec épaulement) *0,3 à 6,3 tonnes*									
CODE	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**
CMU verticale *kg*	**300**	**600**	**1000**	**1300**	**1600**	**2000**	**2500**	**3000**	**4000**	**6300**
d Diamètre	**M8**	**M10**	**M12**	**M14**	**M16**	**M18**	**M20**	**M22**	**M24**	**M30**
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
poids 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*					
K	**K39**	**L**	**M**	**N**	**O**
10000	**10000**	**12500**	**20000**	**25000**	**32100**
M36	**M39**	**M42**	**M48**	**M56**	**M64**
54	54	63	68	78	90
29	29	29	33	33	33
73	73	73	91	91	91
145	145	145	184	184	184
5,22	5,3	5,44	11	11,3	12

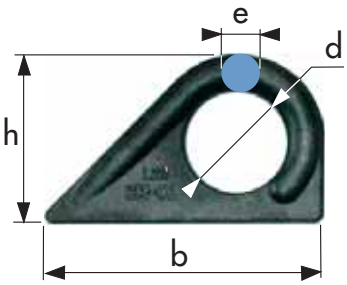
ANNEAU et PLATINE À SOUDER CE RÉF 5015 et 5016

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

Anneau à souder

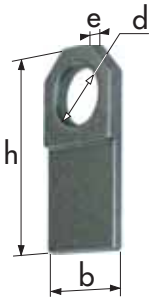


levage vertical
réf 5015

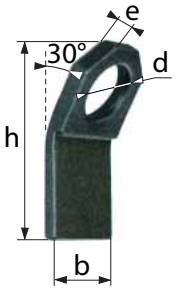


levage à 45°
réf 5016

Platine à souder



levage vertical
réf 5015



levage à 30°
réf 5016

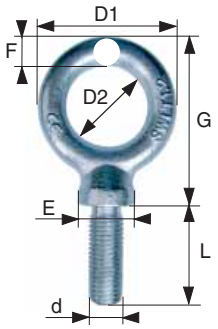
	ANNEAU À SOUDER										
	LEVAGE VERTICAL réf 5015						LEVAGE à 45° réf 5016				
CODE	**AA**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
CMU en kg	**200**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**6000**
b en mm	54,5	68	85,5	105	148	210	89	113	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
Poids en kg	0,06	0,14	0,18	0,4	1,02	3,12	0,16	0,3	0,5	1,24	2,36

PLATINE À SOUDER							
LEVAGE VERTICAL réf 5015				LEVAGE à 30° réf 5016			
MA	**MB**	**MC**	**MD**	**PA**	**PB**	**PC**	**PD**
500	**1000**	**2000**	**3000**	**500**	**1000**	**2000**	**3000**
50	60	80	90	50	60	80	90
30	35	42	50	30	35	42	50
9	11	13	16	9	11	13	16
105	125	165	190	105	125	165	190
0,24	0,42	0,88	1,34	0,24	0,42	0,88	1,34

ANNEAU DE LEVAGE STANDARD TIGE LONGUE — RÉF 5021

Pour définir vos anneaux de levage indiquer : la REFERENCE et le CODE | Coefficient d'utilisation 1/5

	ACIER ZINGUÉ										
CODE	**ACG**	**BCG**	**CCG**	**DCG**	**ECG**	**FCG**	**GCG**	**HCG**	**ICG**	**JCG**	**KCG**
CMU 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
F en mm	8	10,5	10,5	12	14	15	16	17	20,5	21	24,5
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

	NOIR				
CODE	**L**	**M**	**N**	**O**	**P**
CMU 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
F en mm	28	32,5	32,5	35,2	35,2
Poids (kg)	2,26	3,08	3,24	4,28	4,44

NOIR
Ø de 33 à 45 mm
codes L à P

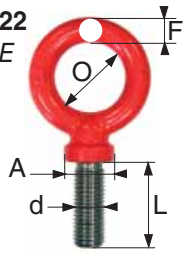
ANNEAU DE LEVAGE H.R. MÂLE (tige longue) et FEMELLE — RÉF 5022 et 5023

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE
Revêtement : peinture Epoxy rouge | Coefficient d'utilisation 1/5

GRADE 80

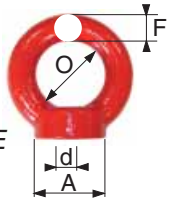
Acier 42CrMO4 traité 85/100 HB

réf 5022 *MÂLE*



réf 5022, CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CMU 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
F en mm	8	10	12	14	14	16	16	20	20	24	24	28	32
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 *FEMELLE*



réf 5023, CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CMU 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
F en mm	10	10	10	14	14	14	20	20	20	24	24
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

ANNEAU DE LEVAGE MÂLE DIN 580 — RÉF 5025

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

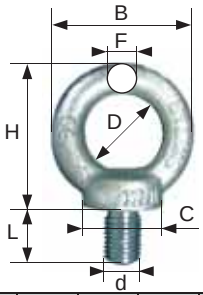
Acier NOIR, ZINGUÉ ou INOX

Coefficient d'utilisation 1/5

Filetage ISO

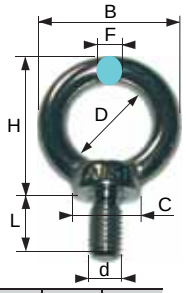
BEST SELLER

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*

ACCESSOIRES

ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE DIN 582

CE IN RÉF 5026

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

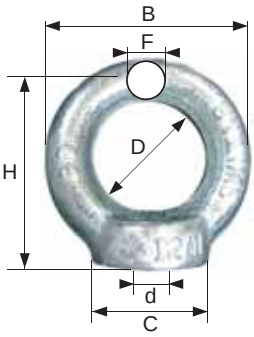
Acier NOIR, ZINGUÉ ou INOX

Coefficient d'utilisation 1/5

Taraudage ISO

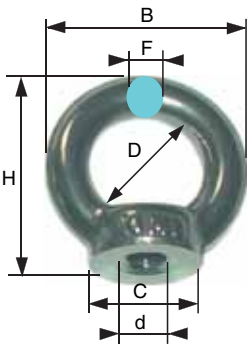
BEST SELLER

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

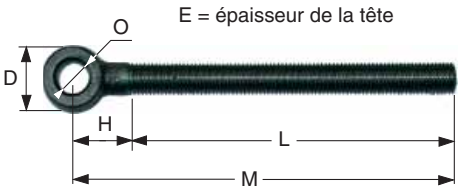
CHAPE MÂLE STANDARD

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)



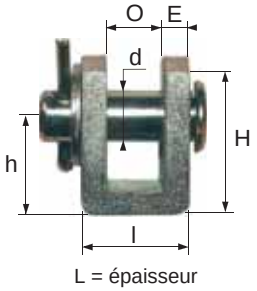
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
diam filetage en mm	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**27**	**30**	**33**	**36**
D en mm	16	20	25	28	33	37	41	46	51	55	63	69	75
O en mm	8,25	10,25	12,25	14,25	16,25	18,25	20,25	22,25	24, 25	27,25	30,25	33,25	36,25
M en mm	102	118	142	164	194	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



L = épaisseur

ACCESSOIRES

ANNEAU DE LEVAGE (MAIN DE LEVAGE) CE IN RÉF 5029

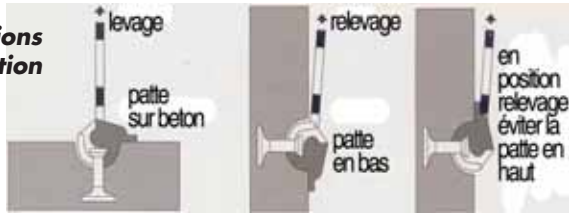
Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

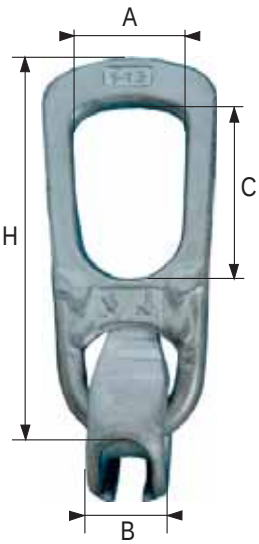
Coefficient d'utilisation 1/5

Force de travail indiquée sur chaque anneau de levage

FACILITÉ D'UTILISATION

Conditions d'utilisation





diverses ancres de levage (sur demande)

Anneaux non-compatibles avec les ancres 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

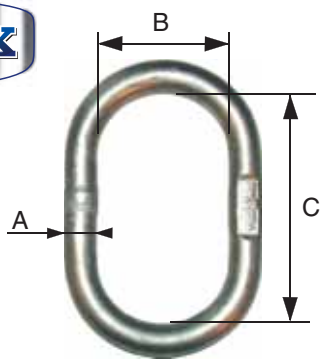
Acier haute résistance INOX AISI 316

Coefficient d'utilisation 1/4

Norme DIN 5688

GRADE 50

INOX



s = épaisseur du méplat

CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G
CMU 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

ANNEAU DE TÊTE TRIPLE INOX pour ÉLINGUE CHAÎNE CE IN RÉF 5051

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

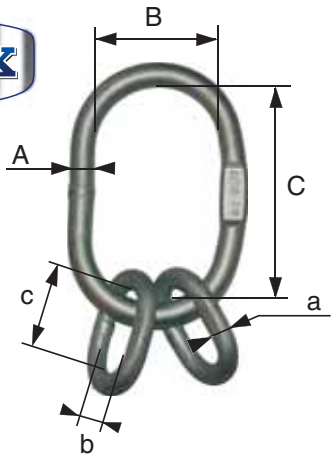
Acier haute résistance INOX AISI 316

Coefficient d'utilisation 1/4

Norme DIN 5688

GRADE 50

INOX



s = épaisseur du méplat

CODE	A	B	C	D	E
CMU 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

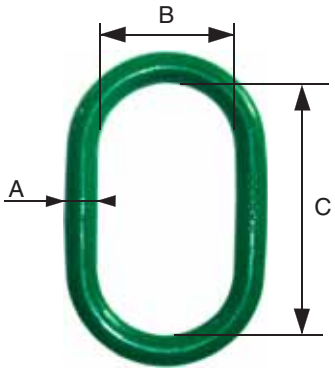
ANNEAU SIMPLE OVALE H.R.

IN RÉF 5058

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier antivieillissant

Coefficient d'utilisation 1/5



CODE	A	B	C	D	E	F	G
CMU verticale en kg	**1000**	**2000**	**3200**	**4000**	**5000**	**6300**	**7000**
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
CMU en kg	**8000**	**10000**	**12500**	**14000**	**17500**	**20000**	**30000**
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

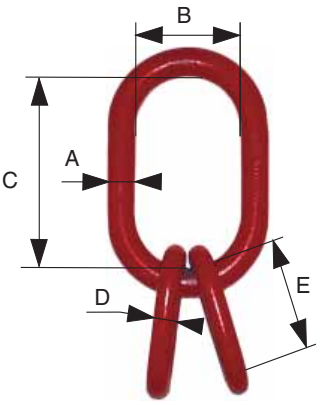
ANNEAU TRIPLE OVALE H.R.

IN RÉF 5059

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier antivieillissant

Coefficient d'utilisation 1/5



F = largeur int. maille inf.

CODE	A	B	C	CA	D	E	F	G	H	I
CMU verticale (kg)	**2000**	**3200**	**4000**	**5000**	**6300**	**8000**	**10000**	**12500**	**15000**	**20000**
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

ANNEAU TRIANGULAIRE MÂLE

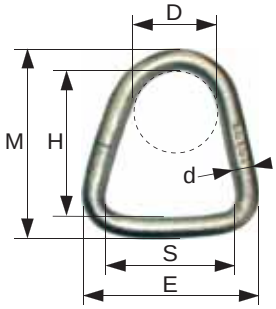
CE IN RÉF 5070

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
CMU en kg	**1000**	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**	**6000**	**8000**	**10000**
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

ANNEAU TRIANGULAIRE FEMELLE

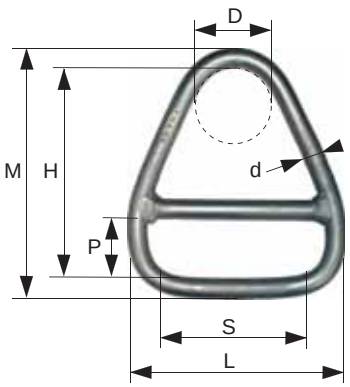
CE IN RÉF 5072

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
CMU en kg	**1000**	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**	**6000**	**8000**	**10000**
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
poids en kg	0,4	1	2	3,1	5	5,4	10,2	13,8

BOÎTE À COIN ACIER

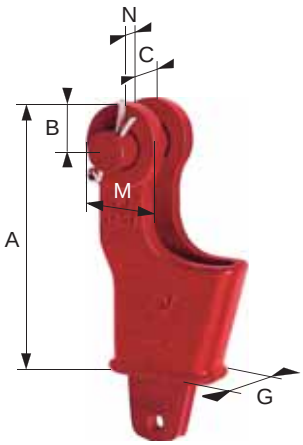
Q RÉF 5074

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
diam câble en mm	**9-10**	**11-13**	**14-16**	**18-19**	**20-22**	**24-26**	**28**	**30-32**
A en mm	145	175	210	251	286	325	365	415
B en mm	22,4	26,9	31	35,6	42,4	51	57	59,5
C en mm	20,6	25,4	31,8	38,1	44,5	51	57	66,5
diam. axe en mm	20,6	25,4	30,2	35,1	41,4	51,0	57	63,5
G en mm	35,1	41,1	53,8	62	68,5	74,7	84	90,5
M en mm	39,6	49,3	57,2	66,8	79,5	95,5	108	114
N en mm	11,2	12,7	14,2	16,8	19,1	22,4	25,4	26,9
poids en kg	1,44	2,79	4,4	6,58	9,75	13,9	20,5	29,4

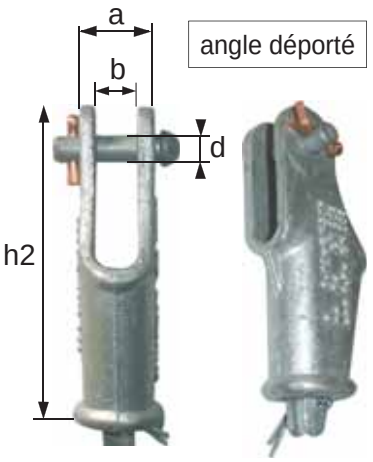
BOÎTE À COIN à ANGLE DÉPORTÉ

CE RÉF 5075

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

Permet de fixer un câble acier sur un point fixe

FONTE



angle déporté

CODE	A	B	C	D	E	F	G
diam câble en mm	**6-7**	**8**	**9-12**	**10-12**	**12-14**	**12-15**	**16-17**
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
CMU en tonnes	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**1**	**1**	**2,5**	**5,5**
poids en kg	0,75	0,69	0,65	0,82	0,78	2,56	6,3

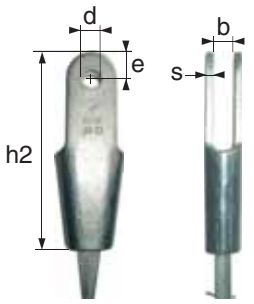
BOÎTE À COIN DROITE DIN 15315 — Q — RÉF 5076

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

Permet de fixer un câble acier sur un point fixe

Présentation Galvanisée

Axe sur demande



DIN 15315

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

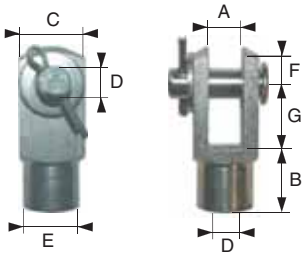
CHAPE DE TRINGLERIE « BRAS COURTS » — Q — RÉF 5077

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



Bras courts

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

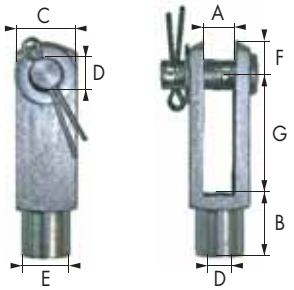
CHAPE DE TRINGLERIE « BRAS LONGS » — Q — RÉF 5078

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



Bras longs

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

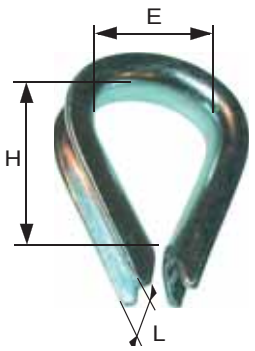
COSSE COEUR PETITE OUVERTURE — Q — RÉF 5080

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
poids 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
poids 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

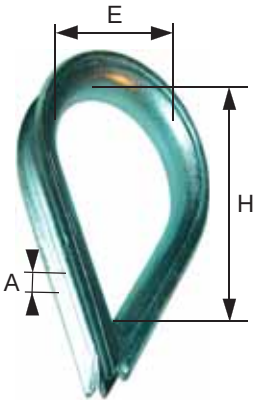
Pour définir vos cosses coeur indiquer : la REFERENCE et le CODE

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
poids 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
poids en kg	0,53	0,55	1,05	1,1	1,15	1,35	2,15	2,95	4,3

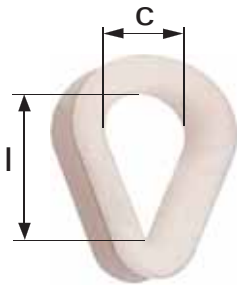


Grande Ouverture

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
poids 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
poids 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
poids en kg	0,03	0,04	0,04	0,08	0,12	0,15	0,18

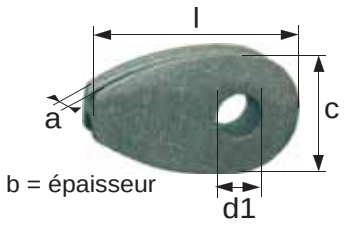
COSSE PLEINE DIN 3091 — Q — RÉF 5089

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
poids 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

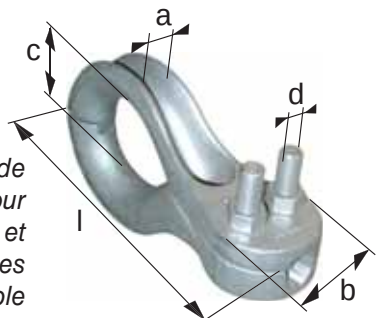
COSSE SERRE-CABLE — Q — RÉF 5095

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
poids 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

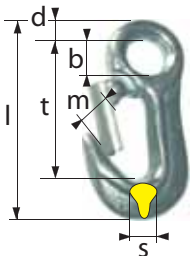


CROCHET DE REMORQUAGE — IN — RÉF 5102

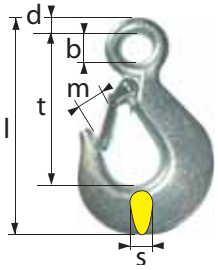
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier Galvanisé

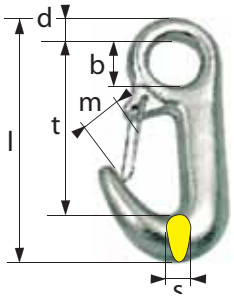
CODE	A	B	C
Charge de rupture (kg)	**2000**	**2500**	**3500**
b en mm	18	20	18
d en mm	9	7	8
l en mm	91	105	91
m en mm	10	14	13
s en mm	12	14	12
t en mm	66	77	65
poids en kg	0,13	0,21	0,15



***Code A* : 2000 Kg**



***Code B* : 2500 Kg**



***Code C* : 3500 Kg**

CROCHET « PIPE LINE » — IN — RÉF 5104

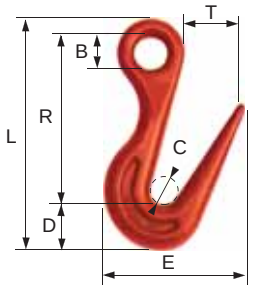
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

CODE	A
CMU en kg à la pointe	**2000**
CMU en kg à la base	**7500**
B en mm	35
C en mm	30
D en mm	57

E en mm	148
L en mm	246
R en mm	167
T en mm	74
poids en kg	2,65

Acier allié, trempé et revenu



ACCESSOIRES

CROCHET COULISSANT pour ÉLINGUE CÂBLE — CE — IN — RÉF 5105

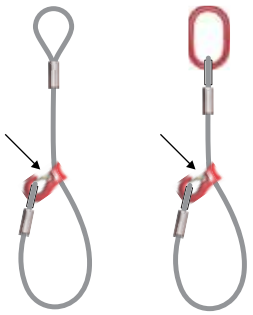
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

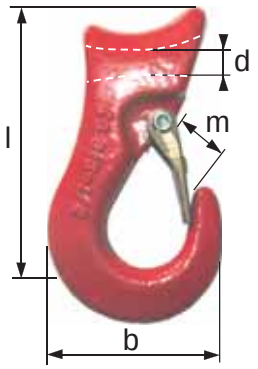
Coefficient d'utilisation 1/5

Linguet de sécurité monté

CODE	ALS	BLS	CLS	DLS
CMU 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
poids en kg	0,7	1	1,8	3,4

pour élingues-câble en brins coulissants réf 4720 & 4722 (page 48)





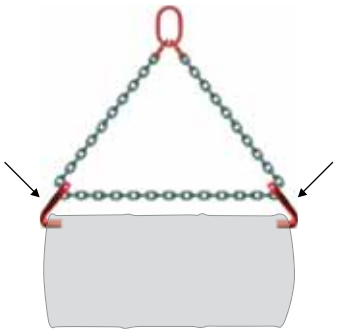
CROCHET LÈVE-FÛT — IN — RÉF 5107

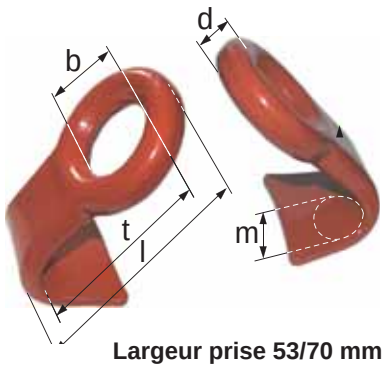
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	A
CMU en kg	**800**
b en mm	40
d en mm	17
l en mm	115
m en mm	40
t en mm	86
poids en kg la paire	1,5

pour élingue-chaîne « lève-fût » réf.4370 (page 32)





Largeur prise 53/70 mm

CROCHET pour BOBINE et TOURET — CE — IN — RÉF 5108

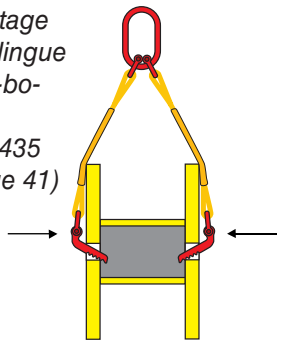
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

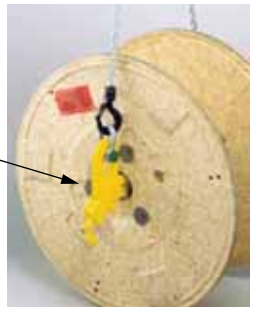
Système permettant aux crochets de rester en position de levage à vide

CODE	A
CMU 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
poids en kg la paire	11

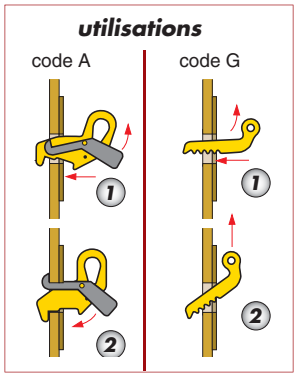
Montage en élingue lève-bobine réf 4435 (page 41)



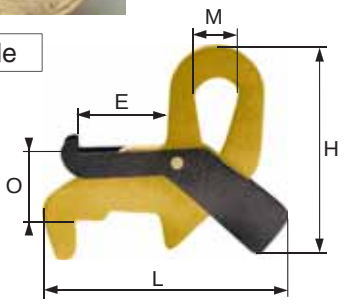
CROCHET



Manutention rapide

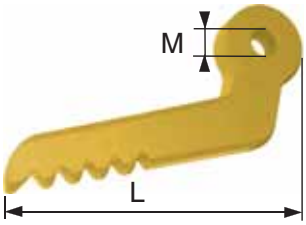


Code A



CODE	G
CMU en kg la paire	**6000**
L en mm	300
M en mm	27
poids en kg la paire	3,5

Code G



CROCHET « MK » pour CONTAINER ÉQUIPÉ de COINS ISO — RÉF 5109

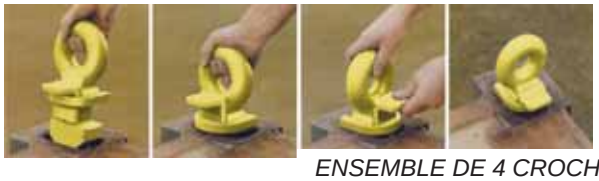
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

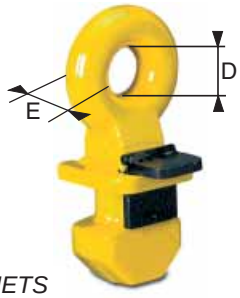
Code A2A : pour le levage par palonnier avec 4 élingues verticales

code A2A
prise du container par le haut

CODE	A2A
CMU en tonnes sur 4 crochets	**56**
angle de tête MAXI élingue	vertical
D en mm	45
E en mm	37
poids en kg des 4 crochets	28



ENSEMBLE DE 4 CROCHETS

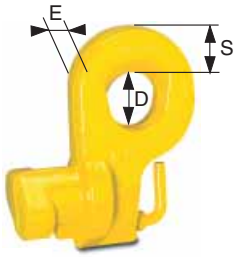


Code A5A : pour le levage par palonnier avec 2 x 2 élingues à 2 brins (angle maxi suivant tableau)

code A5A
prise du container par le bas

CODE	A5A	
CMU en tonnes sur 4 crochets	**40**	**32**
angle de tête MAXI élingue (degrés)	36°	50°
E x S en mm	40 x 38	
D en mm	45	
poids en kg des 4 crochets	18	

ENSEMBLE DE 4 CROCHETS



CROCHET À OEIL INOX — RÉF 5126

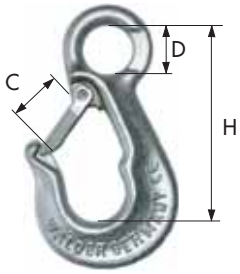
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316 qualité 50

Coefficient d'utilisation 1/4

CODE	A	B	C	D	E
CMU 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

Linguet de sécurité tôle



CROCHET À OEIL ACIER AU CARBONE — RÉF 5135

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

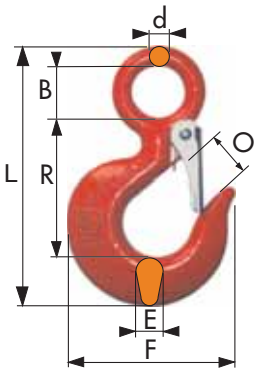
Acier au carbone - Coefficient d'utilisation 1/5

Finition : B et BB zingués autres modèles peints

Linguet de sécurité tôle

codes B, BB
zingué

CODE	B	BB	C	D	E	F	H	J	L	M	O
CMU 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



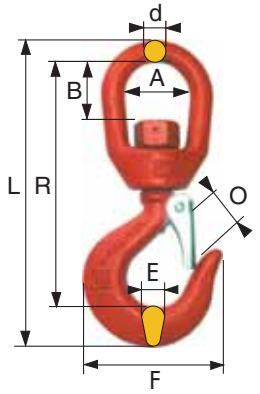
CROCHET À TOURET ACIER AU CARBONE — RÉF 5136

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier au carbone - Coefficient d'utilisation 1/5

Linguet de sécurité tôle

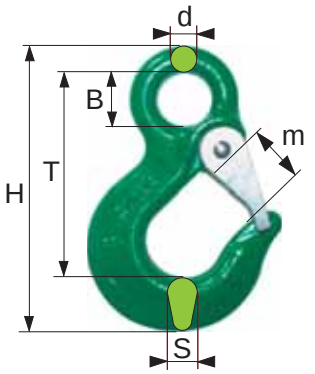
CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	J
CMU en kg	**750**	**1000**	**1600**	**2000**	**3200**	**5000**	**7500**	**10000**	**15000**
O en mm	24	25	27	29	36	43	56	61	81
A en mm	32	38	45	45	51	64	70	79	104
B en mm	21	33	38	38	42	58	65	63	96
E en mm	16	18	22	24	29	37	41	49	60
F en mm	73	80	91	102	123	160	192	212	263
L en 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
CMU en kg	**500**	**1000**	**1600**	**2000**	**3200**	**5000**	**8000**	**10000**
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

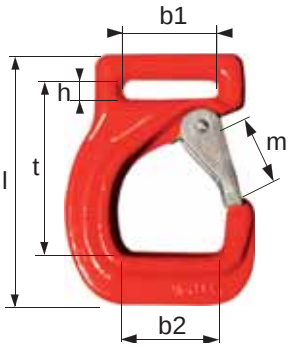
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE
Laqué rouge

CODE	A	B
CMU en kg	**1600**	**2000**
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)

Épaisseur 38 mm



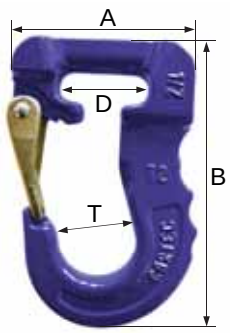
CROCHET « JOKER » POUR SANGLE — CE — IN — RÉF 5142

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE
ACIER ALLIÉ HAUTE RÉSISTANCE
Coefficient d'utilisation 1/4

Nouveau!

pour élingues rondes multibrins p.37

CODE	G	H	J	K	L	M	N	P
Couleur	**VIOLET**	**VERT**	**JAUNE**	**GRIS**	**ROUGE**	**MARRON**	**BLEU**	**ORANGE**
C.M.U (kg)	**1000**	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**	**6000**	**8000**	**10000**
A x B (mm)	78 x 123	91 x 148	113 x 175	133 x 223	133 x 223	133 x 223	188 x 302	188 x 302
D (mm)	41	55	55	70	70	70	105	105
T (mm)	31	40	50	59,5	59,5	59,5	80	80
Poids (kg)	0,7	1,2	2,2	4,5	4,5	4,5	6	6



CROCHET À TIGE FILETÉE, AVEC LINGUET — CE — IN — RÉF 5156

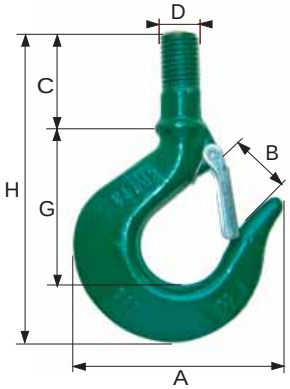
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

ACIER ALLIÉ
Tige usinée

Livré avec linguet de sécurité

CODE	A	B	C	D	E
CMU en kg	**1250**	**1600**	**2500**	**3200**	**5400**
A en mm	73	81	92	104	125
B en mm	25	27	29	32	38
C en mm	28	35	41	45	52
D en mm	12	16	18	20	22
G en mm	58,8	64,5	68,5	77,5	96,5
H en mm	105	121	135	151	185
poids en kg	0,25	0,35	0,52	0,8	1,48



couleur non-contractuelle

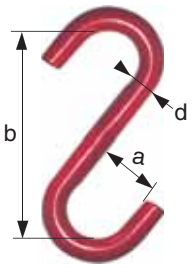
ESSE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE

IN RÉF 5167 et 5168

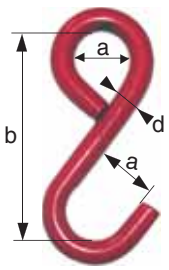
Pour définir vos esses indiquer : la REFERENCE et le CODE

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
CMU en kg	**200**	**300**	**500**	**750**	**1000**	**1250**	**1500**	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**	**6000**
d en mm	8	10	13	16	18	20	22	26	32	36	40	45
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

ESSE « SÉRIE LÉGÈRE »

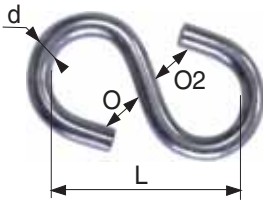
Q RÉF 5169

Pour définir vos esses indiquer : la REFERENCE et le CODE

	ZINGUÉ						
CODE	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
d en mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**
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

Ne pas utiliser pour le levage

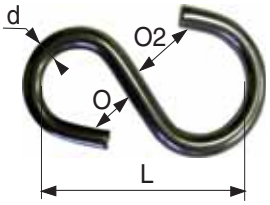
acier ZINGUÉ



	INOX				
CODE	**AI**	**BI**	**CI**	**DI**	**FI**
d en mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
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

INOX AISI 304



ÉCROU À ANSE

CE RÉF 5170

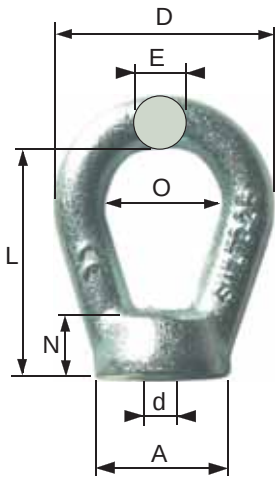
Pour définir vos écrous à anse indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

ACIER ESTAMPÉ
Présentation Zinguée
UNI 2948

CODE	AC	BC	CC	EC	FC	GC	HC
CMU verticale (kg)	**80**	**160**	**250**	**320**	**400**	**510**	**630**
CMU à 45° en kg	**40**	**80**	**125**	**160**	**200**	**255**	**315**
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
CMU verticale (kg)	**800**	**1000**	**1250**	**2500**	**3750**	**5000**
CMU à 45° en kg	**400**	**500**	**625**	**1250**	**1875**	**2500**
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

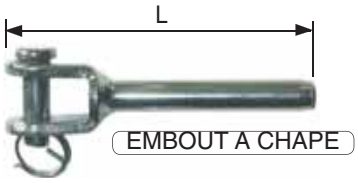


EMBOUT INOX À SERTIR — RÉF 5171

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

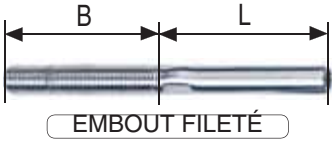
Embout à chape (codes AC...)

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



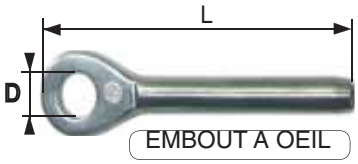
Embout à tige filetée (codes AF...)

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...)

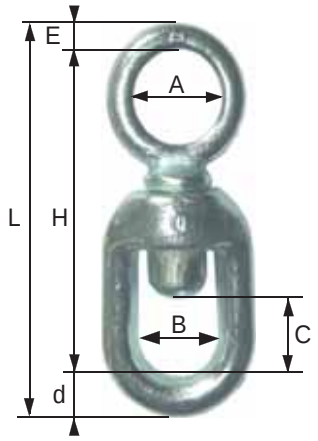
CODE	AOB	AOC	AOD	AOE	AOF	AOG	AOH	AOI
pour câble diam mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**
L en mm	62	73	90	120	120	140	165	190
D en mm	6,5	8,5	10	12	13	14	16	18
poids en kg	0,015	0,03	0,05	0,09	0,11	0,16	0,32	0,46



ÉMERILLON GRAND OEIL — Q — RÉF 5172

Pour définir vos émerillons grand oeil indiquer : la REFERENCE et le CODE
Acier estampé, zingué
Coefficient d'utilisation 1/5

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



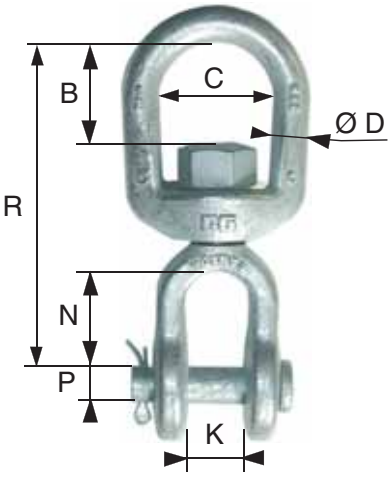
ÉMERILLON À CHAPE HAUTE RÉSISTANCE — CE — RÉF 5173

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

Acier forgé Haute Résistance

Coefficient d'utilisation 1/5

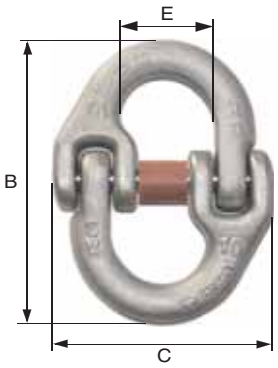
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
CMU en kg	**390**	**570**	**1020**	**1600**	**2400**	**3300**	**4500**	**5700**	**8200**	**20500**
diam D en mm	**6**	**8**	**10**	**13**	**16**	**19**	**22**	**25**	**32**	**38**
B en mm	17	21	24	33	40	44	52	59	68	98
C en mm	19	25	32	38	44	51	57	64	79	102
K en mm	12	13	16	19	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 — 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 » — RÉF 5190

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

PETITE OUVERTURE

CODE *ZINGUÉ*	AAG	ABG	AG	BG	CG	DG	EG	FG*
CODE *INOX*	AAI	ABI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
CMU en kg ZINGUÉ	**35**	**50**	**100**	**180**	**280**	**400**	**550**	**700**
CMU 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 (ouverture) 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

zingué

**** HOMOLOGUÉ EPI EN362***

CODE *ZINGUÉ*	GG	HG*	IG	JG	KG	LG	MG
CODE *INOX*	GI	HI	II	JI	KI	LI	-
CMU en kg ZINGUÉ	**900**	**1100**	**1500**	**2200**	**2900**	**3500**	**4000**
CMU 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 (ouverture) 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***

MAILLON RAPIDE « GRANDE OUVERTURE » — RÉF 5191

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

GRANDE OUVERTURE

CODE *ZINGUÉ*	AAG	ABG	AG	BG	CG	DG	EG*	FG
CODE *INOX*	AAI	ABI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
CMU en kg ZINGUÉ	**30**	**45**	**90**	**160**	**250**	**350**	**500**	**650**
CMU 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 (ouverture) 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

zingué

CODE *ZINGUÉ*	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CODE *INOX*	GI	HI	II	JI	KI	LI	-
CMU en kg ZINGUÉ	**800**	**1000**	**1250**	**2000**	**2500**	**3000**	**3600**
CMU 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 (ouverture) 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

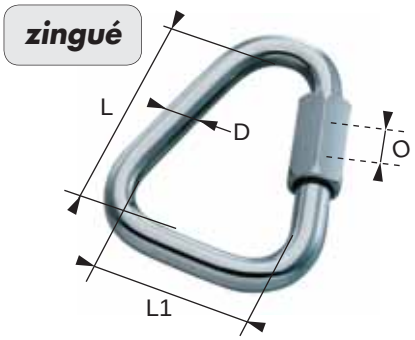
**** HOMOLOGUÉ EPI EN362***

MAILLON RAPIDE « DELTA »

CE RÉF 5193

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
CMU en kg ZINGUÉ	**25**	**40**	**70**	**100**	**150**	**250**	**400**	**550**
CMU 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 (ouverture) 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

CODE *ZINGUÉ*	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CODE *INOX*	GI	HI	II	JI	KI		
CMU en kg ZINGUÉ	**700**	**900**	**1100**	**1800**	**2200**	**2600**	**3000**
CMU 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 (ouverture) 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

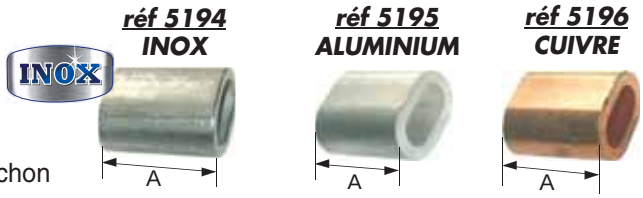
Réf 5194 : Inox

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



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							
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						
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 matricer (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

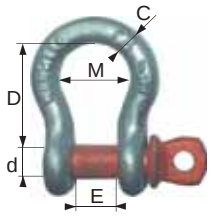
CE RÉF 5210 et 5211

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

BEST SELLER

Réf 5210 : axe à oeil



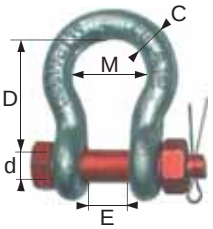
réf 5210 : MANILLE LYRE « AXE A OEIL »

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

BEST SELLER

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

ACCESSOIRES

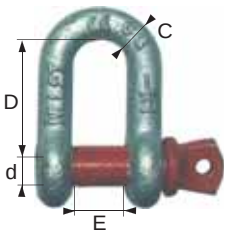
MANILLE DROITE HAUTE RÉSISTANCE

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

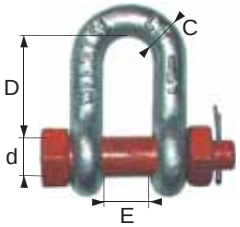


réf 5220 : MANILLE DROITE « AXE A OEIL »

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 »

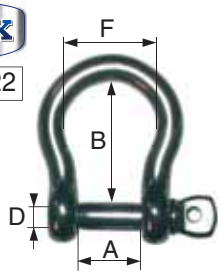
CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
CMU en kg	**1000**	**1500**	**2000**	**3250**	**4750**	**6500**	**8500**	**9500**	**12000**	**13500**	**17000**	**25000**	**35000**	**55000**	**85000**
C en mm	10	11	13,5	16	19	22	25	28	32	35	38	45	50	65	75
D en mm	31	37	43	51	59	73	85	90	94	115	127	149	171	203	230
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

MANILLE LYRE, DROITE, LONGUE INOX — Q — 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

INOX réf.5222

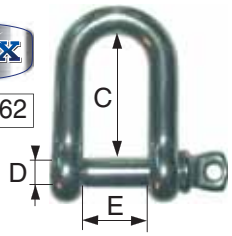


Réf 5222 : ***Lyre***

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O
CMU en kg	**45**	**70**	**100**	**250**	**400**	**630**	**750**	**1000**	**1300**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**	**4000**
D diam en mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**19**	**20**	**22**	**25**	**28**	**32**
A en mm	8	10	14	16	20	26	27	32	42	39	44	54	56	64
B en mm	16	20	24	32	40	48	50	64	76	81	88	100	112	128
F en mm	12,5	15	21	24	31	38	43,5	52	59	61	67	76,5	86	101
Poids kg	0,01	0,02	0,03	0,08	0,13	0,224	0,265	0,37	0,95	0,98	1,35	2,2	2,88	4,10

Réf 5262 : ***Droite*** *(normale)*

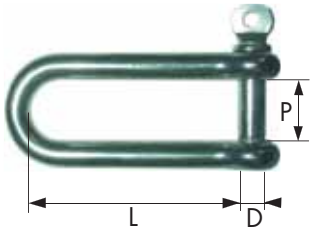
INOX réf.5262



CODE	AAA	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU en kg	**45**	**70**	**100**	**250**	**400**	**630**	**1000**	**1600**	**2000**	**2500**	**4000**
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	110
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***

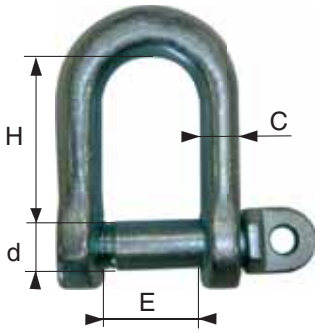
INOX réf.5223



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

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
CMU 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
CMU 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

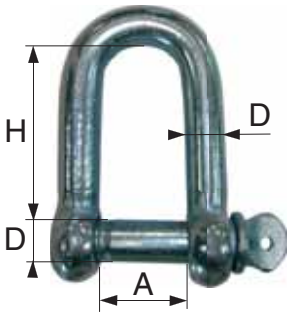
manille LYRE -> page 79

MANILLE DROITE « SÉRIE COMMERCIALE » — Q — 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

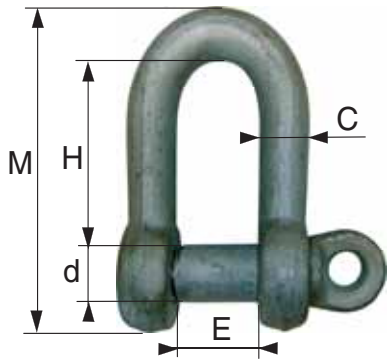
MANILLE DROITE AFNOR J-33 330

CE RÉF 5240

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
CMU en kg	**250**	**400**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**
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
poids en kg	0,06	0,11	0,18	0,29	0,46	0,64	0,86	1,12

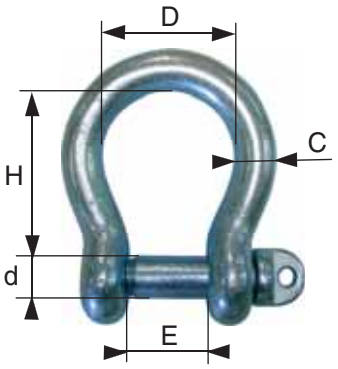
CODE	IG	JG	KG	LG	MG	NG	OG	PG	QG
CMU en kg	**2500**	**3150**	**4000**	**5000**	**6300**	**7100**	**8000**	**10000**	**11200**
d et C en mm	24	27	30	33	36	39	42	45	48
H en mm	81	91	100	105	113	129	146	153	157
E en mm	36	41	45	50	54	59	63	68	72
M en mm	129	145	160	171	185	207	230	243	253
poids en kg	1,52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

manille LYRE -> page 80

MANILLE LYRE STANDARD

CE RÉF 5250

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
CMU en kg	**80**	**100**	**200**	**300**	**500**	**600**	**800**	**1100**
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
poids 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
CMU en kg	**1100**	**1500**	**2000**	**3150**	**4000**	**5000**	**6300**	**7100**
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
poids en kg	0,8	1,3	2,00	2,42	3,23	4,25	5,70	7,1

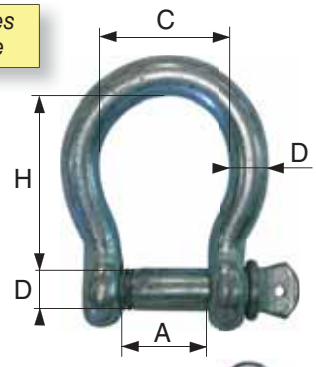
manille DROITE -> page 78

MANILLE LYRE « SÉRIE COMMERCIALE »

Q RÉF 5255

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
diamètre D en mm	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
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
poids en kg	0,015	0,027	0,063	0,12	0,21	0,34

CODE	I	K	L	M	N	O	P
diamètre D en mm	**16**	**20**	**22**	**25**	**28**	**32**	**38**
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
poids en kg	0,5	0,98	1,31	1,92	2,7	4,03	6,74

manille DROITE -> page 78

MANILLE LYRE AFNOR J-33 344 — RÉF 5260

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

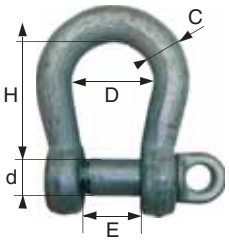
Acier estampé :

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

Coefficient d'utilisation 1/5

suivant AFNOR J-33 344

manille DROITE -> page 79



CODE	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CMU 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
poids 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 — RÉF 5263

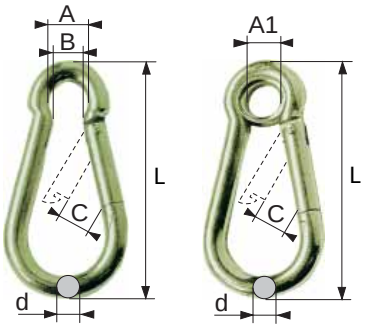
Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

INOX

Standard code A à H

à oeil code AO à HO



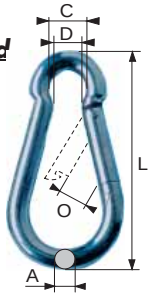
CODE (standard)	AA	A	B	C	D	E	F	G	H
CODE (à oeil)	AAO	AO	BO	CO	DO	EO	FO	GO	HO
d en mm	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**	**11**	**12**	**13**
A en mm	6	8	9	10	12	15	19	20	23
A1 en mm	4,5	7	8	9	10,5	14	18	18	20
B diam en mm	5	6	7,5	8,5	9	10,5	15,5	14	18
C «ouverture» (mm)	6	7	8	9	11	13	16	21	22
L en 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 — RÉF 5264

Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE

ACIER ZINGUÉ

Standard

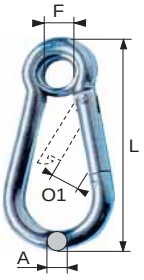


modèle STANDARD

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 «ouverture» (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
poids en kg	0,006	0,008	0,016	0,026	0,044	0,064	0,093	0,125	0,135	0,25	0,35

modèle A OEIL

à 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 «ouverture» (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
poids en kg	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,09	0,13	0,19	0,21	0,37

modèle A VIS DE SÉCURITÉ

Nouveau!

à 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
poids en kg	0,028	0,043	0,066	0,092	0,129	0,186	0,256	0,354

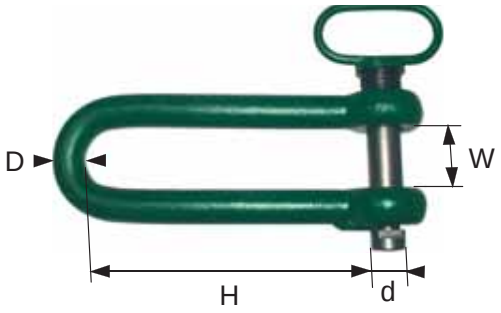
MANILLE pour PALPLANCHE — CE — RÉF 5265

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé

Fermeture rapide

CODE	A	B	C	D
CMU en kg	**2500**	**3000**	**5000**	**10000**
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



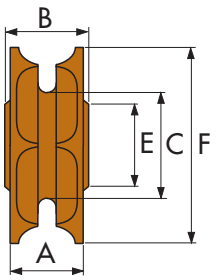
NOIX pour CHAÎNE AFNOR E-26011 — IN — RÉF 5268

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
pour chaîne mm	**6**	**6**	**8**	**8**	**9**	**10**	**10**	**10**	**12**
nombre de Pans	**5**	**8**	**6**	**14**	**8**	**5**	**8**	**10**	**6**
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

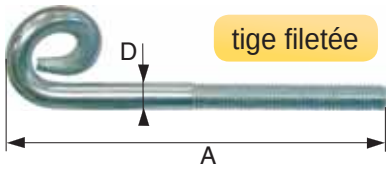
PITON / QUEUE DE COCHON — Q — RÉF 5269

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
D en mm	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
A en mm	110	110	170	220	270
Poids en kg	0,06	0,115	0,2	0,48	0,9

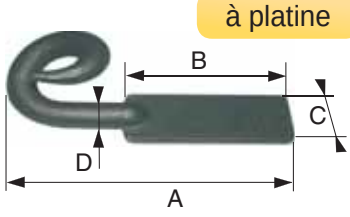
tige filetée



À PLATINE *Acier forgé*

CODE	E	F	G	H	I	J
D en mm	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**20**
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

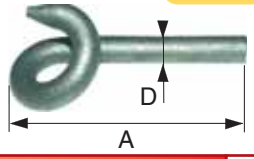
à platine



À SOUDER *Acier forgé*

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

à souder



ACCESSOIRES

SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 741 — Q — RÉF 5270

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

Ensemble zingué

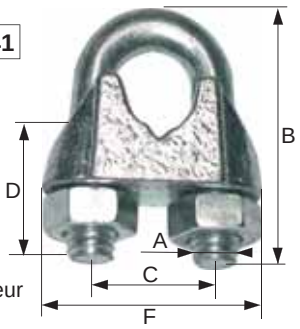
L'utilisation de serre-câbles réduit la charge de rupture du câble de 15 à 20%

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

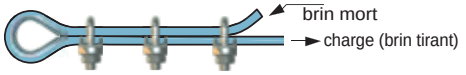
DIN 741



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

position correcte des serre-câbles
étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant

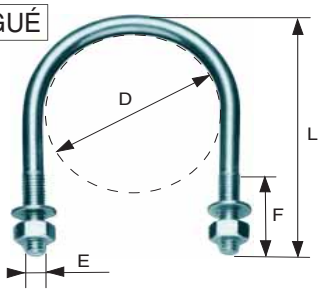


CODE	0G	AG	BG	CG	DG	EG	EG13	FG	GG	HG	JG	KG	LBG	MG	NG	OG	PG
câble Ø mm	**3**	**5**	**6**	**8**	**10**	**11**	**12-13**	**14**	**16**	**19**	**22**	**26**	**30**	**34**	**40**	**45**	**50**
A en mm	4	5	5	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18
B x F mm	20x21	24x23	28x26	34x30	42x30	44x36	55x42	57x44	63x50	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
poids (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



2 écrous + 2 rondelles

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

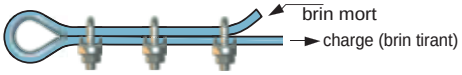
CODE	HG	IG	JG	KG	LG	MG
D Ø tube en mm	**49**	**61**	**77**	**89**	**102**	**115**
E x F en mm	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 35	M8 x 35
L en mm	80	92	108	118	134	150
Poids en kg	0,072	0,082	0,095	0,104	0,117	0,127

SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 1142 — Q — RÉF 5272

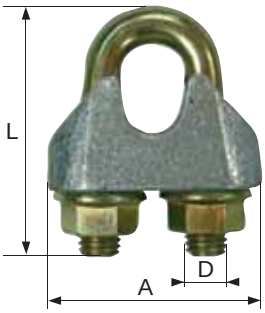
Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

SÉRIE LOURDE - **Acier zingué**

position correcte des serre-câbles
étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant



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

réf 5280
2 boulons

réf 5281
1 boulon

SERRE-CÂBLE PLAT à 1 et 2 BOULONS INOX — Q — RÉF 5286 et 5287

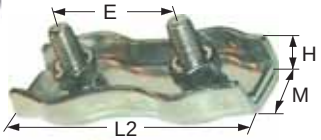
Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

INOX

réf 5287
2 boulons



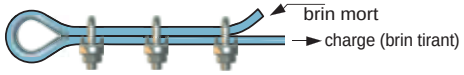
réf 5286
1 boulon

SERRE-CÂBLE À ÉTRIER INOX — Q — RÉF 5285

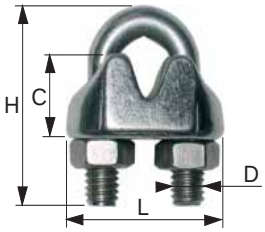
Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

position correcte des serre-câbles
étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant



INOX



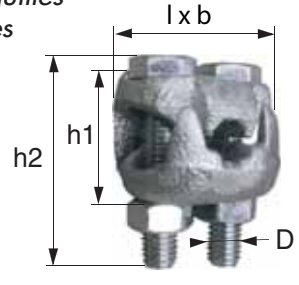
CODE	A	B	BA	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
diam câble mm	**2**	**3-4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**25**	**28**	**32**
C en mm	10	8	9	11	12	14	16	18	20	21	22	23	24	30	37
D en mm	3	4	5	6	6	8	10	10	10	12	12	12	12	14	16
H en mm	18	22	24	33	35	43	54	54	65	80	80	85	85	105	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

Constitué de 2 demi-coquilles striées



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

SERRE-CÂBLE À TENSION AUTOMATIQUE — RÉF 4040

Détails page 34

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

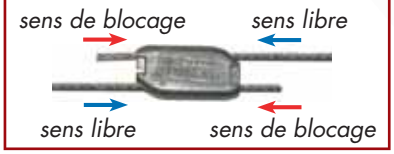
Utilisations : projecteurs, sonorisations, décoration, panneaux, tuyaux, faisceaux, tableaux, ventilateurs, capots, placoplatres, signalisations, rideaux, etc...

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

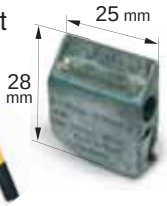
Non démontable mais réutilisable

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

montage du MX2



pince de serrage *page 34*



Nouveau!

code MX1 — 1 passage pour faire 1 arrêt

code MX2 — 2 passages pour faire 1 boucle

code MX2-4 — 2 passages — Câble Ø 2,7 à 4,4mm

code MX2-ind — **Débrayable** — 2 passages pour faire 1 boucle

				DÉBRAYABLE
CODE	**MX1**	**MX2**	**MX2-4**	**MX2-ind**
nombre de passage de câble	**1**	**2**	**2**	**2**
diam câble en mm	3	3	2,7 à 4,4	1,5 à 2,5
poids en kg	0,024	0,032	0,032	0,032

TENDEUR INOX — RÉF 5291, 5292 et 5293

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

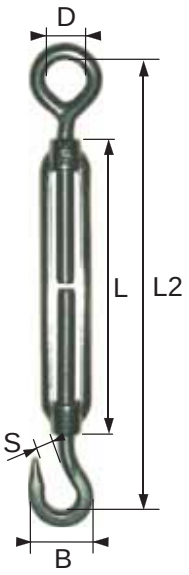
3 MODÈLES ☞

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 mini en mm	113	128	180	230	280	370	420
L2 maxi en mm	170	220	280	360	460	590	650
B en mm	19	22	28	35	40	56	62
D en mm	8	10	14	16	18	26	30
S en mm	8	10	11	14	14	18	22
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

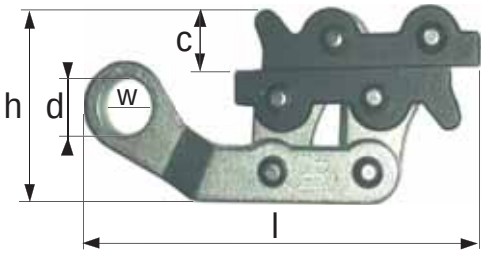
* *Uniquement pour Modèle «2 yeux» réf. 5292*

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



en position « ouvert »

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

RIDOIR INOX À 2 CHAPES — RÉF 5294

Pour définir vos ridoirs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

INOX

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

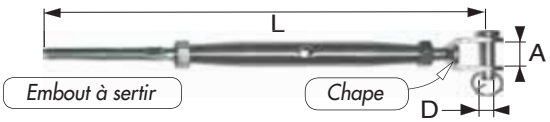
RIDOIR INOX À 1 CHAPE + 1 EMBOUT À SERTIR — RÉF 5296

Pour définir vos ridoirs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier inox AISI 316

INOX

E = Ø perçage



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

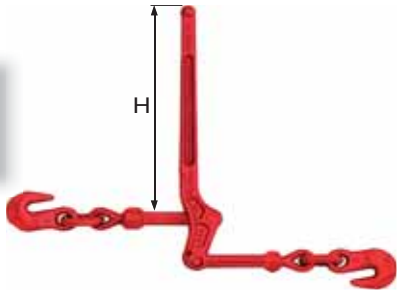
TENDEUR D'ARRIMAGE pour CHAÎNE — RÉF 5305

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

Arrimage interdit en levage

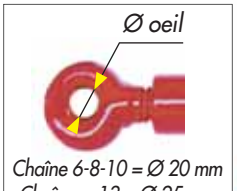


TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET « À OEIL » pour CHAÎNE — RÉF 5304

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

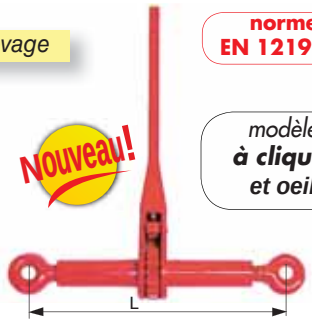
CODE	A	B	C	D
pour chaîne diam (mm)	**6**	**8**	**10**	**13**
longueur du levier (mm)	170	355	355	355
L mini / maxi en mm	245 / 325	362 / 512	362 / 512	362 / 512
rupture en kN	**45,2**	**80,4**	**126**	**212**
rupture en KG	4600	8190	12840	21610
poids en kg	1,1	3,4	3,5	3,8

Arrimage interdit en levage



Chaîne 6-8-10 = Ø 20 mm
Chaîne en13 = Ø 25 mm

Nouveau!



norme EN 12195-3

modèle ***à cliquet et oeil***

TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET pour CHAÎNE — RÉF 5306

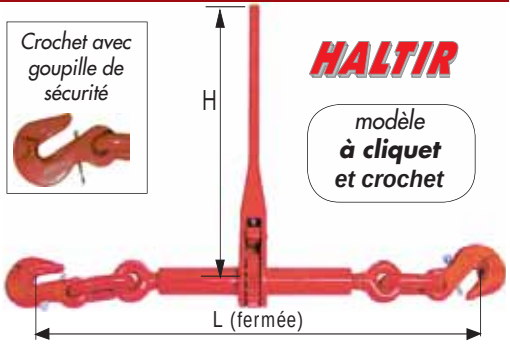
Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

Arrimage interdit en levage

Crochet avec goupille de sécurité



HALTIR

modèle ***à cliquet et crochet***

ACCESSOIRES

TENDEUR À LANTERNE HAUTE RÉSISTANCE ↔ RÉF 5307 à 5309/8

Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

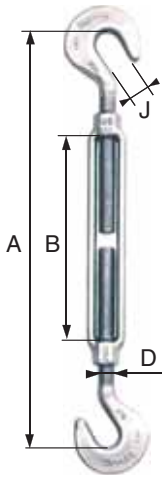
PRÉVUS UNIQUEMENT POUR LA TRACTION ET NON POUR LA COMPRESSION

Acier estampé et galvanisé à chaud

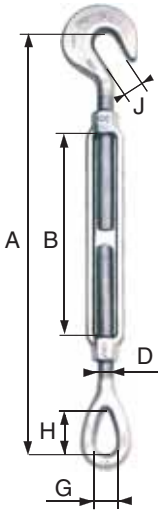
Coefficient de sécurité 1/5

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

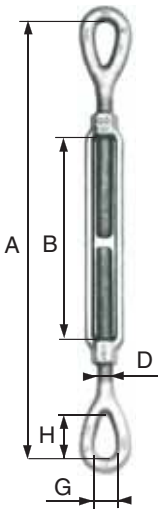
Chapes des réf. 5309 et 5309/8 du Ø 19 à 70 mm : *AXES GOUPILLÉS*



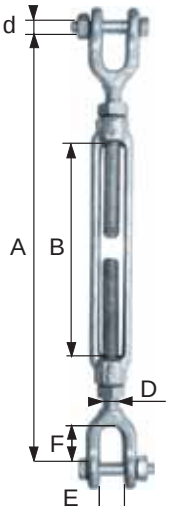
réf 5307
2 crochets



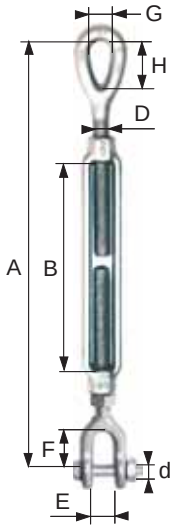
réf 5307/8
1 crochet 1 oeil



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
poids 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

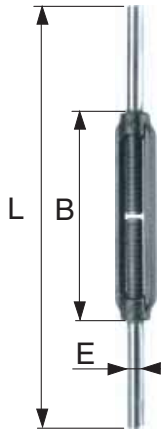
CODE	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	ZC	ZD
CMU kg (5307, 5307/8)	**2270**	**2270**	**2270**	**2270**											
CMU (5308,5309,5309/8)	**4540**	**4540**	**4540**	**4540**	**6890**	**6890**	**6890**	**9710**	**9710**	**9710**	**12700**	**12700**	**16780**	**27220**	**34000**
D en mm (calibre)	**25,4**	**25,4**	**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**	**1'1/2**	**1'1/2**	**1'1/2**	**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
poids 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

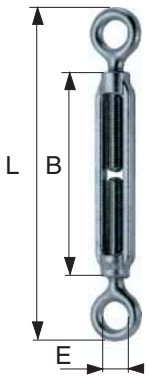
Acier galvanisé *(sauf réf 5312 = acier noir)* Cages et extrémités estampées.

Coefficient de sécurité 1/4, sauf codes avec # coef 1/3

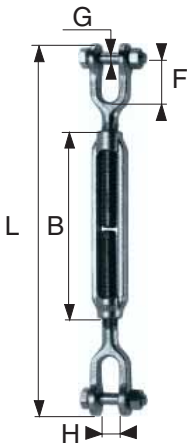
Robur



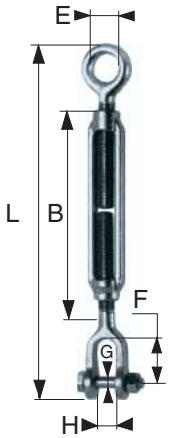
réf 5312
2 tiges à souder



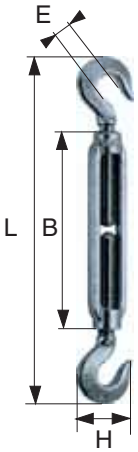
réf 5321
2 yeux ronds



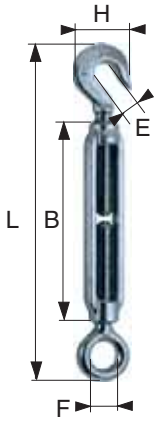
réf 5322
2 chapes



réf 5325
1 oeil rond, 1 chape



réf 5326
2 crochets



réf 5327
1 croc. 1 oeil rond

Calibre	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
B en mm	80	110	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	300

5312	Code **0**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**	**M**	**N**	**O #**
CMU kg *	**115**	**160**	**300**	**470**	**690**	**940**	**1290**	**1660**	**2130**	**2630**	**3060**	**4000**	**4860**	**6040**	**6500**	**7900**
L mm **	**160-223**	**180-243**	**210-292**	**250-347**	**280-386**	**340-470**	**380-525**	**410-564**	**440-604**	**480-659**	**520-712**	**560-754**	**560-764**	**600-797**	**600-808**	**600-800**
E mm	4,3	5,1	7	8,8	10,6	12,5	14,5	16,1	18	20	21,8	24,8	27,5	30,0	32,0	35,0
Poids 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	Code **0**	**AA**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**	**M #**	**N #**
CMU kg *	**115**	**160**	**300**	**470**	**690**	**940**	**1290**	**1660**	**2130**	**2630**	**3060**	**4000**	**4860**	**6040**	**6500**	**7900**
L mm **	**118-175**	**130-193**	**158-240**	**192-289**	**226-332**	**256-386**	**290-435**	**358-512**	**358-522**	**400-579**	**436-628**	**474-668**	**498-694**	**516-732**	**532-740**	**544-743**
E mm	8	10	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	40	41	43	45
Poids 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	Code :	**AA**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L #**	**M #**	**N #**
CMU kg *	**-**	**230**	**300**	**470**	**690**	**940**	**1290**	**1660**	**2130**	**2630**	**3060**	**4000**	**4860**	**4000**	**4800**	**5600**
L mm **	-	**190-264**	**192-274**	**234-331**	**274-380**	**342-472**	**372-517**	**406-560**	**406-570**	**466-645**	**486-678**	**510-704**	**566-762**	**612-832**	**664-890**	**670-934**
F mm	-	20	25	30	38	44	44	50	50	56	56	62	70	78	85	90
G	-	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M22	M24	M27	M30	M36
H mm	-	10	10	12	16	20	20	24	24	28	28	32	36	40	45	45
Poids 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	Code :		**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L** (Ø35)	**M** (Ø40)	
CMU kg *	**-**	**-**	**300**	**470**	**690**	**940**	**1290**	**1660**	**2130**	**2630**	**3060**	**4000**	**4500**	**5300**	**7500**	-
L mm **	**-**	**-**	**175-257**	**215-310**	**250-356**	**299-429**	**331-476**	**382-536**	**382-546**	**433-612**	**461-653**	**492-686**	**590-826**	**687-955**	**788-1111**	-
E mm	-	-	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	ŒIL OVALE 75x30	ŒIL OVALE 82x35	ŒIL OVALE 97x40	-
F mm	-	-	25	30	38	44	44	50	50	56	56	62	76	80	98	-
G	-	-	M6	M8	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M22	M24	M27	M36	-
H mm	-	-	10	12	16	20	20	24	24	28	28	32	35	38	46	-
Poids 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	Code **0**	**AA**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J #**	**K #**	**L #**	**M #**	**N #**
CMU kg *	**25**	**45**	**95**	**140**	**300**	**420**	**570**	**700**	**900**	**1100**	**1300**	**1870**	**2240**	**2850**	**3530**	**4150**
L mm **	**124-187**	**134-197**	**181-262**	**211-303**	**262-368**	**312-442**	**354-499**	**388-542**	**424-588**	**466-645**	**504-696**	**515-655**	**514-659**	**527-672**	**583-743**	**600-776**
E mm	6	8	10	12,5	17,5	21	24	27	30	34	36	29	29	29	30	30
H mm	17	22	30	36	56	66	77	85	95	106	114	97	115	115	110	-
Poids kg	0,05	0,06	0,12	0,21	0,48	0,78	1,2	1,52	2,15	2,82	4,16	3,87	4,25	6,01	7,81	9,4

5327	Code **0**	**AA**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J #**	**K #**	**L #**	**M #**	**N #**
CMU kg *	**25**	**45**	**95**	**140**	**300**	**420**	**570**	**700**	**900**	**1100**	**1300**	**1870**	**2240**	**2850**	**3530**	**4150**
L mm **	**121-181**	**132-195**	**170-251**	**204-296**	**244-350**	**284-414**	**322-475**	**373-517**	**391-555**	**433-612**	**470-662**	**515-655**	**514-659**	**527-672**	**583-743**	**600-776**
E mm	6	8	10	12,5	17,5	21	24	27	30	34	36	29	29	29	30	30
F mm	8	10	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	38	39	48	48
H mm	17	22	30	36	56	66	77	85	95	106	114	123	115	115	110	-
Poids kg	0,05	0,06	0,12	0,2	0,4	0,66	1	1,39	1,84	2,52	3,45	4,99	4,15	5,88	7,53	9,38

**** CMU pour tendeurs de traction*** ***** Longueur mini - maxi*** ***# Coefficient de sécurité 1/3***

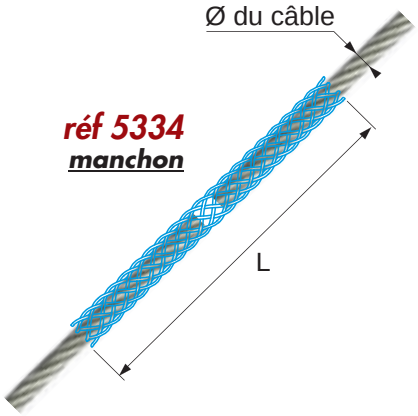
Pour définir vos tire-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

CONSTITUÉ DE CÂBLE EN ACIER GALVANISÉ

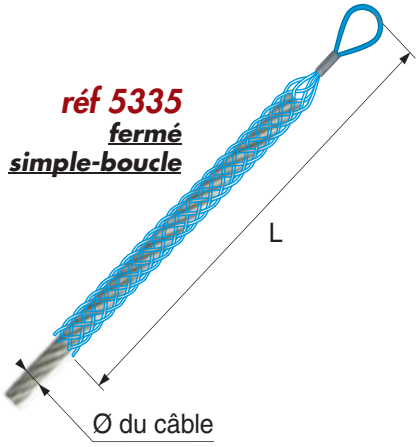
réf 5334 : tire-câble « manchon »

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



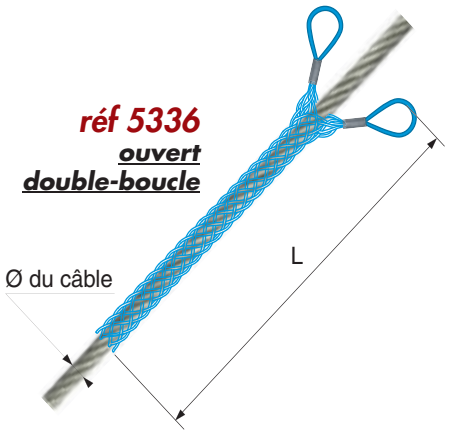
réf 5335 : tire-câble « fermé simple boucle »

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



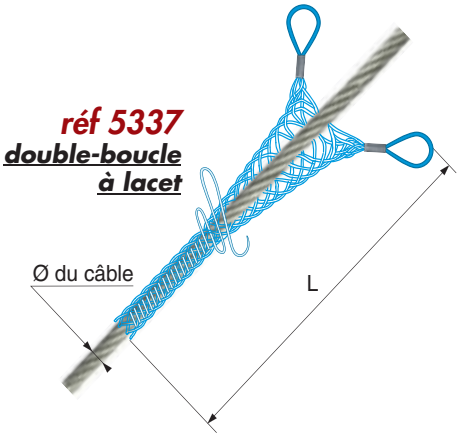
réf 5336 : tire-câble « ouvert double boucle »

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

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
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 « HIGH-LIFT »	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 À MANCHONNER	5198	76
PINCE COUPE-CÂBLE	6006	91
PINCES DE LEVAGE	6086 à 61242	106 à 116
PORTEUR MAGNÉTIQUE À COMMANDE MANUELLE	6001	90
PORTIQUE ROULANT STANDARD	6125	117
POTENCE MURALE / AU SOL	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 3 à 5

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

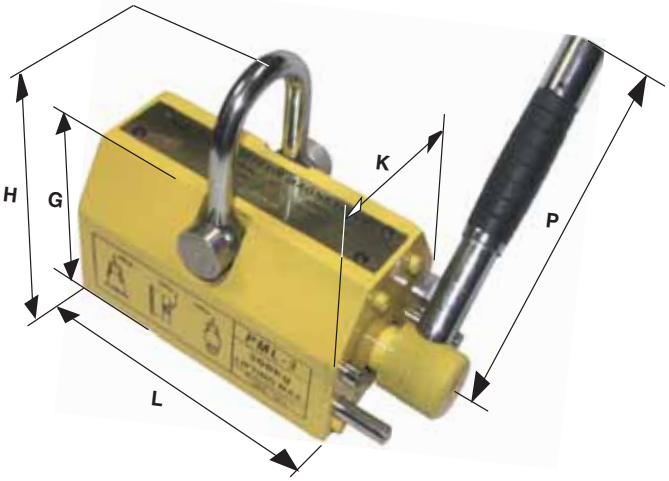
Pour la manutention de pièces plates et cylindriques, *dans les ateliers, les parcs-matière, près des machines-outils et lieux de stockage.*

Facile à utiliser Manipulation en toute sécurité

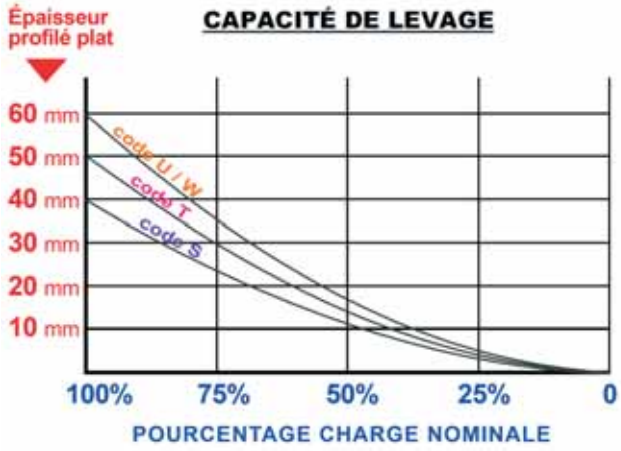
Coefficient de sécurité : 3 / 1

profilé plat

profilé rond



CODE	S	T	U	W
charge de travail profilé PLAT (kg)	**250**	**500**	**1000**	**2000**
épaisseur mini profilé plat *pour 100% de la charge*	40 mm	50 mm	60 mm	55 mm
charge de travail profilé ROND (kg)	**100**	**150**	**300**	**800**
effort d'arrachement en kg	1050	2100	3500	6000
G en mm	96	120	168	171
H hauteur en mm	170	230	300	293
K largeur en mm	88	118	168	166
L longueur en mm	165	236	264	390
P en mm	176	219	285	377
poids en kg	10	20	50	80



DYNAMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL

CE RÉF 6018 / 6019

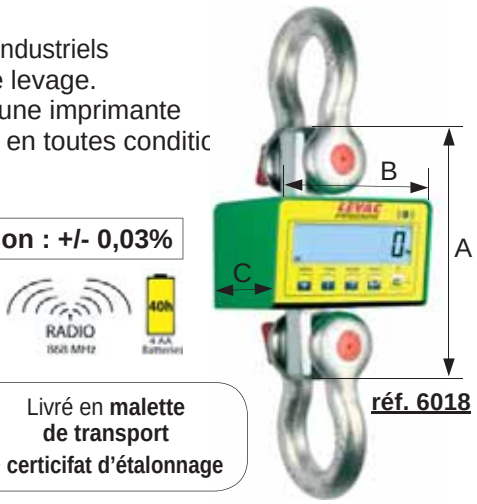
Pour définir vos dynamomètres indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

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.
En OPTION : 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 conditic

- 2 manilles galvanisées
- Clavier étanche 5 touches : Zéro, tare semi-automatique ou programmée, mode Totalisation, Pic ou Hold
- 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%



réf. 6018

Livré en **malette de transport** + **certicifat d'étalonnage**

Les codes ARF, BRF, CRF sont équipés du module **RADIO-FRÉQUENCE** qui permet de se connecter à un PC, une imprimante ou un AFFICHEUR DE POIDS à distance (réf. 6018R)

	réf. 6018			réf. 6019			
CODE standard	**A**	**B**	**C**	**G**	**H**	**I**	**J**
CODE avec Radio-Fréquence	**ARF**	**BRF**	**CRF**	-	-	-	-
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

PINCE COUPE-CÂBLE — Q — RÉF 6006

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/mm²	5	7	8	14
câble acier très dur 210 kg/mm²	3	5	5	6
câble acier inox 190 kg/mm²	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 km/mm²	4	7	8	10
fils d'acier de ressort, trempés	2,5	4	4	5

Coupe en triangle évitant la déformation des câbles

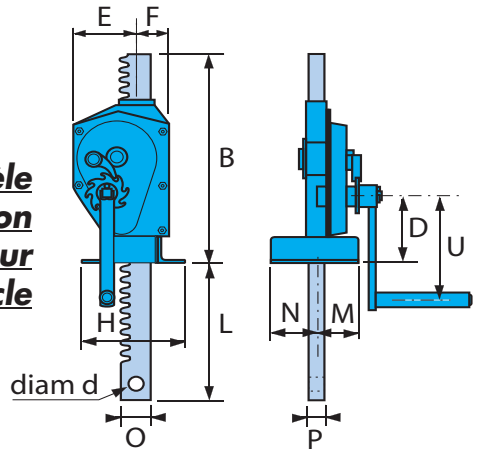
CRIC DE VANNE TYPE « M72 » — IN — RÉF 6007

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

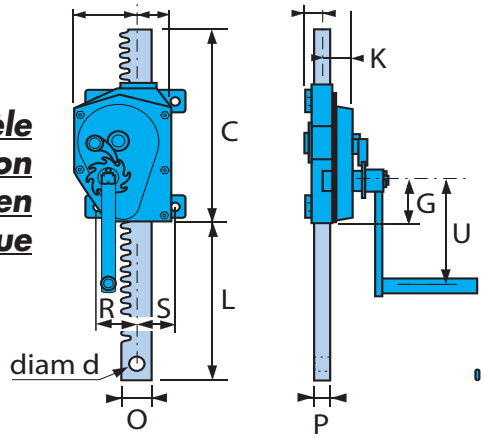
Système de fixation des crémaillères proposé : bout plat percé
Sur simple demande, système de fixation de crémaillère par oeil en long ou chape, cote L différente, forces différentes, motorisation, crics doubles, accouplement etc...

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



- 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

APPAREILS

CRIC À FÛT MONTANT STANDARD — RÉF 6009

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

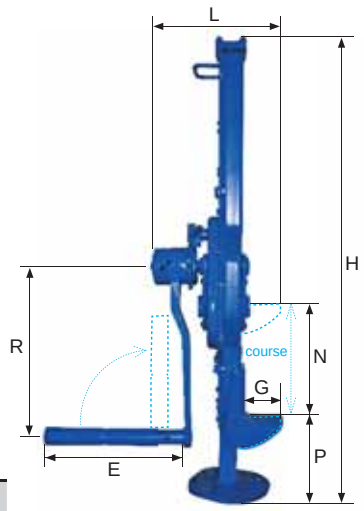
Manivelle de sécurité à poignée rabattable

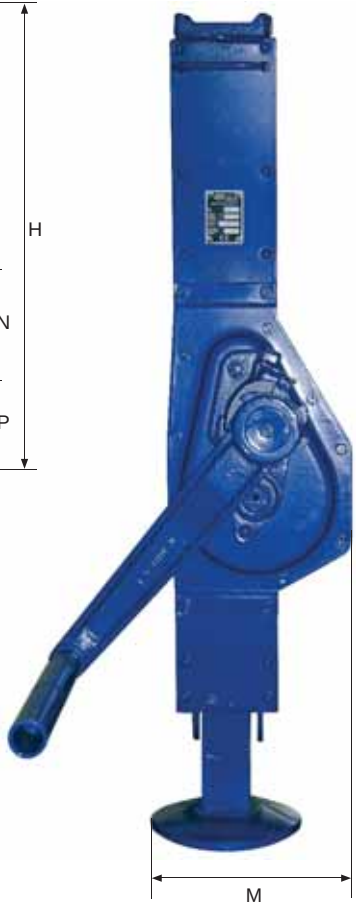
Frein à Friction

Corps du cric en acier allié

Palier d'engrenages en fonte malléable

Maintien automatique
de la charge dès que
la manivelle est arrêtée





BEST SELLER

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U tête (kg)	**3000**	**5000**	**10000**	**16000**	**20000**
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	250	275	300	400	400
effort maxi en kg	36	41	54	73	80
poids en kg	21,2	28,5	38	65	90

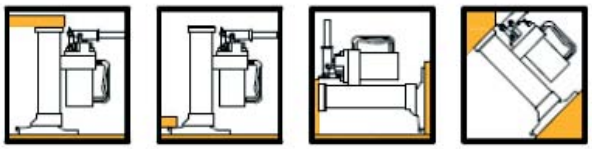
CRIC HYDRAULIQUE — RÉF 6010

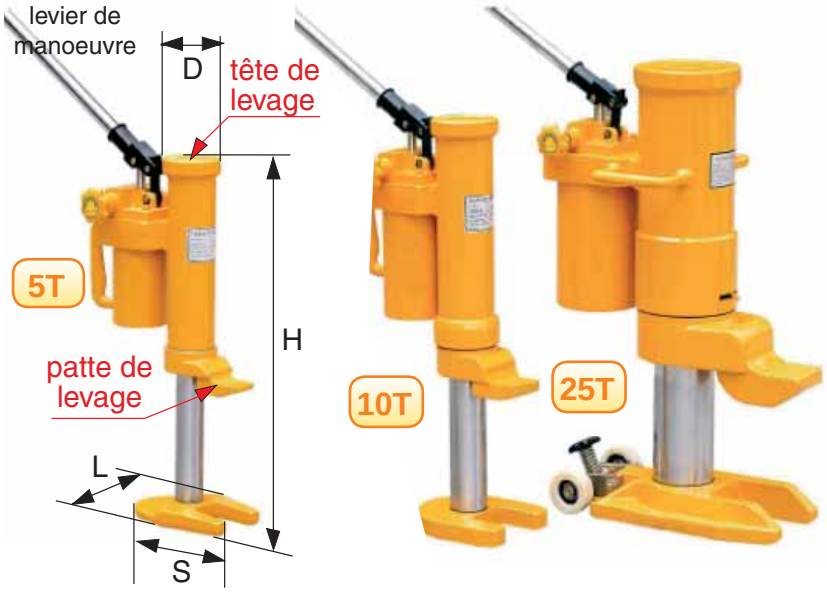
Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

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
C.M.U en kg	**5000**	**10000**	**25000**
course en mm	205	233	233
effort au levier **maxi** daN*	38	40	40
D en mm	93	108	160
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

CRIC DE BORD HYDRAULIQUE — CE — RÉF 6011

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

Crics hydrauliques de haute qualité pour usage professionnel

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

Tous les modèles sont équipés d'une soupape de sécurité

Verrin chromé

Emboîtement des rallonges : maintien par clips.

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

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

CODE	F	G	H	I	J
C.M.U en kg	**12000**	**15000**	**20000**	**25000**	**30000**
H fermé en mm	230	230	240	240	240
H ouvert en mm	497	495	505	515	484
poids 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 — CE — RÉF 6012

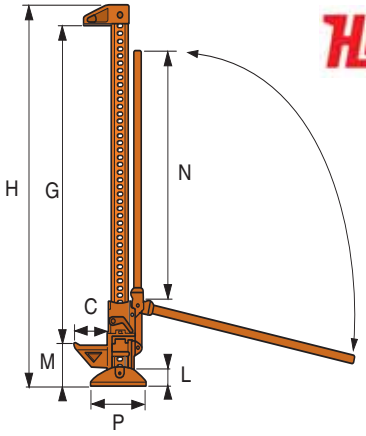
Permet de soulever, de tirer, de pousser, d'écarter, de tendre etc...

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

Très robuste et polyvalent
Facile à manier

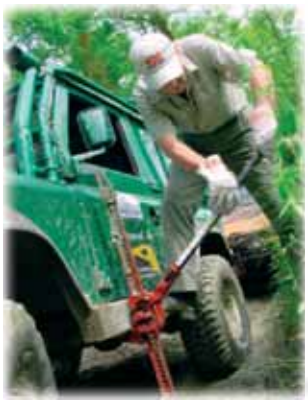
Équipé de :
- 1 levier permettant de lever grâce à un système « d'engrenage » à cliquet
- 1 tête à plusieurs positions, permettant de l'utiliser comme serre-joint
- 1 manette pour «déverrouiller» la fonction levage afin de le faire redescendre
- 1 verrou de sécurité «anti-surcharge» (maxi 3200 kg)

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

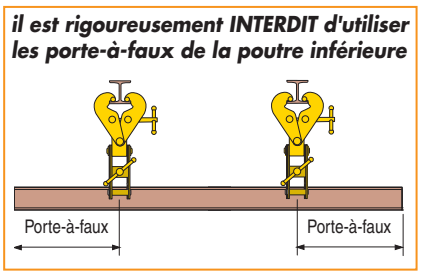


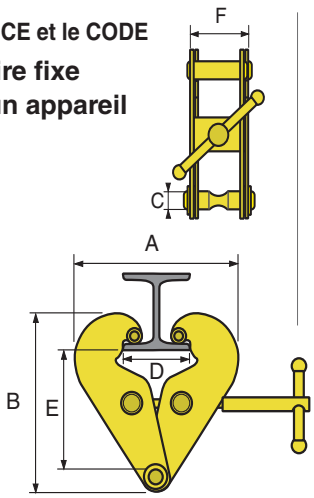
CODE	A
C.M.U en kg	**3200**
course en mm	940
H en mm	1193
G en mm	940
C en mm	120
M maxi en mm	110
P en mm	180
L en mm	104
N en mm	750
poids en kg	13

APPAREILS

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.





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
poids 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
poids 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
poids pièce en kg	16	20	23	27	37

GRIFFE DOUBLE
pour l'accouplement de 2 poutrelles

POTENCE pour FOURCHES de CHARIOT ÉLÉVATEUR — CE — RÉF 6128

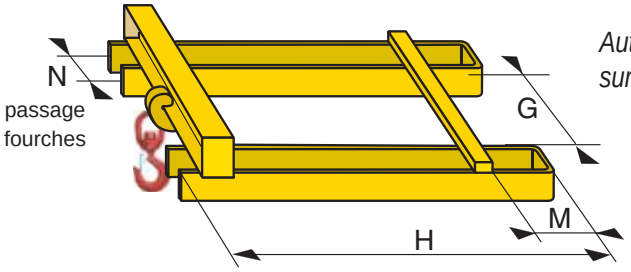
Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour créer rapidement un point de levage sur un chariot élévateur

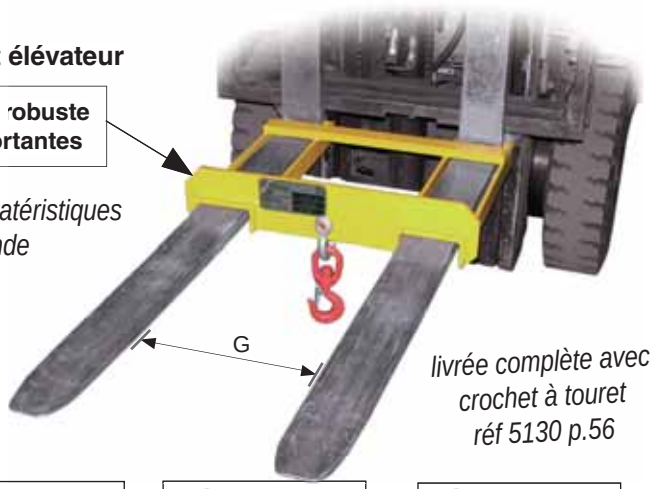
Revêtue époxy à chaud

Coefficient d'utilisation 1/3

Système simple et robuste
Sans soudures portantes

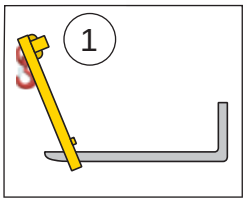


Autres caratéristiques sur demande

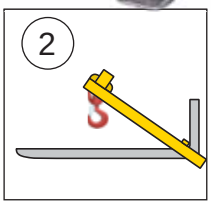


livrée complète avec crochet à touret réf 5130 p.56

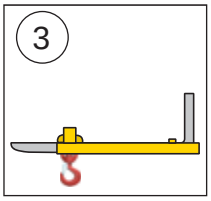
CODE	A	B
C.M.U en kg	**1500**	**3000**
G en mm	330	500
H en mm	525	625
M en mm	80	110
N en mm	120	170
poids en kg	20	40



Enfiler la potence dans les fourches



Faire coulisser la potence



Abaisser la potence

LÈVE-PALETTE À ÉQUILIBRAGE MANUEL ou AUTOMATIQUE PAR RESSORT — CE — RÉF 6029

Pour définir votre lève-palette indiquer : REFERENCE et CODE

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

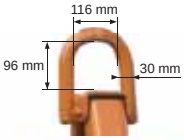
Conforme Norme EN 1315 - Nouvelle suspension

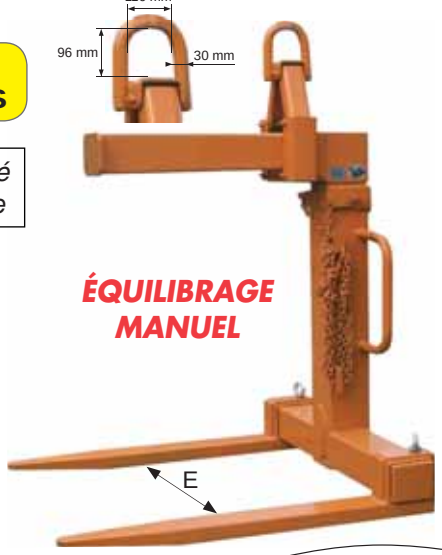
Longueur des fourches : 1 mètre

Réglable en hauteur et en largeur (fourches)

FOURCHES RÉGLABLES

Livré entièrement monté avec chaîne de retenue

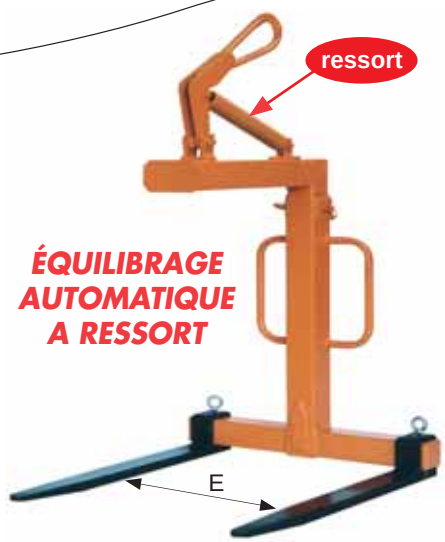




ÉQUILIBRAGE MANUEL

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
poids en kg	90	120	135	188	220

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
poids en kg	100	130	145	198	230

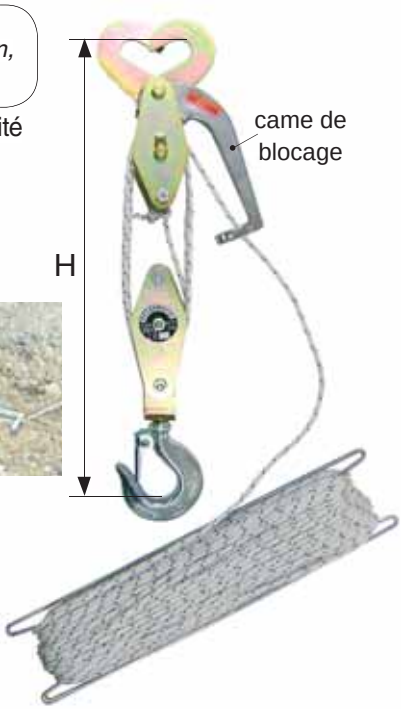
Les 2 fourches se placent à l'horizontale grâce à un ressort extérieur
Veiller à charger le lève-palette uniformément

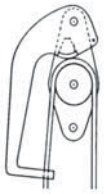
PALAN À MAIN À CORDE — Q — RÉF 6040

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 : <u>sous sachet plastique</u> 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

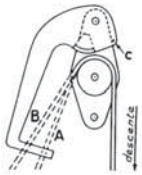
codes H et J : <u>sous emballage "libre service"</u> comprenant :
- 1 moufle haut à crochet ciseaux, 1 moufle bas à crochet découpé,
- 1 drisse nylon sur un tourniquet acier, 2 maillons de chaîne pour arrimage

Construction avec matériaux propres : nylon, acier bichromaté, dural





<u>Principe du blocage :</u>
La came coince la corde contre le réa
La pression est proportionnelle à la charge



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

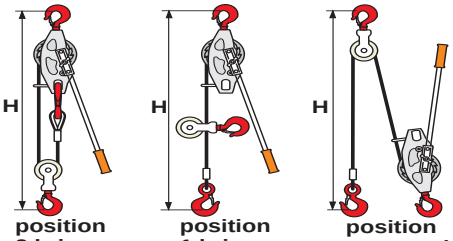
	sous sachet plastique			emballage L.S.	
CODE	**D**	**F**	**G**	**H**	**J**
C.M.U en kg	**250**	**400**	**630**	**250**	**400**
rupture mini en kg	1250	1900	2500	800	1500
nombre de réas	2 x 3	2 x 5	2 x 7	2 x 3	2 x5
H mini - maxi en mètres	0,315 - 7	0,34 - 7	0,39 - 3	0,28 - 3	0,29 - 3
poids en kg	1,9	2,9	3,7	1,6	2,2

PALAN À LEVIER À CÂBLE « LUG-ALL » — CE — RÉF 6043

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

Lève, tire, déplace, tend, serre ...
GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

<u>UTILISABLE EN POSITION</u> :
SUR 1 BRIN, 2 BRINS, OU EN RENVOI
Poulie d'extrémité rapidement démontable
Cadre en alliage d'aluminium traité



<u>position 2 brins</u> **<u>position 1 brin</u>** **<u>position en renvoi</u>**

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 revoi] (mètre)	-	0,25	0,25	0,25	0,33	0,33
H maxi position [2 brins] (mètre)	-	3,8	1,55	2	4,6	3,3
H maxi position [1 brin] (mètre)	3	7,6	3,1	4	9	6,6
H maxi position [en renvoi] (mètre)	-	7,6	3,1	4	9,2	6,6
effort sur levier en kg	30	30	40	40	40	48
Ø câble en mm	-	4	5,6	5,6	5,6	6,4
poids pièce en kg	3,6	4	4	4,2	6,1	6,2

** Modèle sur 1 seul brin de câble*

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

			avec moufle	
CODE	**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
poids pièce en kg	2,7	2,8	4,2	

APPAREILS

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

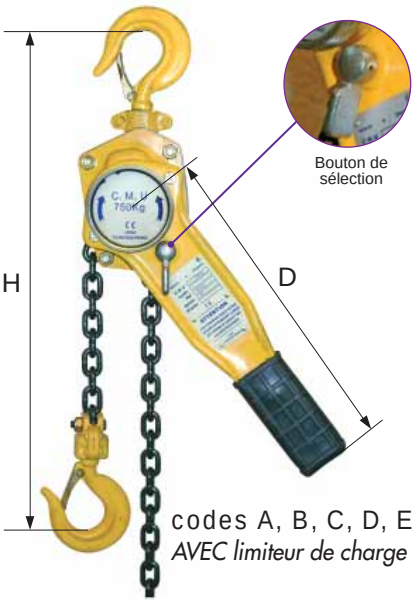
Crochets inférieur et supérieur en acier forgé avec linguets de sécurité

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

Frein automatique

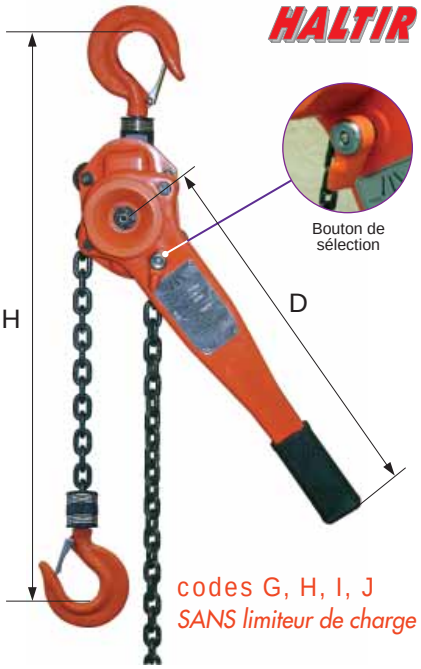
Rotation du levier sur 360°

Bouton de sélection :
- montée
- neutre
- descente



codes A, B, C, D, E
AVEC limiteur de charge

HALTIR



codes G, H, I, J
SANS limiteur de charge

	Avec **limiteur de charge**					Sans **limiteur de charge**			
CODE	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**G**	**H**	**I**	**J**
CMU (kg)	**750**	**1500**	**3000**	**6000**	**9000**	**750**	**1500**	**3000**	**6000**
nombre de brins	1	1	1	2	3	1	1	1	2
H mini (mm)	330	400	520	640	830	410	415	550	630
Levée standard (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
D (mm)	278	378	388	388	388	280	290	410	410
Ouverture crochets (mm)	27	33,5	40	42,5	53	23	25	37	42
poids pièce en kg	7	8	21	28	45	7	11	20	30

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

Amenabar

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

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

PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR « USAGE INTENSIF » CE RÉF 6051

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

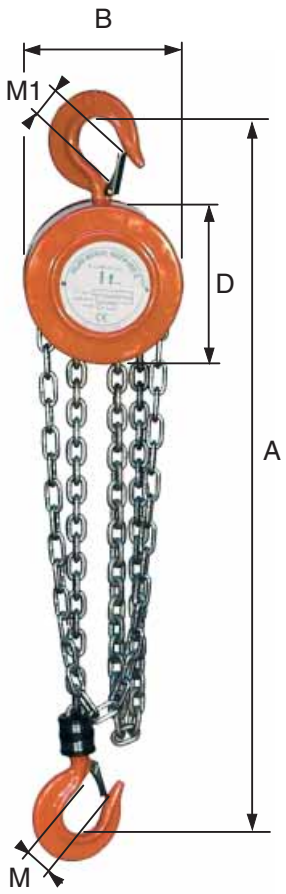
HALTIR

Modèles montés à votre demande

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

Chaîne de manoeuvre ZINGUÉE
Chaîne de levage ANTI-CORROSION

GARANTIE 2 ANS



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

CODE	EM	F	G	H	J
C.M.U en kg	**2000**	**3000**	**5000**	**10000**	**20000**
nombre de brins	2	2	2	4	8
A mini en mm *Chaîne remontée*	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

APPAREILS

PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR « PRÉ-MONTÉ » CE RÉF C6051

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

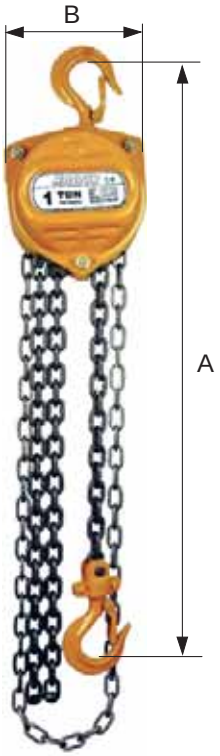
Modèles pré-montés

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

BEST SELLER

HALTIR

GARANTIE 1 AN



CODE (Levée 3 m)	CB-03	CC-03	CE-03	CF-03	CG-03
hauteur de levée en m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
CODE (Levée 6 m)	**CB-06**	**CC-06**	**CE-06**	**CF-06**	**CG-06**
hauteur de levée en m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
C.M.U en kg	**500**	**1000**	**2000**	**3000**	**5000**
nombre de brins	1	1	1	2	2
A mini (mm) chaîne remontée	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 boite 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 - boite 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

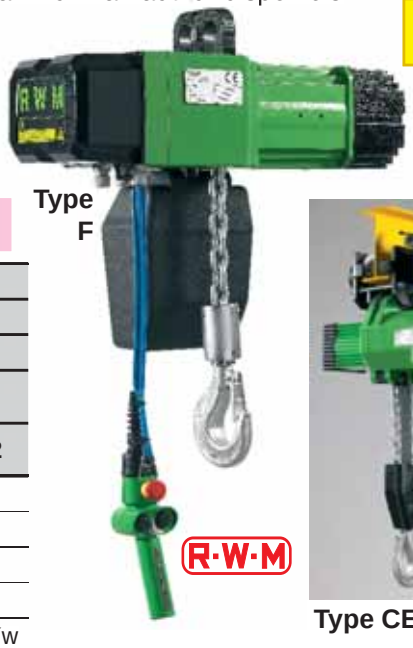
Poids d'un palan électrique monophasé toujours supérieur à celui d'un palan électrique triphasé de même charge

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 & boite à bouton basse tension
FIN DE COURSE HAUT ET BAS - Classe FEM 3M

FORTES CHARGES

GARANTIE 3 ANS



Type F

Type CE

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	H14C
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**	**500**
nombre de brins de chaîne	1	1	2	2
diam de la chaîne	11 mm	11 mm	11 mm	11 m
vitesse de levée en m/min	8	2 et 8	4	1 et
puissance du moteur Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw

R·W·M

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE

CE RÉF 6053

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

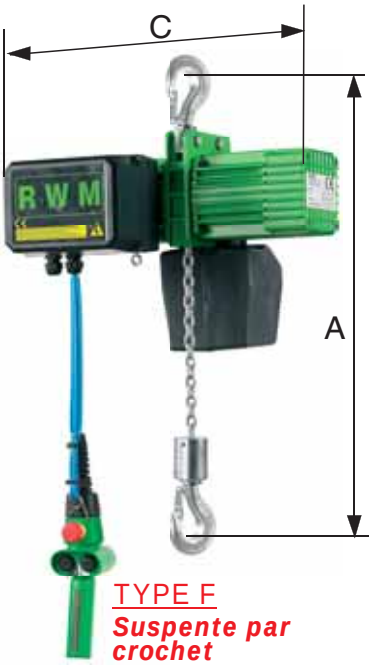
R·W·M

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

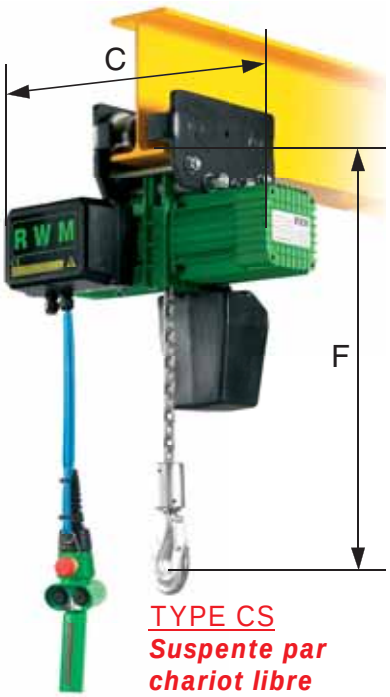
GARANTIE 3 ANS

ALIMENTATION 230/400 VOLTS TRI 50 HZ
- Commande TBT 24 V avec arrêt d'urgence
- Classe FEM 2M

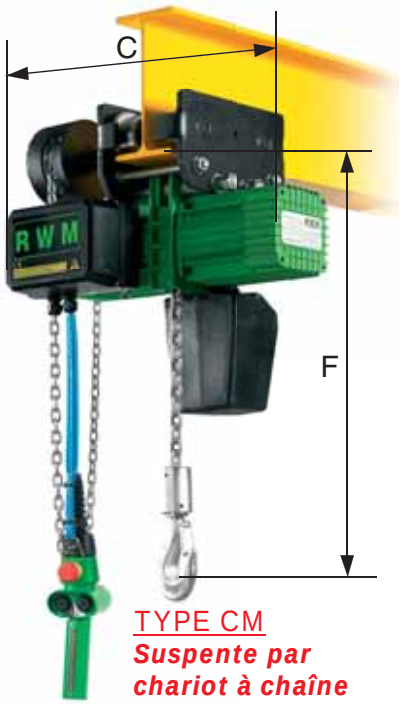
MOTEUR ÉLECTRIQUE :
fonctionnement en intermittence de 40% pour les palans à une vitesse de 30+10 pour les palans à 2 vitesses



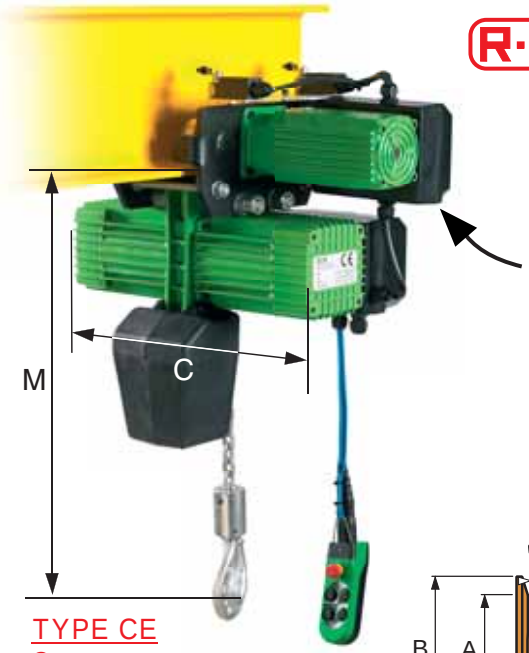
TYPE F
Suspente par crochet



TYPE CS
Suspente par chariot libre

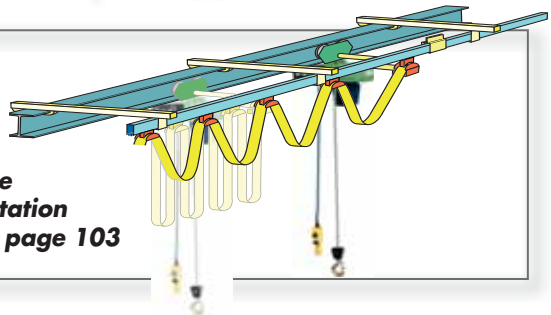


TYPE CM
Suspente par chariot à chaîne



R·W·M

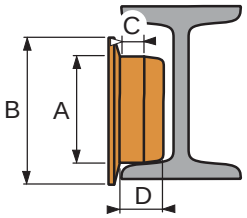
TYPE CE
Suspente par chariot électrique



Guirlande d'alimentation réf 6058 page 103

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

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE (caractéristiques techniques) CE RÉF 6053

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

R·W·M

C.M.U. 125kg et 250kg

CODE TYPE F	A5F	A8F	A12F	A14F	A28F	A31F	B5F	B8F	B12F	B14F	B28F	B31F
CODE TYPE CS	A5CS	A8CS	A12CS	A14CS	A28CS	A31CS	B5CS	B8CS	B12CS	B14CS	B28CS	B31CS
CODE TYPE CM	A5CM	A8CM	A12CM	A14CM	A28CM	A31CM	B5CM	B8CM	B12CM	B14CM	B28CM	B31CM
CODE TYPE CE1 *	A5CE1	A8CE1	A12CE1	A14CE1	A28CE1	A31CE1	B5CE1	B8CE1	B12CE1	B14CE1	B28CE1	B31CE1
CODE TYPE CE2 **	A5CE2	A8CE2	A12CE2	A14CE2	A28CE2	A31CE2	B5CE2	B8CE2	B12CE2	B14CE2	B28CE2	B31CE2
C.M.U ISO-M5	125 kg						250 kg					
Vitesse levage m/min	**5**	**8**	**12**	**1 et 4**	**2 et 8**	**3,5 et14**	**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
Ø Galet mm Type F/CS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Ø Galet mm Type CM/CE	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Poids kg Types F/CS	27 / 33	27 / 33	29 / 35	27 / 33	29 / 35	29 / 35	27 / 33	27 / 33	29 / 35	27 / 33	35 / 35	35 / 41
Poids kg Types CM/CE	43 / 57	43 / 57	45 / 59	43 / 57	45 / 59	45 / 59	43 / 57	43 / 57	45 / 59	43 / 57	45 / 59	51 / 65

** 1 vitesse de direction* *** 2 vitesses de direction*

C.M.U. 500kg et 1000kg

CODE TYPE F	C4F	C6F	C8F	C12F	C14F	C28F	D4F	D6F	D8F	D14F	D28F
CODE TYPE CS	C4CS	C6CS	C8CS	C12CS	C14CS	C28CS	D4CS	D6CS	D8CS	D14CS	D28CS
CODE TYPE CM	C4CM	C6CM	C8CM	C12CM	C14CM	C28CM	D4CM	D6CM	D8CM	D14CM	D28CM
CODE TYPE CE1 *	C4CE1	C6CE1	C8CE1	C12CE1	C14CE1	C28CE1	D4CE1	D6CE1	D8CE1	D14CE1	D28CE1
CODE TYPE CE2 **	C4CE2	C6CE2	C8CE2	C12CE2	C14CE2	C28CE2	D4CE2	D6CE2	D8CE2	D14CE2	D28CE2
C.M.U ISO-M5	500 kg						1000 kg				
Vitesse levage m/min	**4**	**6**	**8**	**12**	**1 et 4**	**2 et 8**	**4**	**6**	**8**	**1 et 4**	**2 et 8**
Puissance moteur Kw	0,8	0,8	1	1,5	0,25/1	0,4/1,8	1	1,6	2	0,4/1,8	0,5/2
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chaîne diam en mm	5	5	5	5	5	7	7	7	10	7	10
Dimensions A en mm	370	370	380	380	380	410	435	445	520	445	520
Dimensions C en mm	425	425	435	435	435	490	470	490	510	490	525
Dimensions F en mm	370	370	380	380	380	430	440	440	505	505	595
Dimensions M en mm	390	390	400	400	400	405	430	440	440	505	505
Ø Galet mm Type F/CS	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70
Ø Galet mm Type CM/CE	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	70
Poids kg Types F/CS	29 / 35	29 / 35	35 / 41	35 / 41	35 / 41	44 / 57	41 / 54	44 / 57	44 / 57	67 / 83	69 / 85
Poids kg Types CM/CE	45 / 59	45 / 59	51 / 65	51 / 65	51 / 65	60 / 74	57 / 71	60 / 74	61 / 74	86 / 98	88 / 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	G4 CE2	G14CE2	H4CE2
C.M.U ISO-M5	1500 kg				2000 kg			3000 kg		4000
Vitesse levage m/min	**4**	**8**	**1 et 4**	**2 et 8**	**4**	**8**	**1 et 4**	**4**	**1 et 4**	**4**
Puissance moteur Kw	2	3	0,5/2	0,7/3	2	4	0,5/2	3	0,7/3	4
Nombre de brins	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2
Chaîne diam en mm	10	11	10	11	10	11	10	11	11	11
Dimensions A en mm	618	550	618	550	618	550	618	685	685	715
Dimensions C en mm	510	595	525	615	510	615	525	595	615	0
Dimensions F en mm	595	685	685	595	595	700	685	700	700	700
Dimensions M en mm	595	595	685	685	595	595	685	700	700	715
Ø Galet mm Type F/CS	70	80	70	80	70	80	70	80	80	-
Ø Galet mm Type CM/CE	70	80	70	80	70	70	80	80	80	-
Poids kg Types F/CS	82 / 98	87 / 102	85 / 117	89 / 119	82 / 98	87 / 102	85 / 117	98 / 126	105 / 133	105 / 133
Poids kg Types CM/CE	103 / 114	107 / 117	122 / 131	124 / 133	103 / 114	107 / 117	103 / 131	131 / 140	138 / 149	138 / 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)

FAIT À LESME - 71

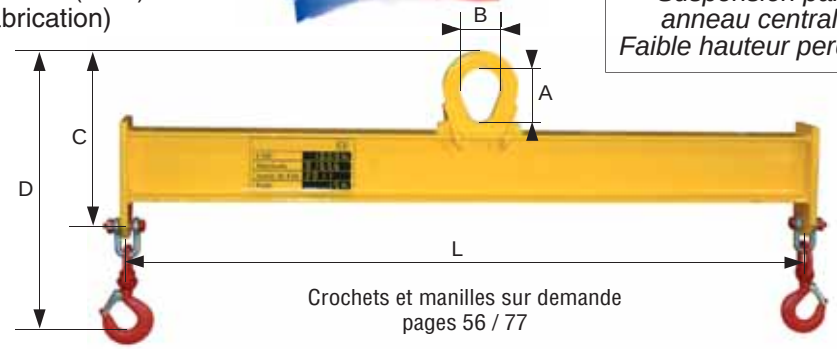
Suspension par anneau central Faible hauteur perdue

CROCHETS ET MANILLES

réf 5130 *page 56*

réf 5221 *page 77*

AUTRES CHARGES ET AUTRES DIMENSIONS SUR SIMPLE DEMANDE



Crochets et manilles sur demande
pages 56 / 77

CODE	A01	A02	A03	A04	A05	A06
C.M.U en kg	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
L en mètres	1	2	3	4	5	6
A en mm	90	90	90	90	90	90
B en mm	60	60	60	60	60	60
C en mm	221	221	239	261	283	-
D en mm	378	378	396	418	440	-
Poids en kg	21	38	66	108	162	-

CODE	B01	B02	B03	B04	B05	B06
C.M.U en kg	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**
L en mètres	1	2	3	4	5	6
A en mm	105	105	105	105	105	105
B en mm	70	70	70	70	70	70
C en mm	236	278	296	317	338	-
D en mm	393	435	453	474	495	-
Poids en kg	23	59	103	156	229	-

CODE	C01	C02	C03
C.M.U en kg	**3000**	**3000**	**3000**
L en mètres	1	2	3
A en mm	120	120	120
B en mm	80	80	80
C en mm	276	317	339
D en mm	471	512	534
Poids en kg	30	75	123

CODE	C04	C05	C06
C.M.U en kg	**3000**	**3000**	**3000**
L en mètres	4	5	6
A en mm	120	120	120
B en mm	80	80	80
C en mm	361	384	-
D en mm	556	579	-
Poids en kg	188	276	-

CODE	D01	D02	D03	D04	D05	D06
C.M.U en kg	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**
L en mètres	1	2	3	4	5	6
A en mm	135	135	135	135	135	135
B en mm	90	90	90	90	90	90
C en mm	315	355	376	397	420	-
D en mm	535	575	596	617	640	-
Poids en kg	38	83	149	227	330	-

CODE	E01	E02	E03	E04	E05	E06
C.M.U en kg	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**
L en mètres	1	2	3	4	5	6
A en mm	150	150	150	150	150	150
B en mm	100	100	100	100	100	100
C en mm	358	398	420	442	464	-
D en mm	578	618	640	662	684	-
Poids en kg	48	109	178	273	376	-

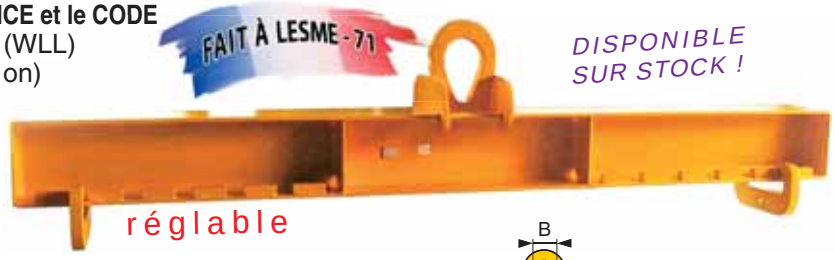
PALONNIER MONOPOUTRE STANDARD « RÉGLABLE »

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 fabricat on)
Utilisation asymétrique possible
(levage de pièces déséquilibrées)
Pas de réglage : 100 mm

FAIT À LESME - 71

DISPONIBLE SUR STOCK !



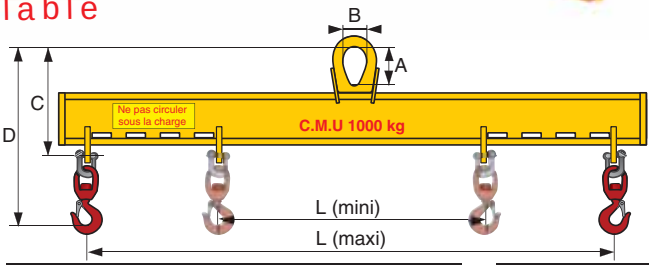
CROCHETS ET MANILLES

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
C.M.U en kg	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**
L maxi en mètres	1	2	3	4	5	6
L mini en mètres	0,6	1	1,4	2	2,4	4
A en mm	90	90	90	90	90	90
B en mm	60	60	60	60	60	60
C en mm	237	233	256	276	296	-
D en mm	394	390	413	433	453	-
Poids en kg	23	41	69	113	168	-

CODE	B01	B02	B03	B04	B05	B06
C.M.U en kg	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**
L maxi en mètres	1	2	3	4	5	6
L mini en mètres	0,6	1	1,4	2	2,4	4
A en mm	105	105	105	105	105	105
B en mm	70	70	70	70	70	70
C en mm	258	297	320	340	359	-
D en mm	415	454	477	497	516	-
Poids en kg	25	63	110	165	240	-

CODE	C01	C02
C.M.U en kg	**3000**	**3000**
L maxi en mètres	1	2
L mini en mètres	0,6	1
A en mm	120	120
B en mm	80	80
C en mm	306	348
D en mm	501	543
Poids en kg	33	82

CODE	C03	C04	C05	C06
C.M.U en kg	**3000**	**3000**	**3000**	**3000**
L maxi en mètres	3	4	5	6
L mini en mètres	1,4	2	2,4	4
A en mm	120	120	120	120
B en mm	80	80	80	80
C en mm	368	389	411	-
D en mm	563	584	606	-
Poids en kg	133	201	292	-

CODE	D01	D02	D03	D04	D05	D06
C.M.U en kg	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**	**4000**
L maxi en mètres	1	2	3	4	5	6
L mini en mètres	0,6	1	1,4	2	2,4	4
A en mm	135	135	135	135	135	135
B en mm	90	90	90	90	90	90
C en mm	344	385	404	431	451	-
D en mm	564	605	624	651	671	-
Poids en kg	43	93	161	243	349	-

CODE	E02	E03	E04	E05	E06
C.M.U en kg	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**	**5000**
L maxi en mètres	2	3	4	5	6
L mini en mètres	1	1,4	2	2,4	4
A en mm	150	150	150	150	150
B en mm	100	100	100	100	100
C en mm	421	444	465	488	-
D en mm	641	664	685	708	-
Poids en kg	118	194	290	397	-

PALONNIER et SAC « BIG-BAG » — CE — RÉF 6057

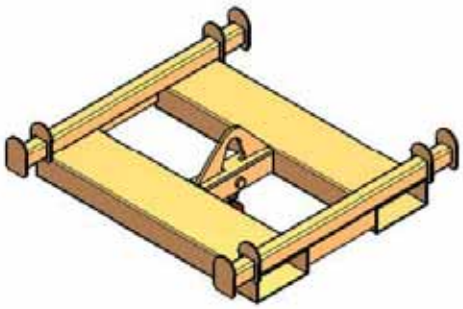
Pour définir vos palonniers et vos sacs indiquer : la REFERENCE et le CODE

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.

	PALONNIER				SAC
CODE	**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
poids en kg	68	72	84	92	1

GUIRLANDE D'ALIMENTATION pour PALAN ÉLECTRIQUE — IN — RÉF 6058

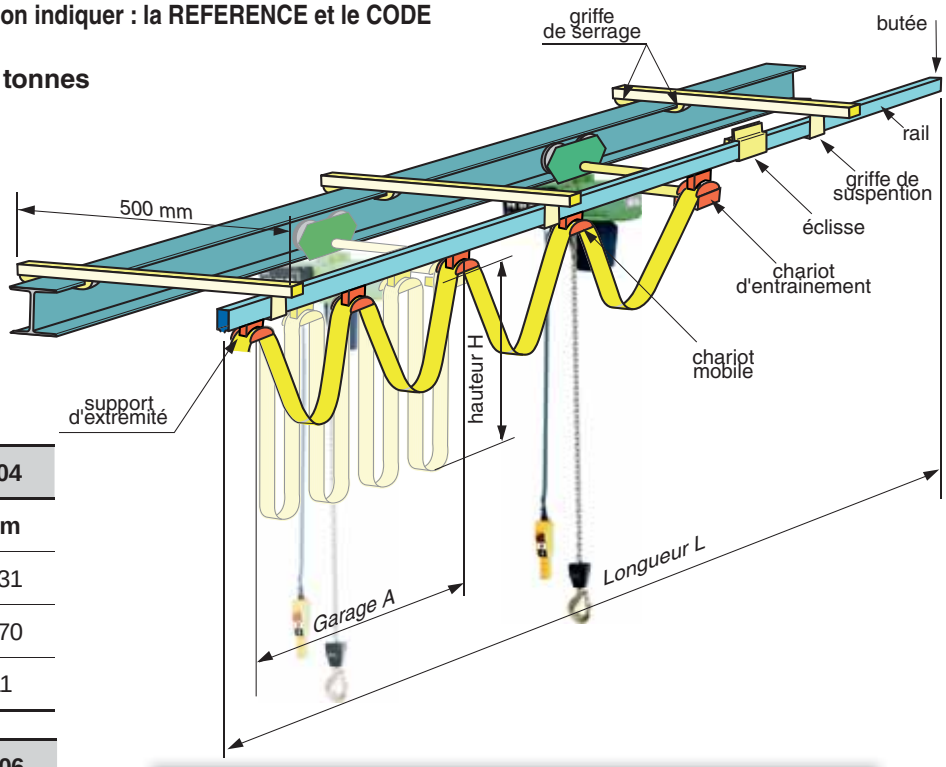
Pour définir votre guirlande d'alimentation indiquer : la REFERENCE et le CODE

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
poids 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

PARACHUTE pour PORTE BASCULANTE — CE — RÉF 6059

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

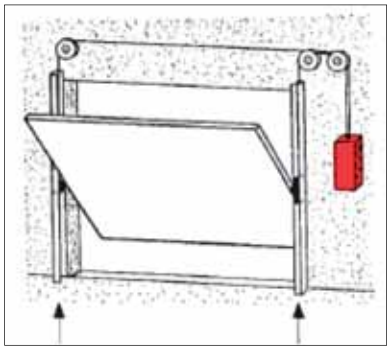
Par la traction du câble un cliquet est maintenu sans frottement dans le profil rail-guide

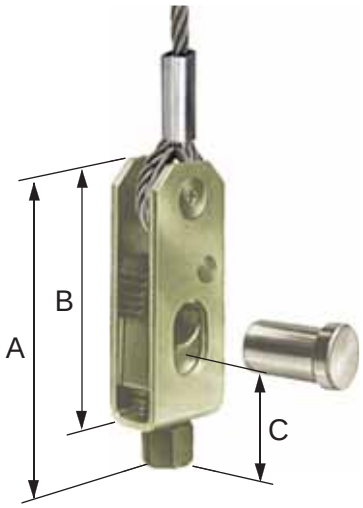
Si le câble venait à casser, le cliquet, sous l'action du ressort incorporé, se met en position de blocage

IMPORTANT :
Utiliser comme rail-guide uniquement un profil U 50/30/4mm laminé à chaud,
Ne pas employer de profil zingué !

A UTILISER PAR PAIRE

CODE	A
poids de la porte maxi	**800 kg**
poids 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
poids de la paire en kg	1,4





CHARIOT PORTE-PALAN à RÉGLAGE RAPIDE « CTP » — CE — RÉF 6061

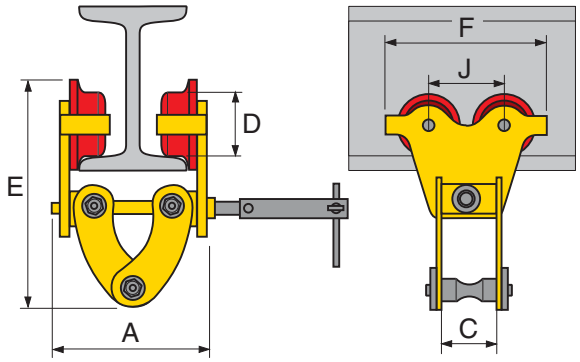
Pour définir vos chariots porte-palans indiquer : la REFERENCE et le CODE

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
Rayon de courbure mini en m.	0,90	1,15	1,40
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
poids pièce en kg	2,5	9,9	17,5

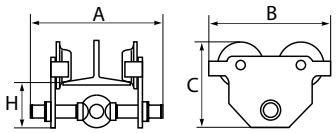
CHARIOT PORTE-PALAN DIRECTION PAR POUSSÉE ou PAR CHAÎNE CE RÉF 6065

Pour définir vos chariots porte-palans par poussée indiquer : la REFERENCE et le CODE (hauteur sous fer, palan par chaîne)

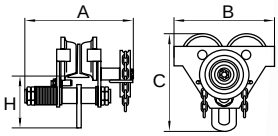
Construction simple et robuste - Chariots à 4 galets (sauf 20 t : 8 galets) montés sur roulements
Avance par poussée sur la charge ou par chaîne - Butée de sécurité en cas de rupture d'un galet
Assemblage des flasques par 1 axe avec contre-écrou
Adaptation aisée à un grand éventail d'IPN, IPE, HEA etc...

HALTIR

DIRECTION PAR POUSSÉE SUR LA CHARGE
codes A à E



DIRECTION PAR CHAÎNE
codes AC à HC



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
Rayon de courbure mini	0,9 m	1 m	1,1 m	1,4 m	2 m
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

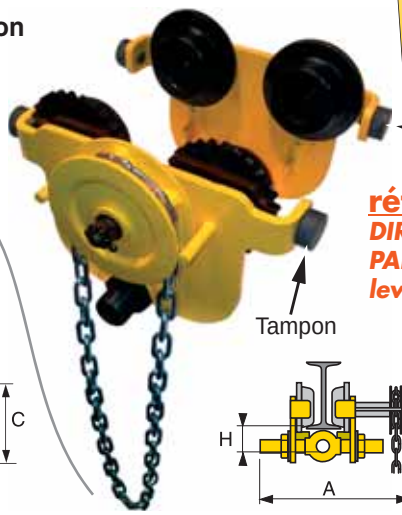
PAR CHAÎNE AVEC LEVÉE 3M						
AC	**BC**	**CC**	**DC**	**EC**	**FC**	**HC**
500	**1000**	**2000**	**3000**	**5000**	**10000**	**20000**
64	64	76	76	88	125	135
140	140	165	203	203	203	203
0,9 m	1 m	1,2 m	1,5 m	2,5 m	3 m	4,5 m
308,5	328,5	361,5	428,5	434	487,5	547
212	255	302	344	378	455	642
198,5	231,5	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

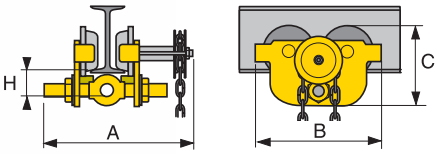
Pour définir vos chariots porte-palans indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour IPN & 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 Direction par chaîne : livré avec 3 mètres de levée
Chaîne de manoeuvre en acier traité anticorrosion

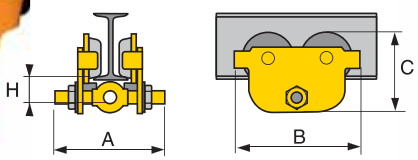
Mise en service rapide et sûre Léger et très maniable



réf 6073
DIRECTION PAR CHAÎNE levée 3 m



réf 6071
DIRECTION PAR POUSSÉE SUR LA CHARGE



	ÉCART STANDARD **maxi 219 mm**							
	> *réf. 6071* Direction PAR POUSSÉE							
	> *réf. 6073* Direction PAR CHAÎNE							
CODE	**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	60	60	57	71	72	76	114	121
largeur de fer **maxi** en mm	152	152	210	219	210	210	210	215
rayon de courbure mini en m.	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

GRAND ÉCART **maxi 333 mm**							
> *réf. 6071* Direction PAR POUSSÉE							
> *réf. 6073* Direction PAR CHAÎNE							
AG	**BG**	**CG**	**DG**	**EG**	**FG**	**GG**	**HG***
250	**500**	**1000**	**1500**	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**
60	60	162	173	170	180	179	177
215	215	300	333	305	310	317	315
0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4
295	295	413	413	429	445	457	457
199	199	246	260	276	332	377	377
187	187	222	238	263	309	353	353
105	105	125	134	150	171	196	196
6,5	6,5	10,5	13,5	17,5	27	41	41

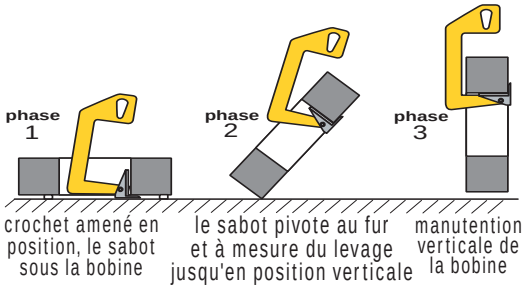
uniquement référence 6071

APPAREILS

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 ...

Machoires 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

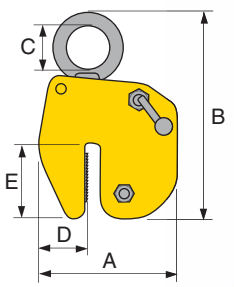
PINCE À TÔLE À CAMES HAUTE DURETÉ « HG » CE RÉF 6088

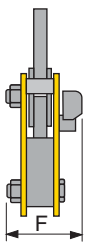
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

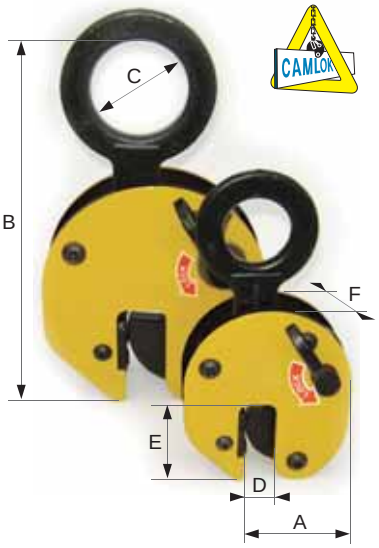


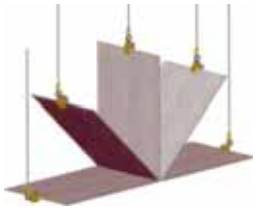


APPAREILS

PINCE À TÔLE UNIVERSELLE « CZ92 » — 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





***réf 6090A05**
500 kg
MODELE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

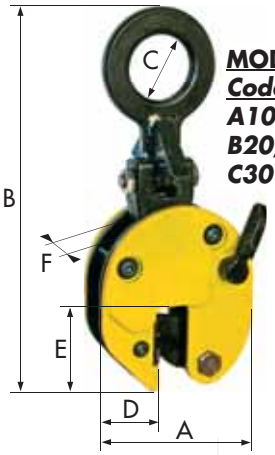
CODE	A05*	B15	C20	D30	E40	E40L	F60	F60L	G80	G80L	H100	H100L	I120	I120L	K120
C.M.U en KG	**500**	**1500**	**2000**	**3000**	**4000**	**4000**	**6000**	**6000**	**8000**	**8000**	**10000**	**10000**	**12000**	**12000**	**20000**
Capacité Levage Mini (kg)	50	150	200	300	480	480	720	720	960	960	1500	1500	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
poids 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 » — 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

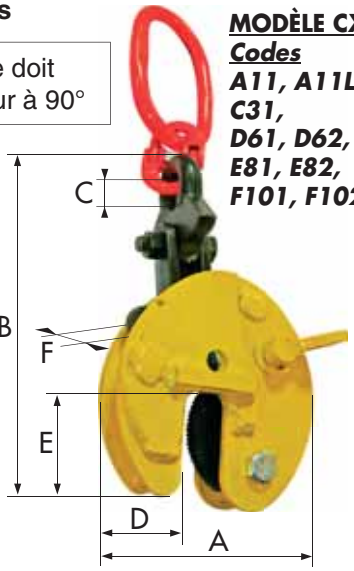
L'angle de tête ne doit jamais être supérieur à 90°

MODÈLE CY
Codes
A10, B20, C30



MULTI-POSITIONS

MODÈLE CX
Codes
A11, A11L, C31, D61, D62, E81, E82, F101, F102



modèle CY

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
poids en kg	4,6	14	14

modèle CX

A11	A11L	C31	D61	D62	E81	E82	F101	F102
1500	**1500**	**3000**	**6000**	**6000**	**8000**	**8000**	**10000**	**10000**
225	225	450	1200	1200	1600	1600	2000	2000
0-20	20-40	0-32	0-50	50-100	0-50	50-100	0-50	50-100
140	160	197	292	367	292	367	360	446
399	399	515	737	785	737	785	903	921
63	63	67	95	98	98	98	110	112
48	48	68	95	115	95	115	125	168
70	70	93	143	143	143	143	162	162
57	83	81	137	135	136	136	170	170
7	7	12	38	48	39	51	61	76

PINCE LÈVE-TÔLE HORIZONTALE À DOUBLE CAME « CH » — 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

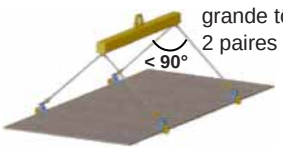
utilisable uniquement par paire

Angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

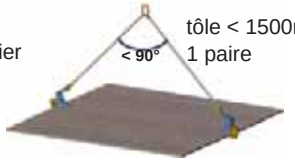
Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles cerclé à la fois

Ces pinces double-came (sauf 1 tonne) à semelle large ont une stabilité maximum

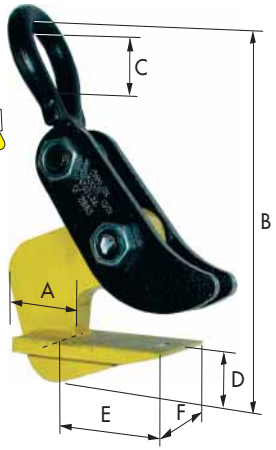
Montée en élingue réf.4390 voir page 33



grande tôle : 2 paires + palonnier



tôle < 1500mm : 1 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 » — 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 :

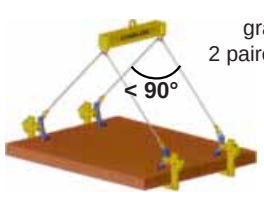
Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

pinces réglables

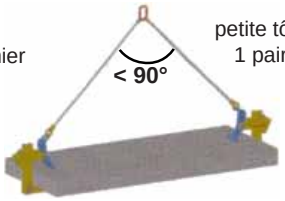
Angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

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



grande tôle : 2 paires + palonnier



petite tôle : 1 paire

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

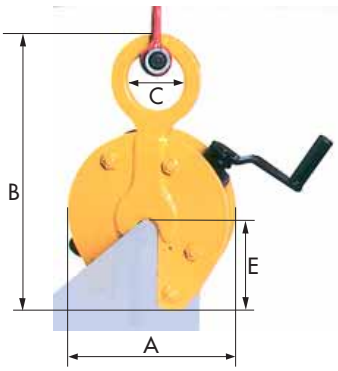
PINCE À TÔLE pour SURFACES FRAGILES « TSS » — RÉF 6095

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 TUYAUX et BUSES — 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

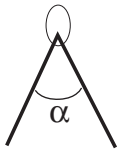
Machoires de serrage en caoutchouc pour maintien de la charge

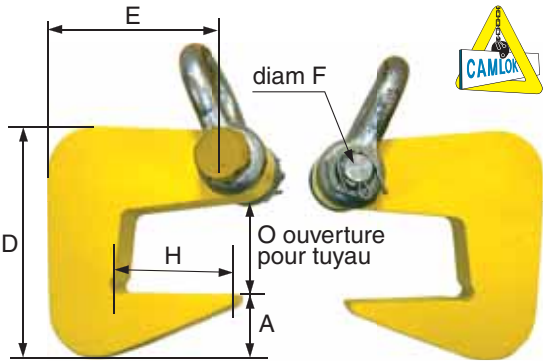
PINCE LÈVE-TUYAU « PH » — RÉF 6097

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

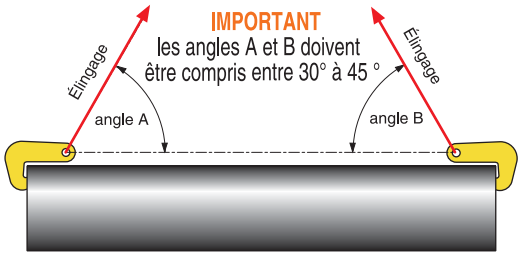
IMPORTANT :
l'angle α de tête d'élingue doit être compris entre 60° et 90°





CODE	A20	B40	C60	D80	E100
C.M.U en kg	**2000**	**4000**	**6000**	**8000**	**10000**
O 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*



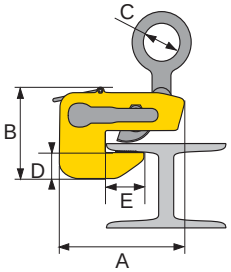
PINCE LÈVE-POUTRELLE ÂME PERPENDICULAIRE AU SOL « TTG » — RÉF 6098

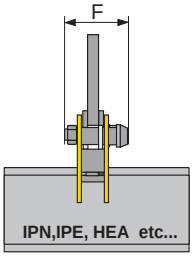
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de poutrelles âme perpendiculaire au sol

UTILISATION :
- unitairement
- par paire :

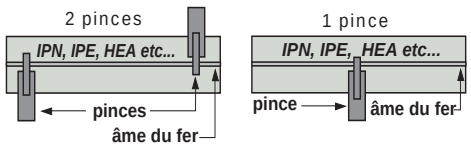
les *pinces devant se faire face*





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

Prise du fer



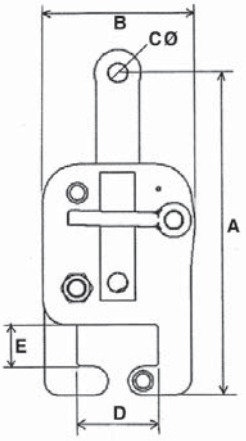
PINCE DE LEVAGE pour RAIL « CR » — RÉF 6099

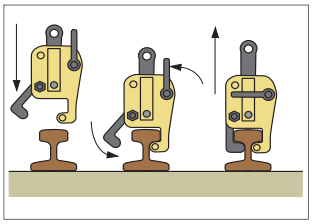
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

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 » — RÉF 6101

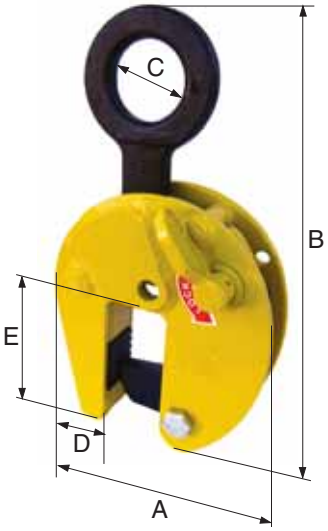
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

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 » — RÉF 6102

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

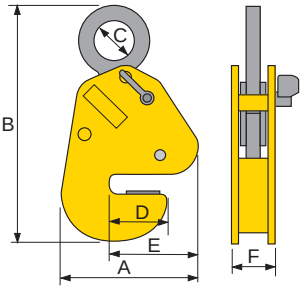
Pour le levage de profilés en forme de H

Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

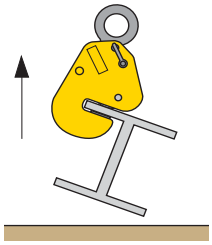
Utilisation : unitairement ou paire avec un palonnier

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

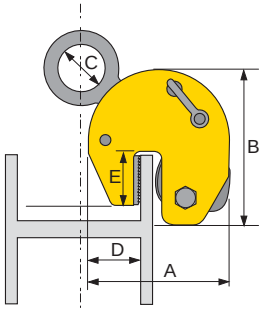
Anneau de tête positionné pour être le plus près possible du centre de gravité

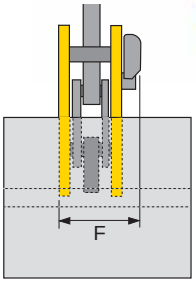
Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

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
poids en kg	3,5	10	12





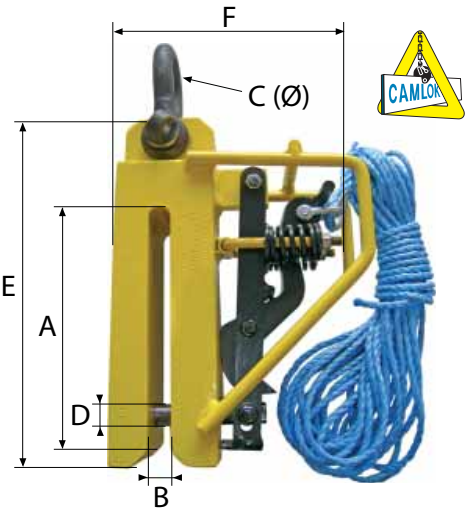
PINCE DE LEVAGE pour PALPLANCHE « CP » — CE — RÉF 6003

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
poids 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

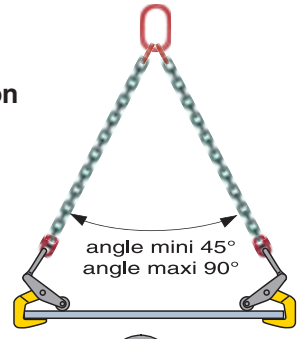
- 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faible dimension

- 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles de grande dimension

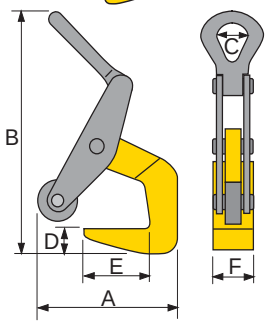
- Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

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



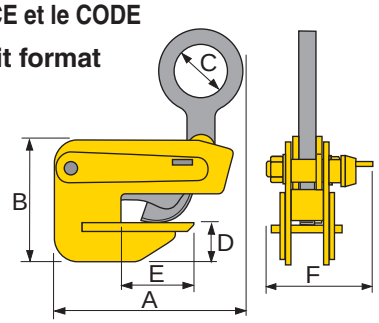
CODE	A15	B25	C35	E50
C.M.U par paire en kg	**1500**	**2500**	**3500**	**5000**
ouverture en mm	5-60	10-70	10-80	10-102
A en mm	105	130	162	170
B en mm	272	353	393	470
C en mm	50	64	64	89
D en mm	22	38	48	45
E en mm	84	72	120	130
F en mm	100	100	100	120
poids par paire en kg	12	21	28	72



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

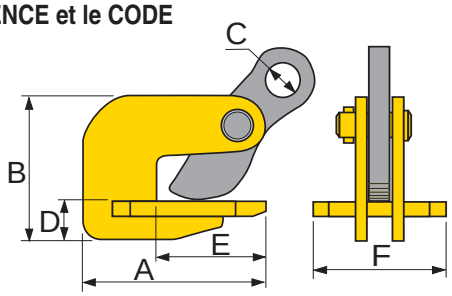
CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	**750**	**1500**	**3000**	**4500**
Capacité de Levage Mini	40	75	150	225
ouverture en mm	0-20	0-35	0-40	0-45
A en mm	255	335	400	450
B en mm	97	120	160	196
C en mm	50	70	80	90
D en mm	15	20	30	59
E en mm	70	80	95	110
F en mm	80	90	100	110
poids par paire en kg	3	6	12	17

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 déflection 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
poids par paire en kg	6	12	22	32	46	70

PINCE GRANDE OUVERTURE pour TÔLE à SURFACE FRAGILE « TSB » CE RÉF 6109

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

GRANDE CAPACITÉ D'OUVERTURE

Pour le levage vertical de pièces à surface fragile

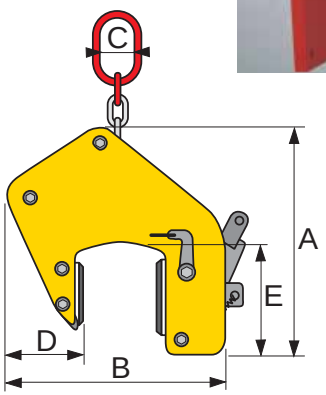
Mâchoires parallèles interchangeables, revêtues de caoutchouc très résistant à l'abrasion

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

CODE	A	B	C
C.M.U en kg	**350**	**750**	**1250**
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
poids en kg	8	9	12



PINCE À TÔLE à GRANDE OUVERTURE « TH » CE RÉF 6110

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

GRANDE CAPACITÉ D'OUVERTURE

Pour le levage vertical de pièces nécessitant une grande ouverture de la pince

Utilisation en chaudronnerie pour la fabrication de grands ensembles mécano-soudés

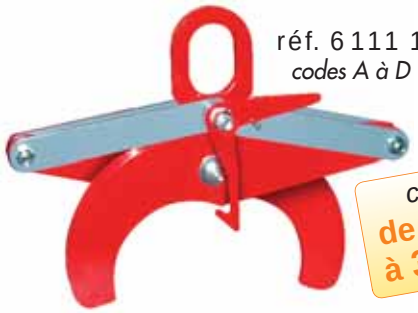
La liaison entre la came et l'anneau de tête de la pince est assurée par une chaîne de liaison qui apporte une très grande souplesse d'utilisation

	CHAÎNE À MAILLONS							
CODE	**ATH**	**BTH**	**CTH**	**DTH**	**ETH**	**FTH**	**GTH**	**HTH**
C.M.U en kg	**350**	**350**	**750**	**750**	**1250**	**1250**	**2000**	**2000**
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
poids en kg	9	14	9	15	15	26	22	30

	CHAÎNE À ROULEAUX				
CODE	**ITH**	**JTH**	**KTH**	**LTH**	**MTH**
C.M.U en kg	**3000**	**5000**	**5000**	**10000**	**10000**
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
poids en kg	26	30	44	70	101

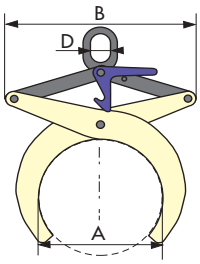
PINCE DE LEVAGE pour RONDS et TUBES — CE — RÉF 6111 et 6111 1

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE
Pour le levage de tubes, barres, bobines, et autres charges cylindriques



réf. 6 111 1
codes A à D

charge de 500 kg à 3200 kg



réf. 6 111
codes A05 à D40

charge de 500 kg à 4000 kg

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

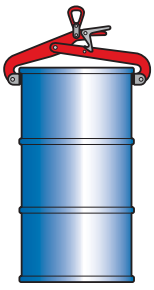
réf. 6111

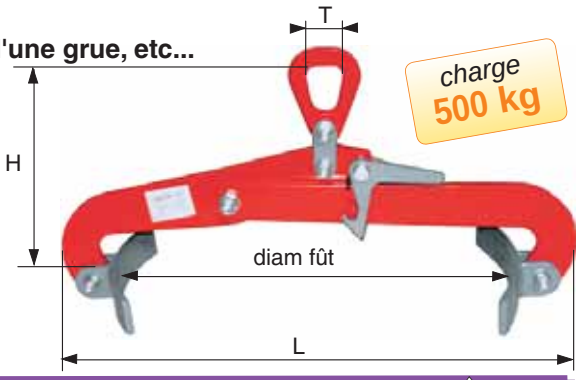
A05	B15	C30	D40
500	**1500**	**3000**	**4000**
35 / 200	80 / 300	80 / 300	200 / 600
503	720	740	1420
92	92	92	92
150	204	220	318
15	24	49	150

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





charge 500 kg

PINCE pour LEVAGE de FÛT HORIZONTAL — CE — RÉF 6113

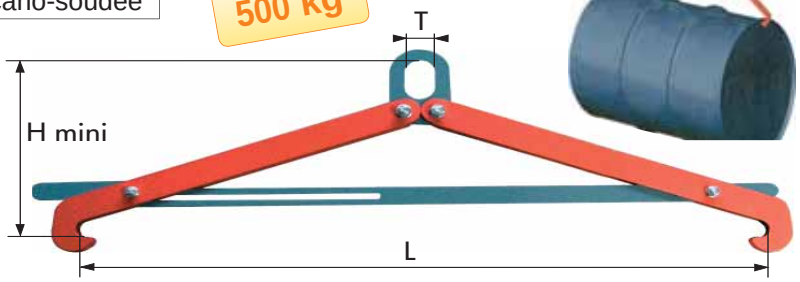
Pour le levage horizontal de fûts à l'aide d'un palan, d'une grue, etc...
Fûts métalliques ou plastiques / type MAUSER "L RING"

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

charge 500 kg



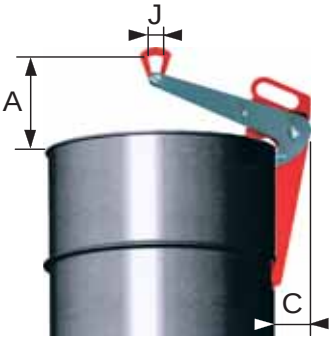
PINCE À PRISE LATÉRALE pour FÛT VERTICAL — CE — RÉF 6115

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

charge 500 kg



APPAREILS

PINCE À BORDURE « TSA » — CE — RÉF 6118

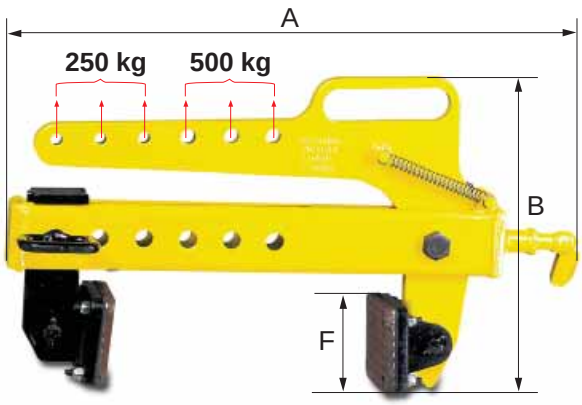
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

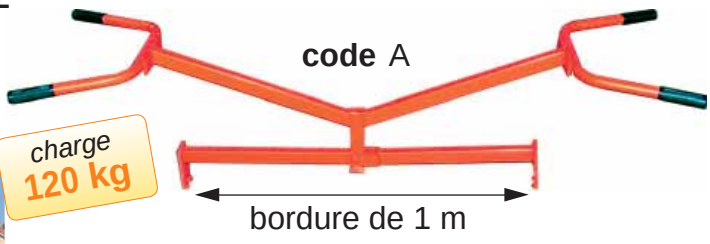
PINCE MANUELLE à BORDURE DE TROTTOIR — CE — RÉF 6119

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

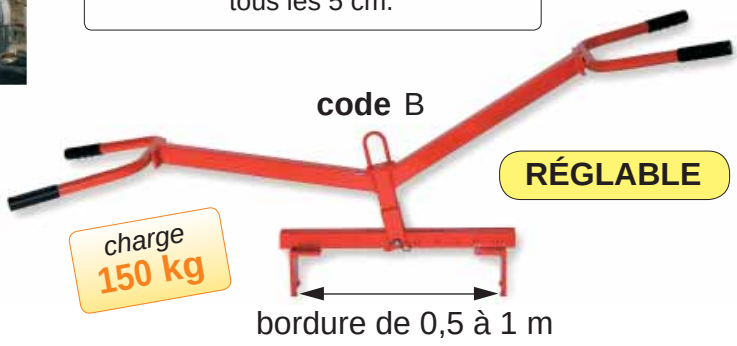
Pour manutention et pose manuelle des bordures de trottoir

2 poignées ergonomiques
Acier finition peinture epoxy

Système auto-bloquant
Dispositif anti-dévers



Avec crochet central de suspension.
Réglable de 0,50 m à 1m,
tous les 5 cm.



		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

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

PINCE DE LEVAGE et TRACTION à SERRAGE À VIS — CE — RÉF 6120

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Spécifiquement adapatée à la construction mécanique autorisant la traction sur 2 axes différents
Peut être utilisée avec palan à levier

Cette pince dispose d'un système de serrage spécifique qui évite que l'axe de tracction 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

Dureté maximum :
HRC 30/Brinell 300

PINCE pour LEVAGE de BLOCS — CE — RÉF 61241

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

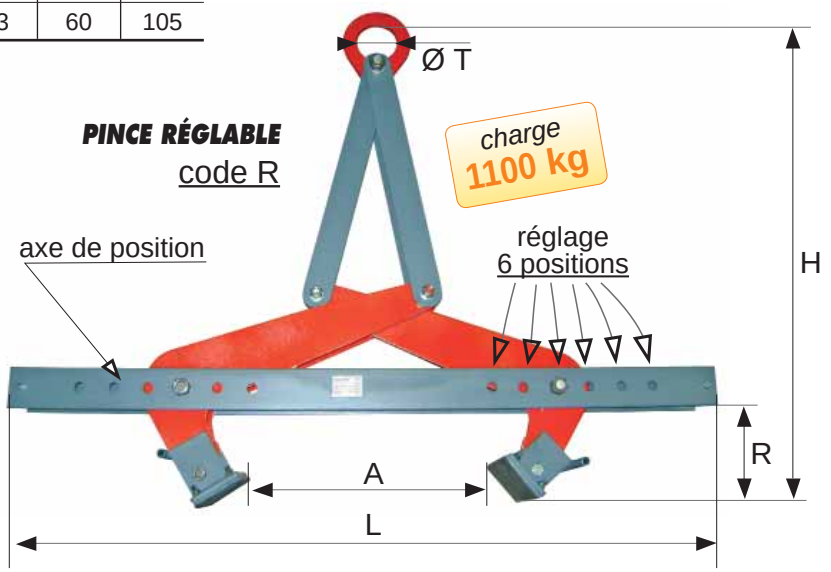
Pour Levage de blocs parallélépipédiques rigides à surfaces non-grasses (pierre, béton, acier, aluminium...)

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



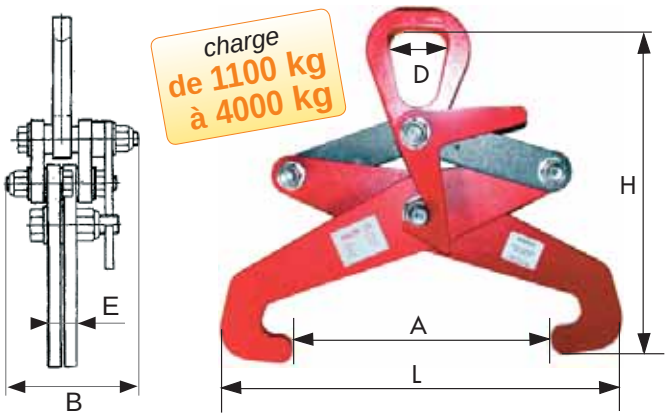
PINCE pour PROFILÉS et POUTRELLES — CE — RÉF 61242

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

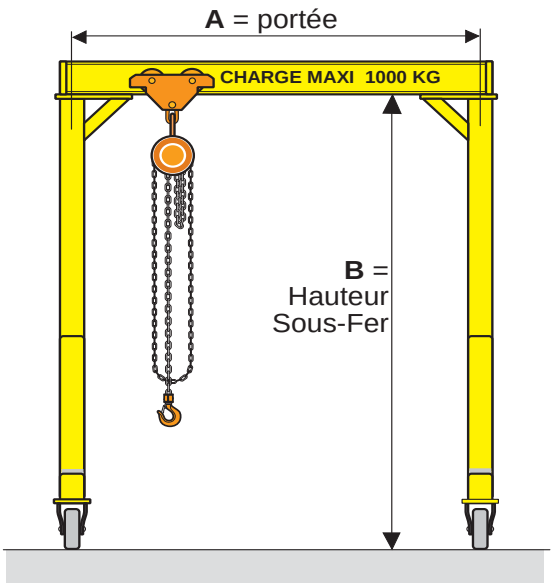


APPAREILS

PORTIQUE ROULANT STANDARD

CE RÉF 6125

Pour définir vos portiques indiquer : la REFERENCE et le CODE



Autres caractéristiques sur demande

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			1000 kg		
Portée A = 2,5 m	**CODE :**	**A30**	**A35**	**A40**	**E30**	**E35**	**E40**
Portée A = 3 m	**CODE :**	**B30**	**B35**	**B40**	**F30**	**F35**	**F40**
Portée A = 4 m	**CODE :**	**C30**	**C35**	**C40**	**G30**	**G35**	**G40**
C.M.U en kg		**500**	**500**	**500**	**1000**	**1000**	**1000**
B (Hauteur sous-fer) en mm		**3000**	**3500**	**4000**	**3000**	**3500**	**4000**
poids en kg A = 2,5 m		210	220	275	255	270	400
poids en kg A = 3 m		220	230	285	265	280	410
poids en kg A = 4 m		240	250	305	290	305	435

		1500 kg			2000 kg			3000 kg		
Portée A = 2,5 m	**CODE :**	**I30**	**I35**	**I40**	**M30**	**M35**	**M40**	**Q30**	**Q35**	**Q40**
Portée A = 3 m	**CODE :**	**J30**	**J35**	**J40**	**N30**	**N35**	**N40**	**R30**	**R35**	**R40**
Portée A = 4 m	**CODE :**	**K30**	**K35**	**K40**	**O30**	**O35**	**O40**	**S30**	**S35**	**S40**
C.M.U en kg		**1500**	**1500**	**1500**	**2000**	**2000**	**2000**	**3000**	**3000**	**3000**
B (Hauteur sous-fer) en mm		**3000**	**3500**	**4000**	**3000**	**3500**	**4000**	**3000**	**3500**	**4000**
poids en kg A = 2,5 m		365	385	480	450	475	500	590	615	690
poids en kg A = 3 m		375	395	490	465	490	510	610	640	715
poids en kg A = 4 m		400	420	515	515	535	560	655	685	760

POTENCE MURALE à FLÈCHE SURÉLEVÉE

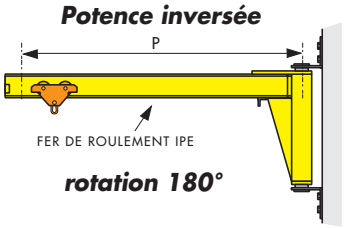
CE RÉF 6126

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE

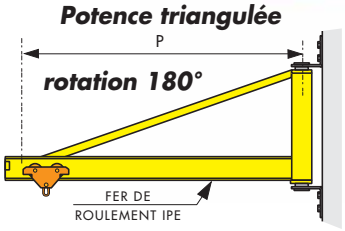
Peut être équipée de :
- palans électriques réf 6050, 6052 et 6053
- palans manuels réf 6051
- chariots porte-palan réf 6065, 6071 et 6073

Potence livrée sans palan ni chariot

Potence inversée



Potence triangulée



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
poids 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	-	-	-	-	-	-
poids en kg	107	234	277	457	190	234	399	506	87	131	273	400	-	120	240	374

POTENCE AU SOL à ROTATION à 360°

CE RÉF 6127

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE

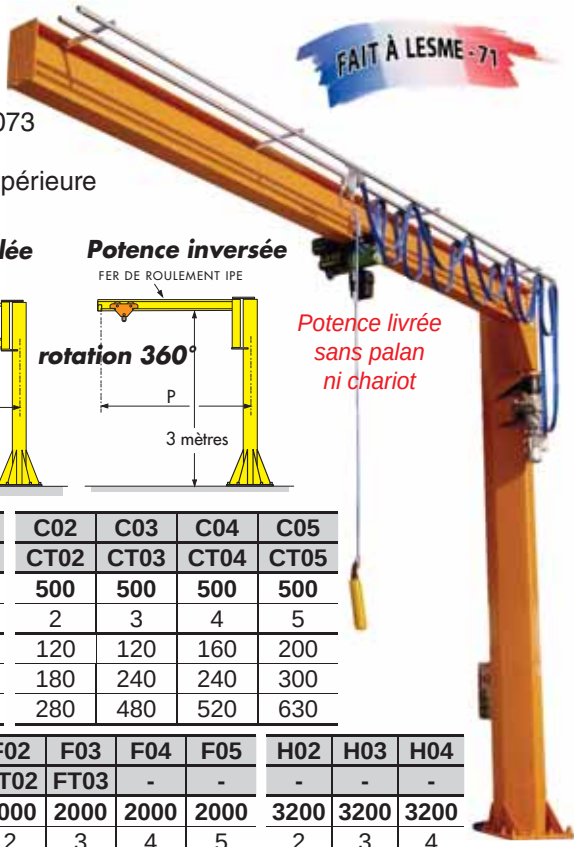
Potence livrée sans palan ni chariot en hauteur standard de 3 mètres

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

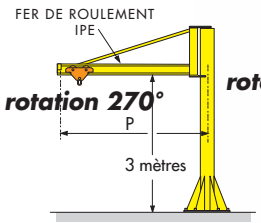
Boîtard à galets avec roulements à la partie inférieure



Potence livrée sans palan ni chariot

OPTIONS :
- palans manuel ou électrique
- interrupteur cadenassable (obligatoire pour palans électriques)
- collecteur alimentation (obligatoire pour palans électriques)
- ligne d'alimentation, coffret de rotation
- gabarit + tiges, motorisation haut et bas
- semelle de répartition à cheviller
- hauteur sous fer différente

Potence triangulée



Potence inversée

Autres caractéristiques sur demande

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 (triangulée) de	120	120	120	160	120	120	120	160	120	120	160	200
I.P.E (inversée) de	180	180	180	200	180	180	240	240	180	240	240	300
poids 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 (triangulée) de	160	160	200	240	240	240	270	270	240	270	-	-	-	-	-
I.P.E (inversée) de	240	300	300	360	300	360	360	400	300	360	400	450	360	450	500
poids 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 (TREUIL)	6536	126
ÉQUILIBREUR DE CHARGE	6300	128
GERBEUR MANUEL	6141	121
GRUE D'ATELIER	6028	121
MINI CHARGEUR « MUCK-TRUCK »	6700	129
PATIN ROULEUR	6135	122
ROULEUR «EXPRESS»	6129	122
TABLE ÉLÉVATRICE HYDRAULIQUE	6932 et 6933	132
TIREUR À CÂBLE Carter acier / Carte alu	6150 et 6180	123
TRANSPALETTES	6140	120
TREUIL Manuel / Électrique	6400 À 6537	124 à 127

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 3 à 5

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 op imale 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

code AG

Galva

2000 kg

Roues et galets en nylon

fourches 115 cm

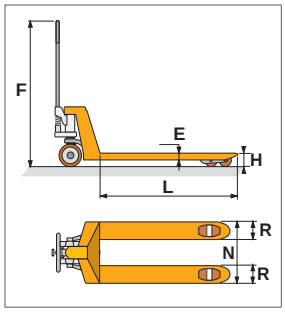
code P

Peseur

2000 kg

Roues directrices, de charge et galets-doubles en polyuréthane

- 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 : 4 piles 1,5V non-rechargeables**
- Autonomie jusqu'à 40 heures de fonctionnement en continu
- État de veille programmable
- Roues à revêtement polyuréthane

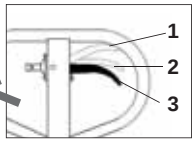


code GL1

Grande Levée

1000 kg

fourches 115 cm



Position **1** : Levage rapide
Position **2** : Levage lent
Position **3** : Redescente

	Fourches 115 cm	Fourches 80 cm	Fourches 180 cm	Surbaissé	Inox	Galva	Peseur	GRANDE LEVÉE
CODE	**A**	**A080**	**A180**	**ASB**	**S**	**AG**	**P**	**GL1**
CMU (kg)	**2500**	**2500**	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**	**2000**	**1000**
Longueur «L» de fourche (mm)	**1150**	**800**	**1800**	**1150**	**1150**	**1150**	**1170**	**1150**
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	-	1310
Épaisseur «E» de fourche (mm)	48	48	48	-	48	48	-	60
Poids en Kg	75	65	102	82	70	75	125	128

GERBEUR MANUEL

CE RÉF 6141

Pour définir vos gerbeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour une utilisation occasionnelle ou peu intensive

Poignée de controle 3 positions : montée / neutre / descente

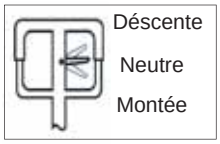
CODE	F
Charge nominale en kg	**1000**
hauteur de levée en mm	1600
rayon de giration en mm	1400
longueur fourches en mm	1140
largeur hors tout en mm	700
longueur hors tout en mm	1560
hauteur en mm	2000
poids en kg	230

charge 1000 kg

Hauteur de levée 1,60 m

Tablier guidé par galets nylon pour une précision accrue

Fourches guidées par galets



Frein de stationnement sur la roue droite

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 téléscopique 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 150(kg) de charge.

GRUE PLIANTE

Codes GP / HP :

Piston et pompe chromés

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

Repliable et compacte pour rangement facile

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

Nouveau!

charge 15000 kg

CONDITIONS D'UTILISATION

A utiliser sur sol plat présentant une résistance suffisante (40 kg/cm² 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.

ROULEUR « EXPRESS » — CE RÉF 6129

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

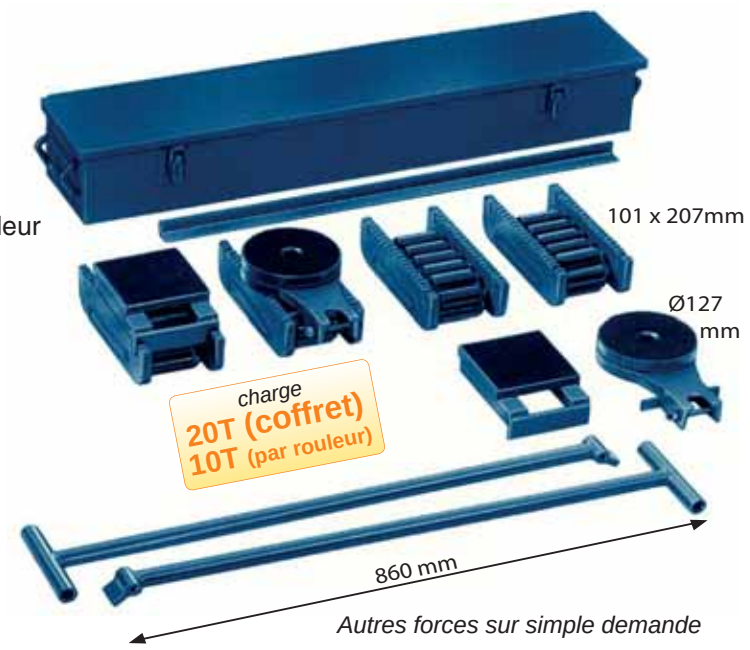
Qualité du chemin de roulement déterminante : doit être au moins égale à la pression d'Hertz du rouleur

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



Autres forces sur simple demande

PATIN ROULEUR — CE RÉF 6135

Pour définir vos patins indiquer : la REFERENCE et le CODE

Roues fixes en nylon
Plateau FIXE

CODE	AS20	AS40	AS60	AS120
CMU (kg)	**2000**	**4000**	**6000**	**12000**
Nombre de roues	2	4	6	8
Ø roues (mm)	82	82	82	115
Longueur (mm)	270	270	270	345
Largeur (mm)	115	230	345	400
Épaisseur (mm)	110	110	110	145
Poids (Kg)	7,5	17	25	40

code AS20
2 roues

code AS60
6 roues

code AS40
4 roues

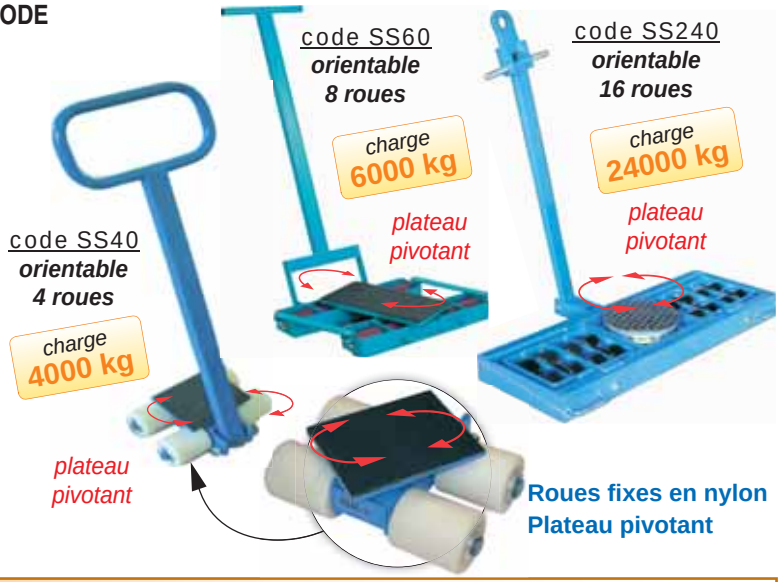
code AS120
8 roues

PATIN ROULEUR « AVEC TIMON » — CE RÉF 6135

Pour définir vos patins indiquer : la REFERENCE et le CODE

Roues fixes en nylon
Plateau PIVOTANT

CODE	SS40	SS60	SS240
CMU (kg)	**4000**	**6000**	**24000**
Nombre de roues	4	8	16
Diamètre roues (mm)	82	82	115
Longueur (mm)	310	395	415
Largeur (mm)	250	560	1120
Épaisseur (mm)	110	110	145
Poids (Kg)	16	50	160



TIREUR À CÂBLE Carter Acier — CE — RÉF 6150

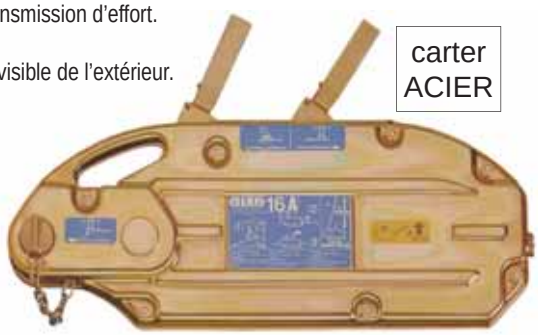
Pour définir vos tireurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

HALTIR

Utilisation en levage ou en traction, indifféremment

PERMET UN CONTRÔLE PERMANENT DE LA CHARGE, EN MONTÉE COMME EN DESCENTE

- Carcasse en acier embouti, formes renforcées, double protection galva, légère, robuste, avec poignée de transport.
- Leviers de mise en action, en alignement avec le câble, assurent la stabilité et améliorent la transmission d'effort.
- Protection contre surcharges sur l'avance, au moyen d'un bouton de sécurité.
- Système d'ouverture des machoîres par accrochage des griffes, -breveté-, facile à réaliser car visible de l'extérieur.
- Haut rendement du mécanisme, 95% grâce à la haute qualité des matériaux employés. Aucun composant en aluminium, indiqué pour son application dans les mines.
- Appareils testés en Usine, en effectuant des courses d'avance et de retour avec 125% de la charge nominale. Câbles testés à 200 % de la charge nominale.
- Coefficient de sécurité de l'appareil 5, coefficient de sécurité du câble 6. Homologué par les principaux organismes de contrôle : BS/LLOYDS, CEP, GS/TUV, EE.UU/UL.



APPLICATIONS :

Bâtiments, travaux public, mines et carrières, électricité et communications, chantiers navals et navigation, transport, chemins de fer, pompiers, garages, travaux agricoles, exploitations forestières, industrie chimique et du pétrole, armée ...

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 en kg	4600	8480	15850
réf du câble *(page 10)*	1121AGI180	1121BGI180	1121CGI180
poids appareil nu en kg	7,5	16	27

Longueur du câble sur demande

Couronne-Câble SEULE réf. 6150	*code* **08AC**	*code* **16AC**	*code* **32AC**
diam câble en mm	8,3	11,5	16,3

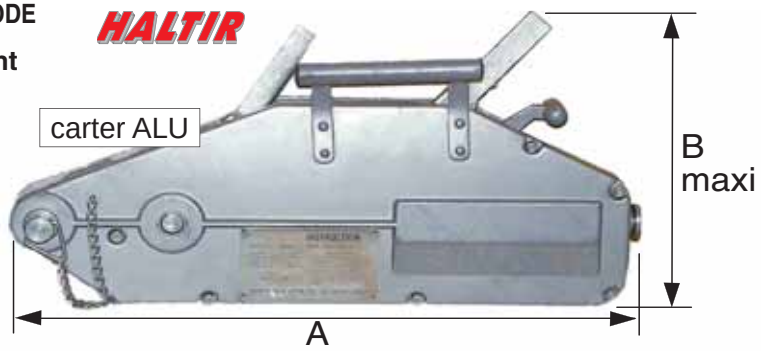
TIREUR À CÂBLE Carter Aluminium — CE — RÉF 6180

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

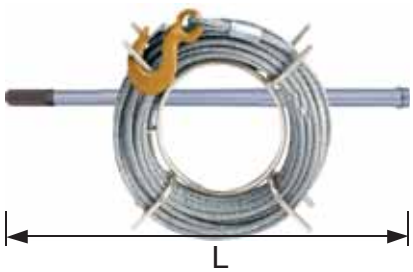
HALTIR



Modèle 6180A (800 kg) sans poignée de transport

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***



Chaque appareil est livré avec une couronne de 20 mètres SUR ENROULEUR

ÉQUILIBREUR DE CHARGE — CE — RÉF 6300, 6301 et 6302

Détails des équilibreurs de charge en page 128

Nouveau!

de 1 à 90kg

MATÉRIELS

TREUIL MANUEL — RÉF 6400

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

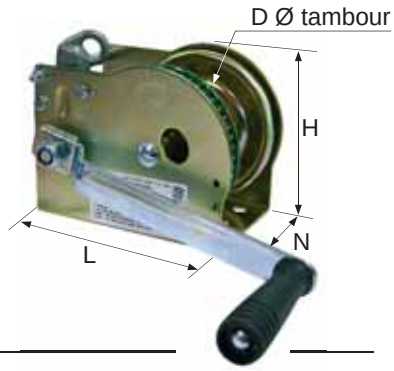
La fixation du treuil par trois points est indispensable ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

TRACTION

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
permettant le debrayage de la bobine
codes B, C, D, E

Utiliser UNIQUEMENT pour la manutention de charges mobiles par HALAGE !



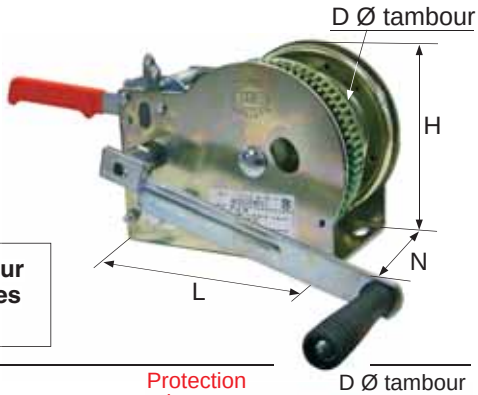
TRACTION

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

Utiliser UNIQUEMENT pour la manutention de charges mobiles par HALAGE !



LEVAGE

CODE	X	XA	Y	Z
type treuil	**4AFD**	**6AFD**	**8AFD**	**12AFD**
charge maxi couche sup. (kg)	**190**	**240**	**270**	**490**
charge maxi couche inf. (kg)	**340**	**500**	**650**	**900**
capacité en charge roulante (kg)*	**500**	**750**	**900**	**1500**
rapport 1° vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
rapport 2° vitesse	-	-	-	-
treuils avec frein automatique	**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	10m	12m	19m	12m
poids en kg	2,7	3,7	5,5	7,4

**** sur pente 30%***

AUTO-FREINÉ
codes X, XA, Y et Z
force halage mini 10kg

AUTO-FREINÉ

Équipé d'un **AUTO-FREIN** de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle.
Équipé d'une **PROTECTION DE DENTURE** : *sécurité accrue, mise en place facile, démontable pour maintenance.*
Traitement multicouche (zingage) de haute qualité : *parfaite protectio ı anti-corrosion.*

TREUIL MANUEL DE LEVAGE AUTO-FREINÉ (inox) — RÉF 6401

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

La fixation du treuil par trois points est indispensable | Bâti nervuré ou renforcé

IMPORTANT : Pour leur bon fonctionnement, ces treuils ne doivent pas être utilisés avec une charge inférieure à 10 Kg

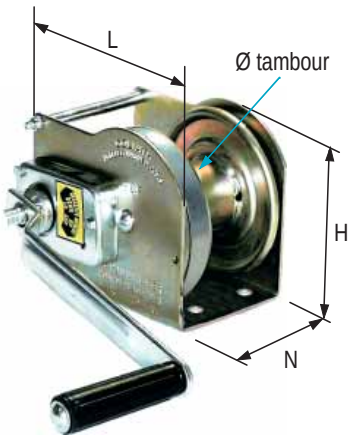
LEVAGE

CODE	G	H	I	J
type treuil	**4AFID**	**6AFID**	**8AFID**	**12AFID**
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	40	45	54	63
diam du câble en mm	4	5	6	7
capacité tambour en m	10	12	19	12
poids en kg	2,8	4,4	5,2	7,6

INOX

ACIER INOX 316 L

Sur simple demande, ces treuils peuvent être livrés avec câble



Équipé d'un **AUTO-FREIN** de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle.
Équipé d'une **PROTECTION DE DENTURE** : *sécurité accrue, mise en place facile, démontable pour maintenance.*

MATÉRIELS

TREUIL MANUEL DE LEVAGE « COMPACT » — CE — RÉF 6400

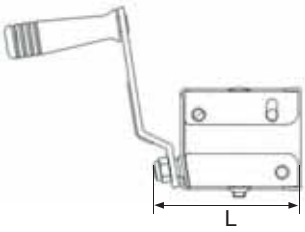
Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

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**	**4**
Longueur câble	9m	4m	2m	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



Treuils livrés sans câble

Nouveau!

Sur demande : manivelle amovible

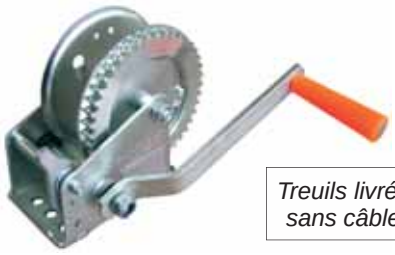
TREUIL DE TRACTION MANUEL à CLIQUET — CE — RÉF 6402

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

Nouveau!

1er PRIX



Treuils livrés sans câble

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

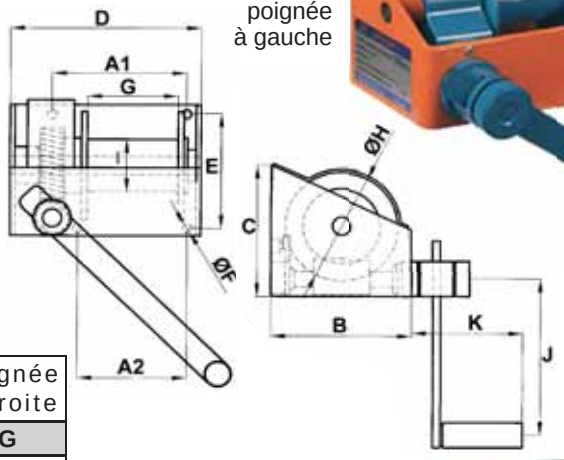
Bâti robuste en tôle acier

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

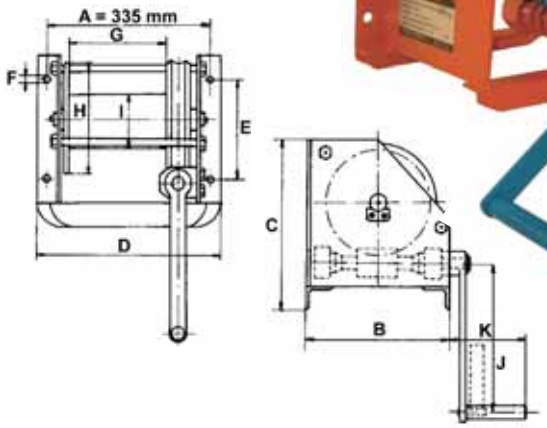
poignée repliable



	Carter 4 faces poignée à gauche			poignée à droite
CODE	**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



Poignée à droite

MATÉRIELS

TREUIL ÉLECTRIQUE « ÉCO » — CE RÉF 6531

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
C.M.U kg sur 1 brin / sur 2 brins	**100 / 200**	**200 / 400**
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
puissance moteur	450 W	1050 W
longueur x largeur x hauteur en mm	330x130x160	385x145x180
poids de l'ensemble en kg	11	18

Léger et mise en oeuvre rapide

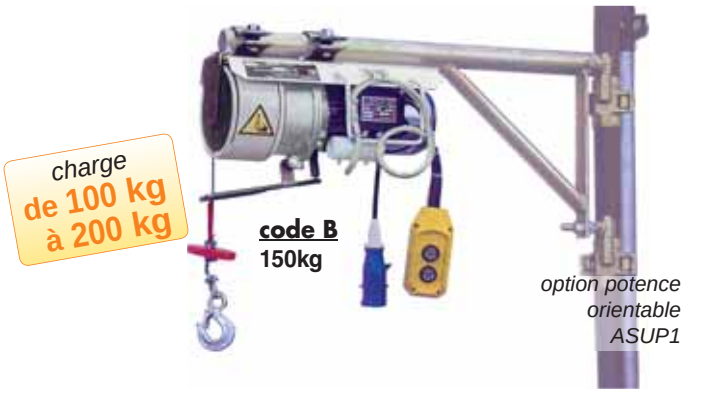
Longueur de câble 12m (1 brin), 6m (2 brins)

TREUIL - ÉLÉVATEUR DE CHANTIER ÉLECTRIQUE — CE RÉF 6536

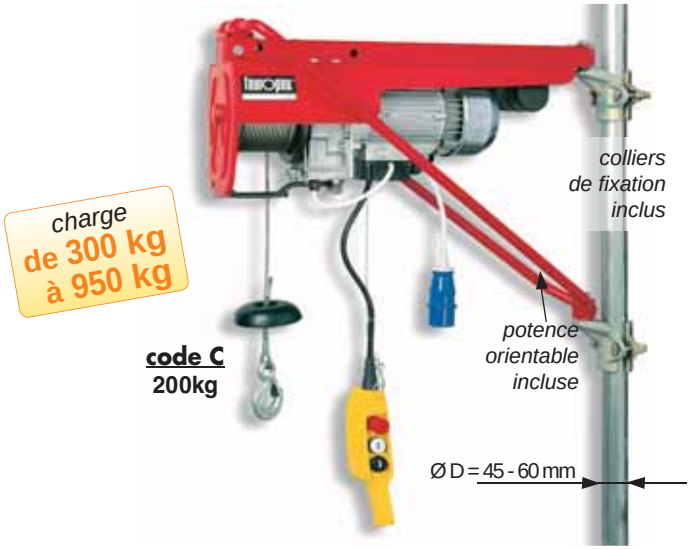
Pour définir votre treuils électriques indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conforme aux normes Européennes de sécurité

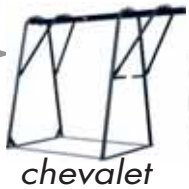
CODE	A	B	C
C.M.U en kg	**100**	**150**	**200**
vitesse levage (m/min)	15	21	21
puissance moteur (CV)	0,3	0,65	0,75
tension d'alimentation	220V	220V	220V
Ø de câble (mm)	3	4	5
longueur de câble	16m	25m	25m
longueur en mm	375	415	690
largeur en mm	170	210	210
hauteur de mm	240	310	350
poids de l'ensemble (kg)	15	22	37

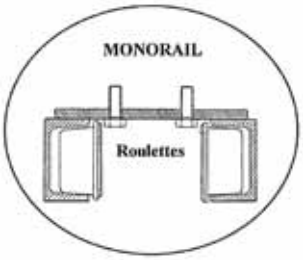


CODE	D	EA	F
C.M.U en kg	**300**	**500**	**950**
vitesse levage (m/min)	23	16	13,3
puissance moteur (CV)	1,45	2,2	2,2
tension d'alimentation	220V	220V	220/380V
Ø de câble (mm)	6	7	7
longueur de câble	25m	25m	25m
longueur en mm	660	920	920
largeur en mm	305	340	340
hauteur de mm	410	520	520
poids de l'ensemble (kg)	47	77	89



CODE	OPTIONS	
SUP2	chevalet p/treuil jusqu'à 300kg	L.320 x l.140 x H.210cm
SUP3	chevalet p/treuil jusqu'à 500kg	
ASUP1	potence orientable pour codes A et B	
SUP5	potence orientable 2 poulies pour treuil au sol	
SUP4	support au sol pour élévateur code C et D	


chevalet



FIXATION pour modèles D, EA, F

MATÉRIELS

TREUIL DE TRACTION ÉLECTRIQUE 12/24 VOLTS

CE RÉF 6535

Nouveau!

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.

Treuils légers, compacts, robustes et de qualité

- Décrabotage manuel de la bobine pour déroulement rapide du câble
- Enroulement par commande à distance reliée au treuil par câble souple
- Frein automatique de retenue de charge

code DV090

codes DV025
DV035
DV045

code DV060

codes DV120 et DV150

Livrés avec télécommande à câble et boîtier relais

CODE (tension 12V)	DV02512	DV03512	DV04512	DV060L12	DV09012	DV12012	DV15012
CODE (tension 24V)	-	DV03524	DV04524	DV060L24	DV09024	DV12024	DV15024
Force maxi de traction en 1 brin sur la 1ère couche de câble (en kg)	**1100**	**1500**	**2000**	**2700**	**4000**	**5400**	**6800**
Tension moteur électrique	12V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V
Capacité câble Longueur : / Diamètre :	15M Ø4,8mm	15M Ø5,5mm	15M Ø6,4mm	30M Ø7mm	30M Ø8mm	38M Ø10mm	27M Ø11mm
Longueur (mm)	423	423	423	562	602	636	636
Largeur (mm)	227	227	227	159	159	215	215
Hauteur (mm)	153	153	153	294	181	232	232
Poids avec câble en kg	13,5	13,9	14,2	24	33	40	42

TREUIL DE CHANTIER ÉLECTRIQUE 220 VOLTS

CE RÉF 6537

Pour définir vos treuils électriques indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conforme aux normes Européennes de sécurité

Utilisable en courant monophasé 220 V (tension d'alimentation)

Vitesse de levage : 20m/min

Modèle prévu pour installation au sol | Fin de course réglable

Longueur de câble : 80 mètres

CODE	A	B
C.M.U en kg	**200**	**300**
puissance du moteur	0,95 kW	1,9 kW
diamètre de câble (mm)	5	6
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

MATÉRIELS

ÉQUILIBREUR DE CHARGE 1 à 14 KG — CE — RÉF 6300

Nouveau!

Pour définir votre équilibreur de charge indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conçu pour équilibrer le poids d'outils et d'accessoires en chaîne de montage et sur des postes de travail individuels, dans des locaux professionnels, privés, de loisirs, etc...

Construction robuste, carter en aluminium
Câble en acier inoxydable
Suspension sécurisée
Capacité ajustable

Limiteur de course réglable
Équipé d'un ressort de tambour inerte
Guide câble en matériau anti-friction
Cosse polyamide

Système de sécurité anti-chute de charge en cas de rupture du ressort (pour modèle DC-FC-HC-JC-KC)

CODE	AA	A	B	AB	C
Capacité (kg)	**0,4 - 1**	**1 - 2**	**2 - 3**	**1 - 2,5**	**2 - 4**
Course (mm)	1600	1600	1600	2000	2000
Dimensions (mm)	282x109x55	282x109x55	282x109x55	365x146x88	365x146x88
Poids (kg)	0,57	0,6	0,74	1,65	1,9

CODE	D	E	F	G	H	J
Capacité (kg)	**2 - 4**	**4 - 6**	**4 - 6**	**6 - 8**	**6 - 8**	**8 - 10**
Course (mm)	2500	2000	2500	2000	2500	2500
Dimensions (mm)	381x180x98	365x146x88	381x180x98	365x146x88	381x180x98	381x180x98
Poids (kg)	3,14	1,98	3,3	2,28	3,36	3,43

CODE	K	DC	FC	HC	JC	KC
Capacité (kg)	**10 - 14**	**2 - 4**	**4 - 6**	**6 - 8**	**8 - 10**	**10 - 14**
Course (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Dimensions (mm)	381x180x98	381x180x98	381x180x98	381x180x98	381x180x98	381x180x98
Poids (kg)	3,58	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

ÉQUILIBREUR DE CHARGE 7 à 25 KG — CE — RÉF 6301

Nouveau!

Suspension rotative par crochet de sécurité

Pour définir votre équilibreur de charge indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conçu pour équilibrer le poids d'outils et d'accessoires en chaîne de montage et sur des postes de travail individuels, dans des locaux professionnels, privés, de loisirs, etc...

Construction robuste, carter monobloc étanche en aluminium
Câble en acier inoxydable
Cosse polyamide
Suspension rotative par crochet de sécurité sur roulement à billes

Capacité réglable grâce a une vis sans fin
Limiteur de course réglable
Équipé d'un ressort de tambour inerte
Guide câble en matériau anti-friction

de 7
à 25kg

Système de sécurité anti-chute de charge en cas de rupture du ressort
Blocage de la charge à n'importe quelle hauteur
Tambour conique rotatif sur roulement à billes

CODE	A	B	C	D	E	F
Capacité (kg)	**4 - 7**	**7 - 10**	**10 - 14**	**14 - 18**	**18 - 22**	**22 - 25**
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Dimensions (mm)	551x196x140	551x196x140	551x196x140	551x196x140	551x196x140	551x196x140
Poids (kg)	4,94	5,3	5,67	6,26	5,89	6,53

ÉQUILIBREUR DE CHARGE 15 à 90 KG — CE — RÉF 6302

Nouveau!

Suspension rotative par crochet de sécurité

Pour définir votre équilibreur de charge indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conçu pour équilibrer le poids d'outils et d'accessoires en chaîne de montage et sur des postes de travail individuels, dans des locaux professionnels, privés, de loisirs, etc...

Construction robuste, carter monobloc étanche en aluminium
Câble en acier inoxydable
Cosse polyamide
Suspension rotative par crochet de sécurité sur roulement à billes

Capacité réglable grâce a une vis sans fin
Limiteur de course réglable
Équipé d'un ressort de tambour inerte
Guide câble en matériau anti-friction

de 15
à 90kg

Système de sécurité anti-chute de charge en cas de rupture du ressort
Blocage de la charge à n'importe quelle hauteur
Tambour conique rotatif sur roulement à billes

CODE	A	B	C	D	E
Capacité (kg)	**10 - 15**	**15 - 20**	**20 - 25**	**25 - 30**	**30 - 35**
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000
Dimensions (mm)	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x220
Poids (kg)	9,91	10,2	10,48	11,32	11,32

CODE	F	G	H	I	J
Capacité (kg)	**35 - 45**	**45 - 55**	**55 - 65**	**65 - 75**	**75 - 90**
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000
Dimensions (mm)	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x256
Poids (kg)	12,21	12,21	13,06	13,86	16,84

MINI CHARGEUR « MUCK-TRUCK »

CE RÉF 6700

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 !

GAIN DE PRODUCTIVITÉ

- 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 charge égale à 3 brouettes classiques

ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ

- Conçu pour durer en usage intensif
- Boulonnerie & fixation Inox-Peinture époxy poudre
- Moteur HONDA 5.5 CV (garantie internationale)
- Pneus de haute qualité
- Garantie totale : 1 an

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 = contrôle permanent et précis du régime moteur
- Répartition de charge parfaitement étudiée : basculement cuve facilité
- Aussi maniable en charge qu'a vide
- Transformation du mode Benne au mode plateau : en 30 secondes !

le MUCK-TRUCK est l'engin de manutention indispensable aux professionnels de la construction et démolition, loueurs de matériels, paysagistes, bricoleurs confirmés, agriculteurs...

code 4WD Benne 250 Kg

4 vitesses avant,
1 marche arrière

code MAX Benne 365 Kg

3 vitesses avant,
1 marche arrière

code ETRUCK Benne 250 Kg

AVANTAGES : **Silencieux, propre et non-polluant, économique**

MOTEUR électrique

CODE	4WD	MAX	ETRUCK
Capacité benne	**0,6 m³ ou 250 kg**	**365 kg**	**250 kg**
Moteur	Honda GXV 160 5,5 cv	Honda GXV 160 5,5 cv	Batteries 4 x 12 Volts autonomie 4H en continu
Carburant	essence sans plomb	essence sans plomb	électrique
Transmission	4 vitesses avant, 1 marche arrière	3 vitesses avant, 1 marche arrière	contrôle vitesse au levier (avant/arrière)
Vitesse maxi	5,6 km/h	5,6 km/h	5,6 km/h
L x l x H (cm)	155 x 71 x 87	163 x 71 x 92	165 x 71 x 91
Indice sonore	79 db	79 db	< 5 db
Poids à vide (Kg)	92	130	-

En OPTIONS

Rampe de chargement

Plateau avec dossier

Ridelles

Chasse-neige *plateau caoutchouc*

Options	CODE
Plateau avec dossier	DP38
Ridelles	DP43
Rampe de chargement	DP47
Boule de remorquage	DP70
Chasse-neige (plat. caoutchouc)	DP71C

MATÉRIELS

CHARIOTS et SERVANTES

CE RÉF 6905

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

code A01 : 1100 x 450 mm
code A02 : 1250 x 600 mm

CHARIOT PLATE-FORME

code B01 : 1030 x 505 mm
code B02 : 1180 x 705 mm

CHARIOT À PLATEAUX

code C01 : 1030 x 500 mm
code C02 : 1180 x 600 mm

CHARIOT À PLATEAUX

code D01 : 970 x 505 mm
code D02 : 1120 x 705 mm

CHARIOT 1 RIDELLE

code E01 : 970 x 500 mm
code E02 : 1120 x 600 mm

CHARIOTS 2 RIDELLES

code F01 : 1030 x 500 mm
code F02 : 1180 x 600 mm

SERVANTE À PLATEAUX

code G01

SERVANTE À BACS

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	1150	-
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	1150	-
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

CE RÉF 6910

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

	DOSSIER FIXE			DOSSIER RABATTABLE		
CODE	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

code FRP
PELLE FIXE + RABATTABLE
Largeur x hauteur : 560 x 1120 mm
Roues pleines

code F
TOUT TERRAIN
PELLE FIXE
Largeur x hauteur : 560 x 1190 mm
Pelle fixe : 410 x 160 mm
Roues gonflables

code FR
STANDARD
PELLE FIXE + RABATTABLE
Largeur x hauteur : 560 x 1190 mm
Pelle rabattable : 490 x 335 mm
Roues gonflables

DIABLE ÉLÉVATEUR «TILLER»
Charge maxi : 75kg
Eléva ion maxi : 1000mm
voir détail page ...

	250 kg *roues pleines, pelle fixe et rabattable*	200 kg *roues gonflables, pelle fixe*	200 kg *roues gonflables, pelle fixe et rabattable*	Élévateur 75kg «Tiller»
CODE	**FRP**	**F**	**FR**	
Charge maxi (kg)	**250**	**200**	**200**	**75**
Largeur hors-tout (mm)	560	560	490	520
Hauteur hors-tout (mm)	1120	1190	1110	1550
Diamètre de roues (mm)	250	245	200	280 x 80
Type roues / Dimensions (mm)	pleines	260 x 85	260 x 85	pneumatiques
Poids (Kg)	16	11	12,5	42

TRANSPORT 2 BOUTEILLES en acier de 40/50 litres, diam 204/229 mm

code FL1
(bandage caoutchouc)
code FL2
(roues gonflables)
charge 150 kg

code FL11
(bandage caoutchouc)
code FL12
(roues gonflables)
charge 150 kg

DIABLE ÉLÉVATEUR
Levée par treuil manuel
Longueur plateau : 400 mm

CODE	FL1	FL2	FL11	FL12	E
Charge maxi en kg	**150**	**150**	**150**	**150**	**100**
Largeur hors-tout en mm	830	830	830	830	540
Hauteur hors-tout en mm	1300	1300	1300	1300	1460
Diamètre de roues en mm	400	400	400	400	-
Bandage caoutchouc en mm	400 x 80	-	400 x 80	-	-
Roues gonflables en mm	-	400 x 100	-	400 x 100	-
Poids en Kg	33	23	38	28	39

TABLE ÉLÉVATRICE Hydraulique

CE RÉF 6932 / 6933

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

Nouveau!

commande de levage par pédale

sécurité anti-chute

charge 150 kg

réf. 6933A

charge 300 kg

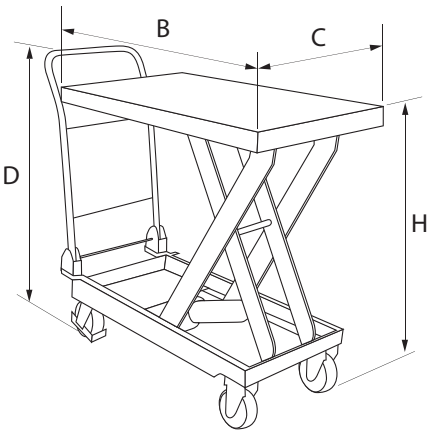
réf. 6933B

charge 350 kg

réf. 6933C

charge 500 kg

réf. 6932C



charge 750 kg

réf. 6933E

	réf. 6932	réf. 6933			
CODE	**C**	**A**	**B**	**C**	**E**
Capacité en kg	500	150	300	350	750
B x C en mm	815 x 500	700 x 450	850 x 500	910 x 500	1000 x 510
D en mm	1120	965	1240	1300	990
H hauteur levage mini / maxi en mm	285 / 900	220 / 720	290 / 880	380 / 1300	440 / 900
poids en kg	82	32	75	125	110

LES POULIES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
AXE À BAGUE EN ACIER CÉMENTÉ POUR RÉA	7541	139
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 / SÉRIE FORTE (FONTE)	7503 et 7500	138
RÉA À CÂBLE POUR BÂTIMENT/TP	7530	138
RÉA À CÂBLE POUR LEVAGEUR ET MARINE	7510	138
RÉA POUR CÂBLE (ACIER OU FONTE)	7535 et 7540	139

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 3 à 5

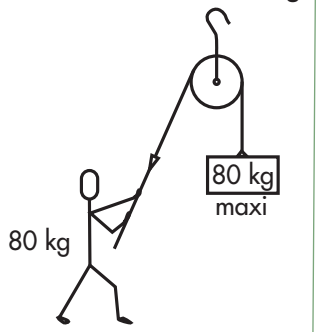
LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

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**



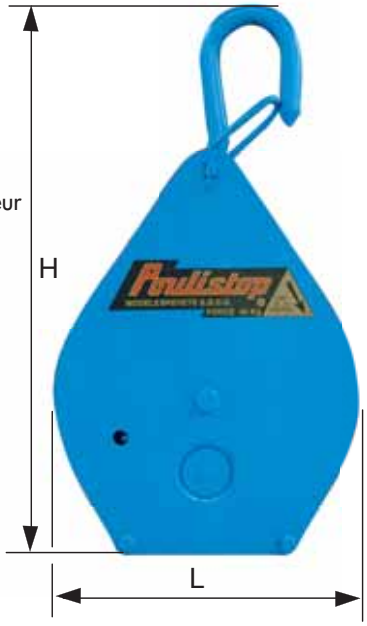
POULIE CLIC
Utilisable pour hisser et descendre tous types de matériaux de construction, éléments d'échafaudage, etc... Munie d'un astucieux système d'encliquetage permettant de se reprendre au cours de la montée

Poulie CLIC ***code A***

RÉA POLYAMIDE grand diamètre : meilleure adhérence de la corde
Finition zinguée-bichromatée

PouliSTOP ***code GC***

RÉA FONTE
Finition peinture



	POULIE CLIC Réa Polyamide	POULISTOP Réa Fonte
CODE	**A**	**GC**
C.M.U en kg	**80**	**40**
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

Grand crochet de suspente à linguet de sécurité, s'adaptant directement sur les tubes d'échafaudage de Ø 50-60 mm.

K = épaisseur

CODE	E20
C.M.U en kg	**40**
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

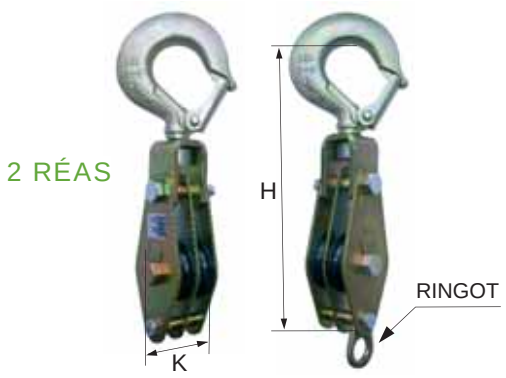
Corde à poulie avec crochet
réf 3501 page 24

MOUFLE À CORDE « LYONNAISE » 2/3 RÉAS — CE — RÉF 7040

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE
Crochet en acier estampé à linguet | Finition : Zingué-bichromaté
Réas en polyamide | Sur demande : 1250 et 2000 kg

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

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



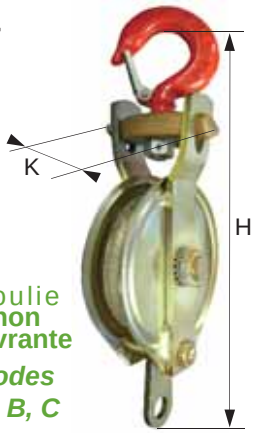
3 RÉAS - Vendue par paire : *1 sans ringot , 1 avec ringot*

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

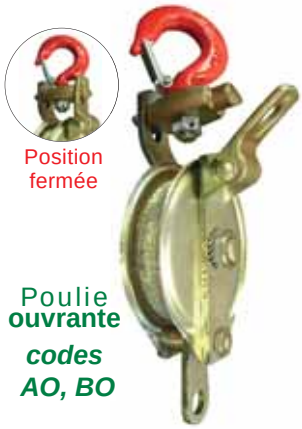
POULIE / MOUFLE À CORDE — CE — RÉF 7050

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE et le CODE
Haut de gamme des moufles pour corde : SERVICE INTENSIF
Finition : Zingué-bichromaté | Réa fonte bagué bronze

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



Poulie **non ouvrante** *codes A, B, C*



Poulie **ouvrante** *codes AO, BO*

POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE et À CÂBLE — CE — RÉF 7060

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE
Finition : Zingué-bichromaté
Crochet en acier allié avec linguet

Construction simple et robuste

POULIE À CORDE

POULIE À CÂBLE

POULIE À CORDE AVEC RÉA NYLON

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

POULIE À CÂBLE AVEC RÉA BAGUÉ-BRONZE

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

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

POULIE OUVRANTE RENFORCÉE À CÂBLE — CE — RÉF 7092

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

Légèreté avec un coefficient d'utilisation minimum de 4

Finition : Zingué-bichromaté ou peinture jaune

Réa acier sur bague autolubrifiante

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

Ouverture en déverouillant l'axe imperdable et en tournant la flasque sur l'axe du réa.

CHAÎNE DE SÉCURITÉ
sur axe imperdable

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

MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE — CE — RÉF 7120

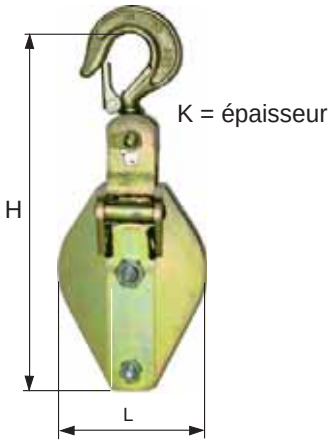
Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE, et le CODE

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

MOUFLE FIXE À CÂBLE pour BÂTIMENT/TP — CE — RÉF 7130

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

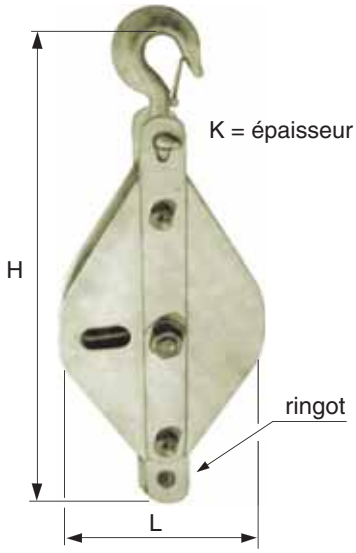
Rapport d'enroulement R=22 pour un câble au coefficient 6

Le ringot permet le mouflage

Levage BATIMENT et TP

Présentation bichromatée jusqu'au code CRO

RAPPORT 22



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

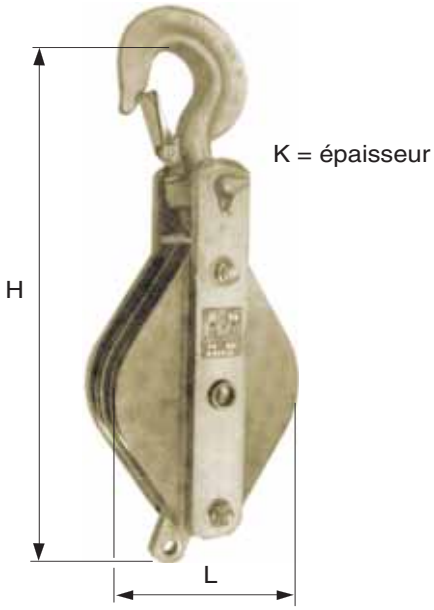
MOUFLE FIXE À CÂBLE à 2 RÉAS — CE — RÉF 7150

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

Finition : zingué-bichromaté

Réas acier bagué-bronze

Construction robuste, très rigide, avec traverse estampée



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

MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE à 2 RÉAS — CE — RÉF 7160

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

Finition : zingué-bichromaté

Réas en acier bagué-bronze

Ouverture par 2 charnières permettant l'ouverture totale

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

RÉA FONTE À CORDE « SÉRIE FORTE » — CE — RÉF 7500

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

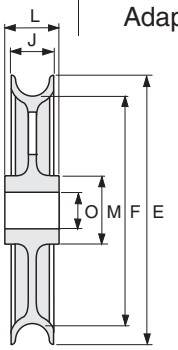
Pour levage de charges importantes avec corde synthétique

Graisseur type hydraulique sur moyeu

Adaptable sur axes réf. 7541 (page 139)

Finition : zingué-bichromaté

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



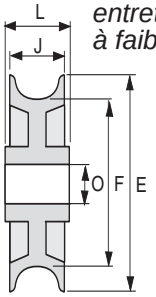
SÉRIE FORTE

RÉA À CORDE « SÉRIE LÉGÈRE » — CE — RÉF 7503

Pour définir vos galets indiquer : la REFERENCE et le CODE

	POLYAMIDE			FONTE
CODE	**A**	**B**	**C**	**D**
diam E en mm	**32**	**40**	**50**	**63**
diam F en mm	25	32	40	54
diam câble mini/maxi	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

Galets destinés à tourner sur un boulon standard ou une entretoise - Usage courant à faible rotation



Codes A, B, C

Réa polyamide

Code D

Réa fonte alésée

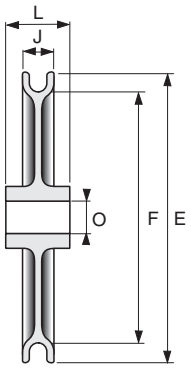
RÉA À CÂBLE pour LEVAGEUR et MARINE — CE — RÉF 7510

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

Caractérisé par une gorge plus large que nécessaire pour 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



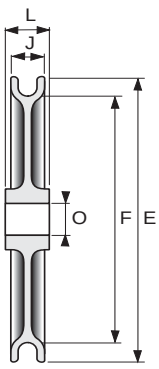
Couramment utilisés sur moufles des standards internationaux

RÉA À CÂBLE pour BÂTIMENT/TP (rapport d'enroulement 22) — CE — RÉF 7530

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

Rapport d'enroulement R=22 imposé : décret du 8/1/65
Levage dans le bâtiment/TP avec un câble de coef. 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



RAPPORT D'ENROULEMENT 22 *

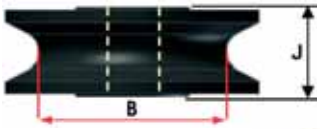
** Un rapport d'enroulement élevé augmente la durée de vie du câble*

POULIES

RÉA pour CÂBLE (ACIER) — RÉF 7535

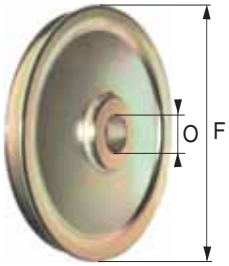
Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Réa acier bagué bronze «autolubrifiant» ou sur roulement



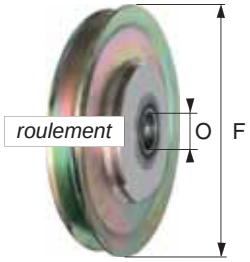
RÉA EN ACIER BAGUÉ BRONZE

CODE	ABR	BBR	CBR	EBR	FBR	HBR	IBR	JBR	MBR	PBR
CMU en kg	**400**	**400**	**1000**	**1000**	**1600**	**1500**	**2000**	**2000**	**3400**	**4000**
pour câble (Ø mm)	**4**	**5**	**5-8**	**6**	**8-10**	**7-8**	**9-10**	**12-14**	**18-20**	**18**
diam F en mm	60	80	80	100	100	120	150	150	200	250
B en mm	50	70	65	85	86	105	120	125	160	210
J en mm	10	12	22	16	25	18	25	30	35	35
O «Alesage» 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**
pour câble (Ø mm)	**4**	**5**	**10**	**6**	**14**	**7-8**	**9-10**	**14-16**	**11-12**	**13-14**
diam F en mm	60	80	80	100	110	120	150	150	200	250
B en mm	50	70	63	85	95	105	120	125	170	210
J en mm	10	12	28	16	30	18	34	32	36,5	49
O «Alesage» 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



RÉA pour CÂBLE (FONTE) — RÉF 7540

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

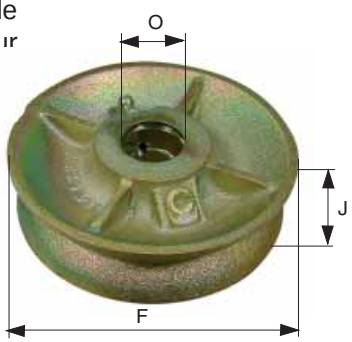
Finition zinguée bichromatée

Caractérisé par une gorge guide câble qui autorise une légère déflection du câble sans usure anormale de la gorge. En acier embouti ou en fonte bagué bronze pour vitesses lentes ou roulements étanches pour vitesses plus élevées.

RÉA EN FONTE ALÉSÉE

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

modèle en fonte alésée



RÉA sur Roulement

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

** modèles en acier*

modèles sur roulement

code BRO (fonte)

code ERO (fonte)

codes CRO, DRO (acier)

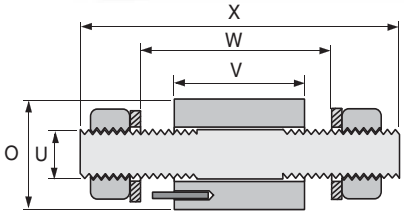
AXE DE RÉA — RÉF 7541

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

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

Axes avec bague en acier cémenté trempé, inusables

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



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 pt d'ancrage + connecteur + 1 longe 2m + connecteur + 1 harnais 1 pt dorsal*

2- Autoriser le déplacement du travailleur dans une zone d'intervention ou 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 pt d'ancrage + 1connecteur + 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 débattement 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 a 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

Art. R233-1 Le chef d'établissement doit mettre à la disposition des travailleurs les équipements de travail et de protection individuelle (E.P.I.) nécessaires, appropriés au travail à réaliser, en vue de préserver leur santé et leur sécurité.
A cet effet, les équipements doivent être choisis en fonction des conditions et des caractéristiques particulières du travail.
En cas de mesures prises insuffisantes pour assurer la sécurité et préserver la santé des travailleurs, le chef d'établissement doit prendre d'autres mesures nécessaires, en agissant sur l'installation des équipements de travail, l'organisation ou les procédés de travail.
Art. R233-42-2 Le chef d'établissement doit procéder ou faire procéder à des VERIFICATIONS GENERALES PERIODIQUES afin que soit décelée toute défectuosité susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses .
Arrêté du 19 mars 1993 fixe la liste des E.P.I devant faire l'objet des VERIFICATIONS GENERALES PERIODIQUES prévues à l'article R. 233-42-2 du code du travail
Sans préjudice de la vérification à chaque utilisation du maintien en état de conformité, les E.P.I., en service ou en stock, doivent avoir fait l'objet, **depuis moins de douze mois au moment de leur utilisation (mise en service)**, de la VERIFICATION GENERALE PERIODIQUE prévue à l'article R.233-42-2 du code du travail:
La vérification périodique a pour objet de s'assurer du bon état des E.P.I. en service et en stock ; elle concerne en particulier l'état général des coutures et des modes de fixation des systèmes de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
Décret n°2004-924 du 1er sept. 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 œuvre sur les chantiers temporaires et mobiles, pour l'utilisation par les travailleurs d'équipements de travail ;
- Vu le décret n°65-48 concernant les mesures particulières de protection et de salubrité applicables aux établissements dont le personnel exécute des travaux du bâtiment, des travaux publics et tous autres travaux concernant les immeubles ;
- Vu les décrets n°81-183 et 95-607 fixant la liste des prescriptions réglementaires que doivent respecter les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs lorsqu'ils exercent directement une activité sur un chantier du bâtiment ou de génie civil.

> LES NORMES EN VIGUEUR

EN 353-2 / 360 : Antichute mobile et à rappel automatique
EN 354 / 355 / 358 : Absorbeur d'énergie, ceinture, longe de maintien au travail et de sécurité
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 ces normes également consultables 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 ou www.afnor.fr (AFNOR).

Équipement de Protection Individuelle

MATÉRIELS de SÉCURITÉ

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
ABSORBEUR D'ÉNERGIE	3617	148
BARRE D'EMBRASURE (SYSTÈME D'ANCRAGE)	3618	152
BAUDRIER POSITION ASSISE	3616	147
CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL	3616	147
CONNECTION AUX ANCRAGES	3616	152
CROCHETS ET MOUSQUETONS	5266	149
FILET DE PROTECTION	4410	153
HARNAIS DE SÉCURITÉ	3616	144 à 147
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 EN CORDAGE ET SANGLE	3616	144
LONGE DE SÉCURITÉ ET DE MAINTIEN AU TRAVAIL	3617	148 et 149
MAILLON RAPIDE HOMOLOGUÉ E.P.I.	5190 et 5191	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 et réglementation page 140

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 EN 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

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 — code **R10** tendeur inox — code **C10** câble inox 316 diam 10 mm — code **A20** pièce intermédiaire aluminium — code **C30** boucle cossée à 3 serre-câble — code **X30** amortisseur inox

code LVM : LIGNE DE VIE « INOX » avec 1 amortisseur

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

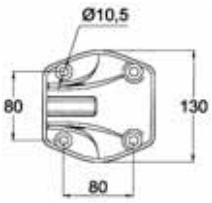
code LVD : LIGNE DE VIE « INOX » avec double-amortisseur

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

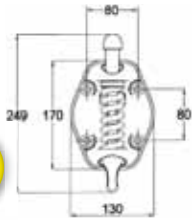
Pièces d'extrémité, d'accrochage et composants page 141

Pour définir vos points d'accrochage et composants indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pièces d'extrémité gauche et droite

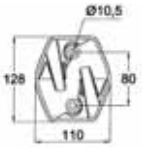


INOX



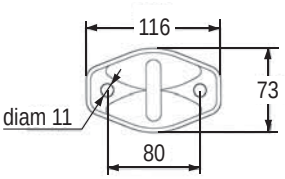
code A10 **en ALUMINIUM et** *X10* **en INOX** — *code X30* **en INOX**

Pièce intermédiaire



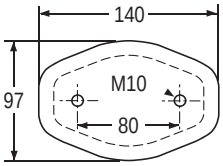
code A20 **en ALUMINIUM**
code X20 **en INOX**

code FA10 **embase à oeil en aluminium**



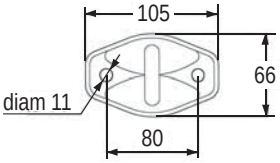
code PS16 **platine à souder acier ST37**

épaisseur 12 mm



code FX10 **embase à oeil en inox 316**

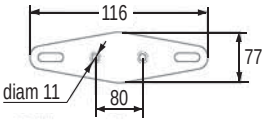
INOX



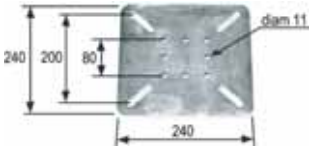
code BC10 **plaque de base inox**

épaisseur 8 mm

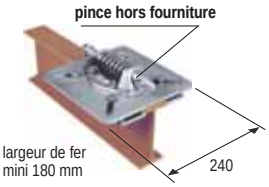
INOX



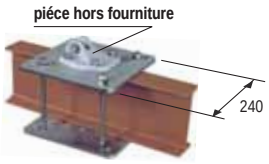
code BA10
plaque de fixation au mur ou au sol



code BA20
plaque de fixation

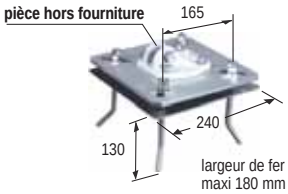


code BA30
plaque de fixation



largeur de fer maxi 180 mm

code BA40
plaque de fixation à sceller



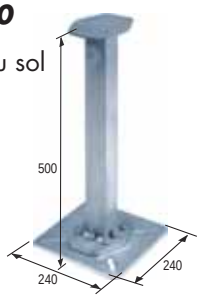
code C10
câble acier inox 3 diam 10 mm 7 x 19 fils

code C15
câble acier galva diam 10 mm 7 x 19 fils

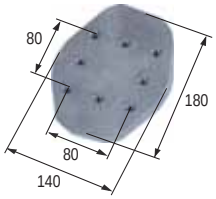
code C20
boucle manchonnée cossée

code C30
boucle à 3 serre-câble cossée

code P10
potelet de fixation au sol



code PS14
plaque de fixation à souder pour structures métalliques



code T10
boulon inox pour BA10, BA30, BA40

code T100
boulon inox scellement chimique pour P10, BC10

code T20
boulon inox pour P10

code T300
boulon inox à sceller pour P10, BC10

code R10
tendeur oeil+chape inox 316

code 3600-24
plaque de signalisation

code S20
colliers de sécurité numérotés interdisant le démontage des ridoirs

SÉCURITÉ

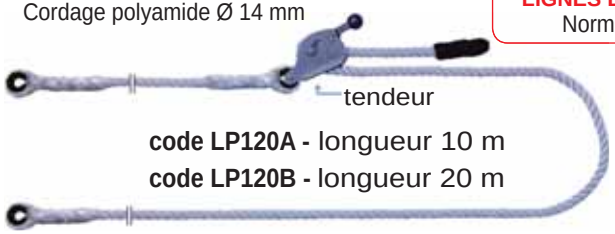
LIGNE DE VIE HORIZONTALE en Cordage / Sangle

CE RÉF 3616

Pour définir vos lignes de vie indiquer : la REFERENCE et le CODE

HORIZONTALE RÉGLABLE **LP120**

Cordage polyamide Ø 14 mm



code LP120A - longueur 10 m
code LP120B - longueur 20 m

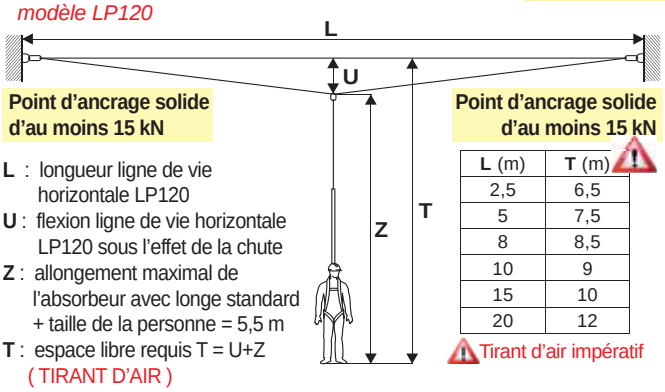
LIGNES DE VIE TEMPORAIRES
Norme EN 795 CLASS B

REGLAGE ET TENSION
tension manuelle

DEMONTAGE : tourner le tendeur pour relacher la tension

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 munie d'un absorbeur d'énergie connecté au harnais de sécurité.

RÈGLES D'UTILISATION
modèle LP120



Point d'ancrage solide d'au moins 15 kN

Point d'ancrage solide d'au moins 15 kN

L : longueur ligne de vie horizontale LP120
U : flexion ligne de vie horizontale LP120 sous l'effet de la chute
Z : allongement maximal de l'absorbeur avec longe standard + taille de la personne = 5,5 m
T : espace libre requis T = U+Z
(TIRANT D'AIR)

L (m)	T (m)
2,5	6,5
5	7,5
8	8,5
10	9
15	10
20	12

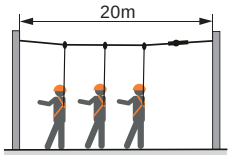
Tirant d'air impératif

HORIZONTALE EN SANGLE - RÉGLABLE **AE320**

Nouveau!

code AE320A - maximum 10 m
code AE320B - maximum 20 m

- **Longueur maxi** : 20m
- 3 utilisateurs maximum



Terminaisons équipées de crochets-mousquetons en acier-galva AZ060, conforme EN362 (page 149)

ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS :
Harnais de sécurité p.144 à 147
Absorbeurs d'énergie p.148
Longes de sécurité p.149
Crochets-mousquetons p.149

- **Sangle polyester :**
  - largeur : 35 mm
  - longueur maxi : 19 m
  - épaisseur : 3,3 mm
- **Sangle de connexion polyester :**
  - largeur : 50 mm
  - longueur : 700 mm
- **Effort statique par point d'ancrage :** *2,9T*

Sangle de connexion Long. 700mm

Sangle maxi 19m

Livrée avec sac de transport

Poids de l'ensemble : *4,2 kg*

HARNAIS DE SÉCURITÉ

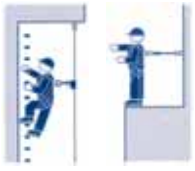
CE RÉF 3616

Pour définir vos harnais indiquer : la REFERENCE et le CODE

code P01 *Norme EN 361*

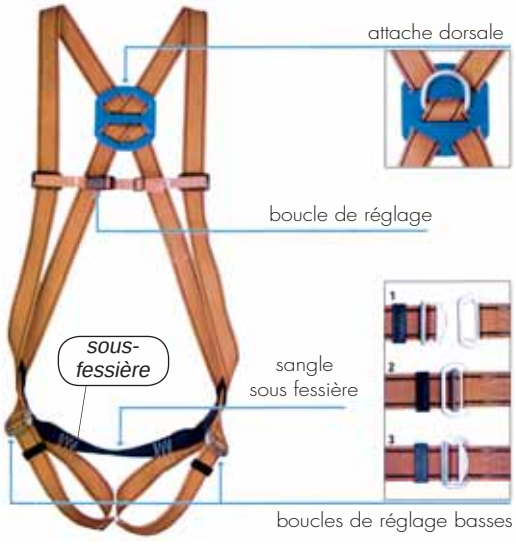
Accrochage dorsal, réglage cuissards
Poids : 650g (M-XL)

utilisations



code P01S *Norme EN 361*

Accrochage dorsal, réglage cuissards, sous-fessière
Poids : 670g (M-XL)

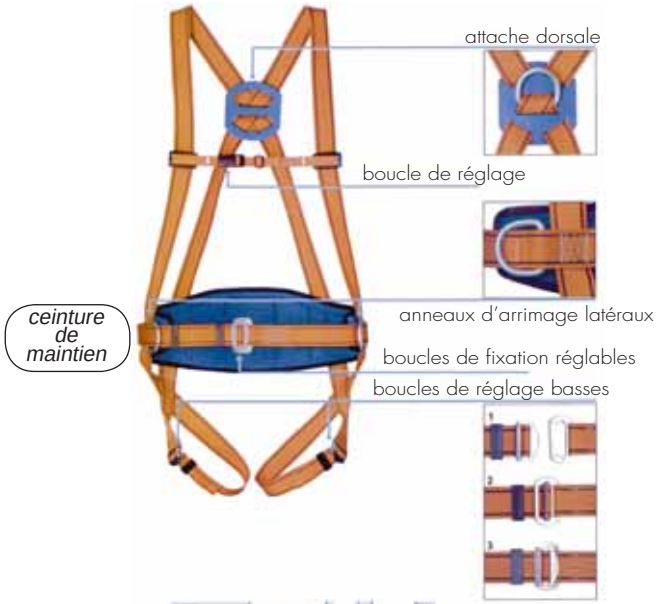


SÉCURITÉ

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)



utilisations

code P02S — *Norme EN 361 / EN 358*

Accrochage dorsal, réglage cuissards et épaules, sous fessière + ceinture de maintien
Poids : 1100g (M-XL)

utilisations

code P10 — *Norme EN 361*

Accrochage dorsal, réglage cuissards, sous fessière + réglage des bretelles
Poids : 870g (M-XL)

utilisations

code P20 — *Norme EN 361 / EN 358*

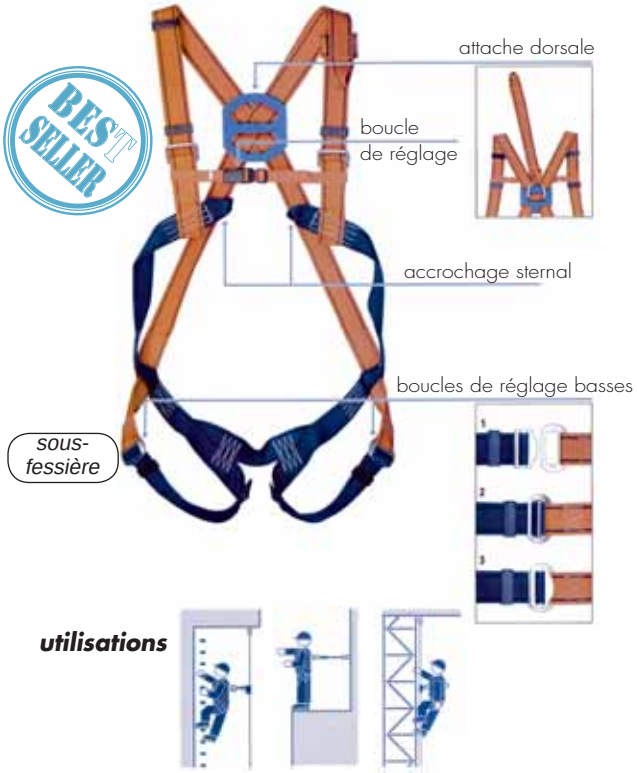
Accrochage dorsal, réglage cuissards, ceinture de maintien avec anneaux latéraux, sous fessière + réglage des bretelles
Poids : 1350g (M-XL)

utilisations

SÉCURITÉ

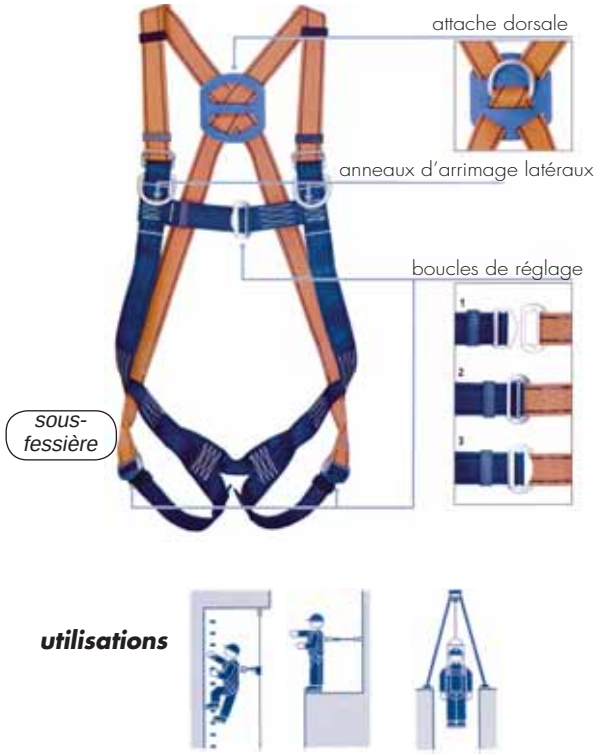
code P30 *Norme EN 361*

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)

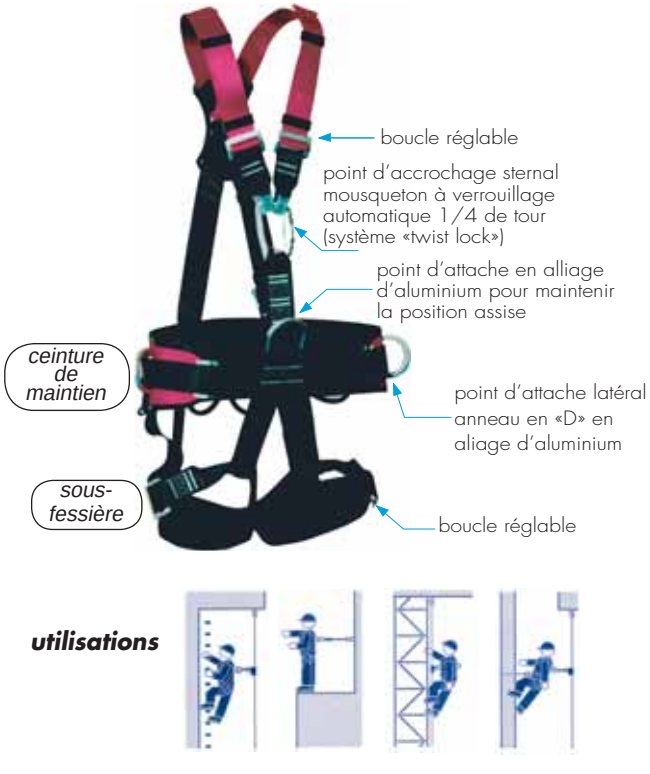


code P61E *Norme EN 361, EN 358*

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)



CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL — CE — RÉF 3616

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

poids 670g (M-XL)

rembourrage ergonomique et confortable

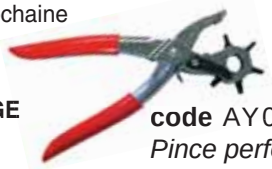
boucle de réglage et d'attache

boucles latérales pour longe de maintien

PLAQUETTE DE MARQUAGE - INSPECTION « SPÉCIALE E.P.I. » — CE — RÉF 3618

Indiquer : la REFERENCE et le CODE

Dernière et prochaine vérification périodique par **POINÇONNAGE** sur calendrier



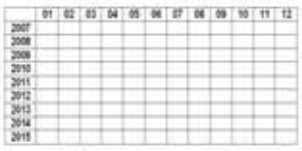
code AY005
Pince perforatrice

Nouveau!

code AY004
Plaquette de marquage

MATIÈRE PLASTIQUE SOUPLE

Calendrier à poinçonner



KIT HARNAIS « ANTICHUTE » — CE — RÉF 3616

Pour définir vos Kit-Harnais indiquer : la REFERENCE et le CODE

3 modèles : KIT1, KIT2, KIT3

Code KIT1

BEST SELLER

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

BEST SELLER

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

BEST SELLER

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-T**

SÉCURITÉ

ABSORBEUR D'ÉNERGIE AVEC LONGE (ou double-longe) CE RÉF 3617

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
poids 160 gr

PRÉSENTATION MODÈLE RÉGLABLE :

crochets-mousquetons pour extrémités : page 149

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)*

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL - norme EN 358 CE RÉF 3617

Pour définir vos longes de maintien au travail indiquer : la REFERENCE et le CODE

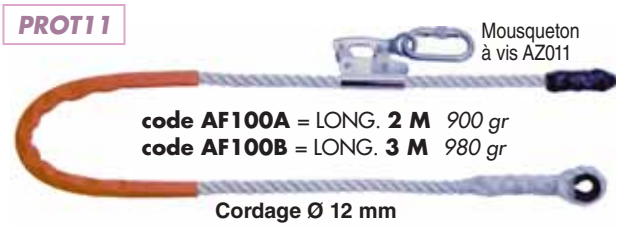
Système de réglage et de blocage acier inox, gaine de protection

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

Norme EN 358

RÉGLABLE EN CORDAGE **AF 100/200**
Cordage polyamide avec gaîne de protection *EN 358*

PROT11



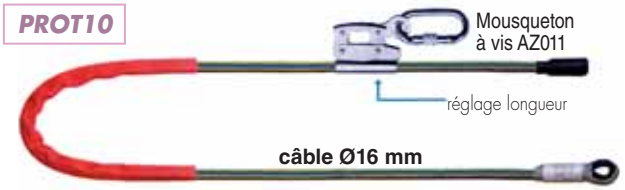
code AF100A = LONG. **2 M** *900 gr*
code AF100B = LONG. **3 M** *980 gr*
Cordage Ø 12 mm

PROT2

code AF200A = LONG. **2 M** *840 gr*
code AF200B = LONG. **3 M** *920 gr*
Cordage Ø 14 mm

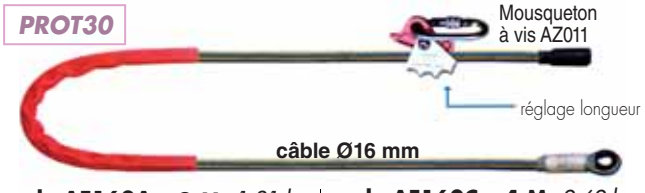
RÉGLABLE EN CÂBLE ACIER **AF 150/160**
Câble acier gaîné polyester *EN 358*

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*

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*

SÉCURITÉ

LONGE DE SÉCURITÉ Cordage Polyamide Tressé — CE — RÉF 3617

Pour définir vos longes de sécurité indiquer : la REFERENCE et le CODE

RÉGLABLE
Type LB-100 *Norme EN 354 / EN 358*

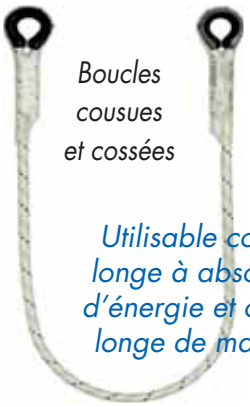
CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ diamètre 14 mm

code LB100C	LONG. **1,5 M**	*260 gr*
code LB100D	LONG. **2 M**	*340 gr*

UNIVERSELLE non-réglable
Type 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*



Boucles cousues et cossées

Utilisable comme longe à absorbeur d'énergie et comme longe de maintien

DOUBLE non-réglable
Type 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*

Boucles cousues et cossées

crochets-mousquetons pour extrémités page 149

CROCHETS et MOUSQUETONS « EN 362 » — CE — RÉF 5266

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

CROCHETS-MOUSQUETONS POUR LONGE

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.

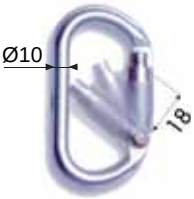
Pouvant être montés aux extrémités

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

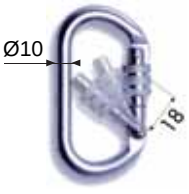


AZ011T
acier zingué
ouverture 18mm
108X60mm, 180 gr.

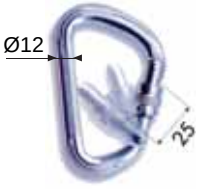
AZ017T
acier zingué
ouverture 25mm
113X71mm, 200 gr.

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 » — CE — RÉF 5190 / 5191

réf. 5190FG - Ø 8 mm
réf. 5190HG - Ø 10 mm
acier zingué
petite ouverture

réf. 5191EG - Ø 7 mm
acier zingué
grande ouverture

Détails dimensions page 75

STOP-CHÛTE À CORDE - norme EN 353-2 — CE RÉF 3618

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

AC012 *(Cordage en option - réf.3617 AC101...)*

poids : 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 — CE RÉF 3618

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

RAPPEL AUTOMATIQUE

utilisations

Câble acier galva diam 4 mm

ENROULEUR À SANGLE **ROLEX**

code HB210 = LONG. **2,6 M** - poids 1,26 kg

SÉCURITÉ

TRIPODE DE SÉCURITÉ « TM » Aluminium

CE RÉF 3618

Pour définir vos tripodes de sécurité indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

Tête en alliage d'aluminium

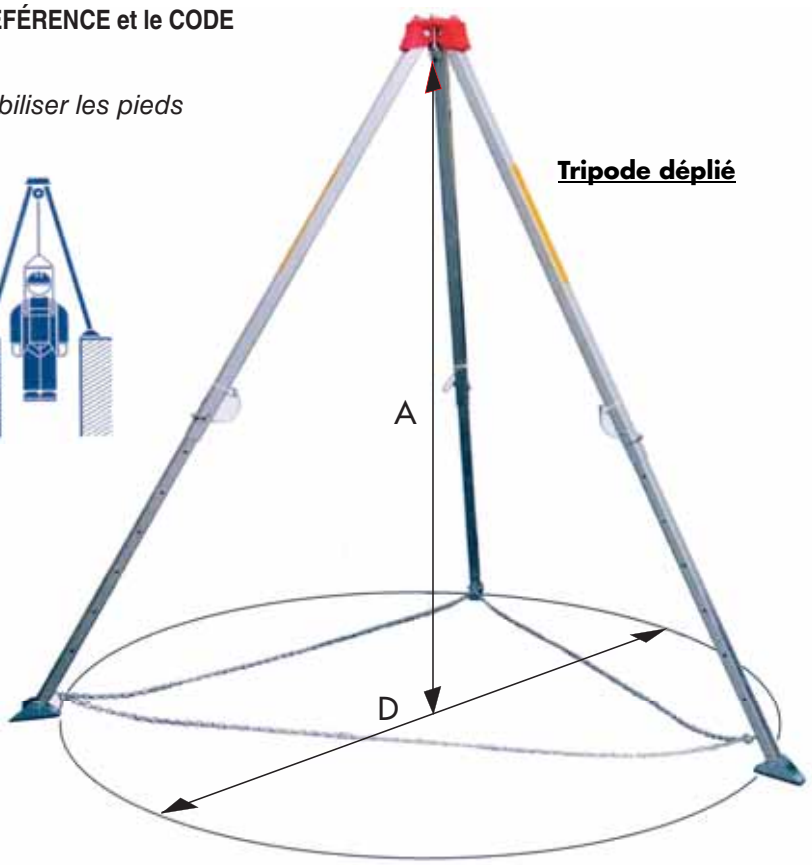
Tripode livré avec la chaîne ou sangle, pour stabiliser les pieds

Norme EN 795

pieds du tripode
en acier avec patins
caoutchoutés articulés

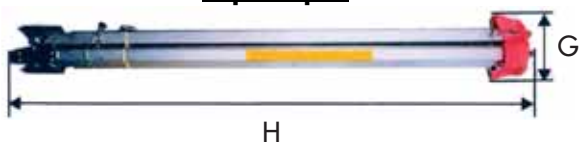
tête du tripode
en alliage aluminium
avec points de fixation

Tripode déplié



	4 points d'ancrage haut
CODE	**TM9**
C.M.U maxi en kg	**500**
résistance à la rupture	22 kN
A en mm	1300 à 2300
D en mm	1660 à 2360
H en mm	1750
G en mm	230
poids avec sangle (kg)	14,3
poids avec chaîne (kg)	17,3

Tripode plié



TREUIL DE SAUVETAGE

CE RÉF 3618

Ce duspositif 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

Norme EN 1496

CODE	AT05A
Longueur cable 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

SÉCURITÉ

CONNECTIONS AUX ANCRAGES — CE — RÉF 3616

Pour définir vos connections indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

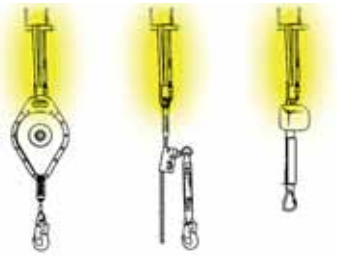
CONNECTION EN SANGLE *AZ900*

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

CODE	Longueur
AZ900A	300 mm
AZ900B	600 mm
AZ900C	800 mm
AZ900D	1200 mm
AZ900E	1500 mm
AZ900F	2000 mm

PRÉSENTATION AVEC STOP-CHÛTE

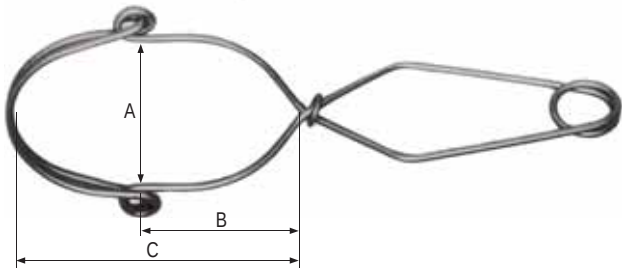


CONNECTION SUR TUBE *AZ200*

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

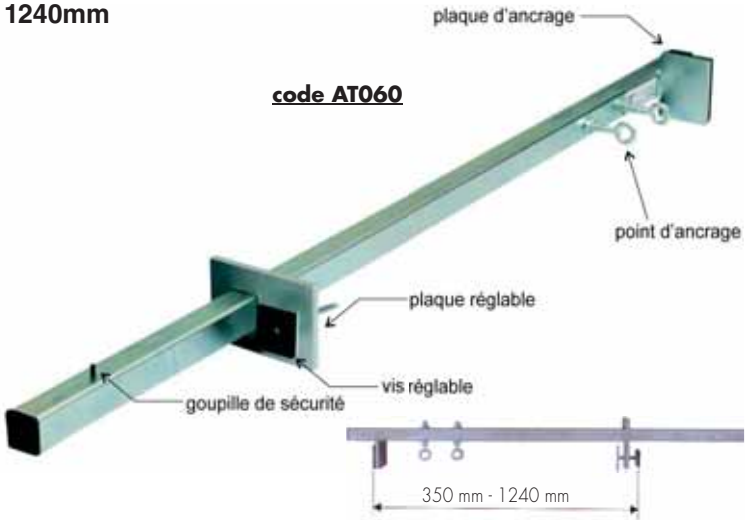
code AZ410A = LONGUEUR **1 M** avec mousqueton AZ011
code AZ410B = LONGUEUR **1 M** sans mousqueton

BARRE D'EMBRASURE (système d'ancrage) — CE — RÉF 3618

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

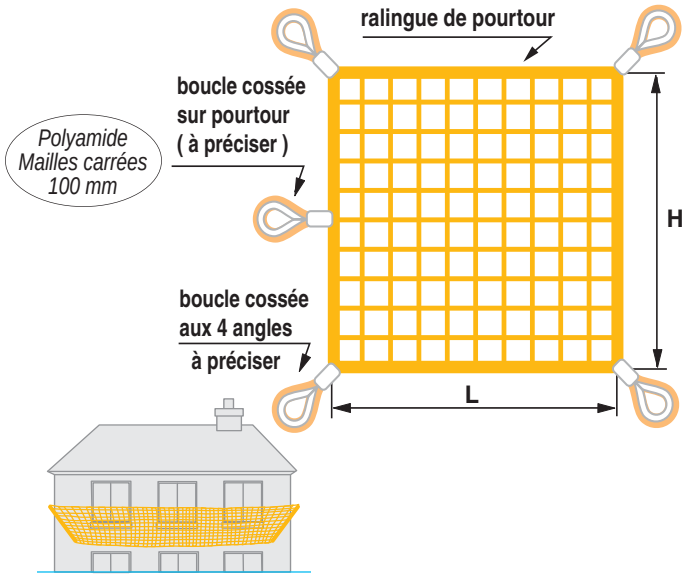


SÉCURITÉ

Pour définir vos filets indiquer : la REFERENCE, CODE et les éléments "à nous préciser" suivant le tableau ci-dessous

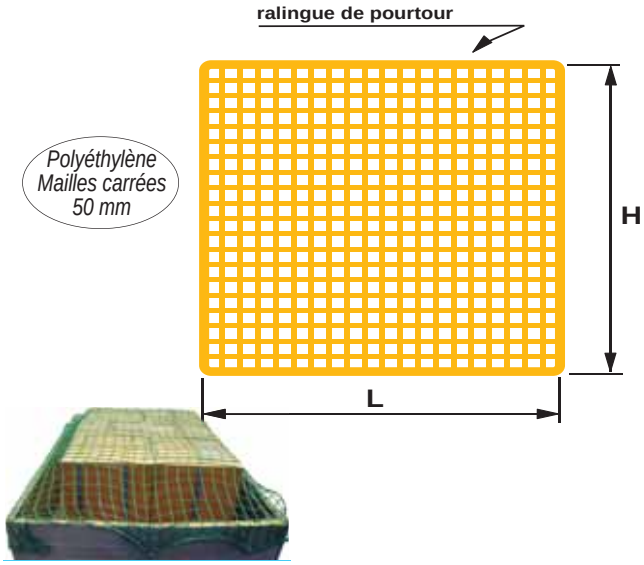
code A *norme EN 1263-1*

Personnel exposé à des risques de chute



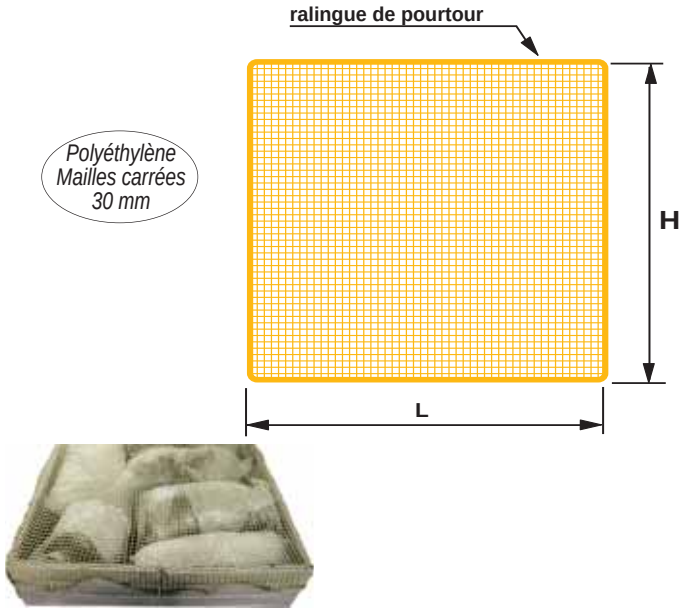
code B

pour bennes de camion standard



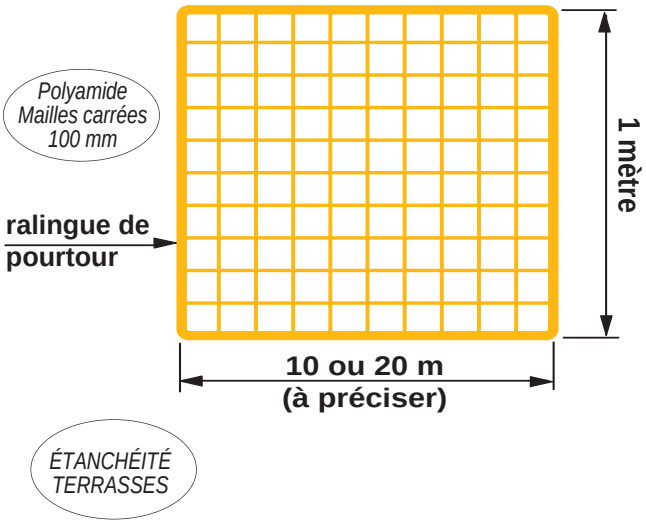
code C

pour bennes de camion objets légers



code E

Périphérique : pour terrasses (étanchéité)



CODE	A	B	C	E
filet de sécurité / protection pour	***Personnel exposé à des risques de chute***	***Bennes de camion standard***	***Bennes de camion objets légers***	***Terrasses (étanchéïté)***
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	**polyamide**	**polyéthylène**	**polyéthylène**	**polyamide**
diam ralingue en mm	12	8	8	8
nature de la ralingue	**polyamide**	**sandow**	**polypropylène ou sandow**	**polypropylène**
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

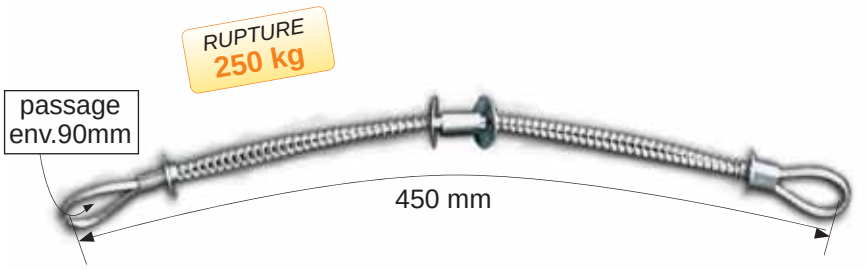
pour définir vos « Utilitaires », indiquer la RÉFÉRENCE et le CODE

Nouveau!

ÉLINGUE CÂBLE « ANTI-FOUET » — RÉF 4700

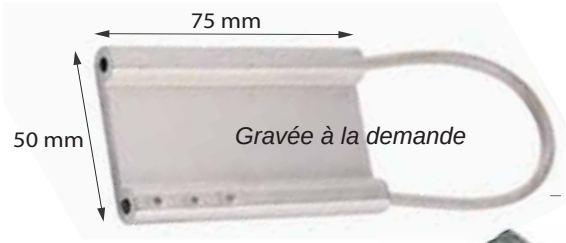
Sécurité pour conduites sous pression
en cas de rupture du (ou de mauvais)
verrouillage du raccord

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



Ø câble 2 mm
Ø gainé 3,5 mm

câblette gainée long. 225 mm
à sertir au marteau

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

pour Élingue-chaîne

Ø 70mm

PLAQUETTE DE MARQUAGE - INSPECTION « SPÉCIALE E.P.I. » — RÉF 3618

Indiquer : la REFERENCE et le CODE

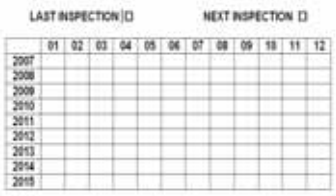
Dernière et prochaine vérification
périodique par **POINÇONNAGE**
sur calendrier

Nouveau!

code AY004
Plaquette de marquage

MATIÈRE PLASTIQUE SOUPLE

Calendrier à poinçonner



code AY005
Pince perforatrice

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 Ø 3mm

CÂBLE « ANTI-CHÛTE » DE SÉCURITÉ GAINÉ NOIR — RÉF 4706

CÂBLE GAINÉ NOIR Ø 3/4 MM

CODE	AC03N
diam. câble gainé	**4 mm**
Longueur en mm	600
poids en Kg	0,065

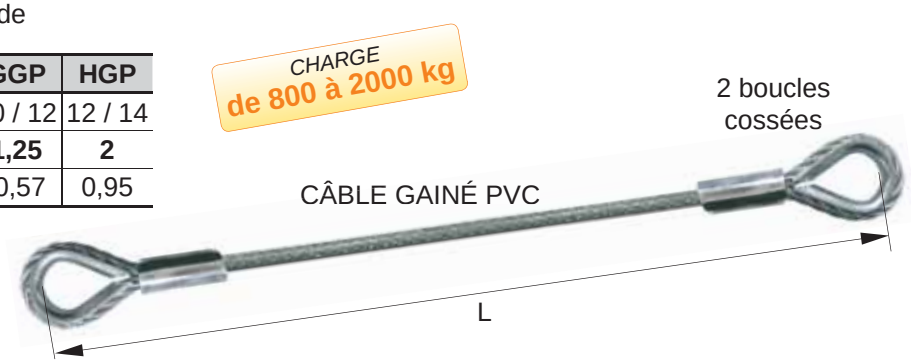
Applications diverses :

Projecteurs outillage baches etc ...

CÂBLE DE SÛRETÉ « GAINÉ PVC » — RÉF 4701

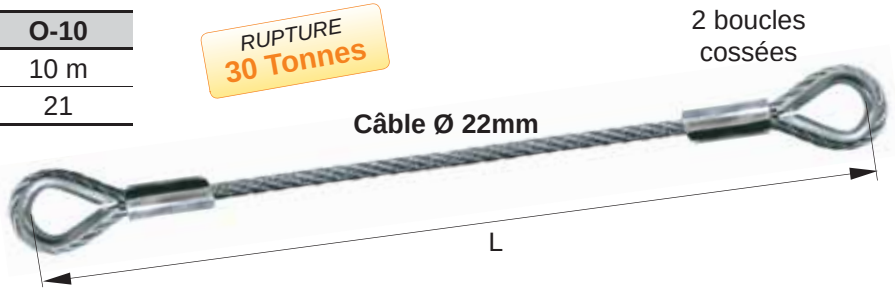
Longueur « L » et diamètre à la demande

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 DE TRACTION pour POIDS-LOURDS — RÉF 4701

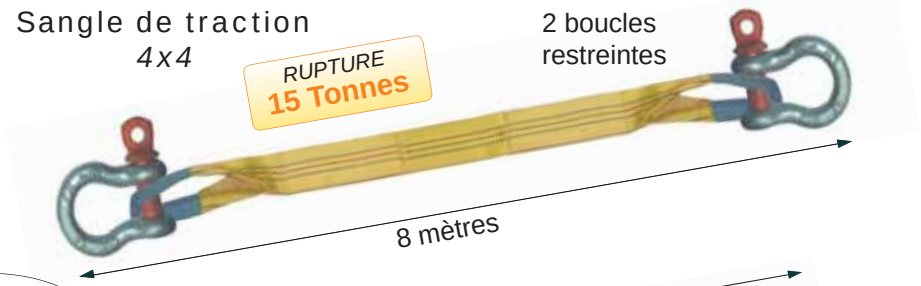
CODE	O-6	O-10
Longueur « L » en m	6 m	10 m
poids en Kg	13,2	21



SANGLE DE TRACTION pour 4x4 (15 t.) ou POIDS-LOURDS (42 t.) — RÉF 4822

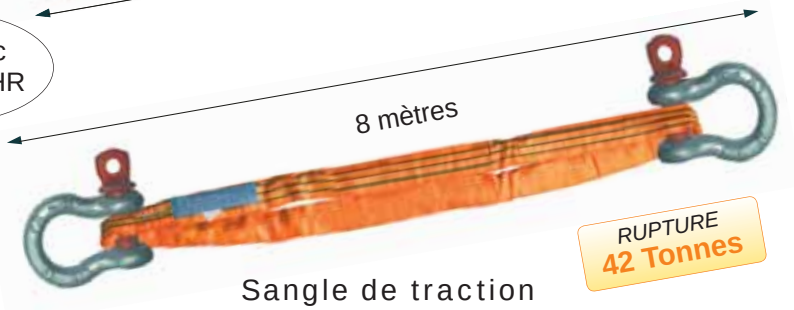
CODE (sangle 4x4)	4X4
Force en tonnes	15
Longueur totale	8 m
poids en Kg	4,64

Sangle de traction *4x4*



livrée avec
2 manilles HR

CODE (sangle PL)	PL
Force en tonnes	42
Longueur totale	8 m
poids en Kg	14,17



Sangle de traction *Poids-Lourds*

INDEX ALPHABÉTIQUE

DÉSIGNATION Référence PAGE

A

ABSORBEUR D'ÉNERGIE ... 3617 ... 148
ANNEAU À SOUDER, DE LEVAGE, À VISSER, ARTICULÉ ... 50-800 à 50-806 ... 52
ANNEAU ET PLAT NE À SOUDER ... 5015 et 5016 ... 61
ANNEAU DE LEVAGE STANDARD / HR / D N ... 5021 à 5026 ... 62 À 63
ANNEAU DE LEVAGE « ARTÉON » ... 5029 ... 64
ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ À ÉMERILLON H.R. ... 5010 à 5012 ... 61
ANNEAU DE TÊTE NOX / ACIER ... 5050 à 5059 ... 64 et 65
ANNEAU DE TÊTE HR POUR CHAÎNE GRADE 80 ... 5055 et 5056 ... 53
ANNEAU DE TÊTE HR POUR CHAÎNE GRADE 100 ... 5810 et 5815 ... 58
ANNEAU TRIANGULAIRE ... 5070 et 5072 ... 65 et 66
ARRIMAGE BAS DE R DEAUX ... 4565 ... 43
ARRIMAGE EXTER EUR ... 4545 à 4571 ... 41 À 44
ARRIMAGE INTÉR EUR ... 4575 à 4585 ... 45 À 46
AXE À BAGUE EN ACIER CÉMENTÉ POUR RÉA ... 7541 ... 139

B

BARRE D'EMBRASURE ... 3618 ... 150
BAUDR ER POSITION ASSISE ... 3616 ... 147
BÉQU LLE DE SÉCURITÉ ... 6200A ... 121
BOÎTE À CO N ... 5074 à 5076 ... 66 et 67

C

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 WARR NGTON SEALE ... 1062 ... 9
CÂBLE 6 TORONS DE 37 FILS ... 1051 ... 9
CÂBLE 7 TORONS DE 19 FILS GAINÉ P.V.C ... 1310 ... 14
CÂBLE 7 TORONS DE 7 FILS ... 1011 ... 8
CÂBLE 7 TORONS DE 7 FILS GAINÉ P.V.C ... 1300 ... 13
CÂBLE 8 TORONS AME PLASTIF ÉE COMPLAST 8 ... 1140 ... 11
CÂBLE 8 TORONS DOUBLE PARALLÈLE DP 8 ... 1126 ... 11
CÂBLE ANTI-CÛTE DE SÉCURITÉ ... 4706AC03N ... 154
CÂBLE ANTIG RATOIRE 19 TORONS DE 7 FILS (1 + 6 FILS) ... 1105 ... 10
CÂBLE ANTIG RATOIRE COMPACT 37 ... 1130 ... 11
CÂBLE DE SURETÉ PVC, TRACTION PL / 4x4 ... 4701 ... 155
CÂBLE GALVA EN COURONNES ... 1032 ... 9
CÂBLE GALVANISÉ MONOTORON DE 19 FILS ... 1008 ... 8
CÂBLE GALVANISÉ POUR APPAREILS TIREURS ... 1121 ... 10
CÂBLE HORLOGER E 6 TORONS DE 7 FILS ... 1031 ... 8
CÂBLE INOX 6 TORONS DE 36 FILS WS ... 1281 ... 13
CÂBLE INOX 7 TORONS DE 19 FILS ... 1271 ... 12
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 18 TORONS DE 7 FILS ANTIG RATOIRE ... 1284 ... 13
CÂBLE INOX MONOTORON DE 19 FILS ... 1250 ... 12
CÂBLE INOX MONOTORON DE 19 FILS GA NE P.V.C BLANC ... 1350 ... 14
CÉ DE RETOURNEMENT POUR BOBINES DE FEUILLARDS ... 6015 ... 106
CEINTURE DE MAINTIEN ... 3616 ... 147
CHABLOT, CHANVRE, POLYPRO, SISAL ... 4403 ... 22
CHAÎNE-CÂBLE « QUALITÉ MARINE » ... 2015 ... 16
CHAÎNE CALIBRÉE NORME NFE 26011 / NFE 26012 ... 2010 et 2020 ... 16
CHAÎNE DE DÉBARDAGE ... 4360 ... 6
CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE ... 2031 ... 16

DÉSIGNATION Référence PAGE

CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE GRADE 100 ... 2036 ... 17
CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE GRADE 80 ... 2035 ... 17
CHAÎNE DE MANOEUVRE CALIBRÉE ... 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 et 2081 ... 19
CHAÎNE INOX 316 POUR ÉL NGUE ... 2082 ... 20
CHAÎNE INOX POUR POMPES MMERGÉES ... 2085 ... 20
CHAÎNE LIÈGE DE MOU LLAGE ... 2100 ... 20
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MA LLON COURT ... 2040 ... 17
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MA LLON LONG ... 2041 ... 17
CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NON ÉPROUVÉE ... 2042 ... 18
CHAÎNE PLASTIQUE ROUGE ET BLANCHE ... 2045 ... 18
CHAÎNE TORSE SOUDÉE NFE 26020 MA LLON LONG ... 2043 ... 18
CHAPE DE TR NGLER E ... 5077 et 5078 ... 67
CHAPE MÂLE ET À SOUDER ... 5028 ... 63
CHARIOT PORTE-PALAN ... 6061 à 6073 ... 104 À 105
CHARIOTS, SERVANTES ... 6905 et 6910 ... 130
COIN DE PROTECTION SOUPLE EN POLYURÉTHANE ... 4427 ... 40
CONNECTION AUX ANCRAGES ... 3616 ... 152
CORDAGE CHANVRE «B» CABLÉ ... 3030 et 3032 ... 22
CORDAGE POLYAMIDE CABLÉ - CE ... 3025 ... 22
CORDAGE POLYAMIDE CABLÉ (MOU LLAGE) ... 3020 ... 22
CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ (DRISSE) ... 3100 ... 23
CORDAGE POLYPRO TRESSÉ ... 3110 ... 23
CORDAGE POLYPROPYLÈNE CABLÉ ... 3010 ... 22
CORDE À POUL E (CROCHET TOURNANT À VERROU L. AUTO) ... 3501 ... 24
CORDEAU COTON CÂBLÉ ... 3035 ... 23
CORN ÈRE D'ARRIMAGE ... 4590 ... 46
COSSE CŒUR / PLEINE / SERRE-CÂBLE ... 5080 à 5095 ... 68 À 69
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
CROCHET À OEIL INOX ... 5126 ... 71
CROCHET À OEIL STANDARD, SANGLE, À TIGE ... 5141 à 5156 ... 72
CROCHET À SOUDER ... 5164 ... 52
CROCHET À VERROU LLAGE AUTOMATIQUE GRADE 80 ... 5157 et 5158 ... 56 et 57
CROCHET À VERROU LLAGE AUTOMATIQUE GRADE 100 ... 5835 à 5845 ... 59
CROCHET AC ER AU CARBONE ... 5135 et 5136 ... 71
CROCHET « CHOKER » / COULISSANT ... 5103 et 5106 ... 6 et 55
CROCHET COULISSANT, LÈVE-FÛT, BOBINE, CONTAINER ... 5105 à 5109 ... 70 et 71
CROCHET DE REMORQUAGE, PIPELINE ... 5102 et 5104 ... 69
CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 ... 5097 à 5130 ... 53 À 56
CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100 ... 5825 à 5865 ... 58 À 60
CROCHETS ET MOUSQUETONS (E.P.I.) ... 5266 ... 149

D

DÉBARDAGE / FORESTIERS ... - ... 6
DIABLE ... 6912 ... 131
DYNAMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL ... 6018-6019 ... 90

E

ÉCHELLE EN CORDE ... 3500 ... 23
ÉCROU À ANSE ... 5170 ... 73
ÉLÉVATEUR DE CHANTIER (TREU L) ... 6536 ... 126
ÉLINGUE CÂBLE 1, 2, 3 ET 4 BRINS ... 4700 à 4750 ... 48 À 50
ÉLINGUE CÂBLE À TÊTE D'ÉQUILIBRAGE ... 4230 ... 35
ÉLINGUE CÂBLE ANTI-FOUET ... 4700AF3 ... 154
ÉLINGUE-CÂBLE DE DÉBARDAGE ... 4718 ... 6

DÉSIGNATION Référence PAGE

ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 - 1, 2, 3 ET 4 BRINS 4260 à 4356 26 À 29
ÉLINGUE CHAÎNE DE DÉBARDAGE « CHOCKER » 4355 et 4360 32 et 6
ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100 - 1, 2, 3 ET 4 BRINS 4260 à 4351 30 et 31
ÉLINGUE CHAÎNE NOX 1, 2, 3 ET 4 BRINS 4260 à 4348 32
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 CORDAGE 4404 à 4409 24
ÉLINGUE LÈVE-BOBINE / TOURET 4435 41
ÉLINGUE LEVE-TUYAU 4436 41
ÉLINGUE PLATE EN TO LE MÉTALLIQUE 4400 35
ÉLINGUE RONDE « MULTIBR NS » 4432 À 4434 37
ÉLINGUE RONDE DE 1 À 180 TONNES « ULTRAL FT » 4429 38
ÉLINGUE RONDE SANS-FIN NORMALISÉE POLYESTER / SUPRATEC . 4428 36
ÉLINGUE RONDE SPÉCIALE 4 X 4 4428 37
ÉLINGUE SANGLE PERDUE 4819 et 4820 38
ÉLINGUE SANGLE SIMPLE ET DOUBLE 4815 à 4824 39
EMBOUT INOX À SERTIR 5171 74
ÉMERILLON 5172 et 5173 74
ÉQUILIBREUR DE CHARGE 6300 128
ESSE 5167 à 5169 73
ÉTRIER ZINGUÉ 5271 82

F

FOURREAU DE PROTECTION « ULTRALIFT » 4426 38
F LET DE PROTECTION 4410 153
FORESTIERS / DÉBARDAGE - 6
FOURREAU DE PROTECTION P.V.C 4425 40
FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE 4825 40

G

GALET FONTE À CORDE SÉRIE LÉGÈRE 7503 138
GERBEUR MANUEL 6141 121
GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT 5101 54
GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT POUR CHAÎNE GRADE 100 .. 5860 60
GRIFFES À POUTRELLES «SC ET SC 92» 6025 94
GRUE D'ATEL ER 6028 121
GUIRLANDE D'ALIMENTATION POUR PALAN ÉLECTRIQUE 6058 103

H

HARNAIS DE SÉCURITÉ 3616 144 À 147
HAUBAN INOX AVEC EMBOUT SERTI 4699 47

K

KIT HARNAIS ANTICHUTE 3616 147

L

LÈVE-PALETTE 6029 95
LIGNE DE VIE CORDAGE ET SANGLE 3616 144
LIGNE DE VIE : COMPOSANTS ET POINTS D'ACCROCHAGE 3600 143
LIGNE DE VIE NORME NFE 795 3600 142
LONGE DE SÉCURITÉ ET DE MA NTIEN AU TRAVAIL 3617 148 et 149

M

MAILLE OMÉGA 5205 57
MAILLON D'ASSEMBLAGE INOX POUR CHAÎNE 5184 75
MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR CHAÎNE GRADE 80 5185 57
MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR CHAÎNE GRADE 100 5820 58
MAILLON DE JONCTION POUR SANGLE 5183 57
MAILLON RAPIDE 5190 à 5193 75 À 76
MANCHON À MATRICER 5194 à 5196 76
MANILLE HR, INOX 5210 à 5262 77 À 78
MANILLE POUR PALPLANCHE 5265 81

DÉSIGNATION Référence PAGE

MANILLE STRANDARD, SÉRIE COMMERCIALE, AFNOR 5220 à 5260 78 À 80
MINI CHARGEUR «MUCK-TRUCK» 6700 129
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 OUVRANTE À CÂBLE 7120 136
MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE À 2 RÉAS 7160 137
MOUSQUETON ET CROCHET (E P.I.) 5266 149
MOUSQUETON FORME POIRE 5263 et 5264 80
MUCK-TRUCK 6700 129

N

NOIX POUR CHAÎNE AFNOR E-26011 5268 81

P

PALAN MANUEL, À LEVIER, ÉLECTRIQUE 6040 à 6053 96 À 101
PALAN-TENDEUR DE TRACTION « MINI-MULE » 6085 96
PALONNIER 6055 à 6057 102 et 103
PARACHUTE POUR PORTE BASCULANTE 6059 104
PATIN ROULEUR 6135 122
PINCE À MANCHONNER 5198 76
PINCE COUPE-CÂBLE 6006 91
PINCE DE LEVAGE 6086 à 61242 106 À 116
PINCE DE LEVAGE POUR PALPLANCHE «CP» 6003 111
PITON / QUEUE DE COCHON 5269 81
PLAQUE DE MARQUAGE ALU 4300-24 / 25 / 26 154
PLAT NE À SOUDER 5015 et 5016 61
PORTEUR MAGNÉTIQUE À COMMANDE MANUELLE 6001 90
PORTIQUE 6125 117
POTENCE 6126 et 6127 118
POTENCE POUR FOURCHES DE CHARIOT ÉLÉVATEUR 6128 95
POULIE CISEAU À CÂBLE OUVRANTE 7075 136
POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE ET À CÂBLE 7060 135
POULIE DE BÂTIMENT / ENTREPRENEUR 7010 134
POULIE ET MOUFLE À CORDE 7050 135
POULIE OUVRANTE RENFORCÉE À CÂBLE 7092 136

Q

QUEUE DE COCHON 5269 81

R

RÉA À CÂBLE POUR BÂT MENT/TP 7530 138
RÉA À CÂBLE POUR LEVAGEUR ET MAR NE 7510 138
RÉA FONTE À CORDE SÉRIE FORTE / SÉRIE LÉGÈRE 7500 et 7503 138
RÉA POUR CÂBLE ACIER OU FONTE 7535 et 7540 139
R DOIR NOX 5294 et 5296 85
ROULEUR « EXPRESS » 6129 122

S

SANDOW 4410 24
SANGLE DE TRACTION 4X4, PL 4822 155
SERRE-CÂBLE 5270 à 5290 82 et 84
SERRE-CÂBLE À TENSION AUTOMATIQUE 4040 34
STOP-CHÛTE 3618 150

T

TABLE ÉLÉVATRICE HYDRAULIQUE 6932 et 6933 132
TENDEUR D'ARR MAGE / INOX / À LANTERNE 5291 à 5327 84 À 87
TIRE-CÂBLE 5334 à 5337 88
TIREUR À CÂBLE 6150 et 6180 123
TRANSPALETTES 6140 120
TREUIL MANUEL / ÉLECTRIQUE 6400 à 6537 124 À 127
TREUIL DE SAUVETAGE 3618 151
TRIPODE DE SÉCURITÉ «TM» 3618 151

INDEX par RÉFÉRENCE

RÉF DÉSIGNATION PAGE

1000

1008 ..... CÂBLE MONOTORON DE 19 FILS 8
1011 ..... CÂBLE 7 TORONS DE 7 FILS 8
1022 ..... CÂBLE 6 ET 7 TORONS DE 19 F LS 8
1031 ..... CÂBLE HORLOGERIE 6 TORONS DE 7 FILS 8
1032 ..... CÂBLE GALVA EN COURONNES 9
1051 ..... CÂBLE 6 TORONS DE 37 F LS 9
1062 ..... CÂBLE 6 TORONS DE 36 F LS WARRINGTON SEALE 9
1071 ..... CÂBLE 6 TORONS DE 25 F LS F LLER 10
1105 ..... CÂBLE ANTIGIRATO RE 19 TORONS DE 7 FILS (1 + 6 FILS) 10
1121 ..... CÂBLE GALVANISÉ POUR APPAREILS T REURS 10
1126 ..... CÂBLE 8 TORONS DOUBLE PARALLÈLE DP 8 11
1130 ..... CÂBLE ANTIGIRATO RE COMPACT 37 11
1140 ..... CÂBLE 8 TORONS AME PLAST FIÉE COMPLAST 8 11
1250 ..... CÂBLE INOX MONOTORON DE 19 FILS 12
1260 ..... CÂBLE INOX 7 TORONS DE 7 FILS 12
1271 ..... CÂBLE INOX 7 TORONS DE 19 F LS 12
1281 ..... CÂBLE INOX 6 TORONS DE 36 F LS WS 13
1284 ..... CÂBLE INOX 18 TORONS DE 7 F LS ANTIGIRATOIRE 13
1300 ..... CÂBLE 7 TORONS DE 7 FILS GAINÉ P.V.C 13
1310 ..... CÂBLE 7 TORONS DE 19 F LS GA NÉ P.V.C 14
1350 ..... CÂBLE INOX MONOTORON DE 19 FILS GAINE P.V.C BLANC 14
1360 ..... CÂBLE INOX 7 TORONS DE 7 FILS GAINÉ P.V.C BLANC 14

2000

2010 ..... CHAÎNE CAL BRÉE NORME NFE 26011 16
2015 ..... CHAÎNE POUR LA MAR NE 16
2020 ..... CHAÎNE CAL BRÉE NORME NFE 26012 16
2031 ..... CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE 16
2035 ..... CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE GRADE 80 17
2036 ..... CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE GRADE 100 17
2040 ..... CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MA LLON COURT 17
2041 ..... CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 MA LLON LONG 17
2042 ..... CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NON ÉPROUVÉE 18
2043 ..... CHAÎNE TORSE SOUDÉE NFE 26020 MAILLON LONG 18
2045 ..... CHAÎNE PLASTIQUE ROUGE ET BLANCHE 18
2050 ..... CHAÎNE DE MANOEUVRE CALIBRÉE 18
2051 ..... CHAÎNE H R. POUR PALANS GRADE 80 - D N 5684-8 19
2052 ..... CHAÎNE H R. POUR PALANS GRADE 80 - ISO 3077 19
2080 & 2081 ..... CHAÎNE INOX 316 19
2082 ..... CHAÎNE INOX 316 POUR ÉL NGUE 20
2085 ..... CHAÎNE INOX POUR POMPES IMMERGÉES 20
2100 ..... CHAÎNE L ÈGE DE MOUILLAGE 20

3000

3010 ..... CORDAGE POLYPROPYLÈNE CABLÉ 22
3020 ..... CORDAGE POLYAM DE CABLÉ (MOU LLAGE) 22
3025 ..... CORDAGE POLYAM DE CABLÉ - CE 22
3030 & 3032 ..... CORDAGE CHANVRE «B» CABLÉ 22

RÉF DÉSIGNATION PAGE

3035 ..... CORDEAU COTON CÂBLÉ 23
3100 ..... CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ (DRISSE) 23
3110 ..... CORDAGE POLYPRO TRESSÉ 23
3500 ..... ÉCHELLE EN CORDE 23
3501 ..... CORDE À POULIE (CROCHET TOURNANT À VERROU LL. AUTO) 24
3600 ..... LIGNE DE VIE NORME NFE 795 142
3600 ..... LIGNE DE VIE : COMPOSANTS ET POINTS D'ACCROCHAGE 143
3616 ..... CEINTURE DE MA NTIEN, BAUDRIER 147
3616 ..... CONNECTION AUX ANCRAGES 152
3616 ..... HARNAIS DE SÉCURITÉ ..... 144 À 147
3616 ..... KIT HARNAIS ANTICHUTE 147
3616 ..... LIGNE DE VIE, CORDAGE ET SANGLE 144
3617 ..... ABSORBEUR D'ÉNERG E 148
3617 ..... LONGE DE SÉCURITÉ ET DE MA NTIEN AU TRAVAIL ..... 148 & 149
3618 ..... BARRE D'EMBRASURE 152
3618 ..... STOP-CHÛTE 150
3618 ..... TREUIL DE SAUVETAGE 151
3618 ..... TRIPODE DE SÉCURITÉ «TM» 151

4000

4040 ..... SERRE-CÂBLE À TENSION AUTOMATIQUE 34
4230 ..... ÉLINGUE CÂBLE À TÊTE D'ÉQUILIBRAGE 35
4260 À 4351 ..... ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100 - 1, 2, 3 ET 4 BRINS 30-31
4260 À 4351 ..... ÉLINGUE CHAÎNE NOX 1, 2, 3 ET 4 BRINS 32
4260 À 4356 ..... ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 - 1, 2, 3 ET 4 BR NS ..... 26 À 29
4300-24/25/26 ..... PLAQUE DE MARQUAGE ALU 154
4355-4360 ..... ÉLINGUE CHAÎNE DE DÉBARDAGE ..... 32 et 6
4370 ..... ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-FÛTS 32
4390 ..... ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TÔLES 33
4391 ..... ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-BUSES 33
4392 ..... ÉLINGUE CHAÎNE LÈVE-TUYAUX 33
4400 ..... ÉLINGUE PLATE EN TO LE MÉTALLIQUE 35
4403 ..... CHABLOT, CHANVRE, POLYPRO, SISAL 22
4404 À 4409 ..... ÉLINGUE CORDAGE 24
4410 ..... F LET DE PROTECTION 153
4410 ..... SANDOW 24
4425 ..... FOURREAU DE PROTECTION P.V.C 40
4426 ..... FOURREAU DE PROTECTION « ULTRALIFT » 38
4427 ..... COIN DE PROTECTION SOUPLE EN POLYURÉTHANE 40
4428 ..... ÉLINGUE RONDE SANS-FIN NORMALISÉE POLYESTER / SUPRATEC 36
4428 ..... ÉLINGUE RONDE SPÉCIALE 4 X 4 37
4429 ..... ÉLINGUE RONDE DE 1 À 180 TONNES « ULTRAL FT » 38
4431 À 4434 ..... ÉLINGUE RONDE « MULTIBR NS » 37
4435 ..... ÉLINGUE LÈVE-BOBINE 41
4436 ..... ÉLINGUE LEVE-TUYAU 41
4545 À 4571 ..... ARR MAGE EXTERIEUR ..... 41 À 44
4565 ..... ARR MAGE BAS DE RIDEAUX 43
4575 À 4585 ..... ARR MAGE INTÉRIEUR ..... 45 À 46
4590 ..... CORN ÈRE D'ARRIMAGE 46
4699 ..... HAUBAN INOX AVEC EMBOUT SERTI 47
4700AF3 ..... ÉLINGUE-CÂBLE ANTI-FOUET 154
4700 À 4750 ..... ÉLINGUE CÂBLE 1, 2, 3 ET 4 BRINS ..... 48 À 50
4701 ..... CÂBLE DE SURETÉ PVC, TRACTION PL 155
4706AC03N ..... CÂBLE ANTI-CHÛTE DE SÉCURITÉ 154
4718 ..... ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE 6
4815 À 4824 ..... ÉLINGUE SANGLE SIMPLE ET DOUBLE 39

RÉF DÉSIGNATION PAGE

4819 & 4820 .... ÉL NGUE SANGLE PERDUE 38
4822 ..... SANGLE DE TRACTION 4X4, PL 155
4825 ..... FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE 40

5000

50-800 À 50-806 ANNEAU À SOUDER, À VISSER 52
5010 & 5012 .... ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ À ÉMER LLON H R. 61
5015 & 5016 .... ANNEAU & PLAT NE À SOUDER 61
5021 À 5026 .... ANNEAU DE LEVAGE ..... 62 À 63
5028 ..... CHAPE MÂLE ET À SOUDER 63
5029 ..... ANNEAU DE LEVAGE «ARTÉON» 64
5050 À 5059 .... ANNEAU DE TÊTE ..... 64 & 65
5055 & 5056 .... ANNEAU DE TÊTE HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 53
5070 & 5072 .... ANNEAU TRIANGULA RE ..... 65 & 66
5073 ..... ATTACHE DE CABLE 6
5074 À 5076 .... BOÎTE À COIN ..... 66 & 67
5077 & 5078 .... CHAPE DE TRINGLERIE 67
5080 À 5095 .... COSSE CŒUR, PLEINE, SERRE-CÂBLE ..... 68 À 69
5097 À 5117 .... CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 80 ..... 53 À 55
5101 ..... GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT 54
5102 & 5104 .... CROCHET DE REMORQUAGE, P PELINE 69
5103 & 5106 .... CROCHET CHOKER COULISSANT ..... 6 & 55
5105 À 5109 .... CROCHET COULISSANT, LÈVE-FÛT, BOBINE, CONTA NER ..... 70 & 71
5120 À 5130 .... CROCHETS À OEIL, À TOURET AC ER ALLIÉ ..... 55 & 56
5126 À 5136 .... CROCHET INOX, ACIER AU CARBONE 71
5141 & 5156 .... CROCHET À OEIL STD, SANGLE, À TIGE 72
5157 & 5158 .... CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE GRADE 80 ..... 56 & 57
5164 ..... CROCHET À SOUDER 52
5167 À 5169 .... ESSE 73
5170 ..... ÉCROU À ANSE 73
5171 ..... EMBOUT INOX À SERT R 74
5172 & 5173 .... ÉMER LLON 74
5183 ..... MAILLON DE JONCTION POUR SANGLE 57
5184 ..... MAILLON D'ASSEMBLAGE NOX 75
5185 ..... MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR CHAÎNE GRADE 80 57
5190 À 5193 .... MAILLON RAPIDE ..... 75 À 76
5194 À 5196 .... MANCHON À MATRICER 76
5198 ..... P NCE À MANCHONNER 76
5205 ..... MAILLE OMÉGA 57
5210 À 5262 .... MAN LLE ..... 77 À 80
5263 & 5264 .... MOUSQUETON FORME PO RE 80
5265 ..... MAN LLE POUR PALPLANCHE 81
5266 ..... CROCHETS ET MOUSQUETONS (E P.I.) 149
5268 ..... NOIX POUR CHAÎNE AFNOR E-26011 81
5269 ..... PITON / QUEUE DE COCHON 81
5270 À 5290 .... SERRE-CÂBLE ..... 82 À 84
5271 ..... ÉTRIER ZINGUÉ 82
5291 À 5327 ... TENDEUR ET RIDO R ..... 84 À 87
5334 À 5337 .... TIRE-CÂBLE 88
5810 & 5815 .... ANNEAU DE TÊTE HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100 58
5820 ..... MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR CHAÎNE GRADE 100 58
5825 À 5865 .... CROCHET HR POUR ÉLINGUE CHAÎNE GRADE 100 ..... 58 À 60
5835 À 5845 .... CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE GRADE 100 59
5860 ..... GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT POUR CHAÎNE GRADE 100 60

RÉF DÉSIGNATION PAGE

6000

6001 ..... PORTEUR MAGNÉTIQUE À COMMANDE MANUELLE 90
6003 ..... PINCE DE LEVAGE POUR PALPLANCHE «CP» 111
6006 ..... PINCE COUPE-CÂBLE 91
6007 ..... CRIC DE VANNE TYPE «M72» 91
6009 ..... CRIC À FÛT MONTANT STANDARD 92
6010 ..... CRIC HYDRAULIQUE 92
6011 ..... CRIC DE BORD HYDRAULIQUE 93
6012 ..... CRIC À LEVIER 93
6015 ..... CÉ DE RETOURNEMENT POUR BOBINES DE FEUILLARDS 106
6018 & 6019 .... DYNAMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL 90
6025 ..... GRIFFES À POUTRELLES «SC ET SC 92» 94
6028 ..... GRUE D'ATEL ER 121
6029 ..... LÈVE-PALETTE 95
6040 À 6053 .... PALAN MANUEL, À LEVIER, ÉLECTRIQUE ..... 96 À 101
6055 À 6057 .... PALONNIER ..... 102 & 103
6058 ..... GUIRLANDE D'ALIMENTATION POUR PALAN ÉLECTRIQUE 103
6059 ..... PARACHUTE POUR PORTE BASCULANTE 104
6061 À 6073 .... CHARIOT PORTE-PALAN ..... 104 & 105
6085 ..... PALAN-TENDEUR DE TRACTION « MINI MULE » 96
6086 À 61242 .. PINCE DE LEVAGE ..... 106 À 116
6125 ..... PORTIQUE 117
6126 & 6127 .... POTENCE 118
6128 ..... POTENCE POUR FOURCHES DE CHARIOT ÉLÉVATEUR 95
6129 ..... ROULEUR «EXPRESS» 122
6135 ..... PAT N ROULEUR 122
6140 ..... TRANSPALETTES 120
6141 ..... GERBEUR MANUEL 121
6150 & 6180 .... T REUR À CÂBLE 123
6200A ..... BÉQU LLE DE SÉCURITÉ 121
6300 À 6302 .... ÉQU L BREUR DE CHARGE 128
6400 À 6537 .... TREUIL ..... 124 À 127
6536 ..... TREUIL ÉLÉVATEUR DE CHANT ER ÉLECTRIQUE 126
6700 ..... MINI CHARGEUR «MUCK-TRUCK» 129
6905 & 6910 .... CHARIOTS, SERVANTES 130
6912 ..... DIABLE 131
6932 & 6933 .... TABLE ÉLÉVATRICE HYDRAULIQUE 132

7000

7010 ..... POULIE DE BÂT MENT / ENTREPRENEUR 134
7040 ..... MOUFLE À CORDE «LYONNAISE» 135
7050 ..... POULIE ET MOUFLE À CORDE 135
7060 ..... POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE ET À CÂBLE 135
7075 ..... POULIE CISEAU À CÂBLE OUVRANTE 136
7092 ..... POULIE OUVRANTE RENFORCÉE À CÂBLE 136
7120 ..... MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE 136
7130 ..... MOUFLE FIXE À CÂBLE POUR BÂT MENT/TP 137
7150 ..... MOUFLE FIXE À CÂBLE À 2 RÉAS 137
7160 ..... MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE À 2 RÉAS 137
7500 & 7503 .... RÉA FONTE À CORDE SÉR E FORTE 138
7510 ..... RÉA À CÂBLE POUR LEVAGEUR ET MARINE 138
7530 ..... RÉA À CÂBLE POUR BÂTIMENT/TP 138
7535 & 7540 .... RÉA POUR CÂBLE ACIER OU FONTE 139
7541 ..... AXE À BAGUE EN ACIER CÉMENTÉ POUR RÉA 139

LEVAC
ACCESSOIRES DE LEVAGE ET DE MANUTENTION

et les GRANDES MARQUES !

TECNA muck-truck ULTRALIFT GrabIQ Mini-Mule R·W·M maxtensor RidgeGear Bishamon LUG-ALL Hi-Lift Amenabar CAMLOK

*En plus de nos propres marques **LEVAC**, **HALTIR** et nous venons renforcer notre offre avec la distribution de **GRANDES MARQUES** de renommée mondiale !*

Unitex

Demandez à votre interlocuteur habituel les tarifs et les catalogues susceptibles de vous intéresser !

Ces grandes marques nous font confiance car vous nous faites confiance !
Elles sont sensibles, tout comme vous et vos clients, à :

- Notre **RÉACTIVITÉ** : **95%** de commandes expédiées sous 24h !
- Notre **CAPACITÉ DE STOCKAGE** et de **LOGISTIQUE** : **9000** références sur 15000m² !
- Nos **MOYENS DE CONTRÔLES** : BANC DE TRACTION VERTICAL pour essais non-destructifs sur élingues multibrins jusqu'à 50T et 8m de long !
- Notre **EXPÉRIENCE** et notre **SAVOIR-FAIRE** en fabrications intégrées en " just-in-time " : Sangles plates jusqu'à 10T, Élingues-chaîne, Élingues-câble !

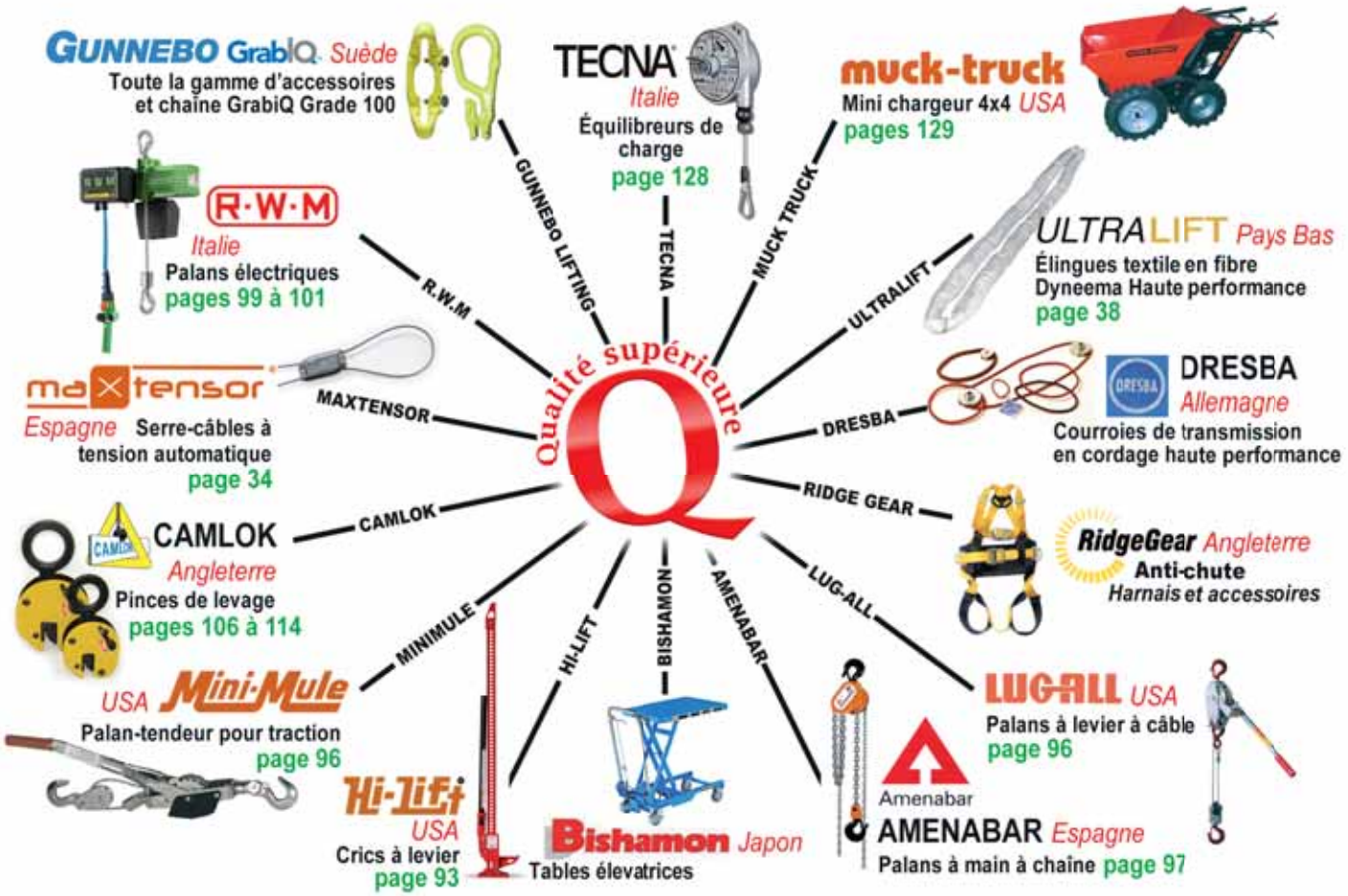
Certification NF EN ISO 9001 : 2008

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

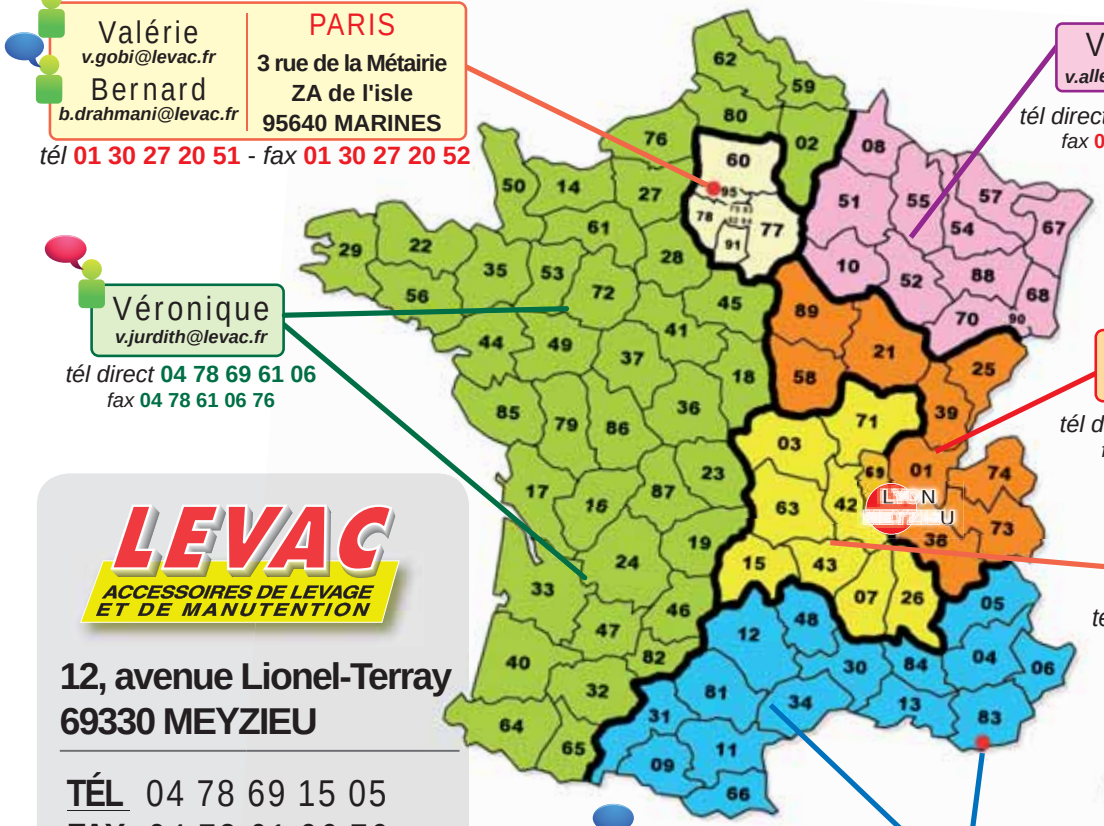
MEYZIEU - Siège

Nous avons donc le plaisir de vous annoncer

: leur DISPONIBILITÉ SUR STOCK :



Nos conseillers commerciaux à votre écoute !



Valérie
v.gobi@levac.fr
Bernard
b.drahmani@levac.fr

PARIS
3 rue de la Métairie
ZA de l'isle
95640 MARINES

tél 01 30 27 20 51 - fax 01 30 27 20 52

Virginie
v.allegret@levac.fr
+ EXPORT

tél direct 04 78 69 61 09
fax 04 78 61 06 76

Véronique
v.jurdith@levac.fr

tél direct 04 78 69 61 06
fax 04 78 61 06 76

Philippe
p.simon@levac.fr

tél direct 04 78 69 61 07
fax 04 78 61 06 76

Thierry
t.lavergne@levac.fr

tél direct 04 78 69 61 08
fax 04 78 61 06 76

LEVAC
ACCESSOIRES DE LEVAGE ET DE MANUTENTION

12, avenue Lionel-Terray
69330 MEYZIEU

TÉL 04 78 69 15 05
FAX 04 78 61 06 76
04 78 61 77 33
contact@levac.fr

Jérôme
j.marchetti@levac.fr
& Karin
k.hurel@levac.fr

TOULON
73 av. Lambot ZI Est
La Garde BP 061
83079 TOULON Cedex 09

tél 04 94 08 26 26
fax 04 94 08 16 81

Site internet www.levac.fr

MEYZIEU - Siège

MEMBERS OF THE GROUP Unitex

www.unitex.org

- **C&S VALKENBURG & CO** - *PAYS-BAS*
- **FRT MANUFACTURING & TRADING** – *SINGAPOUR*
- **KLÖPFER GmbH** – *ALLEMAGNE*
- **LEVAC SAS** LEVAGE & MANUTENTION – *FRANCE*
- **LHS** LASTAUFNAHME & HEBEMITTEL – *ALLEMAGNE*
- **LÜBBE ROLF GmbH** - *ALLEMAGNE*
- **MARLING LEEK Ltd** - *ROYAUME-UNI*
- **MILLER WEBLIFT Ltd** - *ROYAUME-UNI*
- **RIDGE GEAR Ltd** - *ROYAUME-UNI*
- **SEIL BAUR GmbH** – *ALLEMAGNE*
- **TECHNOTEX INDUSTRIAL SUPPLY** - *PAYS-BAS*
- **TECNOBELT SITEN SRL** – *ITALIE*
- **TENSO UNITEX SPAIN SL** – *ESPAGNE*
- **TOP SLINGS** - *MALAISIE*
- **UNIFIXX BV** - *PAYS BAS*
- **UNITEX DEUTSCHLAND GmbH** – *ALLEMAGNE*
- **UNITEX GROUP USA LLC** - *ÉTATS-UNIS*
- **UNITEX NEVA St-Petersbourg** – *RUSSIE*
- **UNITEX SAFETY EQUIPMENT** – *KUNSHAN P.R.C.*
- **ZOPF GEORG GmbH** – *ALLEMAGNE*

LEVAC

ACCESSOIRES DE LEVAGE ET DE MANUTENTION

LEVAGE
MANUTENTION
SÉCURITÉ

CABLES, CHAINES CORDAGES

ELINGUES

HALTIR | UNITEX | ULTRALIFT | UNIFIXX

ACCESSOIRES

GUNNEBO GRABIQ | ROBUR ...

APPAREILS MATERIELS

AMENABAR | MUCK-TRUCK | HI-LIFT | CAMLOK | TECNA

EPI SECURITE

RIDGE GEAR

www.levac.fr

S.A.S au capital de 200 000 € - RC. LYON 971 501 218 / SIRET 971 501 218 00095