



VOTRE SÉCURITÉ
NOUS COLLE À LA PEAU



IDMAT
Laissez-vous porter

www.idmat.eu

EXPERT DES SYSTÈMES DE LEVAGE ET DE FIXATION DANS LES SECTEURS PÉTROLIER, INDUSTRIEL, TP ET AGRICOLE.

EXPERTS IN SYSTEMS FOR LIFTING AND RIGGING IN THE OIL & GAS SECTOR, INDUSTRY, CIVIL ENGINEERING AND AGRICULTURE.

ID MAT **FABRIQUE** toutes ses élingues selon les normes en vigueur dans son usine de Vernoux en Gâtine (79).

ID MAT **CONÇOIT**, suit la fabrication, et contrôle la qualité de sa gamme de chaînes et d'accessoires de levage.

ID MAT **SÉLECTIONNE**, selon un cahier des charges strict, une gamme complète de levage et d'arrimage, et en assure le contrôle qualité.



All slings are produced by Idmat according to the lifting Standards in the West of France. (FR-79240).



Has developed its own lifting chain & components, made in steel alloys using advanced manufacturing processes that give you 100% safety.



Our broad range of know-how and experience lets us supply high-quality products for load securing, mooring and fixing.



IDMAT STORE

Commandez **avant 12h**, vous serez livrés **le lendemain***

+33 (0)2 51 71 65 65

Pour toutes commandes passées avant 12h, vos produits sont préparés et envoyés le jour même et vous sont **livrés le lendemain**.

ULTRA-FAST service. All orders received before **12am** are dispatched **the same working day**.



LARGE STOCK DISPONIBLE
Huge stock available



CONFORME AUX NORMES EN VIGUEUR
Conform with EU Standards



FABRICATION SUR-MESURE
Tailor made



ASSISTANCE TECHNIQUE
Technical support



TRAÇABILITÉ MAÎTRISÉE
Tracability & quality control



Tous nos certificats EN 10204-2.1 sont **envoyés automatiquement** par mail dès l'expédition de votre commande**.

EN 10204-2.1 certificates sent automatically by email at dispatch.

**Certificats matière EN 10204-3.1 sur demande.



Nous avons le plaisir de vous informer qu'IDMAT a récemment obtenu sa certification **DNV-GL** en système de management **Qualité ISO 9001-2015**, ce qui va nous permettre de gagner en efficacité et accroître votre satisfaction.

Notre "politique Qualité" intègre une recherche permanente d'amélioration de notre système de management, de nos procédés, de nos processus et de nos produits notamment via :

- L'analyse de risque et la mise en place de retour d'expérience.
- La mise en place d'outils qualité de contrôle et d'amélioration continue.
- La veille permanente sur les évolutions des normes.
- Le transfert de compétences et la valorisation du travail effectué.



SERVICE COMMERCIAL & ACHATS
COMMERCIAL SERVICE AND PURCHASE

120, rue Georges CHARPAK
ZA La Lande Saint-Martin
44115 Haute Goulaine - FRANCE

T. +33 (0)2 51 71 65 65
F. +33 (0)2 51 71 65 66



SERVICE COMPTABILITÉ & FABRICATION
HEADOFFICE & FACTORY

10, La Renlière des Bois
79240 Vernoux en Gâtine - France

T. +33 (0)5 49 95 23 39
F. +33 (0)5 49 95 23 38



Email FRANCE
adv@idmat.fr

Email EXPORT
info@idmat.fr



Mettez votre gamme de levage en évidence facilement grâce au présentoir de vente mis à votre disposition. Contactez nos équipes.

Highlight your scope of supply thanks to our POS display to sell your lifting range easily.

Hauteur : 2 m
Palette : 80 x 120 cm

MOTS-CLÉS

KEYWORDS

En parcourant notre catalogue, vous trouverez régulièrement certains termes techniques. Il s'agit d'informations importantes pour utiliser nos produits en toute sécurité.

C.M.U : Charge Maximale Utile.
W.L.L : Working Load Limit.

Coefficient : Indique le rapport entre la charge de rupture minimum et la charge maximale utile. Ils sont déterminés par les normes : 7 : Elingues textiles, 5 : Elingues câbles et 4 : Elingues chaînes.
Safety factor : Ratio between the minimum breaking load and working load limit. They are determined by standards: 7 : textile slings, 5 : wire rope slings, 4 : chain slings.

C.R.M : Charge de Rupture Minimale.
B.K.L : Breaking Load Limit.

Tolérance : La tolérance de la longueur d'une élingue à boucles manchonnées est de plus ou moins le diamètre du câble.
Sling length tolerance : +/- wire rope diameter.

S.T.F : Effort de tension normalisé.
S.T.F : Standard Tension Force.

T.M.U : Tension Maximale Utile.
L.C : Lashing Capacity.

SOMMAIRE

SUMMARY

LES ÉLINGUES SLINGS	06
LES CHAÎNES ET ACCESSOIRES G80, G100 & INOX GRADE 8, 10 AND SS COMPONENTS AND CHAIN	22
L'ARRIMAGE ET LA TRACTION LASHING AND TOWING	38
LES APPAREILS DE LEVAGE CLAMPS & LIFTING DEVICES	46
LES CÂBLES, CORDAGES ET POULIES WIRES ROPE, ROPES AND PULLEYS	56
LES ACCESSOIRES DE FIXATION FITTINGS	64



VOTRE SÉCURITÉ NOUS COLLE À LA PEAU

LES ÉLINGUES

SLINGS

LES ÉLINGUES CHAÎNE	08
<i>CHAIN SLINGS</i>	
LES ÉLINGUES CÂBLE	14
<i>WIRE ROPE SLINGS</i>	
LES ÉLINGUES TEXTILE	18
<i>TEXTILE SLINGS</i>	

Pour toutes commandes passées **avant 12h**, vos élingues sont assemblées et envoyées le jour même et vous sont **livrées le lendemain**.

All orders received before 12am are produced and dispatched the same working day.

LIVRAISON J+1

IDENTIFICATION DE L'ÉLINGUE

- La Charge Maximale d'Utilisation (C.M.U) en tonnes ou en kilos et la plage d'angle correspondante pour les élingues à brins multiples.
- La marque d'identification individuelle (reprise dans notre certificat fabricant).
- Le nom ou symbole du fabricant.
- La classe de l'élingue (exemple 10).
- Le nombre de brins.
- Le marquage CE.

Information required on Tag : ID, Tracking number, CE, WLL and angle use, sling Grade, legs number.

TRAÇABILITÉ

Chaque élingue a son numéro de traçabilité individuel. Grâce à ce numéro, nous pouvons retracer chaque composant et ses matières premières afin de vous assurer une traçabilité totale.

Each sling has its own ID number, thanks to this code we trace its composition up to the raw material used for forged components.



Montage par défaut de nos élingues avec des crochets à chape (sauf indications contraires).
Default mounting with clevis hook unless otherwise indications.

SUR MESURE

Une élingue chaîne peut être standard (maille tête-chaine-crochets) et également spécifique (montée selon vos besoins).

Customized slings on demand.

Tous les composants doivent être de même classe et de même capacité de charge.

All components must have the same class and change.



longueur utile

STANDARD DE FABRICATION

Parlons le même langage, la longueur utile est notre standard de fabrication.

Production acc. to the effective length.

COMMANDEZ LES YEUX FERMÉS !

Nous maîtrisons le process de fabrication : chaque composant d'une élingue est contrôlé et testé par spectrométrie et magnaflux.

Be trusted : all components are controlled by spectrometric and Magnaflex tests.



CONFIGURATEUR DISPONIBLE SUR SIMPLE DEMANDE

Cet outil vous aide à conseiller votre client. Il vous permet d'évaluer et valider directement avec vos clients l'élingue chaîne adaptée ainsi que votre prix unitaire et son coût de transport.

Make sure your composition is safe and confirm directly your unit price thanks to our configurator.



IMPORTANT

Toutes les élingues chaîne doivent être contrôlées **au minimum 1 fois par an**.

All chain slings must be controlled at least once a year.



IDMAT ASSEMBLE VOS ÉLINGUES

Nos élingues chaînes sont fabriquées sur demande selon vos longueurs, tonnages et angles d'utilisation. La traçabilité est assurée de la pièce forgée jusqu'à l'élingue finie. Chacune est livrée avec plaque de marquage & certificats de conformité selon EN 818-4.

All our chain slings are produced on request according to your lengths, charges and use angles. Delivered with EN 10204-2.1 certificate according to EN 818-4.

- Élingues chaîne conformes à l'EN 818-4 relative aux élingues en chaîne acier classe 8.
Slings comply with EN 818-4.
- Coefficient de sécurité : 4.
Safety factor : 4
- Traçabilité sur plaque de marquage.
Tracking Number on ID tag.
- Réception de certificat de conformité EN 10204-2.1 selon EN 818-4 automatiquement dès expédition de votre commande.
EN 10204-2. 1 certificate acc. to EN 818-4 Standard automatically sent on dispatch.



LIVRAISON J+1

Pour toutes commandes passées avant 12h, vos élingues sont assemblées et envoyées le jour même et vous sont **livrées le lendemain**.

ULTRA-FAST service. All orders received before 12am are assembled and shipped the same working day.



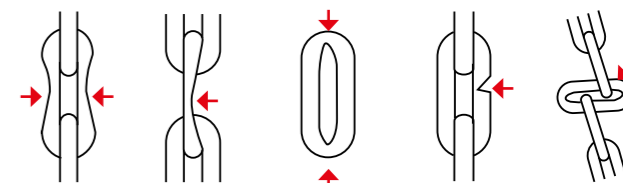
CONTRÔLE ET REBUT SI :

- Allongement de la chaîne > 5 % mesuré sur 10 à 20 maillons.
- Usure de 10 % du diamètre du fil.
- Entaille, strie, rainure, fissure, corrosion, décoloration, gauchissement, ou déformation des maillons.
- Détérioration d'un crochet de levage : absence de linguet de sécurité, absence de verrouillage ouverture de bec du crochet dont l'accroissement de l'ouverture atteint 10 % de la dimension nominale.
- Déformation des accessoires (extrémité supérieure ou inférieure).
- Absence de plaque d'identification.

Refer to Standards, Use instructions and Maintenance Guide for detailed instructions.

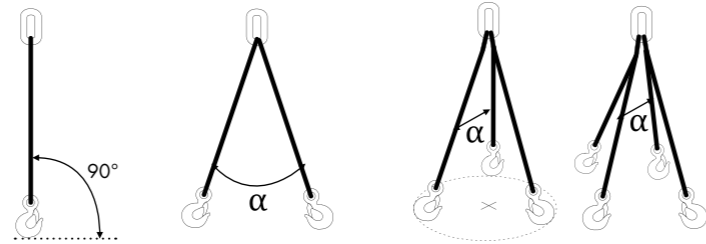
DANGER

en cas de maillons de chaîne aplatis, allongés, tordus, usés...



ÉLINGUES CHAÎNE G 80 - GRADE 8 CHAIN SLINGS

Mode d'élingage des élingues chaîne G 80 Way of use



FACTEUR D'ÉLINGAGE	1,0	1,4	1	2,1	1,5
ANGLE D'UTILISATION	Vertical	0° à 90°	>90° à 120°	0° à 90°	>90° à 120°
REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U 1 brin (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L 1 leg (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)

Élingue chaîne grade 80. G80 chain sling.						
ECA G80	6	1 120	1 600	1 120	2 360	1 700
ECA G80	7	1 500	2 120	1 500	3 150	2 240
ECA G80	8	2 000	2 800	2 000	4 250	3 000
ECA G80	10	3 150	4 250	3 150	6 700	4 750
ECA G80	13	5 300	7 500	5 300	11 200	8 000
ECA G80	16	8 000	11 200	8 000	17 000	11 800
ECA G80	20	12 500	17 000	12 500	26 500	19 000
ECA G80	22	15 000	21 200	15 000	31 500	22 400
ECA G80	26	21 200	30 000	21 200	45 000	31 500
ECA G80	32	31 500	45 000	31 500	67 000	47 500

- Élingues chaîne conformes à l'EN 818-4 / Acc. to EN 818-4
- Coefficient de sécurité : 4 / SF : 4.1
- Traçabilité sur plaque de marquage / Batch number on ID tag
- Selon directive machine 2006/42/CE / Acc. to CE/42/2006 machine directive.

Composez votre élingue chaîne G 80 avec les crochets de votre choix

Build your own chain sling

COMPRENDRE LA RÉFÉRENCE DE VOS ÉLINGUES CHAÎNE

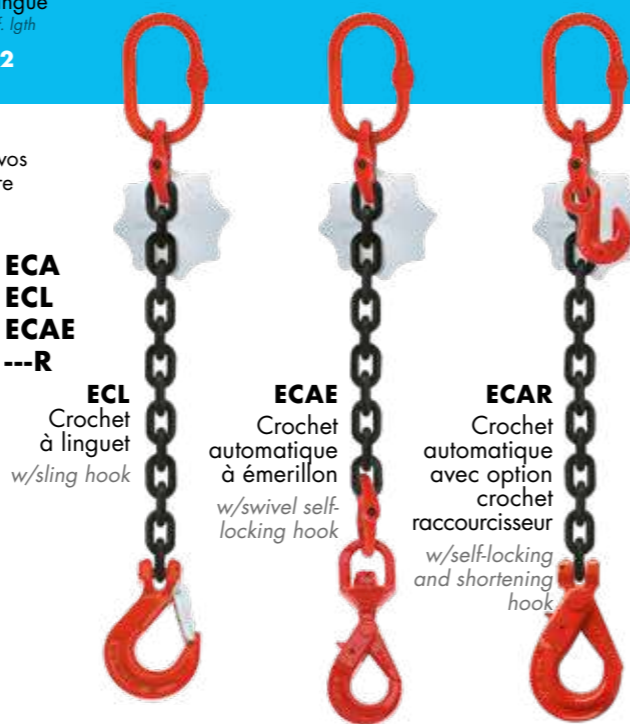
Type de crochet	Option crochet racc.	Nbre de brins	Ø de la chaîne	Longueur utile de l'élingue
Hook type	Short hook	leg nb	chain Ø	Eff. lgth
ECL	R	1	.06	.02

Pour composer la référence de votre élingue chaîne, il vous suffit de noter la référence de vos crochets, le nombre de brins voulu, le diamètre de la chaîne correspondant et la longueur.

- Crochet automatique Réf. **ECA**
- Crochet à linguet Réf. **ECL**
- Crochet automatique à émerillon Réf. **ECAE**
- Option crochet raccourcisseur Réf. **---R**
(Ajouter le R après le type de crochet)

ECA
Crochet automatique
w/self-locking hook

Montage par défaut de nos élingues avec des crochets à chape (sauf indications contraires).
Assembly with clevis hook unless otherwise indications.



100% CONFORME À LA NORME
comply 100% with Standards

ÉLINGUES CHAÎNE G 80 - GRADE 8 CHAIN SLINGS

Élingue chaîne 1 brin avec crochet automatique Chain sling 1 leg self-locking hook

RÉFÉRENCE	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	Passage crochet (mm)	Passage crochet CHRU (mm)	Poids des 2 m (kg)	Poids du m sup. (kg)
REFERENCE	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	Hook opening (mm)	Hook opening CHRU (mm)	Weight 2 meters (kg)	Add. meter (kg)
ECA 10602	6	1 120	28	27	2,1	0,8
ECA 10702	7	1 500	35	29	3,1	1,1
ECA 10802	8	2 000	35	29	3,3	1,4
ECA 11002	10	3 150	45	39	7,5	2,3
ECA 11302	13	5 300	52	47	11,2	3,8
ECA 11602	16	8 000	63	55	17,1	5,7
ECA 12002	20	12 500	76	61	39,1	8,9
ECA 12202	22	15 000	86	72	52	11
ECA 12602	26	21 200	96	101	67	15,1
ECA 13202	32	31 500	135	124	123	23



Élingue chaîne 2 brins avec crochet automatique Chain sling 2 legs self-locking hook

RÉFÉRENCE	Ø Chaîne (mm)	C.M.U 0° à 90° (kg)	C.M.U 90° à 120° (kg)	Passage crochet (mm)	Passage crochet CHRU (mm)	Poids des 2 m (kg)	Poids du m sup. (kg)
REFERENCE	Ø Chain (mm)	W.L.L 0° to 90° (kg)	W.L.L 90° to 120° (kg)	Hook opening (mm)	Hook opening CHRU (mm)	Weight 2 meters (kg)	Add. meter (kg)
ECA 20602	6	1 600	1 120	28	27	4,9	1,6
ECA 20702	7	2 120	1 500	35	29	7,5	2,2
ECA 20802	8	2 800	2 000	35	29	9,1	2,9
ECA 21002	10	4 250	3 150	45	39	15,1	4,6
ECA 21302	13	7 500	5 300	52	47	26,9	7,6
ECA 21602	16	11 200	8 000	63	55	43	11,4
ECA 22002	20	17 000	12 500	76	61	71,8	17,9
ECA 22202	22	21 200	15 000	86	72	98	22
ECA 22602	26	30 000	21 200	96	101	125,8	30,2
ECA 23202	32	45 000	31 500	135	124	235	46



Élingue chaîne 3 ou 4 brins avec crochet automatique Chain sling 3 or 4 legs self-locking hook

RÉFÉRENCE	Ø Chaîne (mm)	C.M.U 0° à 90° (kg)	C.M.U 90° à 120° (kg)	Passage crochet (mm)	Passage crochet CHRU (mm)	3 brins/3 legs		4 brins/4 legs	
						Poids des 2 m (kg)	Poids du m sup. (kg)	Poids des 2 m (kg)	Poids du m sup. (kg)
REFERENCE	Ø Chain (mm)	W.L.L 0° to 90° (kg)	W.L.L 90° to 120° (kg)	Hook opening (mm)	Hook opening CHRU (mm)	Weight 2 meters (kg)	Add. meter (kg)	Weight 2 meters (kg)	Add. meter (kg)
ECA 40602	6	2 360	1 700	28	27	7,8	2,4	8,7	3,2
ECA 40702	7	3 150	2 240	35	29	11,4	3,3	13	4,4
ECA 40802	8	4 250	3 000	35	29	14,3	4,2	15,6	5,7
ECA 41002	10	6 700	4 750	45	39	22,5	6,6	25,6	9,2
ECA 41302	13	11 200	8 000	52	47	40,5	11,4	43,6	15,2
ECA 41602	16	17 000	11 800	63	55	70,2	17,1	75,8	22,8
ECA 42002	20	26 500	19 000	76	61	103,8	25,5	160	35,8
ECA 42202	22	31 500	22 400	86	72	152	33	189	44
ECA 43602	26	45 000	31 500	96	101	180	45,3	235	60,4
ECA 43202	32	67 000	47 500	135	124	341	69	446	92

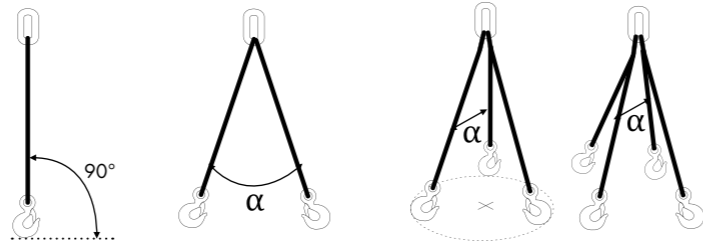


En cas de levage asymétrique, la C.M.U à retenir sera celle d'une élingue 2 brins.
Élingue chaîne longueur utile 2 mètres. Poids calculé SANS raccourcisseur.
Chain slings based on 2 meters effective length. Weight WITHOUT shortening hook.



ÉLINGUES CHAÎNE G 100 - GRADE 10 CHAIN SLINGS

Mode d'élingage des élingues chaîne G 100 Way of use



FACTEUR D'ÉLINGAGE	1,0	1,4	1	2,1	1,5	
ANGLE D'UTILISATION	Vertical	0° à 90°	>90° à 120°	0° à 90°	>90° à 120°	
REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U 1 brin (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L 1 leg (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)

Élingue chaîne grade 100. G100 chain sling.

G100 ECA	6	1 400	1 960	1 400	2 940	2 100
G100 ECA	8	2 500	3 500	2 500	5 250	3 750
G100 ECA	10	4 000	5 600	4 000	8 400	6 000
G100 ECA	13	6 700	9 380	6 700	14 070	10 050
G100 ECA	16	10 000	14 000	10 000	21 000	15 000
G100 ECA	18	12 500	17 500	12 500	26 250	18 750
G100 ECA	20	16 000	22 400	16 000	33 600	24 000
G100 ECA	22	19 000	26 600	19 000	39 900	28 500

- 25% plus résistante que la norme EN 818-4 (G80) / 25% stronger than 818-4 (G8)
- Coefficient de sécurité : 4 / SF : 4.1
- Traçabilité sur plaque de marquage / Batch number on ID tag
- Selon directive machine 2006/42/CE / Acc. to CE/42/2006 machine directive.
- Jusqu'à 32 mm sur demande / Up to 32 mm on demand

Composez votre élingue chaîne G 100 avec les crochets de votre choix

Build your own chain sling

COMPRENDRE LA RÉFÉRENCE DE VOS ÉLINGUES CHAÎNE

Type de crochet	Option crochet racc.	Nbre de brins	Ø de la chaîne	Longueur utile de l'élingue
Hook type	Short hook	leg nb	chain Ø	Eff. lgth
G100 ECA	R	1	06	02

Pour composer la référence de votre élingue chaîne, il vous suffit de noter la référence de vos crochets, le nombre de brins voulu, le diamètre de la chaîne correspondant et la longueur.

- Crochet automatique Réf. **G100 ECA**
- Crochet à linguet Réf. **G100 ECL**
- Crochet automatique à émerillon Réf. **G100 ECAE**
- Option crochet raccourcisseur Réf. **G100---R**
(Ajouter le R après le type de crochet)

G100 ECA
Crochet automatique
w/self-locking hook

Montage par défaut de nos élingues avec des crochets à chape (sauf indications contraires).
Assembly with clevis hook unless otherwise indications.

G100 ECL
Crochet à linguet
w/sling hook

G100 ECAE
Crochet automatique à émerillon
w/swivel self-locking hook

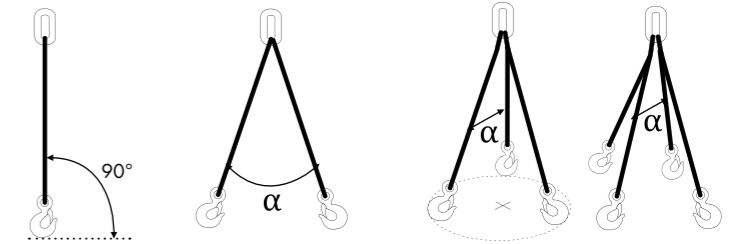
G100 ECAR
Crochet automatique avec option crochet raccourcisseur
w/self-locking and shortening hook



100% CONFORME À LA NORME
comply 100% with Standards

ÉLINGUES CHAÎNE INOX - STAINLESS STEEL CHAIN SLINGS

Mode d'élingage des élingues chaîne INOX G 60 Way of use



FACTEUR D'ÉLINGAGE	1,0	1,4	1	2,1	1,5	
ANGLE D'UTILISATION	Vertical	0° à 90°	>90° à 120°	0° à 90°	>90° à 120°	
REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U 1 brin (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 2 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)	C.M.U 3 et 4 brins (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L 1 leg (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 2 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)	W.L.L 3 et 4 legs (kg)

Élingue chaîne INOX grade 60. SS G60 chain sling.

ECLI 06	6	900	1 260	900	1 890	1 350
ECLI 07	7	1 250	1 750	1 250	2 620	1 875
ECLI 08	8	1 600	2 240	1 600	3 360	2 400
ECLI 10	10	2 500	3 500	2 500	5 250	3 750
ECLI 13	13	4 250	5 950	4 250	8 920	6 370
ECLI 16	16	6 300	8 820	6 300	13 200	9 450

- Coefficient de sécurité : 4 / SF : 4.1
- Traçabilité sur plaque de marquage / Batch number on ID tag
- Selon directive machine 2006/42/CE / Acc. to CE/42/2006 machine directive.

LES AVANTAGES DE L'INOX

- Grande résistance aux milieux agressifs et acides.
High resistance to aggressive and acidic environments.
- Très bonnes propriétés anti-corrosion.
Very good anti-corrosion properties
- Adapté aux milieux agroalimentaires.
Suitable for agri-food environments.

Composez votre élingue chaîne INOX avec les crochets de votre choix

Build your stainless steel chain sling

COMPRENDRE LA RÉFÉRENCE DE VOS ÉLINGUES CHAÎNE

Type de crochet	Option crochet racc.	Nbre de brins	Ø de la chaîne	Longueur utile de l'élingue
Hook type	Short hook	leg nb	chain Ø	Eff. lgth
ECLI	R	1	06	02

Pour composer la référence de votre élingue chaîne inox, il vous suffit de noter la référence de vos crochets, le nombre de brins voulu, le diamètre de la chaîne correspondant et la longueur.

- Crochet à œil à linguet..... Réf. **ECLI**
- Griffe de raccourcissement..... Réf. **ECLI R**

ECLI
Crochet à œil avec linguet de sécurité
w/seye sling hook

ECLI R
avec option griffe de raccourcissement
optional clutch

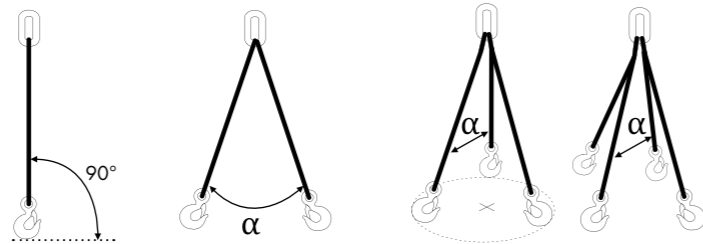


100% CONFORME À LA NORME
comply 100% with Standards

LES ÉLINGUES CÂBLE - WIRE ROPE SLINGS

Mode d'élingage des élingues câble

Way of use



FACTEUR D'ÉLINGAGE	1,0	1,4	1	2,1	1,5
ANGLE D'UTILISATION	Vertical	0° à 90°	> 90° à 120°	0° à 90°	> 90° à 120°
Ø Câble (mm)	C.M.U 1 brin (T)	C.M.U 2 brins (T)	C.M.U 2 brins (T)	C.M.U 3 et 4 brins (T)	C.M.U 3 et 4 brins (T)
Ø Wire (mm)	W.L.L 1 leg (T)	W.L.L 2 legs (T)	W.L.L 2 legs (T)	W.L.L 3 et 4 legs (T)	W.L.L 3 et 4 legs (T)
8	0,75	1,05	0,75	1,55	1,1
9	0,95	1,3	0,95	2	1,4
10	1,15	1,6	1,15	2,4	1,7
11	1,4	2	1,4	3	2,12
12	1,7	2,3	1,7	3,55	2,5
13	2	2,8	2	4,15	3
14	2,25	3,15	2,25	4,8	3,4
16	3	4,2	3	6,3	4,5
18	3,7	5,2	3,7	7,8	6,65
20	4,6	6,5	4,6	9,8	6,9
22	5,65	7,8	5,65	11,8	8,4
24	6,7	9,4	6,7	14	10
26	7,8	11	7,8	16,5	11,5
28	9	12,5	9	19	13,5
32	11,8	16,5	11,8	25	17,7
36	15	21	15	31,5	22,5
40	18,5	26	18,5	39	28
44	22,5	31,5	22,5	47	33,5
48	26	37	26	55	40
52	31,5	44	31,5	66	47
56	36	50	36	76	54
60	42	58	42	88	63

Les charges ci-dessous sont données pour un élingage à usage courant, pour toutes demandes à usage particulier : nous consulter. La tolérance de la longueur d'une élingue à boucles manchonnées est de + ou - le diamètre du câble. CMU calculée sur la base de câbles acier en âme métallique

Composez votre élingue câble avec ou sans crochets

Build your wire rope sling



COMPRENDRE LA RÉFÉRENCE DE VOS ÉLINGUES CÂBLE AVEC CROCHETS

Type de crochet	Nbre de brins	Ø du câble	Longueur utile de l'élingue
Hook type	leg nb	Wire Ø	Eff. lgth
ECGA	1	08	02

Pour composer la référence de votre élingue câble, il vous suffit de noter la référence de vos crochets, le nombre de brins voulu, le diamètre du câble correspondant et la longueur.

- 2 boucles simples Réf. **ECG2B**
- 2 boucles cossées Réf. **ECG2BC**
- Crochet automatique Réf. **ECGA**
- Crochet à linguet Réf. **ECGL**
- Manille lyre Réf. **ECGM**

ECG2BC
2 boucles cossées
w/ reinforced eyes

ECG2B
2 boucles simples
2 soft eyes



ECGA
Crochet automatique
w/self locking
hook

ECGL
Crochet à œil
avec linguet
de sécurité
w/ sling hook

ECGM
Manille lyre
galvanisée
w/ shackle

LES ÉLINGUES CÂBLE - WIRE ROPE SLINGS

Élingue câble

E/Galv. steel wire rope slings with soft eyes

Autre diamètres ou charges, nous consulter.

REF.	Ø Câble (mm)	C.M.U (kg)	Long. mini réa (m) / (kg)	Poids du M. supp (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	W.L.L (kg)	Mini length (m) / (kg)	Add. meter (kg)
ECG2B 77002	2	45	0,2 / 0,02	0,016
ECG2B 77003	3	100	0,2 / 0,02	0,04
ECG2B 71904	4	220	0,5 / 0,1	0,07
ECG2B 71905	5	300	0,5 / 0,12	0,1
ECG2B 71906	6	480	1 / 0,23	0,15
ECG2B 71907	7	550	1 / 0,3	0,18
ECG2B 71908	8	750	1 / 0,45	0,26
ECG2B 71909	9	950	1 / 0,54	0,3
ECG2B 71910	10	1 150	1 / 0,75	0,4
ECG2B 71912	12	1 700	1 / 1,2	0,6
ECG2B 71914	14	2 250	1 / 1,7	0,8
ECG2B 71916	16	3 000	1 / 2,4	1,04
ECG2B 63618	18	3 700	1 / 2,75	1,2
ECG2B 63620	20	4 600	1,5 / 5	1,7
ECG2B 63622	22	5 650	1,5 / 6,4	2
ECG2B 63624	24	6 700	1,5 / 7,9	2,4
ECG2B 63626	26	7 800	1,5 / 9,6	2,8
ECG2B 63628	28	9 000	1,5 / 12,2	3,4

Élingue câble 1 brin

boucles cossées manchonnées avec crochet automatique
1 leg wire rope sling

REF.	Ø Câble (mm)	C.M.U (kg)	Long. mini réa (m) / (kg)	Ouverture du crochet (mm)	Ouverture du crochet CHRO (mm)	Poids du M. supp (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	W.L.L (kg)	Mini length (m) / (kg)	Hook opening (mm)	Hook opening CHRO (mm)	Add. meter (kg)
ECGA 10802	8	750	1 / 1,35	28	27	0,26
ECGA 11002	10	1 150	1 / 1,7	28	27	0,4
ECGA 11202	12	1 700	2 / 3,4	35	29	0,6
ECGA 11402	14	2 250	2 / 5	45	39	0,8
ECGA 11602	16	3 000	2 / 6	45	39	1,04
ECGA 11802	18	3 700	2 / 8,6	52	47	1,1
ECGA 12002	20	4 600	2 / 11,6	52	47	1,7
ECGA 12202	22	5 650	2 / 14,3	52	47	2
ECGA 12402	24	6 700	2 / 19,2	63	55	2,4
ECGA 12602	26	7 800	2 / 21,4	63	55	2,8
ECGA 12802	28	9 000	3 / 33	86	61	3,4

Élingue câble 2 brins

boucles cossées manchonnées avec crochet automatique
2 legs wire rope sling

REF.	Ø Câble (mm)	C.M.U 0° à 90° (kg)	C.M.U 90° à 120° (kg)	Long. mini réa (m) / (kg)	Ouv. du crochet (mm)	Ouv. du crochet CHRO (mm)	Poids du M. supp (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	W.L.L 0° to 90° (kg)	W.L.L 90° to 120° (kg)	Mini length (m) / (kg)	Hook opening (mm)	Hook opening CHRO (mm)	Add. meter (kg)
ECGA 20801	8	1 050	750	1 / 2,4	28	27	0,52
ECGA 21001	10	1 600	1 150	1 / 3	28	27	0,8
ECGA 21202	12	2 300	1 700	2 / 5,9	35	29	1,2
ECGA 21402	14	3 150	2 250	2 / 9,2	45	39	1,6
ECGA 21602	16	4 200	3 000	2 / 10,5	45	39	2,1
ECGA 21802	18	5 200	3 700	2 / 15,7	52	47	2,2
ECGA 22002	20	6 500	4 600	2 / 20,9	52	47	3,4
ECGA 22202	22	7 800	5 650	2 / 26,2	52	47	4
ECGA 22402	24	9 400	6 700	2 / 34,2	63	55	4,7
ECGA 22602	26	11 000	7 800	2 / 38,7	63	55	5,5
ECGA 22802	28	12 500	9 000	3 / 59,5	86	61	6,7

Élingue câble 4 brins

boucles cossées manchonnées avec crochet automatique
4 legs wire rope sling

REF.	Ø Câble (mm)	C.M.U 0° à 90° (kg)	C.M.U 90° à 120° (kg)	Long. mini réa (m) / (kg)	Ouv. du crochet (mm)	Ouv. du crochet CHRO (mm)	Poids du M. supp (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	W.L.L 0° to 90° (kg)	W.L.L 90° to 120° (kg)	Mini length (m) / (kg)	Hook opening (mm)	Hook opening CHRO (mm)	Add. meter (kg)
ECGA 40801	8	1 550	1 100	1 / 6	28	27	1,04
ECGA 41001	10	2 400	1 700	1 / 9	28	27	1,6
ECGA 41202	12	3 550	2 500	2 / 14	35	29	2,4
ECGA 41402	14	4 800	3 400	2 / 23	45	39	3,2
ECGA 41602	16	6 300	4 500	2 / 25	45	39	4,2
ECGA 41802	18	7 800	6 650	2 / 41	52	47	4,4
ECGA 42002	20	9 800	6 900	2 / 50	52	47	6,8
ECGA 42202	22	11 800	8 400	2 / 68	52	47	8
ECGA 42402	24	14 000	10 000	2 / 82	63	55	9,4
ECGA 42602	26	16 500	11 500	2 / 91	66	55	11
ECGA 42802	28	19 000	13 500	3 / 142	86	61	13,4

Cœf. de sécurité - Safety factor : 5 / European standard EN 13414-1.

CMU calculée sur la base de câbles acier en âme métallique - WLL based on metallic core wire rope.



LES ÉLINGUES CÂBLE - WIRE ROPE SLINGS

Estrope à double manchonnage

Grommet

REF.	Ø Câble (mm)	C.M.U. (kg)	Long. mini réa (m) / (kg)	Poids du M. supp (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	W.L.L. (kg)	Leng. mini réa (m) / (kg)	Add. meter (kg)
ECG 71906 EST	6	960	1 / 0,15	0,13
ECG 71908 EST	8	1 500	2 / 0,96	0,24
ECG 71909 EST	9	1 900	2 / 1,14	0,3
ECG 71910 EST	10	2 300	2 / 1,35	0,36
ECG 71912 EST	12	3 400	2 / 1,95	0,6
ECG 71914 EST	14	4 500	2 / 2,45	0,79
ECG 71916 EST	16	6 000	2 / 3,1	1,04
ECG 63618 EST	18	7 400	2 / 3,7	1,31
ECG 63620 EST	20	9 200	2 / 4,45	1,62
ECG 63622 EST	22	11 300	2 / 5,24	1,96

Coef. de sécurité - Safety factor : 5 / European standard EN 13414-1.

CMU calculée sur la base de câbles acier en âme métallique - WLL based on metallic core wire rope.



Câble anti "coup de fouet"

Système de sécurité pour flexibles hydrauliques - Whipcheck Safety Cables

REF.	Ø Câble (mm)	C.R.M. (kg)	Longueur (mm)	Conditionnement
REF.	Ø Wire (mm)	B.K.L. (kg)	Length (mm)	Packaging
CAF 032450	3,18	746	430	10
CAF 04600	4	1 223	600	10
CAF 06351000	6,35	2 273	1 000	5

Autres longueurs et personnalisations sur demande. Version INOX CAFI 032450
Other lengths and specifications on demand. Stainless steel version under ref. CAFI 032450.



Gravure
à partir de 8 mm
Engraving from 8mm



Nos élingues câble sont conformes à la norme EN 13414-1 et sont fabriquées à façon selon les spécificités de nos clients grâce à nos 5 presses hydrauliques et à notre personnel hautement qualifié.

Envoi automatique du certificat de conformité EN 10204-2.1 selon EN 13414-1 dès l'expédition de votre commande.

Our wire rope slings comply with EN 13414-1 Standard and are bespoke produced according to your specific needs thanks to our 5 hydraulic press machines and our highly qualified staff.

EN 10204-2.1 certificate acc. to EN 13414-1 Standard automatically sent on dispatch.

Manchon conique
sur demande
Conical ferrule on demand



RETIRER L'ÉLINGUE DU SERVICE EN CAS DE :



Usure, déformation ou fissure sur les terminaisons supérieures ou inférieures.



Plusieurs fils écrasés ou brisés sur un toron, ou séparation des torons (détoronnage).



Importante déformation du câble telle que distorsion, coque ou saillie de l'âme du câble.



Diminution du diamètre du câble, atteignant 10 % de son diamètre nominal.



Corrosion des terminaisons du câble provoquant creusement ou grippage des fils dans le câble.



Dommage thermique signalé par la décoloration des fils ou une perte de lubrification.



Absence de plaque d'identification.



Détérioration d'un crochet de levage :
absence de linguet de sécurité, absence de verrouillage, ouverture du bec du crochet dont l'accroissement de l'ouverture atteint 10 % de la dimension nominale.



Bien que les élingues et accessoires de levage soient soumis à une vérification générale périodique tous les ans, **il est nécessaire de procéder à un examen visuel avant utilisation**, visant à s'assurer qu'ils peuvent être utilisés en toute sécurité.

Si l'examen visuel conduit à identifier un défaut sur une élingue ou un accessoire, si le marquage de la C.M.U ou leur identification a disparu, il doit être retiré du service.

Refer to standards, Use instructions and Maintenance Guide for detailed instructions.

LES ÉLINGUES TEXTILE - TEXTILE SLINGS

Mode d'élingage des élingues textile Way of use

C.M.U avec 1 seule élingue ronde (en kg)
W.L.L. w/only one round sling

REF.	Couleurs Colors	C.M.U (T) W.L.L (T)	Facteur : 1,0 Factor : 1,0	Angle d'inclinaison Angle of inclination						Poids /m (kg) Weight (kg)
				Simple direct verticale Nœud Coulant	0° à 7°	7° à 45°	45° à 60°	7° à 45°	45° à 60°	
ERT 01		1	1 000	0,8	2	1,4	1	0,7	0,5	0,27
ERT 02		2	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000	1 400	1 000	0,445
ERT 03		3	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000	2 100	1 500	0,55
ERT 04		4	4 000	3 200	8 000	4 500	4 000	2 800	2 000	0,76
ERT 05		5	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000	3 500	2 500	0,94
ERT 06		6	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000	4 200	3 000	1,17
ERT 08		8	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000	5 600	4 000	1,535
ERT 10		10	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000	7 000	5 000	2,2
ERT 12		12	12 000	9 600	24 000	16 800	12 000	8 400	6 000	3
ERT 15		15	15 000	12 000	30 000	21 000	15 000	10 500	7 500	3,4
ERT 20		20	20 000	16 000	40 000	28 000	20 000	14 000	10 000	4,3

ATTENTION : angle supérieur à 60° interdit ! / CAUTION : angle greater than 60° forbidden !



COMPOSEZ VOTRE ÉLINGUE TEXTILE

Type de sangle Sling type	Nbre de brins leg nb	C.M.U. W.L.T.	Longueur de l'élingue Eff. lgth
ETPL	1	08	02

Pour composer la référence de votre élingue textile multibrins, il vous suffit de choisir le type de sangle souhaité, la charge maximale utile correspondante et sa longueur.

EXEMPLE

Pour une élingue plate avec 4 brins, une C.M.U. de 4,2 tonnes et une longueur de 3 mètres, la référence sera **ETPL404203**

Autre montage sur simple demande.



ETRL
Élingue ronde avec crochet à linguet CET
Cf page 31
ETRL round slings with joker hook CET (p. 31)

LES ÉLINGUES TEXTILE - TEXTILE SLINGS



CERTIFICAT DE CONFORMITÉ INDIVIDUEL

(inclus dans chaque emballage)

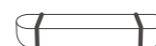
Individual conformity certificate included



TRACABILITÉ MAÎTRISÉE

(N° individuel sur chaque étiquette)

individual number on each label



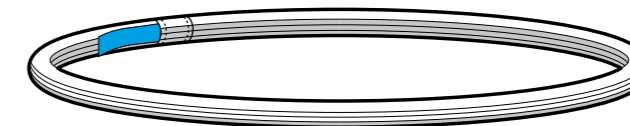
EMBALLAGE INDIVIDUEL

individual packing

FOUREAU DE PROTECTION SUR DEMANDE

PVC sleeve on request

Fourreau PVC protégeant des coupures et de l'abrasion.
Prevent from abrasion and cut.

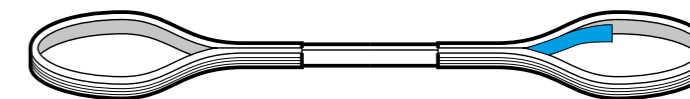


Élingue textile ronde Round textile sling

REF.	Couleurs Colors	C.M.U (T) W.L.L (T)	Poids /m (kg) Weight (kg)
ERT 01		1	0,27
ERT 02		2	0,445
ERT 03		3	0,55
ERT 04		4	0,76
ERT 05		5	0,94
ERT 06		6	1,17
ERT 08		8	1,535
ERT 10		10	2,2
ERT 12		12	3
ERT 15		15	3,4
ERT 20		20	4,3

European standard EN 1492-2. Coefficient de sécurité : 1:7

Communiquer la longueur utile souhaitée - Autres tonnages/longueurs sur demande.
Safety factor :1:7. Please confirm the effective length. More length/capacity on request.

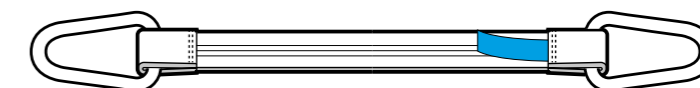


Élingue textile sangle plate Flat webbing slings with eyes - Type B, double ply folded eyes

REF.	Couleurs Colors	C.M.U (T) W.L.L (T)	Largeur (mm) Width (mm)	Long. intérieure boucle (mm) Int. eye length (mm)	Poids /m (kg) Weight (kg)
ESP 01		1	30	300	0,2
ESP 02		2	60	300	0,4
ESP 03		3	90	400	0,55
ESP 04		4	120	400	0,8
ESP 05		5	150	500	1
ESP 06		6	180	600	1,2
ESP 08		8	240	600	1,7
ESP 10		10	300	600	2,25

European standard EN 1492-1. Coefficient de sécurité : 1:7

Communiquer la longueur utile souhaitée - Autres tonnages/longueurs sur demande.
Please confirm the effective length. Safety factor :1:7. More length/capacity on request.



Anneau femelle sur demande

Élingue sangle plate 2 anneaux Webbing sling with male/female rings

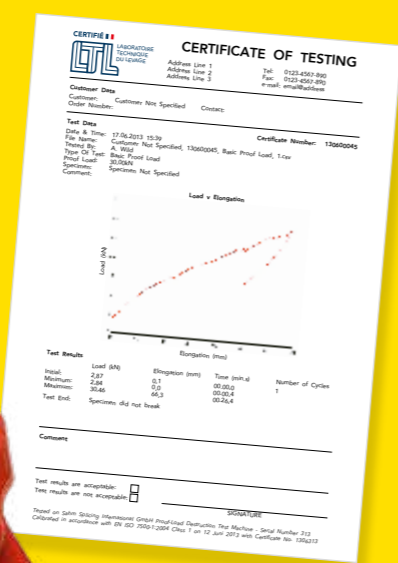
REF.	C.M.U (T) W.L.L (T)	Épaisseur (mm) Thickness (mm)	Largeur (mm) Width (mm)
ESPAT 01	1	6	30
ESPAT 02	2	6,5	60
ESPAT 03	3	7	90
ESPAT 04	4	7	120
ESPAT 05	5	7,5	150
ESPAT 06	6	7,5	180
ESPAT 08	8	8	240
ESPAT 10	10	8	300

European standard EN 1492-1. Coefficient de sécurité : 1:4

Communiquer la longueur utile souhaitée - Autres tonnages/longueurs sur demande.
Please confirm the effective length. Safety factor :1:4. More length/capacity on request.

TOUS NOS PRODUITS DE LEVAGE SONT TESTÉS ET CERTIFIÉS PAR LTL.

le laboratoire technique du levage.



Certificat de test (courbe d'essai, limite d'élasticité, rupture, allongement)



Test de rupture et fatigue jusqu'à **100 000** cycles

Banc de traction et fatigue **300** tonnes



LTL est le premier laboratoire en France qui teste et certifie les produits de levage jusqu'à 300 tonnes.

Fort de 25 ans d'expérience dans les systèmes de levage et de fixation, LTL est un laboratoire spécialisé dans les tests et certifications pour tous les produits de levage.

Son banc d'essais teste et valide câbles, élingues, chaînes, sangles textiles, cordages et pièces forgées jusqu'à 300 tonnes.

Implanté en Deux-Sèvres dans des locaux neufs, LTL est équipé d'un banc de traction dernière génération, destructif et non destructif conformément aux normes DIN ISO 2307 et EN 12385.

Grâce à son double vérin de 30 tonnes et 300 tonnes, ce banc peut effectuer sur 12 m des tests de rupture et de fatigue jusqu'à 100 000 cycles.

Tous les essais sont filmés. À l'issue, LTL vous fournit un certificat (courbe d'essai, limite d'élasticité, rupture, allongement) permettant d'être en conformité avec les normes ISO 9001:2008 et EN ISO 7500-1:2014 CLASS1.

LTL s'adresse aux entreprises qui fabriquent ou utilisent des produits de levage dans les secteurs pétrolier, naval, ferroviaire, industriel, TP, de la construction,...





CHAÎNES ET ACCESSOIRES DE LEVAGE G80 / G100 / INOX

*CHAINS AND GRADE 8, -10 & -6
COMPONENTS*

GRADE 80

LA CHAÎNE 818-2 25

818-2 CHAIN

LES MAILLONS / MAILLES / MANILLES 27

COUPLING / MASTER LINK / SHACKLES

LES CROCHETS 29

HOOKS

LES ANNEAUX / MAINS / PLAQUES / LINGUETS 31

WELD-ON POINTS / ANCHORS / TAG / SPARE PARTS

GRADE 100 34

GRADE 10

INOX GRADE 60 36

STAINLESS STEEL

VOTRE SÉCURITÉ NOUS COLLE À LA PEAU

LA MAITRISE DE LA FABRICATION

MATIÈRE PREMIÈRE

L'exigence du choix de la matière première est primordial. Sa composition doit satisfaire une ductilité et une résilience pour être capable de supporter les chocs à répétition. Nous avons réalisé des tests performantiels en partenariat avec notre aciérie pour valider une matière de 1^{er} choix. Un contrôle spectrométrique valide cette composition à chaque lot matière.

The raw material choice requirement is essential. Its composition must satisfy a ductility and resilience to be able to withstand repeated shocks, we conducted performance tests in partnership with our steel mill to approve a first choice material. A spectrometric control validates this composition with each batch material.

FABRICATION

Découpe, soudure, pré-calibrage sur une même ligne de production est le gage de régularité et de fiabilité.

Cutting, welding, pre-calibration on the same production line, guaranteeing regularity and reliability.

TRAITEMENT THERMIQUE

La chaîne est trempée puis revenue à 400° avant d'être soumise à la force d'épreuve de fabrication (MPF).

During heat treatment, our chain is quenched and tempered at 400°C before being subjected to the Manufacturing Proof Force (MPF).

CALIBRAGE

Chaque mètre de notre chaîne est calibré après fabrication afin de garantir une parfaite régularité.

Each meter of our chain is calibrated after manufacture to guarantee a perfect regularity.

TRAÇABILITÉ

Chaque mètre de chaîne est frappé d'un numéro afin d'identifier les lots matière depuis leurs N° de coulée.

Batch number stamped each meter so has to ensure the material heat code traceability.

FINITION CATAPHORÈSE

Fixée sur l'acier par électrolyse, elle offre une résistance à la corrosion sur le long terme, particulièrement adaptée aux milieux salins. Grâce à ce traitement de surface haute performance, pas d'altération du point de soudure pour garantir une flèche de pliage conforme.

Electrolysis cataphoresis coating to provide a long term corrosion resistance, particularly suitable for saline environments. No welding point alteration with this high-performance surface treatment to guarantee a compliant deflection test.



LA CHAÎNE DE LEVAGE 818-2 - 818-2 LIFTING CHAIN

Chaîne acier allié **Classe 80** cataphorèse Lifting chain Grade 8 CATAPHORESIS protection

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	C.R.M (T)	e x p (mm)	Conditionnement	Poids (kg/m)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	B.K.L (T)	e x p (mm)	Packaging	Weight (kg/m)
CHR 006	6	1 120	4,48	7,8 x 18	300	0,8
CHR 007	7	1 500	6	9,1 x 21	200	1,08
CHR 008	8	2 000	8	10,4 x 24	200	1,43
CHR 010	10	3 150	12,6	13 x 30	150	2,22
CHR 013	13	5 300	21,2	16,9 x 39	100	3,73
CHR 016	16	8 000	32	20,8 x 48	50	5,58
CHR 019	19	11 200	44,8	24,7 x 57	50	8
CHR 020	20	12 500	50	26 x 60	50	9
CHR 022	22	15 000	60	28,6 x 66	50	10,9
CHR 026	26	21 200	84,9	33,8 x 78	40	15,1
CHR 032	32	31 500	126	41,6 x 96	50	23

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 818-2.

C.M.U : Charge Maximale Utile. C.R.M : Charge de Rupture Minimale.
W.L.L : Working Load Limit. B.K.L : Breaking Load Limit.

Disponible jusqu'à
Up to
32mm

GARANTI
500
HEURES
AU BROUILLARD SALIN

ALLONGEMENT

Supérieur à la norme :
25 % avant rupture.

Beyond the Standard :
25% elongation.

CONFORMITÉ

- Matière conforme 100 % à la norme 818-2.
- Flèche de pliage conforme.
- Certificat EN 10204-2.1 à chaque livraison et certificat matière EN 10204-3.1 sur demande.
- Composition conform to EN 818-2.
- Deflection test reached.
- Mill certificates with every shipment conf.to EN 10204-2.1 & 3.1 on request.

TRAÇABILITÉ

Marquage tous les mètres.
Batch number every meter.

Salt spray tests over 500 hours.

FINITION CATAPHORÈSE !

- Pas de chauffe excessive donc pas d'altération de la soudure.
- Très bonne résistance à la corrosion.
- Manipulation facilitée en atelier.
- No excessive heating = no welding alteration.
- High corrosion resistance.



C'EST QUOI LA NORME EN 818-2 ?

Pour être conforme à la norme EN 818-2, la composition de l'acier doit contenir certains éléments d'alliage en teneur suffisante tel que le Nickel, le Chrome, le Molybdène, pour atteindre les caractéristiques mécaniques exigées, ainsi que de l'aluminium pour empêcher la fragilisation due aux efforts répétés.



To comply with EN 818-2, the chemical composition of steel must contain sufficient alloy elements such as nickel, chromium, molybdenum to reach the requested mechanical characteristics, as well as aluminum to prevent embrittlement due to repeated efforts and to reach an elongation before breaking > 25% beyond the Standard requirements.

NOTRE SAVOIR-FAIRE DE LA FORGE

Nos accessoires en acier allié sont forgés selon un savoir-faire français. Notre process de fabrication vous garantit :

- La sélection d'un acier performant qui va au-delà des exigences des normes EN1677-1 à 4, validé par tests spectrométriques.
- La maîtrise du cycle du traitement thermique (trempe et revenu).
- 100% au contrôle magnaflux.
- Test de fatigue.
- Test de rupture sur banc d'essai.

Our alloy steel components are forged according to French know-how. Our manufacturing process guarantees you:

- A high-performance alloy steel that goes beyond the requirements of EN1677-1 to 4, validated by spectrometric tests.
- Control of heat treatment cycle (quenching and tempering)
- 100% magnaflux control.
- Fatigue test.
- Break test on test bench.

IDMAT va plus loin dans ses exigences qualité. Tous nos maillons de jonctions sont forgés en 20CrNiMo afin d'améliorer les performances techniques.

IDMAT goes further in quality requirements. All our couplings are forged in 20CrNiMo alloy in order to improve the technical performances.



100% CONFORME À LA NORME
comply with EN 1677

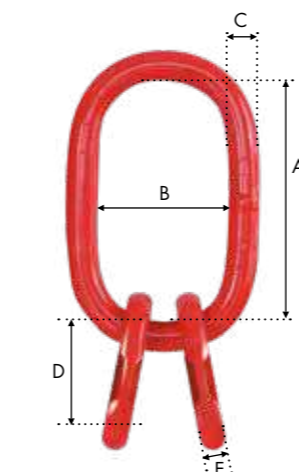
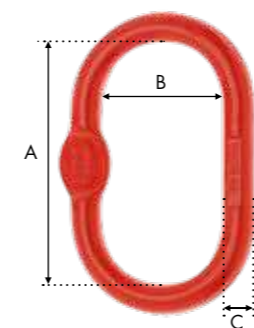
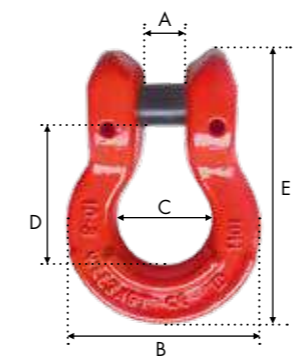
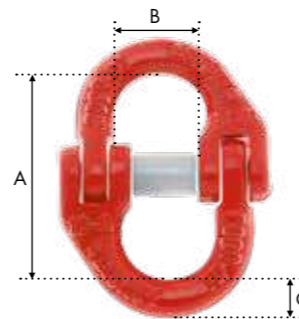
Disponible jusqu'à **32mm**

CONFORMITÉ GARANTIE

- Matière conforme 100 % à la norme EN 1677. Validation par contrôle spectrométrique.
- Certificat EN 10204-2.1 à chaque livraison et certificat matière EN 10204-3.1 sur demande.
- Raw materials 100 % conform with EN 1677 requests verified by spectrometry tests.
- EN 10204-2.1 certificate with each shipment and EN 10204-3.1 raw material on request.

TRAÇABILITÉ

Numéro de traçabilité Estampillé sur chaque pièce pour identifier les lots depuis leur n° de coulée acier.
Batch number forged individually on each piece to guarantee traceability process.



Maillon de jonction avec bague

Coupling with ring

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
MJ 006	6	1 120	42	15	7,5	150	8
MJ 007	7 / 8	2 000	60,5	19,5	9,5	120	14,6
MJ 010	10	3 150	68	26	12	60	30
MJ 013	13	5 300	87	30	15	30	63
MJ 016	16	8 000	108,4	35	19,8	20	115
MJ 020	20	12 500	121,5	41,8	24	10	210
MJ 022	22	15 000	141,5	49,5	26	6	300
MJ 026	26	21 500	158	58	31	4	450
MJ 032	32	31 500	205	67,5	38	2	821

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-1.

Coupleur Omega

Omega coupling

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
MJO 006	6	1 120	8	41	20,5	25	52	12
MJO 008	7 / 8	2 000	10	52	23,5	35	68,5	22
MJO 010	10	3 150	12	62	31,5	41	81	36
MJO 013	13	5 300	15	81	41	54	108	71
MJO 016	16	8 000	19	99	49,5	64	126	130
MJO 020	20	12 500	23	118	58	76	152	220

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-1.

Maille de tête simple acier allié

Master link

REF.	Ø Chaîne (mm) 1 brin	Ø Chaîne (mm) 2 brins	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm) 1 leg	Ø Chain (mm) 2 leg	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
MTS 015	7	6	1 600	110	60	13	35	34
MTS 025	8	7	2 120	110	60	16	30	53
MTS 035	10	8	3 150	135	75	18	20	82
MTS 050	13	10	5 300	160	90	22	10	150
MTS 085	16	13	8 000	180	100	26	10	230
MTS 110	18	16	11 200	200	110	32	5	395
MTS 130	20	18	14 000	260	140	36	3	634
MTS 170	22	20	17 000	300	160	40	2	896
MTS 220	26	22	21 200	340	180	45	1	1 280
MTS 320	32	26	31 500	350	190	50	1	1 655
MTS 450	36	32	45 000	400	200	56	1	2 328

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-4.

Maille de tête triple acier allié

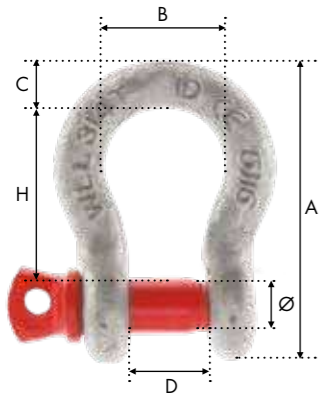
Master link assembly

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
MTT 025	6	2 360	135	75	18	54	13	10	118
MTT 035	7	3 150	135	75	18	60	13	10	124
MTT 045	8	4 250	160	90	22	70	16	8	220
MTT 065	10	6 700	180	100	26	85	18	5	340
MTT 100	13	11 200	200	110	32	115	22	2	610
MTT 170	16	17 000	260	140	36	140	26	1	998
MTT 270	20	26 500	350	190	50	180	32	1	2 260
MTT 300	22	31 500	350	190	50	180	36	1	2 520
MTT 400	26	45 000	400	200	56	180	40	1	3 520
MTT 670	32	63 000	460	250	72	200	50	1	6 646

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-4.

LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 80 - GRADE 80 COMPONENTS

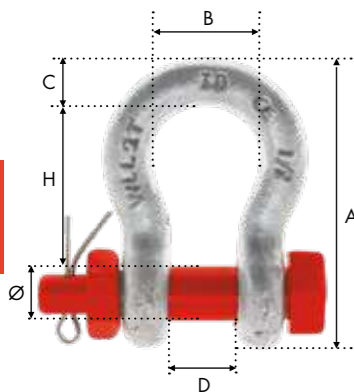
Manille Lyre axe vissé haute résistance High Tensile bow shackle with screw Pin



REF.	C.M.U (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (hauteur utile)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (eff. height)	Packaging	Weight / 100p (kg)
MLHR 008	500	8	46,8	19,8	6,4	12	28	10	4
MLHR 010	750	10	53	21,4	8	13,5	29,8	10	9
MLHR 011	1 000	11	63,2	26,4	9,7	16,8	35,5	10	14
MLHR 013	1 500	13	78	29,5	11,2	19	42	100	17
MLHR 016	2 000	16	83,3	33,3	13,5	21,8	47	50	33
MLHR 019	3 250	19	106,5	42,9	17,5	27	59	25	62
MLHR 022	4 750	22	126,5	50,8	20,6	32	71	15	107
MLHR 025	6 500	25	148	58	24,6	36,6	83	12	164
MLHR 028	8 500	28	167	68,4	27	43	94	8	232
MLHR 032	9 500	32	190	74	31,8	46,5	108	6	352
MLHR 035	12 000	35	209,6	82,6	35	51,6	117	4	500
MLHR 038	13 500	38	232,7	92,2	36	57	134	3	613
MLHR 042	17 000	42	254	98,6	41	60	146	2	789
MLHR 050	25 000	51	313,5	127	57	74	177	1	1 516
MLHR 057	35 000	57	347,5	146	61	82,5	196	1	2 040
MLHR 070	55 000	70	454	184	79,5	105	266	1	3 890

Coef. sécurité - Safety factor : 6 / European standard US FED SPEC RR-C-271.

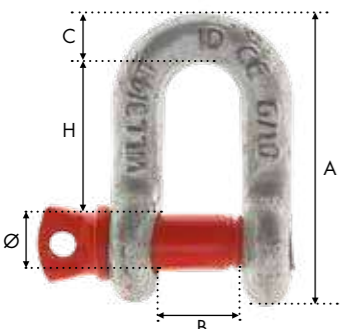
Manille Lyre à axe boulonné goupillé haute résistance High tensile bow shackle with safety pin



REF.	C.M.U (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (hauteur utile)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (eff. height)	Packaging	Weight / 100p (kg)
MLHRBG 008	500	8	46,8	19,8	6,35	12	28	10	5
MLHRBG 010	750	10	53	21,4	8	13,5	29,8	10	11
MLHRBG 011	1 000	11	63,3	26,2	9,7	17	35,5	10	15
MLHRBG 013	1 500	13	78	29,5	11,2	19,1	42	60	22
MLHRBG 016	2 000	16	83,3	33,3	13,6	20,6	47	50	45
MLHRBG 019	3 250	19	106,5	42,9	17,5	27	59	25	72
MLHRBG 022	4 750	22	126,5	50,8	20,6	31	71	15	105
MLHRBG 025	6 500	25	148,1	58	24,6	36,5	83	12	179
MLHRBG 028	8 500	28	166,6	68,4	27	43	94	8	258
MLHRBG 032	9 500	32	190	74	31,75	46	108	6	375
MLHRBG 035	12 000	35	209,6	82,6	35	51,6	117	4	531
MLHRBG 038	13 500	38	232,7	92,2	36	57	134	3	720
MLHRBG 042	17 000	42	254	98,6	41,2	60	146	2	943
MLHRBG 050	25 000	50	313,5	127	57,2	74	177	1	1 538
MLHRBG 057	35 000	57	347,5	146	61	82,5	196	1	2 370
MLHRBG 070	55 000	70	453	184,2	79,5	105	266	1	4 100
MLHRBG 080	85 000	80	546	200	92	127	330	1	7 600
MLHRBG 096	120 000	96	625,6	228,6	110	140	371,6	1	12 400

Coef. sécurité - Safety factor : 6 / European standard US FED SPEC RR-C-271.

Manille droite axe vissé haute résistance High Tensile dee shackle with screw pin

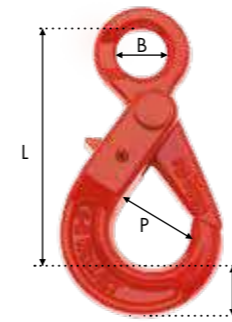


REF.	C.M.U (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (hauteur utile)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (eff. height)	Packaging	Weight / 100p (kg)
MDHR 008	500	8	40,4	12	6,35	22	10	6
MDHR 010	750	10	48,5	13,5	8	25,6	10	10
MDHR 011	1 000	11	58,5	16,8	9,7	30	10	15
MDHR 013	1 500	13	67,6	19	11,2	35,4	100	22
MDHR 016	2 000	16	77	20,6	12,7	40,2	50	34
MDHR 019	3 250	19	95,5	27	17,5	50	25	67
MDHR 022	4 750	22	116,6	32	20,6	60,5	15	114
MDHR 025	6 500	25	135,5	36,5	24,6	71	12	173
MDHR 028	8 500	28	150,8	43	27	79	8	251
MDHR 032	9 500	32	172,2	46,5	31,8	90	6	345
MDHR 035	12 000	35	190,5	51,5	35	97	4	490
MDHR 038	13 500	38	210,3	57	35	107	3	623
MDHR 042	17 000	42	230,1	60,5	41,1	121	2	840
MDHR 050	25 000	51	278,6	73,2	53,8	146	1	1 800
MDHR 057	35 000	57	324	82,5	61	169	1	2 560
MDHR 070	55 000	70	377	105	66,5	203	1	3 265

Coef. sécurité - Safety factor : 6 / European standard US FED SPEC RR-C-271.

LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 80 - GRADE 80 COMPONENTS

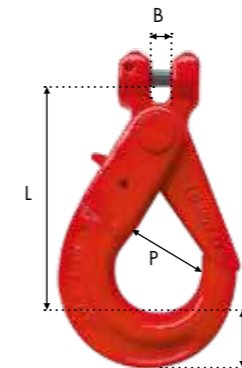
Crochet de sécurité automatique à œil Eye self locking hook



REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	C (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CSAOL 01120	6	1 120	110	20	21	28	40	50
CSAOL 2000	7-8	2 000	136	21	25	35	25	80
CSAOL 3150	10	3 150	168	30	34	45	14	143
CSAOL 5300	13	5 300	207	40	40	52	6	286
CSAOL 8000	16	8 000	254	50	50	63	3	564
CSAOL 12500	20	12 500	274	55	64	76	2	850
CSAOL 15000	22	15 000	319	67	70	86	2	1 300
CSAOL 21200	26	21 200	362	75	80	96	1	1 800
CSAOL 31500	32	31 500	470	97	105	133	1	4 450

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-3.

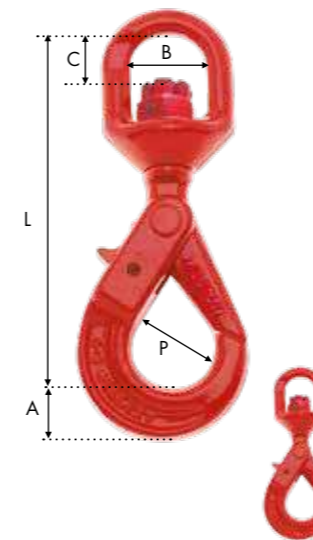
Crochet de sécurité automatique à chape Clevis self locking hook



REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	C (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CSACL 1120	6	1 120	96	20	8	28	25	50
CSACL 2000	7-8	2 000	120	29	9,5	35	25	80
CSACL 3150	10	3 150	142	30	12,5	45	14	143
CSACL 5300	13	5 300	179	40	15	52	6	286
CSACL 8000	16	8 000	225	50	18,5	63	3	564
CSACL 12500	20	12 500	238	55	24	76	2	760
CSACL 15000	22	15 000	277	67	25	86	2	1 300
CSACL 21200	26	21 200	312	75	30	96	1	1 800
CSACL 31500	32	31 500	416	97	35	135	1	4 450

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-3.

Crochet de sécurité automatique à émerillon Swivel self locking hook



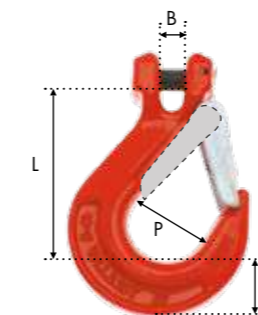
REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CSAE 01120	6	1 120	152	32,5	24	28	25	70
CSAE 02000	7-8	2 000	189	35,5	29,5	36	15	115
CSAE 03150	10	3 150	224	42	35	48	10	187
CSAE 05300	13	5 300	267	50	41	52	5	351
CSAE 08000	16	8 000	355	61	57	63	3	733
CSAE 12500	20	12 500	378	72	63	76	2	1 030
CSAE 15000	22	15 000	466	97	98	86	1	1 750
CSAE 21200	26	21 200	544	123	115	96	1	2 300
CSAE 31500	32	31 500	679	140	147	135	1	8 100

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-3.

Disponible en modèle avec roulement à billes tournant sous charge
Available with bearing type.

RÉF. CSAER

Crochet à chape avec linguet de sécurité Clevis sling hook

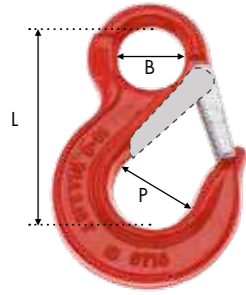


REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CHRU 006	7	1 120	76	20	8	27	50	32
CHRU 008	8	2 000	86	25	9,5	29	30	48
CHRU 010	10	3 150	96	31	13	39	20	95
CHRU 013	13	5 000	128	43	16,5	47	10	180
CHRU 016	16	8 000	148	54	21,5	55	6	340
CHRU 020	20	12 500	181	58	24	61	2	600
CHRU 022	22	15 000	204	62	27	72	2	1 040
CHRU 026	26	21 200	232	75	30	101	1	1 450
CHRU 032	32	31 500	317	88	35	124	1	2 700

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-2.

LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 80 - GRADE 80 COMPONENTS

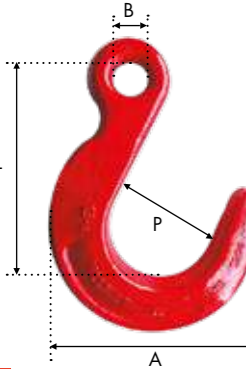
Crochet à œil avec linguet de sécurité
Eye sling hook



REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CHRO 006	6	1 120	80	20	24	50	30
CHRO 008	7-8	2 000	98	25	30	30	40
CHRO 010	10	3 150	120	38	34	20	90
CHRO 013	13	5 300	152	43	39	10	170
CHRO 016	16	8 000	184	50	46	6	320
CHRO 020	20	12 500	221	63	48	2	580
CHRO 022	22	15 000	241	62	71	2	850
CHRO 026	26	21 200	279	64	81	2	1 300
CHRO 032	32	31 500	355	88	102	1	1 700

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-2.

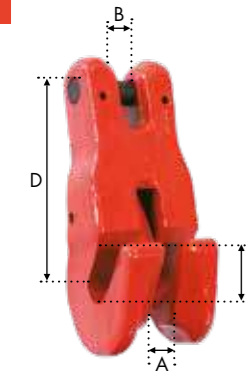
Crochet de fonderie à œil
Eye foundry hook



REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CFO 006	7	1 500	117	120	18	60	10	107,4
CFO 008	8	2 000	119	120	18	63,5	10	109
CFO 010	10	3 150	142	145	22	76	10	204
CFO 013	13	5 300	170	171	27	89	5	322
CFO 016	16	8 000	205	198	32	102	4	553
CFO 020	20	12 500	235	232	38	114,5	2	875
CFO 022	22	15 000	260	256	45	127,5	2	1 193

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-2.

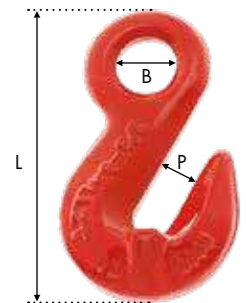
Griffe de raccourcissement avec linguet de sécurité
Clevis clutch with safety pin



REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
GR 006	6	1 120	8,0	8	19	45	10	21
GR 007	7	1 500	9,5	9,5	23,5	56	36	48
GR 008	8	2 000	9,5	9,5	23,5	56	36	48
GR 010	10	3 150	12	12	32,5	78	16	112
GR 013	13	5 300	15,5	15,5	44	90	8	183
GR 016	16	8 000	19	21	50	106	6	283

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-1.

Crochet raccourcisseur à œil
Shortening eye hook with safety pin

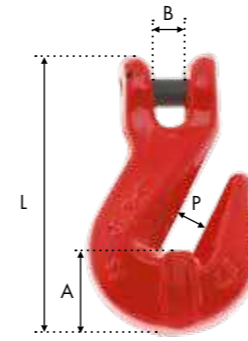


REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CRO 006	6	1 120	47	14,5	8	100	14
CRO 008	7-8	2 000	61,5	18	10,8	80	24,5
CRO 010	10	3 150	80	20,5	13,5	30	65
CRO 013	13	5 300	99,7	26	16,5	15	139
CRO 016	16	8 000	106,5	30,5	19	10	220
CRO 020	20	12 500	140	37,5	25	4	460
CRO 022	22	15 000	165	41	28	2	820
CRO 026	26	21 200	188,5	44	30	1	980
CRO 032	32	31 500	228	57	38	1	1 940

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-1.

LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 80 - GRADE 80 COMPONENTS

Crochet raccourcisseur à chape
Shortening jaw grab hook with safety pin



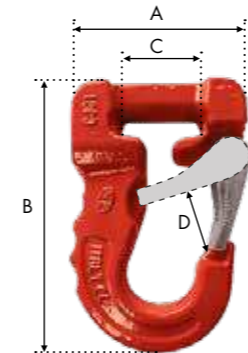
REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CRU 006	6	1 120	75	17,7	7,5	8	100	25
CRU 008	7-8	2 000	89	18,5	9,5	10,5	80	32
CRU 010	10	3 150	126	29	12,5	13	30	73
CRU 013	13	5 300	163,5	42,5	15	16,5	15	160
CRU 016	16	8 000	183,5	45,5	18,5	19	6	280
CRU 020	20	12 500	219	56	23	24	4	500
CRU 022	22	15 000	254	68,5	27	27	2	630
CRU 026	26	21 200	309	77	30	30	1	1 450

Coef. sécurité - Safety factor : 4 / European standard EN 1677-1.

Disponible en modèle goupillé
Available with safety pin

RÉF. CRU G

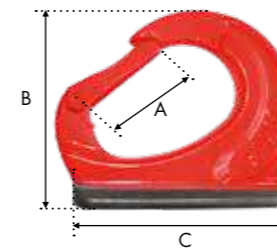
Crochet élingue textile
Textile hook



REF.	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conditionnement	Poids / pièce (kg)
REF.	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Packaging	Weight / piece (kg)
CET 1000	1 000	78	123	41	26	20	0,7
CET 2000	2 000	91	148	55	31	12	1,2
CET 3000	3 000	113	175	55	37	6	2,2
CET 4000	4 000	133	223	70	43	4	4,5
CET 5000	5 000	133	223	70	43	4	4,5
CET 6000	6 000	133	223	70	43	4	4,5
CET 8000	8 000	188	302	105	65	1	9,7
CET 10000	10 000	188	302	105	65	1	9,7

Coef. sécurité - Safety factor : 4.

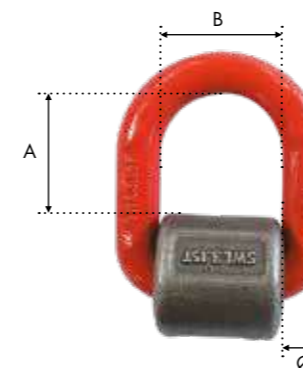
Crochet de godet à souder
Weld-on excavator hook



REF.	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CGS 1120	1 120	25	76	97	30	48
CGS 2000	2 000	26,5	92	114	20	85
CGS 3000	3 000	29	106	129	15	112
CGS 5000	5 000	34,5	130	171	8	250
CGS 8000	8 000	34,5	135	177	6	320
CGS 10000	10 000	51	171,5	223	2	520

Coef. sécurité - Safety factor : 4.

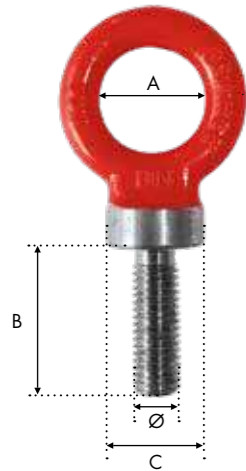
Anneau à souder basculant avec ressort
Attachment-point, weld-on type



REF.	C.M.U (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
ASBHR 01120	1 120	13	40	41	50	39
ASBHR 02000	2 000	13	44	42	40	39
ASBHR 03150	3 150	17	49	45	30	70
ASBHR 05300	5 300	22	55	55	15	150
ASBHR 08000	8 000	26	70	70	10	260
ASBHR 15000	15 000	34	92	97	4	585

Coef. sécurité - Safety factor : 4.

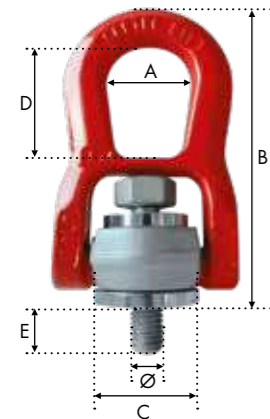
LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 80 - GRADE 80 COMPONENTS



Anneau de levage mâle grade 80 tige longue
Eye bolt long thread grade 80

REF.	Ø (mm)	C.M.U (T)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (T)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Weight / 100p (kg)
AFHR 008	8	0,8	19,5	24	20	8	0,06
AFHR 010	10	1	23	28	21	10	0,08
AFHR 012	12	1,6	29	40	22	12	0,14
AFHR 014	14	3	31,5	40	26	14	0,2
AFHR 016	16	4	36	51	28	14	0,3
AFHR 018	18	5	41,5	53	31	16	0,42
AFHR 020	20	6	45,5	56	32	16	0,5

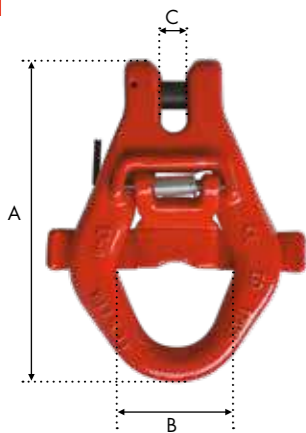
Coef. sécurité - Safety factor : 4.



Anneau de levage grade 80 double articulation
Heavy lift swivel hoist ring Grade 80

REF.	Ø (mm)	C.M.U (T)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (T)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Weight (kg)
ADA 014	14	1,3	40	137	79	56	21	1,3
ADA 016	16	1,6	40	137	79	56	25	1,3
ADA 018	18	2	40	137	79	56	27	1,3
ADA 020	20	2,5	40	137	79	56	30	1,3
ADA 024	24	4	58	205	116	85	36	4
ADA 027	27	5	58	205	116	85	40	4
ADA 030	30	6,3	58	205	116	85	45	4

Coef. sécurité - Safety factor : 4.

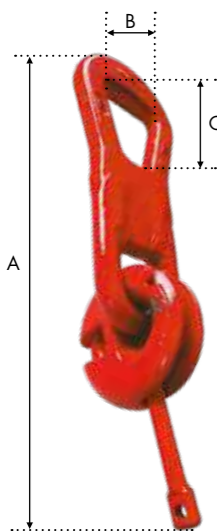


Anneau d'arrimage pour benne avec sécurité latérale
Clevis skip hook with spring

Pour les opérations de levage de bennes répondant à la norme EN 30720. La sécurité latérale évite le dégagement en position fermée.
For Rubbish skip and recycling bins

REF.	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement
REF.	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging
AAO 5300	5 300	196	70	15	8

Coef. sécurité - Safety factor : 4



Main de levage pour ancre plate
Hand lifting point

REF.	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight (kg)
MLAP 2500	2 500	264	58,8	70	8	1,58
MLAP 5000	5 000	333	66,2	85	4	3,58

Conforme à la directive machine 2006/42/CE.
Coefficient de sécurité - Safety factor : 5



LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 80 - GRADE 80 COMPONENTS



Main de levage
Hand lifting point

REF.	C.M.U ancrages (kg)	Haut. int. anneau (mm)	Largeur int. (mm)	Conditionnement
REF.	Anchors W.L.L (kg)	Int. length (mm)	Int. width (mm)	Packaging
CATP 0113	1 000 - 1 300	70	45	15
CATP 1525	1 500 - 2 500	85	57	8
CATP 0305	3 000 - 5 000	88	69	4
CATP 0610	6 000 - 10 000	116	83	2

Conforme à la directive machine 2006/42/CE.
Coefficient de sécurité - Safety factor : 5



Plaque de marquage pour élingue
Identification tag to fill

REF.	Dimensions (mm)	Désignation	Poids / 100p (kg)
REF.	Designation	Weight / 100p (kg)	
PMER 001B	-	G80	2,6
PMER 002	50 x 75	SERTISSAGE À FRAPPER / To punch	6,6
PMER 002PM	35 x 45	SERTISSAGE À FRAPPER / To punch	6,6
PMER 003	-	FIXATION À VISSER / To screw	6,6
PMER CAV	-	À VISSER / To screw	6,6
PMER 004	-	G100	6,6

Collier d'identification inviolable
Inspection Tag

REF.	Diamètre (mm)	Longueur câble (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (kg)
REF.	Diameter	Wire rope length	Total length	Weight (kg)
CLIPCONT	1,8	200	270	0,016

UTILISATION

Le collier permet d'identifier et d'assurer la traçabilité des moyens de levage lors de leur contrôle annuel. La présence de ce collier sur l'élingue indique que le contrôle a bien été réalisé et en quelle année grâce au code couleur. Il permet également de contrôler la date de mise en service d'une élingue sur chantier. Une fois le système fermé, il est impossible à déverrouiller.

sur demande : autres longueurs de câble et/ou marquage personnalisé (à partir de 2 000 pièces)
More lengths / Your own label from 2000pcs on demand

Couleurs	Années 1 ^{re} vague	Années 2 ^{me} vague
Colors	Years	Years
JAUNE	2012	2018
ROUGE	2013	2019
NOIR	2014	2020
VERT	2015	2021
MARRON	2016	2022
BLEU	2017	2023



Linguets de rechange pour crochet de 6 à 32 mm.
Spare parts.



LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 100 - GRADE 100 COMPONENTS

Chaîne de levage acier allié G 100

G10 lifting chain

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	C.R.M (kN)	e x p (mm)	Conditionnement (m)	Poids (kg/m)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	B.K.L (kN)	e x p (mm)	Packaging (m)	Weight (kg/m)
G100 CHR 06	6	1 400	56,5	7,8 x 18	50	0,9
G100 CHR 08	8	2 500	101	10,4 x 24	50	1,6
G100 CHR 10	10	4 000	157	13 x 30	50	2,5
G100 CHR 13	13	6 700	265	16,9 x 39	50	4,2
G100 CHR 16	16	10 000	402	20,8 x 48	50	6,2

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Maillon de jonction avec bague - G 100

Coupling with ring

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 MJ 06	6	1 400	45	18	8	20	0,07
G100 MJ 08	8	2 500	62	23,5	11,5	20	0,2
G100 MJ 10	10	4 000	72	27,5	12,6	40	0,35
G100 MJ 13	13	6 700	87,3	33,3	19	20	0,74
G100 MJ 16	16	10 000	105	39,5	20,6	12	1,16

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Maille de tête simple acier allié - G 100

Master link

REF.	Ø Chaîne (mm) 1 brin	Ø Chaîne (mm) 2 brins	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm) 1 leg	Ø Chain (mm) 2 leg	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 MTS 07-06	7	6	2 000	110	60	13	25	0,34
G100 MTS 08-07	8	7	2 650	110	60	16	25	0,53
G100 MTS 10-08	10	8	4 000	135	75	18	20	0,8
G100 MTS 13-10	13	10	6 700	160	90	22	10	1,6
G100 MTS 16-13	16	13	10 000	180	100	26	5	2,46
G100 MTS 18-16	18	16	14 000	200	110	32	3	4,14

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Maille de tête triple acier allié - G 100

Master link assembly

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 MTT 06	6	2 000	135	75	18	54	13	10	1,315
G100 MTT 08	8	5 300	160	90	22	70	16	5	2,32
G100 MTT 10	10	8 000	180	100	26	85	18	5	3,52
G100 MTT 13	13	14 000	200	110	32	115	22	2	6,26
G100 MTT 16	16	21 200	260	140	36	140	26	1	9,56

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Crochet de sécurité automatique à œil - G 100

Eye self locking hook

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (long. utile mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	C (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)	
G100 CSAOL 06	6	1 400	109	21	21	35	24	0,5
G100 CSAOL 08	8	2 500	135	26	25	43	18	0,96
G100 CSAOL 10	10	4 000	168	30	33	56	8	1,65
G100 CSAOL 13	13	6 700	205	40	40	69	6	3,25
G100 CSAOL 16	16	10 000	251	50	50	80	2	6,1

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Crochet de sécurité automatique à chape - G 100

Clevis self locking hook

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (long. utile mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	C (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)	
G100 CSACL 06	6	1 400	94	21	7	35	24	0,5
G100 CSACL 08	8	2 500	123	26	9	43	18	0,95
G100 CSACL 10	10	4 000	143	30	12	56	8	1,6
G100 CSACL 13	13	6 700	180	40	15	69	6	3,2
G100 CSACL 16	16	10 000	215	50	19	80	2	6

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Diamètres supérieurs sur demande

Plaque bleue PMER004 sur demande

LES ACCESSOIRES DE LEVAGE G 100 - GRADE 100 COMPONENTS

Crochet de sécurité automatique à émerillon - G 100

Swivel self locking hook

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 CSAE 06	5-6	1 400	158	23	36	35	18	0,6
G100 CSAE 08	8	2 500	182	27	36	43	12	1,1
G100 CSAE 10	10	4 000	217	35	42	56	6	2
G100 CSAE 13	13	6 700	271	43	50	69	4	4
G100 CSAE 16	16	10 000	320	56	62	80	2	6,8

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Crochet à chape avec linguet de sécurité - G 100

Clevis sling hook

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 CHRU 06	6	1 400	69	20	7,2	19	10	0,25
G100 CHRU 08	8	2 500	95	28	9,5	26	20	0,5
G100 CHRU 10	10	4 000	110	33	12	31	12	1
G100 CHRU 13	13	6 700	136	40	15	40	6	1,7
G100 CHRU 16	16	10 000	155	48	18	45	4	3,2

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Crochet à œil avec linguet de sécurité G 100

Eye sling hook

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 CHRO 06	6	1 400	81	20	20,5	19	10	0,25
G100 CHRO 08	8	2 500	101	29	25	26	20	0,5
G100 CHRO 10	10	4 000	131	33	34	31	12	0,97
G100 CHRO 13	13	6 700	159	42	43	40	6	1,9
G100 CHRO 16	16	10 000	183	50	50	45	4	3,3

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Crochet raccourcisseur à œil G 100

Shortening eye hook

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 CRO 06	6	1 400	76	13,5	8	10	0,18
G100 CRO 08	8	2 500	98	17	10	40	0,4
G100 CRO 10	10	4 000	121	22	13	16	0,88
G100 CRO 13	13	6 700	158	26	17	10	1,95
G100 CRO 16	16	10 000	189	32	19	6	3,2

Coef. sécurité - Safety factor : 4

Crochet raccourcisseur à chape G 100

Shortening jaw grab hook with safety pin

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)
G100 CRU 06	6	1 400	74	22	8	8	10	0,2
G100 CRU 08	8	2 500	94	28	10	10	40	0,44
G100 CRU 10	10	4 000	114	34	13	13	16	0,96
G100 CRU 13	13	6 700	152,4	47	17	17	10	2,1
G100 CRU 16	16	10 000	171,8	60	19	19	6	3,4

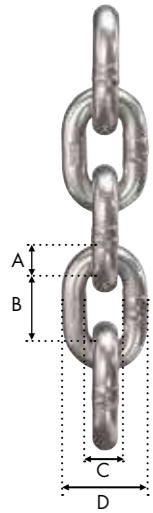
Coef. sécurité - Safety factor : 4

Disponible avec goupille de sécuritié
With safety pin

RÉF. G100 CRU...G

LES ACCESSOIRES DE LEVAGE INOX G 60 - STAINLESS STEEL COMPONENTS

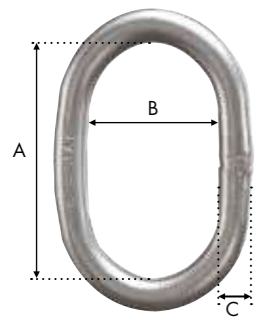
LES ACCESSOIRES DE LEVAGE INOX G 60 - STAINLESS STEEL COMPONENTS



Chaîne acier INOX - G 60
Stainless steel lifting chain

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm) 1 leg	W.L.L (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Packaging	Weight (kg)
CHRI 006	6	900	18	7,8	22,2	au mètre	0,08
CHRI 007	7	1 250	21	9,1	25,9	au mètre	0,14
CHRI 008	8	1 600	24	10,4	29,6	au mètre	0,2
CHRI 010	10	2 500	30	13	37	au mètre	0,35
CHRI 013	13	4 250	39	16,9	48,1	au mètre	0,73
CHRI 016	16	6 300	48	20,8	59,2	au mètre	1,47

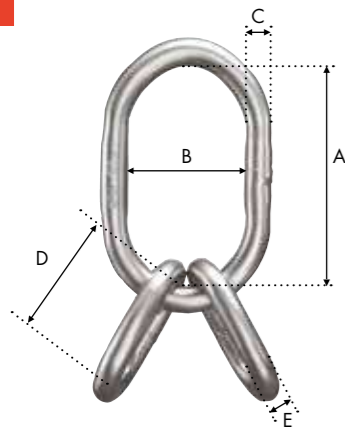
Coef. sécurité - Safety factor : 4



Maille de tête **simple** acier INOX - G 60
Stainless steel Master link

REF.	Ø Chaîne (mm) 1 brin	Ø Chaîne (mm) 2 brins	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm) 1 leg	Ø Chain (mm) 2 leg	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight (kg)
MTSI 006	6/7	6	1 600	110	60	13	1	0,34
MTSI 008	8	8	1 600	110	60	13	1	0,34
MTSI 010	10	7-8	2 600	110	60	16	1	0,53
MTSI 013	13	10	4 250	135	75	18	1	0,8
MTSI 016	16	13	6 300	160	90	22	1	1,5
MTSI 018	18	16	8 900	180	100	26	1	2,3

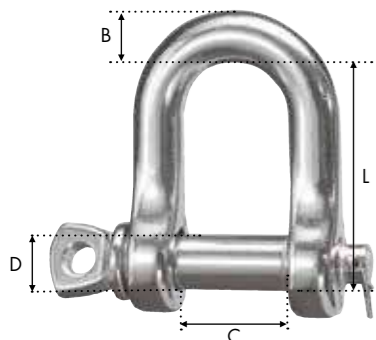
Coef. sécurité - Safety factor : 4



Maille de tête **triple** acier INOX - G 60
Stainless steel Master link assembly

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Packaging	Weight (kg)
MTTI 006	6	1 700	110	60	13	44	10	1	0,52
MTTI 007	7	2 600	110	60	16	54	13	1	0,97
MTTI 008	8	3 350	135	75	18	70	16	1	1,6
MTTI 010	10	5 250	160	90	22	85	18	1	2,76
MTTI 013	13	8 900	180	100	26	115	22	1	4,45
MTTI 016	16	13 200	200	110	32	140	26	1	7,55

Coef. sécurité - Safety factor : 4



Manille **droite** acier INOX - G 60
Stainless steel Dee shackle

REF.	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Packaging	Weight (kg)
MDHRI 009	500	-	8	18	9	20	0,07
MDHRI 013	1 200	33	12	25	13	10	0,22
MDHRI 017	2 000	40	16	32	17	5	0,52
MDHRI 021	3 200	60	19	41	21	3	0,8
MDHRI 029	5 000	78	25	56	29	2	2,2
MDHRI 038	13 000	109	34	76	38	1	7

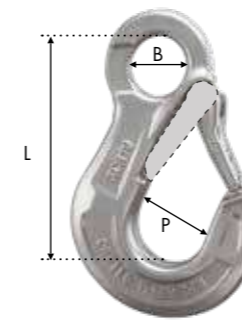
Coef. sécurité - Safety factor : 4



Maillon de **jonction** avec bague acier INOX - G 60
Stainless steel Coupling with ring

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Packaging	Weight (kg)
MJI 006	6	900	45	18	8	8	0,08
MJI 007	7	1 250	50,5	20,5	10,2	8	0,14
MJI 008	8	1 600	62	23,5	11,5	8	0,2
MJI 010	10	2 500	72	27,5	12,6	8	0,35
MJI 013	13	4 250	87,5	33,5	19	4	0,73
MJI 016	16	6 300	105	39,5	20,6	2	1,47

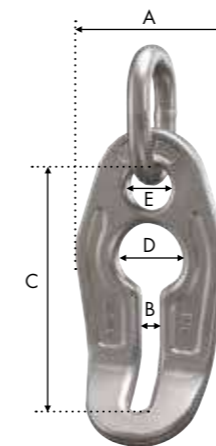
Coef. sécurité - Safety factor : 4



Crochet à **œil** avec linguet de sécurité acier INOX - G 60
Stainless steel Eye sling hook

REF.	Ø Chaîne (mm)	C.M.U (kg)	L (mm)	B (mm)	Passage P (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	W.L.L (kg)	L (mm)	B (mm)	Opening P (mm)	Packaging	Weight (kg)
CHROI 006	6	900	90	21	23	8	0,31
CHROI 008	7-8	1 600	118	27	32	8	0,81
CHROI 010	10	2 500	140	37	39	4	1,57
CHROI 013	13	4 250	182	48	51	4	3,09
CHROI 016	16	6 300	213	55	66	2	5,36

Coef. sécurité - Safety factor : 4



Griffe de **raccourcissement** acier INOX - G 60
Stainless steel shortening clutch

REF.	Ø Chaîne (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionnement	Poids (kg)
REF.	Ø Chain (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Packaging	Weight (kg)
GRI 006	6	55	8	81	26	16	8	0,25
GRI 008	7-8	71	11	110	34	22	8	0,59
GRI 010	10	90	12	135	40	26	4	1,13
GRI 013	13	112	17	170	52	32	4	2,37
GRI 016	16	135	20,5	202	64	38	2	4,12

Coef. sécurité - Safety factor : 4



LES AVANTAGES DE L'INOX

- Grande résistance aux milieux agressifs et acides.
- Très bonnes propriétés anti-corrosion.
- Adapté aux milieux agroalimentaires.



VOTRE SÉCURITÉ NOUS COLLE À LA PEAU

L'ARRIMAGE ET LA TRACTION

*LOAD SECURING
AND TOWING*

LES ARRIMAGES CHÂÎNES 40

LASHING CHAINS

LES ARRIMAGES TEXTILES / LES ACCESSOIRES 44

LASHINGS STRAPS / ACCESSORIES

LA TRACTION ET LE REMORQUAGE 45

PULLING AND TOWING

AVEC LE TCLASYSTEM, OUBLIEZ LES RISQUES D'ERREURS. SOYEZ SÛR DE VOTRE ARRIMAGE !

Un assemblage **indissociable** avec un seul numéro de traçabilité, prêt à sécuriser tous vos chargements.

Vous assurez ainsi votre sécurité et vous êtes **100% conforme à la norme EN 12195-3.**

Thanks to TCLASYSTEM, avoid any mistake and be sure of your Load Securing system. Whole system with single traceability number, 100% comply w/ EN 12195-3 Standard.



Que peut-il vous arriver si votre chargement n'est pas correctement arrimé ?*

*What can happen if load is not properly secured?**

En cas d'arrimage non conforme
risque de blocages aux frontières.
Border blockades risks.

En cas d'accident
responsabilité patronale engagée.
In case of an accident, refer to local legislation.

En cas d'immobilisation
Conséquences financières + assurance.
In case of immobilization, insurance and financial consequences.

**Valable en France refer to local legislation*

IMPORTANT

L'arrimage varie en fonction des surfaces en contact : pour un même engin, les TMU varient en fonction du revêtement de la remorque, nos équipes spécialisées sont là pour vous conseiller.

Profitez des conseils de nos experts

Lashing capacity may vary according to materials surfaces, please consult our technical team.

Système d'arrimage avec tendeur à cliquet
Lashing chain system

REF.	Ø (mm)	T.M.U (kN)	Longueur (m)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	LC (kN)	Length (m)	Weight (kg)
TCLA 000 SYST	6	22	3	4
TCLA 001 SYST	8	40	3,5	9,7
TCLA 002 SYST	10	63	3,5	14
TCLA 003 SYST	13	100	3,5	23
TCLA 004 SYST	16	160	3,5	39

Coef. de sécurité - Safety factor : 2 / European standard EN 12195-3.
T.M.U : Tension Maximale Utile. / LC : Lashing Capacity.



PRODUIT

Tous nos systèmes sont équipés de goupilles de sécurité et de plaques de marquage.

ARRIMAGE CLÉ EN MAIN

Simplicité de mise en œuvre et gain de temps lors de l'installation.

*TURNKEY LOAD SECURING
Easy installation, earn time.*

TRAÇABILITÉ GARANTIE

Une plaque unique d'identification, un seul numéro de traçabilité pour l'ensemble du système d'arrimage dans un dispositif indissociable.

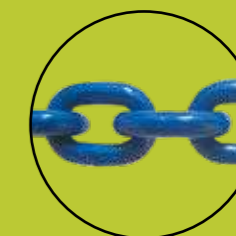
*TRACKING WARRANTY
Inseparable unit with single traceability number on ID tag.*

100% CONFORME À LA NORME EN 12195-3.

DISPONIBLE EN GRADE 100

Réf. **G100TCLASYST**
TMU supérieure pour un poids réduit.

*G10 VERSION AVAILABLE :
Higher LC w/reduce weight.*



LIVRAISON J+1

Si vous commandez votre système d'arrimage **avant 12h**, vous êtes livrés **le lendemain.**

ULTRA-FAST service. All orders received before 12am are assembled and shipped the same working day.

UTILISATION

Les chaînes d'arrimage ne doivent pas être placées sur des arêtes vives et ne doivent jamais être utilisées lorsqu'elles sont nouées.

Do not use lashing chain system on sharp edges and do not use them knotted.



DANGER

Le tendeur d'arrimage ne doit pas être utilisé en surcapacité (ni levier, ni bras additionnel).

Do not use lashing system in overcapacity (no extra lever).

LES ARRIMAGE CHÂÎNES - LASHING CHAINS

Chaîne d'arrimage avec crochet au choix Lashing chain with hooks

REF.	T.M.U (kN)	Ø (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
REF.	L.C (kN)	Ø (mm)	Length (m)	Weight (kg)
C... 0630	22	6	3,0	3,5
C... 0835	40	8	3,5	5,7
C... 1035	63	10	3,5	9,6
C... 1335	100	13	3,5	16,5
C... 1635	160	16	3,5	26

Coef. de sécurité - Safety factor : 2. / European standard EN 12195-3.

Pour compléter la référence de votre chaîne d'arrimage, il vous suffit d'ajouter la référence de vos crochets (voir option de montage ci-dessous).
Reference according to hooks chosen as below.



CAL
Crochet à linguet
w/ sling hook

CARL
Solution mixte
w/ mix hook

CAR
Crochet raccourcisseur
w/ shortening hook

OPTIONS DE MONTAGE Assembled to order

Montage avec **les crochets de votre choix.**
Assembled any hook on demand.

- Crochet automatique Réf. **CA**
- Crochet à linguet Réf. **CAL**
- Solution mixte Réf. **CARL**
- Crochet raccourcisseur Réf. **CAR**

CA
Crochet automatique
w/ self-locking hook



Rebut en cas d'absence de plaque de marquage.
Scrap if lack of ID tag.



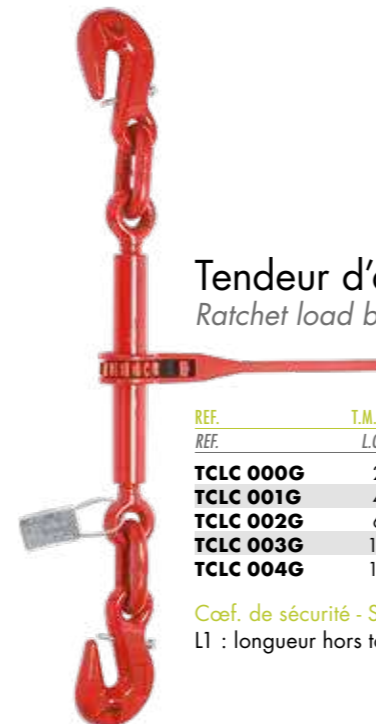
PRODUIT

Tous nos systèmes sont équipés de dispositif de sécurité et de plaques de marquage avec Numéro de traçabilité individuel.

Pin and ID tag included w/batched number

LES ARRIMAGE CHÂÎNES - LASHING CHAINS

Tendeur d'arrimage à crochets goupillés Ratchet load binder with hooks and pin



REF.	T.M.U (kN)	Ø Chaîne (mm)	S.T.F (daN)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
REF.	L.C (kN)	Ø Chain (mm)	S.T.F (daN)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight (kg)
TCLC 000G	22	6	550	410	500	1,6
TCLC 001G	40	8	1 000	590	730	4,7
TCLC 002G	63	10	1 575	620	770	5,5
TCLC 003G	100	13	1 500	720	860	8
TCLC 004G	160	16	2 400	790	910	13,4

Coef. de sécurité - Safety factor : 2 / European standard EN 12195-3.

L1 : longueur hors tout fermé - L2 : longueur hors tout ouvert. / L1 : closed length - L2 : open.



Goupilles de rechange disponible sur stock.

Goupille obligatoire sur chaque arrimage, en cas d'absence vos tendeurs doivent être mis au rebut.
Réf. **GS + Ø**

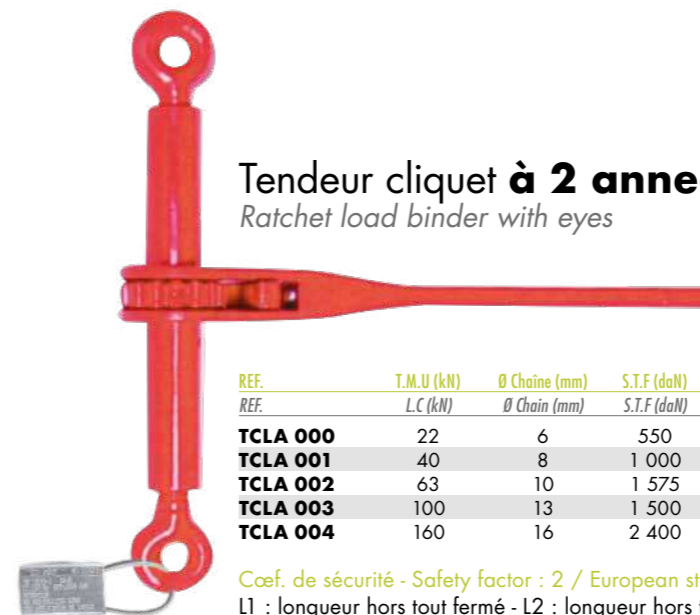


PRODUIT

Nos tendeurs sont équipés de goupilles de sécurité et de plaques de marquage.

Pin and ID tag included

Tendeur cliquet à 2 anneaux Ratchet load binder with eyes



REF.	T.M.U (kN)	Ø Chaîne (mm)	S.T.F (daN)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
REF.	L.C (kN)	Ø Chain (mm)	S.T.F (daN)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight (kg)
TCLA 000	22	6	550	240	320	1,2
TCLA 001	40	8	1 000	360	510	3,4
TCLA 002	63	10	1 575	360	510	3,5
TCLA 003	100	13	1 500	370	520	4
TCLA 004	160	16	2 400	540	840	8,7

Coef. de sécurité - Safety factor : 2 / European standard EN 12195-3.

L1 : longueur hors tout fermé - L2 : longueur hors tout ouvert. / L1 : closed length - L2 : open.

LES ARRIMAGES TEXTILES - LASHING

Sangle d'arrimage avec tendeur à cliquet **1 partie**

Lashing system with ratchet (1 part)



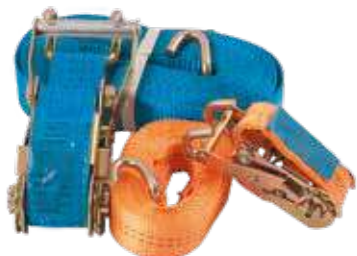
REF.	Largeur (mm)	Longueur (m)	Rupture de la sangle (T)	T.M.U (daN)	Poids (kg)
REF.	Width (mm)	Length (m)	Webbing breaking strength (kg)	LC (daN)	Weight (kg)
SPA 02505	25	5	1,2	400	0,335
SPA 03505	35	5	3,2	900	0,85
SPA 05009	50	9	6	2 000	2,315

Coef. de sécurité - Safety factor : 2 / European standard EN 12195-2.

Autre TMU & longueurs sur demande. / More LC & length available on request.

Sangle d'arrimage avec tendeur à cliquet **2 parties avec crochets doubles**

Lashing system with ratchet and buckles (2 parts)



REF.	Largeur (mm)	Longueur (m)	Rupture de la sangle (T)	T.M.U (daN)	Poids (kg)
REF.	Width (mm)	Length (m)	Webbing breaking strength (T)	LC (daN)	Weight (kg)
SPACD 3505	35	5	3,2	900	1,37
SPACD 5009	50	9	6	2 000	2,5
SPACD 5010	50	10	6	2 000	2,61
SPACD 5012	50	12	6	2 000	2,72
SPACD 5015	50	15	6	2 000	2,89
SPACD 5009LC2500	50	9	7,5	2 500	3,3

Coef. de sécurité - Safety factor : 2 / European standard EN 12195-2.

Autre TMU & longueurs sur demande. / More LC & length available on request.

Sangle d'arrimage avec tendeur **inversé**

Lashing system with reverse ratchet



REF.	Largeur (mm)	Longueur (m)	Rupture de la sangle (T)	T.M.U (daN)	Poids (kg)
REF.	Width (mm)	Length (m)	Webbing breaking strength (kg)	LC (daN)	Weight (kg)
SPACD 5009 INV	50	5	6	2 000	3

Coef. de sécurité - Safety factor : 2 / European standard EN 12195-2.

Autre TMU & longueurs sur demande. / More LC & length available on request.

LES ACCESSOIRES - ACCESSORIES

TAP Tapis anti-glisse Anti-slip friction sheet

REF.	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)
REF.	Thickness (mm)	Width (mm)	Length (m)

TAP 050 4 ou 8 250 5

Autres dimensions sur demande



PRODUIT

- Augmenter le coefficient de friction μ
- Réduire la taille des arrimages pour une même charge à transporter.

CAA Coins de protection White opened protection

REF.	Sangles (mm)
REF.	Webbing (mm)

CAA 050 25 à 75



LA TRACTION ET LE REMORQUAGE - TOWING

Sangle d'arrimage à cliquet **2 parties avec crochets simples**

Lashing system with ratchet and double J hooks



REF.	Largeur (mm)	Longueur (m)	Rupture de la sangle (T)	T.M.U (daN)	Poids (kg)
REF.	Width (mm)	Length (m)	Webbing breaking strength (T)	LC (daN)	Weight (kg)
SPACS 02505	25	5	1,2	400	0,48
SPACS 03505	35	5	3,2	900	1,37
SPACS 05009	50	9	6,0	2 000	2,5
SPACS 5009LC2500	50	9	7,5	2 500	3,3

Coef. de sécurité - Safety factor : 2 / European standard EN 12195-2.

Autre TMU & longueurs sur demande. / More LC & length available on request.

Sangle de remorquage textile avec manilles

Towing textile sling with shackles



REF.	Charge de rupture (T)	Longueur (m)	Poids (kg)
REF.	Breaking load (T)	Length (m)	Weight (kg)
STR 42T	42	8	14
STR 56T	56	8	18

Chaîne de remorquage

Towing chain



REF.	Charge de rupture (T)	Ø (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
REF.	Breaking load (T)	Ø (mm)	Length (m)	Weight (kg)
KIT REMORQUAGE 01	12	10	5	12,5
KIT REMORQUAGE 02	21	13	5	21,5

Câble de remorquage acier galvanisé

Towing galvanised wire rope



REF.	Charge de rupture (T)	Ø (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
REF.	Breaking load (T)	Ø (mm)	Length (m)	Weight (kg)
ECG 6191210000	7	12	10	6
ECG 6371810000	15	18	10	14
ECG 6362210000	30	22	10	23



VOTRE SÉCURITÉ NOUS COLLE À LA PEAU



LES APPAREILS DE LEVAGE

CLAMPS AND LIFTING DEVICES

LES PINCES ET MAIN DE LEVAGE 48
CLAMPS AND ANCHORS

LES PALANS 52
LEVER AND CHAIN HOIST

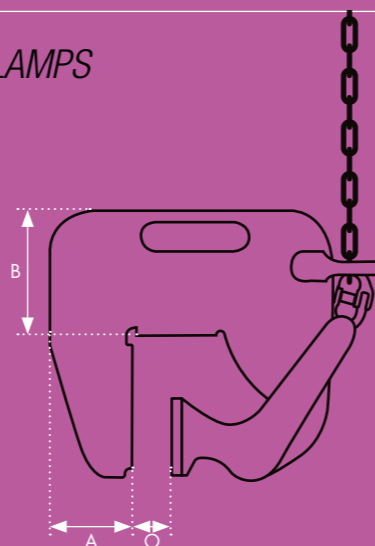
LES TREUILS 55
WINCHS

LES PINCES DE LEVAGE - LIFTING CLAMPS

Pince à buse pour **tuyau béton** levage vertical
Lifting clamps

REF.	Capacité x3 (T)	A (mm)	B (mm)	Ouverture O (mm)	Poids (kg)
REF.	Capacity x3 (T)	A (mm)	B (mm)	Opening O (mm)	Weight (kg)
TRILEV 500	1,5	110	160	60 - 120	7
TRILEV 1000	3	110	160	60 - 120	9

Capacité supérieure sur demande. À utiliser uniquement par 3 pièces.
More capacity on demand. Must always be used per 3 pieces.



TRAÇABILITÉ

Capacité & traçabilité gravées sur chaque pince.

Batch number engraved on each clamp.

POSE

Pose et ajustement optimal avec un seul opérateur.

Fitting & optimal adjustment.

STOCK

Pièces détachées disponibles en stock.

Spare parts available on stock.

FERMETURE AUTOMATIQUE

La pince est équipée d'un revêtement plastique pour ne pas abîmer les tuyaux en béton.

Self-locking : Plastic coating to prevent from hurting concrete pipes.



INNOVATION IDMAT
MARQUE **TRILEV**® DÉPOSÉE.
TRILEV® registered trademark.

LES PINCES DE LEVAGE - LIFTING CLAMPS



Vente possible avec élingues.
Sales possible with slings.

TRILEVEL 151500 : 1,5 T / 1,5 mètres
TRILEVEL 301500 : 3 T / 1,5 mètres



LES PINCES DE LEVAGE - LIFTING CLAMPS



Pince pose bordure Border clamp

REF.	C.M.U (kg)	Long. bordure (m)	Poids (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Edge length (m)	Weight (kg)
PPB 250	250	1	8,9

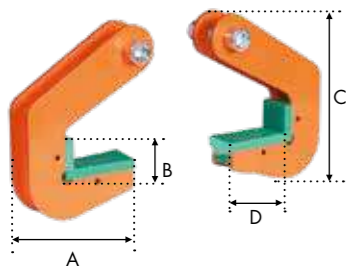
Possibilité de levage Manuel ou avec engin : prévoir une élingue chaîne 2 brins.
Hand or mechanical lifting possible : provide for a 2 leg chain sling.



OPTION

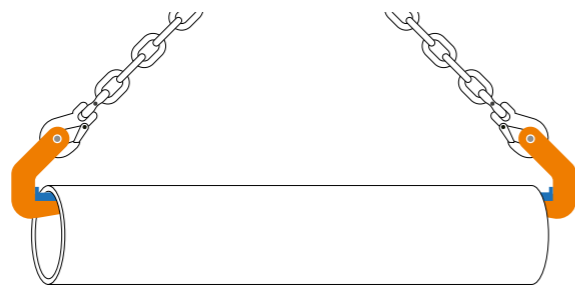
Double poignée **amovible repliable**.
Livrée avec **2 manilles** de manutention.
2 folding removable handles.
Delivered with 2 handling shackles.

Pince à crochet pour tuyau levage horizontal Horizontal lifting clamps



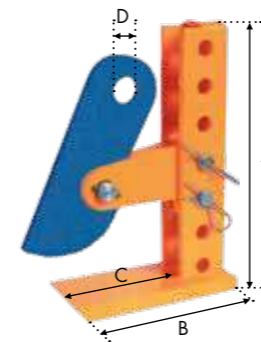
REF.	Capacité (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Opening (mm)	Weight (kg)
PTH 1500	1 500	120	32	185	70	40	3,2
PTH 3000	3 000	120	32	185	70	40	3,2
PTH 4000	4 000	140	58	180	70	50	6
PTH 6000	6 000	140	58	180	70	50	6,6
PTH 8000	8 000	140	58	200	70	70	7,2

À utiliser uniquement par paire. Le revêtement en plastique peut être facilement remplacé.
Always must be used in pairs. Plastic coating can be easily changed.



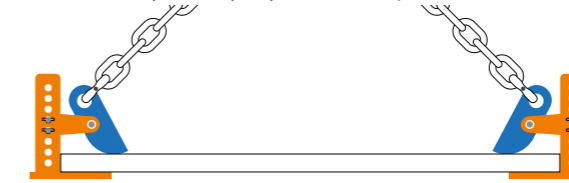
LES PINCES DE LEVAGE - LIFTING CLAMPS

Pince à tôle réglable levage horizontal Adjustable lifting clamps horizontal position

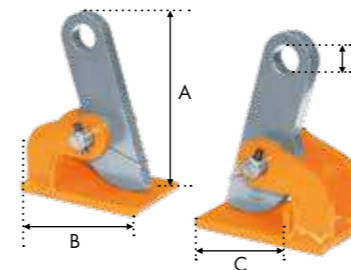


REF.	Capacité (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Opening (mm)	Weight (kg)
PTHR 1500-1	1 500	290	200	135	30,5	3 - 180	18
PTHR 1500-2	1 500	410	200	135	30,5	3 - 300	23
PTHR 3000-1	3 000	300	235	165	30,5	3 - 180	29
PTHR 3000-2	3 000	410	235	165	30,5	3 - 300	31
PTHR 4500-1	4 500	300	235	165	30,5	3 - 180	32
PTHR 4500-2	4 500	535	235	170	30,5	3 - 420	34
PTHR 6000-1	6 000	305	250	160	30,5	3 - 180	40
PTHR 6000-1	6 000	540	250	165	30,5	3 - 420	46

À utiliser uniquement par paire. / Always must be used in pairs.



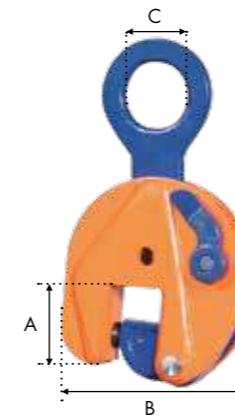
Pince à tôle levage horizontal Horizontal plate lifting clamps



REF.	Capacité (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Opening (mm)	Weight (kg)
PTHS 1000	1 000	190	140	100	25	35	5,2
PTHS 2000	2 000	290	180	115	30,5	60	15
PTHS 4000	4 000	306	222	145	30,5	60	26
PTHS 6000	6 000	306	222	145	30,5	60	26
PTHS 8000	8 000	335	225	135	30,5	60	36
PTHS 10000	10 000	335	225	135	30,5	60	40

À utiliser uniquement par paire. Capacité supérieure sur demande.
Always must be used in pairs. More capacity on demand.

Pince à tôle levage vertical Lifting clamps with eye in single direction



REF.	Capacité (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Opening (mm)	Weight (kg)
PTVS 0750	750	47	100	30	0 - 13	1,5
PTVS 1000	1 000	55	142	45	0 - 25	3,6
PTVS 1500	1 500	80	165	65	0 - 20	6,3
PTVS 2000	2 000	80	185	65	0 - 35	6,5
PTVS 3000	3 000	80	185	65	0 - 35	7
PTVS 4000	4 000	85	230	70	0 - 45	16
PTVS 6000	6 000	114	255	75	0 - 50	20,0

Pince à tôle levage vertical articulé Lifting clamps with movable eye in two directions



REF.	Capacité (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Opening (mm)	Weight (kg)
PTVA 0750	750	47	100	30	0 - 13	1,7
PTVA 1000	1 000	55	142	50	0 - 25	4
PTVA 1500	1 500	80	165	70	0 - 20	7
PTVA 2000	2 000	80	185	70	0 - 35	7,3
PTVA 3000	3 000	80	185	70	0 - 35	8
PTVA 4000	4 000	85	230	70	0 - 45	17
PTVA 6000	6 000	114	255	78	0 - 50	22

Capacité supérieure sur demande. / More capacity on demand.

LES PALANS - HOIST

LE TRANSPALETTE ET LE CRIC - LIFTING GEAR

+
PRODUIT
Pièces de rechange disponibles.
Spare parts available.



Palan manuel à chaîne
Manual chain hoist

REF.	C.M.U (kg)	Long. de chaîne (m)	Poids (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Chain length (m)	Weight (kg)
PMC 0500	500	3	8,5
PMC 1000	1 000	3	11
PMC 1500	1 500	3	17
PMC 2 000	2 000	3	18,5
PMC 3 000	3 000	3	21
PMC 5 000	5 000	3	37

Autres charges et hauteurs de levage sur demande.
More capacities & lengths on request.

Palan électrique à chaîne
Electric chain hoist

REF.	C.M.U (kg)	Long. de chaîne (m)
REF.	W.L.L (kg)	Chain length (m)
PEC 0210	200	10



MODÈLE TRÈS COMPACT
peu d'encombrement pour 200 kgs de charge.
Idéal pour les artisans sur chantier.

Light weight compact and ideal for light installation work and craftsman on site.



Poids : moins de 8 kg.
Less than 8 kgs.

Avec limiteur de couple.
Slip clutch for overload prevention.

Frein intégré.
Self-locking brake that will hold the load at any required height.

Bac à chaîne d'une capacité de 10 m.
Chain bag 10m.

Compact et léger
Light weight & compact.



Chariot porte-palan
Push trolley

REF.	CMU (kg)	Largeur poutre (mm)	Rayon mini (mm)	Poids (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Flange width (mm)	Min. radius	Weight (kg)
CM 005152	500	50 - 152	800	6,5
CM 01203	1 000	64 - 203	1 000	10,5
CM 02203	2 000	88 - 203	1 100	17,5
CM 03203	3 000	100 - 203	1 300	27
CM 05203	5 000	114 - 203	1 400	41

Disponible avec chaîne de manœuvre sur demande (réf. CC...).
W/operating chain on demand (ref. CC...).

Palan manuel à levier
Lever chain hoist

REF.	C.M.U (kg)	Long. de chaîne (m)	Poids (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Chain length (m)	Weight (kg)
PML 0250	250	1	2
PML 0500	500	1,5	4
PML 0750	750	1,5	7
PML 1500	1 500	1,5	11,5
PML 3000	3 000	1,5	21,5
PML 6000	6 000	1,5	31,5

- Carter en acier finition EPOXY.
- Double frein pour une sécurité élevée.
- Force manuelle allégée en pleine charge grâce aux roulements et transmission améliorés.
- Robuste & ergonomique, conçu pour une utilisation intensive.

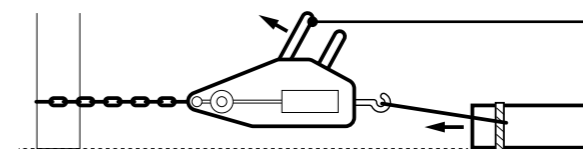
- EPOXY crankcase.
- Double brake for high security.
- Manual force reduced through improved bearings and transmission.
- Robust and ergonomic designed for intensive use.



Treuil à câble passant
Manual wire rope hoist

REF.	Ø Câble (m)	Câble Lg. standard (m)	C.M.U (kg)	Poids (kg)
REF.	Ø Wire (m)	Wire rope std lg. (m)	W.L.L (kg)	Weight (kg)
TCP 0800	8,3	20	800	6,4
TCP 1600	11	20	1 600	12
TCP 3200	16	20	3 200	23

Sur demande, livrable avec câble de 20 m (réf. TCPCAG...).
Shipment with 20 meters wire rope on request (ref. TCPCAG...).



ATTENTION
Ne jamais utiliser de rallonge sur le levier standard.
Caution, never use extra extension on standard lever.

Carter en **alliage d'aluminium** à haute résistance.
Utilisable dans **toutes les positions.**
High resistance aluminium crankcase. Use in all positions.

+
PRODUIT

LES POULIES - PULLEY



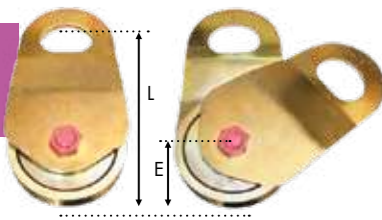
Poulie de renvoi Snatch Block

REF.	Ø Câble (mm)	Ø Réa (mm)	C.M.U (kg)	Épaisseur E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	Ø Réa (mm)	W.L.L. (kg)	Thickness E (mm)	L (mm)	Weight (kg)
PRN 1000	7,5 à 8	80	1 000	50	100	2,2
PRN 2000	9 à 11	80	2 000	65	105	3,6
PRN 3000	12 à 16	110	3 000	82	105	7,2
PRN 5000	16 à 20	150	5 000	82	200	11
PRN 8000	20 à 22	200	8 000	105	300	24
PRN 12500	24 à 28	200	12 500	145	300	34



Poulie de renvoi à crochet Sheave block with hook

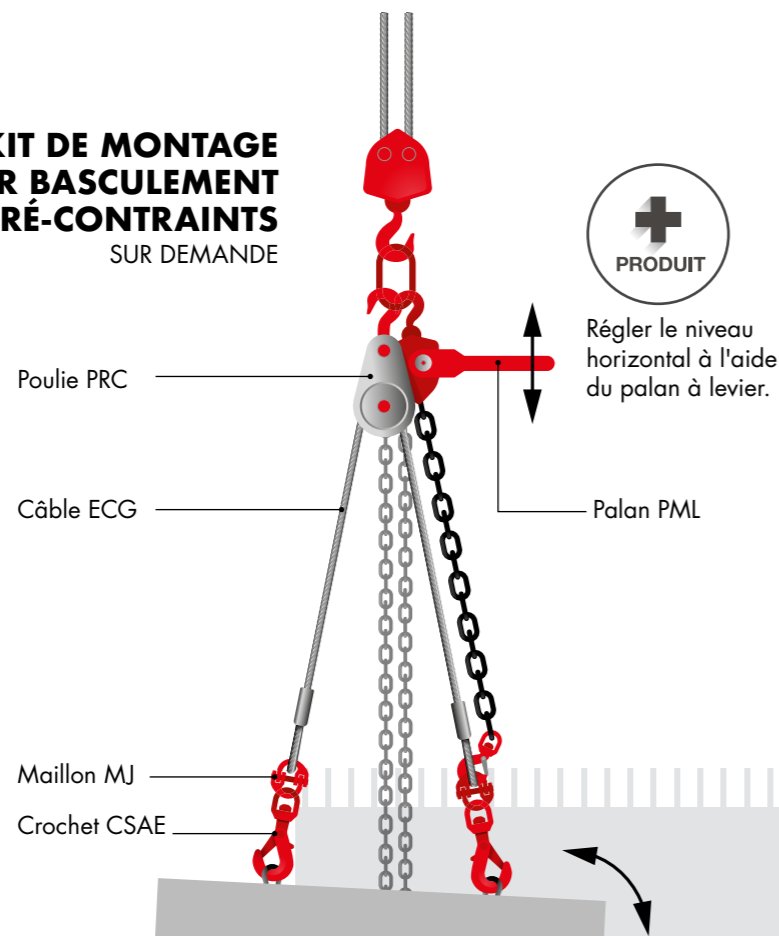
REF.	Ø Câble (mm)	Ø Réa (mm)	C.M.U (kg)	Épaisseur E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	Ø Réa (mm)	W.L.L. (kg)	Thickness E (mm)	L (mm)	Weight (kg)
PRC 1000	7,5 - 8	80	1 000	50	254	2,2
PRC 2000	9 à 11	80	2 000	65	285	3,6
PRC 3000	12 à 16	110	3 000	82	342	7,2
PRC 5000	16 à 20	150	5 000	82	425	11
PRC 8000	20 à 22	200	8 000	105	525	24
PRC 12500	24 à 28	200	12 500	145	600	34



Poulie à ciseaux ouvrante Opened sheave block

REF.	Ø Câble (mm)	Ø Réa (mm)	C.M.U (kg)	Épaisseur E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
REF.	Ø Wire (mm)	Ø Réa (mm)	W.L.L. (kg)	Thickness E (mm)	L (mm)	Weight (kg)
PCO 1600	8 à 10	100	1 600	55	185	2
PCO 3200	11 à 13	150	3 200	75	245	4
PCO 5000	14 à 17	200	5 000	95	315	9

KIT DE MONTAGE POUR BASCULEMENT DE MURS PRÉ-CONTRAINS SUR DEMANDE



LES TREUILS - WINCH

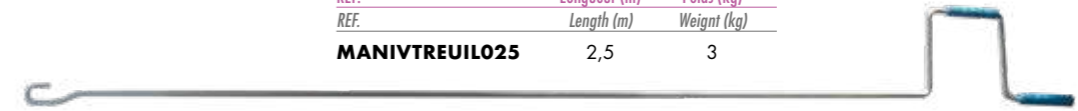


Treuil central Ceiling winch

REF.	Capacité 1 ^{re} couche (kg)	Capacité 2 ^{ème} couche (kg)	Capacité du tambour	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	Capacity (kg)	Drum capacity	Weight (kg)
TREUIL C1000	1 000	400	ø 5 mm x 11 m	5,5

Manivelle pour treuil central galva à chaud Crank for central winch

REF.	Longueur (m)	Poids (kg)
REF.	Length (m)	Weight (kg)
MANIVTREUIL025	2,5	3



Treuil manuel standard Standard manual winch

REF.	Capacité (kg)	Capacité du tambour	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	Drum capacity	Weight (kg)
TREUIL 0360	360	ø 5 mm x 10 m	2
TREUIL 0636	636	ø 5 mm x 15 m	3
TREUIL 1100	1 100	ø 5 mm x 20 m	7,6



Treuil auto-freiné Automatic brake winch

REF.	Capacité 1 ^{re} couche (kg)	Capacité 2 ^{ème} couche (kg)	Capacité du tambour	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	Capacity (kg)	Drum capacity	Weight (kg)
TREUILAF 0270	270	130	ø 5 mm x 15 m	3,5
TREUILAF 0360	360	180	ø 5 mm x 20 m ou ø 6 mm x 15 m	3,7
TREUILAF 0727	727	360	ø 5 mm x 15 m ou ø 6 mm x 10 m	5,7



Treuil manuel standard inox Stainless steel manual winch

REF.	Capacité (kg)	Capacité du tambour	Poids (kg)
REF.	Capacity (kg)	Drum capacity	Weight (kg)
TREUILI 0270	270	ø 5 mm x 10 m	2
TREUILI 0545	545	ø 5 mm x 15 m	3,5
TREUILI 0727	727	ø 5 mm x 15 m	3,5



Support de treuil + contre-plaque Winch plate

REF.	Finitions	Poids (kg)
REF.	Material	Weight (kg)
STZ 020	Zingué - e/galv.	1,6
STI 020	inox - stainless steel	1,6



LES CâBLES ET CORDAGES

WIRE ROPE AND ROPES

LES CâBLES ACIER GALVANISÉ 58
GALVANISED WIRE ROPE

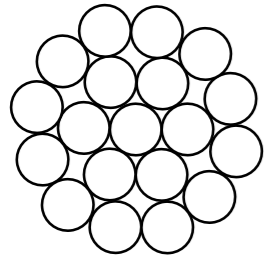
LES CâBLES INOX 60
STAINLESS STEEL WIRE ROPE

LES CâBLES PVC 61
PVC COATED WIRE ROPE

LES CORDAGES 62
ROPES

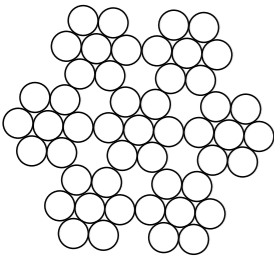
VOTRE SÉCURITÉ NOUS COLLE À LA PEAU

LES CÂBLES ACIER GALVANISÉ - GALV. WIRE ROPE



Toron galvanisé **1 toron de 19 fils**
Galv. Strand 1x19

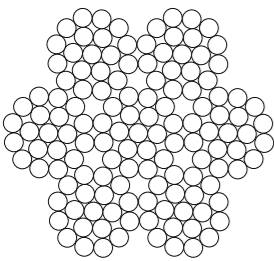
REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAG 119003	3	500	960	0,045
CAG 119004	4	500	1 520	0,077
CAG 119056	5,6	500	2 950	0,15
CAG 119006	6	1 000	3 400	0,18
CAG 119007	7	1 000	4 500	0,25
CAG 119008	8	1 000	6 300	0,32



Câble acier galvanisé **7 torons de 7 fils**
Galv. wire rope 7x7 IWRC

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAG 770015	1,5	2 000	140	0,009
CAG 77002	2	2 000	330	0,015
CAG 770025	2,5	2 000	520	0,026
CAG 77003	3	2 000	720	0,034
CAG 77004	4	1 000	1 260	0,061
CAG 77005	5	1 000	1 790	0,095
CAG 77006	6	500	2 580	0,137

C.R.M : Charge de Rupture Minimale. Disponible en âme textile 6x7.
B.K.L : Breaking Load Limit. Also available in fiber core.



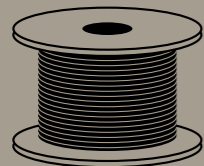
Câble acier galvanisé **7 torons de 19 fils**
Galv. wire rope 7x19 IWRC

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAG 71903	3	2 000	720	0,034
CAG 71904	4	1 000	1 270	0,06
CAG 71905	5	1 000	1 880	0,92
CAG 71906	6	500	2 730	0,133
CAG 71908	8	500	4 240	0,236
CAG 71910	10	500	6 630	0,363
CAG 71912	12	500	10 500	0,6
CAG 71914	14	500	14 260	0,793
CAG 71916	16	500	18 410	1,04

Autres diamètres sur demande. C.R.M : Charge de Rupture Minimale. Disponible en âme textile 6x19.
Other diameters on demand. B.K.L : Breaking Load Limit. Also available in fiber core.



Tous types de conditionnement et coupe sur demande.
All types of packaging.



1000 m

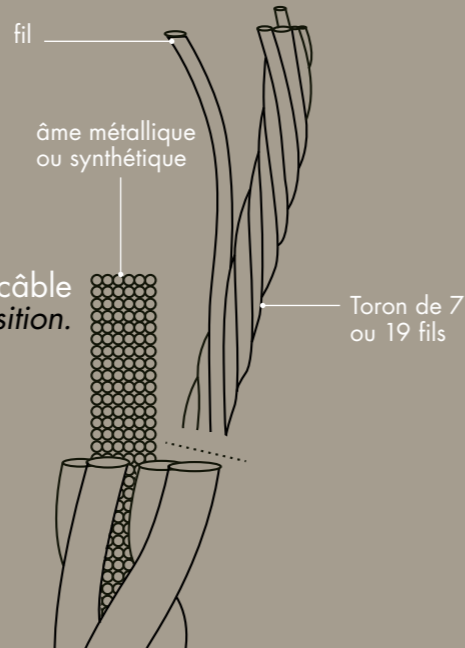


500 m

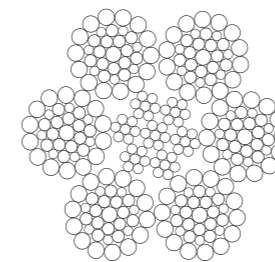
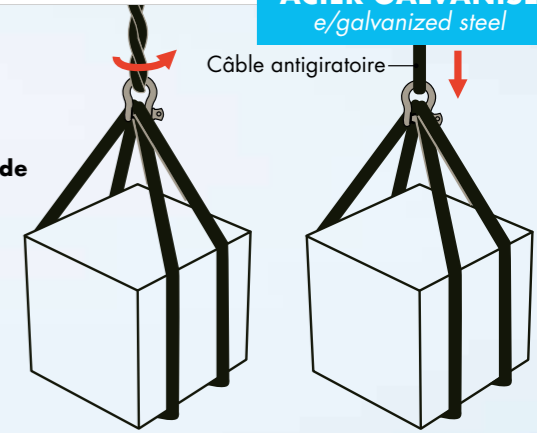


100 m

Composition du câble
Wire rope composition.



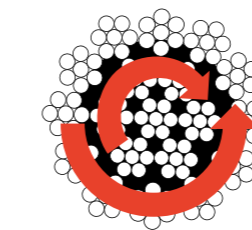
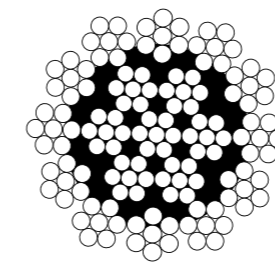
Grâce à la **composition géométrique** des câbles **antigiratoires**, les couples de rotation des âmes en acier et des torons extérieurs **s'annulent dans une grande zone** de charge. Elle évite ainsi **le vrillage** des câbles, même sous des hauteurs de levage importantes.



Câble **6 x 36** Warrington/Seale, âme métallique
Galv. wire rope 6x36WS IWRC

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Croisé	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Cross	Weight (kg/m)
CAGWS 63610	10	1 000	6 430	1	0,406
CAGWS 63611	11	1 000	7 780	1	0,491
CAGWS 63612	12	1 000	9 260	1	0,584
CAGWS 63613	13	1 000	10 900	1 - 2	0,686
CAGWS 63614	14	1 000	12 600	1 - 2	0,795
CAGWS 63616	16	1 000	16 500	1 - 2	1,04
CAGWS 63618	18	500	20 800	1 - 2	1,31
CAGWS 63619	19	500	23 200	1 - 2	1,46
CAGWS 63620	20	500	25 700	1 - 2	1,62
CAGWS 63622	22	500	31 100	1 - 2	1,96
CAGWS 63624	24	500	37 000	1 - 2	2,34
CAGWS 63626	26	500	43 500	1 - 2	2,74
CAGWS 63628	28	500	50 400	1 - 2	3,18
CAGWS 63630	30	500	57 900	1 - 2	3,65
CAGWS 63632	32	500	65 800	1 - 2	4,15
CAGWS 63634	34	500	74 300	1 - 2	4,69
CAGWS 63636	36	500	83 300	1	5,26
CAGWS 63638	38	500	92 800	1	5,85

1 : croisé droite - 2 : croisé gauche. Autres diamètres sur demande. C.R.M : Charge de Rupture Minimale.
1 : Right crossed - 2 : Left crossed. Other diameters on demand. B.K.L : Breaking Load Limit.

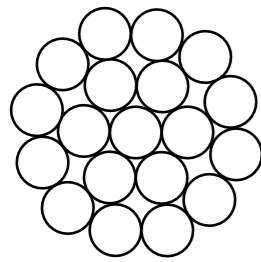


Câble acier galvanisé **19 x 7 antigiratoire**
Galv. wire rope 19x7 - Non rotating

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAG 19704	4	500	1 100	0,064
CAG 197045	4,5	500	1 450	0,07
CAG 19705	5	500	1 815	0,094
CAG 19706	6	500	2 500	0,162
CAG 197065	6,5	500	2 950	0,166
CAG 19707	7	500	3 380	0,2
CAG 197075	7,5	500	4 050	0,225
CAG 19708	8	500	4 400	0,25
CAG 19709	9	500	5 850	0,306
CAG 19710	10	500	7 100	0,402
CAG 197105	10,5	500	7 500	0,45
CAG 19711	11	500	7 930	0,495
CAG 19712	12	500	9 500	0,561
CAG 19713	13	500	11 100	0,679
CAG 19714	14	500	13 500	0,813
CAG 19715	15	500	16 600	0,905
CAG 19716	16	500	17 500	0,975
CAG 19717	17	500	19 500	1,16
CAG 19718	18	500	21 800	1,309
CAG 19719	19	500	25 000	1,45

C.R.M : Charge de Rupture Minimale. / B.K.L : Breaking Load Limit.

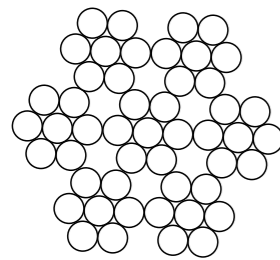
LES CÂBLES INOX - STAINLESS STEEL WIRE ROPE



Toron AISI 316 **1 toron de 19 fils**
Stainless steel strand 1x19

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAI 11902	2	2 000	340	0,02
CAI 11903	3	2 000	750	0,045
CAI 11904	4	2 000	1 400	0,08
CAI 11905	5	2 000	2 100	0,124
CAI 11906	6	1 000	3 000	0,178
CAI 11907	7	1 000	4 100	0,243
CAI 11908	8	1 000	5 400	0,317
CAI 11910	10	1 000	8 500	0,494
CAI 11912	12	1 000	12 250	0,712

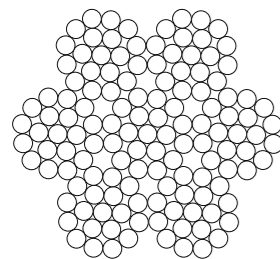
C.R.M : Charge de Rupture Minimale. / B.K.L : Breaking Load Limit.



Câble inox AISI 316 **7 torons de 7 fils**
Stainless steel wire rope 7x7

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAI 770015	1,5	1 000	130	0,091
CAI 77002	2	1 000	230	0,014
CAI 770025	2,5	1 000	380	0,023
CAI 77003	3	1 000	500	0,031
CAI 77004	4	1 000	1 000	0,061
CAI 77005	5	1 000	1 600	0,094
CAI 77006	6	1 000	2 200	0,091

C.R.M : Charge de Rupture Minimale. / B.K.L : Breaking Load Limit.



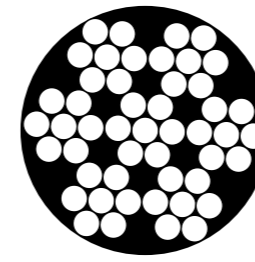
Câble inox AISI 316 **7 torons de 19 fils**
Stainless steel wire rope 7x19

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAI 71902	2	-	-	-
CAI 71903	3	2 000	600	0,038
CAI 71904	4	2 000	950	0,06
CAI 71905	5	2 000	1 400	0,09
CAI 71906	6	1 000	2 100	0,135
CAI 71908	8	500	3 800	0,24
CAI 71910	10	500	5 310	0,375
CAI 71912	12	500	7 650	0,54

C.R.M : Charge de Rupture Minimale. / B.K.L : Breaking Load Limit.



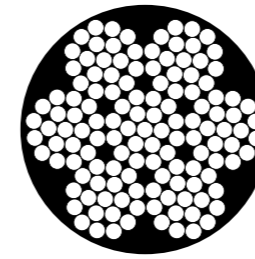
LES CÂBLES PVC - PVC COATED



Câble acier galvanisé **7 torons de 7 fils enrobé de PVC cristal**
Galv. PVC coated wire rope 7x7

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAP 770203	2 - 3	2 000	330	0,022
CAP 770304	3 - 4	2 000	720	0,044
CAP 770305	3 - 5	2 000	720	0,056
CAP 770405	4 - 5	2 000	1 260	0,075

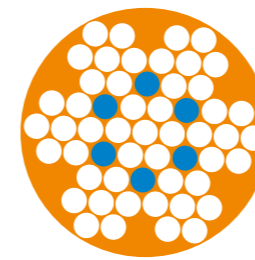
Coloris disponibles : rouge, vert, noir ou blanc. C.R.M : Charge de Rupture Minimale. Colors available : red, green, black or white. B.K.L : Breaking Load Limit.



Câble acier galvanisé **7 torons de 19 fils enrobé de PVC cristal**
Galv. PVC coated wire rope 7x19

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAP 719046	4 - 6	1 000	1 260	0,08
CAP 7190608	6 - 8	500	2 730	0,161
CAP 7190810	8 - 10	500	4 240	0,289
CAP 7191012	10 - 12	500	6 630	0,438
CAP 7191214	12 - 14	500	10 500	0,671

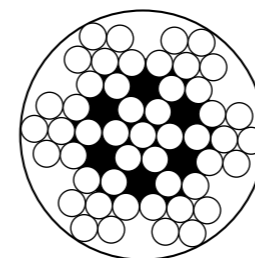
Coloris disponibles : rouge, vert, noir ou blanc. Autres diamètres sur demande. C.R.M : Charge de Rupture Minimale. Colors available : red, green, black or white. Other diameters on demand. B.K.L : Breaking Load Limit.



Câble de râcleur enrobé à chaud **7 torons de 7 fils enrobé PE haute densité**
PE coated wire rope 7x7

REF.	Ø (mm)	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CAP 770305 PEO	3 - 5	2 000	580	0,05
CAP 770406 PEO	4 - 6	2 000	1 030	0,081
CAP 770608 PEO	6 - 8	2 000	2 320	0,16

Existe aussi en bleu sous la référence CAP77...PEB. C.R.M : Charge de Rupture Minimale. Available in blue Ref. CAP77...PEB. B.K.L : Breaking Load Limit.



Câble acier inox **AISI 316 enrobé de PVC blanc**
White PVC coated AISI 316 stainless steel wire rope

REF.	Ø (mm)	Composition	Conditionnement (m)	C.R.M (kg)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Composition	Packaging (m)	B.K.L (kg)	Weight (kg/m)
CIP 770023	2 - 3	7 x 7	2 000	230	0,014
CIP 770035	3 - 5	7 x 7	1 000	500	0,023
CIP 770046	4 - 6	7 x 7	500 / 1 000	1 000	0,061
CIP 1190046	4 - 6	1 x 19	250 / 1 000	1 400	0,08

C.R.M : Charge de Rupture Minimale. / B.K.L : Breaking Load Limit.

LES CORDAGES - ROPES



Cordage 4 torons polypropylène 4 Strand white polypropylene

REF.	Ø (mm)	Bobine (m)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	Reel (m)	Weight (kg)
C4T 006	6	100	2,5
C4T 008	8	100	4
C4T 010	10	100	5
C4T 012	12	100	7
C4T 014	14	100	10
C4T 016	16	100	12

Autres conditionnements sur demande. / More packaging on demand.



Drisse polypropylène Polypropylene braided rope

REF.	Ø (mm)	Bobine (m)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	Reel (m)	Weight (kg)
DIP 0015	1,5	200	1
DIP 002	2	100	0,5
DIP 025	2,5	100	0,6
DIP 003	3	100	0,6
DIP 004	4	100	0,8
DIP 005	5	100	1,2
DIP 006	6	100	2
DIP 008	8	100	3,2

Autres diamètres sur demande. / More diameters on request.
Coloris disponible : blanc. / Color available : white.



Drisse polypropylène fluo Polypropylene braided rope

REF.	Ø (mm)	Bobine (m)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	Reel (m)	Weight (kg)
DIF 015B100	1,5	100	0,1
DIF 015B200	1,5	200	0,2
DIF 015	1,5	1 000	1,1
DIF 025	2,5	1 000	1,6

Couleur jaune disponible sur demande. / Yellow color on request.



Drisse polyamide (pour lanceur de moteur) Polyamide braided rope - engine start

REF.	Ø (mm)	Bobine (m)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	Reel (m)	Weight (kg)
DIPA 003	3	100	0,5
DIPA 004	4	100	1
DIPA 005	5	100	1,6
DIPA 006	6	100	1,8

Peu d'allongement et bonne résistance aux UV / Low elongation, high UV resistance.



Tresse creuse polyéthylène verte (adapté aux épissures) Green PE hollow-core braided rope (splice loop purpose)

REF.	Ø (mm)	Bobine (m)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	Reel (m)	Weight (kg)
TCV006PE 006	6	200	2,6

LES CORDAGES - ROPES



SCCP 005

SCCP 003

Serre-câble plastique pour câble et cordage Plastic rope clips to screw

REF.	Ø (mm)	Conditionnement	Poids/100p (kg)
REF.	Ø (mm)	Packaging	Weight/100p (kg)
SCCP 003	2 - 3	10	7
SCCP 005	4 - 5	10	7

Pour les opérations de fixation dans le cadre de petites constructions et décorations, plus spécifiquement pour serrer un cordage. Montage facile et rapide, à utiliser avec un câble et un cordage ou avec deux cordages de même diamètre.

Ne doit pas être utilisé pour des applications de levage.

Easy to use - Suitable for fixing and hanging 1 rope and 1 steel rope or 2 ropes of same diameter. Do not use for lifting.



Fil à aiguiller polyamide haute ténacité Retors polyamide high tenacity

REF.	Bobine (m)	Couleurs	Poids (kg)
REF.	Reel (m)	Colors	Weight (kg)
FIA 2500B	2 500	blanc	2,4
FIA 1300B	1 250	blanc	1,3
FIA 2500O	2 500	orange	2,4
FIA 1300O	1 250	orange	1,3
FIA 2500BB	2 500	bleu / blanc	2,4
FIA 1300BB	1 250	bleu / blanc	1,3

Colors available : white, orange or Blue / White.



Corde à poulie polypropylène cossée épissée avec 1 crochet à émerillon Pulley rope polypropylene thimbled spliced with 1 swivel hook

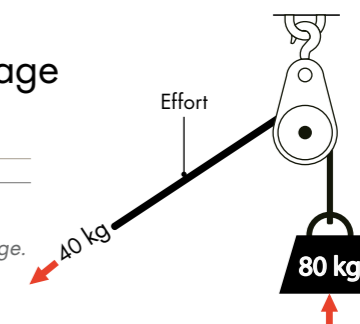
REF.	Ø (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
REF.	Ø (mm)	Length(m)	Weight (kg)
CPCE 2020	20 / 22	20	6
CPCE 2030	20 / 22	30	7
CPCE 2050	20 / 22	50	10



Poulie à cliquet pour cordage Ratchet pulley for rope

REF.	C.M.U (kg)	Ø Corde (mm)	Poids (kg)
REF.	W.L.L (kg)	Ø Rope (mm)	Weight (kg)
PCC 020	160	20 à 30	4

Pour soulever 80 kgs de charge. / To lift a 80 kgs charge.





LES ACCESSOIRES DE FIXATION

FITTINGS

LES ACIERS GALVANISÉS 66
GALVANIZED STEEL

LES ACIERS INOXYDABLES 77
STAINLESS STEEL

VOTRE SÉCURITÉ NOUS COLLE À LA PEAU

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

Chaîne maille longue zinguée
E/Galv. Long link chain

REF.	Ø (mm)	Charge de rupture (kg)	e x p (mm)	Conditionnement (m)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Breaking load (kg)	e x p (mm)	Packaging (m)	Weight (kg/m)

Conditionnement en **boîte**. By box.

CLZ 025B	2,5	120	5 x 24	25	0,1
CLZ 030B	3	220	6 x 26	25	0,15
CLZ 040B	4	400	8 x 32	25	0,27
CLZ 050B	5	640	10 x 35	25	0,43
CLZ 060B	6	900	12 x 42	25	0,63
CLZ 070B	7	1 200	14 x 49	25	0,86

Conditionnement en **liasse**. By bundle.

CLZ 080	8	1 600	16 x 52	25	1,1
CLZ 100	10	2 520	20 x 65	25	1,75
CLZ 120	12	4 000	24 x 78	25	2,55

European standard DIN 5685/C NF 26020.

Chaîne maille longue zinguée, bobine
E/Galv. Long link chain, in reel

REF.	Ø (mm)	Charge de rupture (kg)	e x p (mm)	Conditionnement (m)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Breaking load (kg)	e x p (mm)	Packaging (m)	Weight (kg/m)

CLZ 020C	2	100	4 x 22	200	0,06
CLZ 025C	2,5	120	5 x 24	150	0,1
CLZ 030C	3	220	6 x 26	100	0,15
CLZ 040C	4	400	8 x 32	50	0,27
CLZ 050C	5	640	10 x 35	40	0,43
CLZ 060C	6	900	12 x 42	30	0,63
CLZ 070C	7	1 200	14 x 49	25	0,86
CLZ 080C	8	1 600	16 x 52	20	1,1
CLZ 090C	9	2 000	18 x 59	10	1,41
CLZ 100C	10	2 520	20 x 65	10	1,75

European standard DIN 5685/C NF 26020.

Chaîne maille longue galvanisée à chaud
HDG long link chain

REF.	Ø (mm)	Charge de rupture (kg)	e x p (mm)	Conditionnement (m)	Poids (kg/m)
REF.	Ø (mm)	Breaking load (kg)	e x p (mm)	Packaging (m)	Weight (kg/m)

Conditionnement en **boîte**. By box.

CLG 025B	2,5	120	5 x 24	25	0,1
CLG 030B	3	220	6 x 26	25	0,15
CLG 040B	4	400	8 x 32	25	0,27
CLG 050B	5	640	10 x 35	25	0,43
CLG 060B	6	900	12 x 42	25	0,63
CLG 070B	7	1 200	14 x 49	25	0,86

Conditionnement en **liasse**. By bundle.

CLG 080	8	1 600	16 x 52	25	1,1
CLG 100	10	2 520	20 x 65	25	1,75
CLG 120	12	4 000	24 x 78	25	2,55

European standard DIN 5685/C NF 26020.

Charge de rupture donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.

Autres chaînes disponibles sur demande : CCG – CCP (chaîne marine calibrée).

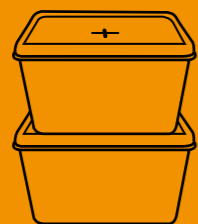
Do not use for lifting. Other chains on demand : CCG – CCP (calibrated marine chains).



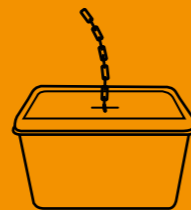
PRODUIT

Vous recherchez un autre modèle ? **Consultez-nous.**

Looking for another type of chain? Send your request.



Facilité de stockage et de manipulation.
Easy handling & storage.



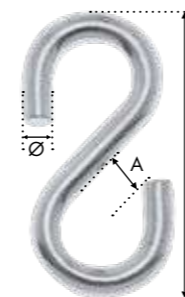
Chaîne facile à dérouler grâce à l'ouverture en croix.
Easy unroll thanks to cross opening.

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

Crochet "S" zingué
E/Galv. "S" hooks

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight / 100p (kg)

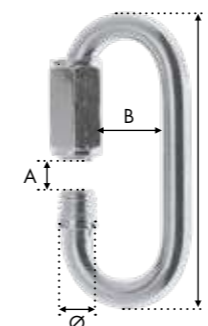
CSZ 030	3	3,5	28	0,4
CSZ 040	4	4	32	1
CSZ 050	5	5	38	1,5
CSZ 060	6	7	50	2,5
CSZ 070	7	8	55	4,5
CSZ 080	8	10	60	6



Maillon rapide zingué
E/Galv. Quick links

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight / 100p (kg)

MRZ 035	3,5	5	10	36	0,8
MRZ 040	4	5,5	11,5	40	1,1
MRZ 050	5	6,5	13	50	2,05
MRZ 060	6	7,5	14,5	57	3,5
MRZ 070	7	8,5	16	66	5,1
MRZ 080	8	11	17,5	74	7,5
MRZ 090	9	11	19	80	10,2
MRZ 100	10	12	20,5	89	13,6
MRZ 120	12	15	23,5	105	22,5
MRZ 140	14	17	26,5	121	35
MRZ 160	16	19	29,5	140	51



Ne pas utiliser pour une application de levage.

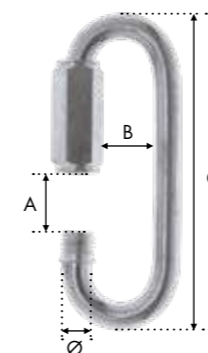
C.M.U garantie selon EN 362 sur demande.

Do not use for lifting. Available with W.L.L acc.to EN 362 on demand.

Maillon rapide zingué grande ouverture
E/Galv. Quick links large opening

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight / 100p (kg)

MRGO 004	4	11,5	11,5	45	1,5
MRGO 005	5	13	13	52	2,5
MRGO 006	6	14,5	14,5	59	4,2
MRGO 007	7	16	16	65	6
MRGO 008	8	17,5	17,5	72	9



Ne pas utiliser pour une application de levage.

C.M.U garantie selon EN 362 sur demande.

Do not use for lifting. Available with W.L.L acc.to EN 362 on demand.



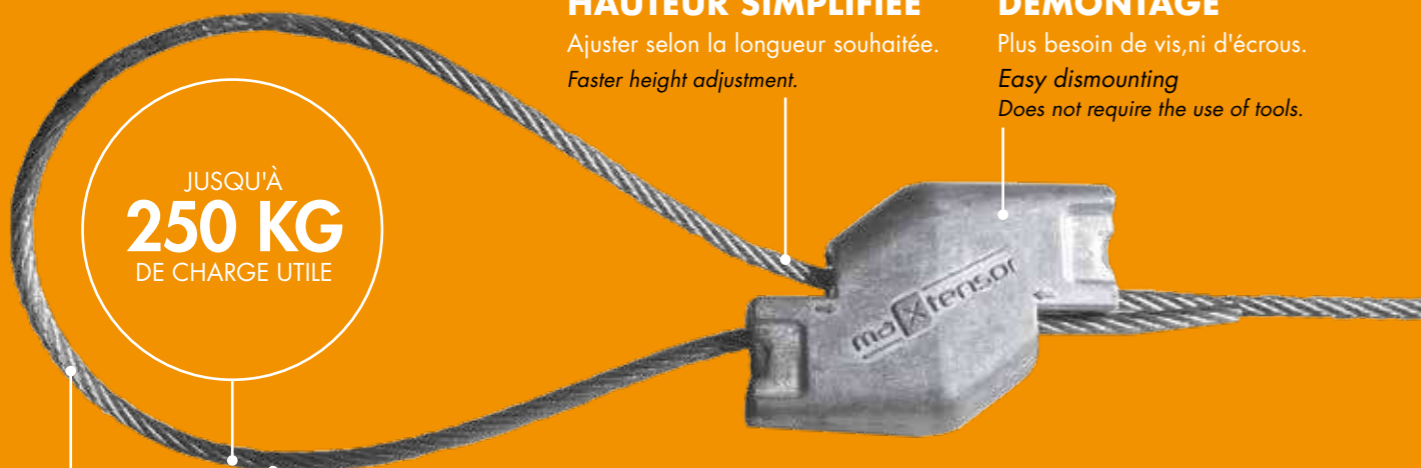
LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

RÉGLAGE DE LA HAUTEUR SIMPLIFIÉE

Ajuster selon la longueur souhaitée.
Faster height adjustment.

FACILITÉ DE DÉMONTAGE

Plus besoin de vis, ni d'écrous.
Easy dismantling
Does not require the use of tools.



JUSQU'À
250 KG
DE CHARGE UTILE

80% PLUS RAPIDE À INSTALLER

Grande facilité d'utilisation et de montage par rapport à un système traditionnel.

Easy to install compared with a traditional system.

Serre-câble automatique MAXTENSOR

Automatic tensioner MAXTENSOR

REF.	C.M.U (kg)	Conditionnement (pcs)	Poids/100pcs
REF.	W.L.L (kg)	Packaging	Weight
MAXTENSORDT	400	250	3,1

Coef. de sécurité - Safety factor : 5.1

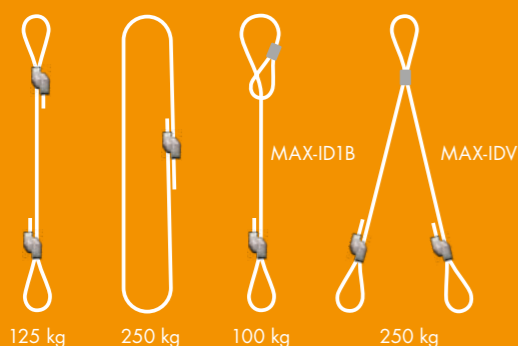
Le système MAXTENSOR permet de serrer, de fixer ou de suspendre des charges (éclairage, signalétique, conduits de climatisation, câblage électrique).

Il est interdit en levage dynamique et s'utilise uniquement en statique avec le câble MAX-ID.

The MAXTENSOR tensioner aims at clamping, fixing or hanging loads cable tray systems, fume extraction, signage & posters, lighting fixture.

FIXATIONS MULTIPLES

MIX FIXATIONS



125 kg 250 kg 100 kg 250 kg

Kit câble MAX-ID

REF.	Longueur (m)	Conditionnement	Poids
REF.	Length (m)	Packaging	Weight
MAX-ID 3100	100	1	7,1
MAX-ID 3002	2	50	3,6
MAX-ID 3003	3	50	5,4
MAX-ID 1B02	2	50	3,6
MAX-ID 1B03	3	50	5,4
MAX-ID V02	2	50	7,3
MAX-ID V03	3	50	10,8

Coef. de sécurité - Safety factor : 3.1

Autres diamètres et longueurs sur demande - More lengths and diameters on demand.



La clé permet de débloquer et d'ajuster le câble.
By using the spanner, the wire rope is unlocked, then just adjust the wished length.



Le MAXTENSOR est vendu par boîte de 250 avec 5 clés.
Box of 250 pieces with 5 spanners.

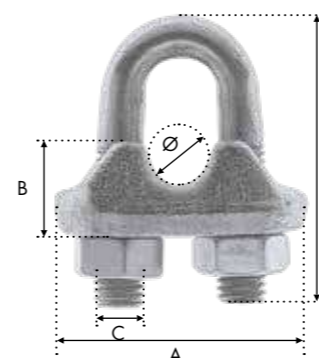


Jusqu'à 250 kg de charge utile avec le câble 3 mm spécial MAX-ID.
Up to 250 kg with 3mm special rope MAX-ID.

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

Serre-câble à étrier zingué, semelle estampée

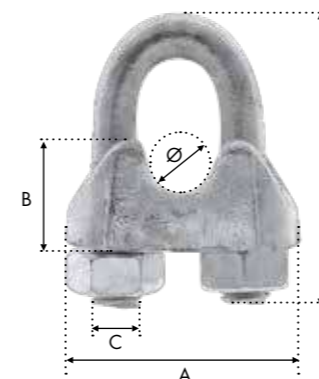
E/Galv. forged wire rope clips



REF.	Ø Câble (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Rope (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
SEE 004	3-4	21	9	M 4	20	1
SEE 005	5	25	10	M 5	24	2
SEE 006	6	30	11	M 6	34	3
SEE 008	8	33	12	M 6	34	4
SEE 010	10	38	14	M 8	44	8
SEE 012	12	45	16	M 10	55	13
SEE 014	14	46	17	M 10	55	14
SEE 016	16	53	18	M 10	63	18
SEE 018	18	59	20	M 12	78	26
SEE 020	20	60	22	M 12	78	29
SEE 022	22	64	23	M 12	81	32
SEE 025	24-25	70	24	M 12	86	40
SEE 028	28	80	30	M 14	110	56
SEE 032	32	92	34	M 16	115	91

Serre-câble à étrier zingué, semelle moulée

Casted wire rope clips

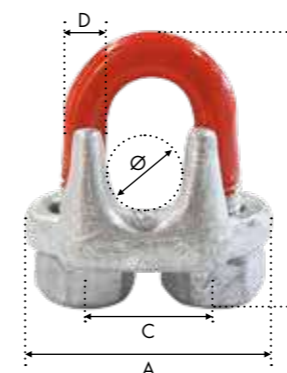


REF.	Ø Câble (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Rope (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
SEG 003	3	21	10	M 4	20	1
SEG 005	4-5	24	10	M 5	24	1,4
SEG 006	6,5	26	11	M 5	28	2
SEG 008	8	30	15	M 6	34	3
SEG 010	10	37	19	M 8	42	6
SEG 013	13	44	23	M 10	55	12
SEG 014	14	46	25	M 10	57	14
SEG 016	16	52	28	M 12	63	19
SEG 020	20	58	34	M 12	75	24
SEG 022	22	64	35	M 14	85	27
SEG 026	26	68	38	M 14	95	30

European standard DIN 741.

Serre-câble haute résistance

High tensile wire rope clips

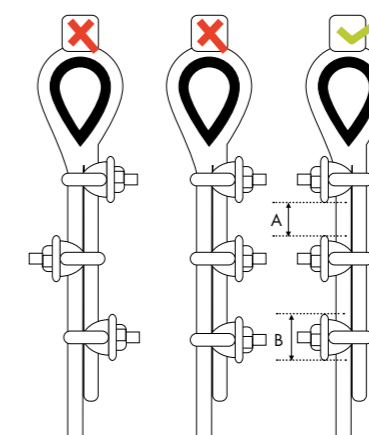


REF.	Ø Câble (mm)	Ø Câble (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Couple serrage (Nm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Rope (mm)	Ø Rope (inch)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Torque value (Nm)	Weight / 100p (kg)
SCHR 004	3-4	1/8	24	24	12	5	6,1	2
SCHR 005	5	3/16	29	31	15	6	10,2	4
SCHR 007	6-7	1/4	37	34	19	8	20,3	8
SCHR 008	8	5/16	43	45	22	10	40,7	14
SCHR 010	9-10	3/8	49	49	26	11	61	19
SCHR 011	11-12	7/16	58	60	30	12	88	31
SCHR 013	13	1/2	58	61	30	13	88	34
SCHR 015	14-15	9/16	63	72	33	14	129	36
SCHR 016	16	5/8	64	74	33	14	129	45
SCHR 020	18-20	3/4	72	86	38	16	176	68
SCHR 022	22	7/8	80	98	45	19	305	108
SCHR 025	24-25	1	88	108	48	19	305	113
SCHR 030	28-30	1-1/8	91	117	51	19	305	140
SCHR 034	32-34	1-1/4	105	130	59	22	488	207
SCHR 036	36	1-3/8	108	140	60	22	488	234

Anciennement U.S Federal Specification FF-C-450D. European standard EN 13411-5 Type B. Semelle forgée en acier haute résistance. Drop forged high tensile bridge.

Le nombre de serre-câble dépend du diamètre nominal du câble.

- 3** pour les diamètres 5 et 6,5 mm.
- 4** pour les diamètres 9 à 19 mm.
- 5** pour les diamètres 22 et 26 mm.
- 6** pour les diamètres 30 à 40 mm.

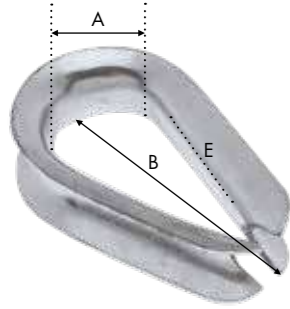


La distance "A" qui sépare les serre-câbles doit être comprise entre 1,5 et 3 fois la largeur de l'embase B.

Pour le montage des serre-câbles, il est important de toujours **poser le brin de travail du câble dans la semelle et le brin mort dans l'étrier en U.**

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

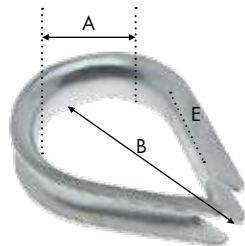
Cosse-cœur **standard** zinguée
E/Galv. thimbles



REF.	Ø Câble (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Rope (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
COS 003	3	10	21,5	0,5	0,15
COS 004	4	13	28,5	0,75	0,43
COS 005	5	14	30	1	0,58
COS 006	6	15	33	1	0,79
COS 008	8	18	39	1,25	1,6
COS 010	10	22	47,5	1,5	2,95
COS 012	12	26	56,5	1,5	5,25
COS 014	14	28	61	1,8	7,25
COS 016	16	35	78	2,5	17,9
COS 018	18	40	86,5	2,5	27
COS 020	20	44	95	2,5	35,5

European standard DIN 6899A.

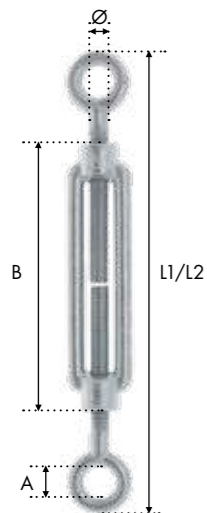
Cosse-cœur **renforcée grande ouverture**
Reinforced large opening thimbles



REF.	Ø Câble (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Rope (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
CRGO 006	6	27	38	2	2,7
CRGO 008	8	32	45	2,2	4,4
CRGO 010	10	39	56	2,5	6,6
CRGO 012	12	43	63	2,8	9,8
CRGO 014	14	50	76	4	20,7
CRGO 016	16	55	83	4,2	26,7
CRGO 018	18	58	90	4,5	34,5
CRGO 020	20	62	98	5,5	52,5
CRGO 022	22	66	105	6	67,6
CRGO 024	24	70	110	6,5	84,3
CRGO 026	26	75	115	7,5	113,5
CRGO 028	28	77	120	7,5	125,2
CRGO 030	30	82	128	8	152,5
CRGO 032	32	85	138	8	171

Finition : zinguée jusqu'au 16 mm, galvanisée à chaud à partir du 18 mm.
Finish : E/galv. up to 16mm & HDG from 18mm.

Tendeur à **deux anneaux** estampé zingué
E/Galv. Eye/eye turnbuckle

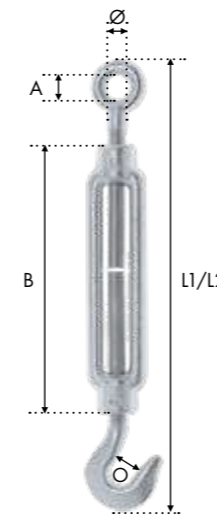


REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight / 100p (kg)
T2A 006	6	225	9	110	160	246	11
T2A 008	8	410	10	110	168	248	20
T2A 010	10	650	14	125	210	300	28
T2A 012	12	930	16	125	222	305	43
T2A 014	14	1 320	18	140	244	334	61
T2A 016	16	1 770	22	170	300	416	100
T2A 020	20	2 700	24	200	334	466	160
T2A 022	22	3 300	27	220	372	527	220
T2A 024	24	3 920	27	255	410	587	280
T2A 027	27	4 950	32	255	450	610	391
T2A 030	30	6 250	31	255	440	605	410

Coef. de sécurité - Safety factor : 3.
L1 : fermé - L2 ouvert. / L1 : closed - L2 : open.

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

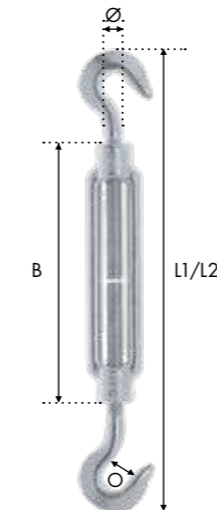
Tendeur **anneau et crochet** estampé zingué
E/Galv. Eye/Hook turnbuckle



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ouverture Ø (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Opening Ø (mm)	Weight / 100p (kg)
TCA 006	6	75	9	110	172	258	8	11
TCA 008	8	165	10	110	184	264	10,5	20
TCA 010	10	235	14	125	222	311	13	28
TCA 012	12	320	16	125	241	324	16	43
TCA 014	14	420	18	140	261	351	18	61
TCA 016	16	530	22	170	311	427	20	100
TCA 020	20	730	24	200	358	490	21	160
TCA 022	22	1 120	27	220	414	559	24	220
TCA 024	24	1 550	27	255	453	630	26	280
TCA 027	27	1 870	32	255	575	735	32	389
TCA 030	30	2 240	31	255	495	660	34	410

Coef. de sécurité - Safety factor : 3.
L1 : fermé - L2 ouvert. / L1 : closed - L2 : open.

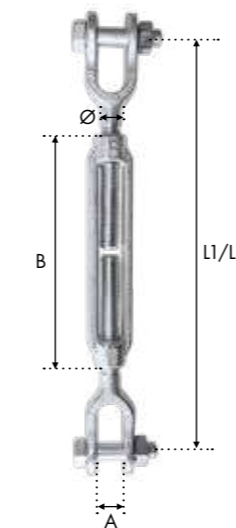
Tendeur à **deux crochets** estampé zingué
E/Galv. Hook/hook turnbuckle



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ouverture Ø (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Opening Ø (mm)	Weight / 100p (kg)
T2C 006	6	75	110	184	270	8	11
T2C 008	8	165	110	200	280	10,5	20
T2C 010	10	235	125	234	323	13	28
T2C 012	12	320	125	260	343	16	43
T2C 014	14	420	140	278	368	18	61
T2C 016	16	530	170	322	438	20	100
T2C 020	20	730	200	382	514	21	160
T2C 022	22	1 120	220	456	601	24	220
T2C 024	24	1 550	255	496	673	26	280
T2C 027	27	1 870	255	575	735	32	387
T2C 030	30	2 240	255	550	715	34	410

Coef. de sécurité - Safety factor : 3.
L1 : fermé - L2 ouvert. / L1 : closed - L2 : open.

Tendeur à **2 chapes** estampé zingué
E/Galv. Jaw/jaw turnbuckle



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	Boulon	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	Bolt	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight / 100p (kg)
T2UE 006	6	230	M 6 x 25	10	110	190	265	9
T2UE 008	8	230	M 6 x 30	10	110	190	265	22
T2UE 010	10	440	M 8 x 35	12	125	215	290	33
T2UE 012	12	600	M 10 x 40	14,5	125	215	290	58
T2UE 014	14	600	M 12 x 50	19	145	270	350	104
T2UE 016	16	800	M 12 x 50	19	170	290	395	121
T2UE 018	18	1 650	M 16 x 60	21	175	335	440	202
T2UE 020	20	1 650	M 16 x 60	21	200	335	455	214
T2UE 022	22	2 600	M 20 x 65	24,5	220	370	515	337
T2UE 024	24	2 600	M 20 x 75	25	255	420	585	377
T2UE 027	27	2 600	M 20 x 80	29	255	425	595	612
T2UE 030	30	3 400	M 24 x 85	32	255	475	610	754

Coef. de sécurité - Safety factor : 4.
L1 : fermé - L2 ouvert. / L1 : closed - L2 : open.

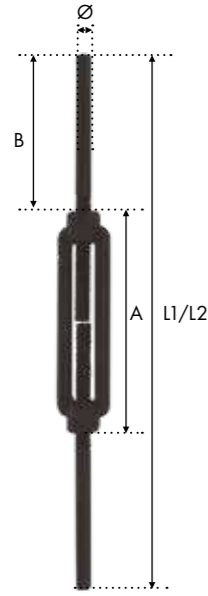
70

71

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

Tendeur à souder brut estampé

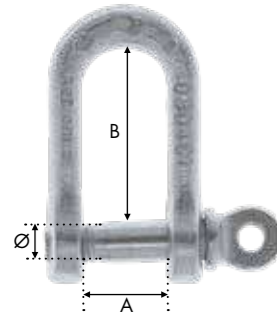
Turnbuckle with stub-ends



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight / 100p (kg)
TSB 008	8	300	105	120	210	292	12
TSB 010	10	470	125	150	250	347	21
TSB 012	12	690	140	150	280	386	35
TSB 014	14	940	170	180	340	470	58
TSB 016	16	1 290	190	200	380	525	84
TSB 018	18	1 660	205	220	410	564	110
TSB 020	20	2 130	220	220	440	604	153
TSB 022	22	2 630	240	240	480	659	228
TSB 024	24	3 060	260	260	520	712	256
TSB 027	27	4 000	270	260	560	754	413
TSB 030	30	4 860	280	260	560	764	555
TSB 033	33	6 040	290	300	600	797	570

Coef. de sécurité - Safety factor : 4 / European standard DIN 1480.
L1 : fermé - L2 ouvert. / L1 : closed - L2 : open.

Manille droite zinguée estampillée charge garantie
E/Galv. Dee shackles forged



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	Weight / 100p (kg)
MDGE 005	5	70	8	23	2
MDGE 006	6	100	11	29	4
MDGE 008	8	250	16	37	8
MDGE 010	10	400	18	41	11
MDGE 012	12	630	26	56	25
MDGE 014	14	750	27	57	34
MDGE 016	16	1 000	32	63	51
MDGE 018	18	1 300	28	65	65
MDGE 020	20	1 600	36	67	75
MDGE 022	22	2 000	41	76	130
MDGE 025	25	2 500	35	81	160

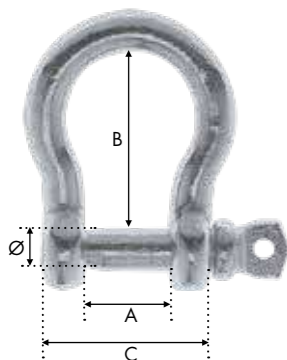
Coef. sécurité - Safety factor : 5.

Manille droite galvanisée
E/Galv. Dee shackles



REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight / 100p (kg)
MDG 005	5	10	18,5	2
MDG 006	6	12	25	3
MDG 008	8	16	32	7
MDG 010	10	20	39	13
MDG 012	12	24	49	22
MDG 014	14	28	56	31
MDG 016	16	32	64	38
MDG 018	18	36	71	61
MDG 020	20	38	78	94
MDG 022	22	44	88	132
MDG 025	25	50	101	210
MDG 028	28	56	113	290
MDG 032	32	64	128	320

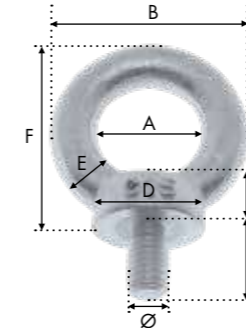
Manille lyre zinguée
E/Galv. bow shackles



REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight / 100p (kg)
MLG 006	6	13	28	20	3
MLG 008	8	16	36	24	8
MLG 010	10	19	43	32	13
MLG 012	12	25	57	38	23
MLG 014	14	28	64	44	36
MLG 016	16	32	72	50	37
MLG 018	18	36	69,5	51	64
MLG 020	20	38	86	66	100
MLG 022	22	44	91	74	143
MLG 025	25	51	112	80	205
MLG 028	28	57	129	94	288
MLG 032	32	64	143	104	410

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

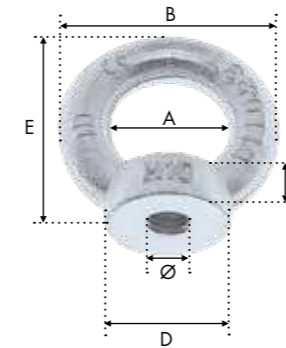
Anneau de levage zingué estampé avec recuit de normalisation
Forged eye bolts with annealing process



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Weight / 100p (kg)
ALZ 006	6	90	20	36	6	20	8	36	12	6
ALZ 008	8	140	20	36	6	20	8	36	12	6
ALZ 010	10	230	25	45	8	25	10	45	17	11
ALZ 012	12	340	30	54	10	30	12	53	20,5	17
ALZ 014	14	500	30	54	10	30	12	53	20,5	17
ALZ 016	16	700	35	63	12	35	14	62	27	31
ALZ 018	18	930	35	63	12	35	14	62	27	48
ALZ 020	20	1 200	40	72	14	40	16	71	30	48
ALZ 022	22	1 500	40	72	14	40	16	71	30	48
ALZ 024	24	1 800	50	90	18	50	20	90	36	90
ALZ 027	27	2 500	60	108	22	65	24	109	45	125
ALZ 030	30	3 600	60	108	22	65	24	109	45	170
ALZ 033	33	4 200	60	108	22	65	24	109	45	190
ALZ 036	36	5 100	70	126	26	75	28	128	54	215
ALZ 042	42	7 000	80	144	30	85	32	147	63	415

Coef. sécurité - Safety factor : 6 / European standard DIN 580.

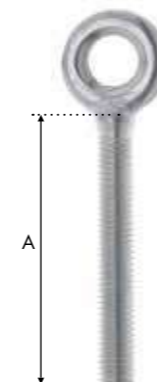
Anneau de saisissage zingué estampé avec recuit de normalisation
Forged eye nuts with annealing process



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
ASZ 006	6	90	20	36	8,5	20	36	6
ASZ 008	8	140	20	36	8,5	20	36	6
ASZ 010	10	230	25	45	10	25	45	10
ASZ 012	12	340	30	54	11	30	53	15
ASZ 014	14	500	30	54	11	30	53	17
ASZ 016	16	700	35	63	13	35	62	24
ASZ 018	18	930	35	63	13	35	62	26
ASZ 020	20	1 200	40	72	16	40	71	41
ASZ 022	22	1 500	40	72	16	40	71	36
ASZ 024	24	1 800	50	90	20	50	90	75
ASZ 027	27	2 500	50	90	20	62	90	82
ASZ 030	30	3 600	60	108	25	65	109	140
ASZ 036	36	5 100	70	126	30	75	128	203
ASZ 042	42	7 000	80	144	35	85	147	350

Coef. sécurité - Safety factor : 6 / European standard DIN 582.

Vis à œil zingué
E/galv. eye bolt

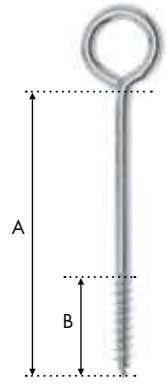


REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A - Long. (mm)	Poids / 100 kg
REF.	Ø (mm)	W.L.L (T)	A - Length (mm)	Weight / 100kg
VOZ 005	5	140	40	1,5
VOZ 006	6	225	50	2,7
VOZ 008	8	410	52	5,2
VOZ 010	10	650	60	8,5
VOZ 012	12	930	67	13,2
VOZ 014	14	1 330	83	26,8
VOZ 016	16	1 770	97	28
VOZ 018	18	2 200	112	36
VOZ 020	20	2 700	116	38
VOZ 022	22	3 300	120	57
VOZ 024	24	3 920	125	71

72

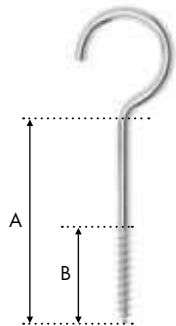
73

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS



Piton à œil en acier **zingué**, vis bois
E/gal. A2, screw eye w/ wood thread

REF.	Ø (mm)	B	A - Long. (mm)	Conditionnement (pc)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	B	A - Length (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
PVBZ 540	5	24	40	100	1,4
PVBZ 660	6	35	60	100	2,5
PVBZ 695	6	35	95	100	3,3
PVBZ 7100	7	35	100	100	4,1
PVBZ 7120	7	35	120	100	4,5
PVBZ 7140	7	35	140	100	4,9



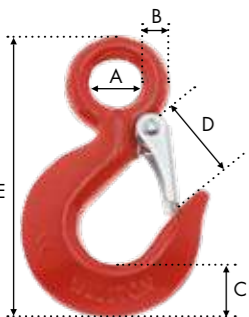
Crochet en acier **zingué**, vis bois
E/gal. A2, screw hook w/ wood thread

REF.	Ø (mm)	B	A - Long. (mm)	Conditionnement (pc)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	B	A - Length (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CVBZ 580	5	24	80	100	2
CVBZ 660	6	35	60	100	2,7
CVBZ 685	6	35	85	100	3,3
CVBZ 7100	7	35	100	100	4,3



Étrier **zingué** trivalent avec 2 écrous montés
E/galv. U bolt with 2 nuts

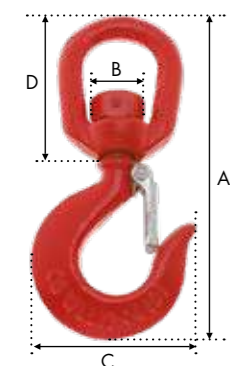
REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Poids / 100p (kg)	REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Weight / 100p (kg)	REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Weight / 100p (kg)
ETZ 06013	13	6	1,3	ETZ 08060	60	8	7
ETZ 06017	17	6	1,5	ETZ 10076	76	10	14
ETZ 06021	21	6	1,8	ETZ 10090	90	10	15
ETZ 08027	27	8	4	ETZ 12102	102	12	26
ETZ 08034	34	8	5	ETZ 12108	108	12	27
ETZ 08042	42	8	6	ETZ 12114	114	12	28
ETZ 08049	49	8	6				



Crochet de levage à œil
Carbon steel eye hook

REF.	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
CLOP 0750	800	19	10	21	25	113	26
CLOP 1000	1 000	23	11	23	26	127	34
CLOP 1500	1 600	29	12	26	28	145	48
CLOP 2000	2 000	32	15	30	31	168	85
CLOP 3000	3 200	38	19	40	26,5	204	173
CLOP 5000	5 000	50	24	46	40	255	342

Coef. sécurité - Safety factor : 5.



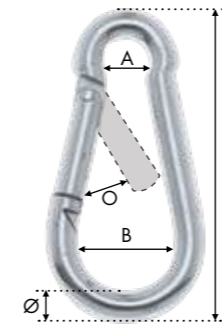
Crochet de levage avec émerillon
Carbon steel swivel hook

REF.	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Weight / 100p (kg)
CLEP 0750	800	142	M 12	73	64	45
CLEP 1000	1 000	170	M 16	81	82	77
CLEP 1500	1 600	197,5	M 18	92	99	122
CLEP 2000	2 000	219,5	M 20	104	110	151
CLEP 3000	3 200	262	M 22	125	127	248
CLEP 5000	5 000	315	M 27	166	146	606

Coef. sécurité - Safety factor : 5.

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

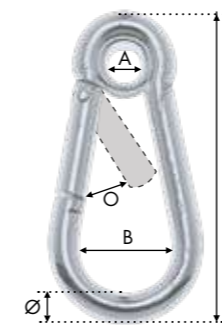
Mousqueton pompier **zingué**
E/Galv. Snap hook



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ouverture Ø (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Opening Ø (mm)	Weight / 100p (kg)
MPZ 040	4	30	7	14	40	6	1
MPZ 050	5	100	7	15	50	7	2
MPZ 060	6	120	7,5	17	60	8	3
MPZ 070	7	180	7,8	19	70	8	4
MPZ 080	8	230	8,5	23	80	10	7
MPZ 090	9	250	12	24	90	10	9
MPZ 100	10	350	13,5	29	100	11	13
MPZ 110	11	380	17,5	36	120	16	19
MPZ 120	12	400	22	40	140	18,3	20

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

Mousqueton pompier avec œil **zingué**
E/Galv. Eye snap hook



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ouverture Ø (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	W.L.L (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Opening Ø (mm)	Weight / 100p (kg)
MOZ 060	6	120	8	18	60	8	3
MOZ 080	8	230	9,5	23	80	9	7
MOZ 100	10	350	12,5	30	100	12	13
MOZ 110	11	380	12,5	36	120	18	19

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

Poulie à crochet en acier zingué et réa en polyamide
e/galv. swivel hook pulley



REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
PGC 025	25	6	30	71	100	2,8
PGC 032	32	6	30	92	50	8
PGC 040	40	6	80	108	50	9,7

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

Poulie à crochet en acier zingué bichromaté
Heavy type swivel hook pulley



REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
PCZB 062	62	4	120	140	20	22
PCZB 080	80	8	120	166	10	28,5
PCZB 0100	100	10	150	176	10	30

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS



Poulie à œil en acier zingué bichromaté
Heavy type eye pulley

REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
POZB 080	80	6	120	146	10	32,5

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.



Réa nylon
Nylon sheave

REF.	Ø corde (mm)	Long. moyeu (mm)	Alésage (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Rope (mm)	Length (mm)	Groove (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
REA 062	6	16,5	12,2	10	3,6
REA 080	8	24,5	12,2	10	7,7
REA 100	8	25	12,5	5	9

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.



Poulie de renvoi à chape galva ø89 mm
Strap pulley

REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
PCAG 089	89	6	350	128	50	28

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

PLASTIQUE
Plastic



Poulie à œil en PEHD avec réa démontable
PEHD swivel eye pulley with removable sheave

REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
POHD 035	35	8	80	82,5	50	2

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.



Poulie plastique à crochet avec réa amovible
Plastic pulley with swivel hook and removable sheave

REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Height (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
PPC 035	35	4	79	50	3,3

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS



Chaîne maille longue, boîte plastique inox AISI 316
Stainless steel chain, in box AISI 316

REF.	Ø (mm)	Charge de rupture (kg)	e x p (mm)	Conditionnement (m)	Poids/100 m (kg)
REF.	Ø (mm)	Breaking load (kg)	e x p (mm)	Packaging (m)	Weight/100 m (kg)
CLIB 020	2	250	5 x 24	25	0,062
CLIB 025	2,5	325	5 x 24	25	0,1
CLIB 030	3	580	6 x 26	25	0,12
CLIB 040	4	1 255	8 x 32	25	0,27
CLIB 050	5	1 960	10 x 35	25	0,43
CLIB 060	6	2 825	12 x 42	25	0,63

European standard DIN 5685/C AISI 316.

Charge de rupture donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

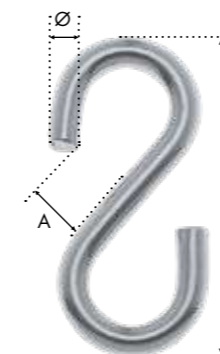


Chaîne maille longue, bobine inox AISI 316
Stainless steel chain, in reel AISI 316

REF.	Ø (mm)	Charge de rupture (kg)	e x p (mm)	Conditionnement (m)	Poids/100 m (kg)
REF.	Ø (mm)	Breaking load (kg)	e x p (mm)	Packaging (m)	Weight/100 m (kg)
CLI 020	2	250	5 x 24	200	0,062
CLI 025	2,5	325	5 x 24	150	0,1
CLI 030	3	580	6 x 26	100	0,12
CLI 040	4	1 255	8 x 32	50	0,27
CLI 050	5	1 960	10 x 35	40	0,43
CLI 060	6	2 825	12 x 42	30	0,63
CLI 070	7	3 845	14 x 49	25	0,86
CLI 080	8	5 025	16 x 52	20	1,2
CLI 100	10	7 850	20 x 65	10	1,75

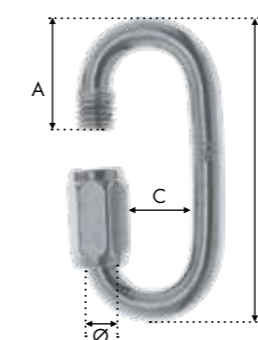
European standard DIN 5685/C AISI 316.

Charge de rupture donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.



Crochet "S" inox AISI 316
Stainless steel "s" hook

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight / 100p (kg)
CSI 030	3	3,5	28	0,4
CSI 040	4	4,0	32	0,9
CSI 050	5	5,0	38	1,4
CSI 060	6	7,0	50	2,5

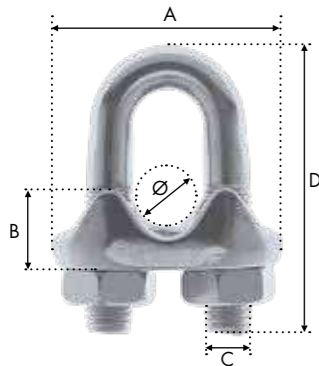


Maillon rapide inox AISI 316
Stainless steel quick links

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight / 100p (kg)
MRI 035	3,5	10	29	4,5	1
MRI 040	4	12	32	5,5	1
MRI 050	5	13	39	6,5	2
MRI 060	6	14	45	7,5	3
MRI 070	7	16	52	8,5	6
MRI 080	8	18	58	9,5	8
MRI 090	9	20	62	11	11
MRI 100	10	22	69	12	15
MRI 120	12	24	81	14,5	23

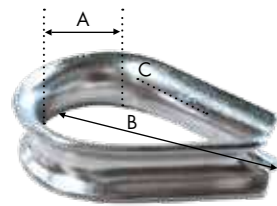
LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

Serre-câble à étrier inox AISI 316
Stainless steel wire rope clips



REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Weight / 100p (kg)
SCI 003	3-4	22	8	M 4	22	1
SCI 005	4-5	24	9	M 5	24	2
SCI 006	6	30	11	M 6	33	3
SCI 008	8	33	12	M 6	35	4
SCI 010	10	37	14	M 8	43	7
SCI 012	12	45	16	M 10	54	12
SCI 014	14	46	18	M 10	54	15
SCI 016	16	53	20	M 10	65	20
SCI 018	18	55	21	M 12	80	24
SCI 020	20	58	22	M 12	80	27

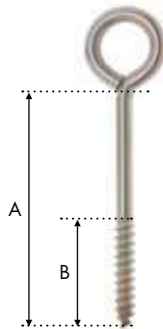
Cosse-cœur inox AISI 316
Stainless steel thimbles



REF.	Ø Câble (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø Rope (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight / 100p (kg)
CRI 003	3	9	15	1	0,6
CRI 004	4	11	18	1	0,8
CRI 005	5	14	20	1,2	1
CRI 006	6	15	23	1,2	1
CRI 008	8	18	29	1,5	2
CRI 010	10	24	37	1,5	3
CRI 012	12	29	50	1,5	4
CRI 014	14	33	54	2	8
CRI 016	16	37	64	2	12
CRI 018	18	40	70	2,5	15
CRI 020	20	45	75	2,5	18

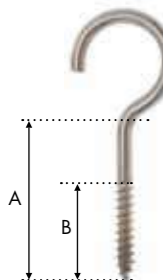
C : épaisseur cosse-cœur. / C : Thickness

Piton à œil en inox AISI 304, vis bois
Stainless steel A2, screw eye w/ wood thread



REF.	Ø (mm)	B	A-Long. (mm)	Conditionnement (pc)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	B	A - Length (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
PVBI 540	5	24	40	100	1,5
PVBI 660	6	35	60	100	2,5
PVBI 680	6	35	80	100	3
PVBI 7100	7	35	100	100	4,1
PVBI 7120	7	35	120	100	4,6
PVBI 7140	7	35	140	100	5,1
PVBI 7160	7	35	140	100	5,5

Crochet en inox AISI 304, vis bois
Stainless steel A2, screw hook w/ wood thread



REF.	Ø (mm)	B	A-Long. (mm)	Conditionnement (pc)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	B	A - Length (mm)	Packaging	Weight / 100p (kg)
CVBI 540	5	24	40	100	1,5
CVBI 660	6	35	60	100	2,7
CVBI 685	6	35	80	100	3,2
CVBI 7100	7	35	100	100	4,4

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

Étrier inox avec 2 écrous montés
Stainless steel U bolt with 2 nuts



REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Poids / 100p (kg)	REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Weight / 100p (kg)	REF.	Ø tube (mm)	Ø fil (mm)	Weight / 100p (kg)
ETI 06013	13	6	1,3	ETI 08060	60	8	7
ETI 06017	17	6	1,5	ETI 10076	76	10	14
ETI 06021	21	6	1,8	ETI 10090	90	10	15
ETI 08027	27	8	4	ETI 12102	102	12	26
ETI 08034	34	8	5	ETI 12108	108	12	27
ETI 08042	42	8	6	ETI 12114	114	12	28
ETI 08049	49	8	6				

Poulie à piton en inox avec réa polyamide
Stainless steel pulley with screw hook



REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids/100 p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight/100 p (kg)
PPI 016	16	3	15	60	10	1,4

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

Poulie à crochet en inox et réa polyamide
Stainless steel swivel hook pulley with PA sheave



REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids/100 p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight/100 p (kg)
PCI 25	25	2	20	71	100	2
PCI 35	35	8	75	92	50	9,2

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

Poulie à crochet en inox et réa polyamide
Stainless steel swivel hook pulley with PA sheave



REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids/100 p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight/100 p (kg)
PCI 80	80	10	120	163	5	21,3

Réa seule disponible P.76. Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting. Sheave only available P.76.

Poulie de renvoi à chape inox ø89 mm
Stainless steel jaw strap pulley



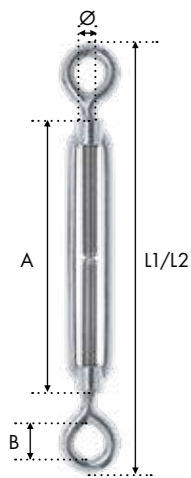
REF.	Ø réa (mm)	Ø corde (mm)	Charge (kg)	Hauteur hors tout (mm)	Conditionnement	Poids/100 p (kg)
REF.	Ø Réa (mm)	Ø Rope (mm)	Capacity (kg)	Height (mm)	Packaging	Weight/100 p (kg)
PCAI 089	89	6	350	128	50	28

Charge maximale utile donnée à titre indicatif : ne pas utiliser pour une application de levage.
Do not use for lifting.

LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

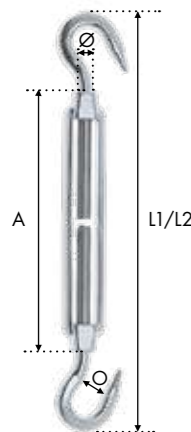
Tendeur à 2 anneaux inox AISI 316
Stainless steel turnbuckle eye/eye

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight / 100p (kg)
TIA 005	5	70	8	110	170	4
TIA 006	6	90	10	140	220	8
TIA 008	8	120	14	180	280	16
TIA 010	10	150	16	230	360	25
TIA 012	12	200	18	280	460	56
TIA 016	16	250	26	370	590	100
TIA 020	20	300	30	420	650	190



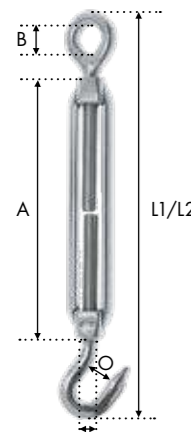
Tendeur à 2 crochets inox AISI 316
Stainless steel turnbuckle hook/hook

REF.	Ø (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ouverture O (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Opening O (mm)	Weight / 100p (kg)
T12C 005	5	70	110	170	9	4
T12C 006	6	90	140	220	10	8
T12C 008	8	120	180	280	11	16
T12C 010	10	150	230	360	12	25
T12C 012	12	200	280	460	14	56
T12C 016	16	250	370	590	16	110
T12C 020	20	300	420	650	18	187



Tendeur anneau et crochet inox AISI 316
Stainless steel turnbuckle eye/hook

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ouverture O (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Opening O (mm)	Weight / 100p (kg)
TICA 005	5	70	8	110	170	9	4
TICA 006	6	90	10	140	220	10	8
TICA 008	8	120	14	180	280	11	17
TICA 010	10	150	16	230	360	12	27
TICA 012	12	200	18	280	460	14	56
TICA 016	16	250	26	370	590	16	110
TICA 020	20	300	30	420	650	18	190



Ridoir à 2 chapes soudées inox AISI 316
Stainless steel turnbuckle with jaw

REF.	Ø (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight / 100p (kg)
R12U 005	5	6,5	130	190	6
R12U 006	6	7,5	150	220	8
R12U 008	8	11,0	165	240	16
R12U 010	10	12,0	190	280	27
R12U 012	12	14,0	245	360	38
R12U 014	14	15,0	270	390	68
R12U 016	16	17,0	310	450	103
R12U 020	19 / 20	20,0	360	510	222

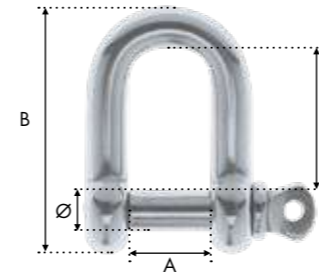
L1 : fermé - L2 : ouvert. / L1 : closed - L2 : open.



LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

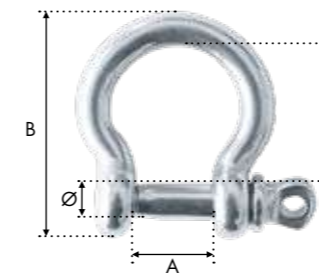
Manille droite inox AISI 316
Stainless steel 316 dee shackle

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight / 100p (kg)
MID 005	5	10	30	20	2
MID 006	6	14	37	26	3
MID 008	8	16	48	32	8
MID 010	10	20	64	45	13
MID 012	12	25	72	48	22
MID 014	13	28	78	52	31
MID 016	16	34	96	64	38
MID 020	19	40	114	76	69
MID 025	25	50	150	100	130



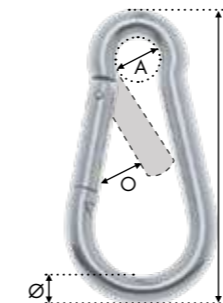
Manille lyre inox AISI 316
Stainless steel 316 bow shackle

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight / 100p (kg)
MIL 005	5	10	20	18	2
MIL 006	6	14	24	21	3
MIL 008	8	16	32	28	8
MIL 010	10	20	40	34	13
MIL 012	12	26	48	42	22,4
MIL 013	13	28	52	45	34,6
MIL 016	16	32	64	56	37
MIL 020	19	42	76	66	95
MIL 022	22	44	88	77	135
MIL 025	25	54	100	87	220



Mousqueton inox AISI 316
Stainless steel snap hook

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Ouverture O (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening O (mm)	Weight / 100p (kg)
MPI 040	4	5	40	6	0,8
MPI 050	5	6	50	7	2
MPI 060	6	7,5	60	8	3
MPI 070	7	8,5	70	9	5
MPI 080	8	9	80	11	7
MPI 100	10	10,5	100	13	13
MPI 110	11	15,5	120	16	19
MPI 120	12	14	140	21	26,5



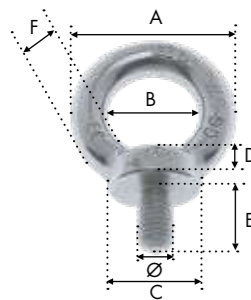
Mousqueton avec anneau inox AISI 316
Stainless steel snap hook with eye

REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Ouverture O (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Opening O (mm)	Weight / 100p (kg)
MOI 050	5	7	50	7	2
MOI 060	6	8	60	8	3
MOI 070	7	9	70	9	5
MOI 080	8	10,5	80	11	7
MOI 100	10	14	100	13	13
MOI 110	11	18	120	16	19
MOI 120	12	18	140	21	26,5
MOI 130	13	20	160	22	36



LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

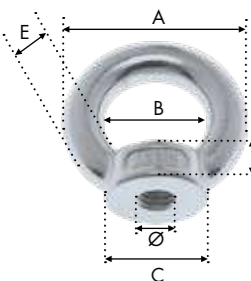
Anneau de levage inox AISI 316
Stainless steel eye bolts



REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight / 100p (kg)
ALI 006	6	36	20	20	6	13	8	5
ALI 008	8	36	20	20	6	13	8	6
ALI 010	10	45	25	25	8	17	10	12
ALI 012	12	54	30	30	10	20,5	12	18
ALI 014	14	54	30	30	10	20,5	12	19
ALI 016	16	63	35	35	12	27	14	31
ALI 020	20	72	40	40	14	30	16	44
ALI 024	24	90	50	50	18	36	20	94

European standard DIN 580.

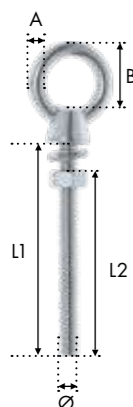
Anneau de saisissage inox AISI 316
Stainless steel eye nuts



REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Weight / 100p (kg)
ASI 006	6	36	20	20	8,5	8	5
ASI 008	8	36	20	20	8,5	8	6
ASI 010	10	45	25	25	10	10	10
ASI 012	12	54	30	30	11	12	16
ASI 014	14	54	30	30	11	12	16
ASI 016	16	63	35	35	13	14	24
ASI 020	20	72	40	40	16	16	38
ASI 024	24	90	50	50	20	20	77

European standard DIN 582.

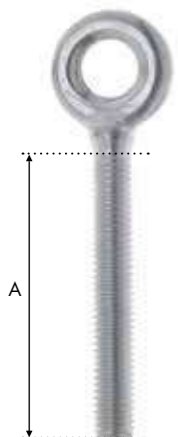
Piton boulon à œil inox AISI 316
Stainless steel eye bolts with nut and washer



REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)*	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)*	Weight / 100p (kg)
PBI 0640	M 6	5	16	40	34	20
PBI 0660	M 6	5	16	60	54	30
PBI 0680	M 6	5	16	80	70	30
PBI 0880	M 8	6	19	80	70	60
PBI 08100	M 8	6	19	100	90	60
PBI 10100	M 10	8	25	100	88	100
PBI 12120	M 12	10	30	120	105	160

* Longueur du filetage. / Thread length.

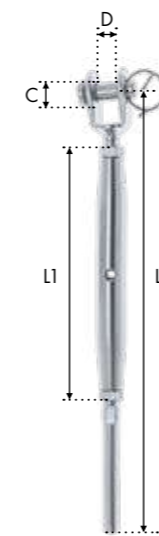
Vis à œil inox AISI 316
Stainless steel eye bolt



REF.	Ø (mm)	C.M.U (kg)	A - Long. (mm)	Poids / 100 kg
REF.	Ø (mm)	W.L.L (T)	A - Length (mm)	Weight / 100kg
VOI 005	5	140	59	1,5
VOI 006	6	225	74	2,7
VOI 008	8	410	80	5,2
VOI 010	10	650	97	8,5
VOI 012	12	930	106	13,2
VOI 014	14	1 320	126	26,8
VOI 016	16	1 770	160	28
VOI 018	18	2 200	178	36
VOI 020	20	2 700	190	38
VOI 022	22	3 300	200	57
VOI 024	24	3 920	210	71

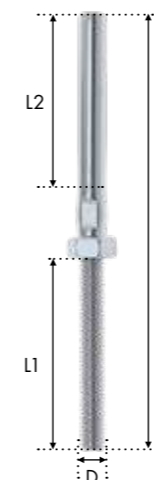
LES ACCESSOIRES DE FIXATION - FITTINGS

Ridoir à chape et embout à sertir inox AISI 316
Stainless steel turnbuckle with jaw and terminal



REF.	Ø (mm)	Ø Câble (mm)	C (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	Ø Wire (mm)	C (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight / 100p (kg)
RIUS 0025	M 5	2,5	5	6,5	80	155	3
RIUS 003	M 6	3	6	7,5	95	175	8
RIUS 004	M 8	4	8	11	105	205	13
RIUS 005	M 10	5	9	12	125	230	23
RIUS 006	M 12	6	12	15	150	285	48
RIUS 007	M 14	7	12	15	165	315	62
RIUS 008	M 16	8	16	17	190	375	98
RIUS 010	M 20	10	29	20	210	405	112

Embout à sertir fileté pas à droite inox AISI 316
Stainless steel threaded terminal



REF.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight / 100p (kg)
ESFI 003	3	M 6	100	48	39	2
ESFI 004	4	M 8	117	57	45	4
ESFI 005	5	M 10	130	63	52	6
ESFI 006	6	M 12	162	80	64	14
ESFI 008	8	M 16	200	100	80	27
ESFI 010	10	M 20	230	119	90	43

Embout à sertir à chape inox AISI 316
Stainless steel jaw terminal



REF.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Weight / 100p (kg)
ESCI 003	3	5	5	32	2
ESCI 004	4	6	8	40	5
ESCI 005	5	8	9	57	6
ESCI 006	6	9,5	10	63	11
ESCI 008	8	13	13	85	23
ESCI 010	10	16	16	90	36

Embout à sertir à œil inox AISI 316
Stainless steel eye terminal



REF.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Poids / 100p (kg)
REF.	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Weight / 100p (kg)
ESOI 003	3	6,5	55	36	1
ESOI 004	4	8,5	65	39	2
ESOI 005	5	10	80	50	4
ESOI 006	6	12,5	94	62	9
ESOI 008	8	14,5	124	85	18
ESOI 010	10	16,4	142	90	26



10, La Renolière des Bois
79240 VERNOUX EN GÂTINE - FRANCE

T. +33 (0)2 51 71 65 65

F. +33 (0)2 51 71 65 66

Email France : adv@idmat.fr

Email export : info@idmat.fr

www.idmat.eu