

50

SALARIÉS

5

ATELIERS

3

sociétés certifiées
ISO 9001

5

AGENCES

10

PRESSES

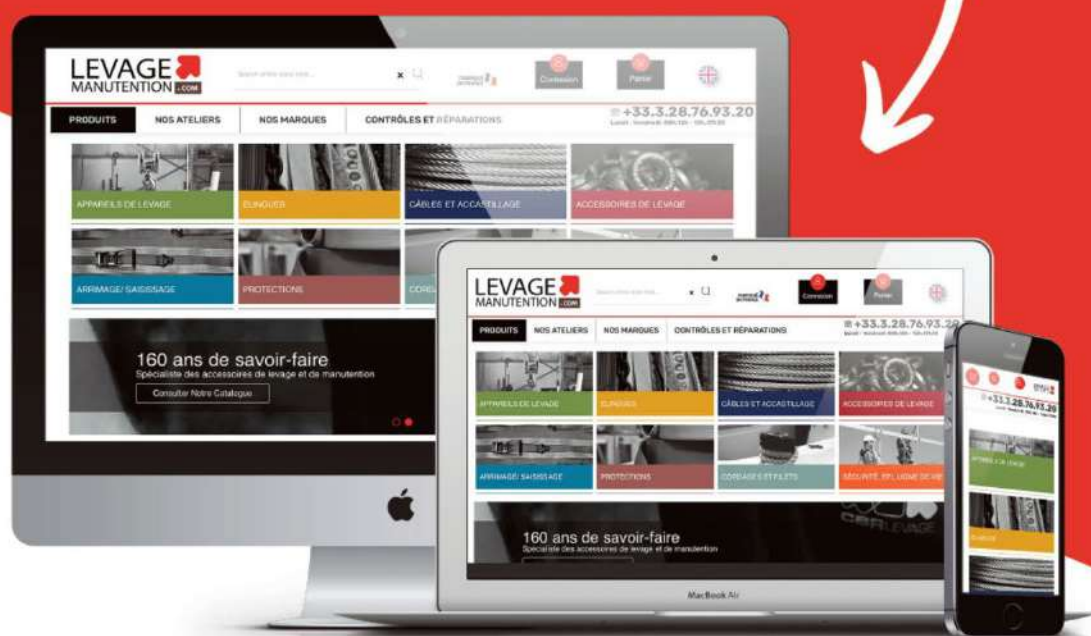
3

BANCS DE TEST



certifié ISO 9001
TÜV SÜD

**RETROUVEZ TOUS NOS
PRODUITS SUR NOTRE
NOUVEAU SITE**



RENDEZ-VOUS SUR

LEVAGEMANUTENTION.COM

Appareils et accessoires de levage, câbles, configurateur d'élingues, appareils de manutention, locations, contrôles et bien d'autres ...

LEVAGE 
MANUTENTION **.COM**

KITTO

INNOVATION
HIGHLY RESPONSIVE

DÉCOUVREZ LA GAMME DE PALANS

BIENTÔT DISPONIBLE



OPTIMISATION & PRÉCISION



AU QUOTIDIEN, LE GROUPE CBR-MAGI-STLI

VOTRE PARTENAIRE LEVAGE

AVEC UNE SOLUTION GLOBALE DE SÉCURITÉ

Spécialisé dans les systèmes de levage et de manutention, le groupe CBR MAGI

STLI fabrique et commercialise une gamme très complète d'accessoires, d'appareils de levage et de manutention, de fabrications spéciales, de protections, d'élingues, de câbles et de chaînes.

Grâce à son savoir-faire acquis depuis 1846 dans la vente, la location, la maintenance et la réparation, le groupe CBR MAGI STLI apporte une solution globale comprenant une prise en charge complète de votre parc d'appareils et

d'accessoires.

Nous devenons votre interlocuteur unique pour vos produits standards comme pour vos produits spécifiques.

UNE ÉCOUTE PERMANENTE

Entreprise à taille humaine, nos équipes commerciales vous conseillent sur la solution la plus efficace et la mieux adaptée à vos besoins. Dotés d'un système informatique performant, nous pouvons facilement vous informer sur l'évolution de vos commandes et la traçabilité de vos produits.

UNE RÉPONSE SUR-MESURE

Notre bureau d'étude, en relation avec nos technico-commerciaux, met en place la conception et la fabrication des accessoires et des appareils de levage spécifiques afin de vous proposer les meilleures solutions en levage et manutention.

UN SAVOIR-FAIRE RECONNU

Depuis 1846, CBR MAGI STLI a toujours investi dans son outil de stockage et de production afin de vous proposer un service rapide et des fabrications de qualité.





OBTENIR VOTRE CONFIANCE, REQUIERT DE NOTRE PART UNE EXIGENCE TOTALE

Depuis toujours, nous faisons du respect des normes et de votre sécurité une de nos priorités. Ainsi, **chaque article est livré conforme et certifié CE** et, pour une traçabilité totale, immatriculé grâce à une machine à graver.

UNE GRANDE RÉACTIVITÉ

Grâce à une surface d'entreposage de 5 000m², plus de 10 000 articles en stock et un département logistique-transports adossé à un système internet performant, CBR MAGI STLI s'engage à **vous livrer sous 24/48h**,

suivant votre zone géographique.

UN ACCOMPAGNEMENT PERMANENT

Le levage étant une activité de plus en plus réglementée, nous vous proposons des formations sur site afin de travailler en conformité et d'utiliser le matériel en toute sécurité.

doit faire l'objet d'un **contrôle périodique rigoureux avec des essais statiques et dynamiques en charge**.

Grâce à ses bancs d'essai, CBR MAGI STLI vous propose des contrats de prestations globales de l'ensemble de votre parc vous permettant de vous conformer à la loi.

UNE ASSURANCE TRANQUILLITÉ

Conformément à l'arrêté du 1^{er} mars 2004, chaque appareil ou accessoire



SÉCURITÉ
& CONFIANCE



SUR-MESURE
& RIGoureux

10 000
articles en stock

5000
m²



 1
APPAREILS
DE LEVAGE,
TRACTION, ET
MANUTENTION



 2
CÂBLES &
ACCESSOIRES
INOX POUR
ARCHITECTURE
ET
ACCASTILLAGE



 3
ELINGUES



 4
ACCESSOIRES
DE LEVAGE



 5
ARRIMAGE
SAISSAGE



 6
PROTECTIONS



 7
CORDAGES
& FILETS



 8
SÉCURITÉ EPI

 9
FABRICATIONS
SPÉCIALES

 10
LOCATION &
RÉPARATION



INDEX PRODUITS

Par ordre alphabétique

A

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Accessoires ascensoristes..... | 2 81 - 2 88 |
| Accessoires câbles..... | 2 48 |
| Accessoires élingues..... | 3 66 - 3 83 |
| Accessoires élingues câble..... | 3 25 - 3 37 |
| Accessoires élingues chaîne..... | 3 43 |
| Accessoires fixation..... | 2 55 |
| Accessoires inox..... | 4 33 - 4 35 |
| Accessoires inox pour architecture et accastillage..... | 2 65 - 2 73 |
| Accessoires pour les treuils à câble passant..... | 1 16 |
| Accessoires pour treuils | 10 3 |
| Accessoires Green Pin Tycan® ... | 3 46 - 3 52, 5 7 - 5 10 |
| Ancrages..... | 8 17 - 8 20 |
| Anneaux à souder modèle H..... | 4 6 |
| Anneaux à souder modèle L | 4 6 |
| Anneaux d'ancrage..... | 8 19 |
| Anneaux de levage..... | 4 2 - 4 10 |
| Anneaux de levage double articulation DSR | 4 9 |
| Anneaux de levage double articulation DSR inox... | 4 34 |
| Anneaux de levage double articulation DSS..... | 4 10 |
| Anneaux de levage double articulation DSS inox... | 4 35 |
| Anneaux de levage double articulation MEGA DSS | 4 11 |
| Anneaux de levage double articulation QUICK LIFT® DSR..... | 4 13 - 4 14 |
| Anneaux de levage double articulation QUICK LIFT® DSR inox | 4 36 |
| Anneaux de levage femelle | 4 5 |
| Anneaux de levage femelle inox..... | 4 33 |
| Anneaux de levage mâle courts..... | 4 2 - 4 3 |
| Anneaux de levage mâle haute résistance..... | 4 4 |
| Anneaux de levage mâle inox..... | 4 33 |
| Anneaux de levage mâle longs | 4 4 |
| Anneaux étrier à souder..... | 4 6 |
| Anneaux poire à chape | 3 69 |
| Anneaux de levage simple articulation SEB..... | 4 12 |
| Antichute à câble à levier rappel automatique | 8 17 |
| Antichute à rappel automatique | 8 7, 8 8, 8 9, 8 10 |
| Antichute à rappel automatique avec absorbeur externe..... | 8 8, 8 9 |
| Antichute à rappel automatique avec sangle polyester..... | 8 7 |
| Antichutes..... | 8 7 - 8 11 |
| Antichutes à câble automatique | 8 10 |



| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Antichutes à sangle automatique..... | 8 11 |
| Antichutes de charge | 1 52 - 1 53 |
| Arrimage textile..... | 5 11 - 5 16 |

B

| | |
|--------------------------------|------|
| Boites à coin symétrique..... | 2 73 |
| Boites à coin asymétrique..... | 2 72 |
| Boites à coin pour câble..... | 3 31 |
| Boucle à souder | 5 20 |

C

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| Câbles 8 torons compacté H43* | 2 15 |
| Câbles 8 torons plastifiés X43* | 2 16 |
| Câbles 8 torons plastifiés X53* | 2 19 |
| Câbles Alphalift* | 2 14 |
| Câbles antigiratoires 19x7 | 2 21 |
| Câbles antigiratoires..... | 2 20 - 2 21 |
| Câbles antigiratoires B55* | 2 21 |
| Câbles d'ascenseur..... | 2 72 - 2 76 |
| Câbles d'ascenseur DRAKO® 250H | 2 60 |
| Câbles d'ascenseur DRAKO® 250T..... | 2 58 |
| Câbles d'ascenseur DRAKO® 300T..... | 2 57 |
| Câbles d'ascenseur DRAKO® 8x19 NFC..... | 2 58 |
| Câbles de compensation DRAKO® 180B | 2 61 |
| Câbles de compensation DRAKO® 200B | 2 61 |
| Câbles en acier galvanisé | 2 6 - 2 11 |
| Câbles galvanisés 7x19 gainés PVC | 2 46 |
| Câbles galvanisés 6x19 | 2 7 |
| Câbles galvanisés 6x25 | 2 9 |
| Câbles galvanisés 6x36 | 2 10 - 2 11 |
| Câbles galvanisés 6x7..... | 2 6 |
| Câbles galvanisés 7x19 | 2 8 |
| Câbles galvanisés 7x7..... | 2 7 |
| Câbles galvanisés 7x7 gainés PVC | 2 46 |
| Câbles haute performance | 2 14 - 2 45 |
| Câbles haute performance 8 torons..... | 2 14 - 2 19 |
| Câbles haute performance COMPLAST 9* .. | 2 29 - 2 31 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Câbles haute performance HDHP6® | 2 22 - 2 24 |
| Câbles haute performance HP8P® | 2 25 - 2 28 |
| Câbles haute performance INTEGRAL 8® .. | 2 33 - 2 35 |
| Câbles haute performance NOTOR HB® | 2 40 - 2 45 |
| Câbles haute performance NRHD 24® | 2 36 - 2 39 |
| Câbles inox | 2 12 - 2 13 |
| Câbles inox 6x36..... | 2 13 |
| Câbles inox 7x19..... | 2 13 |
| Câbles inox 7x7..... | 2 12 |
| Câbles inox monotoron | 2 12 |
| Câbles pour appareils à câble passant..... | 2 47 |
| Câbles spécifiques | 2 46 - 2 47 |
| Câbles standard multi - applications..... | 2 6 - 2 13 |
| Câbles Stratoplast..... | 2 17 |
| Câbles Turboplast | 2 18 |
| Casques desécurité..... | 8 21 |
| Casques et sacs..... | 8 21 - 8 22 |
| Cés de levage..... | 9 6 |
| Chaines d'arrimage..... | 5 4 - 5 6 |
| Chaines d'arrimage double crochets..... | 5 4 |
| Chaines d'arrimage double crochets raccourcisseurs | 5 5 |
| Chaines d'arrimage équipées d'un crochet | 5 4 |
| Chaines d'arrimage équipées d'un crochet raccourcisseur..... | 5 5 |
| Chaines de charge calibrées | 4 32 |
| Chaines de compensation..... | 2 62 |
| Chaines de levage haute résistance grade 80 | 3 43 |
| Chaines de levage haute résistance grade 100 | 3 43 |
| Chaines de levage haute résistance grade 120 | 3 43 |
| Chaines mailles longues zinguées..... | 4 31 |
| Chaines maillons longs inox..... | 4 40 |
| Chariots à pousser inox | 1 6 |
| Chariots porte palan à pousser | 1 7 |
| Chariots manuels..... | 10 3 |
| Coffrets de manutention..... | 1 61 |
| Coin de protection PVC | 6 5 |
| Connecteurs..... | 8 15 - 8 16 |
| Cordages en chanvre | 7 4 |
| Cordages polyamide..... | 7 3 |
| Cordages polypropylène..... | 7 2 |



| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cornières de protection polyethylene | 6 4 |
| Cosses coeur..... | 3 26 |
| Cosses coeur à grande ouverture | 3 26 |
| Cosses coeur à petite ouverture..... | 3 25 |
| Cosses coeur inox..... | 4 37 |
| Cosses coeur renforcées..... | 3 27 |
| Cosses coeur semi-pleines | 3 27 |
| Cosses pleines enfente..... | 3 28 |
| Cosses serre-câbles | 3 28 |
| Coupe-câbles..... | 2 51 |
| Crics..... | 1 44 - 1 49 |
| Crics à fût montant..... | 1 47 |
| Crics à levier..... | 1 47 |
| Crics à talons..... | 1 45 |
| Crics bouteilles..... | 1 47 |
| Crics hydrauliques | 1 44 , 10 4 |
| Crochet d'amarrage inox | 8 16 |
| Crochet de raccourcissement | 3 49 |
| Crochet hook..... | 5 20 |
| Crochets à godet | 3 74 |
| Crochets à linguet forgé spécial élingues textile rondes et plates..... | 3 79 |
| Crochets à verrouillage automatique à chape..... | 3 70 |
| Crochets à verrouillage automatique à émerillon..... | 3 72 |
| Crochets à verrouillage automatique à oeil..... | 3 71 |
| Crochets coulissants pour câble avec linguet | 3 77 |
| Crochets coulissants pour chaîne..... | 3 77 |
| Crochets d'arrimage pour benne | 3 79 |
| Crochets de fonderie à oeil..... | 3 69 |
| Crochets de puisatier..... | 3 76 |
| Crochets de raccourcissement | 5 7 |
| Crochets de treillis soudés..... | 3 80 |
| Crochets esse à oeil haute résistance | 3 81 |
| Crochets esse haute résistance..... | 3 79 |
| Crochets pipeline | 3 78 |
| Crochets pour fût | 3 80 |
| Crochets pour sangles textile avec linguet forgé..... | 3 74 |
| Crochets pour touret..... | 3 75 |
| Crochets raccourcisseurs à chape..... | 3 51 |
| Crochets raccourcisseurs à oeil..... | 3 72 |

| | |
|------------------------------------|------------|
| Crochets simples | 3 73, 5 10 |
| Crochets simples à chape..... | 3 72 |
| Crochets simples à émerillon | 3 73 |
| Crochets simples à oeil..... | 3 73 |

D

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Diables | 1 63 |
| Douilles coniques à anse pour câble..... | 3 31 |
| Douilles coniques à chape pour câble..... | 3 31 |
| Drisses polypropylène..... | 7 3 |
| Dynamomètres..... | 1 55 - 1 56, 10 4 |

E

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elastochaîne® | 3 44 - 3 45 |
| Elephant foot..... | 5 20 |
| Elingues à usage unique..... | 3 60 |
| Elingues anti-fouet..... | 3 25 |
| Elingues boucles épissées polypropylène..... | 7 4 |
| Elingues câble | 3 3 - 3 25 |
| Elingues câble 1 brin avec crochet | 3 16 - 3 17 |
| Elingues câble 1 brin boucles cossées..... | 3 4 - 3 5 |
| Elingues câble 1 brin boucles non cossées | 3 10 - 3 11 |
| Elingues câble 2 brins avec crochets | 3 18 - 3 19 |
| Elingues câble 2 brins boucles cossées..... | 3 6 - 3 7 |
| Elingues câble 2 brins boucles non cossées | 3 12 - 3 13 |
| Elingues câble 3 brins avec crochets | 3 20 - 3 21 |
| Elingues câble 3 brins boucles cossées..... | 3 8 - 3 9 |
| Elingues câble 3 brins boucles non cossées..... | 3 14 - 3 15 |
| Elingues câble 4 brins avec crochets | 3 20 - 3 21 |
| Elingues câble 4 brins boucles cossées..... | 3 8 - 3 9 |
| Elingues câble 4 brins boucles non cossées | 3 14 - 3 15 |
| Elingues câble avec crochet | 3 22 |
| Elingues câble avec crochet coulissant..... | 3 22 |



| | |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Elingues câble plates | |
| boucles tressées 8 aussières | 3 22 |
| Elingues câble sans fin double manchonngé..... | 3 23 |
| Elingues câble sans fin grelinées..... | 3 24 |
| Elingues câble textile DYNEESTAR® | 3 64 |
| Elingues câbles revêtues PVC | |
| boucles cossées manchonnées..... | 3 22 |
| Elingues chaîne | 3 37 - 3 52 |
| Elingues chaîne 1 brin grade 80 | 3 38 |
| Elingues chaîne 2 brins grade 80 | 3 39 |
| Elingues chaîne 3-4 brins grade 80..... | 3 40 |
| Elingues chaîne d'arrimage Green Pin Tycan® | 5 7 |
| Elingue chaîne de levage GreenP in Tycan® | 3 49 |
| Elingues chaîne de pompe en inox..... | 3 42 |
| Elingues chaîne grade 100..... | 3 41 |
| Elingues chaîne grade 120..... | 3 41 |
| Elingues chaîne inox | 3 42 |
| Elingues chaîne Panzerbrand | 3 42 |
| Elingues corde LANKO® | 3 64 |
| Elingues de traction élastique..... | 1 31 |
| Elingues Dyneema® | 3 63 - 3 65 |
| Elingues ronde EXTREEMA® | 3 65 |
| Elingues rondes textile | 3 54 |
| Elingues rondes textile 2 brins | |
| avec protection PVC | 3 55 |
| Elingues rondes textile 3-4 brins | |
| avec protection PVC | 3 55 |
| Elingues sangle lève-poteaux | 3 60 |
| Elingues sangle plate 2 bandes porteuses | |
| boucles mâles et femelles..... | 3 58 |
| Elingues sangle plate 2 bandes porteuses | |
| boucles simples et repliées..... | 3 58 |
| Elingues sangle plate 4 bandes porteuses | |
| spéciales charges lourdes..... | 3 61 |
| Elingues sangle plate pose-tuyaux..... | 3 60 |
| Elingues sangle plate sans fin..... | 3 59 |
| Elingues textile..... | 3 53 - 3 62 |
| Emerillons à chape | 3 83 |
| Emerillons à roulement..... | 3 82 |
| Emerillons grand oeil..... | 3 82 |
| Emerillons petit oeil..... | 3 82 |

| | |
|-------------------------------------------|-------------|
| Enductions polyuréthane | 6 |
| Equilibreurs de charge..... | 1 53 |
| Equipements de manutention..... | 10 4 |
| Equipements pour treuils électriques..... | 1 24 - 1 27 |

F

| | |
|------------------------------------------------------------------|------|
| Filet de chargement | 7 6 |
| Filet de sécurité..... | 7 5 |
| Filet pour benne de camion | 7 6 |
| Fourreaux de protection polyuréthane pour câbles et chaînes..... | 6 2 |
| Fourreaux de protection | |
| pour élingues rondes textile | 3 54 |
| Fourreaux de protection PVC..... | 6 5 |
| Fourreaux de protection PVC | |
| pour élingues sangle plate..... | 3 62 |
| Fourreaux EXTREEMA® | 6 6 |
| Fourreaux polyuréthane..... | 6 2 |

G

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| Gerbeurs manuels..... | 1 64 |
| Gerbeurs semi-électriques | |
| Green Pin Tycan arrimage | 3 46 - 3 52 |
| Green Pin Tycan levage | 5 7 - 5 11 |
| Grenouilles serre-câbles | 2 50 |
| Griffes | 10 3 |
| Griffes de raccourcissement à chape..... | 3 75 |
| Griffes à profilés | 1 7 |
| Grues hydrauliques | 1 64 |
| Guide à rouleaux..... | 2 64 |



H - K

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Harnais | 8 2 - 8 6 |
| Harnais antichute 2 points d'accrochage avec ceinture..... | 8 3 |
| Harnais antichute 2 points d'accrochage..... | 8 2, 8 6 |
| Harnais antichute 2 points d'accrochage avec boucles automatiques..... | 8 6 |
| Harnais antichute 2 points d'accrochage avec gilet haute visibilité | 8 2 |
| Harnais antichute 3 points d'accrochage polyvalent | 8 3 |
| Harnais antichute avec ceinture rotative..... | 8 5 |
| Harnais antichute cuissard SPEED'AIR®..... | 8 5 |
| Harnais antichute FLYIN® | 8 4 |
| Harnais antichute HYBRID AIRTECH®..... | 8 4 |
| Kit d'adaptation trépied..... | 8 18 |
| Kits d'installation pour chaîne de compensation... | 2 63 |

L

| | |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Lève-containers..... | 1 59 |
| Lève-palettes..... | 1 65 - 1 66 |
| Liaison - Antichutes | 8 7 - 8 14 |
| Ligne de vie horizontale Sécurifil® | 8 24 - 8 27 |
| Ligne de vie horizontale Sécurifil® industrie | 8 28 - 8 29 |
| Ligne de vie verticale Securifil® | 8 30 - 8 31 |
| Lignes de vie provisoire..... | 8 33 |
| Lignes de vie Travspring® | 8 14 |
| Longe corde tressée 2 boucles cossées..... | 8 13 - 8 14 |
| Longe corde tressée de maintien au travail..... | 8 14 |
| Longe double sangles avec absorbeur d'énergie .. | 8 12 |
| Longe sangle avec absorbeur | 8 12 |
| Longe sangle élastique avec absorbeur | 8 13 |
| Longes | 8 12 - 8 14 |

M

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Mailles de tête simple..... | 3 52, 3 66 |
| Mailles de tête triple | 3 52, 3 67 |
| Mailles oméga | 3 68 |
| Maillons de jonction | 3 49, 5 10 |
| Maillons de jonction démontables..... | 3 68 |
| Maillons de jonction pour sangle..... | 3 78 |
| Maillons rapides à grande ouverture | 4 23 |
| Maillons rapides à petite ouverture..... | 4 23 |
| Maillons rapides grande ouverture inox | 4 39 |
| Maillons rapides petite ouverture inox..... | 4 39 |
| Maillons u-link..... | 3 76 |
| Mains de levage | 3 83 |
| Manchon de protection | 3 51, 5 9 |
| Manille saisissage..... | 5 20 |
| Manilles | 4 15 - 4 21 |
| Manilles droites..... | 4 17 - 4 21 |
| Manilles droites à vis | 3 50, 5 8 |
| Manilles droites boulonnées goupillées | 3 50 - 5 8 |
| Manilles droites galvanisées | 4 17 |
| Manilles droites haute résistance à vis..... | 4 18 |
| Manilles droites haute résistance boulonnées goupillées | 4 18 |
| Manilles droites inox..... | 4 38 |
| Manilles lyres | 4 15 - 4 17 |
| Manilles lyres à vis..... | 4 16 |
| Manilles lyres boulonnées goupillées..... | 4 17 |
| Manilles lyres boulonnées goupillées Green Pin Bigmouth® | 4 21 |
| Manilles lyres boulonnées goupillées Green Pin Wide Body® | 4 19 |
| Manilles lyres galvanisées..... | 4 15 |
| Manilles lyres Green Pin Polar® | 4 20 |
| Manilles lyres haute résistance à vis | 4 15 |
| Manilles lyres haute résistance boulonnées goupillées | 4 16 |
| Manilles lyres inox..... | 4 38 |
| Manilles oméga..... | 3 77 |
| Mini palans manuels..... | 1 5 |



| | | | |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Mini treuils portatifs..... | 1 15 | Pesage et manutention..... | 1 55 - 1 66 |
| Modèles spéciaux pour crics et manutention..... | 1 46 | Pièces de rechange..... | 4 30 - 4 32 |
| Moufles fixe 2 réas | 4 25 | Pincés à bordures | 1 42 |
| Moufles fixes 1 réa | 4 25 | Pincés à fûts type DG10 | 1 43 |
| Mousqueton acier à verrouillage à vis..... | 8 15 | Pincés à regard béton..... | 1 40 |
| Mousqueton acier | | Pincés de levage..... | 1 37 - 1 42 |
| à verrouillage automatique..... | 8 15 - 8 16 | Pincés lève blocs réglables | 1 42 |
| Mousqueton d'échafaudage..... | 8 16 | Pincés non manquantes pour levage vertical..... | 1 38 |
| Mousqueton verrouillage | | Pincés palplanche..... | 1 41 |
| automatique aluminium..... | 8 16 | Pincés pour basculement de fûts..... | 1 43 |
| Mousquetons alpins | 4 22 | Pincés pour levage de petits profils en acier..... | 1 38 |
| Mousquetons alpins à oeil | 4 22 | Pincés pour levage et basculement de profilés..... | 1 40 |
| Mousquetons alpins inox | 4 40 | Pincés pour levage horizontal de fûts..... | 1 43 |
| Mousquetons, maillons..... | 4 22 - 4 23 | Pincés pour levage vertical et | |
| | | retournement de tôles | 1 37 |
| | | Pincés pour levage de plaques horizontales | 1 39 |
| | | Pincés pour levage de ronds et tubes | 1 42 |
| | | Pincés pour tuyaux béton..... | 1 41 |
| | | Pincés réglables pour regard béton..... | 1 41 |
| | | Pincés serre-câble..... | 2 50 |
| | | Plaquettes d'ancrage..... | 8 20 |
| | | Points d'ancrage | 8 19 - 8 20 |
| | | Pont de tension..... | 5 19 |
| | | Porteurs magnétiques | 1 50 - 1 51 |
| | | Portiques | 1 35 - 1 37, 10 2 |
| | | Portiques aluminium fixes montants pliables..... | 1 36 |
| | | Portiques aluminium mobiles montants pliables..... | 1 37 |
| | | Portiques d'atelier..... | 1 35 |
| | | Potences..... | 1 32 - 1 35, 10 2 |
| | | Potences et treuils de chantier | 1 34 |
| | | Potences légères galvanisées | 1 35 |
| | | Potences murales inversées | 1 34 |
| | | Potences murales triangulées à profil creux..... | 1 33 |
| | | Potences sur fût à rotation totale..... | 1 33 |
| | | Potences sur fût triangulées | 1 32 |
| | | Poulies « clic » avec arrêt automatique pour corde... | 4 28 |
| | | Poulies à chape pour câble..... | 4 26 |
| | | Poulies à chape pour corde | 4 26 |
| | | Poulies ciseaux ouvrante pour câble..... | 4 28 |
| | | Poulies de traction ou de renvoi | |
| | | et offshore pour câble..... | 4 28 |

P

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Palans à levier..... | 10 3 |
| Palans électriques..... | 1 8 - 1 11 |
| Palans électriques à chaîne..... | 10 4 |
| Palans électriques à crochet à chaîne..... | 1 9 |
| Palans électriques triphasés..... | 1 11 |
| Palans manuels..... | 1 3 - 1 6 |
| Palans manuels à chaîne..... | 1 3 |
| Palans manuels à chaîne en inox..... | 1 6 |
| Palans manuels à câble à levier..... | 1 5 |
| Palans manuels à chaîne à levier..... | 1 4 |
| Palans pneumatiques | 1 12 - 1 13 |
| Palonniers..... | 1 66, 9 3 - 9 6, 10 2 |
| Palonniers à ventouses..... | 9 6 |
| Palonniers écarteurs modulables..... | 9 6 |
| Palonniers en H réglables | 9 5 |
| Palonniers monopoutres fixes..... | 9 3 |
| Palonniers monopoutres réglables..... | 9 4 |
| Passants polyuréthane | 6 3 |
| Patins rouleurs..... | 1 60 |
| Patins rouleurs directionnels | 1 57, 1 61 |
| Patins rouleurs réglables | 1 58 |
| Patins rouleurs rotatifs..... | 1 59 |



| | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Poulies libres pour corde..... | 4 28 |
| Poulies ouvrantes pour câble..... | 4 27 |
| Poulies prédalle pour câble..... | 4 27 |
| Poulies, réas..... | 4 27 - 4 29 |
| Protection d'angle polyuréthane pour câbles et chaines..... | 6 5 |
| Protection pour fourches..... | 6 5 |
| Protections polyuréthane..... | 3 62 |
| Protections polyuréthane pour sangles 4 bandes porteuses | 3 61 |

R

| | |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Réas acier pour câble | 4 29 |
| Réas polyamide pour corde..... | 4 29 |
| Rechanges de verrous à crochets automatiques... | 4 31 |
| Rechanges linguet..... | 4 30 - 4 31 |
| Ressorts..... | 2 71 - 2 72 |
| Ressorts de compression | 2 72 |
| Ressorts pour modèles spéciaux | 2 71 |
| Ressorts standards | 2 71 |
| Ridoirs..... | 2 54 |
| Ridoirs chape/chape inox..... | 4 42 |

S

| | |
|-----------------------------------------|-------------|
| Sac à dos..... | 8 22 |
| Sac de rangement | 8 21 - 8 22 |
| Saisissage..... | 5 17 - 5 18 |
| Sangles d'arrimage..... | 5 16 |
| Sangles plates en rouleaux..... | 3 56 |
| Scellés d'identification | 2 51 |
| Serre-câbles à tension automatique..... | 2 55 |
| Serre-câbles à étrier..... | 3 30 |
| Serre-câbles à étrier inox | 4 37 |
| Serre-câbles hauts résistance..... | 3 30 |
| Serre-câbles plats 1 boulon..... | 3 29 |
| Serre-câbles plats 2 boulons..... | 3 29 |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Serre-câbles plats deux boulons inox | 4 37 |
| Systèmes d'arrimage - 25 mm..... | 5 11 - 5 12 |
| Systèmes d'arrimage - fabrications spéciales..... | 5 15 |
| Systèmes d'arrimage 35 mm..... | 5 12 |
| Systèmes d'arrimage 50 mm..... | 5 13 |
| Systèmes d'arrimage 75mm | 5 14 |

T

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tables élévatrices | 1 62 |
| Tendeurs d'arrimage à cliquet avec sécurité | 5 6 |
| Tendeurs à chapes inox | 4 41 |
| Tendeurs à cliquets..... | 5 7 |
| Tendeurs à lanterne 2 Tiges à souder..... | 3 34 |
| Tendeurs à lanterne à chapes..... | 3 33 |
| Tendeurs à lanterne crochet / crochet..... | 3 32 |
| Tendeurs à lanterne oeil / crochet | 3 33 |
| Tendeurs à lanterne oeil / oeil..... | 3 32 |
| Tendeurs crochet/crochet inox..... | 4 41 |
| Tendeurs d'arrimage asymétrique..... | 5 4 |
| Tendeurs d'arrimage pour chaîne..... | 5 6 |
| Tendeurs de chaîne..... | 5 20 |
| Tendeurs haute résistance à cage chape / chape | 3 36 |
| Tendeurs haute résistance à cage crochet / crochet | 3 34 |
| Tendeurs haute résistance à cage oeil / oeil | 3 35 |
| Tendeurs oeil/oeil inox..... | 4 41 |
| Tendeurs pour sangle | 5 16 |
| Terminaisons embouts | 2 52 - 2 53 |
| Tiges de suspension..... | 2 65 - 2 70 |
| Tiges de suspension symétrique à ressort | 2 67 |
| Tiges de suspension symétrique à rouleaux..... | 2 69 |
| Tiges de suspension asymétrique à ressort..... | 2 65 - 2 66, 2 70 |
| Tiges de suspension asymétrique à rouleaux..... | 2 68 |
| Tire-câbles..... | 2 48 - 2 49 |
| Tirfor® | 10 5 |
| Transpalettes..... | 1 62 |
| Transporteurs hydrauliques | 1 60 |



| | | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Trépied..... | 8 17 | Treuil manuel de levage et de traction à vis sans fin | 1 20 |
| Treuil de travail et de sauvetage..... | 8 17 | Treuil manuel..... | 1 14 - 1 20 |
| Treuil à câble passant..... | 1 14, 10 2 | Treuil manuel d'applique | 1 19 |
| Treuil à câble passant motorisés Tirfor® | 1 16 | Treuil manuel de halage à cliquet | 1 17 |
| Treuil à câble passant portatifs Minifor® | 1 15 | Treuil manuel de levage autofreinés..... | 1 17 |
| Treuil à câble passant Tirfor® | 1 14 | Twislock..... | 5 19 |
| Treuil à câble Tirak® | 1 15 | Twislock automatique | 5 19 |
| Treuil à engrenages | 1 19 | Twislock intermédiaire..... | 5 19 |
| Treuil de levage et de traction manuels à engrenages..... | 1 20 | | |
| Treuil électrique | 1 21 - 1 27, 10 2 | | |
| Treuil électrique compact | 1 22 | | |
| Treuil électrique de véhicules..... | 1 28 - 1 30 | | |
| Treuil électrique gamme économique | 1 21 | | |
| Treuil électrique industriels..... | 1 23 | | |
| Treuil électrique inox..... | 1 22 | | |
| Treuil électrique monophasés | 1 21 | | |
| Treuil électrique triphasés..... | 1 23 | | |

V

| | |
|------------------------|-------------|
| Vérin hydraulique..... | 1 48 - 1 49 |
|------------------------|-------------|




**TOUTE NOTRE
OFFRE À PORTÉE
DE CLIC**
Sur ordinateur, tablette et smartphone



A photograph of a yellow tower crane against a clear blue sky. The crane's lattice structure is prominent, extending from the bottom towards the top. A white operator's cab is visible on the right side of the tower. The crane's jib extends diagonally upwards and to the left, with a hook and cables hanging from it. The overall scene is bright and clear.

SPECIALISTE DES CÂBLES DE GRUES À TOUR

LIVRAISON EN 24/48H

VERIFICATIONS PERIODIQUES

L'OUTIL QUI SIMPLIFIE LA GESTION
DE VOS EQUIPEMENTS

UN OUTIL SIMPLIFIANT LA GESTION DES ÉQUIPEMENTS SOUMIS AUX VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

UTILISATEUR



ADMINISTRATEUR



L'UTILISATEUR a accès aux données de l'équipement. Après avoir scanné le QR Code ou entré le code V-Tic de l'équipement en question, l'utilisateur aura accès aux données suivantes : coordonnées du client, désignation de l'équipement, photo de l'équipement, informations de contrôle, fiche produit, liens de téléchargement de documents au format PDF, carnet de maintenance

L'ADMINISTRATEUR doit impérativement détenir un login et un mot de passe pour pouvoir entrer au "cœur" du système. Il a accès à la gestion des équipements et peut créer, supprimer, modifier, classer, importer, exporter, contrôler, suivre et planifier des données. Grâce à un système d'alertes mails, il est tenu informé dès que les opérations sont réalisées ou à réaliser.

3 NIVEAUX DE CONSULTATION POSSIBLES

- Consultation centralisée : donne accès à toutes les données.
- Consultation individuelle : donne accès à plusieurs produits individuellement
- Consultation MultiClients : permet la consultation de plusieurs clients, agences, sites

2 NIVEAUX DE GESTION POSSIBLES

- AdminMultiClients : permet la gestion de plusieurs clients, agences, sites.
- AdminClients : permet la gestion d'une entité.

LECTURE DES DONNÉES VIA 3 MÉTHODES

1



SCAN QR CODE GRAVÉ SUR L'ÉQUIPEMENT

2



CODE V-TIC ATTRIBUÉ À L'ÉQUIPEMENT

3



PUCES RFID, NFC



ADAPTABLE MULTISUPPORT

www.v-tic.net

V-TIC

Réinvente la traçabilité de vos équipements !



ECONOMIQUE,
RAPIDE ET
FACILE À
UTILISER



CONSULTATION
EN TEMPS
RÉEL, DEPUIS
N'IMPORTE QUEL
ENDROIT



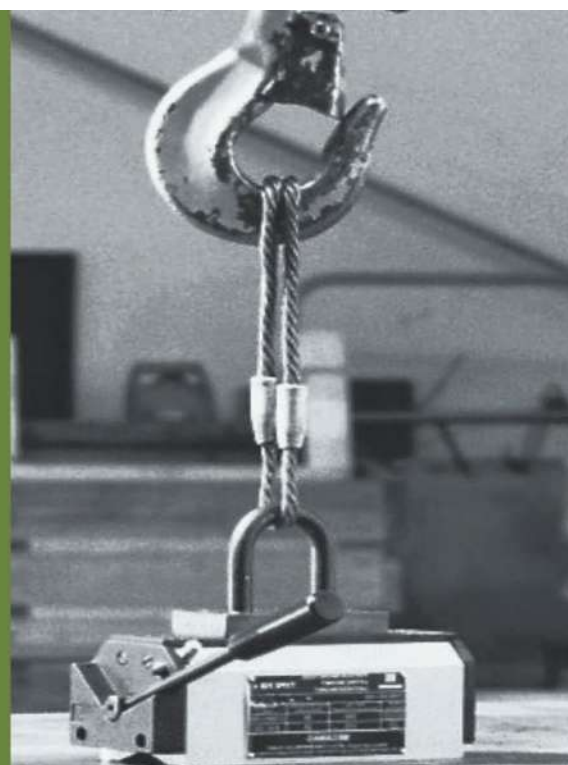
RESPECT DES
NORMES ET
LÉGISLATION EN
VIGUEUR





1

APPAREILS DE LEVAGE, TRACTION ET MANUTENTION



2-22

PALANS

- 2-8 Palans manuels
- 9-11 Palans électriques
- 12-13 Palans pneumatiques

14-31

TREUILS

- 14 Treuils portatifs manuels
- 15-16 Treuils portatifs électriques 7
- 17 Treuils manuels
- 18-30 Treuils Huchez®
- 31 Accessoires treuils de véhicules

32-36

POTENCES & PORTIQUES

- 32-34 Potences
- 35-36 Portiques

37-43

PINCES DE LEVAGE

44-49

CRICS

50-51

PORTEURS MAGNÉTIQUES

52-54

ANTICHUTES DE CHARGE

- 52-53 Antichutes de charge
- 54 Équilibreurs de charge

55-66

PESAGE & MANUTENTION

- 55-56 Pesage
- 57-66 Manutention



APPAREILS DE LEVAGE, TRACTION ET MANUTENTION

Informations techniques

RÉGLEMENTATION



Les appareils de levage sont soumis à la réglementation définie dans la directive européenne 2006/42/CE sur la sécurité des machines. En outre, ce texte précise les obligations réglementaires suivantes :

Marquage : il doit comporter l'identification du fabricant, le marquage CE, la désignation de la série et du type, le numéro de série, l'année de fabrication et la CMU.

L'obligation de délivrer une déclaration de conformité, selon l'article R.233-73.

Les produits concernés : les palans, les treuils, les crics, les vérins, les grues d'atelier, les potences, les palonniers, les pinces, les tables élévatrices, les aimants...

VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES



L'article R233-11 du code du travail prévoit une vérification générale périodique qui doit être effectuée tous les ans. Toutefois, cette durée peut être réduite à 6 mois pour les appareils [principalement de chantier] qui subissent des déplacements réguliers

[N.B : les appareils tels que les grues, subissant un démontage et un remontage à chaque chantier, doivent être contrôlés avant chaque remise en service].

Conformément à la réglementation, les résultats des examens doivent être consignés sur le registre de sécurité.

UTILISATION ET MAINTENANCE

Avant la mise en service, l'utilisateur doit s'assurer des points suivants :



- Vérification de la bonne adéquation du matériel par rapport aux travaux à effectuer et à la notice d'instruction du fabricant.
- Présence du marquage, de la notice d'utilisation et de la déclaration de conformité.
- Pour certains appareils, effectuer un essai statique et dynamique (avec un coefficient selon les instructions du fabricant) en présence d'un organisme de contrôle agréé.
- Établir une fiche de suivi de l'appareil.

MISE EN SERVICE



Se reporter aux notices d'utilisation et d'entretien systématiquement fournies avec l'appareil.

NOS ATELIERS SONT ÉQUIPÉS POUR EFFECTUER LE CONTRÔLE, LA MAINTENANCE ET LA RÉPARATION DE TOUTES LES MARQUES QUE NOUS DISTRIBUONS.



PRO



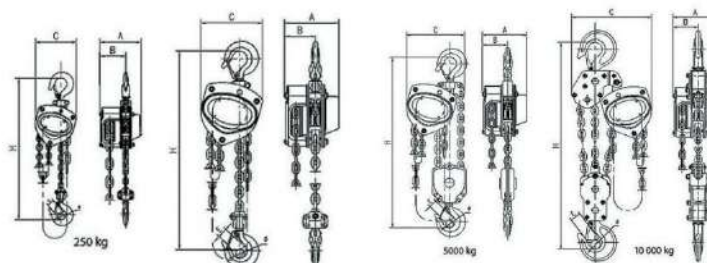
PALANS MANUELS À CHAÎNE

- Chaînes galvanisées grade 80
- Hauteur standard de levée : 3 mètres (autre hauteur sur demande)



| RÉFÉRENCE | LONGUEUR DE LA CHAÎNE M | CMU T | NOMBRE DE BRINS | HAUTEUR PERDUE MM | POIDS KG |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------|-------------------|-----------|
| SPB-025 | 3/6 | 0,25 | 1 | 280 | 6,4 / 3m |
| SPB-050 | 3/6 | 0,5 | 1 | 280 | 8,9 / 3m |
| SPB-100 | 3/6 | 1 | 1 | 330 | 12 / 3m |
| SPB-200 | 3/6 | 2 | 1 | 385 | 19,5 / 3m |
| SPB-300 | 3/6 | 3 | 1 | 435 | 29,4 / 3m |
| SPB-500 | 3/6 | 5 | 2 | 615 | 36,3 / 3m |
| SPB-1000 | 3/6 | 10 | 3 | 810 | 64,1 / 3m |

| RÉFÉRENCE | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | H MM |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| SPB-025 | 106 | 68 | 108 | 18 | 20 | 280 |
| SPB-050 | 128 | 75 | 130 | 20 | 22 | 280 |
| SPB-100 | 142 | 76 | 150 | 25 | 26 | 330 |
| SPB-200 | 175 | 88 | 185 | 33 | 35 | 385 |
| SPB-300 | 195 | 95 | 226 | 36 | 37 | 435 |
| SPB-500 | 183 | 90 | 255 | 43 | 43 | 615 |
| SPB-1000 | 195 | 95 | 355 | 44 | 47 | 810 |



SUPERPRO

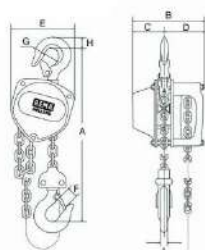


- Palan ultra léger : transport et mise en place facilités
- Encombrement très réduit
- Chaîne de levage en acier galvanisé grade 100 (EN 818/7)
- Crochets avec linguets de sécurité
- Hauteur standard de levée : 3 mètres (autres hauteurs sur demande)



| RÉFÉRENCE | CMU T | HAUTEUR PERDUE MM | EFFORT SUR CHAÎNE KG | NOMBRE DE BRINS | POIDS KG |
|-------------------|-------|-------------------|----------------------|-----------------|----------|
| PM0T5-3M-SUPERPRO | 0,5 | 275 | 26 | 1 | 5,5 |
| PM1T-3M-SUPERPRO | 1 | 310 | 32 | 1 | 8,9 |
| PM1T5-3M-SUPERPRO | 1,5 | 340 | 36 | 1 | 12,6 |
| PM2T-3M-SUPERPRO | 2 | 380 | 36 | 1 | 16,6 |
| PM3T-3M-SUPERPRO | 3 | 480 | 39 | 2 | 19,3 |
| PM5T-3M-SUPERPRO | 5 | 555 | 35 | 3 | 34,0 |

| RÉFÉRENCE | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | F MM | G MM | H MM | I MM |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PM0T5-3M-SUPERPRO | 275 | 131 | 54 | 77 | 121 | 24 | 30 | 16 | 13 |
| PM1T-3M-SUPERPRO | 310 | 143 | 54 | 82 | 148 | 29 | 34 | 22 | 16 |
| PM1T5-3M-SUPERPRO | 340 | 152 | 68 | 84 | 168 | 29 | 35 | 26 | 21 |
| PM2T-3M-SUPERPRO | 380 | 164 | 75 | 89 | 193 | 34 | 43 | 29 | 22 |
| PM3T-3M-SUPERPRO | 480 | 152 | 68 | 84 | 209 | 36 | 43 | 35 | 28 |
| PM5T-3M-SUPERPRO | 555 | 164 | 75 | 89 | 297 | 45 | 58 | 46 | 34 |



APPAREILS DE LEVAGE PALANS MANUELS

PRO



PALANS MANUELS À CHAÎNE À LEVIER

- Equipés de chaînes grade 80 galvanisées
- Freinage exceptionnel avec ses crochets et linguets de sécurité
- Carters étanches empêchent l'entrée d'humidité et de corps étranger
- Bénéficie d'un marquage CE et livré avec le certificat de conformité



| RÉFÉRENCE | LEVÉE STANDARD M | CMU T | NOMBRE DE BRINS | DISTANCE MINI ENTRE CROCHETS | DIAMÈTRE X PAS DE CHAÎNE MM | POIDS KG |
|-----------|------------------|-------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|
| SLB-025 | 1 | 0,25 | 1 | 280 | 4x12 | 2,3 / 1m |
| SLB-050 | 1,5 | 0,5 | 1 | 280 | 5x15 | 5,3 / 1,5m |
| SLB-100 | 1,5 | 1 | 1 | 330 | 6x18 | 8,1 / 1,5m |
| SLB-150 | 1,5 | 1,5 | 1 | 385 | 7,1x21 | 11,2 / 1,5m |
| SLB-300 | 1,5 | 3 | 1 | 435 | 10x28 | 20,5 / 1,5m |
| SLB-600 | 1,5 | 6 | 2 | 615 | 10x28 | 29,5 / 1,5m |

| RÉFÉRENCE | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | H MM |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| SLB-025 | 100 | 70 | 86 | 18 | 20 | 280 |
| SLB-050 | 150 | 90 | 118 | 20 | 22 | 280 |
| SLB-100 | 156 | 95 | 138 | 25 | 26 | 330 |
| SLB-150 | 186 | 112 | 145 | 30 | 29 | 385 |
| SLB-300 | 208 | 120 | 198 | 36 | 37 | 435 |
| SLB-600 | 208 | 120 | 230 | 43 | 43 | 615 |



SAV & CONTRÔLE AGRÉÉS
DANS NOS ATELIERS

SUPERPRO



- Léger, compact, effort minimal sur le levier en pleine charge
- Protection sur le mécanisme interne et résistance aux chocs
- Carters étanches contre l'entrée d'humidité et de corps étranger
- Frein automatique à n'importe quelle hauteur
- Fonctionnement en toute sécurité par un double système de frein



| RÉFÉRENCE | CMU T | DISTANCE MINI ENTRE CROCHET MM | EFFORT SUR LEVIER KG | Ø CHAÎNE MM | NOMBRE DE BRINS | POIDS KG |
|---------------------|-------|--------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------|
| PL0T5-1M50-SUPERPRO | 0,5 | 239 | 34 | 4,3 | 1 | 3,2 |
| PL0T8-1M50-SUPERPRO | 0,8 | 290 | 30 | 5,6 | 1 | 5,9 |
| PL1T-1M50-SUPERPRO | 1 | 312 | 37 | 5,6 | 1 | 6,4 |
| PL0T9-1M50-SUPERPRO | 1,6 | 352 | 30 | 7,1 | 1 | 9 |
| PL3T1-1M50-SUPERPRO | 3,1 | 420 | 37 | 9 | 1 | 15,4 |
| PL6T3-1M50-SUPERPRO | 6,3 | 564 | 38 | 9 | 2 | 26,7 |
| PL9T3-3M-SUPERPRO | 9 | 689 | 39 | 9 | 3 | 44,7 |

| RÉFÉRENCE | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | F MM | G MM | H MM |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PL0T5-1M50-SUPERPRO | 43 | 69 | 92 | 239 | 24 | 35 | 13 | 177 |
| PL0T8-1M50-SUPERPRO | 53 | 91 | 122 | 290 | 23 | 36 | 15 | 268 |
| PL1T-1M50-SUPERPRO | 53 | 91 | 122 | 312 | 28 | 43 | 16 | 268 |
| PL0T9-1M50-SUPERPRO | 63 | 99 | 136 | 352 | 29 | 43 | 21 | 310 |
| PL3T1-1M50-SUPERPRO | 82,5 | 104 | 180 | 420 | 36 | 53 | 28 | 310 |
| PL6T3-1M50-SUPERPRO | 82,5 | 104 | 235 | 564 | 47 | 70 | 34 | 310 |
| PL9T3-3M-SUPERPRO | 92,5 | 104 | 300 | 689 | 73 | 85 | 47,5 | 310 |



PRO

MINI PALANS MANUELS

- Le plus petit palan au monde, poids "plume"
- Se range facilement dans une caisse à outils
- GARANTIE 1 AN



| RÉFÉRENCE | CMU T | LEVÉE STANDARD M | DISTANCE MINI ENTRE CROCHETS MM | EFFORT SUR CHAÎNE KG | HAUTEUR PERDUE MM | CHAÎNE DE LEVAGE MM | POIDS KG |
|------------------|-------|------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------|
| MPM0T08-2M50-PRO | 0,8 | 2,5 | 220 | 10 | 220 | 3,1 x 9,3 | 3 |
| MPM0T15-2M50-PRO | 0,15 | 2,5 | 220 | 17 | 220 | 3,1 x 9,3 | 3 |
| PM0T25-2M50-PRO | 0,25 | 2,5 | 220 | 20 | 220 | 3,1 x 9,3 | 3 |



SUPERPRO

- Construction très compacte
- Résistance à la corrosion
- Engrenage de précision sur roulement à billes
- Poids et effort sur chaîne réduits
- Chaîne de charge zinguée conforme à la norme (EN 817/7)
- Chaîne de de manœuvre zinguée suivant DIN 766



| RÉFÉRENCE | CMU T | CHAÎNE DE CHARGE MM | POIDS COURSE STANDARD KG | POIDS PAR MÈTRE DE COURSE SUPP. KG |
|-----------------------|-------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| MPL0T25-1M50-SUPERPRO | 0,25 | 3 | 1,5 | 0,2 |
| MPL0T5-1M50-SUPERPRO | 0,5 | 4,2 | 2,2 | 0,4 |
| MPL0T75-1M50-SUPERPRO | 0,75 | 5 | 3,4 | 0,6 |
| MPL1T5-1M50-SUPERPRO | 1,5 | 7,1 | 5,9 | 0,8 |



250 kg



500 kg



750 kg



1500 kg



PALANS MANUELS À CÂBLE À LEVIER

- Sécurité accrue grâce à son câble flexible
- Rapport poids / capacité exceptionnel
- Idéal pour tirer, lever ou tendre en toute position



| RÉFÉRENCE | UTILISATION SUR 1 BRIN | | | UTILISATION 2 BRINS | | | EFFORT KG | POIDS KG |
|-------------|------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|----------|
| | CMU T | HAUTEUR DE LEVAGE M | HAUTEUR PERDUE MM | CMU T | HAUTEUR DE LEVAGE M | HAUTEUR PERDUE MM | | |
| PLCOT25L7.6 | 0,25 | 7,6 | 420 | 0,5 | 3,8 | 550 | 30 | 4 |
| PLCOT5L3.1 | 0,5 | 3,1 | 420 | 1 | 1,55 | 550 | 40 | 4 |
| PLCOT5L4 | 0,5 | 4 | 420 | 1 | 2 | 550 | 40 | 4,2 |
| PLCOT8L6.6 | 0,8 | 6,6 | 470 | 1,6 | 3,3 | 660 | 48 | 6,2 |



PALANS MANUELS A CHAÎNE EN INOX

- Protège efficacement contre la corrosion
- Protection idéale en environnement humide
- Convient pour utilisation en salle blanche
- Applications : agroalimentaire, chimie, nucléaire...



| RÉFÉRENCE | CMU T | CHAÎNE DE CHARGE MM | EFFORT SUR CHAÎNE N | HAUTEUR PERDUE MM | NOMBRE DE BRINS | POIDS KG | |
|------------|-------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------|
| | | | | | | 3M DE HAUTEUR | M SUPP. |
| PMI-0T5-3M | 0,5 | 6,3 x 19,1 | 180 | 355 | 1 | 12,5 | 0,86 |
| PMI-1T-3M | 1 | 7,9 x 23 | 240 | 425 | 1 | 20 | 1,4 |
| PMI-2T-3M | 2 | 7,9 x 23 | 250 | 586 | 2 | 38 | 2,8 |
| PMI-3T-3M | 3 | 10 x 28 | 300 | 655 | 2 | 50 | 4,4 |

HADEF



CHARIOTS A POUSSER INOX

- Protège efficacement contre la corrosion
- Protection idéale en environnement humide
- Convient pour utilisation en salle blanche
- Existe en version à pousser et en version à avance par chaîne



| RÉFÉRENCE | CMU T | LARGEUR DE FER EN MM | |
|-----------------|-------|----------------------|-----------|
| | | 1N | 2N |
| CAP-0T5-55/158 | 0,5 | 55 - 158 | |
| CAP-0T5-159/260 | 0,5 | | 159 - 260 |
| CAP-1T-55/158 | 1 | 55 - 158 | |
| CAP-1T-159/260 | 1 | | 159 - 260 |

HADEF



CHARIOTS PORTE PALAN À POUSSER

- Réglage très facile par rotation des flasques sur l'axe central vissé
- Axe central vissé permet un gain important en hauteur perdue réduit, par rapport à d'autres chariots
- Adaptable sur n'importe quelle largeur et type de fer
- Galets en fer forgé à aiguille pour un fonctionnement efficace et silencieux
- Antichutes installés aux extrémités des flasques contre la chute des galets en cas de casse
- Existe en avance par chaîne

| RÉFÉRENCE | CMU T | RÉGLAGE* MINI-MAXI MM | HAUTEUR PERDUE MM | RAYON DE COURBURE MINI MM | POIDS KG |
|-----------------|----------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------------|
| CPPL0T5/46-160 | 0,5 | 46-160 | 45 | 1000 | 6 |
| CPPL0T5/161-280 | 0,5 | 161-280 | 45 | 1000 | 6,4 |
| CPPL1T/50-160 | 1 | 50-160 | 51 | 1250 | 9,4 |
| CPPL1T/161-280 | 1 | 161-280 | 51 | 1250 | 10,7 |
| CPPL2T/64-180 | 2 | 64-180 | 63 | 1800 | 17,9 |
| CPPL2T/181-300 | 2 | 181-300 | 63 | 1800 | 20 |
| CPPL3T/74-180 | 3 | 74-180 | 78 | 2200 | 31,2 |
| CPPL3T/181-300 | 3 | 181-300 | 78 | 2200 | 33,7 |
| CPPL5T/82-180 | 5 | 82-180 | 92 | 2500 | 48,7 |
| CPPL5T/181-300 | 5 | 181-300 | 92 | 2500 | 51,7 |

* Pour d'autres longueurs, nous consulter.



GRIFFES A PROFILES

- Sert également comme pince de levage
- Axe de suspension intégré

| RÉFÉRENCE | CMU T | RÉGLAGE LARGEUR DE FER MM | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------------------------|-------------|
| GP1T | 1 | 75-230 | 4 |
| GP2T | 2 | 75-230 | 5 |
| GP3T | 3 | 80-320 | 9 |
| GP5T | 5 | 90-320 | 11 |



PALANS ÉLECTRIQUES

Informations techniques

PALANS ÉLECTRIQUES, QUELQUES RÈGLES

Afin de pouvoir définir le palan le mieux adapté à votre besoin, il est utile de répondre au questionnaire ci-contre :

FORMULAIRE D'ACHAT

Poids de la charge à lever :kg- Hauteur de levée:M.

Type d'alimentation: 380Vtri 220Vtri 220Vmono

Conditions d'utilisation: intérieur extérieur milieu salin

Temps d'utilisation moyen par jour :heures.
Alimentation électrique existante: Oui Non

Vitesse de levée souhaitée:
Rapide [utile si hauteur importante]
Lente [utile pour manutention de précision]
Rapide + lente

Type d'accrochage
Sur fer de roulement. Largeur.....mm Hauteur.....mm
Hauteur disponible entre le dessous du fer et la charge à lever.....mm.

Accrochage sur Chariot par poussée Chariot par chaîne
Chariot électrique 1 vitesse 2 vitesses

Palan fixe [sans chariot]

NORME FEM

Classification du type de groupe de charge DIN 15020, FEM 9.5111 et ISO 4301

| | | | |
|-----------|------|------|-----|
| FEM 9.511 | 1 Bm | 1 Am | 2 m |
| ISO 4301 | M3 | M4 | M5 |

Classification de la charge :

| | | | |
|-------|-------------------|-------|------------|
| Léger | Moyennement lourd | Lourd | Très lourd |
|-------|-------------------|-------|------------|

Détermination de la durée moyenne d'utilisation par jour.

Le type de groupe de charge est calculé comme suit :

| Type de charge | Moyenne d'utilisation d'heures par jour | | |
|-------------------|-----------------------------------------|----------|---------|
| Léger | jusqu'à 2 | 2 - 4 | 4 - 8 |
| Moyennement lourd | jusqu'à 1 | 1 - 2 | 2 - 4 |
| Lourd | jusqu'à 0,5 | 0,5 - 1 | 1 - 2 |
| Très lourd | jusqu'à 0,25 | 0,25 - 1 | 0,5 - 1 |

Cela permet de déterminer le groupe de charge :

| | | |
|------|------|-----|
| 1 Bm | 1 Am | 2 m |
|------|------|-----|

CONSULTEZ NOS COMMERCIAUX SUIVANT VOTRE UTILISATION POUR RENSEMBLER LE CAHIER DES CHARGES.

SUPERPRO



ELEPHANT 

PALANS ÉLECTRIQUES FIXES À CROCHET À CHAÎNE 150 À 500KG

- Encombrement réduit, léger.
- Excellent rapport qualité/prix
- Equipé d'un limiteur de charge et d'un fin de course à friction
- Sécurité intégrée avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande TBT 24V (en 380V uniquement)
- Groupement FEM : Triphasé 2M, monophasé 1Am
- Hauteur de levée standard : 3 mètres

| RÉFÉRENCE | CMU T | DESCRIPTION | NB DE BRINS | HAUTEUR PERDUE MM | VITESSE DE LEVAGE M/MIN. | POIDS 3 M DE LEVÉE KG |
|-------------------|-------|---------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| PETFC1V0T15-3M | 0.15 | 1 vitesse Triphasé 380V | 1 | 320 | 9 | 18 |
| PETFC1V0T25-3M | 0.25 | | 1 | 320 | 9 | 18 |
| PETFC1V0T5-3M | 0.5 | | 2 | 385 | 4,5 | 21 |
| PEMFC1V0T16-3M | 0.16 | 1 vitesse Monophasé 220V | 1 | 320 | 15 | 16 |
| PEMFC1V0T25-3M | 0.25 | | 1 | 320 | 10 | 16 |
| PEMFC1V0T5-3M-PRO | 0.5 | | 2 | 385 | 5 | 20 |
| PEMFC2V0T16-3M | 0.16 | 2 vitesses Monophasé 220V | 1 | 320 | 15 et 5 | 16 |
| PEMFC2V0T25-3M | 0.25 | | 1 | 320 | 10 et 4 | 16 |
| PEMFC2V0T5-3M | 0,5 | | 2 | 385 | 5 et 2 | 20 |
| PEMFCV0T16-3M | 0.16 | Vitesse variable Monophasé 220V | 1 | 320 | 1 à 15 | 16 |
| PEMFCV0T25-3M | 0.25 | | 1 | 320 | 1 à 10 | 16 |
| PEMFCV0T5-3M | 0,5 | | 2 | 385 | 0,5 - 5 | 20 |

SUPERPRO



ELEPHANT 

PALANS ELECTRIQUES FIXE A CROCHETA CHAÎNE 500 À 5000 KG

- Excellent rapport qualité/prix
- Sécurité intégrée avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande TBT 24V, interrupteurs fin de course...
- Freinage puissant et fiable
- Raccordement électrique facilité par connectique et 5m de câble d'alimentation
- Protection par absence de phases : interdiction de l'utilisation du palan lors d'une inversion ou d'un manque de phase
- Sécurité accrue ; les fins de courses et l'arrêt d'urgence coupent la puissance et non la commande
- Groupement FEM : 1Vtriphase : 2M; 2Vtriphase : 1 Am; 1Vmonophasé : 1 Bm

| RÉFÉRENCE | CMU T | DESCRIPTION | NB DE BRINS | HAUTEUR PERDUE MM | VITESSE DE LEVAGE M/MIN. | POIDS 3 M DE LEVÉE KG |
|------------------------|-------|--------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| PETFC1V0T5-3M-SUPERPRO | 0.5 | 1 vitesse Triphasé 380V | 1 | 555 | 7 | 43 |
| PETFC1V1T-3M-SUPERPRO | 1 | | 1 | 590 | 7,6 | 56 |
| PETFC1V2T-3M-SUPERPRO | 2 | | 2 | 745 | 3,8 | 64 |
| PETFC1V3T-3M-SUPERPRO | 3 | | 3 | 840 | 2,5 | 84 |
| PETFC1V5T-3M-SUPERPRO | 5 | | 5 | 970 | 1,5 | 120 |
| PETFC2V0T5-3M-SUPERPRO | 0,5 | 2 vitesses Triphasé 380V | 1 | 555 | 7 et 1,8 | 44 |
| PETFC2V1T-3M-SUPERPRO | 1 | | 1 | 590 | 7,6 et 1,9 | 57 |
| PETFC2V2T-3M-SUPERPRO | 2 | | 2 | 745 | 3,8 et 1 | 65 |
| PETFC2V3T-3M-SUPERPRO | 3 | | 3 | 840 | 2,5 et 0,6 | 84 |
| PEMFC1V0T5-3M-SUPERPRO | 0,5 | 1 vitesse Monophasé 220V | 1 | 555 | 3,5 | 43 |
| PEMFC1V1T-3M-SUPERPRO | 1 | | 2 | 670 | 1,8 | 46 |

APPAREILS DE LEVAGE ■ PALANS ÉLECTRIQUES

PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE 150 À 500 KG

SUPERPRO



ELEPHANT

- Rayon de courbure mini : 900 mm
- Chaînes de charge grade 8
- Encombrement réduit, léger
- Peinture électrostatique
- Equipé d'un limiteur de charge et d'un fin de course à friction
- Livré avec bac à chaîne
- Longueur câble boîte à boutons : 2m
- Groupement FEM : Triphasé 2 m; Monophasé 1 Am



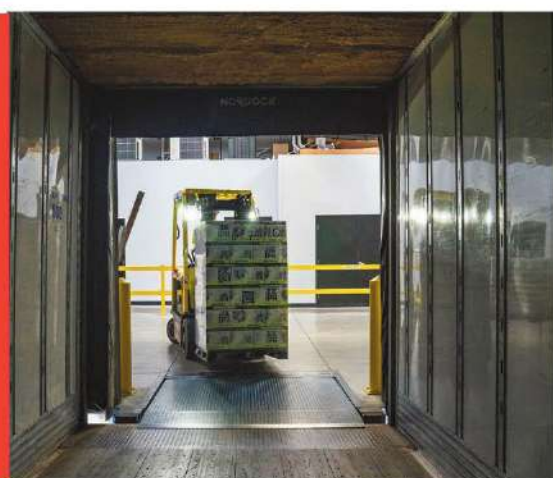
| REFERENCE | DESCRIPTION | CMU T | NB DE BRINS | HAUTEUR PERDUE MM | VITESSE LEVAGE M/MIN | LARGEUR DE FER MM | PUISSANCE MOTEUR FW / KW | POIDS KG |
|-------------|------------------------------------|-------|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|----------|
| PETCL1V0T15 | 1 VITESSE TRIPHASÉ 380V | 0,15 | 1 | 355 | 9 | 50 - 127 | 0,55 | 23 |
| PETCL1V0T25 | | 0,25 | 1 | 355 | 9 | 50 - 127 | 0,55 | 23 |
| PETCL1V0T5 | | 0,50 | 2 | 395 | 4,5 | 50 - 127 | 0,55 | 27,5 |
| PEMCL1V0T15 | 1 VITESSE MONOPHASÉ 220V | 0,15 | 1 | 355 | 15 | 50 - 127 | 0,6 | 21 |
| PEMCL1V0T25 | | 0,25 | 1 | 355 | 10 | 50 - 127 | 0,6 | 21 |
| PEMCL1V0T5 | | 0,50 | 2 | 395 | 5 | 50 - 127 | 0,6 | 26,5 |
| PEMCL2V0T15 | 2 VITESSES MONOPHASÉ 220V | 0,15 | 1 | 355 | 15 / 5 | 50 - 127 | 0,6 | 21 |
| PEMCL2V0T25 | | 0,25 | 1 | 355 | 10 / 4 | 50 - 127 | 0,6 | 21 |
| PEMCL2V0T5 | | 0,50 | 2 | 395 | 5 / 2 | 50 - 127 | 0,6 | 26,5 |
| PEMCLVV0T15 | VITESSE VARIABLE MONOPHASÉ 220V | 0,15 | 1 | 355 | 1 / 15 | 50 - 127 | 0,6 | 21 |
| PEMCLVV0T25 | | 0,25 | 1 | 355 | 1 / 10 | 50 - 127 | 0,6 | 21 |
| PEMCLVV0T5 | | 0,50 | 2 | 395 | 0,5 / 5 | 50 - 127 | 0,6 | 26,5 |

Existe également avec chariot motorisé ou avec chariot à chaîne.



SMS

Notification par SMS dès que votre commande est à disposition ou livrée





PALANS ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS À CHAÎNE HAUTEUR PERDUE RÉDUITE 1000 À 50000 KG

SUPERPRO



HADEF



- Avec palan électrique série 66/04 AK
- Limiteur de charge à friction jusqu'à 10T / 4 brins
- Limiteur de charge électrique à partir de 10T / 2 brins
- Fin de course haut
- Très faible hauteur perdue réduite
- Existe avec chariot électrique deux vitesses 16/4 m/min avec butées caoutchouc



| RÉFÉRENCE | CMU T | HAUTEUR PERDUE MM | LARGEUR DE FER MM | CHAÎNE DE CHARGE MM | FEM / ISO | VITESSE DE LEVÉE M / MIN | POIDS KG | |
|-----------------|----------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | FER DE ROULEMENT 3 M | PAR M SUPP. DE LEVAGE |
| PETCCHR1T-3M | 1 | 155 | 74 - 150 | 5 | 2m / M5 | 4,5 / 1,1 | 128 | 2,3 |
| PETCCHR2T-3M | 2 | 185 | 82 - 156 | 7 | 2m / M5 | 4 / 1 | 205 | 3,5 |
| PETCCHR2T5-3M | 2,5 | 213 | 106 - 223 | 9 | 2m / M5 | 5,5 / 1,3 | 255 | 4,9 |
| PETCCHR3T2-3M | 3,2 | 213 | | 9 | 2m / M5 | 4 / 1 | 255 | 4,9 |
| PETCCHR5T-3M | 5 | 265 | 119 - 215 | 9 | 2m / M5 | 2,8 / 0,7 | 365 | 8,5 |
| PETCCHR6T3-3M | 6,3 | 265 | | 9 | 1 Bm / M3 | 2 / 0,5 | 395 | 8,5 |
| PETV1CCHR10T-3M | 10 | 343 | 155 - 310 | 11,3 | 2m / M5 | 2 / 0,5 | (1) | (1) |
| PETV2CCHR10T-3M | 10 | 380 | | 16 | 2m / M5 | 2,8 / 0,7 | 1065 | 13,7 |
| PETV3CCHR10T-3M | 10 | 380 | | 16 | 2m / M5 | 4 / 1 | (1) | (1) |
| PETV1CCHR12T-3M | 12 | 380 | | 16 | 1 Bm / M3 | 2,8 / 0,7 | 1065 | 13,7 |
| PETV2CCHR12T-3M | 12 | 380 | | 16 | 1 Bm / M3 | 4 / 1 | 1065 | 13,7 |
| PETV1CCHR16T-3M | 16 | 407 | | 16 | 3m / M6 | 1,35 / 0,35 | 1665 | 29 |
| PETV2CCHR16T-3M | 16 | 407 | 16 | 3m / M6 | 2 / 0,5 | 1665 | 29 | |
| PETV1CCHR20T-3M | 20 | 487 | 185 - 310 | 16 | 2m / M5 | 1,35 / 0,35 | 1680 | 29 |
| PETV2CCHR20T-3M | 20 | 487 | | 16 | 2m / M5 | 2 / 0,5 | 1680 | 29 |
| PETV1CCHR25T-3M | 25 | 560 | | 16 | 2m / M5 | 1 / 0,2 | 2380 | 42 |
| PETV2CCHR25T-3M | 25 | 560 | | 16 | 2m / M5 | 1,3 / 0,3 | 2380 | 42 |
| PETV1CCHR30T-3M | 30 | 560 | | 16 | 2m / M5 | 1 / 0,2 | 2380 | 42 |
| PETV2CCHR30T-3M | 30 | 560 | | 16 | 2m / M5 | 1,3 / 0,3 | 2380 | 42 |
| PETV1CCHR40T-3M | 40 | 630 | | 16 | 2m / M5 | 1,4 / 0,3 | 3520 | 56 |
| PETV2CCHR40T-3M | 40 | 630 | | 16 | 2m / M5 | 2 / 0,5 | 3520 | 56 |
| PETV1CCHR50T-3M | 50 | 670 | | 16 | 2m / M5 | 1,1 / 0,27 | 3880 | 70 |
| PETV2CCHR50T-3M | 50 | 670 | | 16 | 2m / M5 | 1,6 / 0,4 | 3880 | 70 |

(1) sur demande



PALANS PNEUMATIQUES



Conçus pour une utilisation en zone explosive

PALANS PNEUMATIQUES À CHAÎNE 125 KG À 500 KG

- Léger, très compact, installation facile
- Commande par poignée, avec arrêt d'urgence
- Fins de courses pneumatiques en standard
- Modèle standard marquage ATEX zone 2 : Ex II 3 GD c IIB 135° CX
- FEM : 1 Am
- Chaîne électro-zinguée grade 80



| RÉFÉRENCE | CMU T | NB DE BRINS | HAUTEUR PERDUE MM | VITESSE DE LEVAGE | | VITESSE DE DESCENTE À CHARGE NOMINALE M/ MIN. | CONS. D'AIR M ³ / MIN. | PRESSION SONORE dbA | POIDS KG |
|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| | | | | À CHARGE M/ MIN. | SANS CHARGE M/ MIN. | | | | |
| PPFC0T125 - 3M | 0,125 | 1 | 292 | 13,1 | 17,1 | 11,3 | | | 15,4 |
| PPFC0T25 - 3M | 0,25 | 1 | 292 | 9,8 | 17,1 | 13,7 | 0,9 | 75 | 15,4 |
| PPFC0T5 - 3M | 0,5 | 2 | 324 | 4,6 | 7,9 | 6,7 | | | 17,2 |



Conçus pour une utilisation en zone explosive

PALANS PNEUMATIQUES À CHAÎNE 250 KG À 25 T (REF : PPFC)

CARACTERISTIQUES

- Insensible à la poussière et à l'humidité, supporte un usage intensif
- Particulièrement adapté aux environnements difficiles
- Moteur à palettes endurant conçu pour travailler en continu
- Frein à disque intégré pour une meilleure protection contre les chocs et la corrosion
- Système pneumatique d'arrêt automatique en fin de course haute et basse
- Pas de maintenance requis
- Groupe de sollicitation mécanique FEM 1 Bm/ ISO M3.

OPTIONS

- Bacs à chaîne (souples ou métalliques)
- Chariots à montage rigide (à poussée, à chaîne sans fin ou motorisés)
- Versions compatibles CE



EN STANDARD DE A 3T
DE 4 À 25T : FABRICATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE



PALANS PNEUMATIQUES À CHAÎNE 1000 À 50000 KG HAUTEUR PERDUE RÉDUITE (REF : PPHR)

- Très faible hauteur perdue réduite
- Avec palan pneumatique Série 70/06 AP
- Limiteur de charge à friction jusqu'à 10t/ 4 brins
- Limiteur de charge par manque d'air à partir de 10t/ 2 brins
- Chariot pneumatique avec butées caoutchouc et vitesse 8,0 m/min
- Fin de course haut/ bas
- Fabrication Européenne
- Autres hauteurs sur demande
- ATEX sur demande sans prix supplémentaire

HADEF®

DE 1 À 50 TONNES - 3M DE LEVÉE STANDARD



TOUTE NOTRE
OFFRE À PORTÉE
DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone





TREUILS

TREUILS PORTATIFS MANUELS

PRO



TREUILS À CÂBLE PASSANT

- Léger, résistant, travaille dans toutes les positions
- Facilité pour insérer/retirer le câble
- Leviers équipés d'un mécanisme à fermeture automatique
- Possibilité de travail dans des conditions difficiles

| RÉFÉRENCE | CMU T | Ø CÂBLE MM | DIMENSIONS (LxLxH) MM | CHARGE DE RUPTURE N | POIDS KG |
|-------------|-------|------------|-----------------------|---------------------|----------|
| THLR0T8-PRO | 0,8 | 8,3 | 440x70x255 | 284 | 6,4 |
| THLR1T6-PRO | 1,6 | 11 | 560x100x295 | 412 | 12,4 |
| THLR3T2-PRO | 3,2 | 16 | 674x120x350 | 441 | 23,3 |



SAV & CONTRÔLE AGRÉÉS
DANS NOS ATELIERS

SUPERPRO



TREUILS À CÂBLE PASSANT TIRFOR®

- Protection contre les surcharges
- Positionnement millimétrique de la charge
- Mise en place rapide
- Longueur de câble illimitée



| RÉFÉRENCE | CMU T | Ø CÂBLE MM | EFFORT DU CÂBLE KG | | AVANCE DU CÂBLE MM | | CHARGE DE RUPTURE daN | POIDS KG |
|------------------|-------|------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------|
| | | | MARCHE AVANT | MARCHE ARRIÈRE | MARCHE AVANT | MARCHE ARRIÈRE | | |
| THLR0T8-SUPERPRO | 0,8 | 8,3 | 35 | 12 | 46 | 63 | 4000 | 13,7 |
| THLR1T6-SUPERPRO | 1,6 | 11,5 | 48 | 18 | 42 | 57 | 8000 | 28,9 |
| THLR3T2-SUPERPRO | 3,2 | 16,3 | 45 | 25 | 18 | 36 | 16 000 | 52,9 |

K POSSIBILITE LOCATION



TREUILS PORTATIFS ELECTRIQUES



TREUILS A CÂBLE PASSANT PORTATIFS MINIFOR® 100 A 500 KG

- Portatif
- Alimentation 220 V ou 380 V
- Hauteur de levage illimitée
- Fonctionne en levage ou en traction
- Très bien adapté aux chantiers grâce à sa mise en place rapide



| RÉFÉRENCE | CMU en T | | VITESSE SUR 1 BRIN M/MIN. | VITESSE MOUFLÉE M/MIN. | MONO 220 V | TRI 380 V | DIMENSIONS L X L X E MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------|---------------------------|------------------------|------------|-----------|-------------------------|----------|
| | 1 BRIN | 1 MOUFLE | | | | | | |
| PEC0T1 | 0.1 | 0.2 | 15 | 7.5 | • | | 355X420X180 | 25 |
| PEC0T3-V1 | 0.3 | 0.6 | 5 | 2.5 | • | | 355X420X180 | 25 |
| PEC0T3-V2 | 0.3 | 0.6 | 13 | 6.5 | • | • | 495X425X225 | 35 |
| PEC0T5 | 0.5 | 1 | 7 | 3.5 | • | • | 495X425X225 | 35 |

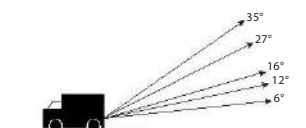


MINI TREUILS PORTATIFS 300 KG

- Très léger
- Faible encombrement
- Mise en place facile
- Utilisable avec toutes visseuses, avec ou sans fil
- Travaille dans toutes les positions
- Mouflage possible à 600kg



| RÉFÉRENCE | CMU T | CAPACITÉ DE HALAGE D'UNE CHARGE SUR ROUES SELON LA PENTE KG | | | | | Ø CÂBLE MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|----------|
| | | 6° | 12° | 16° | 27° | 35° | | |
| TLP0T30 | 0,3 | 1500 | 975 | 825 | 585 | 450 | 4,76 | 7,5 |



TREUILS À CÂBLE TIRAK® 1T

- Capacité jusqu'à 3 tonnes
- Très compact et léger
- Hauteur de levage illimitée
- Efficace aussi bien en traction qu'en levage

| RÉFÉRENCE | CMU T | Ø CÂBLE MM | VITESSE M/MIN | POIDS KG |
|-----------|-------|------------|---------------|----------|
| PEC0T98V1 | 0,98 | 9 | 9 | 71 - 94 |
| PEC0T98V2 | 0,98 | 9 | 9/18 | 71 - 94 |
| PEC0T98V3 | 0,98 | 9 | 4,5/18 | 71 - 94 |

APPAREILS DE LEVAGE ■ TREUILS



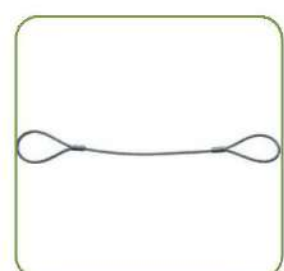
TREUILS À CÂBLE PASSANT MOTORISÉS TIRFOR®

- Aucune fatigue de l'opérateur
- Economie de main d'oeuvre : un seul opérateur peut commander 4 appareils
- Sécurité accrue grâce au contrôle à distance
- Précision grâce à un fonctionnement régulier

| RÉFÉRENCE | CMU T | VITESSE MAX. M/MIN. | | Ø CÂBLE MM | POIDS GROUPE HYDRAULIQUE + MOTEUR ÉLECTRIQUE KG |
|-----------|----------|---------------------|---------|---------------|-------------------------------------------------------|
| | | AVANT | ARRIÈRE | | |
| THLRH1T6 | 1.6 | 2 | 2.65 | 11.5 | 53 |
| THLRH3T2 | 3.2 | 1 | 1.80 | 16.3 | 53 |

Une centrale peut être raccordée avec 1,2 ou 4 tirs hydrauliques, augmentant d'autant la capacité.

ACCESSOIRES POUR LES TREUILS À CÂBLE PASSANT



- Pour faire du renvoi de câble lorsqu'il n'est pas dans le sens de traction souhaité.
- Pour l'utilisation comme moufle si vous souhaitez doubler la capacité de l'appareil.



TREUILS MANUELS



TREUILS MANUELS DE HALAGE À CLIQUET 50 À 2700 KG

- Treuil pour applications strictes de halage (pente 0% ou charge sécurisée indépendamment)
- Manivelle fixe
- Cliquet 3 positions réversible permettant le débrayage de la bobine (sauf 3N1 : 2 positions)
- 3 points de fixation minimum sont requis
- Protection : zinguée



| REFERENCE | CMU T | RAPPORTS | | | FREIN RALEN- TISSEUR | Ø BOBINE MM | CÂBLE CAPACITÉ ENROULEMENT 1 | | CÂBLE CAPACITÉ ENROULEMENT 1 | | POIDS KG |
|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|
| | | V1 | V2 | V3 | | | Ø CÂBLE MM | LONGUEUR CÂBLE MM | Ø CÂBLE MM | LONGUEUR CÂBLE MM | |
| THM0T47 | 0,47 | 1 / 2,57 | - | - | Non | 25 | 3 | 22 | 4 | 13 | 2 |
| THM0T59 | 0,596 | 1 / 3,5 | - | - | Non | 22 | 5 | 17 | 6 | 10 | 3 |
| THM0T72 | 0,723 | 1 / 4,85 | - | - | Non | 28 | 5 | 32 | 7 | 14 | 4,6 |
| THM0T90 | 0,894 | 1 / 4,85 | - | - | Non | 28 | 6 | 21 | 7 | 16 | 6 |
| THM1T55 | 1,556 | 1 / 4,85 | 1 / 9,71 | - | Non | 28 | 7 | 14 | 8 | 10 | 6,9 |
| THM1T55F | 1,556 | 1 / 4,85 | 1 / 9,71 | - | Oui | 28 | 7 | 14 | 8 | 10 | 7,8 |
| THM2T74 | 2,741 | 1 / 4,25 | 1 / 10,92 | 1 / 21,85 | Oui | 50 | 8 | 14 | 9 | 13 | 13,1 |



TREUILS MANUELS DE LEVAGE AUTOFREINES 80 À 650 KG

- Treuil pour application de levage avec auto-frein de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle
- Manivelle fixe
- Protection de denture
- 3 points de fixation minimum sont requis (sauf 4AFM : 2)
- Protection : zinguée
- Version existante pour câble et pour sangle



| REFERENCE | CMU 1 ^{ERE} COUCHE T | CMU COUCHE SUP. T | CMU AUTOPORTÉE T | Ø BOBINE MM | Ø CÂBLE MM | LONGUEUR CÂBLE M | POIDS KG |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------|
| TLM0T08 | 0,08 | 0,19 | 0,35 | 27 | 3 | 8 | 2,2 |
| TLM0T18 | 0,19 | 0,34 | 0,5 | 40 | 4 | 10 | 2,7 |
| TLM0T24 | 0,24 | 0,5 | 0,75 | 45 | 5 | 12 | 3,7 |
| TLM0T27 | 0,27 | 0,65 | 0,9 | 54 | 6 | 19 | 5,5 |
| TLM0T49 | 0,49 | 0,9 | 1,5 | 63 | 7 | 12 | 7,4 |
| TLM0T65 | 0,65 | 1,18 | 2,5 | 76 | 8 | 10 | 13,7 |



**PARTENAIRE OFFICIEL
ET CENTRE CERTIFIÉ**

 **HUCHEZ**

LE TREUIL AU SERVICE DE VOS BESOINS

Depuis 1950, HUCHEZ conçoit, développe et fabrique en France des treuils manuels, électriques, hydrauliques, essence ou diesel, destinés à des applications de levage ou traction/halage.

Par tradition et conviction, HUCHEZ élabore et fabrique exclusivement des produits de très haute qualité qui sont la garantie, pour ses clients et utilisateurs, d'une fiabilité et d'une durée de fonctionnement maximale.

Dans ses ateliers situés dans l'Oise, au Nord de Paris, l'excellence opérationnelle de HUCHEZ est déclinée au quotidien par l'ensemble de ses collaborateurs et tout au long du cycle de fabrication de ses produits.

Du monde du spectacle au BTP, manuels ou électriques, les treuils HUCHEZ apportent une réponse adaptée à votre besoin.





TREUILS MANUELS



TREUILS MANUELS D'APPLIQUE 100 KG ET 200 KG

- Léger et faible encombrement
- Facile à installer
- Position en applique
- Applications : salles de sport, spectacles, équipements scéniques, industrie



LEVAGE

| REFERENCE | CMU 1 ^{ERE} COUCHE EN T | CMU DERNIERE COUCHE T | NB DE COUCHES | CABLE CAP. 1 ^{ERE} COUCHE M | CABLE CAP. COUCHE SUP. M | Ø CABLE MM | LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM | EFFORT MAXI. S/ MANIVELLE KG | POIDS KG |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|----------|
| TMA100 | 0,15 | 0,1 | 5 | 1,5 | 10 | 3 | 153 | 18 | 1,9 |
| TMA200 | 0,3 | 0,2 | 4 | 1 | 6,5 | 4 | 50 | 12 | 3 |



TREUILS A ENGRENAGES 150 ET 300 KG

- Position à plat
- Intérieur - Extérieur
- Applications : remorques, mâts, levage de portes, ouverture de trappes...



LEVAGE



TRACTION

| REFERENCE | CMU 1 ^{ERE} COUCHE EN T | CMU DERNIERE COUCHE T | NB DE COUCHES | CABLE CAP. 1 ^{ERE} COUCHE M | CABLE CAP. COUCHE SUP. M | Ø CABLE MM | LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM | EFFORT MAXI. S/ MANIVELLE KG | POIDS KG |
|-----------|----------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|----------|
| TLE0T15 | 0,25 | 0,15 | 6 | 2,5 | 10 | 4 | 40 | 8 | 3,7 |
| TLE0T3 | 0,4 | 0,3 | 3 | 2 | 6,5 | 5 | 41 | 14 | 3,7 |



TREUILS DE LEVAGE ET DE TRACTION MANUELS À VIS SANS FIN 250 À 3500 KG :

- Léger et faible encombrement
- Facile à installer
- Frein automatique
- Position en applique ou à plat
- Ressort de cliquet en inox



Applications : industrie, spectacle, équipements scéniques, traitements des eaux, retenues d'eaux, salles de sport, suspensions de lustres

| REFERENCE | CMU 1ERE COUCHE T | CMU COUCHE SUP. T | NB DE COUCHES | CÂBLE 1ERE COUCHE M | CÂBLE COUCHE SUP. M | Ø CÂBLE MM | LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM | EFFORT MAXI À LA MANIVELLE KG | POIDS KG |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|
| TLV0T25 | 0,38 | 0,25 | 4 | 2,5 | 15 | 5 | 17 | 11 | 7,5 |
| TLV0T32 | 0,38 | 0,32 | 2 | 2,5 | 6 | 6 | 17 | 11 | 7,5 |
| TLV0T5 | 0,75 | 0,5 | 4 | 3 | 18 | 7 | 11 | 14 | 12 |
| TLV0T75 | 0,75 | 0,75 | 1 | 3 | 3 | 7 | 11 | 14 | 12 |
| TLV1T | 1,45 | 1 | 4 | 5,5 | 30 | 9 | 8 | 14 | 37,5 |
| TLV1T45 | 1,45 | 1,45 | 1 | 5 | 5 | 10 | 8 | 14 | 37,5 |
| TLV1T5 | 2 | 1,5 | 3 | 5,5 | 23 | 11,5 | 6 | 14 | 52 |
| TLV2T-V1 | 2 | 2 | 1 | 5,5 | 5,5 | 12 | 6 | 14 | 52 |
| TLV2T-V2 | 2,5 | 2 | 2 | 7 | 17 | 13 | 5 | 14,5 | 80 |
| TLV2T5 | 2,5 | 2,5 | 1 | 7 | 7 | 13 | 5 | 14,5 | 80 |
| TLV3T5-V1 | 3,5 | 3 | 2 | 7,5 | 18,5 | 16 | 3 | 15 | 140 |
| TLV3T5-V2 | 3,5 | 3,5 | 1 | 7,5 | 7,5 | 16 | 3 | 15 | 140 |

Câble et crochet sur demande.



TREUILS DE LEVAGE ET DE TRACTION MANUELS À ENGRENAGES 300 À 2750 KG

- Frein automatique
- Sécurité avec l'impossibilité de débrayer en charge
- Châssis très robuste
- Manivelle réglable et amovible



| REFERENCE | CMU 1ERE COUCHE T | CMU COUCHE SUP. T | NB DE COUCHES | CÂBLE 1ERE COUCHE M | CÂBLE COUCHE SUP. M | Ø CÂBLE MM | LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM | EFFORT MAXI À LA MANIVELLE KG | POIDS SANS CÂBLE KG |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| TLE0T3 | 0,5 | 0,3 | 6 | 4 | 38 | 5 | 30,5 | 12,5 | 15 |
| TLE0T53 | 0,53 | 0,53 | 1 | 4 | 4 | 6 | 30,5 | 12,5 | 15 |
| TLE0T5 | 0,75 | 0,5 | 4 | 3 | 18 | 7 | 31,5 | 19 | 15 |
| TLE0T75 | 0,75 | 0,75 | 1 | 3 | 3 | 7 | 31,5 | 19 | 15 |
| TLE1T | 1,45 | 1 | 4 | 5,5 | 30 | 9 | 16 | 14,5 | 44 |
| TLE1T45 | 1,45 | 1,45 | 1 | 5 | 5 | 10 | 16 | 14,5 | 44 |
| TLE2T | 2,75 | 2 | 3 | 6 | 25 | 13 | 9,5 | 16,5 | 83 |
| TLE2T75 | 2,75 | 2,75 | 1 | 6 | 6 | 13 | 9,5 | 16,5 | 83 |



TREUILS ÉLECTRIQUES



Applications : utilisation occasionnelle, maintenance (lustres, etc.); manoeuvre de portes ou de trappes

TREUILS ÉLECTRIQUES MONOPHASÉS 150 À 500KG

- Conçu pour les applications de levage et traction simples
- Idéal pour remplacer un treuil manuel
- Léger et faible encombrement
- Facile à installer
- Frein automatique
- Position en applique ou à plat
- Ressort de cliquet en inox
- Alimentation monophasée 1Ph-230 V



| REFERENCE | TLEM0T15 | TLEM0T3 | TLEM0T5 |
|------------------------------------------|----------|---------|---------|
| CMU 1ÈRE COUCHE T | 0,15 | 0,3 | 0,5 |
| CMU COUCHE SUP.T | 0,15 | 0,3 | 0,5 |
| NOMBRE DE COUCHES | 3 | 3 | 4 |
| CAPACITÉ CÂBLE 1 ^{ÈRE} COUCHE M | 4 | 4 | 4 |
| CAPACITÉ CÂBLE DERNIÈRE COUCHE M | 15 | 16 | 13,5 |
| Ø CÂBLE MM | 4 | 5 | 6 |
| VITESSE 1 ^{ÈRE} COUCHE M/MIN | 5,5 | 4,6 | 2,6 |
| VITESSE DERNIÈRE COUCHE M/MIN | 7 | 5,9 | 3,6 |
| FEM | 1 Dm | 1 Dm | 1 Dm |
| MOTEUR KW | 0,25 | 0,37 | 0,37 |
| POIDS (SANS CÂBLE) EN KG | 14 | 27 | 27 |

PRO



TREUILS GAMME ÉCONOMIQUE 300 À 2000 KG

- Conçu pour les applications de levage et traction simples
- Structure rigide en acier
- Commande basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques
- Boîte de commande montée-descente et arrêt d'urgence sur câble de commande de 3 mètres
- Protection IP54
- Existe avec commande directe, nous consulter.
- Treuils monophasés MONO (1Ph - 230V) ou triphasés TRI (3Ph - 230 / 400V)



| REFERENCE | TEA0T3-MONO-PRO | TEA0T3-TRI-PRO | TEA0T5-MONO-PRO | TEA0T5-TRI-PRO | TEA1T-MONO-PRO | TEA1T-TRI-PRO | TEA2T-TRI-PRO* |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| CMU 1ÈRE COUCHE T | 0,36 | 0,36 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 1,3 | 2,5 |
| CMU COUCHE SUP. T | 0,3 | 0,3 | 0,63 | 0,63 | 0,99 | 0,99 | 2 |
| NOMBRE DE COUCHES | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| CAPACITÉ TAMBOUR 1 ^{ÈRE} COUCHE M | 13 | 13 | 10 | 10 | 13 | 13 | 12 |
| CAPACITÉ MAXI M | 48 | 48 | 38 | 38 | 68 | 68 | 45 |
| Ø CÂBLE MM | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 | 11,5 |
| VITESSE M/MIN | 9,1 | 9,1 | 11 | 11 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| FEM | 1 Bm | 1 Bm | 1 Cm | 1 Cm | 1 Bm | 1 Bm | 1 Cm |
| MOTEUR KW | 0,75 | 0,75 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 2,2 |
| POIDS (SANS CÂBLE) EN KG | 35 | 35 | 40 | 40 | 88 | 90 | 120 |

Applications : halage de bateaux, levage, manoeuvre de portes, de trappes, monte-charge, toits de piscine

Fin de course inclus

* Pour 2T : fin de course et limiteur de charge inclus

TREUILS ÉLECTRIQUES INOX 250 À 1000 KG



- Conçu pour les application de levage et traction simples en milieu corrosif
- Commande basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques
- Structure rigide en acier inoxydable (316L)
- Fin de course inclus



APPLICATIONS



| RÉFÉRENCE | TEI0T3-MONO | TEI0T3-TRI | TEI0T4-MONO | TEI0T4-TRI | TEI1T-TRI |
|---------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|
| CMU 1ÈRE COUCHE T | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,99 |
| CMU COUCHE SUP.T | 0,25 | 0,25 | 0,4 | 0,4 | 0,99 |
| NOMBRE DE COLCHES | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| CAPACITÉ CÂBLE 1ÈRE COUCHEM | 13 | 13 | 11 | 11 | 11 |
| CAPACITÉ CÂBLE DERNIÈRE COUCHEM | 63 | 63 | 39 | 39 | 42 |
| Ø CÂBLE MM | 5 | 5 | 6 | 6 | 10 |
| VITESSE 1ÈRE COUCHE M/MIN | 7,7 | 7,7 | 6,2 | 6,2 | 4 |
| VITESSE DERNIÈRE COUCHE M/MIN | 10,3 | 10,3 | 8 | 8 | 5,2 |
| FEM | 1 Bm | 1 Bm | 1 Bm | 1 Bm | 1 Bm |
| MOTEUR KW | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 1,1 |
| POIDS (SANS CÂBLE) EN KG | 40 | 40 | 40 | 40 | 90 |

TREUILS ELECTRIQUES COMPACTS (REF: TEA)



CARACTERISTIQUES

- Tambour en acier mécanosoudé
- Carter en aluminium
- Réducteur étanche à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux
- FEM : 1 Am, 1Bm, 1Cm (selon modèle)

- La norme impose un fin de course pour une utilisation en levage et un limiteur de charge à partir de 1000kg

APPLICATIONS POSSIBLES

- Monte - matériaux
- Motorisation de portes, trappes
- Déplacement et tirage de charges diverses

MODELE

- Commande à basse tension
- Monophasé : 1Ph-230V
- Triphasé : 3Ph-230/400V

K POSSIBILITÉ LOCATION COURTE DURÉE

DE 250KG À 1 T (MONOPHASE)
DE 250 KG À 1,5 T (TRIPHASÉ)

ASSISTANCE TECHNIQUE CBR-MAGI POUR LE REMPLACEMENT DES CABLES



TREUILS INDUSTRIELS TRIPHASÉS (REF : TI)



Modèle orthogonal



Modèle coaxial

CARACTERISTIQUES

- Robustes et très compact
- Fixation verticale possible
- Réducteur à trains planétaires (entretien réduit) en version orthogonale ou coaxiale
- FEM : 1 Am

APPLICATIONS POSSIBLES

- Conçus pour répondre aux besoins de l'industrie
- Ouverture de trappes
- Levage de portes de barrage
- Traction de fortes charges
- Tension de bandes transporteuses

MODELE

- Commande à basse tension
- Alimentation triphasée : 3Ph-230/400 V
- Existe en version coaxiale ou variateur de vitesse, nous consulter

DE 1 À 10 T



TREUILS ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS (REF : TEB)

CARACTÉRISTIQUES

- Structure en acier mécanosoudé, grenailé et peint.
- Moteur asynchrone. Protection IP 54.
- Frein à manque de courant.
- Alimentation monophasée 230 V-50Hz ou triphasée 230/400V, 400/690V-50Hz selon modèle.
- Coffret électrique monté sur le treuil et fin de course détecteur 3 tours morts inclus.
- Commande très basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques : modèles à 1 vitesse (BT), à variateur de vitesse (VV) et avec optimisation dynamique de puissance (O.D.P.).
- Disjoncteur thermique.
- Boîte de commande 3 boutons (Enroulé-Déroulé-Arrêt
- d'urgence) : Débrochable (câble de commande de 3 m) sur les modèles BT. Non débrochable avec potentiomètre (câble de commande
- Débrochable (câble de commande de 3 m) sur les modèles VV.

MODÈLE

- Force de 1,3 à 15T en traction
- Treuils électriques dotés de grandes capacités d'enroulement conçus pour des applications de traction/halage.
- Fixation verticale possible.

APPLICATIONS POSSIBLES

- Industrie, B.T.P
- Chantiers nécessitant une grande longueur de câble
- Ferroviaire (halage de wagons ou de trains)

DE 1,3 T À 15 T

Appelez-nous pour
une assistance technique
ou un conseil.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION SUR LES TREUILS ÉLECTRIQUES

LES OPTIONS SÉCURITÉ



Fin de course
Type horloge : spécialement mis au point par HUCHEZ, il comporte 2 positions. Ce système facile à régler assure la sécurité en empêchant les dépassements haut et bas.



Fin de course
Type à came : 2, 4, 6 ou 8 positions possibles. IP 66. Option couleur également proposée.



Poulie de détection d'effort
Coupe électriquement le treuil dès qu'il y a surcharge jusqu'à 25% en plus de la charge nominale.



Frein centrifuge
Contrôle la vitesse de descente de la charge.



Frein secondaire de sécurité
Augmente le niveau de sécurité en levage. Il est obligatoire dans les applications liées au scénique, aux levages de personnes et de charges au-dessus de personnes (ici avec fin de course à came).



Mou de câble
Arrête automatiquement le treuil en déroulement lorsque le câble n'est plus tendu (en descente lorsque la charge rencontre un obstacle ou en traction).



Limiteur électronique de charge
Arrête le treuil en cas de surcharge sans rupture de la chaîne cinématique. Il est obligatoire en levage à partir de 1000 kg (Directive 2006/42/CE) dans le but d'éviter les ruptures de câble, les déformations des structures et donc les accidents découlant des problèmes dus aux surcharges.

SAV AGREE
 HUCHEZ

| | LES OPTIONS EN SITUATION DE LEVAGE | LES OPTIONS EN SITUATION DE HALAGE |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| FIN DE COURSE | Obligatoire | Optionnel |
| POULIE DE DETECTION D'EFFORT | Possible jusqu'à 1,5 T | Recommandé (disponible jusqu'à 1,5 T) |
| FREIN CENTRIFUGE | Optionnel (option réservée à la gamme de treuils industriels) | - |
| FREIN SECONDAIRE DE SECURITE | Obligatoire en scénique D8+ et C1 | - |
| MOU DE CÂBLE | Optionnel | - |
| LIMITEUR ÉLECTRONIQUE DE CHARGE | Obligatoire à partir de 1T | Utilisation possible suivant le cas. Nous consulter. |

LES OPTIONS D'ENROULEMENT DE CÂBLES



Tambour rainuré
Il facilite l'enroulement correct du câble sur la première couche. Indispensable pour installer un système de va-et-vient.



Interrupteur de mou de câble
Arrête automatiquement le treuil en déroulement lorsque le câble n'est plus tendu (en descente lorsque la charge rencontre un obstacle ou en traction).



Tambour multicâbles
Permet de lever une charge avec plusieurs câbles ou réaliser un système de va-et-vient.



Tambour à flasque supplémentaire
Permet d'enrouler plusieurs couches avec 2 câbles.



Rouleau presse-câble
Permet un enroulement ordonné du câble sur le tambour. Complément indispensable du tambour rainuré sur une seule couche d'enroulement et dans le cas où le câble n'est pas tendu en permanence (enroulement à vide en traction). Déconseillé en cas d'enroulement du câble sur plusieurs couches. Obligatoire avec un système de va-et-vient.



Longueur de tambour à la demande



Codeurs
Permet de mesurer avec précision la longueur de câble enroulée et déroulée.

! L'enroulement du câble doit toujours s'effectuer sous tension (en levage : contrepoids obligatoires).

| | LES OPTIONS EN SITUATION DE LEVAGE | LES OPTIONS EN SITUATION DE HALAGE |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| TAMBOUR RAINURE | Optionnel | Optionnel |
| INTERRUPTEUR DE MOU DE CÂBLE | Optionnel | Optionnel |
| TAMBOUR MULTICÂBLES | Optionnel | Optionnel |
| TAMBOUR À FLASQUE | Optionnel | Optionnel |
| LONGUEUR DE TAMBOUR À LA DEMANDE | Optionnel | Optionnel |
| CODEUR | Optionnel | Optionnel |
| ROULEAU PRESSE-CÂBLE | Optionnel | Indispensable pour éviter le foisonnement du câble. |

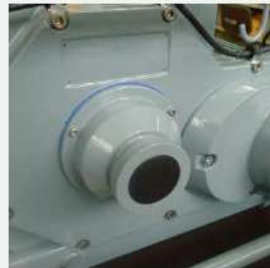
LES OPTIONS DE COMMANDES ET MOTEURS



Radiocommande Halage variation de vitesse Halage uniquement. Version VV. Portée 100m en champ libre. Existe en version longue portée 500m en champs libre. Fréquence 2,4 GHz. IP 65.



Radiocommande Levage variation de vitesse proportionnel Niveau de sécurité SIL3/PLe. Portée 400m en champ libre. IP 66. Batterie lithium-ion. Comporte des boutons proportionnels pour la gestion du VV et un écran pour retour d'informations.



Tambour débrayable Très utile pour le déroulement manuel à vide du câble sur une longue distance. A n'utiliser qu'en halage.



Déblocage du frein Permet d'effectuer une manœuvre de secours manuellement. Pour dérouler le câble, le **tambour débrayable** est nécessaire.



Volant de dépannage Couplé à un levier de **déblocage du frein**, il permet manuellement de descendre ou positionner de façon précise une charge.



Déctecteur d'ordre de phases Evite l'inversion entre montée et descente lors du branchement du treuil.



Protection IP 65 Moteur frein, coffret électrique déporté, fin de course type à came.



Moteurs, tensions et commandes spécifiques Matériels fabriqués à la demande suivant un cahier des charges.



Coffret centralisé Pour une utilisation de plusieurs treuils avec un seul coffret de commandes.

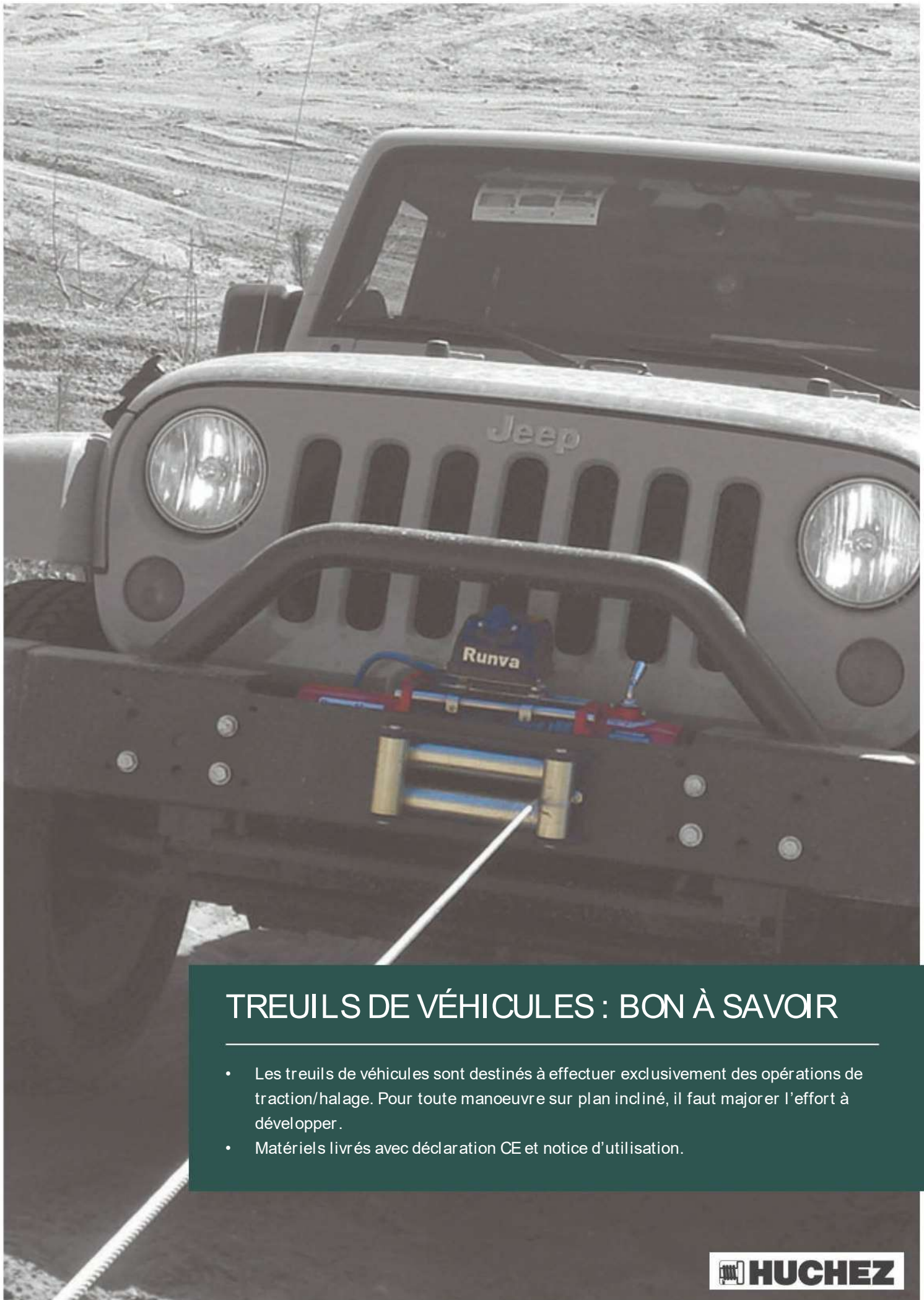


Coffret déporté Permet de positionner le coffret électrique quand le treuil n'est pas accessible.

SAV AGREE 



| | TREUILS TRIPHASÉS 150 À 500KG | TREUILS GAMME ÉCO 300 À 2500 KG | TREUILS INOX 250 À 1000 KG | TREUILS DE 250 À 1500 KG | TREUILS INDUSTRIELS 1000 À 10000 KG | TREUILS TRIPHASÉS 1300 À 15000 KG |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| FIN DE COURSE | - | - | - | - | X | X |
| POULIE DÉTECTION D'EFFORT | X | X | X | X | - | - |
| FREIN CENTRIFUGE | - | - | - | X | - | - |
| FREIN SECONDAIRE DE SÉCURITÉ | - | - | - | X | X | - |
| LIMITEUR ÉLECTRONIQUE DE CHARGE | - | - | - | - | X | X |
| TAMBOURRAINURE | - | X | X | X | X | X |
| INTERRUPTEUR DE MOU DÉCÂBLE | - | X | X | X | X | X |
| TAMBOUR MULTICÂBLES | - | - | - | X | X | X |
| TAMBOUR À FLASQUE | - | - | - | X | X | X |
| LONGUEUR DE TAMBOUR À LA DEMANDE | - | - | - | X | X | X |
| ROULEAU PRESSE CÂBLE | - | X | X | X | X | X |
| RADIOCOMMANDE HALAGE | - | - | - | X | X | X |
| RADIOCOMMANDE HALAGE VV | - | - | - | X | X | X |
| RADIOCOMMANDE LEVAGE | - | - | - | X | X | - |
| RADIOCOMMANDE LEVAGE VV PROPORTIONNEL | - | - | - | X | X | - |
| TAMBOUR DÉBRAYABLE | - | - | - | X | - | X |
| DEBLOCAGE DE FREIN | - | - | - | X | X | X |
| VOLANT DE DÉPANNAGE | - | - | - | X | X | X |
| DETECTEUR D'ORDRE DE PHASE | - | - | - | X | X | X |
| PROTECTION IP65 | - | - | - | X | X | X |
| MOTEURS, TENSIONS ET COMMANDES SPÉCIFIQUES | - | - | - | X | X | X |
| COFFRE CENTRALISÉ | - | - | - | X | X | X |
| COFFRE DÉPORTÉ | - | - | - | X | X | X |
| POUR TOUT AUTRE BESOIN, NOUS CONSULTER | - | X | X | X | X | X |



TREUILS DE VÉHICULES : BON À SAVOIR

- Les treuils de véhicules sont destinés à effectuer exclusivement des opérations de traction/halage. Pour toute manoeuvre sur plan incliné, il faut majorer l'effort à développer.
- Matériels livrés avec déclaration CE et notice d'utilisation.

TREUILS ÉLECTRIQUES DE VÉHICULES



EP3500



EP4500

Applications : Petits 4x4, ATV/UTV, quad.

TREUILS ELECTRIQUES 12V " EP3500 / EP4500"

- Force de traction de 1588 et 2041 kg
- Utilisation occasionnelle
- Réducteur planétaire
- Moteur 12 V
- Débrayage manuel à cône breveté
- Frein autobloquant
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble (acier VA ou textile VT), crochet inclus
- Télécommande filaire de 2,6m



| REFERENCE | EP350012VA | EP350012VT | EP450012VT | EP350012VT |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG | 1588 | 1588 | 2041 | 2041 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE | 20 | 20 | 28 | 28 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE | 200 | 200 | 220 | 220 |
| Ø CÂBLE MM | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 |
| LONGUEUR CÂBLE LIVRÉ AVEC LE TREUIL M | 12,8 | 15 | 14,5 | 15 |
| VITESSE 1 ^{ÈRE} COUCHE SANS CHARGE M/MIN | 3,2 | 3,2 | 3,9 | 3,9 |
| VITESSE 1 ^{ÈRE} COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| MOTEUR KW | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 |
| POIDS (SANS CÂBLE) EN KG | 10 | 10 | 15,5 | 15,5 |



EP9500



EP12500

Applications : Plateaux, récupération de véhicules (grosses remorques ou dépannage occasionnel), utilitaires.

TREUILS ÉLECTRIQUES 12V " EB9500 / EB12500"

- Force de traction de 4309 kg et 5670 kg
- Utilisation modérée
- Protection IP67
- Réducteur planétaire
- Transmission haute efficacité (10 m/min à l'enroulement)
- Moteur 12 V
- Poignée de débrayage manuel en inox
- Frein conçu spécialement pour prévenir de l'usure du câble en cas d'utilisation prolongée
- Relais de commande dans un boîtier étanche
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble (acier VA ou textile VT) et crochet inclus
- Télécommande filaire de 3,9m en caoutchouc très résistant



| REFERENCE | EB950012VA | EB950012VT | EB1250012VA |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG | 4309 | 4309 | 5670 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE | 75 | 75 | 75 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE | 380 | 380 | 490 |
| Ø CÂBLE MM | 9,2 | 9 | 10,2 |
| LONGUEUR CÂBLE LIVRÉ AVEC LE TREUIL M | 26 | 25 | 25,5 |
| VITESSE 1 ^{ÈRE} COUCHE SANS CHARGE M/MIN | 9,8 | 9,8 | 10 |
| VITESSE 1 ^{ÈRE} COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN | 2 | 2 | 1,6 |
| MOTEUR KW | 4,6 | 4,6 | 5,9 |
| POIDS (SANS CÂBLE) EN KG | 37,5 | 37,5 | 42,9 |



Applications : récupération de véhicules, camions, utilitaires, gros 4x4

TREUILS ÉLECTRIQUES 12 / 24V "EN17500"

- Force de traction de 7938 kg
- Utilisation professionnelle
- Réducteur planétaire
- Moteur 12 V ou 24V
- Poignée de débrayage manuel
- Frein conique automatique
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble acier VA et crochet inclus
- Télécommande filaire de 3,9m en caoutchouc très résistant



| REFERENCE | EN17500U12VA | EN17500U24VA |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|
| FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG | 7938 | 7938 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE | 100 | 40 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE | 450 | 250 |
| Ø CÂBLE MM | 12 | 12 |
| LONGUEUR CÂBLE LIVRE AVEC LE TREUIL M | 26,5 | 26,5 |
| VITESSE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE M/MIN | 6 | 4,4 |
| VITESSE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN | 0,9 | 1,2 |
| MOTEUR KW | 5,4 | 6 |
| POIDS (SANS CÂBLE) EN KG | 67 | 67 |



Applications :

- Pour dépanneuse et autres véhicules de secours
- Transfert de charges, arrimage à partir d'un véhicule ou d'un point fixe
- Armée, ponts et chaussées, pompiers, protection civile et routière, agriculteurs...

TREUILS ELECTRIQUES 12 / 24V "EB20000"

- Force de traction de 9072 kg
- Utilisation professionnelle
- Protection IP67
- Construction robuste en acier
- Réducteur planétaire
- Moteur 12 V ou 24V
- Débrayage manuel
- Frein conçu spécialement pour prévenir de l'usure du câble en cas d'utilisation prolongée
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble acier VA et crochet inclus
- Télécommande filaire de 3,9m en caoutchouc très résistant



| REFERENCE | EN20000U12VA | EN20000U24VA |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|
| FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG | 9702 | 9702 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE | 60 | 35 |
| AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE | 430 | 253 |
| Ø CÂBLE MM | 12 | 12 |
| LONGUEUR CÂBLE LIVRE AVEC LE TREUIL M | 26,5 | 26,5 |
| VITESSE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE M/MIN | 8 | 8,4 |
| VITESSE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN | 1,2 | 1,3 |
| MOTEUR KW | 5,5 | 6,1 |
| POIDS (SANS CÂBLE) EN KG | 70 | 70 |



FABRICATION
FRANÇAISE

ÉLINGUES DE TRACTION ÉLASTIQUES



- Conçues pour faciliter l'extraction de véhicules sur des terrains difficiles et glissants
- Légères, robustes et extrêmement maniables : accroche facile dans les recoins difficiles
- Élongation jusqu'à 33% de la longueur initiale de l'élingue
- Doublées d'une gaine de protection pour une meilleure résistance aux abrasions et à l'usure

| REFERENCE | CAPACITE DE TRACTION T | LONGUEUR STANDARD M |
|-----------|---------------------------|------------------------|
| MT040T005 | 40 | 5 |
| MT060T005 | 60 | 5 |
| MT100T005 | 100 | 5 |
| MT250T005 | 250 | 7 |

Applications



Élingue élastique 40T



Élingue élastique 60T



Élingue élastique 100T



Élingue élastique 250T





POTENCES & PORTIQUES

POTENCES SUR FÛT TRIANGULÉES (REF : PCFT) ET INVERSÉES (REF : PVFI)



Potence sur fût triangulée



Potence sur fût inversée

DESCRIPTIF :

- Hauteur sous fer standard = 2,5 M adaptable en + ou - modifiant d'autant la cote hors tout. Pour HSF supérieure à 4 M, nous consulter.
- Potence type PCFTC profil creux pour service intérieur, à rotation partielle 270° à flèche triangulée.
- Ce type de potence ne peut être motorisé en rotation.
- Flèche théorique sous charge nominale = environ 1/250^{ème} de la portée + hauteur sans dépasser 1/100^{ème} de la portée seule.
- Protection : système 3 couches.
- Finition : polyuréthane jaune RAL 1028.
- Chariot porte palan inclus. Ligne d'alimentation incluse.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

OPTIONS :

- Interrupteur cadenassable.
- Gabarit de pose + tiges d'ancrage (ou semelle à cheviller : attention aux limites d'utilisation).
- Ralentisseur de rotation (adaptable sans intervention mécanique ni soudure).
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Palan électrique ou manuel.

FIXATIONS :

Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité.

DE 150 KG À 2 TONNES - JUSQU'À 8 MÈTRES DE PORTÉE

POTENCES SUR FÛT À ROTATION TOTALE (REF : PCFRT)



DESCRIPTIF :

- Hauteur sous fer standard = 3 M adaptable en + ou - modifiant d'autant la cote hors tout. Pour HSF supérieure à 4 M, nous consulter.
- Potence à Rotation Totale type PCFRT, à flèche inversée.
- Flèche théorique sous charge nominale = environ 1/250^{ème} de la portée + hauteur sans dépasser 1/100^{ème} de la portée seule.
- Protection : système 3 couches.
- Finition jaune : polyuréthane jaune RAL 1028.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

OPTIONS :

- Gabarit de pose + tiges d'ancrage (ou semelle à cheviller : attention aux limites d'utilisation).
- Motorisation par le bas (service intérieur).
- Motorisation par le haut (service extérieur).
- Ligne d'alimentation palan + interrupteur cadenassable.
- Connecteur d'alimentation 4 bagues, pour rotation sans fin.
- Galvanisation à chaud (nous consulter).
- Butée de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Service extérieur.
- Palan électrique ou manuel.

FIXATIONS :

Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité. Dans le cas d'une potence motorisée, l'appareillage électrique du moteur n'est pas prévu.

DE 150 KG À 10 TONNES - JUSQU'À 12 MÈTRES DE PORTÉE

POTENCES MURALES TRIANGULÉES À PROFIL CREUX (REF : PCMTC) ET INVERSÉES (REF : PCMIC)

Potence murale à profil creux triangulée



Potence murale à profil creux inversée



DESCRIPTIF :

- Potence murale type PCMTC profil creux pour service intérieur, à rotation 180°, à flèche triangulée. Ce type de potence ne peut être motorisé.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Protection : système 3 couches.
- Finition : polyuréthane jaune RAL 1028
- Chariot porte palan inclus. Ligne d'alimentation incluse.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

OPTIONS :

- Interrupteur mural cadenassable.
- Ralentisseur de rotation (adaptable sans intervention mécanique, ni soudure).
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Palan électrique ou manuel.

FIXATIONS :

Il convient de vérifier la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ces potences, en fonction des coefficients en vigueur.

De 50 kg à 2 tonnes - jusqu'à 5m de portée (REF : PCMTC)
De 50 à 100kg - jusqu'à 5m de portée (REF : PCMIC)

APPAREILS DE LEVAGE ▣ POTENCES ET PORTIQUES

POTENCES MURALES INVERSEES (REF : PCMI)



DESCRIPTIF :

- Potence murale type PCMI pour service intérieur, à rotation 180° à flèche inversée.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis) pour fixations N° 1 et N° 2 et M27 classe 10.9 (non fournis) pour fixations N° 5 et N° 6.
- Protection : système 3 couches.
- Finition : polyuréthane jaune RAL 1028.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

FIXATIONS :

Il convient de vérifier la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ces potences, en fonction des coefficients en vigueur.

De 150kg à 5 tonnes - jusqu'à 7m de portée

OPTIONS :

- Ligne d'alimentation palan + interrupteur mural cadenassable.
- Ralentisseur de rotation (sans intervention mécanique, ni soudure).
- Galvanisation à chaud (nous consulter).
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Service extérieur.
- Palan électrique ou manuel.



 Tractel®

POTENCES ET TREUILS DE CHANTIER

- Léger, compact et facile à transporter
- Fixation rapide sur structure tubulaire par bride et mousqueton
- Livré avec tirant et gonds pour installation sur structure tubulaire.
- Deux étais disponibles pour installation (en option) : Etai à fenêtre ou étau à porte/plafond

| RÉFÉRENCE | CMU T | Ø CÂBLE MM | HAUTEUR MAX DE TRAVAIL UTILE M | VITESSE M/MIN | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| TECH0T2 | 0,2 | 5 | 35 | 28 | 37 |



POTENCES LÉGÈRES GALVANISÉES 150 À 500 KG



- Finition galvanisée
- Capot de protection contre les intempéries sur l'embase
- Rotation de la potence par levier relevable
- Plaque d'assise carée, nervurée
- Possibilité d'adaptation d'un treuil manuel ou électrique, nous consulter
- Poulie de renvoi, embase murale et kit anti-rotation en option
- Possibilité de fournir l'embase et la potence séparément



| REFERENCE | FORCE KG | PORTÉE MAXI M | HAUTEUR HORS TOUT M | POIDS KG (POTENCE/EMBASE) |
|-----------|----------|---------------|---------------------|---------------------------|
| PLG0T15 | 150 | 0,8 | 2,3 | 22/7 |
| PLG0T3 | 300 | 1 | 2,5 | 55/30 |
| PLG0T5 | 500 | 1 | 2,5 | 77/30 |

HUCHEZ

PORTIQUES D'ATELIER



HADEF

DESRIPTIF :

- Portique d'atelier monté sur roues pivotantes pour service intérieur.
- Nos portiques sont déplaçables en charge sur sol lisse et propre.
- Construction mécano-soudée, démontable en 3 éléments.
- Roues en polyamide blanc jusqu'à 3,2 tonnes et à bandage polyuréthane à partir de 5 tonnes.
- Protection : peinture polyuréthane 3 couches jaune RAL 1028.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.
Vitesse de direction maximum = 10 M/min.

OPTIONS :

- Roues à bandage polyuréthane.
- Roues à blocage.
- Roues non pivotantes.
- Ligne d'alimentation palan + interrupteur cadenassable.
- Peinture autre que RAL 1028.
- Galvanisation à chaud (nous consulter).
- Service extérieur.
- Dimensions adaptées au besoin.
- Palan électrique ou manuel.

De 500 kg à 5 tonnes - Jusqu'à 5 mètres de portée



TOUTE NOTRE OFFRE À PORTÉE DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone



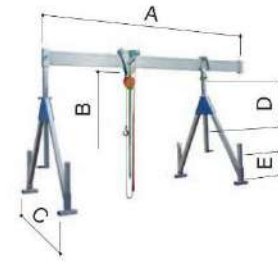
LEVAGEMANUTENTION.COM

APPAREILS DE LEVAGE POTENCES ET PORTIQUES

PORTIQUES ALUMINIUM FIXES MONTANTS PLIABLES 1000 KG À 1500 KG



- Mobile
- Réglable en hauteur

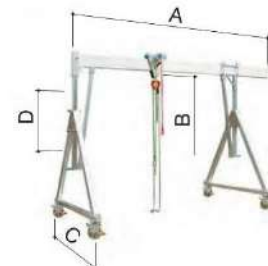


| REFERENCE | TYPE | CMU T | LONGUEUR DE POUTRE A MM | POINT D'ACCROCHAGE AU CHARIOT ROULANT B MM | LARGEUR DU MONTANT LATÉRAL C MM | PLAGE DE REGLAGE | | POIDS KG |
|--------------------|------|-------|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | SUPPORT DE POUTRE D MM | PIED DE RÉGLAGE E MM | |
| PORTIAF-1T-4M-HT1 | 1 | 1 | 4100 | 1260- 2360 | 1300 | 700 | 400 | 91 |
| PORTIAF-1T-6M-HT1 | | 1 | 6100 | | | | | 117 |
| PORTIAF-1T5-4M-HT1 | | 1,5 | 4100 | | | | | 99 |
| PORTIAF-1T5-6M-HT1 | | 1,5 | 6100 | | | | | 141 |
| PORTIAF-1T-4M-HT2 | 2 | 1 | 4100 | 1740- 2990 | 1740 | 850 | 400 | 97 |
| PORTIAF-1T-6M-HT2 | | 1 | 6100 | | | | | 123 |
| PORTIAF-1T5-4M-HT2 | | 1,5 | 4100 | | | | | 105 |
| PORTIAF-1T5-6M-HT2 | 1,5 | 6100 | 147 | | | | | |
| PORTIAF-1T-4M-HT3 | 3 | 1 | 4100 | 2320- 4020 | 2240 | 1300 | 400 | 149 |
| PORTIAF-1T-6M-HT3 | | 1 | 6100 | | | | | 175 |
| PORTIAF-1T5-4M-HT3 | | 1,5 | 4100 | | | | | 157 |
| PORTIAF-1T5-6M-HT3 | | 1,5 | 6100 | | | | | 199 |

PORTIQUES ALUMINIUM MOBILES MONTANTS PLIABLES 1000 A 1500KG



- Mobile
- Réglable en hauteur



| REFERENCE | TYPE | CMU T | LONGUEUR DE POUTRE A MM | POINT D'ACCROCHAGE AU CHARIOT ROULANT B MM | LARGEUR DU MONTANT LATÉRAL C MM | PLAGE DE REGLAGE | | POIDS KG |
|-------------------|------|-------|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | SUPPORT DE POUTRE D MM | PIED DE RÉGLAGE E MM | |
| PORTIAM1T-4M-HT1 | 1 | 1 | 4000 | 1730- 2130 | 1490 | 400 | 400 | 167 |
| PORTIAM1T5-4M-HT1 | | 1,5 | | | | | | 175 |
| PORTIAM1T-4M-HT2 | 2 | 1 | 4000 | 2170- 3020 | 2000 | 850 | 400 | 189 |
| PORTIAM1T5-4M-HT2 | | 1,5 | | | | | | 197 |
| PORTIAM1T-4M-HT3 | 3 | 1 | 4000 | 2500- 3800 | 2320 | 1300 | 400 | 207 |
| PORTIAM1T5-4M-HT3 | | 1,5 | | | | | | 215 |



PINCES DE LEVAGE

PINCES POUR LEVAGE VERTICAL ET RETOURNEMENT DE TÔLES **SUPERPRO**

- Corps de la pince très compact et léger
- Oeil articulé permettant de lever la charge depuis n'importe quel angle
- Corps en acier allié soudé : résistance et faible encombrement
- Possibilité de verrouillage en position ouverte ou fermée avec linguet pour une préhension sur la matière, puis libération
- Equipée du système RFID



| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------|-------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|
| | | PRISE (A) | B | C | D | E | F | G | H | J | K | |
| PLU0T5 | 0.5 | 0-16 | 44 | 128 | 228 | 40 | 115 | 41 | 28 | - | 11 | 1,9 |
| PLU1T | 1 | 0-20 | 45 | 139 | 222 | 40 | 126 | 41 | 38 | - | 11 | 2,4 |
| PLU2T | 2 | 0-35 | 78 | 201 | 372 | 70 | 190 | 61 | 55 | - | 16 | 8,5 |
| PLU3T | 3 | 0-40 | 100 | 253 | 445 | 75 | 225 | 78 | 60 | - | 20 | 14,8 |
| PLU4T5 | 4.5 | 0-40 | 100 | 253 | 445 | 75 | 232 | 82 | 65 | - | 20 | 16 |
| PLU6TV1 | 6 | 0-50 | 126 | 302 | 525 | 80 | 292 | 84 | 95 | 44 | 20 | 24 |
| PLU6TV2 | 6 | 50-100 | 126 | 302 | 525 | 80 | 342 | 84 | 95 | 44 | 20 | 30,5 |
| PLU9TV1 | 9 | 0-50 | 126 | 325 | 557 | 80 | 310 | 92 | 105 | 44 | 25 | 29,5 |
| PLU9TV2 | 9 | 50-100 | 126 | 325 | 562 | 80 | 360 | 92 | 105 | 44 | 25 | 30,5 |
| PLU12TV1 | 12 | 0-54 | 160 | 391 | 623 | 80 | 331 | 117 | 137 | 41 | 25 | 57 |
| PLU12TV2 | 12 | 54-108 | 178 | 439 | 673 | 80 | 415 | 117 | 137 | 41 | 25 | 59 |
| PLU16TV1 | 16 | 5-64 | 178 | 465 | 734 | 88 | 397 | 119 | 153 | 45 | 25 | 72 |
| PLU16TV2 | 16 | 64-128 | 208 | 521 | 790 | 88 | 472 | 119 | 161 | 45 | 25 | 85 |
| PLU22T5V1 | 22.5 | 5-80 | 222 | 554 | 855 | 110 | 470 | 136 | 186 | 49 | 25 | 127 |
| PLU22T5V2 | 22.5 | 80-155 | 253 | 628 | 930 | 110 | 575 | 136 | 196 | 49 | 25 | 130 |
| PLU30TV1 | 30 | 5-80 | 222 | 545 | 860 | 110 | 470 | 152 | 186 | 54 | 30 | 153 |
| PLU30TV2 | 30 | 80-155 | 250 | 620 | 935 | 110 | 565 | 152 | 196 | 54 | 30 | 165 |



Réf. PLUA
Verrouillage automatique.



Réf. PLUP
Pour les matériaux durs jusqu'à 47° RC ou 450 HR



Réf. PLUI
Pour les matériaux en acier inoxydable.



Réf. PLE
Pour écarter les tôles en pointerolle.



Lille - 03.28.76.93.20 - lille@brlevage.fr | Dunkerque - 03.28.25.93.80 - dunkerque@brlevage.fr
Couëron - 02.40.38.03.14 - info@magi.fr | Le Havre - 02.35.24.21.21 - lehavre@magi.fr
Saint-Priest | 04.72.79.13.92 - contact@stli.fr

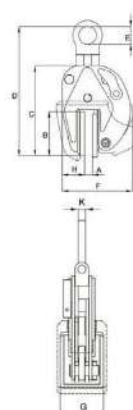
APPAREILS DE LEVAGE PINCES DE LEVAGE

PINCES NON MARQUANTES POUR LEVAGE VERTICAL DE MATERIAUX FRAGILES

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Verrouillage possible en position ouverte ou fermée avec linguet
- Equipées du système RFID
- Ne dégrade pas et n'éraille pas la surface du matériau

Crosby[®]

| RÉFÉRENCE | CMU T | PRISE (A) | DIMENSIONS MM | | | | | | | | POIDS KG |
|------------------|----------|-----------|---------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-------------|
| | | | B | C | D | E | F | G | H | K | |
| PLVTNM0T52 | 0,5 | 0-10 | 84 | 159 | 235 | 40 | 128 | 60 | 41 | 11 | 2,5 |
| PLVTNM0T51 | 0,5 | 0-10 | 74 | 149 | 205 | 40 | 128 | 60 | 38 | 11 | 2,5 |
| PLVTNM1T | 1 | 0-20 | 110 | 209 | 270 | 30 | 134 | 80 | 56 | 10 | 4,4 |
| PLVTNM2T | 2 | 0-38 | 153 | 258 | 396 | 70 | 196 | 100 | 16 | 16 | 14,5 |
| AVEC PROTECTIONS | | | | | | | | | | | |
| PLVTNM0PT5 | 0,5 | 0-10 | 82 | 157 | 213 | 40 | 145 | 68 | 48 | 11 | 2,8 |
| PLVTNMP1T | 1 | 0-20 | 97 | 195 | 268 | 30 | 205 | 82 | 60 | 10 | 4,5 |



SUPERPRO

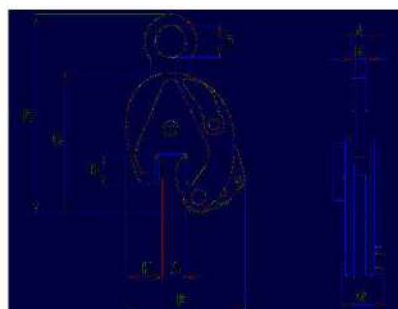


PINCES POUR LEVAGE PETITS PROFILS EN ACIER

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Utilisable dans toutes les positions
- Equipées du système RFID

Crosby[®]

| REFERENCE | CMU T | PRISE (A) | DIMENSIONS MM | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------|-----------|---------------|-----|-----|----|-----|----|----|----|-------------|
| | | | B | C | D | E | F | G | H | K | |
| PLVPP0T75 | 0,75 | 0-15 | 26 | 130 | 216 | 40 | 115 | 42 | 30 | 11 | 2,3 |
| PLVPP1T5 | 1,5 | 0-20 | 60 | 200 | 378 | 70 | 200 | 61 | 64 | 16 | 8,9 |



SUPERPRO



SAV agréé **Crosby**[®]



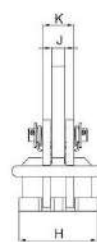
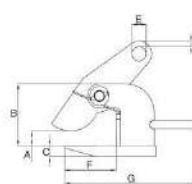
PINCES POUR LEVAGE DE PLAQUES HORIZONTALES

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Equipées du système RFID

Crosby

Plaque non fléchissante

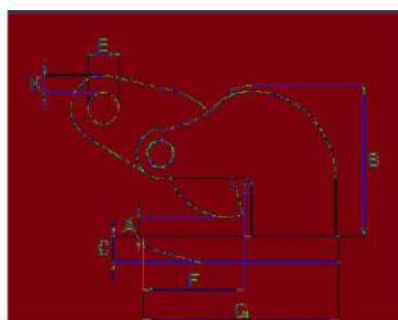
| RÉFÉRENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-------------|
| | | PRISE (A) | B | C | E | F | G | H | J | K | |
| PLHPNF2T | 2 | 0-60 | 117 | 16 | 22 | 109 | 256 | 110 | 20 | 40 | 5,5 |
| PLHPNF3T | 3 | 0-60 | 117 | 20 | 26 | 109 | 266 | 120 | 20 | 48 | 7,5 |
| PLHPNF4T5 | 4,5 | 0-60 | 132 | 25 | 30 | 104 | 280 | 130 | 20 | 48 | 10,5 |
| PLHPNF6T | 6 | 0-60 | 143 | 25 | 36 | 123 | 320 | 130 | 20 | 48 | 13 |
| PLHPNF9T | 9 | 0-60 | 157 | 30 | 43 | 133 | 330 | 140 | 25 | 62 | 18,5 |
| PLHPNF12T | 12 | 0-60 | 172 | 30 | 47 | 141 | 353 | 150 | 25 | 62 | 21,5 |



SAVagrée **Crosby**

Plaque fléchissante

| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-------------|
| | | PRISE (A) | B | C | E | F | G | H | J | K | |
| PLHPF0T75 | 0,75 | 0-30 | 94 | 16 | 16 | 70 | 118 | 81 | 12 | 12 | 3 |
| PLHPF1T5 | 1,5 | 0-45 | 133 | 16 | 22 | 125 | 192 | 100 | 16 | 12 | 5,5 |
| PLHPF3T | 3 | 0-45 | 137 | 20 | 26 | 125 | 200 | 120 | 20 | 10 | 8 |
| PLHPF4T5 | 4,5 | 0-45 | 138 | 25 | 30 | 126 | 220 | 120 | 20 | 10 | 8,5 |
| PLHPF6T | 6 | 0-60 | 171 | 30 | 36 | 135 | 235 | 130 | 20 | 20 | 15,5 |
| PLHPF9T | 9 | 0-60 | 211 | 30 | 43 | 166 | 276 | 160 | 25 | 20 | 20,5 |
| PLHPF12T | 12 | 0-60 | 217 | 40 | 47 | 168 | 294 | 190 | 25 | 19 | 38 |
| PLHPF15T | 15 | 0-60 | 220 | 40 | 47 | 183 | 317 | 250 | 25 | 22 | 38 |



APPAREILS DE LEVAGE PINCES DE LEVAGE

PINCES POUR LEVAGE ET BASCULEMENT DE PROFILÉS EN H ET I

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Equipées du système RFID

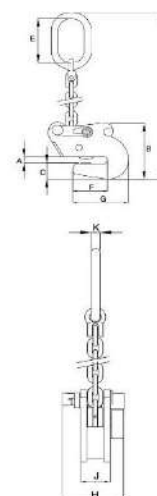


| REFERENCE | CMU T | PRISE (A) | DIMENSIONS MM | | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------|-----------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------------|
| | | | B | C | D | E | F | G | H | J | K | |
| PLBP1T5 | 1.5 | 6-12 | 140 | 39 | 575 | 110 | 81 | 129 | 54 | 126 | 16 | 6.6 |
| PLBP2T5 | 2.5 | 6-20 | 210 | 55 | 725 | 135 | 115 | 182 | 74 | 140 | 18 | 14.5 |

SUPERPRO



MAGI, réparateur agréé de pinces.



PRO



PINCES + ÉLINGUES CHAÎNE À REGARD BÉTON

| REFERENCE | CMU T | NOMBRE DE PINCES | LONGUEUR DES CHAÎNES M | ÉPAISSEUR DES PAROIS MM | Ø EXTERIEUR DES PRODUITS MM | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| PLRB2T | 2 | 3 | 1,20 | 40-120 | 600-1200 | 29 |
| PLRB3T | 3 | 3 | 1,20 | 65 - 135 | 800 - 1200 | 39 |

SUPERPRO



- Doté de surfaces crantées
- Bonne tenue de la charge, même en cas de choc
- Aucun réglage, ni ajustement nécessaire lors de l'utilisation
- Poignée ergonomique permettant une mise en place facilitée



| REFERENCE | CMU T | LONGUEUR BRIN ÉLINGUES MM | Ø BUSE CIRCULAIRE MM | ÉPAISSEUR BUSE | Ø CHAÎNE MM | CLASSE CHAÎNE | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------|
| PLRB1T5 | 1,5 | 1500 | 600-2200 | 40-110 | 6 | 8 | 31 |



PINCES + ÉLINGUE CHAÎNE POUR TUYAUX BÉTON



| REFERENCE | CMU/ PAIRE T | NOMBRE DE PINCES | PRISE MM | LONGUEUR DES CHÂÎNES M | Ø NOMINAL DES PRODUITS MM | POIDS/PAIRE KG |
|-----------|--------------|------------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------|
| CTB1T | 1 | 2 | 0-135 | 1.6 | 300-600 | 20 |
| CTB2T | 2 | 2 | 50-170 | 1.6 | 300-800 | 40 |
| CTB4T | 4 | 2 | 100-230 | 1.6 | 600-1200 | 50 |

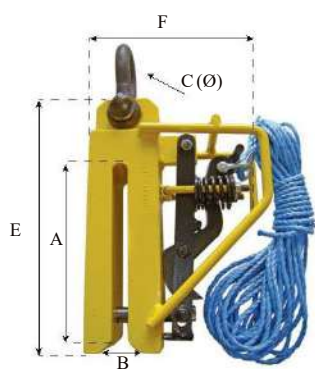
PINCES REGLABLES POUR REGARDBETON



- Idéal pour les éléments droits et les éléments à fonds carrés et cylindriques
- Têtes réductrices chambre France Télécom

| RÉFÉRENCE | CMU ENT | PROFONDEUR DE PRISE MM | ÉPAISSEUR DES PAROIS MM | Ø EXTÉRIEUR MAXI. | POIDS KG |
|-----------|---------|------------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| PLRBR1T | 1 | 220 à 380 | 0-210 | 1300 | 37 |

PINCES ET MANILLES PALPLANCHE



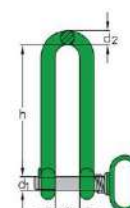
Pince palplanche

| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS | | | | | | POIDS KG |
|-----------|-------|------------|------|--------|------|------|------|----------|
| | | A MM | B MM | Ø C MM | D MM | E MM | F MM | |
| PLP2T | 2 | 228 | 20 | 50 | 20 | 337 | 200 | 19 |
| PLP3T | 3 | 228 | 26 | 63 | 30 | 344 | 210 | 23 |
| PLP6T | 6 | 228 | 35 | 89 | 30 | 304 | 225 | 23 |



Manille palplanche

| RÉFÉRENCE | CMU T | DIMENSIONS | | | | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------------|-------------------|------|------|----------|
| | | D ₁ MM | D ₂ MM | w MM | H MM | |
| MP3000 | 3 | 30 | 30 | 50 | 250 | 5 |
| MP5000 | 5 | 36 | 30 | 50 | 250 | 5,9 |
| MP10000 | 10 | 55 | 50 | 110 | 400 | 22,5 |



APPAREILS DE LEVAGE PINCES DE LEVAGE



PINCES POUR LEVAGE DE RONDS ET TUBES

| REFERENCE | CMU T | PRISE MM | DIMENSIONS MM | | | | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|---------------|-----------|---------|------|----------|
| | | | LONGUEUR | EPAISSEUR | LARGEUR | OEIL | |
| PLPB3T | 0,5 | 50-100 | 314- 359 | 44 | 102 | 52 | 4 |



PRO



PINCES A BORDURES

| REFERENCE | CMU T | PROFONDEUR MM | LONGUEUR BORDURE MM | ENCOMBREMENT MM | POIDS KG |
|-----------|-------|---------------|---------------------|------------------|----------|
| PLBA0T120 | 0.12 | 50 | 1000 | | 16 |
| PLBA0T25 | 0.25 | 90 | 1000 | 1500 x 200 x 80 | 8 |
| PLBM0T25 | 0.25 | 90 | 1000 | 1500 x 600 x 550 | 11 |

SUPERPRO



| REFERENCE | CMU T | PROFONDEUR PRISE MM | BORDURES, CANIVEAUX, BLOCS, DALLES | ENCOMBREMENT MM | POIDS KG |
|-----------|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| PLBMR0T2 | 0.2 | 45 | P1, P2- A1, A2- T1 à T4 CS1à CS4- CC1, CC2 - I1, I2 AC1, AC2- marches, dalles | 1630 x 280 x 120 Replié : 990 x 280 x 120 | 8 |



Pinces avec poignées double

Caractéristiques poignées

| REFERENCE | TYPE | REMARQUES | ENCOMBREMENT MM | POIDS/UNITAIRE KG |
|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| PLBMR0T2 | Poignées double plates | Utilisation par paire | 1550 x 310 x 90 | 2 |



PINCES LEVE BLOCS REGLABLES

Applications :

Blocs parallélépipédiques (pierre, béton, acier, alu...)
Mors revêtus de polyuréthane armé pour éviter les glissements.



| REFERENCE | CMU T | PRISE MM | POIDS KG |
|-----------------|-------|----------|----------|
| PLBR0T5 (0-100) | 0,5 | 0 - 100 | 9 |
| PLBR1T (0-200) | 1 | 0 - 200 | 23 |



PINCES POUR LEVAGE HORIZONTAL DE FÛTS

| REFERENCE | CMU T | HAUTEUR DU FÛT MM | DIMENSIONS EN MM | | | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------|------------------|---------|------|-------------|
| | | | HAUTEUR | LONGEUR | OEIL | |
| PLHF0T55 | 0,5 | 440-920 | 300 - 568 | 1088 | 52 | 6 |

Pour fûts de longueur 450 à 920 mm.

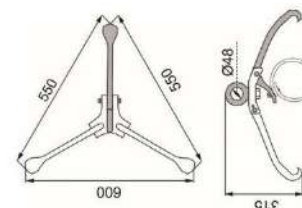


PINCES A FÛTS TYPE DG10

- Centrage automatique
- Légère et transportable
- Oeillet de suspension pivotant à 360°
- Bande en polyuréthane résistante aux produits chimiques



| REFERENCE | CMU T | OUVERTURE MM | POIDS KG |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| PLF1T | 1 | 570 - 610 | 8 |



PINCES POUR BASCULEMENT DE FÛTS

- Prise et dépose du fût possible sans intervention manuelle grâce au verrou double effet
- Automatique avec réducteur commandé par volant
- Existe avec verrouillage automatique de la position ouverte et réducteur permettant de vider progressivement et sans effort le fût



| REFERENCE | Ø DU FÛT MM | POIDS KG |
|-----------|----------------|-------------|
| PLBF0T3 | 600 | 54 |



CRICS

PRO



CRICS HYDRAULIQUES 5000 À 25 000KG



- Construction compacte et stable
- Utilisable dans tous les sens
- Patte basse
- Cage rotative à 360°
- Contrôle aisé de la vitesse de descente de la charge avec arrêt instantané
- Vitesse de descente réglable précisément
- Protégé contre les surcharges
- Levier démontable

| REFERENCE | CMU EN T | EFFORT SUR LEVIER MAX. KG | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------------------|----------|
| CH5T-PRO | 5 | 38 | 25 |
| CH10T-PRO | 10 | 40 | 35 |
| CH25T-PRO | 25 | 40 | 102 |

SUPERPRO



- Prise de la charge au ras du sol
- Rotation de la patte de levage à 360° autour de la colonne
- Force de levage exprimée sur la patte 30 à 35% de plus sur la tête
- Grande stabilité de la semelle
- Contrôle aisé de la vitesse de descente de la charge avec arrêt instantané
- Un limiteur de pression évite les surcharges
- Utilisable dans toutes les positions

| REFERENCE | CMU T | EFFORT SUR LEVIER KG | COURSE MM | HAUTEUR EN CHARGE MM | | DIMENSIONS MM | | | POIDS KG |
|----------------|-------|----------------------|-----------|----------------------|------|---------------|---------------|----------|----------|
| | | | | PATTE | TETE | LARGEUR | LARGEUR PATTE | LONGUEUR | |
| CH5T-SUPERPRO | 5 | 38 | 206 | 25 | 368 | 130 | 55 | 547 | 20 |
| CH10T-SUPERPRO | 10 | 40 | 233 | 25 | 413 | 170 | 55 | 582 | 27.5 |
| CH25T-SUPERPRO | 25 | 40 | 233 | 54 | 470 | 270 | 90 | 930 | 92 |

K POSSIBILITE LOCATION

CRICS À TALONS

- Nouveau : En raison du ressort de rappel du JH 15 G plus au JH 30 G plus EX, vous n'aurez pas besoin de pousser sur le piston pour le faire rentrer.
- Friction réduite par l'utilisation de patins de guidage en bronze, mobiles dans leur siège. Sous charge, leur plus grande surface de contact garantit une meilleure répartition de la force
- Avantages : moins de friction, plus de puissance et moins d'usure du coulisseau que dans n'importe quel autre cric conventionnel.
- Maintenance moins chère par le changement facile des patins de guidage, et de la pompe hydraulique.
- Extrêmement léger avec de hautes performances par l'emploi de matières de grande qualité et des changements de conception novateurs.
- Ajustement continu de la charge par le talon de levage de sûreté oscillant.
- Assure la stabilité dans toutes les positions, même en position levée

| RÉFÉRENCE | JH6 PLUS | JH10 PLUS | JH15 PLUS | JH20 PLUS |
|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CMU T | 6 | 10 | 15 | 20 |
| COURSE MM | 140 | 150 | 175 | 190 |
| EPAISSEUR DU TALON MM | 12 | 15 | 20 | 20" |
| HAUTEUR MAX DU TALON MM | 157 | 180 | 205 | 225 |
| RÉGLAGES DU TALON MM | 6 x 29 | 5 x 41 | 5 x 46 | 5 x 51 |
| HAUTEUR DE LA TÊTE MM | 245 | 275 | 310 | 340 |
| LARGEUR DU TALON MM | 50 | 60 | 80 | 80 |
| PROFONDEUR DU TALON MM | 50 | 55 | 66 | 66 |
| LONGUEUR - SABOTS D'APPUI DE FACE MM | 326 | 346 | 415 | 425 |
| LONGUEUR - SABOTS D'APPUI DE CÔTÉ MM | 311 | 330 | 401 | 405 |
| LARGEUR MM | 233 | 247 | 300 | 322 |
| HAUTEUR MM | 280 | 310 | 310 | 340 |
| VOLUME D'HUILE L | 0,18 | 0,3 | 0,5 | 0,73 |
| POIDS KG | 23 | 29 | 48 | 60 |



JH6 plus



JH10 plus



JH15 plus

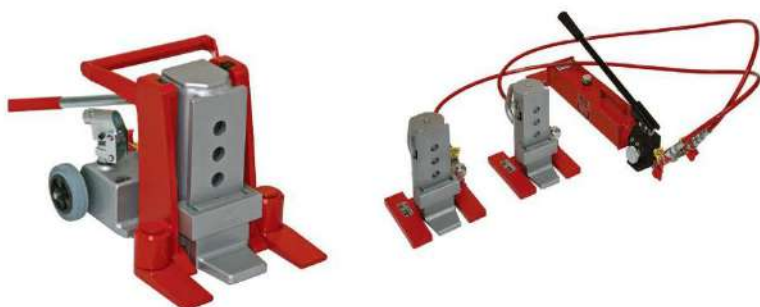


JH20 plus



APPAREILS DE LEVAGE ➤ CRICS

MODÈLES SPÉCIAUX CRICS ET MANUTENTION



Crics lève-machine avec pompe intégrée et pompe hydraulique

**SUR DEMANDE
UNIQUEMENT
NOUS CONSULTER**



Bloc de pression hydraulique



Pompe électrique



Patins rouleurs électrique



CRICS À LEVIER

- Multi-usages : soulever, tirer, pousser, écarter, tendre...
- Sa tête à plusieurs points permet de l'utiliser comme serre-joint

| REFERENCE | CMU T | HAUTEUR DE LEVÉE MM | POIDS KG |
|-----------|-------|---------------------|----------|
| CRICL2T | 2 | 900 | 13 |



CRICSA FUT MONTANT (OU CRICS FORESTIERS)

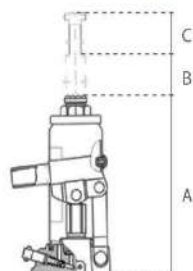
- Capacité de 100% surtête et patte
- Poignée rabattable
- Maintien automatique de la charge dès l'arrêt de l'action sur la manivelle



| REFERENCE | CMU T | | COURSE MM | EFFORT SUR MANIVELLE daN | HAUTEUR DE PRISE EN CHARGE MM | | LARGEUR MM | POIDS KG |
|-----------|----------|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------------|-------|------------|----------|
| | SUR TETE | SUR PATTE | | | TETE | PATTE | | |
| CFF1.5T | 1,5 | 1,5 | 300 | 30 | 600 | 70 | 100 | 18 |
| CFF3T | 3 | 3 | 355 | 35 | 735 | 70 | 130 | 20 |
| CFF5T | 5 | 5 | 345 | 40 | 735 | 80 | 140 | 28 |
| CFF10T | 10 | 10 | 390 | 58 | 800 | 100 | 140 | 46 |

CRICS BOUTEILLES HYDRAULIQUES DE 2000 À 50 000 KG

- Avec valve desécurité.
- Boîtier léger mais robuste
- Conforme à la Directive Machines 2006/42/CE.
- Livré avec certificat de contrôle, déclaration CE de conformité et mode d'emploi.



| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | POIDS KG |
|-------------|-------|---------------|-----|----|----------|
| | | A | B | C | |
| SG.GR.02000 | 2 | 158 | 90 | 50 | 2,3 |
| SG.GR.03000 | 3 | 180 | 110 | 50 | 3,2 |
| SG.GR.05000 | 5 | 200 | 125 | 60 | 4,2 |
| SG.GR.08000 | 8 | 200 | 125 | 60 | 5,3 |
| SG.GR.10000 | 10 | 200 | 125 | 60 | 5,6 |
| SG.GR.12000 | 12 | 210 | 125 | 60 | 6,2 |
| SG.GR.15000 | 15 | 220 | 135 | 60 | 7,8 |
| SG.GR.20000 | 20 | 235 | 145 | 60 | 10 |
| SG.GR.30000 | 30 | 255 | 150 | - | 14 |
| SG.GR.50000 | 50 | 260 | 180 | - | 28 |

VÉRINS HYDRAULIQUES SIMPLE EFFET DE 5000 À 100 000 KG



"Ultra-bas" simple effet :

- Conçu pour une utilisation dans des espaces confinés
- Joint racleur aide à éliminer la saleté et la contamination
- Ressort de rappel spécialement conçu pour une rétraction rapide, ce qui prolonge la durée de vie du ressort
- Piston chromé contre les rayures et la corrosion
- Coupleur haut débit et cache-poussière inclus

| REFERENCE | CMU T | COURSE MM | SURFACE UTILE DU CYLINDRE CM² | CAPACITE HUILE CM³ | POIDS KG |
|-----------|-------|-----------|-------------------------------|--------------------|----------|
| VEP10T | 10 | 38 | 15,2 | 58 | 2,6 |
| VEP20T | 20 | 44 | 28,2 | 125 | 5 |
| VEP30T | 30 | 62 | 41,9 | 260 | 6,8 |
| VEP50T | 50 | 60 | 63,7 | 382 | 9,9 |
| VEP100T | 100 | 57 | 126,7 | 722 | 20,6 |



Simple effet :

- Col fileté et orifices de fixation à la base pour le montage
- Piston chromé contre les dommages et la corrosion
- Joints en polyuréthane assurant une étanchéité sûre et une longue durée de vie
- Corps monobloc solide en acier allié
- Alliage en aluminium protégé des dommages sur la paroi du cylindre
- Coupleur à haut débit CH38F avec capuchon antipoussière, standard sur les cylindres

| REFERENCE | CMU T | COURSE MM | SURFACE UTILE DU CYLINDRE CM² | CAPACITE HUILE CM³ | POIDS KG |
|------------|-------|-----------|-------------------------------|--------------------|----------|
| VSE5T/25 | 5 | 25 | 116 | 16 | 1,4 |
| VSE5T/78 | | 78 | 169 | 50 | 1,5 |
| VSE5T/129 | | 129 | 221 | 83 | 1,8 |
| VSE5T/180 | | 180 | 272 | 116 | 2,1 |
| VSE5T/229 | | 229 | 324 | 148 | 2,5 |
| VSE10T/25 | 10 | 25 | 92 | 36 | 1,8 |
| VSE10T/51 | | 51 | 123 | 74 | 2,3 |
| VSE10T/102 | | 102 | 174 | 147 | 3,5 |
| VSE10T/151 | | 151 | 250 | 218 | 4,3 |
| VSE10T/202 | | 202 | 301 | 292 | 5,1 |
| VSE10T/253 | | 253 | 352 | 366 | 5,9 |
| VSE10T/304 | | 304 | 403 | 439 | 6,8 |
| VSE10T/356 | | 356 | 450 | 515 | 7,6 |
| VSE15T/25 | 15 | 25 | 124 | 50 | 3,1 |
| VSE15T/51 | | 51 | 149 | 103 | 3,9 |
| VSE15T/101 | | 101 | 200 | 205 | 5 |
| VSE15T/152 | | 152 | 270 | 308 | 6,7 |
| VSE15T/203 | | 203 | 321 | 411 | 7,8 |
| VSE15T/254 | | 254 | 372 | 515 | 9,1 |
| VSE15T/305 | | 305 | 423 | 618 | 10,2 |
| VSE15T/356 | | 356 | 474 | 721 | 11,4 |
| VSE25T/26 | 25 | 26 | 143 | 86 | 5,5 |
| VSE25T/51 | | 51 | 168 | 170 | 6,4 |
| VSE25T/102 | | 102 | 219 | 339 | 8,2 |
| VSE25T/155 | | 155 | 272 | 515 | 10,1 |
| VSE25T/206 | | 206 | 323 | 684 | 11,9 |
| VSE25T/257 | | 257 | 374 | 854 | 13,7 |
| VSE25T/310 | | 310 | 426 | 1030 | 15,6 |
| VSE25T/362 | | 362 | 476 | 1203 | 17,4 |
| VSE30T/210 | 30 | 210 | 387 | 879 | 18,5 |
| VSE55/51 | 55 | 51 | 176 | 360 | 15 |
| VSE55/103 | | 103 | 227 | 730 | 18,6 |
| VSE55/159 | | 159 | 283 | 1126 | 26,1 |
| VSE55/260 | | 260 | 385 | 1844 | 30,6 |
| VSE55/337 | | 337 | 461 | 2388 | 39,5 |



VÉRINS HYDRAULIQUES SIMPLE EFFET 5000 À 100 000 KG (SUITE)

| RÉFÉRENCE | CMU T | COURSE MM | SURFACE UTILE DU CYLINDRE CM ² | CAPACITÉ HUILE CM ³ | POIDS KG |
|------------|----------|--------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| VSE75/156 | 75 | 156 | 285 | 1620 | 33,6 |
| VSE75/333 | | 333 | 492 | 3459 | 55,3 |
| VSE100/51 | 100 | 51 | 219 | 677 | 29,9 |
| VSE100/51 | | 168 | 357 | 2229 | 57,6 |
| VSE100/260 | | 260 | 449 | 3453 | 69,4 |

Pour une gamme complémentaire, n'hésitez pas à nous demander une documentation plus détaillée.



KIT VÉRINS HYDRAULIQUES CORPS PLAT 5000 À 50 000 KG

- Différents adaptateurs magnétiques empilables en hauteur éliminent les risques liés au rangement
- Malette de rangement pratique, transport facilité
- Coupleur à haut débit CH38F, standard sur les cylindres (sauf le modèle 5T, équipé du coupleur CR38F)

| RÉFÉRENCE | CMU T | COURSE MM | HAUTEUR PERDUE MM | CAPACITÉ HUILE CM ³ | POIDS KG |
|-----------|----------|--------------|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| VP5T | 5 | 6 | 32 | 4 | 2,5 |
| VP10T | 10 | 11 | 43 | 17 | 4,2 |
| VP20T | 20 | 11 | 51 | 31 | 6,8 |
| VP30T | 30 | 13 | 59 | 54 | 9,5 |
| VP50T | 50 | 16 | 67 | 102 | 14,7 |



VÉRINS HYDRAULIQUES À PISTONS CREUX TOUTES POSITIONS 12 000 À 100 000 KG

- Utilisable en toutes positions (traction, poussée)
- Ressort de compression robuste
- Essuie-glaces pour prévenir de la contamination
- Coupleur à haut débit avec capuchon antipoussière
- Modèles 60T et 100T équipés de poignées de transport.

| RÉFÉRENCE | CMU T | COURSE MM | HAUTEUR PERDUE MM | CAPACITÉ HUILE CM ³ | POIDS KG |
|------------|----------|--------------|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| VPC12T/8 | 12 | 8 | 60 | 15 | 1,5 |
| VPC12T/41 | 12 | 41 | 120 | 77 | 2,8 |
| VPC12T/76 | 12 | 76 | 184 | 143 | 3,9 |
| VPC20T/51 | 20 | 51 | 162 | 161 | 7,2 |
| VPC20T/154 | 20 | 154 | 306 | 487 | 13,4 |
| VPC30T/64 | 30 | 64 | 179 | 261 | 10,4 |
| VPC30T/155 | 30 | 155 | 331 | 634 | 19,5 |
| VPC60T/76 | 60 | 76 | 248 | 641 | 29,8 |
| VPC60T/152 | 60 | 152 | 324 | 1282 | 36,8 |
| VPC100T/76 | 100 | 76 | 254 | 1087 | 51,4 |



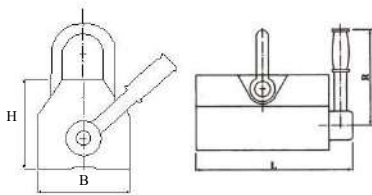
PORTEURS MAGNÉTIQUES

PRO



PORTEURS MAGNÉTIQUES

- Facteur de sécurité : 3/1
- Aucune usure mécanique
- Attraction à l'entrefer augmentée
- Aucune rémanence
- Construction robuste et compacte



| REFERENCE | CMU SUR PLAT T | DIMENSIONS MM | | | | FORCE DE RUPTURE N | POIDS KG |
|-----------|----------------------|---------------|-----|-----|-----|--------------------------|-------------|
| | | L | B | H | R | | |
| PA0T1-PRO | 0,1 | 92 | 62 | 67 | 126 | 350 | 3 |
| PA0T3-PRO | 0,3 | 162 | 92 | 91 | 150 | 1050 | 10 |
| PA0T6-PRO | 0,6 | 232 | 122 | 117 | 196 | 2100 | 24 |
| PA1T-PRO | 1 | 258 | 176 | 163 | 284 | 3500 | 50 |
| PA2T-PRO | 2 | 378 | 234 | 212 | 426 | 7000 | 125 |
| PA3T-PRO | 3 | 458 | 286 | 264 | 521 | 10500 | 220 |
| PA6T-PRO | 6 | 600 | 430 | 355 | 180 | 21000 | 420 |

La force de levage varie en fonction de la nuance d'acier, de l'épaisseur et de la surface de contact.



PORTEURS MAGNÉTIQUES*

SUPERPRO



- Ergonomie optimale
- Rotation à 360° et inclinaison à 180°
- Manutention simple et protection des mains de l'opérateur

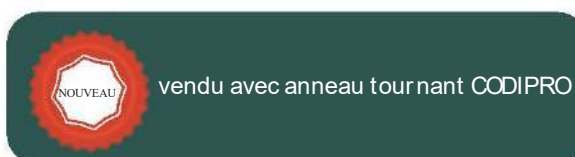
| RÉFÉRENCE | CMU EN KG | DIMENSIONS EN MM | | | | | | | POIDS KG |
|------------|-----------|------------------|------|-----|------|-----|-----|------|----------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | |
| AL0T05/TMH | 50 | 100 | 42,5 | 80 | 190 | 126 | 124 | 106 | 1,6 |
| AL0T1/TML | 100 | 147 | 134 | 95 | 52 | 80 | 146 | 82,5 | 1,7 |
| AL0T25/TML | 250 | 73 | 191 | 211 | 73 | 94 | 191 | - | 3,5 |
| AL0T5/TML | 500 | 143 | 248 | 265 | 64,5 | 102 | 216 | - | 7,3 |
| AL1T/TML | 1000 | 200 | 402 | 422 | 97 | 110 | 335 | - | 18 |



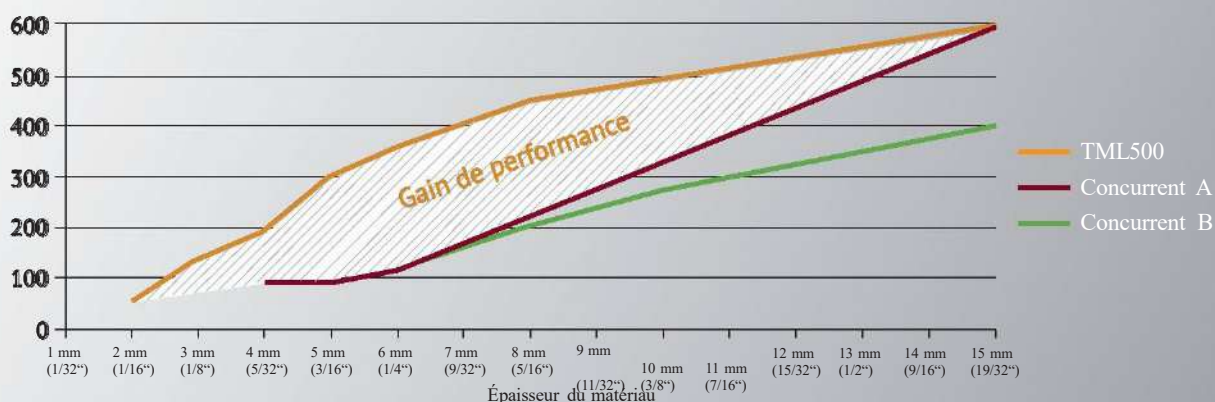
TML 100



TMH 50



Le TMLfournit plus de performances !



Une comparaison des données de performance du TML500 et deux aimants conventionnels révèle la puissance du TML500, notamment pour une utilisation sur les matériaux minces.

La zone hachurée montre le gain de performance du TML et illustre la nette différence de performances entre l'aimant TML et des aimants conventionnels.

Les mesures ont été effectuées sur de l'acier à paroi mince S235 au moyen d'une station d'extraction certifiée par le TÜV (Association allemande d'inspection technique.)
Le résultat : alors que les concurrents A et B ne peuvent pas générer un champ magnétique suffisant sur des matériaux minces, le TML atteint une capacité de charge de 50 kg (110 lb) sur seulement 2 mm (1/16") et 195 kg (430 lb) sur 4 mm (5/32").
Épaisseur du matériau : Unique chez ALFRA.



ANTICHUTES DE CHARGE



Gamme L

neofeu)

ANTICHUTES DE CHARGE

- Carter acier avec traitement epoxy
- Système de freinage rapide à double cliquets
- Absorbeur d'énergie intégré
- Distance d'arrêt réduite
- 50 cycles maximum/jour

Gamme L :

| RÉFÉRENCE | CMU T | LARGEUR DE CÂBLE M | DIMENSIONS MM (L X L X H) | Ø CÂBLE MM | POIDS KG |
|-------------|-------|--------------------|---------------------------|------------|----------|
| ACC1-100-10 | | 10 | 340 x 189 x 128 | | 6 |
| ACC1-100-20 | 0,1 | 20 | 415 x 245 x 144 | 4 | 10 |
| ACC1-100-30 | | 30 | 500x 285 x 146 | | 15 |
| ACC1-200-10 | | 10 | 340 x 189 x 128 | | 6 |
| ACC1-100-15 | 0,2 | 15 | 415 x 245 x 144 | 4 | 10 |
| ACC1-100-20 | | 20 | 415 x 245 x 144 | | 12 |
| ACC1-100-30 | | 30 | 500x 285 x 146 | | 15 |
| ACC1-250-10 | | 10 | 340 x 189 x 128 | | 6 |
| ACC1-250-15 | 0,25 | 15 | 415 x 245 x 144 | 4 | 8 |
| ACC1-250-20 | | 20 | 415 x 245 x 144 | | 10 |
| ACC1-250-30 | | 30 | 500x 285 x 146 | | 15 |
| ACC1-320-10 | | 10 | 415 x 245 x 144 | | 10 |
| ACC1-250-15 | 0,32 | 15 | 415 x 245 x 144 | 5 | 13 |
| ACC1-250-25 | | 25 | 500x 285 x 146 | | 15 |
| ACC-400-15 | | 15 | 500x 285 x 146 | | 15 |
| ACC-400-25 | 0,4 | 25 | 500x 285x 146 | 5,5 | 17 |
| ACC1-500-10 | | 10 | 500x 285 x 146 | | 16 |
| ACC1-500-15 | 0,5 | 15 | 500x 285 x 146 | 6,4 | 16 |
| ACC1-500-20 | | 20 | 500x 285 x 146 | | 17 |



ANTICHUTES DE CHARGE

- Carter acier avec traitement epoxy
- Système de freinage rapide à double cliquets
- Absorbeur d'énergie intégré
- Distance d'arrêt réduite
- 50 cycles maximum/jour

Gamme BIG :

| CMU EN T | LARGEUR DE CABLE EN M | DIMENSIONS EN MM (L X L X H) | |
|----------|-----------------------|------------------------------|-----------------|
| | | VERSION 1 | VERSION 2 |
| 0,3 | 25 | 428 x 330 x 263 | 328 x 330 x 263 |
| | 40 | | 328 x 330 x 298 |
| 0,5 | 20 | 428 x 330 x 263 | 328 x 330 x 263 |
| | 30 | | 328 x 330 x 298 |
| 1 | 12 | 480 x 370 x 353 | 370 x 370 x 353 |
| | 25 | | 565 x 455 x 336 |
| 1,5 | 10 | 480 x 370 x 353 | 370 x 370 x 353 |
| | 25 | | 565 x 455 x 336 |
| 2 | 10 | 480 x 370 x 353 | 370 x 370 x 353 |
| | 20 | 735 x 620 x 390 | 640 x 620 x 390 |
| 2,5 | 10 | 480 x 370 x 353 | 370 x 370 x 353 |
| | 17 | 735 x 620 x 390 | 640 x 620 x 390 |
| 3 | 15 | 735 x 620 x 390 | 640 x 620 x 390 |
| 4 | 10 | 735 x 620 x 390 | 640 x 620 x 390 |
| 5 | 10 | 735 x 620 x 390 | 640 x 620 x 390 |

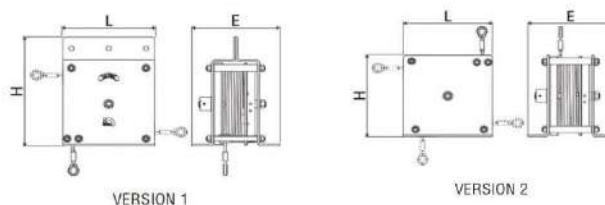


Gamme BIG version 1



Série BIG version 2

neofeu)



REF : ACC2
Produit sur demande
Nous consulter

APPAREILS DE LEVAGE ANTICHUTES DE CHARGE

ÉQUILIBREURS DE CHARGE



Poids léger



Poids moyen



Poids lourd

Poids léger :

| REFERENCE | CMU KG | LONGUEUR DE CABLE M | POIDS KG |
|-----------|-----------|------------------------|-------------|
| EQL0.4 | 0,4 - 1 | 1,6 | 0,6 |
| EQL1 | 1 - 2 | 1,6 | 0,6 |
| EQL2 | 2 - 3 | 1,6 | 0,7 |

Poids moyen :

| REFERENCE | CMU KG | LONGUEUR DE CABLE M | POIDS KG |
|-----------|-----------|------------------------|-------------|
| EQM1 | 1 - 2,5 | 2,5 | 2 |
| EQM2 | 2 - 4 | | 2 |
| EQM4 | 4 - 6 | | 2,3 |
| EQM6 | 6 - 8 | | 2,5 |
| EQM22.5 | 2 - 4* | | 2,9 |
| EQM42.5 | 4 - 6* | | 3,2 |
| EQM62.5 | 6 - 8* | | 3,5 |
| EQM82.5 | 8 - 10* | | 3,7 |
| EQM102.5 | 10 - 14* | | 4 |

*Frein en option.

Poids lourd :

| REFERENCE | CMU KG | LONGUEUR DE CABLE M | POIDS KG |
|-----------|-----------|------------------------|-------------|
| EQH4 | 4 - 7 | 2 | 5 |
| EQH7 | 7 - 10 | | 5,5 |
| EQH10 | 10 - 14 | | 5,5 |
| EQH14 | 14 - 18 | | 6,5 |
| EQH18 | 18 - 22 | | 6 |
| EQH22 | 22 - 25 | | 6,6 |
| EQH1015 | 10 - 15 | | 10,3 |
| EQH15 | 15 - 20 | | 10,6 |
| EQH20 | 20 - 25 | | 11,2 |
| EQH25 | 25 - 30 | | 11,5 |
| EQH30 | 30 - 35 | | 11,8 |
| EQH35 | 35 - 45 | | 12,4 |
| EQH45 | 45 - 55 | | 12,5 |
| EQH55 | 55 - 65 | | 13,6 |
| EQH65 | 65 - 75 | | 14,5 |
| EQH75 | 75 - 90 | | 17,3 |
| EQH90 | 90 - 105 | | 18 |



PESAGE & MANUTENTION

PESAGE



DYNAMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES 1250 À 20 000 KG

- Carter en PVC
- Classe de protection IP65
- Menu facile à utiliser grâce aux touches et mode d'emploi
- Ecran LCD 5 chiffres (hauteur des chiffres 25 mm)
- Autonomie de 150 heures
- Alimentation pile Alcaline type AA
- Température d'utilisation de -5° à +55° C
- Filtre de stabilisation numérique afin de diminuer les oscillations de la charge



| RÉFÉRENCE | CMU T | CMU MANILLE LYRE T | RÉSOLUTION KG | POIDS KG |
|-----------|----------|-----------------------|------------------|-------------|
| DE-1T25 | 1,25 | 1,5 | 0,5 | 0,7 |
| DE-2T5 | 2,5 | 3,25 | 1 | 1,35 |
| DE-5T | 5 | 6,5 | 2 | 1,85 |
| DE-10T | 10 | 12 | 5 | 3,6 |
| DE-20T | 20 | 25 | 10 | 7 |



DYNAMOMETRES ELECTRONIQUES TELECOMMANDE ET LECTEUR DÉPORTÉ 5000 À 50 00 0 KG

- Commande à distance sans fil (portée maximale : 50m)
- Fourni avec Manille lyre et lecteur à distance
- Indication de surcharge à 10%
- Classe de protection électrique : IP 65
- Test d'essai : 2 x CMU
- Coefficient de sécurité : SF 5



| REFERENCE | CMU T | CMU MANILLE LYRE T | RESOLUTION KG | POIDS KG |
|-----------|----------|-----------------------|------------------|-------------|
| DECAD5T | 5 | 6,5 | 2 | 1,85 |
| DECAD10T | 10 | 12 0 | 5 | 3,60 |
| DECAD25T | 25 | 25 | 10 | 7 |
| DECAD50T | 50 | 55 | 20 | 17 |

APPAREILS DE LEVAGE PESAGE ET MANUTENTION



K ANCIEN MODELE EN LOCATION



DYNAMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES DYNAFOR. 1000 À 250 000 KG

- Le dynafor. Pro offre une multitude de fonctionnalités. Il convient ainsi à toutes vos exigences professionnelles.
- Équipé d'un module Bluetooth, le dynafor. Pro offre une portée sans fil jusqu'à 30 m vers n'importe quel smartphone ou tablette équipé de notre application gratuite dynaforTM App sur iOS ou Android.
- Gamme étendue de 1 000 à 250 000 Kg.
- I.P. 65.
- Précision 0,2 % étendue de mesure.
- Compatibles avec les accessoires de levage standards.
- Portée sans fil jusqu'à 400 m sur les afficheurs déportés dynafor. HHD, afficheurs géants AL128 et logiciels Tractel-
- Portée sans fil 30m avec tout appareil Android ou iOS équipé de notre application gratuite dynafor App.
- Conforme aux standards actuels.
- Précision et traçabilité certifiées par attestation d'ajustage (5 points).

| REFERENCE | CMU T | AFFICHAGE MINI KG | AFFICHAGE MAXI KG | PRECISION +/- KG | INCREMENT KG | DIMENSIONS MM (L X L X H) | POIDS KG |
|----------------|-------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|---------------------------|----------|
| DYNAFORPROIT | 1 | 25 | 16500 | 30 | 5 | 320 x 130 x 58 | 4 |
| DYNAFORPRO3.2T | 3,2 | 50 | 27500 | 50 | 10 | 360 x 134 x 68 | 6,6 |
| DYNAFORPRO6.5T | 6,5 | 100 | 55000 | 100 | 20 | 440 x 164 x 98 | 15,1 |
| DYNAFORPRO15T | 15 | 250 | 110000 | 200 | 50 | 660 x 260 x 118 | 46 |
| DYNAFORPRO25T | 25 | 500 | 275000 | 500 | 100 | 905 x 424 x 248 | 215 |
| DYNAFORPRO50T | 50 | | | | | | |
| DYNAFORPRO100T | 100 | | | | | | |
| DYNAFORPRO250T | 250 | | | | | | |

NB : Prévoir équipement manilles lyres à chaque extrémité



TOUTE NOTRE OFFRE À PORTÉE DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone



LEVAGEMANUTENTION.COM



MANUTENTION

PATINS ROULEURS DIRECTIONNELS

- Barre d'attelage avec poignée. Avec oeil d'accrochage au-dessus de 6 tonnes.
- Un rapport poids / capacité optimal grâce à une construction innovante
- Équipés d'un plateau tournant sur butée à billes
- Anneaux de levage en acier sur chariot dirigeable 12T, 14T, 40T, 60T et 80T
- Axes et cricliques de sécurité galvanisés pour améliorer la protection anti-corrosion
- Équipés en standard de galets de la plus haute qualité.
- Galets non marquants
- Galets de haute qualité avec des roulements à bille de précision et un revêtement à longue durée de vie.
- Moyeu en aluminium pour alléger le galet
- Les barres de liaisons garantissent un alignement des rouleurs dans les courbes. Les modèles 6 tonnes et au-dessus ont une articulation.



| REFERENCE | CMU T | NOMBRE DE GALETS MM | DIMENSIONS GALETS MM | HAUTEUR DE MONTAGE MM | SURFACE D'APPUI DU PLATEAU TOURNANT MM | DIMENSIONS ROULEURS MM | BARRE D'ATTELAGE AVEC OEIL D'ACCROCHAGE MM | POIDS* KG |
|-----------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| JLB3K | 3 | 4 | 85 x 85 | 110 | 150 | 225 x 280 | 990** | 12 |
| JLB6K | 6 | 8 | 85 x 85 | 110 | 150 | 445 x 590 | 1120 | 33 |
| JLB7K | 7 | 8 | 85 x 85 | 110 | 150 | 445 x 590 | 1120 | 35 |
| JL9K | 9 | 12 | 85 x 85 | 110 | 170 | 580 x 820 | 1120 | 54 |
| JL10K | 10 | 12 | 85 x 85 | 110 | 170 | 580 x 820 | 1120 | 56 |
| JL12K | 12 | 16 | 85 x 85 | 110 | 170 | 580 x 1000 | 1120 | 64 |
| JL14K | 14 | 16 | 85 x 85 | 110 | 170 | 580 x 1000 | 1120 | 65 |
| JLB40H | 40 | 8 / 16 | 200 x 170 200 x 85 | 230 | 250 | 650 x 1060 | 1590 | 320 |
| JLB60H | 60 | 8 / 8 / 24 | 200 x 170 200 x 85 | 230 | 250 | 650 x 1060 | 1590 | 450 |
| JLB80H | 80 | 16 / 32 | 200 x 170 200 x 85 | 240 | 250 | 820 x 1900 | 1590 | 723 |

*poids calculé avec moyeu aluminium.

**3T barre de traction sans oeil



JLB3K



JLB6K



JLB7K



JL9K



JL10K



JL12K



JL14K



JLB40H



JLB60H



JLB80H

PATINS ROULEURS RÉGLABLES



- Constitués de 2 rouleurs et d'une barre de liaison
- Un rapport poids / capacité optimal grâce à une construction innovante
- Axes et criclips de sécurité galvanisés pour améliorer la protection anti-corrosion
- Équipés en standard de galets de la plus haute qualité.
- Galets non marquants
- Galets de haute qualité avec des roulements à bille de précision et un revêtement à longue durée de vie.
- Moyeu en aluminium pour alléger le galet
- Les barres de liaisons garantissent un alignement des rouleurs dans les courbes. Les modèles 6 tonnes et au-dessus ont une articulation.

| REFERENCE | CMU T | NOMBRE DE GALETS MM | DIMENSIONS GALETS MM | HAUTEUR DE MONTAGE MM | SURFACE D'APPUI PAR CHARIOT MM | DIMENSIONS ROULEURS MM | BARRE DE LIAISON AVEC ARTICULATION MM | ROULEURS RÉGLABLES DE - A MM | POIDS * KG |
|-----------|---------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| JFB3K | 2 x 1,5 | 4 | 85 x 85 | 110 | 120 x 80 | 190 x 115 | 1000** | 125- 880 | 11 |
| JFB6K | 2 x 3 | 8 | 85 x 85 | 110 | 170 x 170 | 325 x 200 | 1230 | 400- 1030 | 25 |
| JFB7K | 2 x 3,5 | 8 | 85 x 85 | 110 | 170x 170 | 325 x 200 | 1230 | 400- 1030 | 27 |
| JFB9K | 2 x 4,5 | 12 | 85 x 85 | 110 | 170 x 170 | 325 x 390 | 1230 | 400- 1030 | 32 |
| JFB10K | 2 x 5 | 12 | 85 x 85 | 110 | 170 x 170 | 325 x 390 | 1230 | 400- 1030 | 34 |
| JFB12K | 2 x 6 | 16 | 85 x 85 | 110 | 170 x 170 | 325 x 390 | 1230 | 400- 1030 | 35 |
| JDB14K | 2 x 7 | 16 | 85 x 85 | 110 | 170 x 170 | 325 x 390 | 1230 | 400- 1030 | 39 |
| JFB40H | 2 x 20 | 8 / 16 | 200 x 170 200 x 85 | 230 | 395 x 260 | 740 x 395 | 2 x 1540 | 585- 1155 | 289 |
| JFB60H | 2 x 30 | 8 / 8 / 24 | 200 x 170 200 x 85 | 230 | 395 x 260 | 740 x 580 | 2 x 1540 | 585- 1155 | 410 |
| JFB80H | 2 x 40 | 16 / 32 | 200 x 170 200 x 85 | 240 | 400 x 260 | 750 x 820 | 2 x 3000 | 830- 2530 | 565 |
| JFB120H | 2 x 60 | 24 / 48 | 200 x 170 200 x 85 | 240 | 440 x 300 | 960 x 830 | 2 x 3000 | 830- 2530 | 815 |

*poids calculé avec moyeu aluminium.

**3T sans articulation sur la barre de liaison



JFB3K



JFB6K



JFB7K



JFB9K



JFB10K



JFB12K



JFB14K



JFB40H



JFB60H



JFB80H



JFB120H



PATINS ROULEURS ROTATIFS

- Grande capacité pour un faible poids.
- Les galets pivotants sur roulements à billes permettent une manoeuvrabilité sur 360°.
- Incomparable: le système de galets jumelés réduit au minimum la résistance au roulement et à la rotation.
- Équipés d'un trou central sur la plateforme pour permettre la fixation de la charge.
- Produits disponibles par ensemble avec des accessoires montrés.
- Barre de traction et de liaison disponibles en tant qu'accessoires.
- En option, barre de liaison allant jusqu'à 3 mètres de longueur.
- Pour choisir le chariot rotatif adéquat, nous recommandons une charge des deux-tiers de la capacité maximale. Ce sera le compromis le plus avantageux entre charge, ergonomie et manipulation de l'équipement.

Patins pouvant également être vendus par paire.
Nous consulter.

| RÉFÉRENCE | CMU T | NOMBRE DE GALETS MM | DIMENSIONS GALETS MM | HAUTEUR DE MONTAGE MM | SURFACE D'APPUI PAR PATIN MM | DIMENSIONS ROULEURS MM | POIDS KG |
|-----------|-------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|----------|
| JKB1.5K | 1,5 | 6 | 85 x 43 | 110 | 150 | 530 x 490 | 20 |
| JKB3K | 3 | 8 | 85 x 43 | 110 | 250 | 675 x 435 | 37 |
| JKB4K | 4 | 12 | 85 x 43 | 110 | 250 | 675 x 475 | 43 |
| JKB6K | 6 | 16 | 85 x 43 | 110 | 250 | 675 x 525 | 44 |



JKB1.5



JKB3K



JKB4K



JKB6K



LÈVE-CONTAINERS

- Conteneur pouvant être transporté avec un niveau minimum d'installation.
- Positionnement et verrouillage puissant entre le chariot et le conteneur
- Convient à tous les Conteneurs ISO.
- Version verrouillable avec 2 platines modifiées ou cassettes de châssis avec système "Twistlock" et des tirants prolongés, en deux pièces selon dimensions ISO (2,26 m, non réglable) au lieu de la norme des tirants standards.
- Les unités de direction en tandem sont livrées avec les barres de traction avec oeil de remorquage.

| REFERENCE | TYPE DE LEVE-CONTAINER | HAUTEUR DE MONTAGE MM | HAUTEUR DE MONTAGE MM | ISO-LONGUEUR MM | DIMENSIONS MM |
|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| JTL20GTL | directionnel | 215 | 300 | 2260 | 1260 x 2700 |
| JFB20GTL | réglable | 215 | 300 | 2260 | 1620 x 3000 |
| JTL30GTL | directionnel | 215 | 300 | 2260 | - |
| JFB30GTL | réglable | 215 | 300 | 2260 | - |



Lève-container directionnel



Lève-container réglable



TRANSPORTEURS HYDRAULIQUES

- Les transporteurs hydrauliques sont simples et très sûrs à manipuler.
- Les deux moitiés de l'hydro-transporteur sont fixées latéralement avec la sangle de fixation sur l'appareil ou les marchandises à transporter (armoires, coffres-forts, machines, boîtiers, etc.), créant ainsi une unité de transport.
- Avec quelques mouvements de pompe sur les deux appareils de levage hydrauliques, la charge est levée et est prête à être conduite.
- La direction peut être effectuée par les barres de liaison supérieures de chaque unité, reliées aux grandes roues équipées de roulements à billes.
- Gardez toujours les roues parallèles dans le sens du déplacement. Ceci donne la résistance au roulement la plus favorable.
- Les deux moitiés d'hydro transporteur peuvent être transportées ensemble de manière compacte.
- Contenu de la livraison : 2 moitiés de transport, 2 sangles d'arrimage (5m)
- Grande hauteur de levage: 180 mm



| REFERENCE | CMU T | COURSE MM | HAUTEUR DE MONTAGE MM | LONGUEUR MM | LONGUEUR DE LA CEINTURE MM | DIAMETRE GALETS MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-----------|-----------------------|-------------|----------------------------|--------------------|----------|
| JHT18S | 1,8 | 180 | 1005 | 540 | 5000 | 150 | 78 |
| JHT30S | 3 | 180 | 950 | 585 | 5000 | 200 | 80 |
| JHT38S | 3,8 | 180 | 1000 | 640 | 5000 | 200 | 110 |



PATINS ROULEURS 1000 A 6000 KG

- Patins rouleurs utilisables ensemble ou séparément
- Roues en nylon sur le roulement à billes, résistantes à l'usure
- Revêtement caoutchouc éliminant tout risque de glissement
- Placement facile à l'aide d'une poignée en tube (acier)



| REFERENCE | CMU T | QUANTITE D'AXES | DIMENSIONS PLATEAU MM | DIMENSIONS GALETS MM | NB DE GALETS | POIDS KG |
|-----------|-------|-----------------|-----------------------|----------------------|--------------|----------|
| PRF-1T | 1 | 2 | 330 x 220 x 118 | 100 x 35 | 4 | 7 |
| PRF-2T | 2 | 2 | 330 x 220 x 118 | 100 x 35 | 8 | 8 |
| PRF-2T5 | 2,5 | 2 | 210 x 110 x 105 | 85 x 90 | 2 | 4 |
| PRF-3T | 3 | 2 | 330 x 220 x 110 | 85 x 85 | 4 | 10 |
| PRF-6T | 6 | 3 | 260 x 200 x 105 | 85 x 85 | 6 | 12 |



PATINS ROULEURS DIRECTIONNELS 3000 À 12 000 KG



- Plateforme dirigeable avec un système de roulement qui permet de déplacer les charges lourdes
- Roues en nylon sur le roulement, résistantes à l'usure (sauf patin 12T)
- Plateforme avec revêtement en caoutchouc antidérapant



| REFERENCE | CMU T | QUANTITE D'AXES | DIMENSIONS PLATEAU MM | DIMENSIONS GALETS MM | MATERIEL | POIDS KG |
|-----------|-------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------|----------|
| PRD-3T | 3 | 4 | 310 x 255 x 105 | 85 x 90 | nylon | 15 |
| PRD-6T | 6 | 8 | 630 x 400 x 115 | 85 x 90 | nylon | 50 |
| PRD-12T | 12 | 8 | 630 x 400 x 115 | 85 x 90 | acier | 66 |

COFFRETS DE MANUTENTION ROULEURS EXPRESS



- Ensemble de manutention pour les charges lourdes
- Permet le déplacement économique des charges lourdes et encombrantes
- Durée de vie pratiquement illimitée

| REFERENCE | CMU T | DIMENSION (L x l x H) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|--------------------------|----------|
| PRC20A | 20 | 1010 x 200 x 165 | 48 |
| PRC30A | 30 | 1010 x 200 x 165 | 56 |
| PRC60A | 60 | 1010 x 200 x 165 | 90 |



- Le coffret comprend :
- 4 rouleurs N
- 2 plateaux tournants
 - 2 cales
 - 2 timons
 - 2 cornières d'accouplement.

TRANSPALETTES MANUELS 2500 KG



- Très robuste, conçu pour résister aux chocs et à l'usure
- Soupape de sécurité pour bloquer la levée si la charge est supérieure à 2500 kg
- Double galets en acier et Vulkolan aux extrémités
- Timon renforcé
- Roues directrices en acier à bandage vulkolan

| RÉFÉRENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| | | ROUES DIRECTRICES | GALETS POR- TEURS | HAUTEUR MAX. FOURCHES | HAUTEUR MINI. FOURCHES | LONGUEUR FOURCHES | LARGEUR FOURCHES | |
| TM2T5 | 2.5 | 200x50 | 82x70 | 205 | 85 | 1150 | 160 | 65 |

TRANSPALETTES PESEURS 2000 KG



- Calcul d'un poids net, d'un poids brut et d'une tare
- Haute précision: poids à 0,1% grâce à ses 4 capteurs étanches situés sous les fourches.
- Affichage du poids tous les 500 grammes
- Poids minimum de pesée: 1kg
- Ecran LCD rétroéclairé étanche vous assurant clarté et visibilité à chaque pesée: taille des chiffres sur l'écran = 25mm
- Transpalette peseur en acier plié robuste recouvert de peinture époxy.
- Utilisable en zones humides et froides: températures comprises entre -10° et +40°
- Système de pesage à batterie rechargeable
- Batterie fournie avec son chargeur externe et son adaptateur
- Autonomie de batterie: 100 heures en continu

| RÉFÉRENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| | | ROUES DIRECTRICES | Ø GALETS PORTEURS | HAUTEUR MAX. FOURCHES | HAUTEUR MINI. FOURCHES | LONGUEUR FOURCHES | LARGEUR FOURCHES | |
| TPP2T-0.1 | 2 | 180x50 | 80x70 | 200 | 88 | 1150 | 178 | 130 |

TABLES ELEVATRICES MANUELLES 300 A 1000 KG



- Levée du plateau par système hydraulique à pédale
- Vitesse de descente réglable
- Équipée de 2 roues pivotantes et de 2 fixes dont 1 avec frein

| RÉFÉRENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | Ø ROUES MM | POIDS KG |
|-----------|----------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------|-------------|
| | | HAUTEUR DE LEVÉE | DIMENSIONS TABLE | DIMENSIONS HORS TOUT | | |
| TEM0T3 | 0.3 | 340 - 880 | 815 x 500 | 1110 x 500 | 125 x 40 | 77 |
| TEM0T5 | 0.5 | 340 - 880 | 815 x 500 | 1110 x 500 | 125 x 40 | 81 |
| TEM1T | 1 | 305 - 915 | 1600 x 810 | 1820 x 810 | 127 x 25 | 159 |



DIABLE MULTI-USAGES 200KG



Autres modèles disponibles sur demande

- Roues en gomme dure
- Poignées ergonomiques
- Protection des mains par des gardes

| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | |
|-----------|----------|---------------|-----------|------------|
| | | ROUES | BAVETTE | H X L |
| D0T2 | 0.2 | 250 | 300 x 240 | 1200 x 500 |

DIABLE ALUMINIUM MULTI -USAGES 200KG



- Facile à manoeuvrer
- Inoxydable et résistant à l'usure
- Poignées ergonomiques pour une prise aisée
- Déplacement facile de tous types de colis grâce à son garde corps en hauteur

| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | |
|-----------|----------|---------------|-----------|-------------|
| | | ROUES | BAVETTE | H X L |
| DA0T2 | 0.2 | 250 | 300 x 240 | 1200 x 1500 |

DIABLES JUMELES POUR CHARGES ENCOMBRANTES



- Levée hydraulique
- Structure en acier plié pour une extrême résistance
- Bavettes du diable recouvertes de caoutchouc
- Vendu par paire
- Fourni avec une sangle pour maintenir les charges à déplacer

| REFERENCE | CMU T | ROUES | DIMENSIONS MM | | HAUTEUR DE LEVÉE MM | POIDS KG |
|-----------|----------|-------|---------------|------------------|---------------------------|-------------|
| | | | BAVETTE | H X L X P | | |
| DJ1T8-100 | 1,8 | 150 | 600x60 | 680 x 1070 x 420 | 100 | 80 |
| DJ1T8-250 | 1,8 | 150 | 600x60 | 680 x 1070 x 420 | 250 | 86 |



GRUES HYDRAULIQUES D'ATELIER REPLIABLES 1000 ET 2000 KG

- Bras télescopique réglable en 3, 4 positions
- Levée hydraulique pour charges importantes
- 6 roues pivotantes et d'une poignée pour faciliter vos déplacements
- Repliable pour transport facile et encombrement réduit

| REFERENCE | CMU T | | | |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | POSITION 1 | POSITION 2 | POSITION 3 | POSITION 4 |
| GH1T | 1 | 0,75 | 0,5 | 0,25 |
| GH2T | 2 | 1,7 | 1,5 | - |



GERBEURS MANUELS 1000 ET 1500KG

- 3 hauteurs de levée possibles : 1600 mm, 2500 mm, 3000mm
- Très robuste, structure en acier plié
- Doté d'une pédale pour faciliter la levée des fourches
- Déplacement facilité par les 2 roues directrices
- Equipé d'une grille de protection et d'une double chaîne. Sa double chaîne permet également de mieux répartir la charge
- Levée rapide, chaque coup de pédale permet de lever les fourches de 4 cm

| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | L x l | POIDS KG |
|------------|-------|------------------|-----------------------|-------------------|------------|----------|
| | | HAUTEUR DE LEVÉE | LONGUEUR DES FOURCHES | ROUES DIRECTRICES | | |
| GM1T-1600 | 1 | 1600 | 1100 | 180 x 50 | 1515 x 740 | 180 |
| GM1T-2500 | 1 | 2500 | 1150 | 180 x 50 | 1515 x 740 | 300 |
| GM1T-3000 | 1 | 3000 | 1150 | 180 x 50 | 1515 x 700 | 316 |
| GM1T5-1600 | 1,5 | 1600 | 1150 | 180 x 50 | 1515 x 740 | 260 |
| GM1T5-2500 | 1,5 | 2500 | 1150 | 180 x 50 | 1515 x 740 | 300 |
| GM1T5-3000 | 1,5 | 3000 | 1150 | 180 x 50 | 1515 x 700 | 316 |



GERBEURS SEMI-ELECTRIQUES 1000 A 2000 KG

- Très robuste, structure en acier plié
- Levée de marchandises sans effort
- Chargeur intégré
- Equipé d'une grille de protection et d'une pédale de frein sur l'une des roues du gerbeur.

| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | L x l | POIDS KG |
|-------------|-------|------------------|-----------------------|-------------------|------------|----------|
| | | HAUTEUR DE LEVÉE | LONGUEUR DES FOURCHES | ROUES DIRECTRICES | | |
| GSE1T1600 | 1 | 1600 | 1080 | 180 x 50 | 1735 x 980 | 300 |
| GSE1T5-1600 | 1,5 | 1600 | 1080 | 180 x 50 | 1735 x 980 | 350 |
| GSE2T-1600 | 2 | 1600 | 1150 | 180 x 50 | 1735 x 980 | 390 |

POUR TOUS LES PRODUITS DE MANUTENTION (SERVANTES, CHARIOTS...), VEUILLEZ CONTACTER NOTRE SERVICE COMMERCIAL.



LÈVE-PALETTES ACIER 600 À 2000 KG

- Léger
- Fabriqué avec des aciers spéciaux qui lui confèrent une grande robustesse
- Maniabilité accrue
- Très peu de hauteur perdue réduite pour une hauteur utile plus importante que la hauteur totale



| REFERENCE | CMU T | DISTANCE ENTRE FOURCHES MM | DIMENSIONS (L X L X H) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| LP0T6 | 0,6 | 600 | 883 x 630 x 1449 | 38 |
| LP1T2 | 1,2 | | 1112 x 635 x 1888 | 92 |
| LP1T5 | 1,5 | 735 | 1132 x 780 x 2116 | 111 |
| LP2T | 2 | | 1132 x 780 x 2151 | 111 |



LÈVE-PALETTES ALUMINIUM 600 À 2000 KG

- Léger
- En alliage léger à haute résistance qui lui confère une grande robustesse
- Propreté, pas de risque de rouille, pas d'entretien
- Encombrement réduit, étudié pour soulever des charges relativement importantes
- Déplacement manuel à vide plus aisé qu'avec un équivalent en acier



| REFERENCE | CMU T | DISTANCE ENTRE FOURCHES MM | DIMENSIONS (L X L X H) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| LPA2T | 2 | 735 | 1200 x 735 x 2000 | 80 |
| LPA2T2 | 2,2 | 735 | 1200 x 735 x 2200 | 90 |



LÈVE-PALETTES AUTO-ÉQUILIBRÉS 2000 KG

- Système d'auto-équilibrage par ressort
- Ecartement entre les fourches réglables
- Fourches minces



| REFERENCE | CMU T | DISTANCE ENTRE FOURCHES MM | DIMENSIONS (L X L X H) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| LPAE2T | 2 | 440 à 900 | 1165 x 945 x 2500 | 164 |

Les capacités de charges indiquées sont valables pour une distance du centre de gravité de la charge de 680 mm par rapport au longeron.



PALONNIERS POUR CHARIOT ELEVATEUR

- Fabrication sans soudure portante
- Revêtement epoxy à chaud
- Coefficient de sécurité 3, en accord avec la norme EN 131155.2003



| REFERENCE | CMU T | DISTANCE ENTRE FOURCHES MM | DIMENSIONS (L X L X H) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| PCE1T5 | 1,5 | 284 | 500 x 50 x 150 | 15 |
| PCE3T | 3 | 484 | 600 x 50 x 170 | 23 |





CÂBLES & ACCESSOIRES INOX POUR ARCHITECTURE ET ACCASTILLAGE

1-5
GÉNÉRALITÉS &
NORMES

6-11
CÂBLES STANDARD
MULTI-
APPLICATIONS

12-13
CÂBLES INOX

14-45
CÂBLES HAUTE
PERFORMANCE

14-19 Câbles 8 torons

20-21 Câbles antigiratoires

22-45 Câbles 

46-47 CÂBLES
SPÉCIFIQUES

48-51
ACCESSOIRES

48-49 Tire-câbles

50-51 Pincés serre-câbles, cisailles

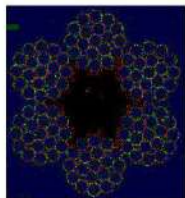
52-55 ACCESSOIRES
INOX

ET ACCASTILLAGE

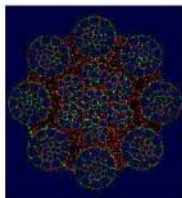
56-73
D'ASCENSEURS ET
ACCESSOIRES

56-64 Câbles d'ascenseurs

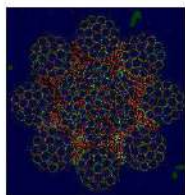
65-73 Accessoires ascensoristes



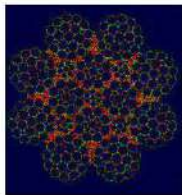
Câble avec âme textile



Câble avec infiltration plastique



Câble avec âme métallique



Câble double parallèle

GENERALITES

Sous la dénomination de câble, on désigne, d'une manière générale, un ensemble de fils métalliques qui constituent un élément de travail formant un corps unique.

Ces fils métalliques sont enroulés de façon hélicoïdale sur une ou plusieurs couches, généralement autour d'un fil métallique central, formant les torons qui, à leur tour, sont enroulés de façon hélicoïdale autour d'un noyau ou âme, et forment les câbles à torons multiples.

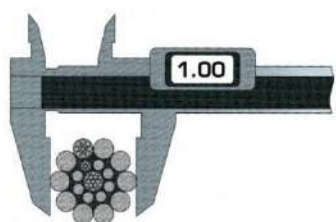
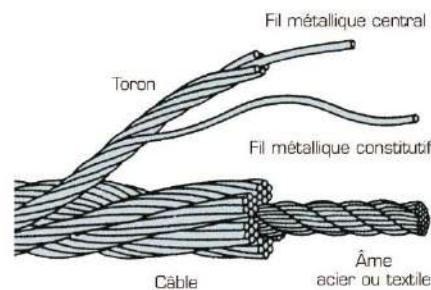
Ces câbles, considérés comme des éléments, peuvent également se recâbler sur une âme, formant ainsi des câbles "grelins", ou bien être placés l'un à côté de l'autre, en aussières et convenablement cousus, pour former des câbles plats d'équilibre ou de tension.

La récente Directive Européenne concernant les appareils de levage applicable à partir du 1^{er} janvier 1995 le confirme.

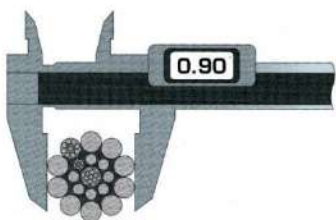
Extrait de la Directive Machines 2006/42/CE - Exigences essentielles de sécurité et de santé Art.4.1.2.4 et 5. Câbles et accessoires d'élingages.

"Le coefficient d'utilisation de l'ensemble câble et terminaison est choisi de manière à garantir un niveau de sécurité adéquat ; ce coefficient est, en règle générale, égal à 5."

$$\text{Charge maximum d'utilisation (CMU)} = \frac{\text{Charge de rupture effective}}{5}$$



Correct



Incorrect

MESURE DU DIAMETRE DU CÂBLE

Avant d'entreprendre tout travail, vous devez vous assurer que le diamètre du câble que vous vous préparez à installer est conforme aux exigences de votre installation.

Il est important de garder en mémoire que la plupart des câbles ont un diamètre effectif supérieur à leur diamètre théorique. Ainsi un câble standard peut avoir un diamètre effectif de 5% supérieur à son diamètre nominal. La tolérance courante de fabrication est de 4%.

Le câble qui a été déposé d'une installation a pu subir des usures et de ce fait, une diminution de diamètre par rapport au câble neuf.

Conservez dans vos dossiers le diamètre effectif du câble neuf, afin de pouvoir enregistrer les diminutions de diamètre tout au long de la vie du câble.

Il est conseillé de prendre 4 mesures à des endroits différents et de calculer la moyenne des résultats.



CÂBLES CLAIRS OU GALVANISÉS?

On livre, en général, des câbles courants, clairs et graissés. Les câbles dormants, cependant, sont normalement livrés galvanisés. Il est néanmoins tout à fait possible que les câbles courants soient fournis galvanisés, particulièrement lorsqu'ils doivent être installés en milieu corrosif. Mais c'est un tort de croire que si les câbles courants sont galvanisés, ils ne doivent pas être graissés.

Par contre, les câbles dormants peuvent être utilisés sans graissage. En renonçant au graissage des câbles courants, on peut escompter une grande diminution de leur longévité.

CABLAGE A DROITE OU A GAUCHE?



Se positionner du côté du tambour où le câble est fixé afin de déterminer le câble à utiliser.

Il est très important de choisir le mode de câblage correct pour assurer le fonctionnement parfait du câble. Un mode de câblage mal choisi produit des tensions giratoires, des problèmes d'enroulement, ainsi que des problèmes de déstructuration du câble.

Pour déterminer le sens de croisement du câble, placez-vous du côté du tambour où le câble est fixé.

Ensuite, enroulez le câble sur le tambour tout en contrôlant le sens de rotation. Le sens de rotation définit le Type D : boîte à coin + piton

équipé avec ressorte câble.

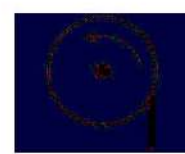
Vu du côté accrochage câble, si le tambour tourne dans le sens des aiguilles d'une montre : le câble est croisé à DROITE.

Vu du côté accrochage câble, si le tambour tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : le câble est croisé à GAUCHE.

SENS DE ROTATION (VU COTE ACCROCHAGE CABLE)



Sens des aiguilles d'une montre



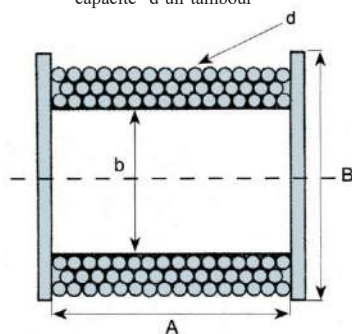
Sens inverse des aiguilles d'une montre

Câble croisé à DROITE

Câble croisé à GAUCHE

SZ = câblage à droite, ZS = câblage à gauche, SS = lang gauche, ZZ = lang droite

Formule pour calculer la capacité d'un tambour



A = Longueur intérieure du tambour
B = Diamètre de la flasque
b = Diamètre du noyau
d = Diamètre du câble
L = Longueur du câble

Calculez la longueur de câble

$$L = \frac{A \times (B^2 - b^2)}{1,560 \times d^2}$$

ATTENTION

Dans le cas d'un tambour rainuré, il est impératif de respecter le diamètre du câble préconisé par le constructeur.

ENROULEMENT D'UN CÂBLE SUR UN TAMBOUR

ENROULEMENT SUR UN TAMBOUR LISSE

Commencez l'enroulement du câble de façon à former une hélice droite. Afin de faciliter cette opération, certains tambours sont équipés d'un talon trapézoïdal fixé sur l'une des flasques, et qui permet le remplissage de l'espace subsistant entre le premier tour et la flasque.

La première couche doit être enroulée de manière compacte et sous tension. Utilisez un maillet ou une pièce en bois et frappez sur les spires afin de les serrer les unes contre les autres.

Toutefois, il faut veiller à ne pas trop les serrer afin que les torons ne s'imbriquent pas les uns dans les autres. Le serrage doit être juste suffisant pour empêcher le déplacement latéral du câble sur le tambour. Si la première couche est enroulée d'une manière trop libre, la couche suivante formera un espace dans la première couche, y créant ainsi une zone d'accueil.

De même, une première couche enroulée de manière trop serrée empêchera les couches suivantes de disposer d'espaces suffisants entre les spires.

Il est très important que l'ensemble des couches soit enroulé sur le tambour avec une tension suffisante. Il est généralement admis une tension de 5 à 10 % de la CMU du câble.

Un enroulement sans tension entraînera un écrasement et un aplatissement prématurés du câble causés par les couches supérieures sous charge.

Même si la première couche a été correctement mise en place lors de l'installation, elle se détendra en service. Lorsque l'on constate que la première couche n'est plus correctement enroulée (disparition de la pré-tension), il est nécessaire de renouveler l'ensemble de la procédure.

ENROULEMENT SUR TAMBOURS RAINURÉS

En principe, il est nécessaire de suivre la même procédure que pour l'enroulement sur les tambours lisses. L'enroulement sous tension est, là aussi, de la plus haute importance.

Si les premières couches ne sont utilisées qu'épisodiquement, elles perdront de leur tension sur le tambour et commenceront à prendre du mou du fait des hautes pressions exercées par les couches supérieures sous charge de travail.

Il faut répéter régulièrement cette procédure de pré-tension. Dans le cas des grues de chantier, par exemple, qui sont montées avec de grandes longueurs de câbles, et dont la longueur utilisée varie en fonction de l'avancement du travail et de la hauteur du bâtiment, il n'est pas possible d'effectuer l'opération de pré-tension.

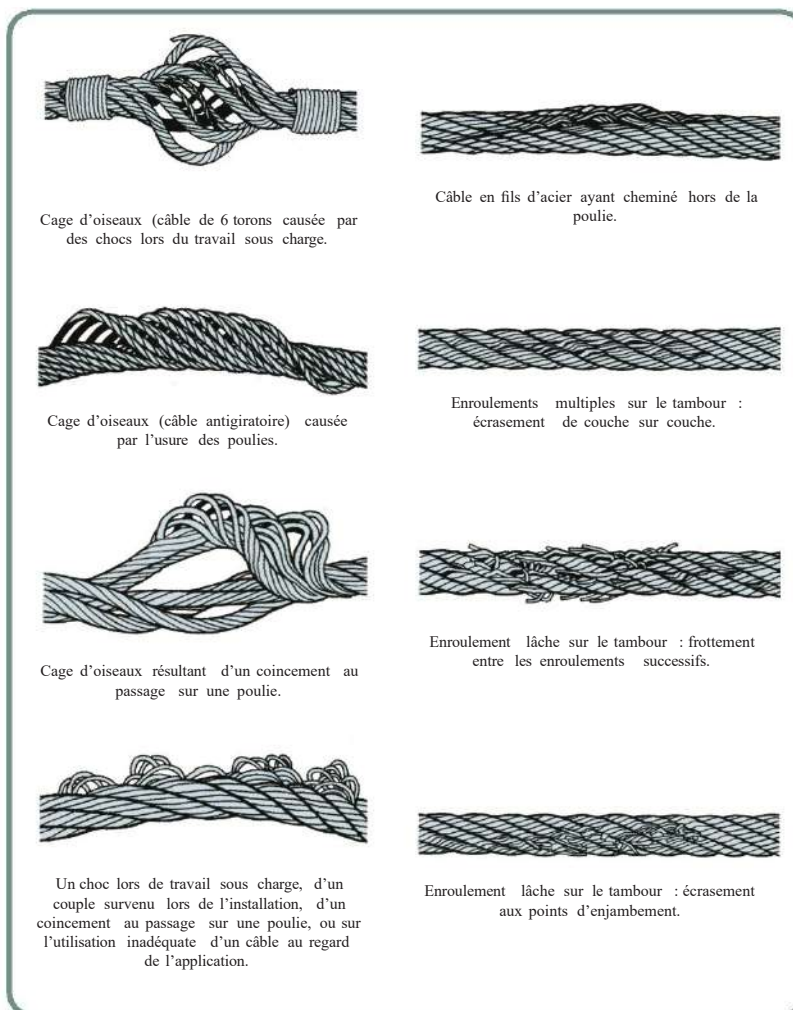
Dans ce cas, il est recommandé d'installer en début de travail une longueur de câble plus courte. Sinon, l'écrasement des couches inférieures sur le tambour, dû à l'absence de tension, peut entraîner la détérioration et donc le remplacement de la totalité de la longueur.

INSPECTION ET MAINTENANCE D'UN CÂBLE MÉCANIQUE EN ACIER : DOMMAGES MÉCANIQUES

Il est impossible de donner une liste exhaustive des dommages mécaniques qu'un câble peut subir durant sa vie. C'est pourquoi la liste suivante ne doit être considérée qu'en tant que ligne directrice. Aucun des dommages décrits ci-après n'est réparable.

Toutefois leur importance diffère du simple dommage d'aspect à une destruction totale du câble. En cas de doute sur l'importance du dommage, déposez et remplacez immédiatement le câble.

Appelez-nous pour une assistance technique ou un conseil.



QUAND UN CÂBLE DOIT-IL ÊTRE EXAMINÉ ?

La norme AFNOR E52-402 recommande dans toute la mesure du possible une inspection visuelle quotidienne afin de déterminer les détériorations et les déformations. Une attention particulière doit être portée aux points d'attaches des câbles.

Des examens périodiques pratiqués par des personnes compétentes doivent être effectués afin de vérifier la sécurité d'exploitation des câbles. La fréquence de ces examens est à déterminer suivant la norme (éventuellement des heures), de telle façon que l'on puisse constater à temps les endommagements. Pour cette raison, les fréquences sont plus courtes après les premières ruptures de fils que pendant les autres temps du service.

CRITÈRES DE DÉPOSE

D'après la norme AFNOR E52-402, un câble métallique doit être déposé si un ou plusieurs des critères de dépose suivants sont atteints :

- rupture des fils,
- réduction du diamètre du câble,
- corrosion,
- usure,
- déformation du câble.

FICHE D'EXAMEN DU CÂBLE

Pour chaque examen périodique, on doit prévoir un carnet de fiches pour inscrire les observations consécutives à chaque examen du câble.

DEROULAGE D'UN CÂBLE

Avant de procéder au déroulage d'un câble, il faut toujours s'assurer que la bobine tourne pendant l'opération. Tout déroulage d'un câble à partir d'une bobine fixe pourra entraîner une torsion ou une coque qui l'endommagera de façon irrémédiable.

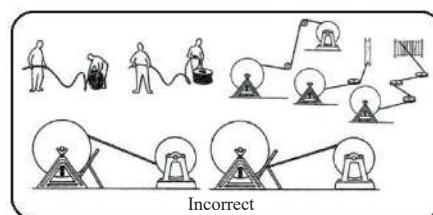
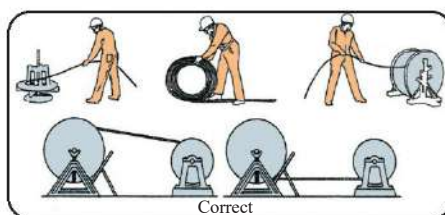
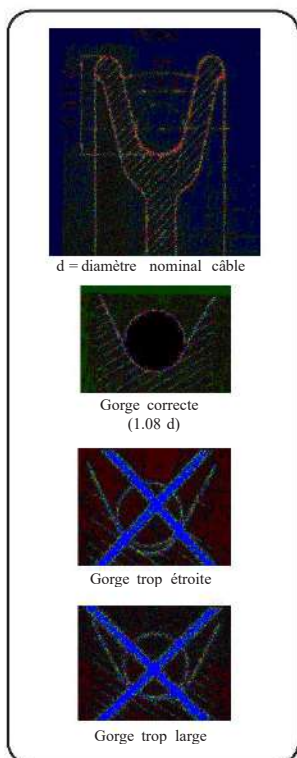
Les illustrations ci-dessous montrent les manières correctes et incorrectes de dérouler un câble acier :

Évitez toujours les grands angles de déflexion entre la bobine et la première poulie. Le câble pourrait se détordre.

Ceci s'applique à tous les types de câbles, qu'ils soient croisés ou parallèles, antigiratoires ou non.

Évitez de dérouler le câble au travers de petites poulies de déviation, et évitez également le changement de plan (vertical ou horizontal).

Si vous devez débobiner un câble en fils d'acier lourd et de grande dimension, utilisez un frein pour maintenir une faible tension sur le câble. Ne laissez JAMAIS le câble prendre du mou et former des boucles.



Le sens de croisement d'un câble est généralement à droite, mais pour certaines applications, il peut être croisé à gauche.

DEFINISSEZ VOTRE CÂBLE

POUR LE CHOIX D'UN CÂBLE : il est souvent utile de connaître sa destination : Type D : boîte à coin + piton
 équipé avec ressorte l'engin, usage du câble, diamètre d'enroulement sur le tambour, diamètre des gorges s'il y a lieu, nombre de brins sur lequel travaille le câble.

Type D : boîte à coin + piton

équipé avec ressorte l'engin (grue, potence, ...)

Marque et référence :

Diamètre du câble et sens de croisement (D.ou.G) :

Rupture minimum (en kg, ou kN) :

Usage du câble :

Diamètre d'enroulement sur le tambour :

Diamètre des gorges (s'il y a lieu) :

Nombre de brins sur lequel travaille le câble :

LEXIQUE

COMPOSITION: elle exprime le nombre de torons et de fils par toron, exemple : câble acier 6 torons - 36 fils.

DIAMÈTRE: théorique et pratique, exemple : 6 torons - 36 fils, diamètre : 11.

ÂME CENTRALE: textile ou métallique.

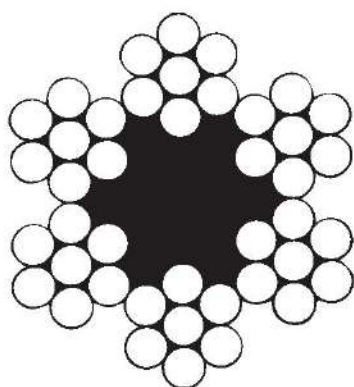
NUANCED'ACIER: on en déduit la charge de rupture du câble, exemple : 6 torons - 36 fils, diamètre : 10.5 - 11, âme textile - acier 160/180 Kg/mm², charge de rupture 5T 900.

REVÊTEMENT: câble clair graissé ou galvanisé. La galvanisation ne modifie pas la charge de rupture du câble.



CÂBLES STANDARDS MULTI- APPLICATIONS

CÂBLESEN ACIER GALVANISÉ



1770 N/mm²

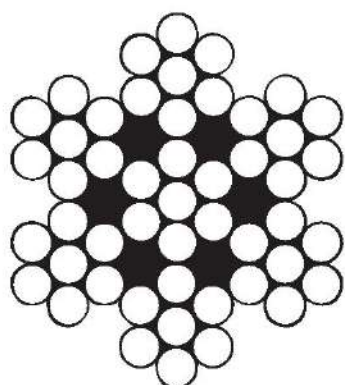
CABLES 6X7

- 6 torons de 7 fils
- Âme : Textile
- Livré avec déclaration de conformité CE
- Applications : Tout usage

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS /100M KG |
|----------------|---------|----------------------------|--------|-------------------|
| | | Kn | KG | |
| CAG026x7 ATCD | 2 | 2,35 | 240 | 1,38 |
| CAG036x7 AT CD | 3 | 5,29 | 540 | 3,11 |
| CAG046x7 AT CD | 4 | 9,4 | 900 | 5,52 |
| CAG05 6x7 ATCD | 5 | 14,7 | 1500 | 8,63 |
| CAG066x7 ATCD | 6 | 21,2 | 2160 | 12,4 |
| CAG076x7 ATCD | 7 | 28,8 | 2940 | 16,9 |
| CAG086x7 AT CD | 8 | 37,6 | 3840 | 22,1 |
| CAG096x7 ATCD | 9 | 47,6 | 4860 | 27,9 |
| CAG106x7 ATCD | 10 | 58,8 | 6000 | 34,5 |
| CAG11 6x7 ATCD | 11 | 71,1 | 7250 | 41,7 |
| CAG126x7 ATCD | 12 | 84,6 | 8620 | 49,7 |
| CAG136x7 ATCD | 13 | 99,3 | 10 100 | 58,3 |
| CAG146x7 ATCD | 14 | 115 | 11 700 | 67,6 |
| CAG166x7 ATCD | 16 | 150 | 15 300 | 88,3 |
| CAG186x7 ATCD | 18 | 190 | 19 400 | 112 |
| CAG206x7 ATCD | 20 | 235 | 24 000 | 138 |

Comprendre la référence article

| | | | | |
|---------------|---------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| CAL | 02 | 6x7 | AT | CD |
| Cable inox | Ø câble | Torons x nb de fils | | CD= Côté droit CG= Côté gauche |
| | | | AT= Âme textile AM= Âme métallique | |



1770 N/mm²

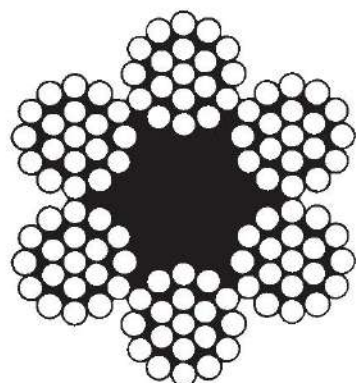
Comprendre la référence article



CABLES 7X7

- Câble souple, très résistant : 7 torsions de 7 fils
- Âme : Métallique en torsions de fils (même construction que les autres torsions du câble)
- Facteur de force minimal de rupture : 0,35
- Produit livré avec déclaration de conformité CE
- Applications : tout usage

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS /100M KG |
|----------------|------|----------------------------|------|----------------|
| | | Kn | KG | |
| CAG02 7x7 AMCD | 2 | 2,54 | 260 | 1,54 |
| CAG03 7x7 AMCD | 3 | 5,72 | 580 | 3,46 |
| CAG04 7x7 AMCD | 4 | 10,2 | 1040 | 6,14 |
| CAG05 7x7 AMCD | 5 | 15,9 | 1620 | 9,6 |
| CAG06 7x7 AMCD | 6 | 22,9 | 2340 | 13,8 |
| CAG07 7x7 AMCD | 7 | 31,1 | 3170 | 18,8 |
| CAG08 7x7 AMCD | 8 | 40,7 | 4150 | 24,6 |
| CAG09 7x7 AMCD | 9 | 51,5 | 5250 | 31,1 |
| CAG10 7x7 AMCD | 10 | 63,5 | 6480 | 38,4 |



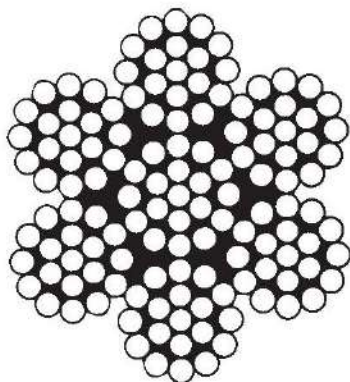
Comprendre la référence article



CABLES 6X19

- 6 torsions de 19 fils
- Âme : Textile
- Livré avec déclaration de conformité CE
- Applications : Tout usage

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1770 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1960 N/MM ² | | POIDS /100M KG |
|-----------------|------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | KG | kN | KG | kN | |
| CAG03 6x19 ATCD | 3 | 500 | 4,89 | 550 | 5,42 | 3,11 |
| CAG04 6x19 ATCD | 4 | 890 | 8,69 | 980 | 9,63 | 5,54 |
| CAG05 6x19 ATCD | 5 | 1390 | 13,6 | 1530 | 15 | 8,65 |
| CAG06 6x19 ATCD | 6 | 2000 | 19,6 | 2210 | 21,7 | 12,5 |
| CAG07 6x19 ATCD | 7 | 2720 | 26,6 | 3010 | 29,5 | 17 |
| CAG08 6x19 ATCD | 8 | 3550 | 34,8 | 3930 | 38,5 | 22,1 |
| CAG09 6x19 ATCD | 9 | 4490 | 44 | 4970 | 48,7 | 28 |
| CAG10 6x19 ATCD | 10 | 5540 | 54,3 | 6140 | 60,2 | 34,6 |
| CAG11 6x19 ATCD | 11 | 6710 | 65,8 | 7430 | 72,8 | 41,9 |
| CAG12 6x19 ATCD | 12 | 7890 | 78,3 | 8840 | 86,7 | 49,8 |
| CAG13 6x19 ATCD | 13 | 9370 | 91,8 | 10 400 | 101,7 | 58,5 |
| CAG14 6x19 ATCD | 14 | 10 900 | 107 | 12 000 | 118 | 67,8 |
| CAG16 6x19 ATCD | 16 | 14 200 | 139 | 15 700 | 154 | 88,6 |
| CAG18 6x19 ATCD | 18 | 18 000 | 176 | 19 900 | 195 | 112 |
| CAG20 6x19 ATCD | 20 | 22 220 | 217 | 24 500 | 241 | 138 |
| CAG22 6x19 ATCD | 22 | 26 800 | 263 | 29 700 | 291 | 168 |
| CAG24 6x19 ATCD | 24 | 31 900 | 313 | 35 300 | 347 | 199 |
| CAG26 6x19 ATCD | 26 | 37 500 | 367 | 41 500 | 407 | 234 |
| CAG28 6x19 ATCD | 28 | 43 400 | 426 | 48 100 | 472 | 271 |
| CAG32 6x19 ATCD | 32 | 56 800 | 556 | 62 800 | 612 | 354 |
| CAG36 6x19 ATCD | 36 | 71 800 | 704 | 79 500 | 780 | 448 |
| CAG40 6x19 ATCD | 40 | 88 700 | 869 | 98 200 | 963 | 554 |



CABLES 7X19

- 7 torons de 19 fils
- Âme : Métallique
- Livré avec déclaration de conformité CE
- Applications : chariots de grues, ponts roulants, petits palans, treuils, skips, élingues, usages divers

Comprendre la référence article

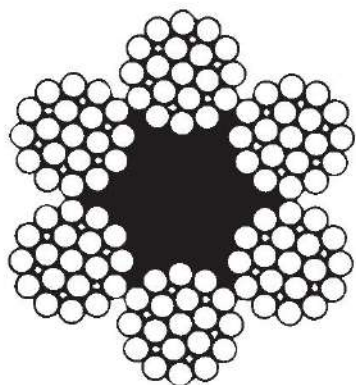
| | | | | |
|------------|---------|-------------------------|---------------------|------------------|
| CAI | 02 | 7x19 | AM | CD |
| Cable inox | 2 brins | 7x19 brins x 19 de fils | AM = Âme textile | CD = Côté droit |
| | | | AM = Âme métallique | CG = Côté gauche |

| RÉFÉRENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1770 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1960 N/MM ² | | POIDS /100M KG |
|-----------------|------|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | KG | kN | KG | kN | |
| CAG03 7x19 AMCD | 3 | 590 | 5,77 | 650 | 6,39 | 3,43 |
| CAG04 7x19 AMCD | 4 | 1050 | 10,3 | 1160 | 11,4 | 6,1 |
| CAG05 7x19 AMCD | 5 | 1630 | 16 | 1810 | 17,7 | 9,53 |
| CAG06 7x19 AMCD | 6 | 2350 | 23,1 | 2610 | 25,5 | 13,7 |
| CAG07 7x19 AMCD | 7 | 3200 | 31,4 | 3550 | 34,8 | 18,7 |
| CAG08 7x19 AMCD | 8 | 4180 | 41 | 4630 | 45,4 | 24,4 |
| CAG09 7x19 AMCD | 9 | 5290 | 51,9 | 5860 | 57,5 | 30,9 |
| CAG10 7x19 AMCD | 10 | 6540 | 64,1 | 7240 | 71 | 38,1 |
| CAG11 7x19 AMCD | 11 | 7910 | 77,5 | 8760 | 85,9 | 46,1 |
| CAG12 7x19 AMCD | 12 | 9410 | 92,3 | 10400 | 102,2 | 54,9 |
| CAG13 7x19 AMCD | 13 | 11000 | 108,3 | 12200 | 119,9 | 64,4 |
| CAG14 7x19 AMCD | 14 | 12800 | 126 | 14200 | 139 | 74,7 |



**STOCK
IMPORTANT**

à votre disposition



CABLES 6X25

- 6 torons de 25 fils
- Âme : Textile
- Livré avec déclaration de conformité CE

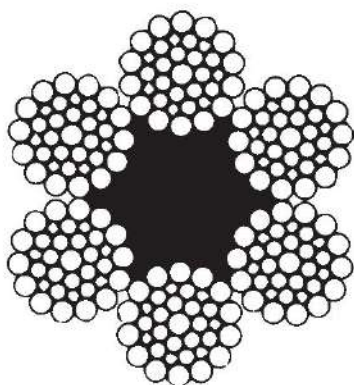
Comprendre la référence article

| | | | | |
|------------|----------|-----------|--------------------|-----------------|
| CAI | 02 | 6x25 | AT | CD |
| Câble inox | 2 torons | 6x25 fils | Âme textile | Côté droit |
| | | | AM= Âme métallique | CG= Côté gauche |

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1770 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1960 N/MM ² | | POIDS /100M KG |
|----------------|------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|----------------|
| | | KG | kN | KG | kN | |
| CAG066x25 ATCD | 6 | 2140 | 21 | 2380 | 23,3 | 12,90 |
| CAG076x25 ATCD | 7 | 2920 | 28,6 | 3230 | 31,7 | 17,60 |
| CAG086x25 ATCD | 8 | 3810 | 37,4 | 4220 | 41,4 | 23 |
| CAG096x25 ATCD | 9 | 4820 | 47,3 | 5340 | 52,4 | 29,1 |
| CAG106x25 ATCD | 10 | 5960 | 58,4 | 6600 | 64,7 | 35,9 |
| CAG116x25 ATCD | 11 | 7210 | 70,7 | 7990 | 78,3 | 43,3 |
| CAG126x25 ATCD | 12 | 8580 | 84,1 | 9500 | 93,1 | 51,7 |
| CAG136x25 ATCD | 13 | 10100 | 98,7 | 11100 | 109 | 60,7 |
| CAG146x25 ATCD | 14 | 11600 | 114 | 13000 | 127 | 70,4 |
| CAG166x25 ATCD | 16 | 15300 | 150 | 16900 | 166 | 91,9 |
| CAG186x25 ATCD | 18 | 19300 | 189 | 21400 | 210 | 116 |
| CAG196x25 ATCD | 19 | 21500 | 211 | 23800 | 233 | 130 |
| CAG206x25 ATCD | 20 | 23900 | 234 | 26400 | 259 | 144 |
| CAG226x25 ATCD | 22 | 28900 | 283 | 31900 | 313 | 174 |
| CAG246x25 ATCD | 24 | 34300 | 336 | 38000 | 373 | 207 |
| CAG266x25 ATCD | 26 | 40300 | 395 | 44600 | 437 | 243 |
| CAG286x25 ATCD | 28 | 46700 | 458 | 51700 | 507 | 281 |
| CAG326x25 ATCD | 32 | 61000 | 598 | 67500 | 662 | 368 |
| CAG366x25 ATCD | 36 | 77200 | 757 | 85500 | 838 | 465 |
| CAG386x25 ATCD | 38 | 86000 | 843 | 95300 | 934 | 518 |
| CAG406x25 ATCD | 40 | 95400 | 935 | 106000 | 1040 | 574 |

Applications : petites mécaniques, scapers, bulldozers, skips, treuils, forestiers, gravières





CABLES 6X36 AT

- 6 torons de 36 fils
- Âme : Textile
- Câblage croisé droite ou gauche
- Livré avec déclaration de conformité CE

Comprendre la référence article

| | | | | |
|------------|---------|---------------------|----|-------------------------------------|
| CAI | 02 | 6x36 | AT | CD |
| Cable inox | Ø câble | Torons x nb de fils | | CD - Côté droit CG - Côté gauche |

AT = Âme textile
AM = Âme métallique

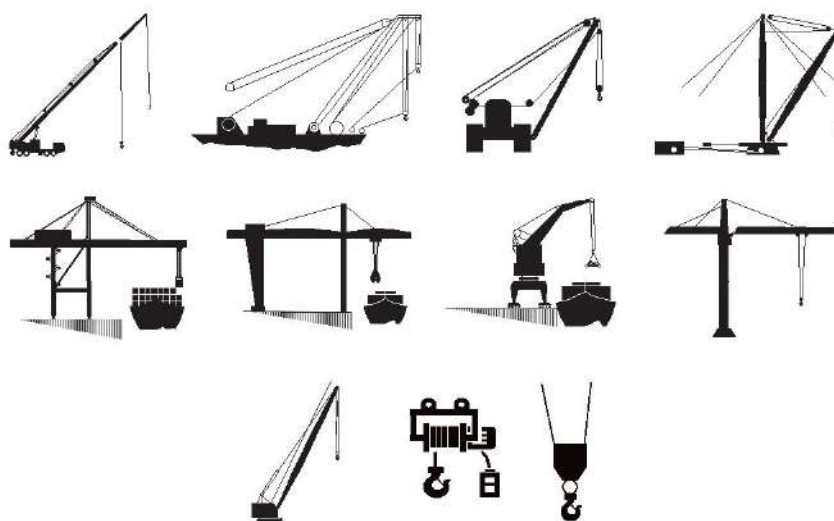
| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1770 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1960 N/MM ² | | POIDS /100M KG |
|---------------------|------|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------|----------------|
| | | KG | kN | KG | kN | |
| CAG08 6x36 AT [...] | 8 | 3810 | 37,4 | 4220 | 41,4 | 23,5 |
| CAG09 6x36 AT [...] | 9 | 4820 | 47,3 | 5340 | 52,4 | 29,7 |
| CAG10 6x36 AT [...] | 10 | 5960 | 58,4 | 6600 | 64,7 | 36,7 |
| CAG11 6x36 AT [...] | 11 | 7210 | 70,7 | 7990 | 78,3 | 44,4 |
| CAG12 6x36 AT [...] | 12 | 8580 | 84,1 | 9500 | 93,1 | 52,8 |
| CAG13 6x36 AT [...] | 13 | 10100 | 98,70 | 11100 | 109 | 62 |
| CAG14 6x36 AT [...] | 14 | 11600 | 114 | 13000 | 127 | 71 |
| CAG16 6x36 AT [...] | 16 | 15300 | 150 | 16900 | 166 | 94 |
| CAG18 6x36 AT [...] | 18 | 19300 | 189 | 21400 | 210 | 119 |
| CAG20 6x36 AT [...] | 20 | 23900 | 234 | 26400 | 259 | 147 |
| CAG22 6x36 AT [...] | 22 | 28900 | 283 | 31900 | 313 | 178 |
| CAG24 6x36 AT [...] | 24 | 34300 | 336 | 38000 | 373 | 211 |
| CAG26 6x36 AT [...] | 26 | 40300 | 395 | 44600 | 437 | 248 |
| CAG28 6x36 AT [...] | 28 | 46700 | 458 | 51700 | 507 | 288 |
| CAG30 6x36 AT [...] | 30 | 53600 | 526 | 59400 | 582 | 330 |
| CAG32 6x36 AT [...] | 32 | 61000 | 598 | 67500 | 662 | 376 |
| CAG36 6x36 AT [...] | 36 | 77200 | 757 | 85500 | 838 | 476 |
| CAG38 6x36 AT [...] | 38 | 86000 | 843 | 95000 | 934 | 530 |
| CAG40 6x36 AT [...] | 40 | 95300 | 935 | 106100 | 1040 | 587 |
| CAG44 6x36 AT [...] | 44 | 115000 | 1130 | 127000 | 1250 | 711 |
| CAG48 6x36 AT [...] | 48 | 138000 | 1350 | 152000 | 1490 | 846 |
| CAG52 6x36 AT [...] | 52 | 161000 | 1580 | 178000 | 1750 | 992 |
| CAG56 6x36 AT [...] | 56 | 187000 | 1830 | 207000 | 2030 | 1150 |
| CAG60 6x36 AT [...] | 60 | 214000 | 2100 | 238000 | 2330 | 1320 |

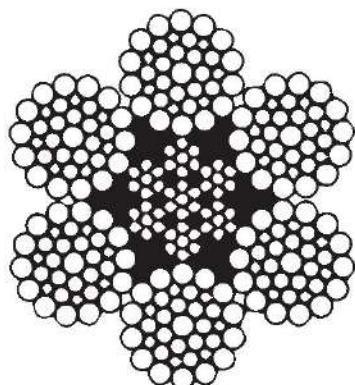


BANC DE TRACTION

pour vos tests des charges de rupture

Applications : Grues, palans, treuils, portiques, skips, dragage, exploitations forestières





CABLES 6X36 AM

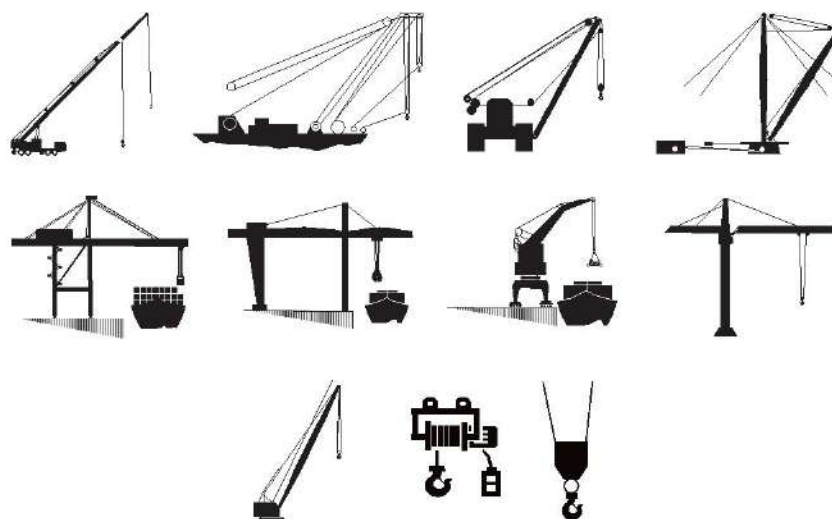
- 6 torons de 36 fils
- Âme : Métallique
- Câblage croisé droite ou gauche
- Livré avec déclaration de conformité CE

Comprendre la référence article

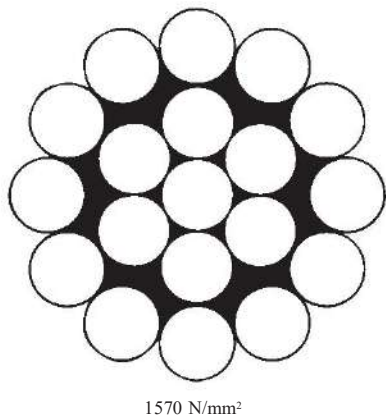
CD = Côté droit
 CG = Côté gauche
 AT = Âme textile
 AM = Âme métallique

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1770 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 1960 N/MM ² | | POIDS /100M KG |
|---------------|------|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|----------------|
| | | KG | kN | KG | kN | |
| CAG08x36 AMCD | 8 | 4110 | 40,3 | 4560 | 44,7 | 26,2 |
| CAG09x36 AMCD | 9 | 5200 | 51 | 5760 | 56,5 | 33,1 |
| CAG10x36 AMCD | 10 | 6420 | 63 | 7120 | 69,8 | 40,9 |
| CAG11x36 AMCD | 11 | 7770 | 76,2 | 8600 | 84,4 | 49,5 |
| CAG12x36 AMCD | 12 | 9250 | 90,7 | 10 200 | 100 | 58,9 |
| CAG13x36 AMCD | 13 | 10 800 | 106 | 12 000 | 118 | 69,1 |
| CAG14x36 AMCD | 14 | 12 600 | 124 | 14 000 | 137 | 80,2 |
| CAG16x36 AMCD | 16 | 16 400 | 161 | 18 300 | 179 | 105 |
| CAG18x36 AMCD | 18 | 20 800 | 204 | 23 000 | 226 | 133 |
| CAG19x36 AMCD | 19 | 23 200 | 227 | 25 700 | 252 | 148 |
| CAG20x36 AMCD | 20 | 25 700 | 252 | 28 500 | 279 | 164 |
| CAG22x36 AMCD | 22 | 31 100 | 305 | 34 500 | 338 | 198 |
| CAG24x36 AMCD | 24 | 37 000 | 363 | 41 000 | 402 | 236 |
| CAG26x36 AMCD | 26 | 43 400 | 426 | 48 100 | 472 | 276 |
| CAG28x36 AMCD | 28 | 50 400 | 494 | 55 800 | 547 | 321 |
| CAG30x36 AMCD | 30 | 57 800 | 567 | 64 000 | 628 | 368 |
| CAG32x36 AMCD | 32 | 65 800 | 645 | 72 900 | 715 | 419 |
| CAG34x36 AMCD | 34 | 74 200 | 728 | 82 300 | 807 | 473 |
| CAG36x36 AMCD | 36 | 83 300 | 817 | 92 200 | 904 | 530 |
| CAG38x36 AMCD | 38 | 92 800 | 910 | 103 000 | 1010 | 591 |
| CAG40x36 AMCD | 40 | 103 000 | 1010 | 114 000 | 1120 | 654 |
| CAG42x36 AMCD | 42 | 113 000 | 1110 | 125 000 | 1230 | 721 |
| CAG44x36 AMCD | 44 | 124 000 | 1220 | 138 000 | 1350 | 792 |
| CAG48x36 AMCD | 48 | 148 000 | 1450 | 164 000 | 1610 | 942 |
| CAG51x36 AMCD | 51 | 167 000 | 1639 | 185 000 | 1815 | 1064 |
| CAG52x36 AMCD | 52 | 173 000 | 1700 | 193 000 | 1890 | 1100 |
| CAG56x36 AMCD | 56 | 202 000 | 1980 | 223 000 | 2190 | 1280 |
| CAG57x36 AMCD | 57 | 208 000 | 2047 | 231 000 | 2267 | 1329 |
| CAG60x36 AMCD | 60 | 232 000 | 2270 | 256 000 | 2510 | 1470 |
| CAG64x36 AMCD | 64 | 263 000 | 2580 | 291 000 | 2858 | 1675 |

Applications : Grues, palans, treuils, portiques, skips, dragage, exploitations forestières



CÂBLES INOX

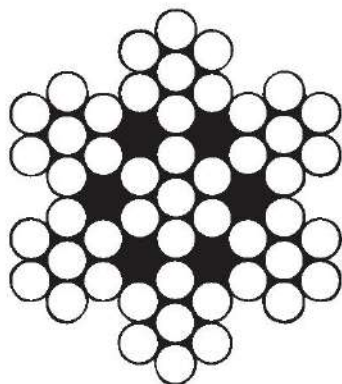


1570 N/mm²

CABLES INOX MONOTORON

- 1 toron de 19 fils
- Matière : INOX AISI 316
- Facteur de force minimal de rupture : 0,525
- Applications : Marine, accastillage, haubanage, architecture
- Livré avec déclaration de conformité CE

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS /100M KG |
|--------------------|---------|----------------------------|-------|-------------------|
| | | KG | kN | |
| CAIM01 1x19 AMCD | 1 | 84 | 0,82 | 0,5 |
| CAIM01.5 1x19 AMCD | 1,5 | 190 | 1,85 | 1,11 |
| CAIM02 1x19 AMCD | 2 | 340 | 3,3 | 2 |
| CAIM02.5 1x19 AMCD | 2,5 | 530 | 5,15 | 3,1 |
| CAIM03 1x19 AMCD | 3 | 760 | 7,4 | 4,5 |
| CAIM04 1x19 AMCD | 4 | 1350 | 13,2 | 7,9 |
| CAIM05 1x19 AMCD | 5 | 2100 | 20,6 | 12,4 |
| CAIM06 1x19 AMCD | 6 | 3030 | 29,7 | 17,8 |
| CAIM07 1x19 AMCD | 7 | 3850 | 37,8 | 24,3 |
| CAIM08 1x19 AMCD | 8 | 5380 | 52,8 | 31,7 |
| CAIM10 1x19 AMCD | 10 | 8400 | 82,4 | 49,5 |
| CAIM12 1x19 AMCD | 12 | 12100 | 118,7 | 71,3 |



1570 N/mm²

CABLES INOX 7X7

- 7 torons de 7 fils
- Câble inox souple
- Matière : INOX AISI 316
- Facteur de force minimal de rupture : 0,359
- Applications : Résistance aux atmosphères industrielles et marines (haubanages dériveurs) et pour haubanages divers
- Livré avec déclaration de conformité CE

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS /100M KG |
|------------------|---------|----------------------------|------|-------------------|
| | | KG | kN | |
| CAI01 7x7 AMCD | 1 | 57 | 0,56 | 0,38 |
| CAI01.5 7x7 AMCD | 1,5 | 130 | 1,27 | 0,86 |
| CAI02 7x7 AMCD | 2 | 230 | 2,25 | 1,54 |
| CAI02.5 7x7 AMCD | 2,5 | 360 | 3,52 | 2,4 |
| CAI03 7x7 AMCD | 3 | 520 | 5,1 | 3,5 |
| CAI04 7x7 AMCD | 4 | 920 | 9 | 6,1 |
| CAI05 7x7 AMCD | 5 | 1440 | 14,1 | 9,6 |
| CAI06 7x7 AMCD | 6 | 2070 | 20,3 | 13,8 |
| CAI08 7x7 AMCD | 8 | 3680 | 36,1 | 24,6 |

Comprendre la référence article

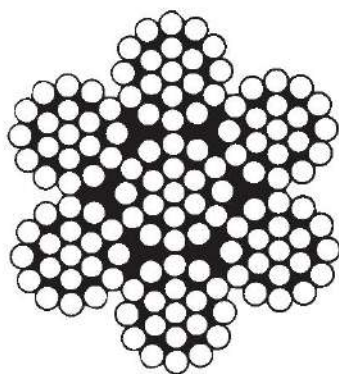
CAI | 02 | 7x7 | AT | CD

Câble inox | Ø câble | Torons x nb de fils | CD= Côté droit
 CG= Côté gauche

AT= Ame textile
 AM= Ame métallique



CABLES INOX 7X19



1570 N/mm²

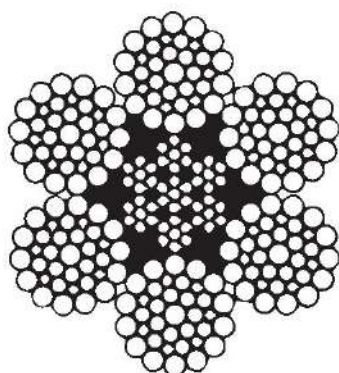
Comprendre la référence article



- 7 torons de 19 fils
- Câble inox extra souple
- Matière : INOX AISI 316
- Facteur de force minimal de rupture : 0,362
- Livré avec déclaration de conformité CE
- Applications : résistance aux atmosphères industrielles, palans, ponts antidéflagrants, portes, portails automatiques marines (câbles de winch) et à usages divers

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS /100M KG |
|-------------------|------|----------------------------|------|----------------|
| | | KG | kN | |
| CAI02 7x19 AMCD | 2 | 230 | 2,27 | 1,52 |
| CAI02.5 7x19 AMCD | 2,5 | 360 | 3,55 | 2,38 |
| CAI03 7x19 AMCD | 3 | 520 | 5,1 | 3,43 |
| CAI04 7x19 AMCD | 4 | 930 | 9,1 | 6,1 |
| CAI05 7x19 AMCD | 5 | 1450 | 14,2 | 9,5 |
| CAI06 7x19 AMCD | 6 | 2090 | 20,5 | 13,7 |
| CAI08 7x19 AMCD | 8 | 3710 | 36,4 | 24,4 |
| CAI09 7x19 AMCD | 9 | 4700 | 46 | 30,9 |
| CAI10 7x19 AMCD | 10 | 5800 | 56,8 | 38,1 |
| CAI12 7x19 AMCD | 12 | 8350 | 81,8 | 54,9 |

CABLES INOX 6X36



1570 N/mm²

Comprendre la référence article



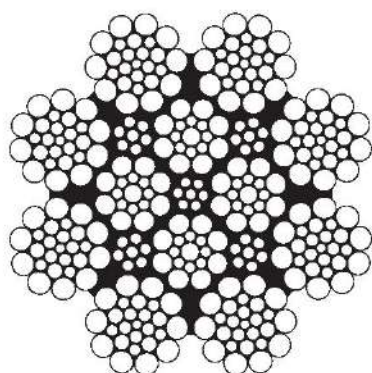
- 6 torons de 36 fils
- Câble inox extra souple
- Matière : INOX AISI 316
- Âme : en câble indépendant (câble séparé utilisé comme âme)
- Livré avec déclaration de conformité CE
- Applications : Résistance aux atmosphères industrielles et marines, pour le levage, la traction, les élingues...

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS /100M KG |
|-----------------|------|----------------------------|------|----------------|
| | | KG | kN | |
| CAI12 6x36 AMCD | 12 | 8210 | 80,6 | 60,2 |
| CAI13 6x36 AMCD | 13 | 9630 | 94,6 | 70,7 |
| CAI14 6x36 AMCD | 14 | 11 200 | 109 | 82 |
| CAI16 6x36 AMCD | 16 | 14 600 | 143 | 107 |
| CAI18 6x36 AMCD | 18 | 18 500 | 181 | 135 |
| CAI20 6x36 AMCD | 20 | 22 800 | 221 | 167 |
| CAI22 6x36 AMCD | 22 | 27 600 | 271 | 202 |
| CAI24 6x36 AMCD | 24 | 32 800 | 322 | 241 |
| CAI26 6x36 AMCD | 26 | 38 500 | 378 | 283 |



CÂBLES HAUTE PERFORMANCE

CÂBLES HAUTE PERFORMANCE 8 TORONS



CABLES "ALPHALIFT" HAUTE PERFORMANCE 8 TORONS

- Câble graissé
- Construction très flexible avec une haute charge de rupture
- Disponible en galvanisé ou non
- Disponible en câblage croisé droit et croisé gauche
- Livré avec déclaration de conformité CE

SUPERPRO

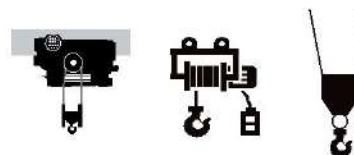
| REFERENCE | Ø CABLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1960 N/MM² | | CHARGE DE RUPTURE MINI 2160 N/MM² | | POIDS/100 M KG |
|----------------------|------------|------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|----------------|
| | | | kN | T | kN | T | |
| CHP05 ALPHAAM[...] | 5 | 12 | 21,1 | 2,15 | 23,2 | 2,37 | 11 |
| CHP05.5 ALPHAAM[...] | 5,5 | 14,8 | 26,1 | 2,67 | 28,8 | 2,93 | 13 |
| CHP06 ALPHAAM[...] | 6 | 18,2 | 31,5 | 3,22 | 34,7 | 3,54 | 16 |
| CHP06.5 ALPHAAM[...] | 6,5 | 22,4 | 37,9 | 3,87 | 41,8 | 4,26 | 19 |
| CHP07 ALPHAAM[...] | 7 | 24,9 | 42,6 | 4,35 | 47 | 4,79 | 21 |
| CHP07.5 ALPHAAM[...] | 7,5 | 28,5 | 49,6 | 5,06 | 54,6 | 5,56 | 25 |
| CHP08 ALPHAAM[...] | 8 | 33 | 55 | 5,61 | 60,6 | 6,17 | 28 |
| CHP08.5 ALPHAAM[...] | 8,5 | 37,1 | 58,7 | 5,99 | 64,6 | 6,58 | 32 |
| CHP09 ALPHAAM[...] | 9 | 41,4 | 72 | 7,34 | 79,3 | 8,08 | 36 |
| CHP10 ALPHAAM[...] | 10 | 50,2 | 87,3 | 8,57 | 92,5 | 9,43 | 43 |
| CHP11 ALPHAAM[...] | 11 | 63,6 | 107,2 | 10,94 | 117 | 11,94 | 55 |
| CHP12 ALPHAAM[...] | 12 | 74,9 | 126,3 | 12,88 | 137,8 | 14,05 | 64 |

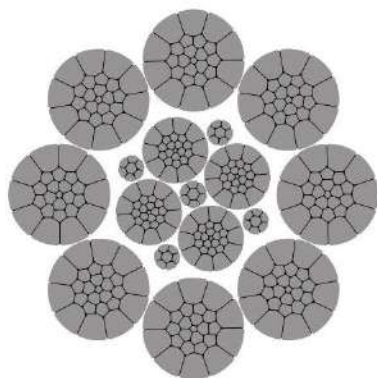
Comprendre la référence article

CHP | 02 | AM | SZ

Câble haute performance | Ø câble | AM = Ame textile / AM = Ame métallique | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche

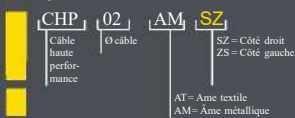
Applications : pour palans électriques et autres appareils de levage, où les câbles antigiratoires ne sont pas requis





Diệpa®

Comprendre la référence article



Autres diamètres sur demande
Câble existant en diamètre 4 à 76 mm

CÂBLES HAUTE PERFORMANCE "H43" COMPACTÉS 8 TORONS

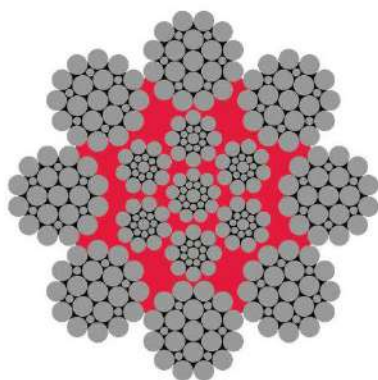
SUPERPRO

- Torons compactés
- Nombre de fils porteurs des torons extérieurs : 56 (Ø4-6) ; 152 (Ø6.5-15) ; 208 (Ø16-30)
- Nombre total de fils : 95 (Ø4-6) ; 263 (Ø6.5-15) ; 319 (Ø16-24) ; 347 (Ø25-30)
- Charge de rupture très élevée
- Utilisation sans émerillon
- Coefficient de perte au câblage : 0.8400
- Coefficient de remplissage : 0.7403
- Livré avec déclaration de conformité CE

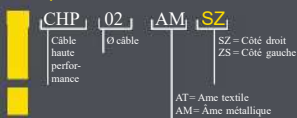
| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | CHARGE DE RUPTURE MINI 1960 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINI 2160 N/MM ² | | POIDS/100 M KG |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------|-------------------|
| | | kN | T | kN | T | |
| CHP04 H43 AM[...] | 4 | 15,3 | 1,5 | 16,9 | 1,6 | 8 |
| CHP05 H43 AM[...] | 5 | 23,9 | 2,3 | 26,4 | 2,5 | 13 |
| CHP06 H43 AM[...] | 6 | 34,5 | 3,4 | 38 | 3,8 | 18 |
| CHP06.5 H43 AM[...] | 6,5 | 40,4 | 4 | 44,6 | 4,4 | 21 |
| CHP07 H43 AM[...] | 7 | 46,9 | 4,6 | 51,7 | 5,2 | 25 |
| CHP07.5 H43 AM[...] | 7,5 | 53,8 | 5,4 | 59,3 | 5,9 | 28 |
| CHP08 H43 AM[...] | 8 | 61,3 | 6,1 | 67,5 | 6,7 | 32 |
| CHP08.5 H43 AM[...] | 8,5 | 69,2 | 7 | 76,2 | 7,6 | 36 |
| CHP09 H43 AM[...] | 9 | 77,5 | 7,8 | 85,7 | 8,6 | 40 |
| CHP9.5H43 AM[...] | 9,5 | 86,5 | 8,7 | 94,9 | 9,6 | 45 |
| CHP10 H43 AM[...] | 10 | 95,8 | 9,6 | 106 | 10,6 | 49 |
| CHP11 H43 AM[...] | 11 | 116 | 11,7 | 128 | 12,9 | 60 |
| CHP12 H43 AM[...] | 12 | 136 | 13,8 | 150 | 15,1 | 71 |
| CHP13 H43 AM[...] | 13 | 159 | 16,1 | 175 | 17,7 | 83 |
| CHP14 H43 AM[...] | 14 | 187 | 19 | 206 | 20,9 | 98 |
| CHP15 H43 AM[...] | 15 | 212 | 21,5 | 233 | 23,6 | 111 |
| CHP16 H43 AM[...] | 16 | 245 | 24,9 | 270 | 27,4 | 128 |
| CHP17 H43 AM[...] | 17 | 275 | 27,9 | 302 | 30,7 | 144 |
| CHP18 H43 AM[...] | 18 | 311 | 31,6 | 343 | 34,8 | 163 |
| CHP19 H43 AM[...] | 19 | 343 | 34,8 | 377 | 38,3 | 179 |
| CHP20 H43 AM[...] | 20 | 383 | 38,9 | 421 | 42,8 | 200 |

Applications : Levage d'une charge guidée ; levage d'une charge non guidée à hauteurs basses avec plusieurs brins (ex : palans électrique levage d'une charge avec des câbles à droite et à gauche).
Très large gamme d'applications : câble de levage sur des palans électriques, des grues de coulée, des ponts roulants d'acierie, des grues mobiles portuaires, des portiques de chargement et déchargement / câble de relevage / câble de treuillage.





Comprendre la référence article



Autres diamètres sur demande
Câble existant en diamètre 4 à 100 mm

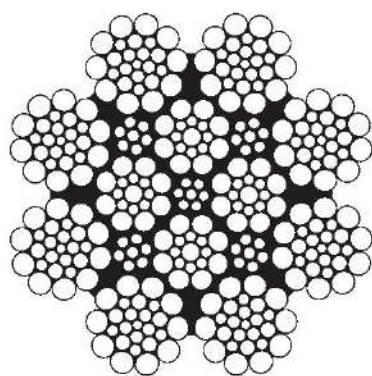


CÂBLES HAUTE PERFORMANCE “X43”
PLASTIFIÉS 8 TORONS

SUPERPRO

- Câblage croisé avec composant plastique interne
 - Torons extérieurs non compactés
 - Nombre de fils porteurs des torons extérieurs : 152
 - Nombre total de fils : 201 (Ø4-14) ; 321 (Ø15-30)
 - Coefficient de perte au câblage : 0,8450 (1960 N/mm²) ; 0,8350 (2160 N/mm²)
 - Coefficient de remplissage : 0,6226
 - Enroulement à une couche sur le tambour
 - Utilisation sans émerillon
 - Applications : Levage d'une charge guidée ; levage d'une charge non guidée à hauteurs basses avec plusieurs brins (ex : palans électriques) ; levage d'une charge avec des câbles à droite et à gauche.
- Très large gamme d'applications : câble de levage sur des palans électriques, des grues de coulée, des ponts roulants d'aciérie, des grues mobiles portuaires, des portiques

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | CHARGE DE RUPTURE MINI 1960 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINI 2160 N/MM ² | | POIDS/100 M KG |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|----------------|
| | | kN | T | kN | T | |
| CHP10 X43 AM[...] | 10 | 76 | 7,7 | 83 | 8,3 | 42 |
| CHP10 X43 AM[...] | 11 | 96,1 | 9,7 | 105 | 10,6 | 54 |
| CHP10 X43 AM[...] | 12 | 118 | 12 | 129 | 13 | 65 |
| CHP10 X43 AM[...] | 13 | 136 | 13,8 | 148 | 15 | 76 |
| CHP10 X43 AM[...] | 14 | 152 | 15,4 | 166 | 16,8 | 85 |
| CHP10 X43 AM[...] | 15 | 184 | 18,77 | 201 | 20,4 | 103 |
| CHP10 X43 AM[...] | 16 | 208 | 21,22 | 227 | 23 | 116 |
| CHP10 X43 AM[...] | 17 | 233 | 23,71 | 254 | 25,75 | 130 |
| CHP10 X43 AM[...] | 18 | 262 | 26,71 | 286 | 29 | 146 |
| CHP10 X43 AM[...] | 19 | 289 | 29,47 | 316 | 32 | 161 |
| CHP10 X43 AM[...] | 20 | 320 | 32,56 | 348 | 35,37 | 178 |
| CHP10 X43 AM[...] | 21 | 351 | 35,73 | 382 | 38,86 | 195 |
| CHP10 X43 AM[...] | 22 | 401 | 40,81 | 437 | 44,35 | 223 |
| CHP10 X43 AM[...] | 23 | 434 | 44,21 | 473 | 48 | 241 |
| CHP10 X43 AM[...] | 24 | 469 | 47,8 | 511 | 52 | 261 |
| CHP10 X43 AM[...] | 25 | 513 | 52,29 | 559 | 56,87 | 285 |
| CHP10 X43 AM[...] | 26 | 552 | 56,28 | 601 | 61,17 | 307 |
| CHP10 X43 AM[...] | 27 | 587 | 59,81 | 640 | 65 | 326 |
| CHP10 X43 AM[...] | 28 | 645 | 65,66 | 701 | 71,42 | 358 |
| CHP10 X43 AM[...] | 29 | 689 | 70,15 | 749 | 76,28 | 382 |
| CHP10 X43 AM[...] | 30 | 736 | 75 | 802 | 81,54 | 409 |
| CHP10 X43 AM[...] | 31 | 781 | 79,54 | 850 | 86,43 | 434 |
| CHP10 X43 AM[...] | 32 | 827 | 84,3 | 901 | 91,65 | 459 |
| CHP10 X43 AM[...] | 33 | 896 | 91,24 | 975 | 99,22 | 497 |
| CHP10 X43 AM[...] | 34 | 951 | 96,87 | 1035 | 105,26 | 528 |
| CHP10 X43 AM[...] | 35 | 982 | 100 | 1069 | 108,75 | 545 |
| CHP10 X43 AM[...] | 36 | 1058 | 107,84 | 1152 | 117,23 | 588 |
| CHP10 X43 AM[...] | 37 | 1113 | 113,46 | 1212 | 123,55 | 618 |
| CHP10 X43 AM[...] | 38 | 1188 | 121 | 1293 | 131,65 | 660 |
| CHP10 X43 AM[...] | 39 | 1244 | 126,75 | 1354 | 137,82 | 691 |
| CHP10 X43 AM[...] | 40 | 1311 | 133,6 | 1427 | 145,21 | 728 |
| CHP10 X43 AM[...] | 41 | 1369 | 139,5 | 1490 | 151,65 | 760 |
| CHP10 X43 AM[...] | 42 | 1452 | 147,98 | 1581 | 160,9 | 806 |
| CHP10 X43 AM[...] | 43 | 1520 | 154,82 | 1654 | 168,34 | 844 |
| CHP10 X43 AM[...] | 44 | 1594 | 162,4 | 1734 | 176,55 | 885 |
| CHP10 X43 AM[...] | 45 | 1640 | 167,25 | 1786 | 181,81 | 911 |
| CHP10 X43 AM[...] | 46 | 1723 | 175,55 | 1875 | 190,79 | 956 |
| CHP10 X43 AM[...] | 47 | 1789 | 182,44 | 1948 | 198,27 | 994 |
| CHP10 X43 AM[...] | 48 | 1864 | 189,97 | 2029 | 206,53 | 1035 |
| CHP10 X43 AM[...] | 49 | 1944 | 198,32 | 2118 | 215,55 | 1080 |
| CHP10 X43 AM[...] | 50 | 2027 | 206,53 | 2206 | 224,58 | 1125 |

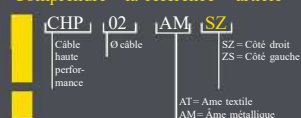


CÂBLES "STRATOPLAST" HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS 8 TORONS

SUPERPRO

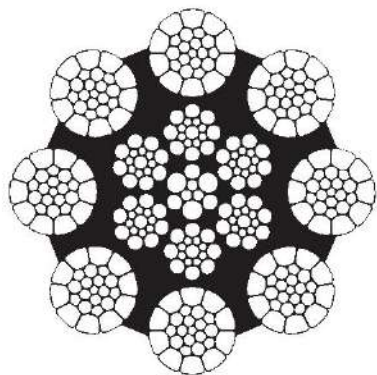
- Câble graissé
- Construction très flexible avec une haute charge de rupture
- Disponible en galvanisé ou non
- Disponible en câblage croisé droit et croisé gauche
- Livré avec déclaration de conformité CE
- Applications : Câble à multiples utilisations. P: Câbles de levage en plusieurs parties pour des hauteurs de levage réduites. Idéal pour des systèmes de levage doubles avec des cordes de pose à gauche et à droite avec hauteurs de levage supérieures

Comprendre la référence article

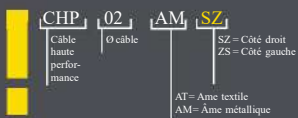


Autres diamètres sur demande
 Câble existant en diamètre 8 à 72 mm

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1960 N/MM ² | | POIDS/100 M KG |
|-----------------------|---------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------|
| | | | kN | T | |
| CHP10 STRATOAM[...] | 10 | 48,6 | 82 | 8,37 | 43 |
| CHP11 STRATOAM[...] | 11 | 59,6 | 98 | 10 | 53 |
| CHP12 STRATOAM[...] | 12 | 68,3 | 118 | 12,05 | 61 |
| CHP12.7 STRATOAM[...] | 12,7 | 78 | 132,2 | 13,48 | 69 |
| CHP13 STRATOAM[...] | 13 | 81,7 | 138,9 | 14,18 | 73 |
| CHP14 STRATOAM[...] | 14 | 95,1 | 160,1 | 16,34 | 85 |
| CHP15 STRATOAM[...] | 15 | 110,8 | 181,1 | 18,79 | 99 |
| CHP16 STRATOAM[...] | 16 | 125,4 | 209,3 | 21,36 | 112 |
| CHP17 STRATOAM[...] | 17 | 140,3 | 234,2 | 23,9 | 125 |
| CHP18 STRATOAM[...] | 18 | 151,7 | 265,5 | 27,09 | 140 |
| CHP19 STRATOAM[...] | 19 | 178,6 | 292,9 | 29,89 | 159 |
| CHP20 STRATOAM[...] | 20 | 198,2 | 327 | 33,36 | 176 |
| CHP21 STRATOAM[...] | 21 | 217,1 | 359 | 36,63 | 193 |
| CHP22 STRATOAM[...] | 22 | 245,4 | 394,5 | 40,25 | 218 |
| CHP23 STRATOAM[...] | 23 | 258,1 | 428,3 | 43,71 | 230 |
| CHP24 STRATOAM[...] | 24 | 280 | 468,9 | 47,84 | 249 |
| CHP25 STRATOAM[...] | 25 | 302 | 514,2 | 52,47 | 269 |
| CHP26 STRATOAM[...] | 26 | 326,8 | 558,8 | 57,03 | 291 |
| CHP27 STRATOAM[...] | 27 | 353,2 | 593,3 | 60,54 | 314 |
| CHP28 STRATOAM[...] | 28 | 375,2 | 638 | 65,1 | 334 |
| CHP29 STRATOAM[...] | 29 | 407,7 | 684,3 | 69,83 | 363 |
| CHP30 STRATOAM[...] | 30 | 435,8 | 737,8 | 75,28 | 388 |
| CHP31 STRATOAM[...] | 31 | 464,3 | 784,3 | 80,03 | 413 |
| CHP32 STRATOAM[...] | 32 | 495,4 | 837,9 | 85,50 | 441 |
| CHP33 STRATOAM[...] | 33 | 526,4 | 896,5 | 91,48 | 469 |
| CHP34 STRATOAM[...] | 34 | 556,8 | 945,3 | 96,46 | 496 |
| CHP36 STRATOAM[...] | 36 | 626,5 | 1054,7 | 107,62 | 558 |
| CHP38 STRATOAM[...] | 38 | 705,1 | 1186 | 121,02 | 628 |
| CHP40 STRATOAM[...] | 40 | 770,1 | 1307,9 | 133,46 | 685 |
| CHP42 STRATOAM[...] | 42 | 859,3 | 1448,9 | 147,85 | 765 |
| CHP44 STRATOAM[...] | 44 | 942,5 | 1583,7 | 161,6 | 839 |
| CHP46 STRATOAM[...] | 46 | 1031,6 | 1723,8 | 175,9 | 918 |
| CHP48 STRATOAM[...] | 48 | 1123,1 | 1874,5 | 191,27 | 1000 |
| CHP50 STRATOAM[...] | 50 | 1212,7 | 2049,4 | 209,12 | 1079 |



Comprendre la référence article



Autres diamètres sur demande
Câble existant en diamètre 8 à 72 mm

CÂBLES "TURBOPLAST" HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS 8 TORONS

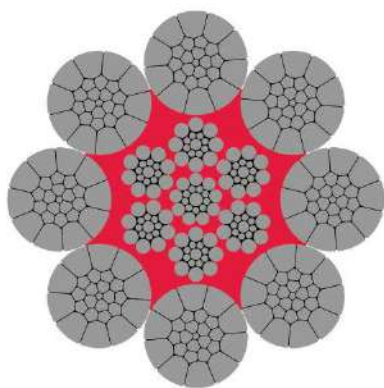
SUPERPRO

- Câble graissé compacté
- Construction très flexible avec une haute charge de rupture
- Disponible en galvanisé ou non
- Disponible en câblage croisé droit et croisé gauche
- Livré avec déclaration de conformité CE

| REFERENCE | Ø CABLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1960 N/MM² | | CHARGE DE RUPTURE MINI 2160 N/MM² | | POIDS/100 M KG |
|----------------------|------------|------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|----------------|
| | | | kN | T | kN | T | |
| CHP10 TURBOAM[...] | 10 | 53 | 88,7 | 9,06 | 101 | 10,3 | 46 |
| CHP11 TURBOAM[...] | 11 | 63,8 | 107,5 | 10,98 | 121 | 12,4 | 56 |
| CHP12 TURBOAM[...] | 12 | 75,7 | 127,4 | 13,01 | 144 | 14,7 | 66 |
| CHP12.7 TURBOAM[...] | 12,7 | 84,9 | 143,5 | 14,63 | 161 | 16,5 | 74 |
| CHP13 TURBOAM[...] | 13 | 89,5 | 151,3 | 15,43 | 170 | 17,3 | 78 |
| CHP14 TURBOAM[...] | 14 | 104,1 | 174,8 | 17,84 | 196 | 20 | 90 |
| CHP15 TURBOAM[...] | 15 | 119 | 202,7 | 20,69 | 226 | 23,1 | 104 |
| CHP16 TURBOAM[...] | 16 | 135,5 | 229,4 | 23,41 | 252 | 25,7 | 118 |
| CHP17 TURBOAM[...] | 17 | 152,4 | 255,4 | 26,06 | 283 | 28,9 | 133 |
| CHP18 TURBOAM[...] | 18 | 168,9 | 288,2 | 29,41 | 314 | 32 | 147 |
| CHP19 TURBOAM[...] | 19 | 189 | 323,5 | 33,02 | 351 | 35,8 | 164 |
| CHP20 TURBOAM[...] | 20 | 210,7 | 355,5 | 36,27 | 391 | 39,9 | 183 |
| CHP21 TURBOAM[...] | 21 | 226,9 | 388,5 | 39,64 | 421 | 43 | 197 |
| CHP22 TURBOAM[...] | 22 | 251,9 | 433,7 | 44,26 | 468 | 47,7 | 219 |
| CHP23 TURBOAM[...] | 23 | 275,1 | 471,4 | 48,1 | 511 | 52,1 | 239 |
| CHP24 TURBOAM[...] | 24 | 299,5 | 514,3 | 52,48 | 556 | 56,7 | 261 |
| CHP25 TURBOAM[...] | 25 | 324,2 | 558,2 | 56,97 | 602 | 61,4 | 282 |
| CHP26 TURBOAM[...] | 26 | 352,4 | 607,8 | 62,03 | 655 | 66,7 | 307 |
| CHP27 TURBOAM[...] | 27 | 380,3 | 647,7 | 66,1 | 702 | 71,6 | 331 |
| CHP28 TURBOAM[...] | 28 | 405,2 | 697,3 | 71,15 | 748 | 76,3 | 353 |
| CHP29 TURBOAM[...] | 29 | 436 | 736,9 | 75,2 | 800 | 81,6 | 379 |
| CHP30 TURBOAM[...] | 30 | 470,8 | 789,3 | 80,54 | 864 | 88,1 | 410 |
| CHP31 TURBOAM[...] | 31 | 502,3 | 843,3 | 86,06 | 911 | 92,9 | 437 |
| CHP32 TURBOAM[...] | 32 | 533,7 | 911 | 92,95 | 968 | 98,7 | 464 |
| CHP33 TURBOAM[...] | 33 | 571,8 | 950,1 | 96,95 | 1037 | 106 | 498 |
| CHP34 TURBOAM[...] | 34 | 601,4 | 1024,9 | 104,58 | 1091 | 111 | 523 |
| CHP36 TURBOAM[...] | 36 | 670,5 | 1129,2 | 115,22 | 1217 | 124 | 583 |
| CHP38 TURBOAM[...] | 38 | 753,1 | 1262,6 | 128,84 | 1366 | 139 | 655 |
| CHP40 TURBOAM[...] | 40 | 37,9 | 1395,5 | 142,4 | 1520 | 155 | 729 |
| CHP42 TURBOAM[...] | 42 | 14,7 | 1543,8 | 157,53 | 1660 | 169 | 796 |
| CHP44 TURBOAM[...] | 44 | 1010,7 | 1687,4 | 172,18 | 1834 | 187 | 879 |
| CHP46 TURBOAM[...] | 46 | 1102,7 | 1859,7 | 189,77 | 2000 | 204 | 959 |
| CHP48 TURBOAM[...] | 48 | 1201,1 | 2018 | 205,92 | 2179 | 222 | 1045 |
| CHP50 TURBOAM[...] | 50 | 1303,7 | 2199,2 | 224,26 | 2423,6 | 247,14 | 1095 |

Applications : Câbles de levage en plusieurs parties pour des hauteurs de levage réduites.
Idéal pour des systèmes de levage doubles avec des câbles à gauche et à droite avec hauteurs de levage supérieures





Diepa®

CÂBLES HAUTE PERFORMANCE "X53" PLASTIFIÉS 8 TORONS

SUPERPRO

- Câblage croisé avec composant plastique interne
- Enroulement à une couche ou multicouche sur le tambour
- Torons extérieurs compactés
- Charge de rupture élevée
- Utilisation sans émerillon
- Nombre de fils porteurs des torons extérieurs : 152 (Ø4-14) ; 208 (Ø15-30)
- Coefficient de perte au câblage : 0.8500 (1960 N/mm²) ; 0.8400 (2160 N/mm²)
- Coefficient de remplissage : 0.6750
- Nombre total de fils : 201 (Ø4-14) ; 329 (Ø15-30)
- Applications : Levage d'une charge guidée ; levage d'une charge non guidée à hauteurs basses avec plusieurs brins (ex : palans électriques) ; levage d'une charge avec des câbles à droite et à gauche. Très large gamme d'applications : câble de levage sur des palans électriques, des grues de coulée, des ponts roulants d'aciérie, des grues mobiles portuaires, des portiques de chargement et déchargement / câble de relevage / câble de treuillage
- Livré avec déclaration de conformité CE

Comprendre la référence article

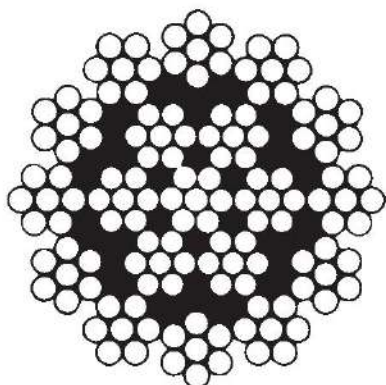
CHP : Câble haute performance
02 : Ø câble
AM : AT = Ame textile / AM = Ame métallique
SZ : SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche

Autres diamètres sur demande
 Câble existant en diamètre 4 à 100 mm



| REFERENCE | Ø CABLE MM | CHARGE DE RUPTURE MINI 1960 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINI 2160 N/MM ² | | POIDS/100 M KG |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|----------------|
| | | kN | T | kN | T | |
| CHP10 X53 AM[...] | 10 | 88,4 | 8,97 | 96,6 | 9,7 | 47 |
| CHP11 X53 AM[...] | 11 | 107 | 10,83 | 117 | 11,79 | 57 |
| CHP12 X53 AM[...] | 12 | 128 | 12,92 | 139 | 14 | 68 |
| CHP13 X53 AM[...] | 13 | 150 | 15,19 | 163 | 16,46 | 80 |
| CHP14 X53 AM[...] | 14 | 173 | 17,59 | 188 | 19,13 | 92 |
| CHP15 X53 AM[...] | 15 | 199 | 20,22 | 217 | 21,99 | 106 |
| CHP16 X53 AM[...] | 16 | 226 | 22,99 | 246 | 25 | 121 |
| CHP17 X53 AM[...] | 17 | 255 | 25,98 | 278 | 28,25 | 136 |
| CHP18 X53 AM[...] | 18 | 286 | 29,11 | 312 | 31,65 | 153 |
| CHP19 X53 AM[...] | 19 | 319 | 32,47 | 347 | 35,32 | 170 |
| CHP20 X53 AM[...] | 20 | 354 | 35,96 | 385 | 39,13 | 189 |
| CHP21 X53 AM[...] | 21 | 389 | 39,68 | 424 | 43,12 | 208 |
| CHP22 X53 AM[...] | 22 | 428 | 43,58 | 465 | 47,3 | 228 |
| CHP23 X53 AM[...] | 23 | 468 | 47,57 | 509 | 51,7 | 250 |
| CHP24 X53 AM[...] | 24 | 509 | 51,83 | 554 | 56,37 | 272 |
| CHP25 X53 AM[...] | 25 | 552 | 56,28 | 601 | 61,13 | 295 |
| CHP26 X53 AM[...] | 26 | 597 | 60,86 | 650 | 66,12 | 319 |
| CHP27 X53 AM[...] | 27 | 643 | 65,62 | 701 | 71,38 | 344 |
| CHP28 X53 AM[...] | 28 | 693 | 70,56 | 754 | 76,73 | 370 |
| CHP29 X53 AM[...] | 29 | 743 | 75,69 | 809 | 82,31 | 397 |
| CHP30 X53 AM[...] | 30 | 795 | 80,99 | 866 | 88,11 | 425 |
| CHP31 X53 AM[...] | 31 | 855 | 87,16 | 932 | 94,73 | 457 |
| CHP32 X53 AM[...] | 32 | 911 | 92,87 | 992 | 100,99 | 487 |
| CHP33 X53 AM[...] | 33 | 969 | 98,82 | 1055 | 107,39 | 518 |
| CHP34 X53 AM[...] | 34 | 1030 | 104,89 | 1121 | 114 | 549 |
| CHP35 X53 AM[...] | 35 | 1090 | 111,11 | 1187 | 120,81 | 582 |
| CHP36 X53 AM[...] | 36 | 1153 | 117,55 | 1256 | 127,8 | 616 |
| CHP37 X53 AM[...] | 37 | 1221 | 124,35 | 1328 | 135,19 | 651 |
| CHP38 X53 AM[...] | 38 | 1298 | 132,34 | 1413 | 143,8 | 686 |
| CHP39 X53 AM[...] | 39 | 1353 | 138 | 1474 | 150 | 723 |
| CHP40 X53 AM[...] | 40 | 1424 | 145,21 | 1551 | 157,78 | 761 |
| CHP41 X53 AM[...] | 41 | 1496 | 152,26 | 1629 | 165,85 | 799 |
| CHP42 X53 AM[...] | 42 | 1574 | 160,36 | 1713 | 174,28 | 838 |
| CHP43 X53 AM[...] | 43 | 1645 | 167,75 | 1792 | 182,35 | 879 |
| CHP44 X53 AM[...] | 44 | 1723 | 175,64 | 1876 | 190,97 | 920 |
| CHP45 X53 AM[...] | 45 | 1788 | 182,4 | 1948 | 198,27 | 955 |
| CHP46 X53 AM[...] | 46 | 1883 | 192 | 2050 | 208,75 | 1006 |
| CHP47 X53 AM[...] | 47 | 1951 | 199 | 2125 | 216,28 | 1042 |
| CHP48 X53 AM[...] | 48 | 2050 | 209 | 2233 | 227,3 | 1095 |
| CHP49 X53 AM[...] | 49 | 2121 | 216,28 | 2309 | 235,14 | 1133 |
| CHP50 X53 AM[...] | 50 | 2224 | 226,89 | 2423 | 246,62 | 1188 |

CÂBLESANTIGIRATOIRES



1960 N/mm²

Comprendre la référence article

| | | | | |
|--------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| CAA | 02 | 19x7 | AM | CD |
| cable acier antigira- toire | Ø cable | Torons x nb de fils | AT = Ame textile AM = Ame métallique | CD = Côté droit CG = Côté gauche |

CABLESANTIGIRATOIRESACIERGALVANISE19X7

- Câble souple antigiratoire non compacté
- 19 torons de 7 fils
- Âme : Métallique
- Livré avec déclaration de conformité CE

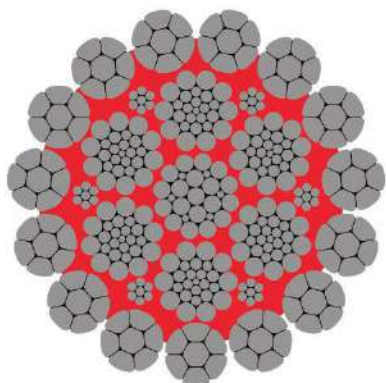
| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS /100M KG |
|------------|---------|----------------------------|-------|-------------------|
| | | KG | kN | |
| CAA04 19x7 | 4 | 1050 | 10,3 | 6,4 |
| CAA05 19x7 | 5 | 1640 | 16,1 | 10 |
| CAA06 19x7 | 6 | 2360 | 23,1 | 14,4 |
| CAA07 19x7 | 7 | 3210 | 31,5 | 19,7 |
| CAA08 19x7 | 8 | 4200 | 41,1 | 25,7 |
| CAA09 19x7 | 9 | 5310 | 52,1 | 32,5 |
| CAA10 19x7 | 10 | 6560 | 64,3 | 40,1 |
| CAA11 19x7 | 11 | 7930 | 77,8 | 48,5 |
| CAA12 19x7 | 12 | 9440 | 92,6 | 57,7 |
| CAA13 19x7 | 13 | 11100 | 108,7 | 67,8 |
| CAA14 19x7 | 14 | 12900 | 126 | 79 |
| CAA15 19x7 | 15 | 14800 | 145 | 90 |
| CAA16 19x7 | 16 | 16800 | 165 | 103 |
| CAA18 19x7 | 18 | 21200 | 208 | 130 |
| CAA19 19x7 | 19 | 23700 | 232 | 145 |
| CAA20 19x7 | 20 | 26200 | 257 | 160 |
| CAA22 19x7 | 22 | 31700 | 311 | 194 |
| CAA24 19x7 | 24 | 37800 | 370 | 231 |
| CAA26 19x7 | 26 | 44300 | 435 | 271 |
| CAA28 19x7 | 28 | 51400 | 504 | 314 |

Applications : grues à tours, ponts roulants de moins de 4 brins et palans





CABLES ANTIGIRATOIRES ACIER GALVANISÉ "B55" PLASTIFIÉS



Diépa®

Comprendre la référence article

CAA : Câble acier antigiratoire
02 : Ø câble
AM : AT = Ane textile / AM = Ane métallique
SZ : Côté droit / ZS = Côté gauche

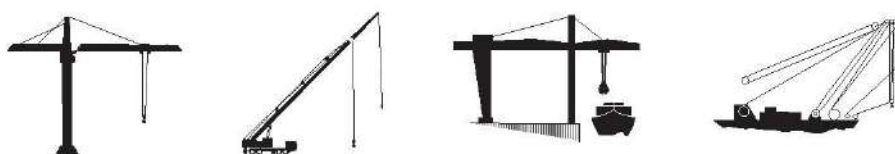
Autres diamètres sur demande
Câble existant en diamètre 4 à 120 mm

SUPERPRO

- Câblage Lang
- Torons extérieurs compactés
- Charge de rupture élevée
- Utilisation avec ou sans émerillon
- Nombre de fils porteurs des torons extérieurs : 105
- Coefficient de perte au câblage : 0.8350 (1960 N/mm²) ; 0.8150 (2160 N/mm²)
- Coefficient de remplissage : 0.7145
- Nombre total de fils : 238 (Ø10) ; 328 (Ø11-30)
- Livré avec déclaration de conformité CE

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | CHARGE DE RUPTURE MINI 1960 N/MM ² | | CHARGE DE RUPTURE MINI 2160 N/MM ² | | POIDS/100 M KG |
|------------------|---------------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|-------------------|
| | | kN | T | kN | T | |
| CAA10B55 AM[...] | 10 | 91,7 | 9,34 | 98,6 | 10 | 49 |
| CAA11B55 AM[...] | 11 | 112 | 11,42 | 120 | 12,24 | 59 |
| CAA12B55 AM[...] | 12 | 132 | 13,42 | 142 | 14,42 | 70 |
| CAA13B55 AM[...] | 13 | 156 | 15,9 | 168 | 17 | 83 |
| CAA14B55 AM[...] | 14 | 181 | 18,36 | 194 | 19,72 | 95 |
| CAA15B55 AM[...] | 15 | 207 | 21 | 222 | 22,58 | 109 |
| CAA16B55 AM[...] | 16 | 238 | 24,21 | 256 | 26 | 126 |
| CAA17B55 AM[...] | 17 | 267 | 27,21 | 287 | 29,2 | 141 |
| CAA18B55 AM[...] | 18 | 301 | 30,61 | 323 | 32,87 | 159 |
| CAA19B55 AM[...] | 19 | 333 | 33,92 | 358 | 36,41 | 176 |
| CAA20B55 AM[...] | 20 | 371 | 37,82 | 398 | 40,58 | 196 |
| CAA21B55 AM[...] | 21 | 412 | 41,95 | 442 | 45 | 218 |
| CAA22B55 AM[...] | 22 | 451 | 45,98 | 485 | 49,38 | 238 |
| CAA23B55 AM[...] | 23 | 491 | 50 | 528 | 53,78 | 260 |
| CAA24B55 AM[...] | 24 | 534 | 54,42 | 573 | 58,41 | 282 |
| CAA25B55 AM[...] | 25 | 569 | 57,95 | 611 | 62,26 | 301 |
| CAA26B55 AM[...] | 26 | 616 | 62,72 | 661 | 67,3 | 325 |
| CAA27B55 AM[...] | 27 | 662 | 67,48 | 711 | 72,42 | 350 |
| CAA28B55 AM[...] | 28 | 725 | 73,87 | 778 | 79,31 | 383 |
| CAA29B55 AM[...] | 29 | 769 | 78,32 | 825 | 84 | 406 |
| CAA30B55 AM[...] | 30 | 822 | 83,76 | 883 | 89,97 | 434 |

Applications : Levage d'une charge non guidée avec 1 brin ; levage d'une charge non guidée à grandes hauteurs avec plusieurs brins. Large gamme d'équipements de levage : grues mobiles, grues à tour, grues offshore, grues de bord

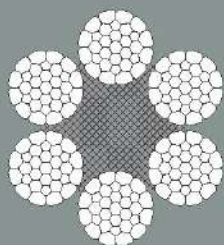


CÂBLE HAUTE PERFORMANCE HDHP 6

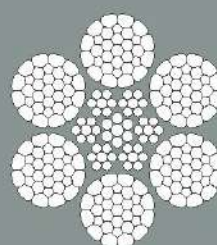
Câble à usage léger, régulier ou longue durée, avec 6 torons extérieurs sur une âme en acier ou en fibre.

HDHP 6 peut être utilisé pour des applications telles que les cordes suspendues, les palans électriques, les grues, les câbles de chariot et le forage.

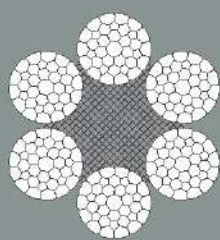
6 torons
Âme textile ou métallique



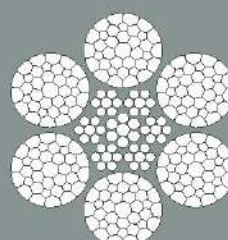
HDHP 6/6XK31WS



HDHP 6/6XK31WS

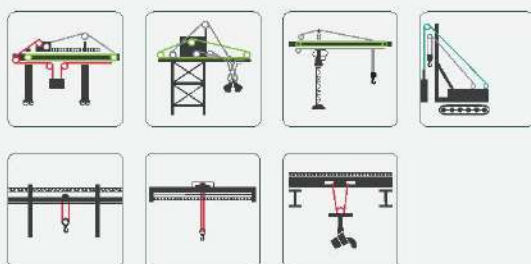


HDHP 6/6XK36WS



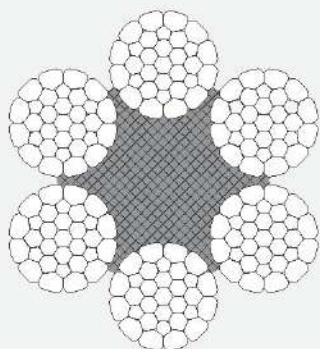
HDHP 6/6XK36WS

Applications : Pour les cordes suspendues, les palans électriques, les câbles de chariot, les grues et le forage.



LÉGENDE

- Levage
- Plateforme roulante
- Grue à portée variable
- Saisissage
- Levage auxiliaire
- Manipulation tuyaux



CABLESHAUTE PERFORMANCE“HDHP 6” 6x31 AME TEXTILE

- 6 torons âme textile
- Câble graissé, compacté
- Haute résistance à l'écrasement
- Câblage croisé
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AT** | **SZ**

Câble haute performance
 Ø câble
 Torons x nb de fils
 SZ = Côté droit
 ZS = Côté gauche
 AT = Ame textile
 AM = Ame métallique



Graissé



Compacté

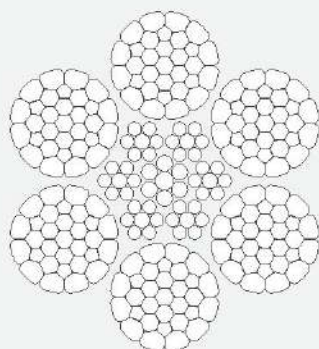


Résiste à l'écrasement



Câblage croisé

| REFERENCE | Ø MM | SURFACEMETALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|-------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP10 HD6P 6x31AT [...] | 10 | 46,3 | 87,5 | 0,41 |
| CHP11 HD6P 6x31AT [...] | 11 | 56,1 | 106 | 0,5 |
| CHP12 HD6P 6x31AT [...] | 12 | 66,7 | 127 | 0,6 |
| CHP13 HD6P 6x31AT [...] | 13 | 78,3 | 149,5 | 0,7 |
| CHP14 HD6P 6x31AT [...] | 14 | 90,8 | 174 | 0,82 |
| CHP16 HD6P 6x31AT [...] | 16 | 118,6 | 219 | 1,03 |
| CHP18 HD6P 6x31AT [...] | 18 | 150,1 | 287 | 1,34 |
| CHP19 HD6P 6x31AT [...] | 19 | 167,3 | 316 | 1,48 |
| CHP20 HD6P 6x31AT [...] | 20 | 185,4 | 346 | 1,62 |
| CHP22 HD6P 6x31AT [...] | 22 | 224,3 | 425 | 1,99 |
| CHP24 HD6P 6x31AT [...] | 24 | 266,9 | 503 | 2,38 |
| CHP25 HD6P 6x31AT [...] | 25 | 289,6 | 547 | 2,56 |
| CHP26 HD6P 6x31AT [...] | 26 | 312,2 | 586 | 2,78 |
| CHP28 HD6P 6x31AT [...] | 28 | 363,3 | 680 | 3,26 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,590 | 0,875 |



CABLESHAUTE PERFORMANCE“HDP 6” 6x31 AME METALLIQUE

- 6 torons âme métallique
- Câble graissé, compacté
- Haute résistance à l'écrasement
- Câblage croisé
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**

Câble haute performance
 Ø câble
 Torons x nb de fils
 SZ = Côté droit
 ZS = Côté gauche
 AT = Ame textile
 AM = Ame métallique



Graissé



Compacté

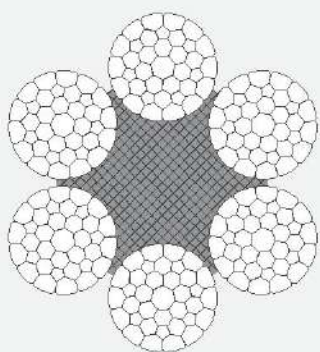


Résiste à l'écrasement



Câblage croisé

| REFERENCE | Ø MM | SURFACEMETALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|----------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP10HDP66x31AM[...] | 10 | 51,6 | 91 | 0,47 |
| CHP11HDP66x31AM[...] | 11 | 62,5 | 110,8 | 0,56 |
| CHP12HDP66x31AM[...] | 12 | 74,4 | 130,8 | 0,67 |
| CHP13HDP66x31AM[...] | 13 | 87,3 | 154 | 0,79 |
| CHP14HDP66x31AM[...] | 14 | 101,2 | 179 | 0,91 |
| CHP15HDP66x31AM[...] | 15 | 116,2 | 205 | 1,05 |
| CHP16HDP66x31AM[...] | 16 | 132,2 | 233 | 1,19 |
| CHP17HDP66x31AM[...] | 17 | 145,7 | 255 | 1,27 |
| CHP18HDP66x31AM[...] | 18 | 163,3 | 296,2 | 1,43 |
| CHP19HDP66x31AM[...] | 19 | 166,9 | 329 | 1,44 |
| CHP20HDP66x31AM[...] | 20 | 168,2 | 375 | 1,45 |
| CHP22HDP66x31AM[...] | 22 | 203,5 | 454 | 1,74 |
| CHP24HDP66x31AM[...] | 24 | 305,8 | 533 | 2,67 |
| CHP25HDP66x31AM[...] | 25 | 331,8 | 579 | 2,9 |
| CHP26HDP66x31AM[...] | 26 | 358,9 | 626 | 3,13 |
| CHP28HDP66x31AM[...] | 28 | 416,2 | 726 | 3,63 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,661 | 0,816 |



CABLESHAUTE PERFORMANCE“HDHP 6” 6x36 AME TEXTILE

- 6 torons âme textile
- Câble graissé, compacté
- Haute résistance à l'écrasement
- Câblage croisé
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------|----|
| CHP | 02 | 8x12 | AT | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ - Côté droit ZS - Côté gauche | |
| | | | AT = Ame textile AM = Ame métallique | |



Graissé



Compacté

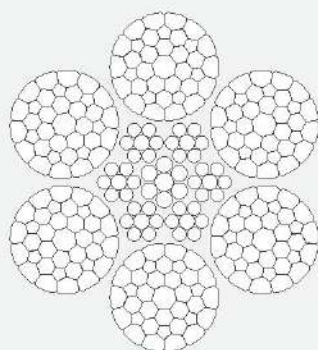


Résiste à l'écrasement



Câblage croisé

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP32HDHP66x36AT[...] | 32 | 474,5 | 883 | 4,22 |
| CHP34HDHP66x36AT[...] | 34 | 535,7 | 1015 | 4,87 |
| CHP36HDHP66x36AT[...] | 36 | 600,5 | 1130 | 5,44 |
| CHP38HDHP66x36AT[...] | 38 | 669,1 | 1245 | 6,02 |
| CHP40HDHP66x36AT[...] | 40 | 741,4 | 1388 | 6,71 |
| CHP42HDHP66x36AT[...] | 42 | 817,4 | 1502 | 7,26 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,590 | 0,865 |



CABLESHAUTE PERFORMANCE“HDP6” 6x36 AME METALLIQUE

- 6 torons âme textile
- Câble graissé, compacté
- Haute résistance à l'écrasement
- Câblage croisé
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------|----|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ - Côté droit ZS - Côté gauche | |
| | | | AT = Ame textile AM = Ame métallique | |



Graissé



Compacté



Résiste à l'écrasement



Câblage croisé

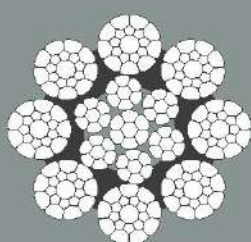
| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP30HDHP66x36AM[...] | 30 | 472 | 820 | 4,12 |
| CHP32HDHP66x36AM[...] | 32 | 537 | 936 | 4,69 |
| CHP34HDHP66x36AM[...] | 34 | 599,4 | 1037 | 5,23 |
| CHP36HDHP66x36AM[...] | 36 | 671,9 | 1163 | 5,86 |
| CHP38HDHP66x36AM[...] | 38 | 753,9 | 1302 | 6,57 |
| CHP40HDHP66x36AM[...] | 40 | 841,1 | 1450 | 7,34 |
| CHP42HDHP66x36AM[...] | 42 | 927,3 | 1598 | 8,09 |
| CHP44HDHP66x36AM[...] | 44 | 1017,7 | 1754 | 8,88 |
| CHP46HDHP66x36AM[...] | 46 | 1112,1 | 1804 | 9,71 |
| CHP48HDHP66x36AM[...] | 48 | 1210,9 | 1964 | 10,58 |
| CHP50HDHP66x36AM[...] | 50 | 1313,9 | 2131 | 11,48 |
| CHP52HDHP66x36AM[...] | 52 | 1412,1 | 2266 | 12,33 |
| CHP54HDHP66x36AM[...] | 54 | 1522,8 | 2443 | 13,29 |
| CHP56HDHP66x36AM[...] | 56 | 1631,2 | 2617 | 14,23 |
| CHP58HDHP66x36AM[...] | 58 | 1742,8 | 2796 | 15,2 |
| CHP60HDHP66x36AM[...] | 60 | 1861,6 | 2994 | 16,24 |
| CHP62HDHP66x36AM[...] | 62 | 1984 | 3198 | 17,31 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,665 | 0,800 |

CÂBLEHAUTE

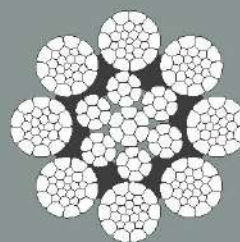
PERFORMANCEHP8P

Idéal pour les ponts roulants d'aciéries ou d'usines à papiers, les ponts de coulées, les portiques à conteneurs, les portiques minéraliers ainsi que les palans électriques et dameuses de piste.

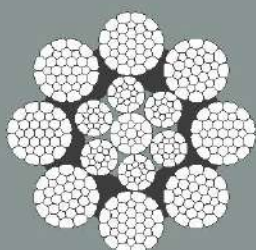
8 torons
Plastifié



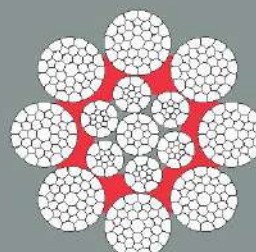
HP8P /8xK19S



HP8P /8xK19WS

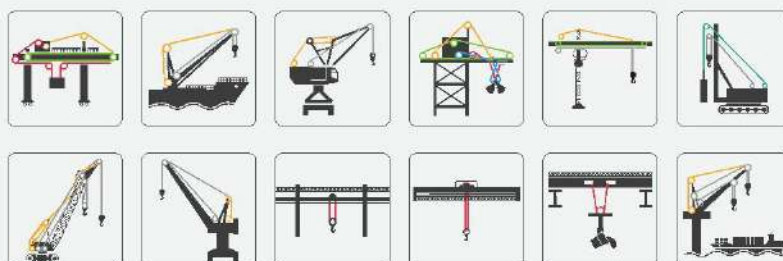


HP8P /8xK31WS



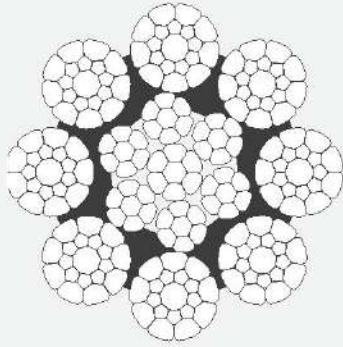
HP8P /8xK36WS

Applications : Idéal pour les ponts roulants d'aciéries ou d'usines à papiers, les ponts de coulées, les portiques à conteneurs, les portiques minéraliers ainsi que les palans électriques et dameuses de piste.



LÉGENDE

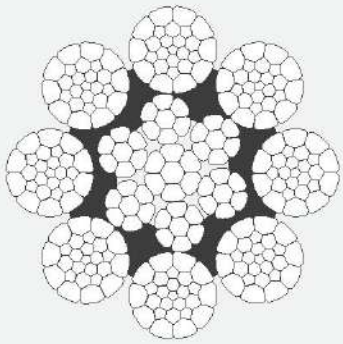
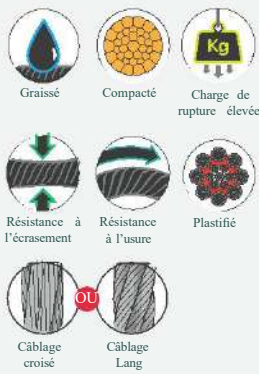
- Levage
- Plateforme roulante
- Grue à portée variable
- Saisissage
- Levage auxiliaire
- Manipulation tuyaux



Comprendre la référence article

CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Âme textile / AM = Âme métallique



Comprendre la référence article

CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Âme textile / AM = Âme métallique

CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIES "HP8P" 8X19

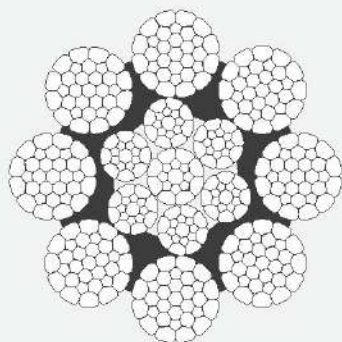
- Câble plastifié entre les torons augmentant sa manipulation lors des opérations de levage lourdes
- Câble graissé, compacté
- Charge de rupture élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé ou câblage Lang
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 1960N/mm² ou 2160 N/mm²

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP6.5HP8P8x19AM[...] | 6,5 | 23,5 | 41,8 | 0,2 |
| CHP7HP8P8x19AM[...] | 7 | 27,3 | 48,5 | 0,24 |
| CHP7.2HP8P8x19AM[...] | 7,2 | 28,9 | 51,6 | 0,26 |
| CHP8HP8P8x19AM[...] | 8 | 35,8 | 65,6 | 0,32 |
| CHP9HP8P8x19AM[...] | 9 | 45,6 | 83,5 | 0,41 |
| CHP10HP8P8x19AM[...] | 10 | 56,6 | 104 | 0,51 |
| CHP11HP8P8x19AM[...] | 11 | 69,9 | 128 | 0,63 |
| CHP12HP8P8x19AM[...] | 12 | 82 | 150,5 | 0,73 |
| CHP13HP8P8x19AM[...] | 13 | 95,8 | 175,5 | 0,86 |
| CHP14HP8P8x19AM[...] | 14 | 110,4 | 202 | 0,99 |
| CHP15HP8P8x19AM[...] | 15 | 127,5 | 233,4 | 1,14 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,720 | 0,845 |

CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIES "HP8P" 8X26

- Câble plastifié entre les torons augmentant sa manipulation lors des opérations de levage lourdes
- Câble graissé, compacté
- Charge de rupture élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé ou câblage Lang
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 1960N/mm² ou 2160 N/mm²

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|
| | | | 1960N/MM ² | 2160N/MM ² | |
| CHP16HP8P8x26AM[...] | 16 | 140,1 | 231 | 245 | 1,26 |
| CHP18HP8P8x26AM[...] | 18 | 177,3 | 292 | 310 | 1,59 |
| CHP19HP8P8x26AM[...] | 19 | 197,5 | 326 | 345 | 1,77 |
| CHP20HP8P8x26AM[...] | 20 | 218,9 | 361 | 382 | 1,96 |
| CHP22HP8P8x26AM[...] | 22 | 264,8 | 437 | 463 | 2,37 |
| CHP23HP8P8x26AM[...] | 23 | 291,2 | 481 | 503 | 2,6 |
| CHP24HP8P8x26AM[...] | 24 | 317,1 | 523 | 548 | 2,83 |
| CHP25.4HP8P8x26AM[...] | 25,4 | 355,2 | 586 | 614 | 3,17 |
| CHP26HP8P8x26AM[...] | 26 | 372,1 | 614 | 643 | 3,32 |
| CHP27HP8P8x26AM[...] | 27 | 401,3 | 655 | 685 | 3,58 |
| CHP28HP8P8x26AM[...] | 28 | 420,8 | 705 | 737 | 3,72 |
| CHP29HP8P8x26AM[...] | 29 | 451,4 | 756 | 790 | 3,99 |
| CHP30HP8P8x26AM[...] | 30 | 483,1 | 809 | 846 | 4,27 |
| CHP32HP8P8x26AM[...] | 32 | 549,6 | 920 | 962 | 4,86 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,695 | 1960 | 2160 |
| | | | | 0,845 | 0,810 |

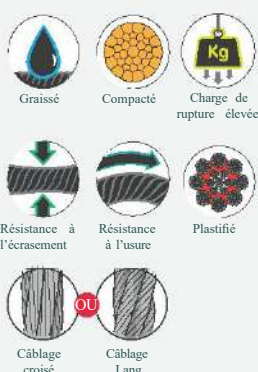


CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIES "HP8P" 8X31

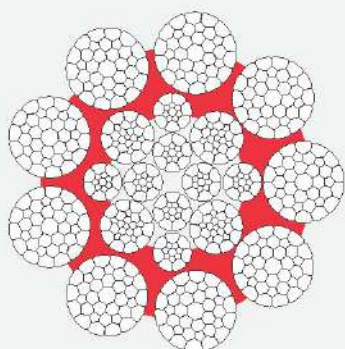
- Câble plastifié entre les torons augmentant sa manipulation lors des opérations de levage lourdes
- Câble graissé, compacté
- Charge de rupture élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé ou câblage Lang
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 1960N/mm² ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**
 Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Ame textile / AM = Ame métallique



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP34HP8P8x31AM[...] | 34 | 619,4 | 1030 | 1051 | 5,56 |
| CHP35HP8P8x31AM[...] | 35 | 669,3 | 1091 | 1114 | 6,09 |
| CHP36HP8P8x31AM[...] | 36 | 708,1 | 1161 | 1186 | 6,44 |
| CHP38HP8P8x31AM[...] | 38 | 789 | 1294 | 1321 | 7,18 |
| CHP40HP8P8x31AM[...] | 40 | 874,2 | 1434 | 1464 | 7,96 |
| CHP41.3HP8P8x31AM[...] | 41,3 | 932 | 1529 | 1561 | 8,48 |
| CHP42HP8P8x31AM[...] | 42 | 960,2 | 1578 | 1611 | 8,74 |
| CHP44HP8P8x31AM[...] | 44 | 1053,6 | 1728 | 1765 | 9,60 |
| CHP44.5HP8P8x31AM[...] | 44,5 | 1077,9 | 1768 | 1805 | 9,82 |
| CHP46HP8P8x31AM[...] | 46 | 1151,8 | 1889 | 1929 | 10,49 |
| CHP48HP8P8x31AM[...] | 48 | 1254,1 | 2057 | 2100 | 11,42 |
| CHP50HP8P8x31AM[...] | 50 | 1342,3 | 2223 | 2269 | 12,15 |
| CHP51HP8P8x31AM[...] | 51 | 1396,3 | 2303 | 2351 | 12,64 |
| CHP52HP8P8x31AM[...] | 52 | 1451,8 | 2394 | 2444 | 13,14 |
| CHP54HP8P8x31AM[...] | 54 | 1565,8 | 2582 | - | 17,17 |
| CHP56HP8P8x31AM[...] | 56 | 1683,7 | 2776 | - | 15,24 |
| CHP58HP8P8x31AM[...] | 58 | 1806,2 | 2978 | - | 16,35 |
| | | | DENSITE | | |
| | | | 0,695 | | |
| | | | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | | |
| | | | 1960 / 0,839 | | 2160 / 0,777 |



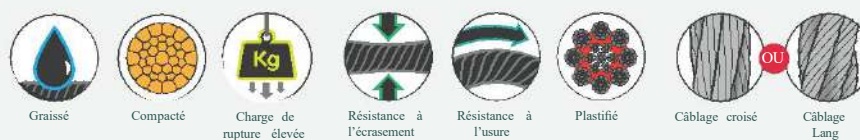
CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIES "HP8P" 8X36

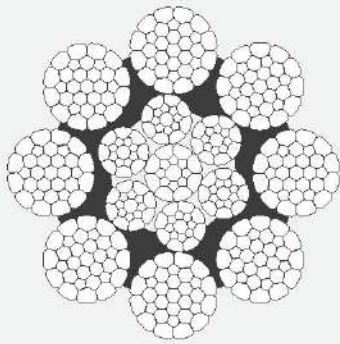
- Câble plastifié entre les torons augmentant sa manipulation lors des opérations de levage lourdes
- Câble graissé, compacté
- Charge de rupture élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé ou câblage Lang
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 1960N/mm² ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**
 Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Ame textile / AM = Ame métallique

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| CHP60HP8P8x36AM[...] | 60 | 1946,1 | 3192 | 17,72 |
| CHP62HP8P8x36AM[...] | 62 | 2078 | 3408 | 18,92 |
| CHP64HP8P8x36AM[...] | 64 | 2214,3 | 3632 | 20,16 |
| CHP65HP8P8x36AM[...] | 65 | 2284 | 3746 | 20,8 |
| | | | DENSITE | |
| | | | 0,695 | |
| | | | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,837 | |





CÂBLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS "HP8P" 8X31

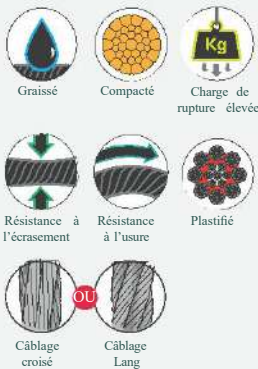
- Câble plastifié entre les torons augmentant sa manipulation lors des opérations de levage lourdes
- Câble graissé, compacté
- Charge de rupture élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé ou câblage Lang
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 1960N/mm² ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

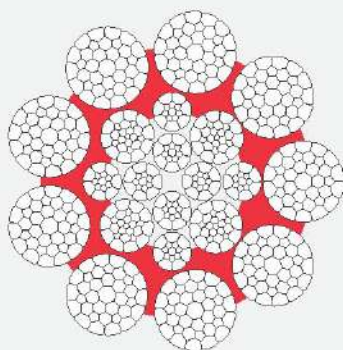
CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche

AT = Ame textile / AM = Ame métallique



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP34HP8P8x31AM[...] | 34 | 619,4 | 1030 | 1051 | 5,56 |
| CHP35HP8P8x31AM[...] | 35 | 669,3 | 1091 | 1114 | 6,09 |
| CHP36HP8P8x31AM[...] | 36 | 708,1 | 1161 | 1186 | 6,44 |
| CHP38HP8P8x31AM[...] | 38 | 789 | 1294 | 1321 | 7,18 |
| CHP40HP8P8x31AM[...] | 40 | 874,2 | 1434 | 1464 | 7,96 |
| CHP41.3HP8P8x31AM[...] | 41,3 | 932 | 1529 | 1561 | 8,48 |
| CHP42HP8P8x31AM[...] | 42 | 960,2 | 1578 | 1611 | 8,74 |
| CHP44HP8P8x31AM[...] | 44 | 1053,6 | 1728 | 1765 | 9,60 |
| CHP44.5HP8P8x31AM[...] | 44,5 | 1077,9 | 1768 | 1805 | 9,82 |
| CHP46HP8P8x31AM[...] | 46 | 1151,8 | 1889 | 1929 | 10,49 |
| CHP48HP8P8x31AM[...] | 48 | 1254,1 | 2057 | 2100 | 11,42 |
| CHP50HP8P8x31AM[...] | 50 | 1342,3 | 2223 | 2269 | 12,15 |
| CHP51HP8P8x31AM[...] | 51 | 1396,3 | 2303 | 2351 | 12,64 |
| CHP52HP8P8x31AM[...] | 52 | 1451,8 | 2394 | 2444 | 13,14 |
| CHP54HP8P8x31AM[...] | 54 | 1565,8 | 2582 | - | 17,17 |
| CHP56HP8P8x31AM[...] | 56 | 1683,7 | 2776 | - | 15,24 |
| CHP58HP8P8x31AM[...] | 58 | 1806,2 | 2978 | - | 16,35 |
| | | | DENSITE | | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,695 | | 1960 0,839 |
| | | | | | 2160 0,777 |



CÂBLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS "HP8P" 8X36

- Câble plastifié entre les torons augmentant sa manipulation lors des opérations de levage lourdes
- Câble graissé, compacté
- Charge de rupture élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé ou câblage Lang
- Fils en acier galvanisé ou acier clair 1960N/mm² ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x36** | **AM** | **SZ**

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche

AT = Ame textile / AM = Ame métallique

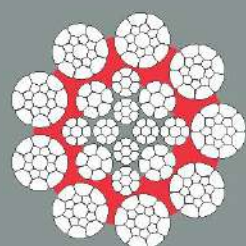
| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG | |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| CHP60HP8P8x36AM[...] | 60 | 1946,1 | 3192 | 17,72 | |
| CHP62HP8P8x36AM[...] | 62 | 2078 | 3408 | 18,92 | |
| CHP64HP8P8x36AM[...] | 64 | 2214,3 | 3632 | 20,16 | |
| CHP65HP8P8x36AM[...] | 65 | 2284 | 3746 | 20,8 | |
| | | | DENSITE | | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,695 | | 0,837 |



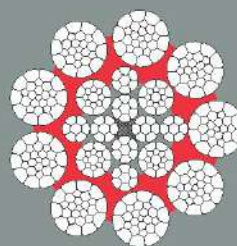
CÂBLE HAUTE PERFORMANCE COMPLAST9

Un câble haute performance avec torons compactés et imprégnation plastique pour toutes les applications de levage lourdes, y compris les grues mobiles, grues à tour, grues sur chenilles, grues offshore, grues de pont, grues de chargement, grues de fondation et grues portuaires.

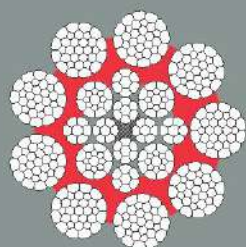
9 torons
Plastifié, Compacté



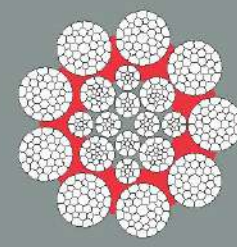
COMPLAST9/9xK17S



COMPLAST9/9xK26WS

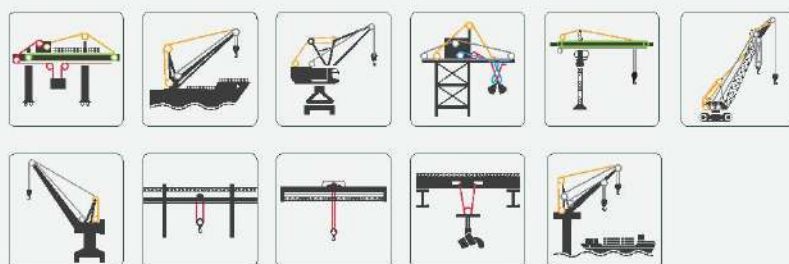


COMPLAST9/9xK31WS



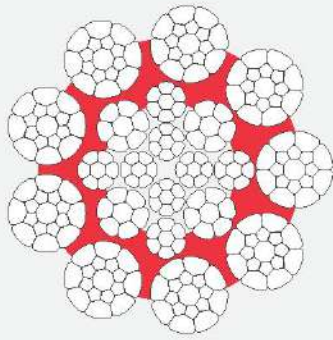
COMPLAST9/9xK36WS

Applications : toutes les applications de levage lourdes, y compris les grues mobiles, grues à tour, grues sur chenilles, grues offshore, grues de pont, grues de chargement, grues de fondation et grues portuaires.



LÉGENDE

- Levage
- Plateforme roulante
- Grue à portée variable
- Saisissage
- Levage auxiliaire
- Manipulation tuyaux



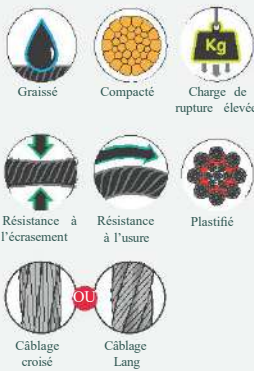
CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS "COMPLAST9" 9x19

- 9 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Charge de rupture très élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé (câblage Lang sur demande)
- Haute section métallique
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²
- Recommandé pour tous les levages difficiles qui utilisent habituellement 8 torons
- Complast 9 peut dépasser les performances des câbles de 8 torons de 20% dans les mêmes conditions d'utilisation

Comprendre la référence article

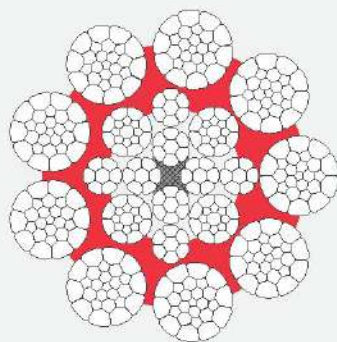
CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Ame textile / AM = Ame métallique



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG | |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960N/MM ² | 2160N/MM ² | | |
| CHP16CP9 9x17AM[...] | 16 | 135,4 | 219 | 239 | 1,2 | |
| CHP18CP9 9x17AM[...] | 18 | 171,7 | 277 | 302 | 1,54 | |
| CHP19CP9 9x17AM[...] | 19 | 191,4 | 308 | 336 | 1,72 | |
| | | | DENSITE | | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,675 | | 1960 0,830 | 2160 0,815 |

Applications : Idéal pour les ponts roulants et les ponts roulants pour l'acier ou grues de papeterie, grues de coulée, grues à conteneurs portuaires, grues à portique minéral, flèche palans et palans électriques.



CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS "COMPLAST9" 9x26

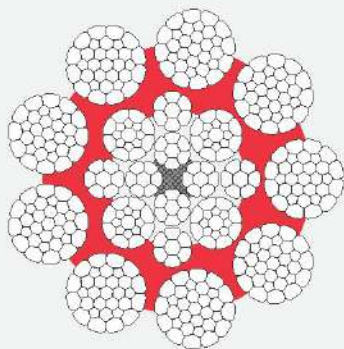
- 9 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Charge de rupture très élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé (câblage Lang sur demande)
- Haute section métallique
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²
- Recommandé pour tous les levages difficiles qui utilisent habituellement 8 torons
- Complast 9 peut dépasser les performances des câbles de 8 torons de 20% dans les mêmes conditions d'utilisation

Comprendre la référence article

CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Ame textile / AM = Ame métallique

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG | |
|------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960N/MM ² | 2160N/MM ² | | |
| CHP20CP9 9x26AM[...] | 20 | 213,5 | 346 | 375 | 1,92 | |
| CHP22CP9 9x26AM[...] | 22 | 255,2 | 416 | 450 | 2,31 | |
| CHP24CP9 9x26AM[...] | 24 | 303,1 | 493 | 534 | 2,74 | |
| CHP25CP9 9x26AM[...] | 25 | 334,1 | 545 | 586 | 3,02 | |
| CHP25.4CP9 9x26AM[...] | 25,4 | 350,3 | 569 | 611 | 3,17 | |
| CHP26CP9 9x26AM[...] | 26 | 362,7 | 592 | 631 | 3,28 | |
| CHP28CP9 9x26AM[...] | 28 | 415,6 | 677 | 721 | 3,75 | |
| CHP28.4CP9 9x26AM[...] | 28,6 | 430,3 | 700 | 746 | 3,89 | |
| CHP30CP9 9x26AM[...] | 30 | 469,9 | 763 | 814 | 4,25 | |
| CHP32CP9 9x26AM[...] | 32 | 534,9 | 868 | 926 | 4,84 | |
| | | | DENSITE | | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,675 | | 1960 0,830 | 2160 0,815 |

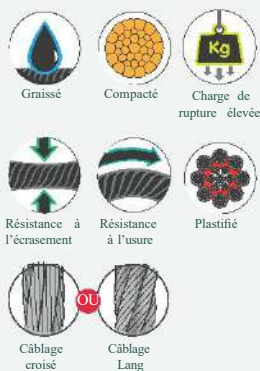


CABLESHAUTEPERFORMANCE PLASTIFIÉS“COMPLAST9” 9x31

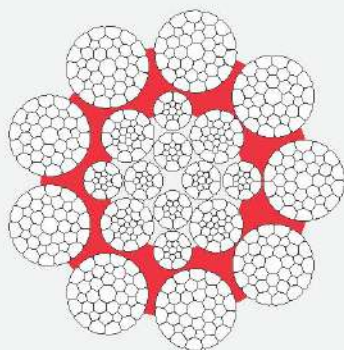
- 9 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Charge de rupture très élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé (câblage Lang sur demande)
- Haute section métallique
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²
- Recommandé pour tous les levages difficiles qui utilisent habituellement 8 torons
- Complast 9 peut dépasser les performances des câbles de 8 torons de 20% dans les mêmes conditions d'utilisation

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | AM = Âme textile AM = Âme métallique | SZ = Côté droit ZS = Côté gauche |



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160N/MM ² | |
| CHP34CP9 9x31AM[...] | 34 | 617,5 | 1015 | 1075 | 5,56 |
| CHP35CP9 9x31AM[...] | 35 | 652,9 | 1104 | 1155 | 5,88 |
| CHP36CP9 9x31AM[...] | 36 | 689,2 | 1168 | 1222 | 6,21 |
| CHP38CP9 9x31AM[...] | 38 | 736,2 | 1290 | 1362 | 6,9 |
| CHP40CP9 9x31AM[...] | 40 | 857,6 | 1401 | 1487 | 7,76 |
| CHP41CP9 9x31AM[...] | 41 | 918,4 | 1482 | 1558 | 8,24 |
| CHP42CP9 9x31AM[...] | 42 | 853,8 | 1563 | 1631 | 8,73 |
| CHP44CP9 9x31AM[...] | 44 | 1051,3 | 1716 | 1785 | 9,51 |
| CHP46CP9 9x31AM[...] | 46 | 1142 | 1870 | 1945 | 10,31 |
| CHP48CP9 9x31AM[...] | 48 | 1235,3 | 2030 | 2106 | 11,18 |
| CHP50CP9 9x31AM[...] | 50 | 1343,2 | 2198 | 2272 | 12,17 |
| | | | DENSITE | | |
| | | | 0,675 | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | | 1960 0,830 | 2160 0,815 |

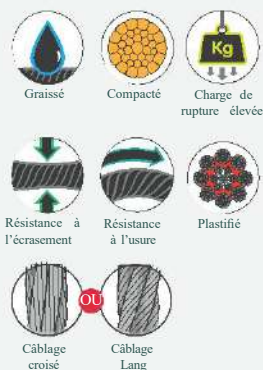


CABLESHAUTEPERFORMANCE PLASTIFIÉS“COMPLAST9” 9x36

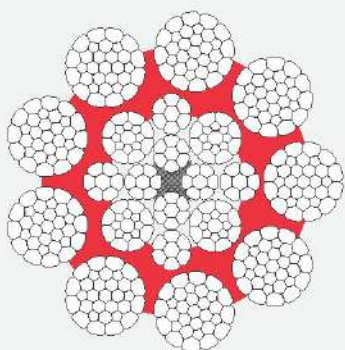
- 9 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Charge de rupture très élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé (câblage Lang sur demande)
- Haute section métallique
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²
- Recommandé pour tous les levages difficiles qui utilisent habituellement 8 torons
- Complast 9 peut dépasser les performances des câbles de 8 torons de 20% dans les mêmes conditions d'utilisation

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | AM = Âme textile AM = Âme métallique | SZ = Côté droit ZS = Côté gauche |



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160N/MM ² | |
| CHP52CP9 9x36AM[...] | 52 | 1443,4 | 2343 | 2405 | 12,99 |
| CHP54CP9 9x36AM[...] | 54 | 1556,6 | 2527 | 2594 | 14,01 |
| CHP56CP9 9x36AM[...] | 56 | 1674 | 2716 | 2789 | 15,07 |
| CHP58CP9 9x36AM[...] | 58 | 1784,2 | 2934 | 3012 | 16,03 |
| CHP60CP9 9x36AM[...] | 60 | 1914,6 | 3160 | 3244 | 17,24 |
| CHP62CP9 9x36AM[...] | 62 | 2080 | 3402 | 3492 | 18,75 |
| CHP64CP9 9x36AM[...] | 64 | 2186,4 | 3625 | 3721 | 19,98 |
| | | | DENSITE | | |
| | | | 0,675 | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | | 1960 0,830 | 2160 0,815 |



CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS "COMPLAST9" 9x31

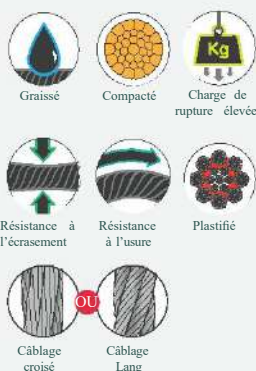
- 9 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Charge de rupture très élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé (câblage Lang sur demande)
- Haute section métallique
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²
- Recommandé pour tous les levages difficiles qui utilisent habituellement 8 torons
- Complast 9 peut dépasser les performances des câbles de 8 torons de 20% dans les mêmes conditions d'utilisation

Comprendre la référence article

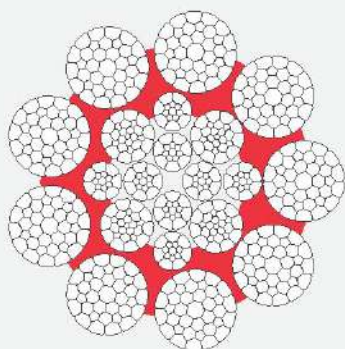
CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche

AT = Âme textile
AM = Âme métallique



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP34CP9 9x31AM[...] | 34 | 617,5 | 1015 | 1075 | 5,56 |
| CHP35CP9 9x31AM[...] | 35 | 652,9 | 1104 | 1155 | 5,88 |
| CHP36CP9 9x31AM[...] | 36 | 689,2 | 1168 | 1222 | 6,21 |
| CHP38CP9 9x31AM[...] | 38 | 736,2 | 1290 | 1362 | 6,9 |
| CHP40CP9 9x31AM[...] | 40 | 857,6 | 1401 | 1487 | 7,76 |
| CHP41CP9 9x31AM[...] | 41 | 918,4 | 1482 | 1558 | 8,24 |
| CHP42CP9 9x31AM[...] | 42 | 853,8 | 1563 | 1631 | 8,73 |
| CHP44CP9 9x31AM[...] | 44 | 1051,3 | 1716 | 1785 | 9,51 |
| CHP46CP9 9x31AM[...] | 46 | 1142 | 1870 | 1945 | 10,31 |
| CHP48CP9 9x31AM[...] | 48 | 1235,3 | 2030 | 2106 | 11,18 |
| CHP50CP9 9x31AM[...] | 50 | 1343,2 | 2198 | 2272 | 12,17 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,675 | 1960 0,830 | 2160 0,815 |



CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIÉS "COMPLAST9" 9x36

- 9 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Charge de rupture très élevée
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure
- Câblage croisé (câblage Lang sur demande)
- Haute section métallique
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²
- Recommandé pour tous les levages difficiles qui utilisent habituellement 8 torons
- Complast 9 peut dépasser les performances des câbles de 8 torons de 20% dans les mêmes conditions d'utilisation

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**

Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche

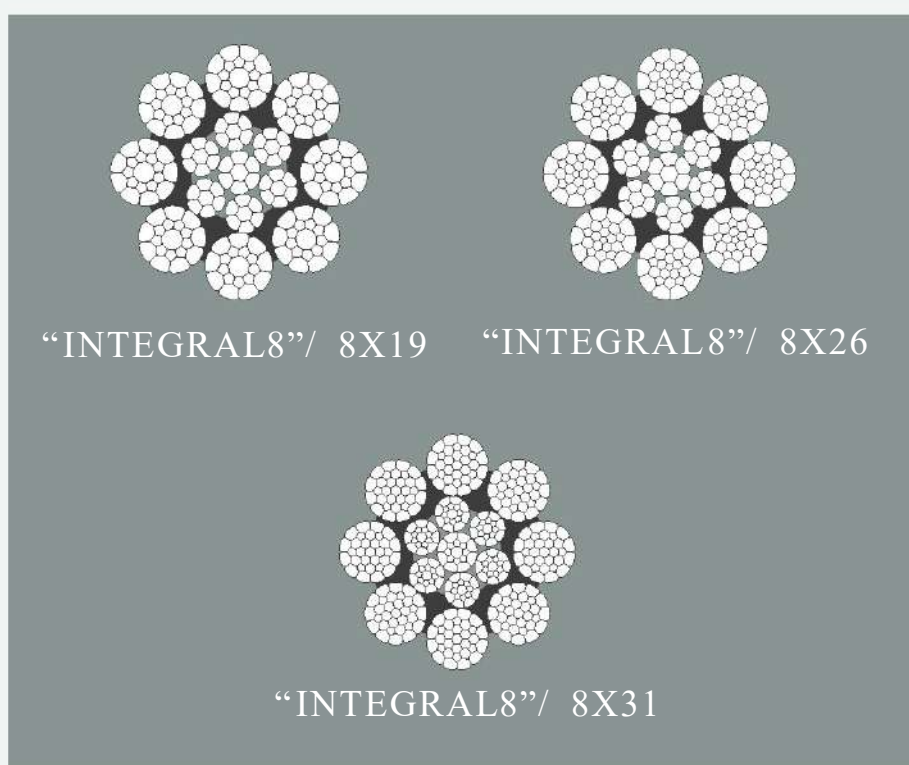
AT = Âme textile
AM = Âme métallique

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP52CP9 9x36AM[...] | 52 | 1443,4 | 2343 | 2405 | 12,99 |
| CHP54CP9 9x36AM[...] | 54 | 1556,6 | 2527 | 2594 | 14,01 |
| CHP56CP9 9x36AM[...] | 56 | 1674 | 2716 | 2789 | 15,07 |
| CHP58CP9 9x36AM[...] | 58 | 1784,2 | 2934 | 3012 | 16,03 |
| CHP60CP9 9x36AM[...] | 60 | 1914,6 | 3160 | 3244 | 17,24 |
| CHP62CP9 9x36AM[...] | 62 | 2080 | 3402 | 3492 | 18,75 |
| CHP64CP9 9x36AM[...] | 64 | 2186,4 | 3625 | 3721 | 19,98 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,675 | 1960 0,830 | 2160 0,815 |

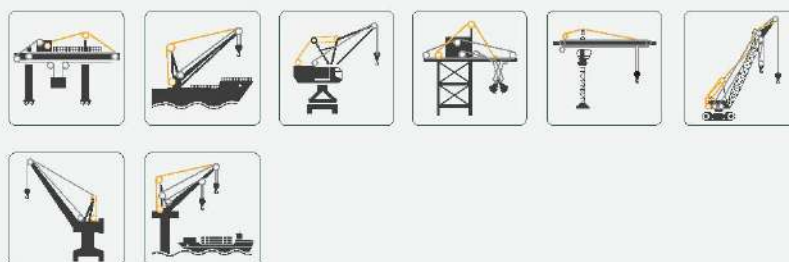
CÂBLE HAUTE PERFORMANCE INTEGRAL8

Câblage croisé à 8 torons, pour les applications où une charge de rupture élevée est requise.

8 torons
Câblage croisé

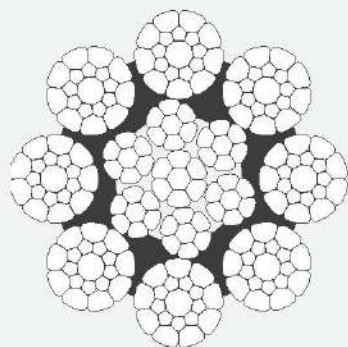


Applications : toutes les applications de levage lourdes où une charge de rupture élevée est requise.



LÉGENDE

- Levage
- Plateforme roulante
- Grue à portée variable
- Saisissage
- Levage auxiliaire
- Manipulation tuyaux



CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIES "INTEGRAL8" 8x19

- 8 torons extérieurs + 8 torons d'âme Warrington = 16 torons câblés en parallèle au même pas (câblage double parallèle)
- Charge de rupture extrêmement élevée (très bon coefficient de remplissage)
- Haute résistance à l'écrasement
- Câblage croisé exclusivement
- Fils en acier galvanisé 2160 N/mm²
- Du au câblage parallèle de tous ses composants, ce câble est très sensible à la rotation et aux angles de déflexion
- Integral 8 doit être utilisé uniquement avec les deux extrémités arrêtées en rotation et sous une tension importante

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | AM = Âme textile AM = Âme métallique | SZ = Côté droit ZS = Côté gauche |



Graissé



Compacté



Charge de rupture élevée

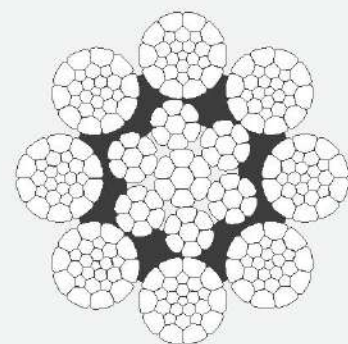


Résistance à l'écrasement



Câblage croisé

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP6.4INT8 8x19AM[...] | 6,4 | 23,7 | 43 | 0,2 |
| CHP7INT8 8x19AM[...] | 7 | 28,3 | 51 | 0,25 |
| CHP7.2INT8 8x19AM[...] | 7,2 | 29,9 | 54 | 0,26 |
| CHP8INT8 8x19AM[...] | 8 | 36,8 | 67 | 0,32 |
| CHP9INT8 8x19AM[...] | 9 | 46,6 | 85 | 0,4 |
| CHP10INT8 8x19AM[...] | 10 | 57,6 | 105 | 0,5 |
| CHP11INT8 8x19AM[...] | 11 | 69,1 | 126,4 | 0,6 |
| CHP12INT8 8x19AM[...] | 12 | 82,1 | 150 | 0,71 |
| CHP13INT8 8x19AM[...] | 13 | 95,9 | 175 | 0,83 |
| CHP14INT8 8x19AM[...] | 14 | 112,2 | 205 | 0,97 |
| CHP15INT8 8x19AM[...] | 15 | 130 | 238,6 | 1,13 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,733 | 0,845 |



CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIES "INTEGRAL8" 8x26

- 8 torons extérieurs + 8 torons d'âme Warrington = 16 torons câblés en parallèle au même pas (câblage double parallèle)
- Charge de rupture extrêmement élevée (très bon coefficient de remplissage)
- Haute résistance à l'écrasement
- Câblage croisé exclusivement
- Fils en acier galvanisé 2160 N/mm²
- Du au câblage parallèle de tous ses composants, ce câble est très sensible à la rotation et aux angles de déflexion
- Integral 8 doit être utilisé uniquement avec les deux extrémités arrêtées en rotation et sous une tension importante

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | AM = Âme textile AM = Âme métallique | SZ = Côté droit ZS = Côté gauche |



Graissé



Compacté



Charge de rupture élevée



Résistance à l'écrasement

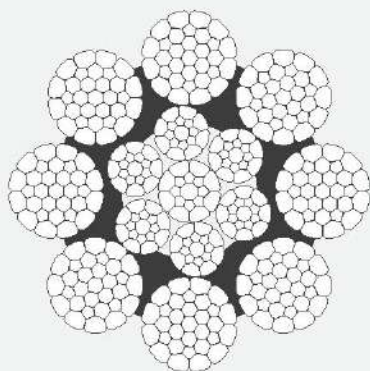


Câblage croisé

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 2160N/MM ² | POIDS / M KG |
|-------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| CHP16INT8 8x26AM[...] | 16 | 149,1 | 273 | 1,31 |
| CHP18INT8 8x26AM[...] | 18 | 187,4 | 343 | 1,64 |
| CHP19INT8 8x26AM[...] | 19 | 208,8 | 382 | 1,83 |
| CHP20INT8 8x26AM[...] | 20 | 231,3 | 423 | 2,02 |
| CHP22INT8 8x26AM[...] | 22 | 279,9 | 512 | 2,45 |
| CHP24INT8 8x26AM[...] | 24 | 333,2 | 609 | 2,92 |
| CHP25INT8 8x26AM[...] | 25 | 361,5 | 661 | 3,16 |
| CHP26INT8 8x26AM[...] | 26 | 379,9 | 703 | 3,32 |
| CHP26.6INT8 8x26AM[...] | 28 | 454 | 821 | 3,96 |
| CHP28.6INT8 8x26AM[...] | 28,4 | 473,7 | 856 | 4,13 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,733 | 0,845 |



CABLES HAUTE PERFORMANCE PLASTIFIES "INTEGRAL8" 8x31



- 8 torsions extérieures + 8 torsions d'âme Warrington = 16 torsions câblés en parallèle au même pas (câblage double parallèle)
- Charge de rupture extrêmement élevée (très bon coefficient de remplissage)
- Haute résistance à l'écrasement
- Câblage croisé exclusivement
- Fil en acier galvanisé 2160 N/mm²
- Dû au câblage parallèle de tous ses composants, ce câble est très sensible à la rotation et aux angles de déflexion
- Integral 8 doit être utilisé uniquement avec les deux extrémités arrêtées en rotation et sous une tension importante

Comprendre la référence article

CHP : Câble haute performance
02 : Ø câble
8x12 : Torsions x nb de fils
AM : AT = Âme textile / AM = Âme métallique
SZ : SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche



Graissé



Compacté



Charge de rupture élevée



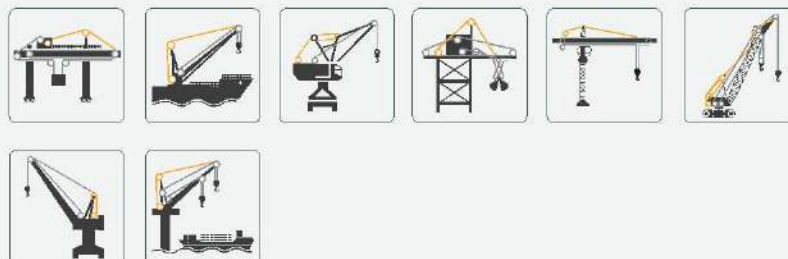
Résistance à l'écrasement



Câblage croisé

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE 2160N/MM ² | POIDS / M KG |
|-------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| CHP30INT8 8x31AM[...] | 30 | 521,2 | 942 | 4,55 |
| CHP32INT8 8x31AM[...] | 32 | 602,8 | 1086 | 5,29 |
| CHP34INT8 8x31AM[...] | 34 | 680,5 | 1226 | 5,97 |
| CHP36INT8 8x31AM[...] | 36 | 762,9 | 1375 | 6,69 |
| CHP38INT8 8x31AM[...] | 38 | 842,2 | 1495 | 7,38 |
| CHP40INT8 8x31AM[...] | 40 | 943,3 | 1658 | 8,27 |
| CHP42INT8 8x31AM[...] | 42 | 1040 | 1828 | 9,12 |
| CHP44.5INT8 8x31AM[...] | 44,5 | 1117,1 | 2003 | 9,74 |
| CHP46INT8 8x31AM[...] | 46 | 1193,7 | 2140 | 10,41 |
| CHP48INT8 8x31AM[...] | 48 | 1296,6 | 2309 | 11,35 |
| CHP50INT8 8x31AM[...] | 50 | 1406,9 | 2505 | 12,32 |
| CHP50.8INT8 8x31AM[...] | 50,8 | 1452,3 | 2586 | 12,71 |
| CHP52INT8 8x31AM[...] | 52 | 1521,7 | 2710 | 13,32 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,733 | 0,830 |

Applications : toutes les applications de levage lourdes où une charge de rupture élevée est requise.



LÉGENDE

- Levage
- Plateforme roulante
- Grue à portée variable
- Saisissage
- Levage auxiliaire
- Manipulation tuyaux

CÂBLE HAUTE PERFORMANCE NRHD 24

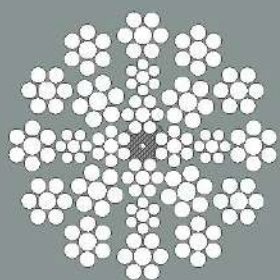
Le NRHD 24 est un câble antigiratoire pour un large éventail d'applications, y compris les grues à tour, les grues mobiles, les grues sur chenilles, les appareils de levage à grande levée et les grues à cargaison de pont. Excellentes performances sur les treuils à enroulement multicouches avec une résistance élevée à la fatigue de flexion.

Le NRHD24 C est un câble de levage compacté antigiratoire pour un large spectre d'utilisation, notamment les grues à tour, les grues mobiles, les grues sur chenilles, les appareils de levage à grande levée et grues de chargement de pont.

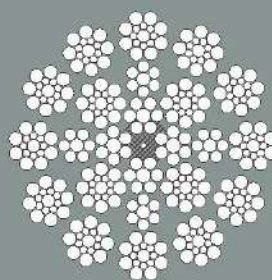
câble antigiratoire
câblage compacté (NRHDC)

NRHD 24 est disponible avec une imprégnation plastique qui améliore le comportement de la corde en cas d'angles de flote et de cycles de levage répétitifs, et est recommandé pour une utilisation intensive de grande hauteur.

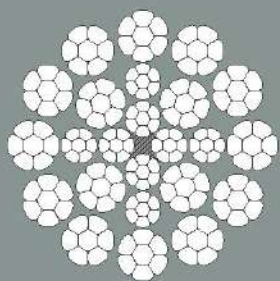
La charge de rupture minimale moyenne est inférieure de 2%.



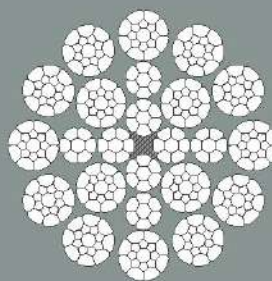
NRHD 24 / 24(W)X7



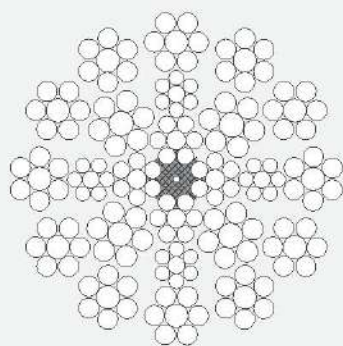
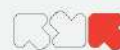
NRHD 24 / 24(W)X17



NRHD 24 C / 24(W)XK7



NRHD 24 C / 24(W)XK17



CÂBLES HAUTE PERFORMANCE "NRHD 24" 27x7 ANTIGIRATOIRES

- Résistance à la rotation
- Charge de rupture élevée
- Grande durée de vie en service
- Très bonne performance à l'enroulement multicouche par l'optimisation des contacts entre les composants intérieurs
- Excellentes performances en système multicouche et grande résistance à la fatigue en flexion
- Grande durée de vie en service
- 12 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 2160 N/mm² (acier clair disponible sur demande)
- Recommandés pour les applications de levage qui exigent des propriétés antigiratoires et pour tous les systèmes qui travaillent avec un minimum de deux brins

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**

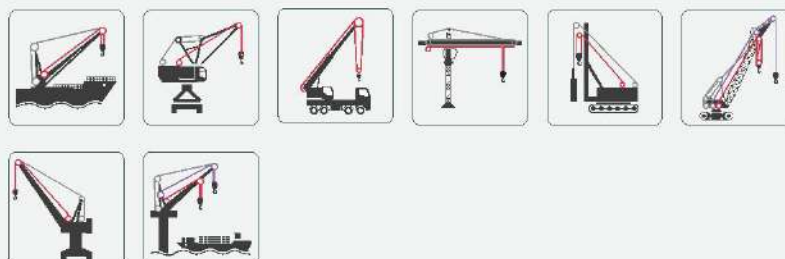
Câble haute performance | Ø câble | Torons x Nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche

AT = Âme textile
AM = Âme métallique



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP8NRHD24x7AM[...] | 8 | 30,5 | 56 | 0,27 |
| CHP9NRHD24x7AM[...] | 9 | 37,5 | 68,5 | 0,34 |
| CHP10NRHD24x7AM[...] | 10 | 47,8 | 86 | 0,43 |
| CHP11NRHD24x7AM[...] | 11 | 56,8 | 104 | 0,51 |
| CHP12NRHD24x7AM[...] | 12 | 68 | 124,5 | 0,61 |
| CHP13NRHD24x7AM[...] | 13 | 81,6 | 145 | 0,72 |
| CHP14NRHD24x7AM[...] | 14 | 96,5 | 175 | 0,86 |
| CHP15NRHD24x7AM[...] | 15 | 106,2 | 190 | 0,94 |
| CHP16NRHD24x7AM[...] | 16 | 125,2 | 220 | 1,12 |
| CHP17NRHD24x7AM[...] | 17 | 140,8 | 248 | 1,25 |
| CHP18NRHD24x7AM[...] | 18 | 158,2 | 275 | 1,41 |
| CHP19NRHD24x7AM[...] | 19 | 173,3 | 310 | 1,53 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,610 | 0,830 |

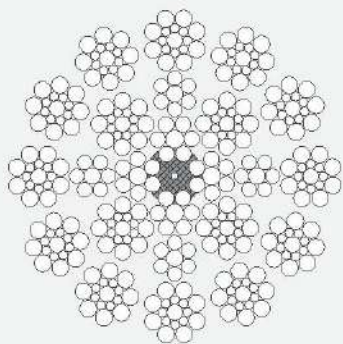
Applications : Large éventail d'applications, y compris les grues à tour, les grues mobiles, les grues sur chenilles, les appareils de levage à grande levée et les grues à cargaison de pont.



LÉGENDE

- Levage
- Plateforme roulante
- Grue à portée variable
- Saisissage
- Levage auxiliaire
- Manipulation tuyaux

CÂBLES HAUTE PERFORMANCE "NRHD 24" 27x17 ANTIGIRATOIRES



- Résistance à la rotation
- Charge de rupture élevée
- Grande durée de vie en service
- Très bonne performance à l'enroulement multicouche par l'optimisation des contacts entre les composants intérieurs
- Excellentes performances en système multicouche et grande résistance à la fatigue en flexion
- Grande durée de vie en service
- 12 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 2160 N/mm² (acier clair disponible sur demande)
- Recommandés pour les applications de levage qui exigent des propriétés antigiratoires et pour tous les systèmes qui travaillent avec un minimum de deux brins

Comprendre la référence article

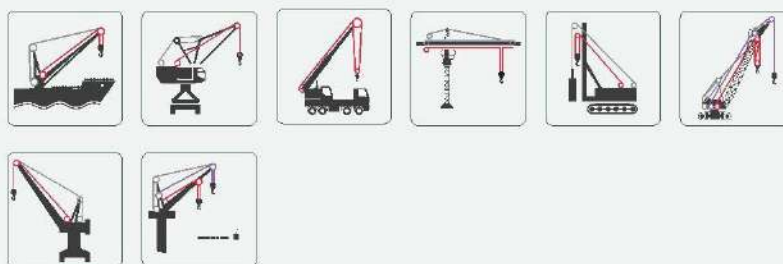
CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ
 Câble haute performance | O-câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Âme textile / AM = Âme métallique



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE KN | POIDS / M KG |
|-------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP20NRHD24x17AM[...] | 20 | 188,5 | 335 | 1,67 |
| CHP21NRHD24x17AM[...] | 21 | 213,4 | 368 | 1,89 |
| CHP22NRHD24x17AM[...] | 22 | 235,3 | 415 | 2,09 |
| CHP24NRHD24x17AM[...] | 24 | 281 | 495 | 2,5 |
| CHP25.4NRHD24x17AM[...] | 25,4 | 309,8 | 560 | 2,75 |
| CHP28NRHD24x17AM[...] | 28 | 384,9 | 675 | 3,42 |
| CHP29NRHD24x17AM[...] | 29 | 408,2 | 712 | 3,63 |
| CHP30NRHD24x17AM[...] | 30 | 446 | 765 | 3,95 |
| CHP32NRHD24x17AM[...] | 32 | 507,4 | 870 | 4,49 |
| CHP34NRHD24x17AM[...] | 34 | 572,8 | 983 | 5,07 |
| CHP36NRHD24x17AM[...] | 36 | 643,6 | 1095 | 5,73 |
| CHP38NRHD24x17AM[...] | 38 | 717,1 | 1215 | 6,38 |
| CHP40NRHD24x17AM[...] | 40 | 795,6 | 1345 | 7,08 |
| CHP42NRHD24x17AM[...] | 42 | 877,2 | 1485 | 7,81 |
| CHP44NRHD24x17AM[...] | 44 | 962,7 | 1630 | 8,57 |
| CHP82NRHD24x17AM[...] | 82 | 3343,7 | 5652 | 29,75 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,625 | 0,800 |

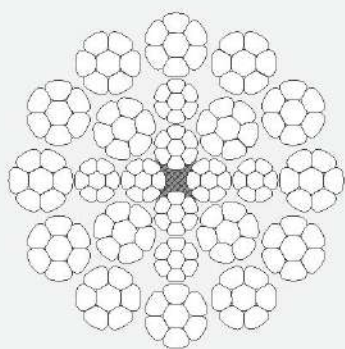


Applications : Large éventail d'applications, y compris les grues à tour, les grues mobiles, les grues sur chenilles, les appareils de levage à grande levée et les grues à cargaison de pont.



LÉGENDE

- Levage
- Plateforme roulante
- Grue à portée variable
- Saisissage
- Levage auxiliaire
- Manipulation tuyaux



CABLES HAUTE PERFORMANCE "NRHD 24C" 24x7 ANTIGIRATOIRES

- Résistance à la rotation
- Charge de rupture élevée
- Grande durée de vie en service
- Très bonne performance à l'enroulement multicouche par l'optimisation des contacts entre les composants intérieurs
- Excellentes performances en système multicouche et grande résistance à la fatigue en flexion
- Grande durée de vie en service
- 12 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 2160 N/mm² (acier clair disponible sur demande)
- Recommandés pour les applications de levage qui exigent des propriétés antigiratoires et pour tous les systèmes qui travaillent avec un minimum de deux brins

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**
 Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Âme textile / AM = Âme métallique



Graissé

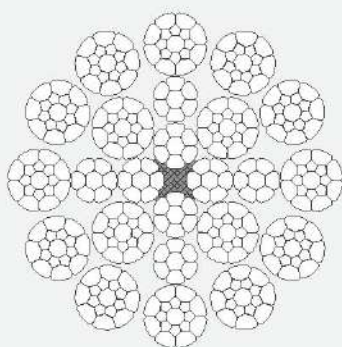


Antigiratoire



Câblage Lang

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE KN | POIDS / M KG |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP8NRHDC24x7AM[...] | 8 | 34,4 | 56 | 0,31 |
| CHP9NRHDC24x7AM[...] | 9 | 43,6 | 71 | 0,39 |
| CHP10NRHDC24x7AM[...] | 10 | 53,8 | 88 | 0,48 |
| CHP11NRHDC24x7AM[...] | 11 | 65,1 | 107,4 | 0,58 |
| CHP12NRHDC24x7AM[...] | 12 | 77,5 | 127 | 0,69 |
| CHP13NRHDC24x7AM[...] | 13 | 84,1 | 138 | 0,75 |
| CHP14NRHDC24x7AM[...] | 14 | 91 | 147 | 0,81 |
| CHP15NRHDC24x7AM[...] | 15 | 106 | 175 | 0,94 |
| CHP16NRHDC24x7AM[...] | 16 | 121,1 | 197 | 1,07 |
| CHP17NRHDC24x7AM[...] | 17 | 137,8 | 224 | 1,22 |
| CHP18NRHDC24x7AM[...] | 18 | 174,4 | 283 | 1,54 |
| CHP19NRHDC24x7AM[...] | 19 | 194,3 | 315 | 1,72 |
| CHP20NRHDC24x7AM[...] | 20 | 215,3 | 350 | 1,91 |
| CHP21NRHDC24x7AM[...] | 21 | 237,3 | 385 | 2,1 |
| CHP22NRHDC24x7AM[...] | 22 | 260,5 | 423 | 2,31 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,685 | 0,832 |



CABLES HAUTE PERFORMANCE "NRHD 24C" 24x17 ANTIGIRATOIRES

- Résistance à la rotation
- Charge de rupture élevée
- Grande durée de vie en service
- Très bonne performance à l'enroulement multicouche par l'optimisation des contacts entre les composants intérieurs
- Excellentes performances en système multicouche et grande résistance à la fatigue en flexion
- Grande durée de vie en service
- 12 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 2160 N/mm² (acier clair disponible sur demande)
- Recommandés pour les applications de levage qui exigent des propriétés antigiratoires et pour tous les systèmes qui travaillent avec un minimum de deux brins

Comprendre la référence article

CHP | **02** | **8x12** | **AM** | **SZ**
 Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit / ZS = Côté gauche
 AT = Âme textile / AM = Âme métallique



Graissé



Antigiratoire



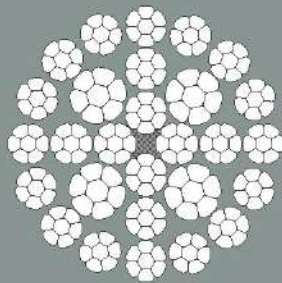
Câblage Lang

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE KN | POIDS / M KG |
|--------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP24NRHDC24x17AM[...] | 24 | 314,1 | 507 | 2,87 |
| CHP25.4NRHDC24x17AM[...] | 25,4 | 351,9 | 568 | 3,21 |
| CHP28NRHDC24x17AM[...] | 28 | 427,6 | 690 | 3,90 |
| CHP30NRHDC24x17AM[...] | 30 | 490,8 | 792 | 4,48 |
| CHP32NRHDC24x17AM[...] | 32 | 558,5 | 901 | 5,09 |
| CHP34NRHDC24x17AM[...] | 34 | 630,5 | 1017 | 5,75 |
| CHP36NRHDC24x17AM[...] | 36 | 697,5 | 1105 | 6,23 |
| CHP38NRHDC24x17AM[...] | 38 | 771,5 | 1231 | 6,94 |
| CHP40NRHDC24x17AM[...] | 40 | 850,9 | 1364 | 7,63 |
| CHP42NRHDC24x17AM[...] | 42 | 949,3 | 1503 | 8,48 |
| CHP44NRHDC24x17AM[...] | 44 | 1041,9 | 1650 | 9,30 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,733 | 0,830 |

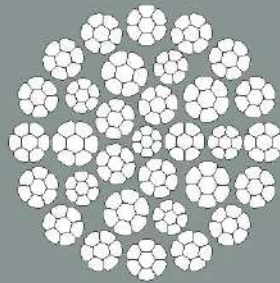
CÂBLE HAUTE PERFORMANCE NOTOR

Un câble de levage antigiratoire pour les applications de grande hauteur, y compris grues à tour, grues mobiles, grues sur chenilles, grues d'exploitation offshore ou tout appareil de levage à hauteur élevée nécessitant une importante résistance à la rotation.

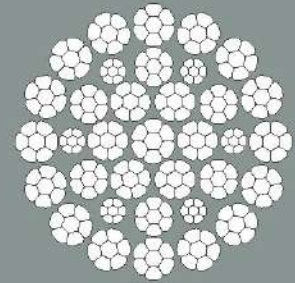
Notor HP est disponible avec une imprégnation plastique qui améliore le comportement de la corde en cas d'angles de flotte et de cycles de levage répétitifs, et est recommandé pour une utilisation intensive de grande hauteur. La charge de rupture minimale moyenne est inférieure de 2%.



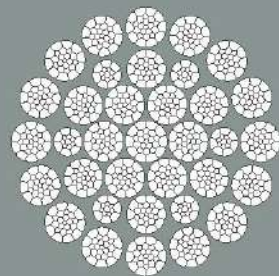
NOTORHP
/28(W)xK7



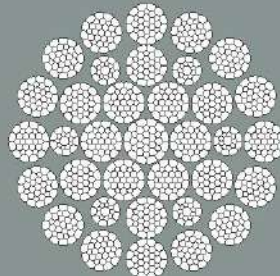
NOTORHP
/32(W)xK7



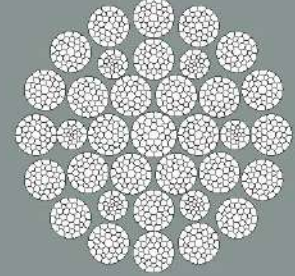
NOTORHP
/35(W)xK7



NOTORHP
/35(W)xK26WS



NOTORHP
/35(W)xK31WS



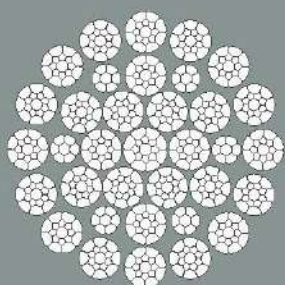
NOTORHP
/35(W)xK36WS



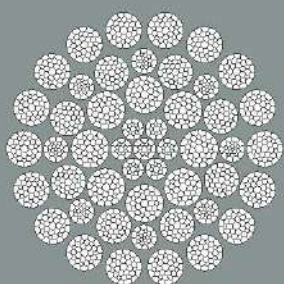
PARTENAIRE OFFICIEL



ArcelorMittal

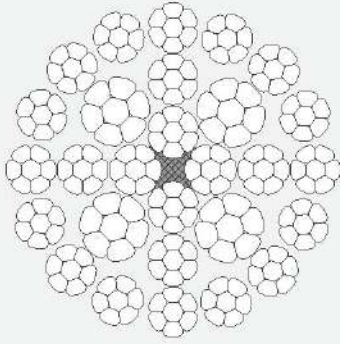


NOTORHP
/ 35(W)xK17S



NOTORHP
/ 49(W)xK36WS



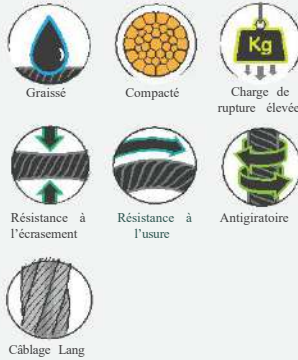


CÂBLES HAUTE PERFORMANCE "NOTORHP" 28x7 ANTIGIRATOIRES

- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

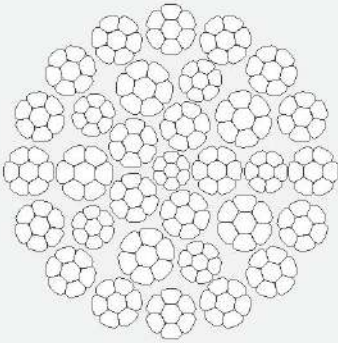
| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-----------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côte droit ZS = Côte gauche | |
| | | | AM = Âme textile AM = Âme métallique | |



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP10NOTOR28x7AM[...] | 10 | 55,3 | 89,1 | 99 | 0,49 |
| CHP11NOTOR28x7AM[...] | 11 | 66,9 | 107,8 | 119,8 | 0,59 |
| CHP12NOTOR28x7AM[...] | 12 | 79,6 | 128,3 | 142,6 | 0,71 |
| CHP13NOTOR28x7AM[...] | 13 | 93,4 | 150 | 167,3 | 0,83 |
| CHP14NOTOR28x7AM[...] | 14 | 108,3 | 174,6 | 194 | 0,96 |
| CHP15NOTOR28x7AM[...] | 15 | 124,3 | 200 | 222,8 | 1,1 |
| CHP16NOTOR28x7AM[...] | 16 | 141,4 | 228,1 | 253,4 | 1,25 |
| CHP17NOTOR28x7AM[...] | 17 | 159,7 | 260 | 286,1 | 1,42 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,700 | 1960 0,823 | 2160 0,830 |

CÂBLES HAUTE PERFORMANCE "NOTORHP" 32x7 ANTIGIRATOIRES

- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²



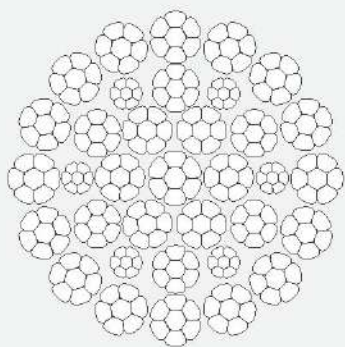
Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-----------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côte droit ZS = Côte gauche | |
| | | | AM = Âme textile AM = Âme métallique | |

| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP18NOTOR32x7AM[...] | 18 | 177,2 | 286 | 317,6 | 1,59 |
| CHP19NOTOR32x7AM[...] | 19 | 197,4 | 319 | 356 | 1,77 |
| CHP20NOTOR32x7AM[...] | 20 | 218,8 | 353 | 392,2 | 1,96 |
| CHP21NOTOR32x7AM[...] | 21 | 241,2 | 389 | 432,4 | 2,16 |
| CHP22NOTOR32x7AM[...] | 22 | 264,7 | 427 | 474,5 | 2,38 |
| CHP23NOTOR32x7AM[...] | 23 | 289,3 | 467 | 518,6 | 2,6 |
| CHP24NOTOR32x7AM[...] | 24 | 315 | 508 | 564,7 | 2,83 |
| CHP25NOTOR32x7AM[...] | 25 | 341,8 | 551 | 612,7 | 3,07 |
| CHP26NOTOR32x7AM[...] | 26 | 369,7 | 596 | 662,7 | 3,32 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,700 | 1960 0,823 | 2160 0,830 |



CABLES HAUTE PERFORMANCE "NOTORHP" 35x7 ANTIGIRATOIRES



- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-----------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit ZS = Côté gauche | |
| | | | AT = Âme textile AM = Âme métallique | |



Graissé



Compacté



Charge de rupture élevée



Résistance à l'écrasement



Résistance à l'usure



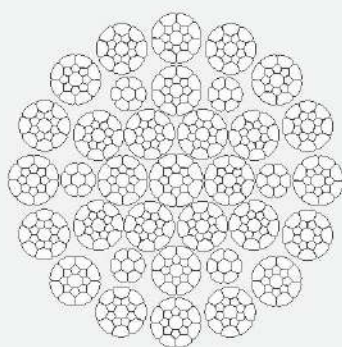
Antigiratoire



Câblage Lang

| RÉFÉRENCE | Ø MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP28NOTOR35x7AM[...] | 28 | 433,1 | 698 | 760,8 | 3,87 |
| CHP29NOTOR35x7AM[...] | 29 | 464,6 | 749 | 816 | 4,15 |
| CHP30NOTOR35x7AM[...] | 30 | 497,2 | 801 | 873 | 4,44 |
| CHP32NOTOR35x7AM[...] | 32 | 565,7 | 912 | 994 | 5,05 |
| CHP34NOTOR35x7AM[...] | 34 | 638,6 | 1029 | 1122 | 5,71 |
| CHP36NOTOR35x7AM[...] | 36 | 715,6 | 1154 | 1258 | 6,4 |
| CHP38NOTOR35x7AM[...] | 38 | 797,7 | 1285 | 1401 | 7,13 |
| CHP40NOTOR35x7AM[...] | 40 | 883,8 | 1424 | 1553 | 7,9 |
| CHP42NOTOR35x7AM[...] | 42 | 974,4 | 1570 | 1712 | 8,71 |
| CHP44NOTOR35x7AM[...] | 44 | 1069,4 | 1723 | 1879 | 9,56 |
| CHP46NOTOR35x7AM[...] | 46 | 1168,9 | 1884 | 2053 | 10,45 |
| CHP48NOTOR35x7AM[...] | 48 | 1272,7 | 2051 | 2236 | 11,37 |
| | | | DENSITÉ | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,700 | 1960 0,823 | 2160 0,813 |

CABLES HAUTE PERFORMANCE "NOTORHP" 35x17 ANTIGIRATOIRES



- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article

| | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-----------|
| CHP | 02 | 8x12 | AM | SZ |
| Câble haute performance | Ø câble | Torons x nb de fils | SZ = Côté droit ZS = Côté gauche | |
| | | | AT = Âme textile AM = Âme métallique | |



Graissé



Compacté



Charge de rupture élevée



Résistance à l'écrasement



Résistance à l'usure

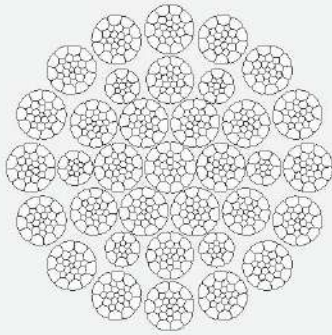


Antigiratoire



Câblage Lang

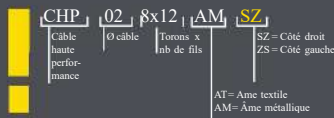
| RÉFÉRENCE | Ø MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | | POIDS / M KG |
|--------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|
| | | | 1960 N/MM ² | 2160 N/MM ² | |
| CHP50.8NOTOR35x17AM[...] | 50,8 | 1425,9 | - | 2402 | 12,68 |
| CHP52NOTOR35x17AM[...] | 52 | 1494,1 | - | 2516 | 13,29 |
| CHP54NOTOR35x17AM[...] | 54 | 1611,2 | - | 2714 | 14,33 |
| CHP56NOTOR35x17AM[...] | 56 | 1732,8 | - | 2919 | 15,41 |
| CHP58NOTOR35x17AM[...] | 58 | 1858,8 | - | 3131 | 16,53 |
| CHP60NOTOR35x17AM[...] | 60 | 1989,2 | - | 3350 | 17,69 |
| CHP62NOTOR35x17AM[...] | 62 | 2124 | - | 3577 | 18,89 |
| CHP64NOTOR35x17AM[...] | 64 | 2263,3 | - | 3812 | 20,13 |
| CHP66NOTOR35x17AM[...] | 66 | 2451,8 | - | 4100 | 22,07 |
| | | | DENSITÉ | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION | |
| | | | 0,700 | 0,780 | |



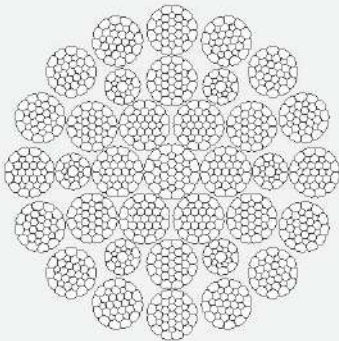
CÂBLES HAUTE PERFORMANCE "NOTORHP" 35x26 ANTIGIRATOIRES

- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP68NOTOR35x26AM[...] | 68 | 2602,7 | 4352 | 23,42 |
| CHP70NOTOR35x26AM[...] | 70 | 2758 | 4611 | 24,82 |
| CHP72NOTOR35x26AM[...] | 72 | 2917,9 | 4879 | 26,26 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,717 | 0,774 |



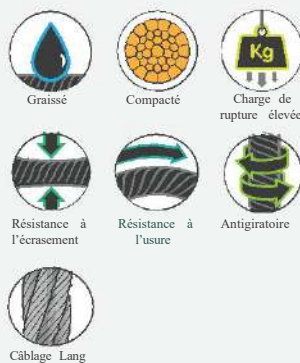
CABLES HAUTE PERFORMANCE "NOTORHP" 35x31 ANTIGIRATOIRES POUR GRUES OFF-SHORE

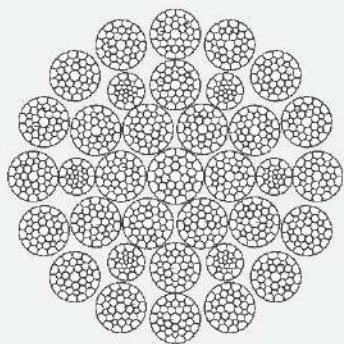
- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CHP74NOTOR35x31AM[...] | 74 | 3040,2 | 5046 | 27,37 |
| CHP76NOTOR35x31AM[...] | 76 | 3206,8 | 5322 | 28,87 |
| CHP78NOTOR35x31AM[...] | 78 | 3377,8 | 5606 | 30,41 |
| CHP80NOTOR35x31AM[...] | 80 | 3553,2 | 5897 | 31,99 |
| CHP82NOTOR35x31AM[...] | 82 | 3718,5 | 6172 | 33,47 |
| CHP84NOTOR35x31AM[...] | 84 | 3825,2 | 6410 | 34,2 |
| CHP86NOTOR35x31AM[...] | 86 | 4009,5 | 6719 | 35,85 |
| CHP89NOTOR35x31AM[...] | 89 | 4294,1 | 7196 | 38,4 |
| | | | DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
| | | | 0,724 | 0,742 |





CABLESHAUTEPERFORMANCE“NOTORHP” 35x36 ANTIGIRATOIRESPOUR GRUES OFF-SHORE

- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²

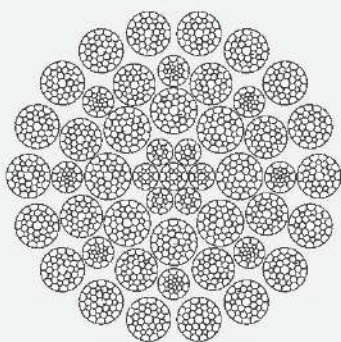
Comprendre la référence article



| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|-------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| CHP93NOTOR35x36AM[...] | 93 | 4706,6 | 8043 | 42,01 |
| CHP97NOTOR35x36AM[...] | 97 | 5120,2 | 8750 | 45,7 |
| CHP100NOTOR35x36AM[...] | 100 | 5441,8 | 9299 | 48,57 |
| CHP102NOTOR35x36AM[...] | 102 | 5661,7 | 9675 | 50,54 |
| CHP107NOTOR35x36AM[...] | 109 | 6331,4 | 10 800 | 56,81 |



| DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
|---------|------------------------------|
| 0,690 | 0,870 |



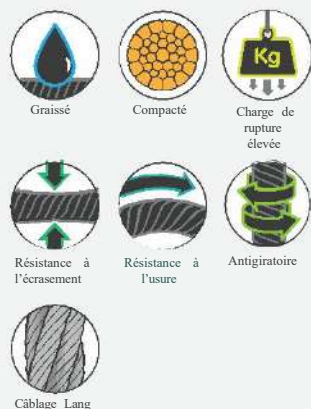
CABLESHAUTEPERFORMANCE“NOTORHP” 49x36 ANTIGIRATOIRESPOUR GRUES OFF-SHORE

- 16 torons extérieurs sur une âme Warrington
- Très grande résistance à la rotation
- Charge de rupture très élevée
- Très grande durée de vie en service
- Excellente résistance à l'enroulement multicouche grâce à ses torons compactés
- Excellente résistance aux frottements
- Haute résistance à l'écrasement
- Haute résistance à l'usure et à la fatigue
- Câblage croisé ou Lang
- Tous les torons sont compactés intérieurs/extérieurs
- Le câblage Lang favorise l'enroulement et augmente la résistance à la fatigue
- Fils en acier galvanisé 1960 ou 2160 N/mm²

Comprendre la référence article



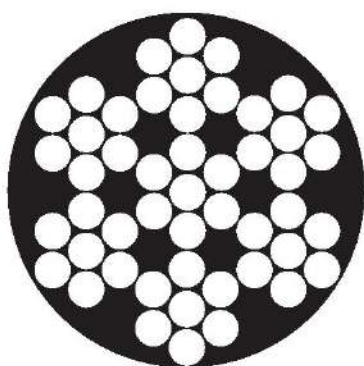
| REFERENCE | Ø MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE Kn | POIDS / M KG |
|-------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| CHP113NOTOR49x36AM[...] | 113 | 6804,7 | 11 607 | 61,05 |
| CHP118NOTOR49x36AM[...] | 118 | 7420,2 | 12 657 | 66,57 |
| CHP121NOTOR49x36AM[...] | 121 | 7802,3 | 13 309 | 70 |
| CHP125NOTOR49x36AM[...] | 125 | 8326,6 | 14 204 | 74,71 |



| DENSITE | FACTEUR DE PERTE DE ROTATION |
|---------|------------------------------|
| 0,680 | 0,870 |



CÂBLES SPÉCIFIQUES

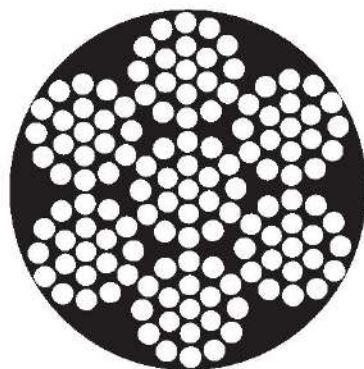


1770 N/mm²

CABLES GALVA 7X7 GAINES PVC*

| REFERENCE | Ø INTERIEUR/ EXTERIEUR MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS g/M ² ZN |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|
| | | KN | KG | |
| CAR02/3 7x7[...] AMCD | 2/3 | 2,82 | 287,64 | 20 |
| CAR03/5 7x7[...] AMCD | 3/5 | 6,79 | 692,58 | 37 |
| CAR04/6 7x7[...] AMCD | 4/6 | 15,16 | 1546,32 | 50 - 66 |

* Existe en coloris transparent, rouge, vert, blanc sur demande.



1770 N/mm²

CABLES GALVA 7X19 GAINES PVC*

| REFERENCE | Ø INTERIEUR/ EXTERIEUR MM | CHARGE DE RUPTURE MINIMALE | | POIDS g/M ² ZN |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|
| | | KN | KG | |
| CAR05/7 7x19[...] AMCD | 6/8 | 38,38 | 3914,76 | 40 - 48 |
| CAR08/10 7x19 [...] AMCD | 8/10 | 52,45 | 5349,9 | 59 - 63 |
| CAR10/12 7x19[...] AMCD | 10/12 | 73,01 | 7447,02 | 60 |

* Existe en coloris transparent, rouge, vert, blanc sur demande.

Comprendre la référence article

| | | | | |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| CAA | 02 | 7x7L | AM | CD |
| Câble acier antigira- toire | Ø câble | T = Trans- parent R = Rouge N = Noir V = Vert B = Blanc | AT = Ame textile AM = Ame métallique | CD = Côté droit CG = Côté gauche |



CABLES POUR APPAREILS A CABLE PASSANT

| REFERENCE | Ø MM | CHARGE DE RUPTURE GARANTIE daN | POIDS / M KG |
|-----------|---------|-----------------------------------|-----------------|
| CAT08.3 | 8,3 | 4000 | 0,25 |
| CAT11.3 | 11,3 | 8000 | 0,5 |
| CAT16.3 | 16,3 | 16000 | 1 |



SAV
RAPIDE
SUR TOUS NOS PRODUITS



ACCESSOIRES



TIRE-CABLES MANCHON STANDARD

- Matière : acier galvanisé
- Idéal pour connecter deux câbles (hors câble de grue ou de pont) et permettre une continuité, notamment lors d'un remplacement d'un câble usagé par un câble neuf

| REFERENCE | Ø MM | PLAGE MM | LONGUEUR MM | RUPTURE GALVA daN | POIDS KG |
|-----------|------|-----------|-------------|-------------------|----------|
| TMM5 | 5 | 005 - 008 | 400 | 460 | 0,03 |
| TMM8 | 8 | 008 - 015 | 450 | 1100 | 0,05 |
| TMM15 | 15 | 015 - 025 | 650 | 1790 | 0,13 |
| TMM25 | 25 | 025 - 045 | 680 | 2680 | 0,24 |
| TMM45 | 45 | 045 - 060 | 900 | 5470 | 0,58 |
| TMM60 | 60 | 060 - 080 | 1000 | 6260 | 0,8 |
| TMM80 | 80 | 080 - 100 | 1000 | 6260 | 0,8 |
| TMM100 | 100 | 100 - 140 | 1500 | 9390 | 2,38 |



TIRE-CABLES SIMPLE BOUCLE

- Matière : acier galvanisé
- Sécurisation et maintien en cas de diamètres importants ou fortes sollicitations
- Pour le tirage et la pose de câbles électriques HTAsouterrains isolés, basse tension, branchement, câbles mécaniques, industriels ou instrumentation.

| REFERENCE | Ø MM | PLAGE MM | LONGUEUR MANCHON MM | LONGUEUR BOUCLE MM | RUPTURE GALVA daN | POIDS KG |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------|-------------------|----------|
| TTSBM5 | 5 | 005 - 008 | 250 | 130 | 550 | 0,05 |
| TTSBM8 | 8 | 008 - 015 | 350 | 130 | 900 | 0,07 |
| TTSBM15 | 15 | 015 - 020 | 500 | 135 | 2000 | 0,19 |
| TTSBM20 | 20 | 020 - 025 | 550 | 135 | 3300 | 0,28 |
| TTSBM25 | 25 | 025 - 045 | 600 | 140 | 3300 | 0,32 |
| TTSBM45 | 45 | 045 - 060 | 650 | 140 | 3300 | 0,66 |
| TTSBM60 | 60 | 060 - 080 | 700 | 150 | 6100 | 0,86 |
| TTSBM80 | 80 | 080 - 100 | 900 | 200 | 6100 | 1,02 |
| TTSBM100 | 100 | 100 - 140 | 1000 | 200 | 10 000 | 1,62 |
| TTSBM140 | 140 | 140 - 190 | 1200 | 200 | 10 000 | 1,96 |
| TTSBM190 | 190 | 190 - 240 | 2000 | 250 | 10 000 | 3,08 |



Le tire-câble est un système utilisé pour le remplacement des câbles usagés par des câbles neufs. L'ancien câble servant de pilote au nouveau, les tire-câbles sont équipés de boucles non cossées pour un meilleur passage dans les poulies. L'émerillon absorbe les couples de torsion respectifs de chaque câble.



TIRE-CABLES SIMPLE BOUCLE DE PORTEE

- Matière : acier galvanisé
- Sécurisation et maintien en cas de diamètres importants ou fortes sollicitations
- Pour le tirage et la pose de câbles électriques HTAsouterrains isolés, basse tension, branchement , câbles mécaniques, industriels ou instrumentation.

| REFERENCE | Ø MM | PLAGE MM | LONGUEUR MANCHON MM | LONGUEUR BOUCLE MM | RUPTURE GALVA daN | POIDS KG |
|-----------|---------|-------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------|
| TTSBOM5 | 5 | 005 - 008 | 250 | 180 | 550 | 0,05 |
| TTSBOM8 | 8 | 008 - 015 | 350 | 195 | 900 | 0,6 |
| TTSBOM15 | 15 | 015 - 020 | 500 | 235 | 2000 | 0,2 |
| TTSBOM20 | 20 | 020 - 025 | 550 | 235 | 3300 | 0,3 |
| TTSBOM25 | 25 | 025 - 045 | 600 | 240 | 3300 | 0,35 |
| TTSBOM45 | 45 | 045 - 060 | 650 | 270 | 3300 | 0,71 |
| TTSBOM60 | 60 | 060 - 080 | 700 | 270 | 6100 | 0,9 |
| TTSBOM80 | 80 | 080 - 100 | 900 | 300 | 6100 | 1 |
| TTSBOM100 | 100 | 100 - 140 | 1000 | 350 | 10 000 | 2,06 |
| TTSBOM140 | 140 | 140 - 190 | 1200 | 400 | 10 000 | 2,5 |
| TTSBOM190 | 190 | 190 - 240 | 2000 | 500 | 10 000 | 3,8 |



TIRE-CABLES DOUBLEBOUCLES

- Matière : acier galvanisé
- Sécurisation et maintien en cas de diamètres importants ou fortes sollicitations
- Pour le tirage et la pose de câbles électriques HTAsouterrains isolés, basse tension, branchement , câbles mécaniques, industriels ou instrumentation.

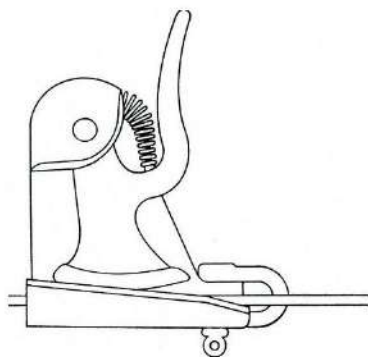
DU Ø5 AU Ø190 (REF.TTDBM)
NOUS CONSULTER POUR DÉTAILS PRODUITS



TIRE-CABLES DOUBLEBOUCLES A LACET

- Matière : acier galvanisé
- Sécurisation et maintien en cas de diamètres importants ou fortes sollicitations
- Pour le tirage et la pose de câbles électriques HTAsouterrains isolés, basse tension, branchement , câbles mécaniques, industriels ou instrumentation.

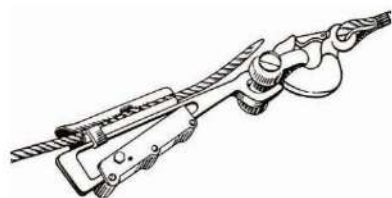
DU Ø5 AU Ø190 (REF.TTDBM)
NOUS CONSULTER POUR DÉTAILS PRODUITS



GRENOUILLESERRE-CABLE 320 A 400 KG

- Idéal pour serrer, tirer et tendre des câbles métalliques sans gaine et des tiges dont la dureté n'excède pas 1770N/mm²
- Mâchoires parallèles assurent un effort de serrage ferme sans endommager le câble
- Ressort assure le maintien de la pince sur le câble en cas de relâchement par l'opérateur
- Équipée de mâchoires rainurées pour assurer un bon fonctionnement sur les câbles pour une dureté jusqu'à 1960 N/mm²

| REFERENCE | CMU T | Ø CABLE MM | OEIL D'ATTELAGE MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------------|--------------------|----------|
| PSCS03-08 | 0,32 | 3 à 8 | 31 x 44 | 0,3 |
| PSCS07-15 | 0,38 | 7 à 15 | 31 x 44 | 0,5 |
| PSCS14-18 | 0,4 | 14 à 18 | 66 x 93 | 0,6 |



PINCES SERRE-CABLE A EMMANCHEMENT CONIQUE

| REFERENCE | CMU T | Ø CABLE MM | POIDS SANS MANILLE KG | POIDS AVEC MANILLE KG |
|-------------|-------|------------|-----------------------|-----------------------|
| PSCC05-10 | 1 | 5-10 | 1,2 | 1,6 |
| PSCC10.5-14 | 2 | 10,5-14 | 2,6 | 3,7 |
| PSCC15-21 | 3 | 15-21 | 5,4 | 7,5 |



TOUTE NOTRE OFFRE À PORTÉE DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone



LEVAGEMANUTENTION.COM



COUPE-CABLES



Ø coupe 7 mm

- Petit coupe-câble à main, léger et très maniable
- Recommandé pour la coupe des fils à ressort trempé jusqu'à 2,5 mm et de câbles jusqu'à 7 mm

| REFERENCE | Ø DECOUPE MM | LONGUEUR MM | POIDS KG |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| PCC7-190 | 7 | 190 | 2,7 |



Ø coupe 12 mm

- Pour la coupe de câbles en acier, barres de métal et fils d'acier à ressort.
- Couteaux et boulon en acier trempé, poignées incassables en alliage aluminium forgé

| REFERENCE | Ø DECOUPE MM | LONGUEUR MM | POIDS KG |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| PCC12-730 | 12 | 730 | 3,6 |



Ø coupe 16 mm

- Pour la coupe de câbles, barres de métal et autres matériaux très durs
- Système de démultiplication amplifiant la force de coupe
- Couteaux et boulons en acier trempé, poignées incassables en alliage aluminium forgé

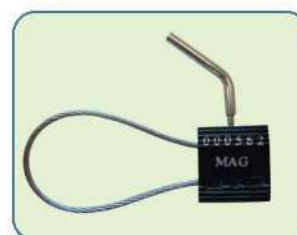
| REFERENCE | Ø DECOUPE MM | LONGUEUR MM | POIDS KG |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| PCC16-590 | 16 | 590 | 2,3 |

SCELLES D'IDENTIFICATION

Nous consulter pour d'autres couleurs



SCELLEPLASTIQUE
RÉF. SCP



PETIT SCELLEALUNOIR
RÉF. SCBL2.5G



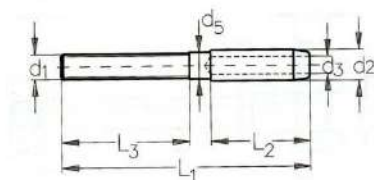
PETIT SCELLEALUBLEU
RÉF. SCBL2.5



GRANDSCELLEALU
RÉF. SCGA

ACCESSOIRES INOX POUR ARCHITECTURE ET ACCASTILLAGE

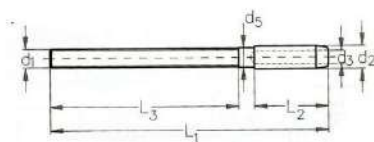
TERMINAISONSEMBOUTS



- Mini-terminaison fileté courte
- Filetage à droite ou à gauche



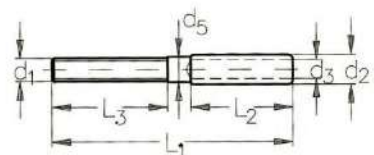
| REFERENCE | Ø CABLE MM | FILETAGE D ₁ | ℓ ₂ MM | ℓ ₃ MM | ℓ ₁ EN MM | ℓ ₂ EN MM | ℓ ₃ EN MM | ℓ ₁ EN MM |
|-----------|---------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| TFMC03 | 3 | M5 | 6,3 | 3,3 | 5,5 | 48 | 18 | 25 |
| TFMC04 | 4 | M6 | 7,5 | 4,3 | 6,4 | 59 | 24 | 30 |
| TFMC05 | 5 | M8 | 9 | 5,3 | 7,8 | 68 | 30 | 30 |
| TFMC06 | 6 | M10 | 12,5 | 6,3 | 10,8 | 84 | 36 | 40 |
| TFMC08 | 8 | M12 | 16 | 8,3 | 14 | 115 | 55 | 50 |
| TFMC10 | 10 | M16 | 17,8 | 10,5 | 15,5 | 142 | 70 | 60 |



- Mini-terminaison fileté longue
- Filetage long à droite ou à gauche



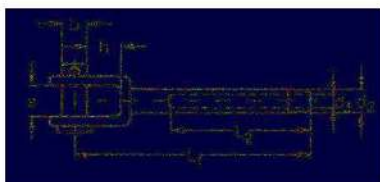
| REFERENCE | Ø CABLE MM | FILETAGE D ₁ | ℓ ₂ MM | ℓ ₃ MM | ℓ ₁ EN MM | ℓ ₂ EN MM | ℓ ₃ EN MM | ℓ ₁ EN MM |
|-----------|---------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| TFML03 | 3 | M5 | 6,3 | 3,3 | 5,5 | 73 | 18 | 50 |
| TFML04 | 4 | M6 | 7,5 | 4,3 | 6,4 | 89 | 24 | 60 |
| TFML05 | 5 | M8 | 9 | 5,3 | 7,8 | 98 | 30 | 60 |
| TFML06 | 6 | M10 | 12,5 | 6,3 | 10,8 | 124 | 36 | 80 |
| TFML08 | 8 | M12 | 16 | 8,3 | 14 | 165 | 55 | 100 |
| TFML10 | 10 | M16 | 17,8 | 10,5 | 15,5 | 202 | 70 | 120 |



- Super-Mini-Terminaison fileté
- Filetage long à droite ou à gauche

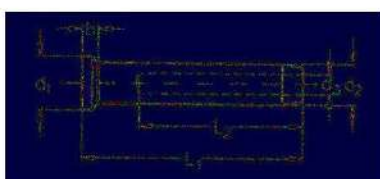


| REFERENCE | Ø CABLE MM | FILETAGE D ₁ | ℓ ₂ MM | ℓ ₃ MM | ℓ ₁ EN MM | ℓ ₂ EN MM | ℓ ₃ EN MM | ℓ ₁ EN MM |
|-----------|---------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| TFSM02 | 2 | M3 | 4,5 | 2,2 | 4 | 35 | 15 | 15 |
| TFSM03 | 3 | M4 | 5,4 | 3,3 | 4,6 | 45 | 20 | 20 |
| TFSM04 | 4 | M5 | 6,5 | 4,3 | 5,5 | 52 | 22 | 25 |
| TFSM05 | 5 | M6 | 7,5 | 5,3 | 6,4 | 63 | 25 | 30 |
| TFSM06 | 6 | M8 | 9 | 6,3 | 7,8 | 68 | 30 | 30 |
| TFSM08 | 8 | M10 | 12,5 | 8,5 | 10,8 | 88 | 40 | 40 |



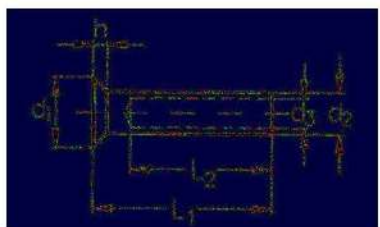
- Terminaison à chape standard
- Existe en terminaison à oeil

| REFERENCE | Ø CABLE MM | FILETAGE D ₁ | ℓ ₁ MM | ℓ ₂ MM | ℓ ₃ EN MM | ℓ ₁ EN MM | ℓ ₂ EN MM | ℓ ₃ EN MM |
|-----------|---------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| THS03 | 3 | 6,3 | 3,3 | 67 | 38 | 8,5 | 7 | 6 |
| THS04 | 4 | 7,5 | 4,3 | 76 | 45 | 11 | 10 | 7,9 |
| THS05 | 5 | 9 | 5,3 | 85 | 52 | 13 | 12 | 9 |
| THS06 | 6 | 12,5 | 6,3 | 108 | 63 | 22 | 13 | 12 |
| THS07 | 7 | 14,2 | 7,3 | 114 | 70 | 22 | 14 | 12,5 |
| THS08 | 8 | 16 | 8,3 | 146 | 80 | 22 | 15 | 13,9 |
| THS10 | 10 | 17,8 | 10,5 | 153 | 90 | 24 | 18 | 15,9 |
| THS12 | 12 | 20 | 12,5 | 204 | 105 | 28 | 25 | 19 |



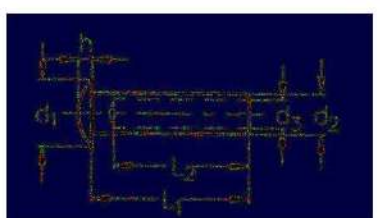
- Mini-terminaison à tête fraisée

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | ℓ ₁ MM | ℓ ₂ MM | ℓ ₃ MM | ℓ ₁ MM | ℓ ₂ MM | H MM |
|-----------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| TTFM03 | 3 | 8 | 6,3 | 3,3 | 34 | 27 | 2 |
| TTFM04 | 4 | 9,5 | 7,5 | 4,3 | 43 | 35 | 2 |
| TTFM05 | 5 | 13 | 9 | 5,3 | 50 | 40 | 3 |
| TTFM06 | 6 | 16,5 | 12,5 | 6,3 | 64 | 50 | 3 |



- Super-mini-terminaison à tête fraisée

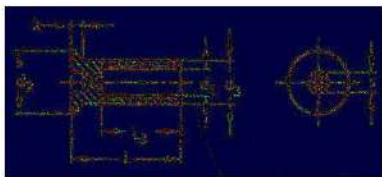
| REFERENCE | Ø CABLE MM | ℓ ₁ MM | ℓ ₂ MM | ℓ ₃ MM | ℓ ₁ MM | ℓ ₂ MM | H MM |
|-----------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| TTFSM02 | 2 | 7,6 | 4,5 | 2,2 | 21 | 15 | 1,7 |
| TTFSM03 | 3 | 8,7 | 5,4 | 3,3 | 27 | 20 | 2 |
| TTFSM04 | 4 | 10,9 | 6,5 | 4,3 | 29 | 22 | 2,5 |
| TTFSM05 | 5 | 12,5 | 7,5 | 5,3 | 32,5 | 25 | 3 |
| TTFSM06 | 6 | 15 | 9 | 6,3 | 38 | 30 | 4 |



- Super-mini-terminaison à tête bombée

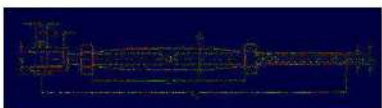
| REFERENCE | Ø CABLE MM | ℓ ₁ MM | ℓ ₂ MM | ℓ ₃ MM | ℓ ₁ MM | ℓ ₂ MM | H MM |
|-----------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| TTBSM02 | 2 | 7,6 | 4,5 | 2,2 | 19 | 15 | 1,65 |
| TTBSM03 | 3 | 8,7 | 5,4 | 3,3 | 25 | 20 | 1,7 |
| TTBSM04 | 4 | 10,9 | 6,5 | 4,3 | 27 | 22 | 2,2 |
| TTBSM05 | 5 | 12,5 | 7,5 | 5,3 | 30 | 25 | 2,5 |
| TTBSM06 | 6 | 15 | 9 | 6,3 | 35 | 30 | 3 |

CÂBLES ACCESSOIRES INOX D'ARCHITECTURE ET D'ACCASTILLAGE



- Douille de tension

| REFERENCE | FILETAGE | L MM | r ₁ MM | K MM | r ₂ MM | r ₃ MM | S MM |
|-----------|----------|---------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| DTS-M3 | M3 | 15 | 10,5 | 2 | 9 | 5 | 3 |
| DTS-M4 | M4 | 15 | 10,5 | 2 | 9 | 5,5 | 3 |
| DTS-M5 | M5 | 29 | 21 | 2 | 10 | 6,6 | 3 |
| DTS-M6 | M6 | 29 | 21 | 2,7 | 12 | 8 | 4 |
| DTS-M8 | M8 | 29 | 21 | 3,2 | 16 | 11 | 5 |
| DTS-M10 | M10 | 30 | 21 | 3,7 | 20 | 14 | 6 |

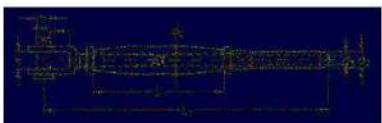


- Ridoir à chape et terminaison à sertir

RIDOIRS



| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | FILETAGE D ₁ | r ₂ MM | r ₃ MM | H MM | S MM | B MM | L MM | r ₁ MM |
|-----------|---------------|----------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| RHTS02,5 | 2,5 | M5 | 5,4 | 2,7 | 9 | 6 | 5 | 80 | 150 |
| RHTS03 | 3 | M6 | 6,3 | 3,3 | 8,5 | 7 | 6 | 95 | 175 |
| RHTS04 | 4 | M8 | 7,5 | 4,3 | 11 | 10 | 8 | 105 | 200 |
| RHTS05 | 5 | M10 | 9 | 5,3 | 13 | 12 | 9 | 125 | 225 |
| RHTS06 | 6 | M12 | 12,5 | 6,3 | 21 | 13 | 12 | 150 | 280 |
| RHTS07 | 7 | M14 | 14,2 | 7,3 | 22 | 14 | 14 | 165 | 320 |
| RHTS08 | 8 | M16 | 16 | 8,3 | 26 | 17 | 16 | 190 | 390 |
| RHTS10 | 10 | M20 | 17,8 | 10,5 | 29 | 20 | 19 | 210 | 415 |



- Mini-Ridoir à chape et terminaison à sertir

| REFERENCE | FILETAGE D ₁ | r ₂ MM | r ₃ MM | H MM | S MM | B MM | L MM | r ₁ MM |
|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| RHMTF-M5 | M5 | 6,3 | 3,3 | 9 | 7 | 5 | 50 | 107 |
| RHMTF-M6 | M6 | 7,5 | 4,3 | 8 | 8 | 6 | 60 | 133 |
| RHMTF-M8 | M8 | 9 | 5,3 | 11 | 11 | 8 | 60 | 142 |
| RHMTF-M10 | M10 | 12,5 | 6,3 | 13 | 12 | 9 | 80 | 190 |

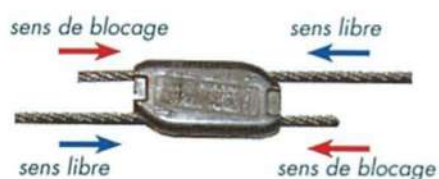
ACCESSOIRES/FIXATIONS



Plus de détails sur ces articles dans les [Accessoires de levage](#) p.4|33

SERRE-CABLES A TENSION AUTOMATIQUE

montage du MX2



- Rapidité d'installation
- Simplicité
- Antivibratile
- Universel
- Grippe ne nécessite aucun outil
- Sécurité (certification Apave, Tüv, Liyods)
- Esthétisme
- Pratique
- Une seule référence à commander

détail du MX1





CÂBLES D'ASCENSEUR ET ACCESSOIRES



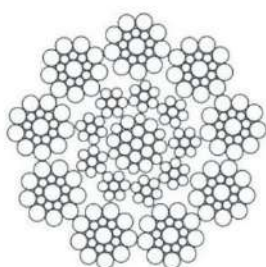
CÂBLES DE TRACTION POUR ASCENSEURS, MONTE-CHARGE À HAUTEUR ÉLEVÉE



Ces câbles conviennent également pour de la traction à hauteur moyenne

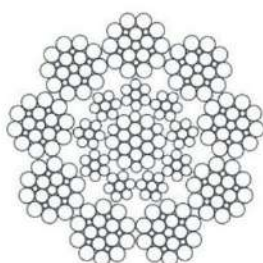
CABLES D'ASCENSEUR "DRAKO 300 T"

- Câbles à 9 torons pour charges lourdes
- Coefficient de remplissage élevé
- La construction des torons dépend du diamètre du câble afin d'optimiser la performance à la flexion et la résistance à l'usure.
- Simplicité d'installation grâce au repère sur le câble
- Section transversale ronde
- Bonne courbure des câbles grâce à leurs fils fins et souples
- Très faible allongement élastique et plastique
- Les câbles DRAKO300T sont efficaces efficace câble de suspension pour les ascenseurs de grande et très grande hauteur et pour les ascenseurs à traction avec un grand nombre de poulies de renvoi



9x19

| REFERENCE | Ø CABLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1570 N/MM² kN | CHARGE DE RUPTURE MINI 1770 N/MM² kN | POIDS/100 M KG |
|-----------|------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 129440 | 8 | 30,8 | 42,1 | - | 26,1 |
| 197068 | 8 | 30,8 | - | 45 | 26,1 |
| 129441 | 9 | 39 | 53,3 | - | 33,1 |
| 181623 | 9,5 | 43,5 | 59,4 | - | 59,4 |



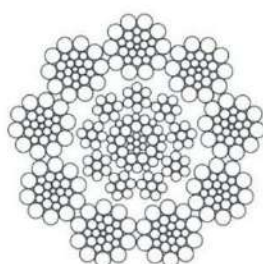
9x21

| REFERENCE | Ø CABLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1570 N/MM² kN | CHARGE DE RUPTURE MINI 1770 N/MM² kN | POIDS/100 M KG |
|-----------|------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 129442 | 10 | 49,7 | 66 | - | 42,8 |
| 197084 | 10 | 49,7 | - | 71 | 42,8 |
| 129443 | 11 | 60,1 | 79,9 | - | 51,8 |
| 129444 | 12 | 71,6 | 95,1 | - | 61,6 |
| 129445 | 13 | 84 | 111,6 | - | 72,3 |



9x25

| REFERENCE | Ø CABLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1570 N/MM² kN | CHARGE DE RUPTURE MINI 1770 N/MM² kN | POIDS/100 M KG |
|-----------|------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 129446 | 14 | 96,6 | 133 | - | 84 |
| 129447 | 15 | 110,9 | 153 | - | 96 |
| 181664 | 15,5 | 118,4 | 163 | - | 103 |
| 129448 | 16 | 126,2 | 174 | - | 110 |
| 181578 | 17,5 | 151 | 208 | - | 131 |
| 129449 | 18 | 159,7 | 220 | - | 139 |
| 181582 | 19 | 178 | 245 | 298 | 154 |
| 129450 | 20 | 197,2 | 272 | - | 171 |

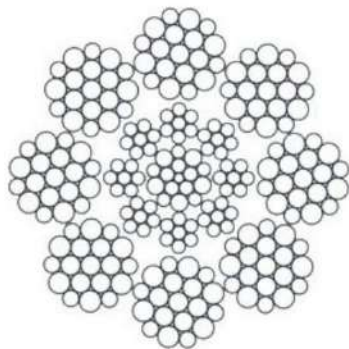


9x26

| REFERENCE | Ø CABLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1570 N/MM² kN | CHARGE DE RUPTURE MINI 1770 N/MM² kN | POIDS/100 M KG |
|-----------|------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 129451 | 22 | 243,5 | 333 | 390 | 215 |

CÂBLES DE TRACTION POUR ASCENSEURS, MONTE-CHARGE À HAUTEUR MOYENNE ET FAIBLE HAUTEUR

**PFEIFER
DRAKO**



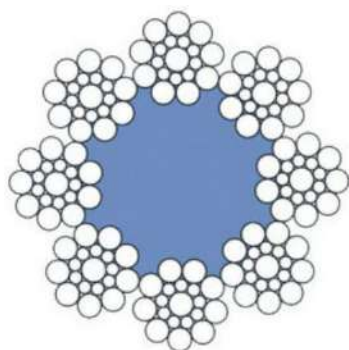
Ces câbles conviennent également pour de la traction à faible hauteur

CÂBLES D'ASCENSEUR "DRAKO 250 T"

- Câbles à 8 torons à âme métallique
- Charge de rupture élevée 1570 n/mm² ou 1770 n/mm²
- Simplicité d'installation grâce au repère sur le câble
- Très faible ratio D/d jusqu'au diamètre 8 mm
- Forte réduction du couple de traction requis
- Très faible allongement élastique et plastique
- Ces câbles peuvent être utilisés, jusqu'au diamètre 13mm, comme câble régulateur de vitesse
- Ces câbles conviennent pour les ascenseurs hydrauliques INDIRECTS selon EN 81-2

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1570 N/MM ² kN | CHARGE DE RUPTURE MINI 1770 N/MM ² kN | POIDS/100 M KG |
|-----------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| 202810 | 6 | 18,5 | - | 26,8 | 16,4 |
| 181591 | 6,5 | 20,6 | - | 31,5 | 17,9 |
| 129431 | 8 | 31,6 | 43,3 | - | 27,3 |
| 181593 | 8 | 31,6 | - | 46,6 | 27,3 |
| 129432 | 9 | 40 | 54,8 | - | 34,3 |
| 129433 | 10 | 49,4 | 67,7 | - | 42,3 |
| 198313 | 10 | 49,4 | - | 72,7 | 42,3 |
| 129434 | 11 | 59,7 | 81,9 | - | 51,2 |
| 129435 | 12 | 71,1 | 97,4 | - | 61 |
| 129436 | 13 | 83,4 | 114 | - | 71,5 |
| 129437 | 14 | 96,7 | 133 | - | 82,9 |
| 129439 | 16 | 126 | - | 173 | 108,3 |

**PFEIFER
DRAKO**



Ces câbles conviennent également pour de la traction à faible hauteur

CÂBLES D'ASCENSEUR "DRAKO 8x19S NFC"

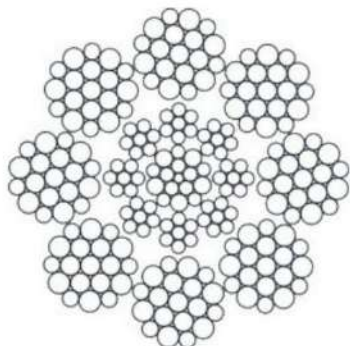
- Câbles de suspension à 8 torons à âme textile
- Charge de rupture élevée 1370 n/mm², 1570 n/mm² ou 1770 n/mm²
- Simples à installer grâce au repère prévu à cet effet
- Fils plus fins que ceux d'un câble 6 torons, du même type. Le câble n'est pas aussi rigide et possède de bonnes propriétés de courbure et de résistance à la fatigue
- Ces câbles peuvent être utilisés, jusqu'au diamètre 13mm, comme câble régulateur de vitesse

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | SURFACE MÉTALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1570 N/MM ² kN | CHARGE DE RUPTURE MINI 1370 / 1770 N/MM ² kN | POIDS/100 M KG |
|-------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 129377 | 8 | 22,5 | 30,4 | - | 21,5 |
| 181463 | 8 | 22,5 | - | 30,4 | 21,5 |
| 181404 | 9 | 28,4 | - | 38,4 | 27,3 |
| 129379 | 9,5 | 31,7 | 42,8 | - | 30,4 |
| 181406 | 9,5 | 31,7 | - | 42,8 | 30,4 |
| 170668 | 10 | 35,1 | - | 47,4 | 33,7 |
| 170669 | 11 | 42,5 | - | 57,4 | 40,7 |
| 170670 | 12 | 50,6 | - | 68,3 | 48,5 |
| Sur demande | 13 | 59,3 | 80,2 | - | 56,9 |
| 170744 | 13 | 59,3 | - | 80,2 | 56,9 |
| 181487 | 14 | 68,8 | - | 93 | 66 |
| 181491 | 15 | 79 | - | 107 | 75,7 |
| Sur demande | 15,5 | 84,4 | 114 | - | 80,8 |
| Sur demande | 15,5 | 84,4 | - | 114 | 80,8 |
| 129391 | 16 | 89,9 | 121 | - | 86,1 |
| 178769 | 16 | 89,9 | - | 121 | 86,1 |
| 181515 | 18 | 114 | 154 | - | 109 |
| Sur demande | 18 | 114 | - | 154 | 109 |
| Sur demande | 19 | 127 | - | 171 | 121 |



POUR ASCENSEURS HYDRAULIQUES

**PFEIFER
DRAKO**



CÂBLES D'ASCENSEUR" DRAKO250 H"

- Câbles à 8 torons à âme métallique
- Charge de rupture élevée 1770 n/mm²
- Simplicité d'installation grâce au repère sur le câble
- Faible réduction du diamètre en condition d'utilisation
- Souples, avec de bonnes propriétés de courbure et de résistance à la fatigue
- Très faible allongement élastique et plastique
- Ces câbles nécessitent un entretien minimum
- Idéal pour un usage intensif requérant peu de maintenance

| REFERENCE | Ø CABLE MM | SURFACE METALLIQUE MM ² | CHARGE DE RUPTURE MINI 1770 N/MM ² KN | POIDS/100 M KG |
|-----------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| 164307 | 8 | 31,4 | 46,7 | 27,3 |
| 181699 | 10 | 48,8 | 72,7 | 43,1 |
| 181708 | 13 | 83,7 | 126 | 72,8 |





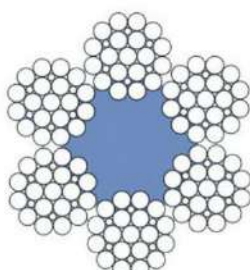
CÂBLES DE COMPENSATION

Les câbles de compensation sont installés sous la cabine pour compenser le poids des câbles de suspension. La cabine peut alors démarrer ou s'arrêter plus confortablement pour les usagers.



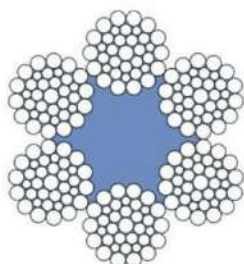
CABLES DE COMPENSATION "DRAKO 180B"

- Câbles d'équilibrage 6 torons à âme en fibres spéciales
- Spécialement conçus pour l'équilibrage
- Câbles hautement graissés



6x25

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | CHARGE DE RUPTURE MINI 1370 / 1770 N/MM ² kN | POIDS/100 M KG |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 184286 | 13 | 83,7 | 60,7 |
| 182488 | 16 | 127 | 92 |
| 182490 | 18 | 160 | 116 |
| 182491 | 19 | 179 | 130 |
| 182492 | 20 | 198 | 144 |
| 182493 | 22 | 240 | 174 |

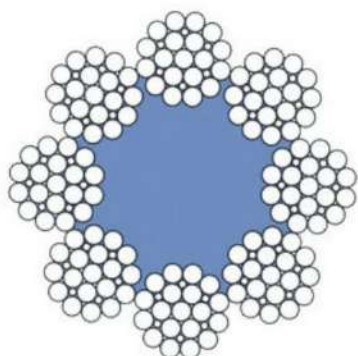


6x36

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | CHARGE DE RUPTURE MINI 1370 / 1770 N/MM ² kN | POIDS/100 M KG |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 252247 | 24 | 292 | 211 |
| Sur demande | 26 | 342 | 248 |
| Sur demande | 32 | 518 | 376 |
| Sur demande | 36 | 656 | 476 |
| | 38 | 731 | 530 |

CABLES DE COMPENSATION "DRAKO 200B"

- Câbles 8 torons à âme en fibres spéciales
- Câbles hautement graissés



| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | CHARGE DE RUPTURE MINI 1370 / 1770 N/MM ² kN | POIDS/100 M KG |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 184294 | 13 | 74,3 | 57,5 |
| 184294 | 16 | 113 | 87 |
| 184294 | 18 | 142 | 110 |
| Sur demande | 19 | 159 | 123 |
| 194862 | 22 | 213 | 165 |

CHAÎNES DE COMPENSATION

Chaînes extrudées sous pression, soudées automatiquement, en acier à faible teneur en carbone



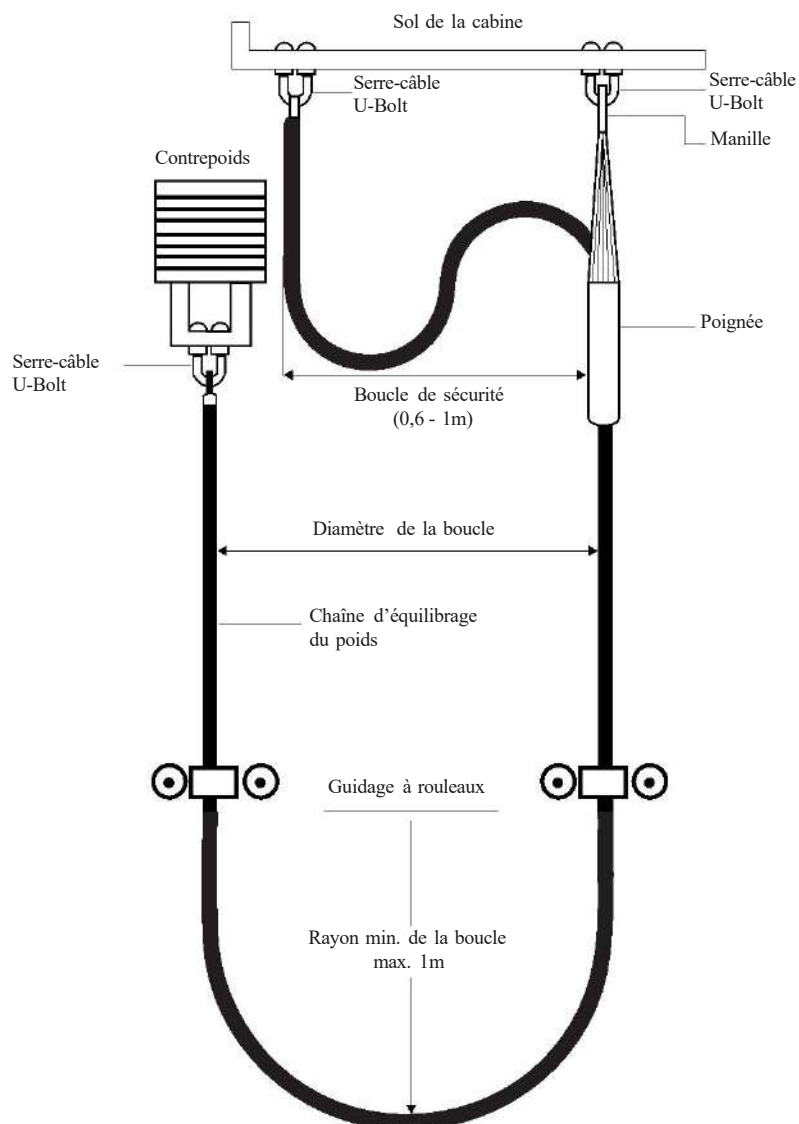
**PFEIFER
DRAKO**

! D'autres références sont disponibles. Nous consulter.

CHAINES DE COMPENSATION "COMFORT BALANCE"

- Gaine PVC résistant aux températures entre -15°C et 60°C
- Haute résistance à l'oxydation, aux intempéries, aux solvants et aux produits chimiques
- Vitesse nominale : < 3m/s (acc. EN 81-20/50)

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | Ø EXTERIEUR MM | HAUTEUR PERDUE M | DIAMETRE DE BOUCLE RECOMMANDÉ MM | POIDS UNITAIRE KG |
|-------------|-------------|----------------|------------------|----------------------------------|-------------------|
| DRAKOCB 110 | 5,5 | 24 | 150 | 560 | 1,1 |
| DRAKOCB 150 | 6,3 | 29 | 170 | 600 | 1,5 |
| DRAKOCB 220 | 7,9 | 35 | 180 | 600 | 2,2 |
| DRAKOCB 300 | 9 | 38 | 185 | 650 | 3 |
| DRAKOCB 370 | 10,5 | 42 | 185 | 650 | 3,7 |
| DRAKOCB 450 | 11,5 | 44 | 185 | 650 | 4,5 |
| DRAKOCB 520 | 12,7 | 49 | 185 | 680 | 5,2 |
| DRAKOCB 600 | 13,5 | 52 | 185 | 680 | 6 |



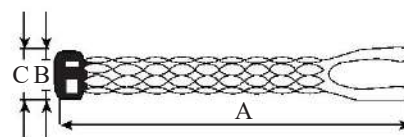
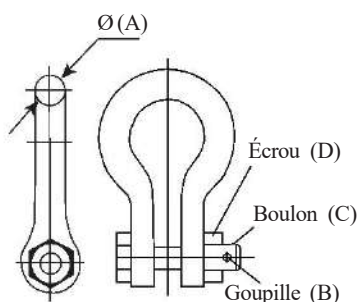
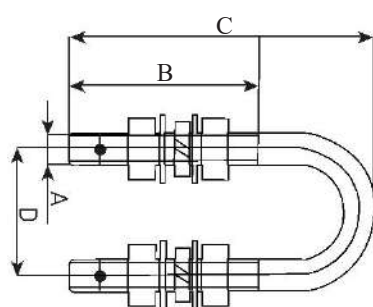


KITS D'INSTALLATION POUR CHAINES DE COMPENSATION

- Kits spécialement conçus pour l'usage des chaînes de compensation DRAKO
- Chaque kit contient le matériel nécessaire pour l'installation d'une chaîne de compensation
- Garantissent des manipulations en toute sécurité
- L'utilisation d'autres kits peuvent sérieusement endommager la sécurité de l'installation

**PFEIFER
DRAKO**

| REFERENCE | CONTENU DU KIT | QUANTITE PIÈCES | DIMENSIONS | | | |
|-----------|-------------------------------|-----------------|---------------|----------|----------|------|
| | | | A MM | B MM | C MM | D MM |
| ICB 110 | Serre-câble | 3 | 6 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 12 | 1,6 x 20 | M6 x 35 | M6 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 26 | 42 | - |
| ICB 150 | Serre-câble | 3 | 8 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 12 | 1,6 x 20 | M8 x 45 | M8 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 26 | 47 | - |
| ICB 220 | Serre-câble | 3 | 10 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 12 | 2,5 x 30 | M10 x 50 | M10 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 37 | 53 | - |
| ICB 300 | Serre-câble | 3 | 10 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 12 | 2,5 x 30 | M10 x 50 | M10 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 40 | 56 | - |
| ICB 370 | Serre-câble | 3 | 12 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 12 | 3,2 x 30 | M12 x 50 | M12 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 44 | 60 | - |
| ICB 450 | Serre-câble | 3 | 12 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 12 | 3,2 x 30 | M12 x 50 | M12 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 47 | 63 | - |
| ICB 520 | Serre-câble | 3 | 14 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 16 | 3,2 x 30 | M14 x 60 | M14 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 51 | 67 | - |
| ICB 600 | Serre-câble | 3 | 14 | 120 | 75 | 50 |
| | Manille | 1 | 16 | 3,2 x 30 | M14 x 60 | M14 |
| | Tire câble double boucle inox | 1 | 710 (+/- 10%) | 54 | 70 | - |





GUIDES A ROULEAUX

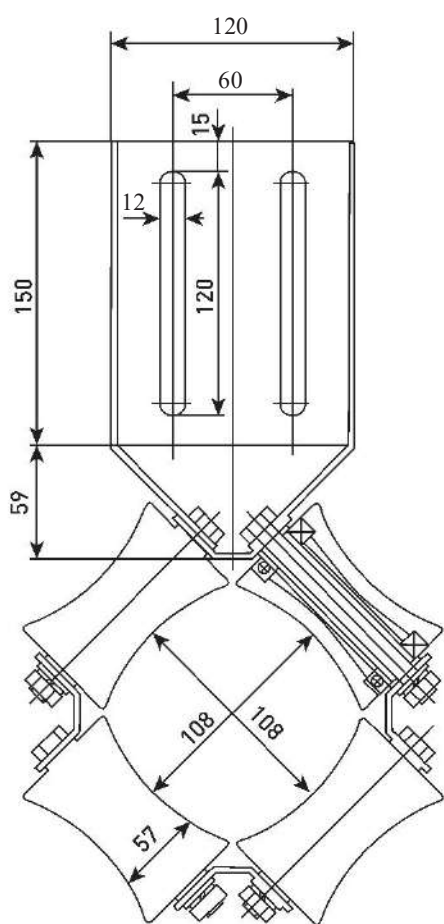
Les guides à rouleaux garantissent, qu'à des vitesses élevées, il n'y ait pas de vibrations.

Pour sélectionner le bon type, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

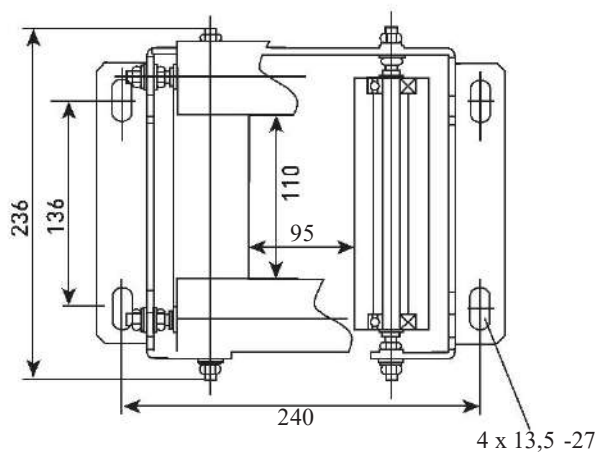
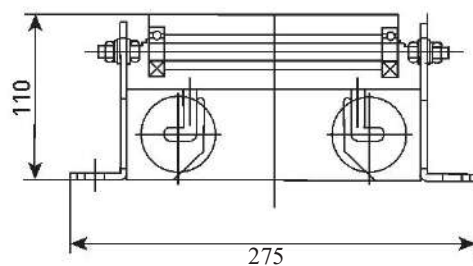
Il est recommandé que dans le cas d'une hauteur de course supérieure à 50 mètres, et d'une vitesse de déplacement supérieure à 1,75 m/s, deux rouleaux soient déployés.

Pour des hauteurs inférieures à 50 mètres, et des vitesses inférieures à 1,75 m/s, l'utilisation des guides n'est normalement pas requise.

| VITESSE | GUIDE A ROULEAUX |
|----------------|------------------|
| 1,2 à 1,75 m/s | DR-L / DR-H |
| 1,75 à 3 m/s | DR-H |



Rouleau amortisseur DR-L



Rouleau amortisseur DR-H

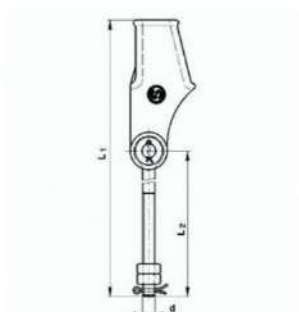
ACCESSOIRES ASCENSORISTES



TIGES DE SUSPENSION ASYMETRIQUES A RESSORT DIN 43148

- En acier galvanisé conforme à la norme DIN 43148
- Sécurité avec boulon goupillé
- Ces tiges de suspension ne sont pas adaptées à l'utilisation dans des zones susceptibles de geler.
- La résistance du boulon à œil doit être en accord avec la résistance du câble métallique.

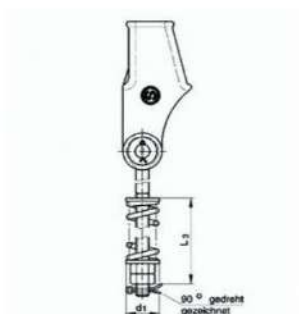
Type AM: boite à coin + piton équipé



Type AM: boite à coin + piton équipé

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | |
|--------------------|---------------|--------------|-----|-----|
| | | D | L1 | L2 |
| KK2 0607 AM300 148 | 6 - 7 | M12 | 430 | 300 |
| KK2 0800 AM300 148 | 8 | M12 | 430 | 300 |
| KK2 0912 AM300 148 | 9 - 12 | M12 | 430 | 300 |
| KK2 1012 AM300 148 | 10 - 12 | M16 | 440 | 300 |
| KK2 1214 AM300 148 | 12 - 14 | M16 | 440 | 300 |
| KK2 1215 AM300 148 | 12 - 15 | M20 | 590 | 400 |

Type D: boite à coin + piton équipé avec ressort



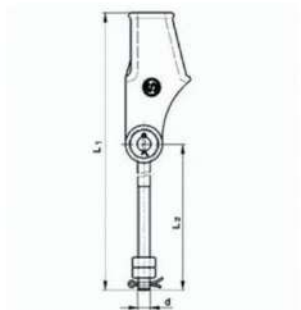
Type D: boite à coin + piton
équipé avec ressort

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|----|-------|
| | | D | L1 | L2 | D1 | L3 |
| KK2 0607 D0 300 148 | 6 - 7 | M12 | 430 | 300 | 45 | 167 |
| KK2 0800 D0 300 148 | 8 | M12 | 430 | 300 | 45 | 167 |
| KK2 0912 D0 300 148 | 9 - 12 | M12 | 430 | 300 | 45 | 167 |
| KK2 1012 D0 300 148 | 10 - 12 | M16 | 440 | 300 | 46 | 173 |
| KK2 1214 D0 300 148 | 12 - 14 | M16 | 440 | 300 | 46 | 173 |
| KK2 1215 D0 300 148 | 12 - 15 | M20 | 590 | 400 | 54 | 201,5 |



TIGES DE SUSPENSION ASYMETRIQUES A RESSORT DIN 13411-6

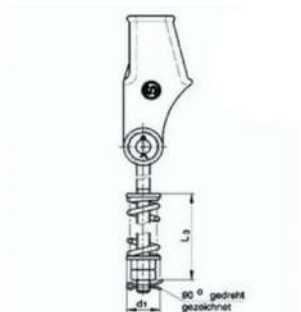
- En acier galvanisé conforme à la norme DIN 13411-6
- Sécurité avec boulon goupillé
- La résistance du boulon à œil doit être en accord avec la résistance du câble métallique.



Type AM: boîte à coin + piton équipé

Type AM: boîte à coin + piton équipé

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | DIMENSIONSMM | | |
|--------------------|---------------|--------------|-----|-----|
| | | D | L1 | L2 |
| KK2 1617 AM500 411 | 16 - 17 | M27 | 740 | 500 |
| KK2 1800 AM500 411 | 18 | M27 | 740 | 500 |
| KK2 1920 AM500 411 | 19 - 20 | M30 | 740 | 500 |



Type D: boîte à coin + piton
équipé avec ressort

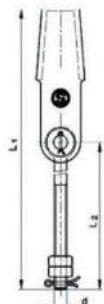
Type D: boîte à coin + piton équipé avec ressort

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | DIMENSIONSMM | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|----|-----|
| | | D | L1 | L2 | D1 | L3 |
| KK2 1617 D0 500 411 | 16 - 17 | M27 | 740 | 500 | 65 | 254 |
| KK2 1800 D0 500 411 | 18 | M27 | 740 | 500 | 65 | 254 |
| KK2 1920 D0 500 411 | 19 - 20 | M30 | 740 | 500 | 80 | 251 |

TIGES DE SUSPENSION SYMETRIQUES A RESSORT DIN 13411-7

- En acier galvanisé conforme à la norme DIN 13411-6
- Sécurité avec boulon goupillé
- La résistance du boulon à œil doit être en accord avec la résistance du câble métallique.

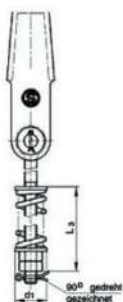
Type AM: boite à coin + piton équipé



Type AM: boite à coin + piton équipé

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | |
|--------------------|---------------|--------------|-----|-----|
| | | D | L1 | L2 |
| SS1 0405 AM180 315 | 4 - 5 | M10 | 276 | 180 |
| SS1 0506 AM180 315 | 5 - 6,5 | M10 | 265 | 180 |
| SS1 0608 AM180 315 | 6 - 8 | M12 | 450 | 320 |
| SS1 0911 AM180 315 | 9 - 11 | M16 | 484 | 320 |
| SS1 1214 AM180 315 | 12 - 14 | M20 | 598 | 400 |
| SS1 1517 AM180 315 | 15 - 17 | M24 | 674 | 450 |
| SS1 1820 AM180 315 | 18 - 20 | M27 | 760 | 500 |
| SS1 2125 AM180 315 | 21 - 25 | M30 | 740 | 500 |

Type D: boite à coin + piton équipé avec ressort



Type D: boite à coin + piton équipé avec ressort

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|----|-------|
| | | D | L1 | L2 | D1 | L3 |
| SS1 0405 D0 180 315 | 4 - 5 | M10 | 276 | 180 | 25 | 85,5 |
| SS1 0506 D0 180 315 | 5 - 6,5 | M10 | 265 | 180 | 25 | 85,5 |
| SS1 0608 D0 180 315 | 6 - 8 | M12 | 450 | 320 | 45 | 167 |
| SS1 0911 D0 180 315 | 9 - 11 | M16 | 484 | 320 | 46 | 173 |
| SS1 1214 D0 180 315 | 12 - 14 | M20 | 598 | 400 | 54 | 201,5 |
| SS1 1517 D0 180 315 | 15 - 17 | M24 | 674 | 450 | 65 | 248 |
| SS1 1820 D0 180 315 | 18 - 20 | M27 | 760 | 500 | 65 | 254 |
| SS1 2125 D0 180 315 | 21 - 25 | M30 | 740 | 500 | 80 | 251 |

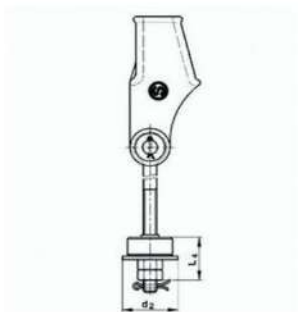




TIGES DE SUSPENSION ASYMETRIQUES A ROULEAUX DIN 43148

- En acier galvanisé conforme à la norme DIN 43148
- Sécurité avec boulon goupillé
- Ces tiges de suspension ne sont pas adaptées à l'utilisation dans des zones susceptibles de geler.
- La résistance du boulon à œil doit être en accord avec la résistance du câble métallique.

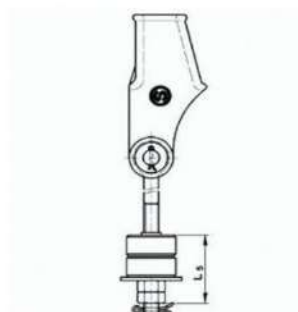
Type FP



Type FP

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONS MM | | | | |
|---------------------|---------------|---------------|-----|-----|----|----|
| | | D | L1 | L2 | D2 | L4 |
| KK2 0607 F1 300 148 | 6 - 7 | M12 | 430 | 300 | 50 | 51 |
| KK2 0800 F1 300 148 | 8 | M12 | 430 | 300 | 50 | 51 |
| KK2 0912 F1 300 148 | 9 - 12 | M12 | 430 | 300 | 57 | 51 |
| KK2 1012 F1 300 148 | 10 - 12 | M16 | 440 | 300 | 57 | 59 |
| KK2 1214 F1 300 148 | 12 - 14 | M16 | 440 | 300 | 57 | 59 |
| KK2 1215 F1 300 148 | 12 - 15 | M20 | 590 | 400 | 68 | 65 |

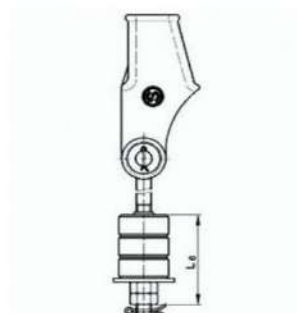
Type FP2



Type FP2

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONS MM | | | |
|---------------------|---------------|---------------|-----|-----|----|
| | | D | L1 | L2 | L5 |
| KK2 0607 F2 300 148 | 6 - 7 | M12 | 430 | 300 | 79 |
| KK2 0800 F2 300 148 | 8 | M12 | 430 | 300 | 79 |
| KK2 0912 F2 300 148 | 9 - 12 | M12 | 430 | 300 | 79 |
| KK2 1012 F2 300 148 | 10 - 12 | M16 | 440 | 300 | 87 |
| KK2 1214 F2 300 148 | 12 - 14 | M16 | 440 | 300 | 87 |
| KK2 1215 F2 300 148 | 12 - 15 | M20 | 590 | 400 | 93 |

Type FP3



Type FP3

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONS MM | | | |
|---------------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|
| | | D | L1 | L2 | L6 |
| KK2 0607 F3 300 148 | 6 - 7 | M12 | 430 | 300 | 107 |
| KK2 0800 F3 300 148 | 8 | M12 | 430 | 300 | 107 |
| KK2 0912 F3 300 148 | 9 - 12 | M12 | 430 | 300 | 107 |
| KK2 1012 F3 300 148 | 10 - 12 | M16 | 440 | 300 | 115 |
| KK2 1214 F3 300 148 | 12 - 14 | M16 | 440 | 300 | 115 |
| KK2 1215 F3 300 148 | 12 - 15 | M20 | 590 | 400 | 121 |



TIGES DE SUSPENSION SYMETRIQUESA ROULEAUXDIN 13411-7

- En acier galvanisé conforme à la norme DIN 13411-6
- Sécurité avec boulon goupillé
- La résistance du boulon à œil doit être en accord avec la résistance du câble métallique.

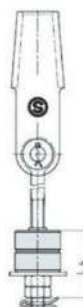
Type FP



Type FP

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|----|----|
| | | D | L1 | L2 | D2 | L4 |
| SS1 0405 F1 180 315 | 4 - 5* | M10 | 276 | 180 | 35 | 51 |
| SS1 0506 F1 180 315 | 5 - 6,5* | M10 | 265 | 180 | 35 | 51 |
| SS1 0608 F1 180 315 | 6 - 8 | M12 | 450 | 320 | 50 | 51 |
| SS1 0911 F1 180 315 | 9 - 11 | M16 | 484 | 320 | 58 | 59 |
| SS1 1214 F1 180 315 | 12 - 14 | M20 | 598 | 400 | 68 | 65 |
| SS1 1517 F1 180 315 | 15 - 17 | M24 | 674 | 450 | 80 | 74 |

Type FP2



Type FP2

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|
| | | D | L1 | L2 | L5 |
| SS1 0405 F2 180 315 | 6 - 7* | M12 | 430 | 300 | 79 |
| SS1 0506 F2 180 315 | 8* | M12 | 430 | 300 | 79 |
| SS1 0608 F2 180 315 | 9 - 12 | M12 | 430 | 300 | 79 |
| SS1 0911 F2 180 315 | 10 - 12 | M16 | 440 | 300 | 87 |
| SS1 1214 F2 180 315 | 12 - 14 | M16 | 440 | 300 | 93 |
| SS1 1517 F2 180 315 | 12 - 15 | M20 | 590 | 400 | 102 |

Type FP3



Type FP3

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | |
|---------------------|---------------|--------------|-----|-----|-----|
| | | D | L1 | L2 | L6 |
| SS1 0405 F3 180 315 | 6 - 7* | M12 | 430 | 300 | 107 |
| SS1 0506 F3 180 315 | 8* | M12 | 430 | 300 | 107 |
| SS1 0608 F3 180 315 | 9 - 12 | M12 | 430 | 300 | 107 |
| SS1 0911 F3 180 315 | 10 - 12 | M16 | 440 | 300 | 115 |
| SS1 1214 F3 180 315 | 12 - 14 | M16 | 440 | 300 | 121 |
| SS1 1517 F3 180 315 | 12 - 15 | M20 | 590 | 400 | 130 |

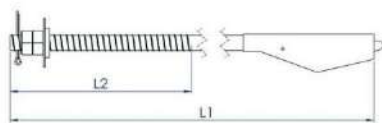
*Tampons à ressort uniquement
sans collier, similaire aux schémas



OKATT

**TIGES DE SUSPENSION ASYMETRIQUES A
RESSORT DIN EN81**

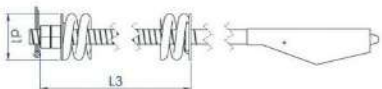
- En acier galvanisé conforme à la norme DIN 13411-6
- Testées selon les exigences de la norme DIN EN 13411-6, ce qui en font de bonnes alternatives à ce type de tiges



Type A

Type A

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONS MM | | |
|-----------|---------------|---------------|------------|-----|
| | | PAS | L1 | L2 |
| R06A | 5 - 6,5 | M10 | 315 - 415 | 135 |
| R08A | 6 - 9 | M12 | 490 | 150 |
| R10A | 9 - 11 | M16 | 610 | 150 |
| R13A | 12 - 14 | M20 | 530 - 1000 | 150 |
| R15A | 15 - 17 | M20 | 715 - 1000 | 140 |



Type B

Type B : boîte à coin + piton équipé

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONS MM | | | | |
|-----------|---------------|---------------|------------|-----|----|-----|
| | | PAS | L1 | L2 | D1 | L3 |
| R06B | 5 - 6,5 | M10 | 315 - 415 | 135 | 32 | 125 |
| R08B | 6 - 9 | M12 | 490 | 150 | 52 | 150 |
| R10B | 9 - 11 | M16 | 610 | 150 | 52 | 155 |
| R13B | 12 - 14 | M20 | 530 - 1000 | 150 | 50 | 205 |
| R15B | 15 - 17 | M20 | 715 - 1000 | 140 | 60 | 260 |



Type C

Type C : attache asymétrique

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONS MM | | | | |
|-----------|---------------|---------------|------------|-----|----|-----|
| | | PAS | L1 | L2 | D2 | L4 |
| R06C | 5 - 6,5 | M10 | 315 - 415 | 135 | - | - |
| R08C | 6 - 9 | M12 | 490 | 150 | 45 | 70 |
| R10C | 9 - 11 | M16 | 610 | 150 | 45 | 75 |
| R13C | 12 - 14 | M20 | 530 - 1000 | 150 | 65 | 110 |
| R15C | 15 - 17 | M20 | 715 - 1000 | 140 | - | - |

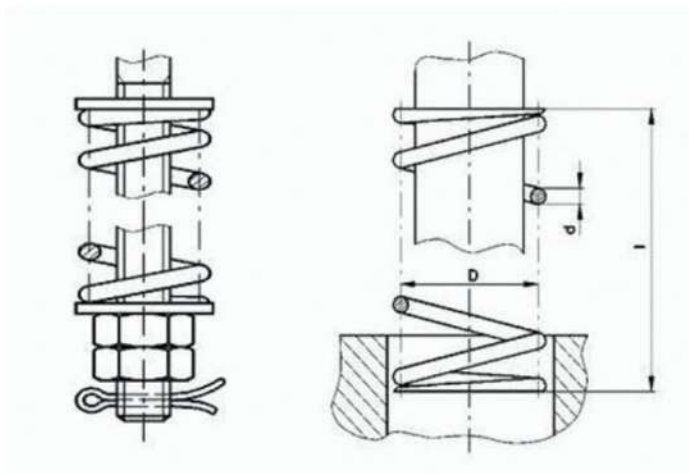




D'autres références sont disponibles. Nous consulter.

RESSORTS D'AMORTISSAGE

| REFERENCE | POUR PAS BOULON | Ø (d) MM | Ø CÂBLE(D) MM | LONGUEUR SANS ETIREMENT (l) MM | FORCE DU RESSORT (F) N | EXTANSION DU RESSORT (S) MM | RAIDEUR DU RESSORT (C) N/MM |
|---------------------|-----------------|----------|---------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| DF1 0506 D1 000 SSN | M10 | 4,5 | 19 | 61,5 | 1703 | 21 | 81 |
| DF0 0608 D2 000 SSN | M12 | 7,9 | 35,5 | 135 | 3382 | 47 | 72 |
| DF0 0911 D3 000 SSN | M16 | 9 | 37 | 135 | 5930 | 40,5 | 146 |
| DF0 1214 D4 000 SSN | M20 | 11 | 42 | 157,5 | 9383 | 42 | 223 |
| DF0 1517 D5 000 SSN | M24 / M27 | 15 | 50 | 190 | 14880 | 32,5 | 458 |
| DF0 0608 A6 000 K19 | M12 | 7 | 24 | 148 | 2500 | 20 | 124,5 |
| DF0 0608 D7 000 K19 | M16 | 8 | 25 | 122 | 2740 | 11,2 | 224,7 |
| DF0 0608 D8 000 SSN | M30 | 19 | 62 | 148,1 | 31437 | 25,6 | 1228 |



RESSORTS D'AMORTISSAGE POUR MODELES SPÉCIAUX

| REFERENCE | Ø (d) MM | Ø CÂBLE(D) MM | LONGUEUR SANS ETIREMENT (l) MM | FORCE DU RESSORT (F) N | EXTANSION DU RESSORT (S) MM | RAIDEUR DU RESSORT (C) N/MM |
|---------------------|----------|---------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| DF6 0075 00 034 175 | 7,5 | 34 | 175 | 4570 | 66 | 69 |
| DF6 0090 00 034 175 | 9 | 35 | 175 | 7348 | 53 | 137 |
| DF6 0105 00 034 175 | 10,5 | 36,5 | 175 | 9000 | 37 | 241 |
| DF6 0110 00 034 175 | 11 | 36,5 | 175 | 11130 | 33 | 297 |
| DF6 0150 00 034 150 | 15 | 52 | 150 | 16310 | 22 | 725 |
| DF6 0160 00 034 150 | 16 | 48 | 150 | 28050 | 28 | 1000 |



RESSORTS DE COMPRESSION

QUANTITÉ

- Unité
- Petite série • Moyenne série • Grande série
- Production en automatique : fil de 0.1 à 14mm

MATIÈRE TRAVAILLÉES

- Acier ressort SM, SH, DH...
- Acier pré-revêtu SM galvanisé, SH galvanisé, SM Bezinal ©, SH bezinal ©
- Chrome silisium Oteva ©, Stato ©, bécrossi ©
- Inox 1.4310, 1.4310 HS, 1.4401, 1.4568, 1.4462
- Inox doux 1.4301 • Inox implantable 1.4441
- Inconel 600, 625, 718, 750 • Monel, Nimonic, Uranus, Titane ...
- Bronze phosphoreux, béryllium, cuivre, laiton • Section carrée, section rectangulaire

FINITION

- Grenaillage de pré-contrainte
- Huilage
- Zingage
- Epoxy
- Cataphorèse
- Téflonage ©
- Géomet ©
- Zingage lamellaire
- Passivation
- Phosphatation
- Repérage de couleur
- Dorure
- Marquage
- Nettoyage ultra son
- Microbillage
- Ebavurage
- Emballage unitaire en sachet...

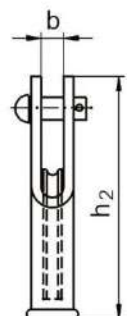
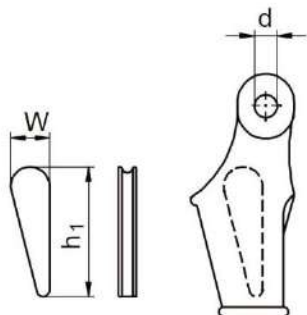
REF. RCASC



BOITES A COIN ASYMETRIQUES

- Avec coin, boulon et goupille en cuivre
- Matière : acier zingué à chaud selon norme DINEN-43148 (Ø4 -15mm) et DIN 13411-6 (Ø16 -30mm)
- Applications : ancrage de câbles sur les constructions caténares.

| REFERENCE | Ø MM | CMU T | DIMENSIONS MM | | | | | POIDS POUR 100 PCS KG |
|-----------|---------|-------|---------------|----|-----|-----|----|-----------------------|
| | | | B | D | H1 | H2 | W | |
| 25004005 | 4 - 5 | 0,25 | 12 | 12 | 67 | 108 | 16 | 33 |
| 25006007 | 6 - 7 | 0,5 | 14 | 14 | 85 | 150 | 30 | 75 |
| 25008000 | 8 | 0,5 | 14 | 14 | 81 | 150 | 24 | 80 |
| 25009012 | 9 - 12 | 0,5 | 14 | 14 | 78 | 150 | 20 | 85 |
| 25010012 | 10 - 12 | 1 | 17 | 17 | 81 | 163 | 24 | 110 |
| 25012014 | 12 - 14 | 1 | 17 | 17 | 76 | 163 | 20 | 115 |
| 25012015 | 12 - 15 | 2,5 | 20 | 20 | 107 | 220 | 36 | 120 |
| 25012016 | 16 - 17 | 5,5 | 24 | 25 | 148 | 275 | 56 | 554 |
| 25012018 | 18 | 5,5 | 24 | 25 | 136 | 275 | 49 | 554 |
| 25012019 | 19 - 20 | 8 | 29 | 25 | 161 | 276 | 52 | 554 |
| 25012021 | 21 | 10 | 30 | 34 | 218 | 370 | 80 | 1196 |
| 25012025 | 22 - 25 | 10 | 30 | 34 | 190 | 370 | 78 | 1196 |
| 25012027 | 26 - 30 | 12 | 38 | 49 | 212 | 486 | 88 | 2688 |





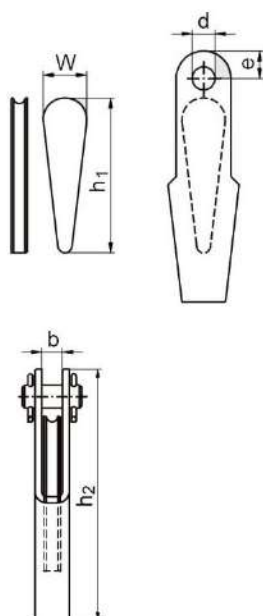
BOITES A COINSYMETRIQUES

- Avec coin, boulon, rondelle et goupille
- Matière : acier zingué non allié selon DIN EN 1311-7 ou DIN 15315
- Applications : liaison pour les câbles de levage



Boites à coin selon norme DIN EN 13411-7

| REFERENCE | Ø CABLE MM | TAILLE | DIMENSIONSMM | | | | | | POIDS POUR 100 PCS KG |
|-----------|---------------|--------|--------------|----|----|-----|-----|----|--------------------------------|
| | | | B | D | E | H1 | H2 | W | |
| 24500050 | 4 - 5 | 5 | 12 | 10 | 14 | 68 | 110 | 19 | 18 |
| 24500065 | 5 - 6,5 | 6,5 | 10 | 10 | 16 | 58 | 100 | 19 | 21 |
| 24500080 | 6 - 8 | 8 | 14 | 12 | 20 | 92 | 150 | 25 | 45 |
| 245000110 | 9 - 11 | 11 | 17 | 16 | 26 | 117 | 190 | 32 | 130 |
| 245000140 | 12 - 14 | 14 | 22 | 18 | 32 | 141 | 230 | 38 | 200 |
| 245000170 | 15 - 17 | 17 | 25 | 22 | 36 | 162 | 260 | 46 | 350 |
| 245000200 | 18 - 20 | 20 | 27 | 25 | 40 | 186 | 300 | 52 | 550 |



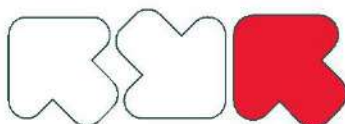
Boites à coin selon norme DIN 15315

| REFERENCE | Ø MM | TAILLE | DIMENSIONSMM | | | | | | POIDS POUR 100 PCS KG |
|------------|---------|--------|--------------|----|----|-----|-----|----|--------------------------------|
| | | | B | D | E | H1 | H2 | W | |
| 240500050 | 4 - 5 | 5 | 12 | 10 | 14 | 68 | 110 | 19 | 18 |
| 240500065 | 5 - 6,5 | 6,5 | 10 | 10 | 16 | 58 | 100 | 19 | 21 |
| 240500080 | 6 - 8 | 8 | 14 | 12 | 20 | 92 | 150 | 25 | 45 |
| 2405000110 | 9 - 11 | 11 | 17 | 16 | 26 | 117 | 190 | 32 | 130 |
| 2405000140 | 12 - 14 | 14 | 22 | 18 | 32 | 141 | 230 | 38 | 200 |
| 2405000170 | 15 - 17 | 17 | 25 | 22 | 36 | 162 | 260 | 46 | 350 |
| 2405000200 | 18 - 20 | 20 | 27 | 25 | 40 | 186 | 300 | 52 | 550 |
| 2405000350 | 22 - 25 | 25 | 40 | 42 | 40 | 180 | 285 | 60 | 650 |
| 2405000300 | 26 - 30 | 30 | 55 | 52 | 55 | 182 | 335 | 62 | 950 |

FABRICATION



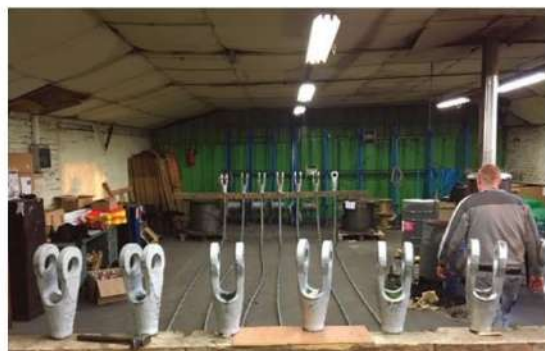
NÉGOCE



CONTRÔLE



RÉPARATION



LA CONFIANCE À TOUTE ÉPREUVE



ÉLINGUES

2-36 ÉLINGUES CÂBLE

- 2 Généralités & normes
- 3-25 Élingues câble
- 25-36 Accessoires élingues câble

37-52 ÉLINGUES CHAÎNE

- 37 Généralités & normes
- 38-40 Élingues chaîne
- 41 Accessoires élingues chaîne
- 42-43 Elasto chaîne®
- 46-52 Chaînes Green Pin Tycan®

53-63 ÉLINGUES TEXTILE

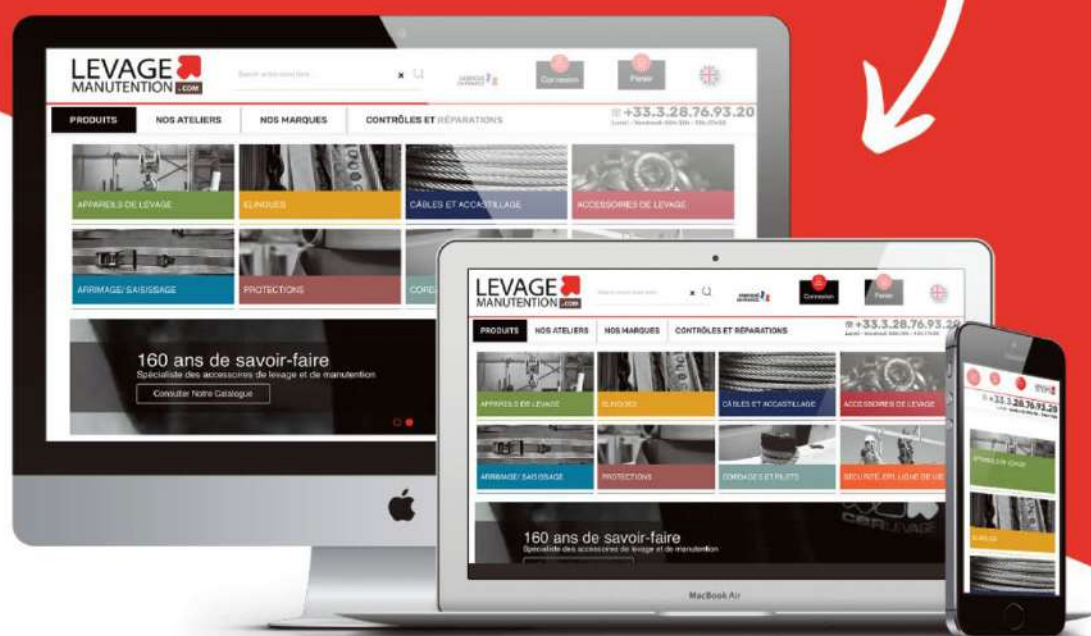
- 53 Généralités & normes
- 54-55 Élingues rondes textile
- 56-62 Élingues sangle plate

63-65 ÉLINGUES DYNEEMA®

66-83 ACCESSOIRES ÉLINGUES



**RETROUVEZ TOUS NOS
PRODUITS SUR NOTRE
NOUVEAU SITE**



RENDEZ-VOUS SUR

LEVAGEMANUTENTION.COM

Appareils et accessoires de levage, câbles, configurateur
d'élingues, appareils de manutention, locations, contrôles et bien
d'autres ...

LEVAGE 
MANUTENTION **.COM**



ÉLINGUES CÂBLE

Informations techniques

RÉGLEMENTATION

Depuis le 1^{er} janvier 1995, les accessoires de levage, et notamment les élingues en câble d'acier doivent être conçus et construits conformément à l'article R.233-84 du code du travail (transposition de la directive européenne 2006/42/CE sur la sécurité des machines).



En outre, ce texte précise les obligations réglementaires suivantes :

Marquage : elle doit comporter l'identification du fabricant, la charge maximale d'utilisation (CMU), le marquage CE, l'année de fabrication et le numéro d'immatriculation.

Coefficient de sécurité = 5

VÉRIFICATIONS

PÉRIODIQUES



L'article R233-11 du code du travail prévoit une vérification générale périodique qui doit être effectuée tous les ans. Conformément à la réglementation, les résultats des examens doivent être consignés sur le registre de sécurité.

MISE EN SERVICE

Avant la mise en service, l'utilisateur doit s'assurer des points suivants :

- Vérification de la conformité de l'élingue par rapport à la commande.
- Présence du marquage, vérification du contenu selon utilisation,



présence de la déclaration de conformité, vérification générale de l'élingue.

- Etablir une fiche de suivi de l'élingue.

UTILISATION & MAINTENANCE

Utilisation

- Confier les élingues à du personnel qualifié.
- Avant chaque utilisation, vérifier également l'état des accessoires (crochet, linguet de sécurité et la présence d'identification).
- Placer les élingues de manière à ce que la charge soit bien équilibrée.
- Bien vérifier que la charge à lever est conforme aux instructions du tableau de charge (cf.informations pratiques à la fin du catalogue).



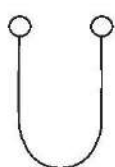
Maintenance

- Chaque élingue doit être contrôlée par du personnel compétent et formé.
- Si l'élingue ou l'accessoire présente des déformations ou une identification non lisible, il est impératif de la mettre hors service immédiatement.
- Les résultats doivent être transcrits sur la fiche de suivi.

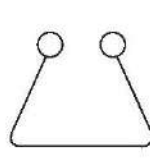
FACTEURS DE MODE



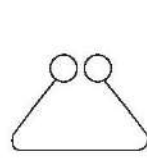
100% de la CMU



200% de la CMU



140% de la CMU



100% de la CMU



80% de la CMU

ELINGUES CABLE 1 BRIN BOUCLES COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3 -12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS COSSES MM | LONGUEUR MINIL M |
| ELT1B2BCD3AT | 3 | 0,09 | 18 x 12 | 1 |
| ELT1B2BCD3AM | | 0,10 | 18 x 12 | 1 |
| ELT1B2BCD4AT | 4 | 0,18 | 22 x 14 | 1 |
| ELT1B2BCD4AM | | 0,21 | 22 x 14 | 1 |
| ELT1B2BCD5AT | 5 | 0,28 | 25 x 16 | 1 |
| ELT1B2BCD5AM | | 0,32 | 25 x 16 | 1 |
| ELT1B2BCD6AT | 6 | 0,4 | 28 x 19 | 1 |
| ELT1B2BCD6AM | | 0,47 | 28 x 19 | 1 |
| ELT1B2BCD7AT | 7 | 0,54 | 30 x 21 | 1 |
| ELT1B2BCD7AM | | 0,64 | 30 x 21 | 1 |
| ELT1B2BCD8AT | 8 | 0,71 | 30 x 21 | 1 |
| ELT1B2BCD8AM | | 0,76 | 30 x 21 | 1 |
| ELT1B2BCD9AT | 9 | 0,89 | 32 x 25 | 1 |
| ELT1B2BCD9AM | | 0,97 | 32 x 25 | 1 |
| ELT1B2BCD10AT | 10 | 1,11 | 32 x 25 | 1 |
| ELT1B2BCD10AM | | 1,19 | 32 x 25 | 1 |
| ELT1B2BCD11AT | 11 | 1,34 | 45 x 31 | 1 |
| ELT1B2BCD11AM | | 1,44 | 45 x 31 | 1 |
| ELT1B2BCD12AT | 12 | 1,59 | 45 x 31 | 1 |
| ELT1B2BCD12AM | | 1,72 | 45 x 31 | 1 |
| ELT1B2BCD13AT | 13 | 1,98 | 57 x 36 | 1 |
| ELT1B2BCD13AM | | 2,16 | 57 x 36 | 1 |
| ELT1B2BCD14AT | 14 | 2,34 | 57 x 36 | 1 |
| ELT1B2BCD14AM | | 2,52 | 57 x 36 | 1 |
| ELT1B2BCD16AT | 16 | 3,04 | 62 x 40 | 1 |
| ELT1B2BCD16AM | | 3,29 | 62 x 40 | 1 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM=Âme métallique AT=Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS



FABRICATION
FRANÇAISE



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 1 BRIN BOUCLES COSSEES

| COMPOSITION DE L'ELINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3-12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS COSSES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT1B2BCD18AT | 18 | 3,85 | 72 x 46 | 1 |
| ELT1B2BCD18AM | | 4,14 | | |
| ELT1B2BCD20AT | 20 | 4,75 | 82 x 52 | 2 |
| ELT1B2BCD20AM | | 5,13 | | |
| ELT1B2BCD22AT | 22 | 5,74 | 87 x 55 | 2 |
| ELT1B2BCD22AM | | 6,21 | | |
| ELT1B2BCD24AT | 24 | 6,84 | 92 x 58 | 2 |
| ELT1B2BCD24AM | | 7,38 | | |
| ELT1B2BCD26AT | 26 | 8,03 | 103 x 65 | 2 |
| ELT1B2BCD26AM | | 8,66 | | |
| ELT1B2BCD28AT | 28 | 9,31 | 105 x 68 | 2 |
| ELT1B2BCD28AM | | 10,04 | | |
| ELT1B2BCD30AM | 30 | 11,52 | 115 x 70 | 2 |
| ELT1B2BCD32AM | 32 | 13,12 | 130 x 82 | 2 |
| ELT1B2BCD34AM | 34 | 14,81 | 140 x 90 | Z |
| ELT1B2BCD36AM | 36 | 16,6 | 177 x 115 | 2 |
| ELT1B2BCD38AM | 38 | 18,54 | 160 x 100 | Z |
| ELT1B2BCD40AM | 40 | 20,52 | 205 x 122 | 2 |
| ELT1B2BCD42AM | 42 | 22,5 | 220 x 133 | Z |
| ELT1B2BCD44AM | 44 | 24,8 | 220 x 133 | 2 |
| ELT1B2BCD48AM | 48 | 29,52 | 221 x 143 | 3 |
| ELT1B2BCD52AM | 52 | 34,74 | 252 x 163 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B | 1B = 1 brin |
| Nombre de brins | 2B = 2 brins |
| | 3B = 3 brins |
| | 4B = 4 brins |
| | |
| 2 | 1 brin = 2 boucles |
| Nombre de boucles | 2 brins = 4 boucles |
| | 3 brins = 6 boucles |
| | 4 brins = 8 boucles |
| | |
| BC | Boucles cossées |
| D4 | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| Diamètre du câble | |
| AM | AM = Ame métallique |
| Ame du câble | AT = Ame textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS




FABRICATION
FRANÇAISE

ELINGUES CÂBLE 2 BRINS BOUCLES COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03-12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS COSSES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT2B2BCD3AT | 3 | 0,12 | 18 x 12 | 1 |
| ELT2B4BCD3AM | | 0,14 | | |
| ELT2B4BCD4AT | 4 | 0,25 | 22 x 14 | 1 |
| ELT2B4BCD4AM | | 0,29 | | |
| ELT2B4BCD5AT | 5 | 0,39 | 25 x 16 | 1 |
| ELT2B4BCD5AM | | 0,45 | | |
| ELT2B4BCD6AT | 6 | 0,56 | 28 x 19 | 1 |
| ELT2B4BCD6AM | | 0,66 | | |
| ELT2B4BCD7AT | 7 | 0,76 | 30 x 21 | 1 |
| ELT2B4BCD7AM | | 0,89 | | |
| ELT2B4BCD8AT | 8 | 0,99 | 30 x 21 | 1 |
| ELT2B4BCD8AM | | 1,07 | | |
| ELT2B4BCD9AT | 9 | 1,25 | 32 x 25 | 1 |
| ELT2B4BCD9AM | | 1,35 | | |
| ELT2B4BCD10AT | 10 | 1,55 | 32 x 25 | 1 |
| ELT2B4BCD10AM | | 1,67 | | |
| ELT2B4BCD11AT | 11 | 1,87 | 45 x 31 | 1 |
| ELT2B4BCD11AM | | 2,02 | | |
| ELT2B4BCD12AT | 12 | 2,23 | 45 x 31 | 1 |
| ELT2B4BCD12AM | | 2,41 | | |
| ELT2B4BCD13AT | 13 | 2,77 | 57 x 36 | 1 |
| ELT2B4BCD13AM | | 3,02 | | |
| ELT2B4BCD14AT | 14 | 3,28 | 57 x 36 | 1 |
| ELT2B4BCD14AM | | 3,53 | | |
| ELT2B4BCD16AT | 16 | 4,26 | 62 x 40 | 1 |
| ELT2B4BCD16AM | | 4,61 | | |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cosseées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS


FABRICATION
FRANÇAISE



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 2 BRINS BOUCLES COSSEES

| COMPOSITION DE L'ELINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3 -12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM² 6X36 - 1960 N/MM² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS COSSES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT2B4BCD18AT | 18 | 5,39 | 72 x 46 | 1 |
| ELT2B4BCD18AM | | 5,8 | | |
| ELT2B4BCD20AT | 20 | 6,65 | 82 x 52 | 2 |
| ELT2B4BCD20AM | | 7,18 | | |
| ELT2B4BCD22AT | 22 | 8,04 | 87 x 55 | 2 |
| ELT2B4BCD22AM | | 8,69 | | |
| ELT2B4BCD24AT | 24 | 9,58 | 92 x 58 | 2 |
| ELT2B4BCD24AM | | 10,33 | | |
| ELT2B4BCD24AT | 26 | 11,24 | 103 x 65 | 2 |
| ELT2B4BCD24AM | | 12,12 | | |
| ELT2B4BCD28AT | 28 | 13,03 | 105 x 68 | 2 |
| ELT2B4BCD28AM | | 14,06 | | |
| ELT2B4BCD30AM | 30 | 16,13 | 115 x 70 | 2 |
| ELT2B4BC32AM | 32 | 18,37 | 130 x 82 | 2 |
| ELT2B4BCD34AM | 34 | 20,74 | 140 x 90 | 2 |
| ELT2B4BCD36AM | 36 | 23,23 | 177 x 115 | 2 |
| ELT2B4BCD38AM | 38 | 25,96 | 160 x 100 | 2 |
| ELT2B4BCD40AM | 40 | 28,73 | 205 x 122 | 2 |
| ELT2B4BCD42AM | 42 | 31,5 | 220 x 133 | 2 |
| ELT2B4BCD44AM | 44 | 34,72 | 220 x 133 | 2 |
| ELT2B4BCD48AM | 48 | 41,33 | 221 x 143 | 3 |
| ELT2B4BCD52AM | 52 | 48,64 | 252 x 163 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS


FABRICATION
FRANÇAISE



ELINGUES CÂBLE 3-4 BRINS BOUCLES COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03-12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS COSSES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT[...]B[...]BCD3AT | 3 | 0,19 | 18 x 12 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD3AM | | 0,22 | | |
| ELT[...]B[...]BCD4AT | 4 | 0,37 | 22 x 14 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD4AM | | 0,44 | | |
| ELT[...]B[...]BCD5AT | 5 | 0,58 | 25 x 16 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD5AM | | 0,68 | | |
| ELT[...]B[...]BCD6AT | 6 | 0,84 | 28 x 19 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD6AM | | 0,99 | | |
| ELT[...]B[...]BCD7AT | 7 | 1,14 | 30 x 21 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD7AM | | 1,34 | | |
| ELT[...]B[...]BCD8AT | 8 | 1,49 | 30 x 21 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD8AM | | 1,6 | | |
| ELT[...]B[...]BCD9AT | 9 | 1,88 | 32 x 25 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD9AM | | 2,03 | | |
| ELT[...]B[...]BCD10AT | 10 | 2,32 | 32 x 25 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD10AM | | 2,51 | | |
| ELT[...]B[...]BCD11AT | 11 | 2,81 | 45 x 31 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD11AM | | 3,03 | | |
| ELT[...]B[...]BCD12AT | 12 | 3,34 | 45 x 31 | 1 |
| ELT1[...]B[...]BCD12AM | | 3,61 | | |
| ELT[...]B[...]BCD13AT | 13 | 4,16 | 57 x 36 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD13AM | | 4,54 | | |
| ELT[...]B[...]BCD14AT | 14 | 4,91 | 57 x 36 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD14AM | | 5,29 | | |
| ELT[...]B[...]BCD16AT | 16 | 6,39 | 62 x 40 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD16AM | | 6,92 | | |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cosseées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 3-4 BRINS BOUCLES COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03 -12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS COSSES MM | LONGUEUR MINIM M |
| ELT[...]B[...]BCD18AT | 18 | 8,09 | 72 x 46 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD18AM | | 8,69 | 72 x 46 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD20AT | 20 | 9,98 | 82 x 52 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD20AM | | 10,77 | 82 x 52 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD22AT | 22 | 12,06 | 87 x 55 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD22AM | | 13,04 | 87 x 55 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD24AT | 24 | 14,36 | 92 x 58 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD24AM | | 15,5 | 92 x 58 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD26AT | 26 | 16,86 | 103 x 65 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD26AM | | 18,18 | 103 x 65 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD28AT | 28 | 19,54 | 105 x 68 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD28AM | | 21,09 | 105 x 68 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD30AM | 30 | 24,19 | 115 x 70 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD32AM | 32 | 27,56 | 130 x 82 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD34AM | 34 | 31,11 | 140 x 90 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD36AM | 36 | 34,85 | 177 x 115 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD38AM | 38 | 38,93 | 160 x 100 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD40AM | 40 | 43,09 | 205 x 122 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD42AM | 42 | 52,07 | 220 x 133 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD44AM | 44 | 55,45 | 220 x 133 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD48AM | 48 | 61,99 | 221 x 143 | 3 |
| ELT[...]B[...]BCD52AM | 52 | 72,95 | 252 x 163 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cosseées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



**FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS**


FABRICATION
FRANÇAISE



ELINGUES CÂBLE 1 BRIN BOUCLES NON COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03-12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI M |
| ELT1B2BNCD3AT | 3 | 0,09 | 60 x 30 | 1 |
| ELT1B2BNCD3AM | | 0,10 | 60 x 30 | 1 |
| ELT1B2BNCD4AT | 4 | 0,18 | 80 x 40 | 1 |
| ELT1B2BNCD4AM | | 0,21 | 80 x 40 | 1 |
| ELT1B2BNCD5AT | 5 | 0,28 | 100 x 50 | 1 |
| ELT1B2BNCD5AM | | 0,32 | 100 x 50 | 1 |
| ELT1B2BNCD6AT | 6 | 0,4 | 120 x 60 | 1 |
| ELT1B2BNCD6AM | | 0,47 | 120 x 60 | 1 |
| ELT1B2BNCD7AT | 7 | 0,54 | 140 x 70 | 1 |
| ELT1B2BNCD7AM | | 0,64 | 140 x 70 | 1 |
| ELT1B2BNCD8AT | 8 | 0,71 | 160 x 80 | 1 |
| ELT1B2BNCD8AM | | 0,76 | 160 x 80 | 1 |
| ELT1B2BNCD9AT | 9 | 0,89 | 180 x 90 | 1 |
| ELT1B2BNCD9AM | | 0,97 | 180 x 90 | 1 |
| ELT1B2BNCD10AT | 10 | 1,11 | 200 x 100 | 1 |
| ELT1B2BNCD10AM | | 1,19 | 200 x 100 | 1 |
| ELT1B2BNCD11AT | 11 | 1,34 | 220 x 110 | 1 |
| ELT1B2BNCD11AM | | 1,44 | 220 x 110 | 1 |
| ELT1B2BNCD12AT | 12 | 1,59 | 240 x 120 | 1 |
| ELT1B2BNCD12AM | | 1,72 | 240 x 120 | 1 |
| ELT1B2BNCD13AT | 13 | 13,12 | 260 x 130 | 1 |
| ELT1B2BNCD13AM | | 14,81 | 260 x 130 | 1 |
| ELT1B2BNCD14AT | 14 | 16,6 | 280 x 140 | 1 |
| ELT1B2BNCD14AM | | 18,54 | 280 x 140 | 1 |
| ELT1B2BNCD16AT | 16 | 20,52 | 320 x 160 | 1 |
| ELT1B2BNCD16AM | | 22,5 | 320 x 160 | 1 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BNC | Boucles non cosseées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM=Âme métallique AT=Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS



FABRICATION
FRANÇAISE



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 1 BRIN BOUCLES NON COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3 -12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI M |
| ELT1B2BNCD18AT | 18 | 24,8 | 360 x 180 | 1 |
| ELT1B2BNCD18AM | | 29,52 | 360 x 180 | 1 |
| ELT1B2BNCD20AT | 20 | 34,74 | 400 x 200 | 2 |
| ELT1B2BNCD20AM | | 5,13 | 400 x 200 | 2 |
| ELT1B2BNCD22AT | 22 | 5,74 | 440 x 220 | 2 |
| ELT1B2BNCD22AM | | 6,21 | 440 x 220 | 2 |
| ELT1B2BNCD24AT | 24 | 6,84 | 480 x 240 | 2 |
| ELT1B2BNCD24AM | | 7,38 | 480 x 240 | 2 |
| ELT1B2BNCD26AT | 26 | 8,03 | 520 x 260 | 2 |
| ELT1B2BNCD26AM | | 8,66 | 520 x 260 | 2 |
| ELT1B2BNCD28AT | 28 | 9,31 | 560 x 280 | 2 |
| ELT1B2BNCD28AM | | 10,04 | 560 x 280 | 2 |
| ELT1B2BNCD30AM | 30 | 11,52 | 600 x 300 | 2 |
| ELT1B2BNCD32AM | 32 | 13,12 | 640 x 320 | 2 |
| ELT1B2BNCD34AM | 34 | 14,81 | 680 x 340 | 2 |
| ELT1B2BNCD36AM | 36 | 16,6 | 720 x 360 | 2 |
| ELT1B2BNCD38AM | 38 | 18,54 | 760 x 380 | 2 |
| ELT1B2BNCD40AM | 40 | 20,52 | 800 x 400 | 2 |
| ELT1B2BNCD42AM | 42 | 22,5 | 840 x 420 | 2 |
| ELT1B2BNCD44AM | 44 | 24,8 | 880 x 440 | 2 |
| ELT1B2BNCD48AM | 48 | 29,52 | 960 x 480 | 3 |
| ELT1B2BNCD52AM | 52 | 34,74 | 1040 x 520 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BNC | Boucles non cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM=Âme métallique AT=Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



**FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS**




**FABRICATION
FRANÇAISE**

ÉLINGUES ÉLINGUES CÂBLE

ELINGUES CÂBLE 2 BRINS BOUCLES NON COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3 -12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT2B4BNCD3AT | 3 | 0,12 | 60 x 30 | 1 |
| ELT2B4BNCD3AM | | 0,14 | 60 x 30 | 1 |
| ELT2B4BNCD4AT | 4 | 0,25 | 80 x 40 | 1 |
| ELT2B4BNCD4AM | | 0,29 | 80 x 40 | 1 |
| ELT2B4BNCD5AT | 5 | 0,39 | 100 x 50 | 1 |
| ELT2B4BNCD5AM | | 0,45 | 100 x 50 | 1 |
| ELT2B4BNCD6AT | 6 | 0,56 | 120 x 60 | 1 |
| ELT2B4BNCD6AM | | 0,66 | 120 x 60 | 1 |
| ELT2B4BNCD7AT | 7 | 0,76 | 140 x 70 | 1 |
| ELT2B4BNCD7AM | | 0,89 | 140 x 70 | 1 |
| ELT2B4BNCD8AT | 8 | 0,99 | 160 x 80 | 1 |
| ELT2B4BNCD8AM | | 1,07 | 160 x 80 | 1 |
| ELT2B4BNCD9AT | 9 | 1,25 | 180 x 90 | 1 |
| ELT2B4BNCD9AM | | 1,35 | 180 x 90 | 1 |
| ELT2B4BNCD10AT | 10 | 1,55 | 200 x 100 | 1 |
| ELT2B4BNCD10AM | | 1,67 | 200 x 100 | 1 |
| ELT2B4BNCD11AT | 11 | 1,87 | 220 x 110 | 1 |
| ELT2B4BNCD11AM | | 2,02 | 220 x 110 | 1 |
| ELT2B4BNCD12AT | 12 | 2,23 | 240 x 120 | 1 |
| ELT2B4BNCD12AM | | 2,41 | 240 x 120 | 1 |
| ELT2B4BNCD13AT | 13 | 13,12 | 260 x 130 | 1 |
| ELT2B4BNCD13AM | | 14,81 | 260 x 130 | 1 |
| ELT2B4BNCD14AT | 14 | 16,6 | 280 x 140 | 1 |
| ELT2B4BNCD14AM | | 18,54 | 280 x 140 | 1 |
| ELT2B4BNCD16AT | 16 | 20,52 | 320 x 160 | 1 |
| ELT2B4BNCD16AM | | 22,5 | 320 x 160 | 1 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BNC | Boucles non cossees |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |


**FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS**


**FABRICATION
FRANÇAISE**



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 2 BRINS BOUCLES NON COSSEES

| COMPOSITION DE L'ELINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3 -12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CM SUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI M |
| ELT2B4BNCD18AT | 18 | 5,39 | 360 x 180 | 1 |
| ELT2B4BNCD18AM | | 5,8 | | |
| ELT2B4BNCD20AT | 20 | 6,65 | 400 x 200 | 2 |
| ELT2B4BNCD20AM | | 7,18 | | |
| ELT2B4BNCD22AT | 22 | 8,04 | 440 x 220 | 2 |
| ELT2B4BNCD22AM | | 8,69 | | |
| ELT2B4BNCD24AT | 24 | 9,58 | 480 x 240 | 2 |
| ELT2B4BNCD24AM | | 10,33 | | |
| ELT2B4BNCD28AT | 28 | 11,24 | 560 x 280 | 2 |
| ELT2B4BNCD28AM | | 12,12 | | |
| ELT2B4BNCD30AM | 30 | 13,03 | 600 x 300 | 2 |
| ELT2B4BNCD32AM | 32 | 18,37 | 640 x 320 | 2 |
| ELT2B4BNCD34AM | 34 | 20,74 | 680 x 340 | 2 |
| ELT2B4BNCD36AM | 36 | 23,23 | 720 x 360 | 2 |
| ELT2B4BNCD38AM | 38 | 25,96 | 760 x 380 | 2 |
| ELT2B4BNCD40AM | 40 | 28,73 | 800 x 400 | 2 |
| ELT2B4BNCD42AM | 42 | 31,5 | 840 x 420 | 2 |
| ELT2B4BNCD44AM | 44 | 34,72 | 880 x 440 | 2 |
| ELT2B4BNCD48AM | 48 | 41,33 | 960 x 480 | 3 |
| ELT2B4BNCD52AM | 52 | 48,64 | 1040 x 520 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BNC | Boucles non cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS


FABRICATION
FRANÇAISE



ÉLINGUES ÉLINGUES CÂBLE

ELINGUES CÂBLE 3-4 BRINS BOUCLES NON COSSEES

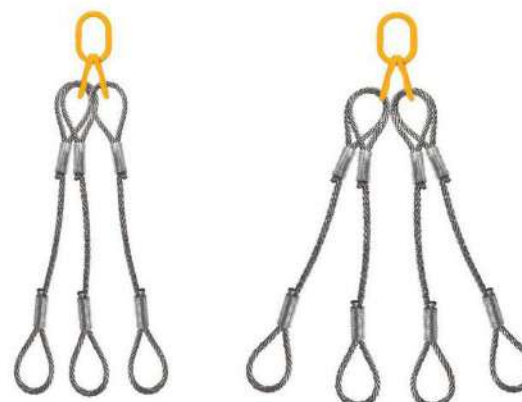
| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3-12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM² 6X36 - 1960 N/MM² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT[...][B[...]]BNCD3AT | 3 | 0,19 | 60 x 30 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD3AM | | 0,22 | 60 x 30 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD4AT | 4 | 0,37 | 80 x 40 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD4AM | | 0,44 | 80 x 40 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD5AT | 5 | 0,58 | 100 x 50 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD5AM | | 0,68 | 100 x 50 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD6AT | 6 | 0,84 | 120 x 60 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD6AM | | 0,99 | 120 x 60 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD7AT | 7 | 1,14 | 140 x 70 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD7AM | | 1,34 | 140 x 70 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD8AT | 8 | 1,49 | 160 x 80 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD8AM | | 1,6 | 160 x 80 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD9AT | 9 | 1,88 | 180 x 90 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD9AM | | 2,03 | 180 x 90 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD10AT | 10 | 2,32 | 200 x 100 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD10AM | | 2,51 | 200 x 100 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD11AT | 11 | 2,81 | 220 x 110 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD11AM | | 3,03 | 220 x 110 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD12AT | 12 | 3,34 | 240 x 120 | 1 |
| ELT[...][B[...]]BNCD12AM | | 3,61 | 240 x 120 | 1 |
| ELT1B2BNCD13AT | 13 | 4,16 | 260 x 130 | 1 |
| ELT1B2BNCD13AM | | 4,54 | 260 x 130 | 1 |
| ELT1B2BNCD14AT | 14 | 4,91 | 280 x 140 | 1 |
| ELT1B2BNCD14AM | | 5,29 | 280 x 140 | 1 |
| ELT1B2BNCD16AT | 16 | 6,39 | 320 x 160 | 1 |
| ELT1B2BNCD16AM | | 6,92 | 320 x 160 | 1 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 3-4 BRINS BOUCLES NON COSSEES

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03 -12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT[...][B][...]BNCD18AT | 18 | 8,09 | 360 x 180 | 1 |
| ELT[...][B][...]BNCD18AM | | 8,69 | 360 x 180 | 1 |
| ELT[...][B][...]BNCD20AT | 20 | 9,98 | 400 x 200 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD20AM | | 10,77 | 400 x 200 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD22AT | 22 | 12,06 | 440 x 220 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD22AM | | 13,04 | 440 x 220 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD24AT | 24 | 14,36 | 480 x 240 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD24AM | | 15,5 | 480 x 240 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD26AT | 26 | 16,86 | 520 x 260 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD26AM | | 18,18 | 520 x 260 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD28AT | 28 | 19,54 | 560 x 280 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD28AM | | 21,09 | 560 x 280 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD30AM | 30 | 24,19 | 600 x 300 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD32AM | 32 | 27,56 | 640 x 320 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD34AM | 34 | 31,11 | 680 x 340 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD36AM | 36 | 34,85 | 720 x 360 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD38AM | 38 | 38,93 | 760 x 380 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD40AM | 40 | 43,09 | 800 x 400 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD42AM | 42 | 52,07 | 840 x 420 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD44AM | 44 | 55,45 | 880 x 440 | 2 |
| ELT[...][B][...]BNCD48AM | 48 | 61,99 | 960 x 480 | 3 |
| ELT[...][B][...]BNCD52AM | 52 | 72,95 | 1040 x 520 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



ELINGUES CABLE 1 BRIN AVEC CROCHET

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3-12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT1B2BCD3AT[...] | 3 | 0,09 | 60 x 30 | 1 |
| ELT1B2BCD3AM[...] | | 0,10 | | |
| ELT1B2BCD4AT[...] | 4 | 0,18 | 80 x 40 | 1 |
| ELT1B2BCD4AM[...] | | 0,21 | | |
| ELT1B2BCD5AT[...] | 5 | 0,28 | 100 x 50 | 1 |
| ELT1B2BCD5AM[...] | | 0,32 | | |
| ELT1B2BCD6AT[...] | 6 | 0,4 | 120 x 60 | 1 |
| ELT1B2BCD6AM[...] | | 0,47 | | |
| ELT1B2BCD7AT[...] | 7 | 0,54 | 140 x 70 | 1 |
| ELT1B2BCD7AM[...] | | 0,64 | | |
| ELT1B2BCD8AT[...] | 8 | 0,71 | 160 x 80 | 1 |
| ELT1B2BCD8AM[...] | | 0,76 | | |
| ELT1B2BCD9AT[...] | 9 | 0,89 | 180 x 90 | 1 |
| ELT1B2BCD9AM[...] | | 0,97 | | |
| ELT1B2BCD10AT[...] | 10 | 1,11 | 200 x 100 | 1 |
| ELT1B2BCD10AM[...] | | 1,19 | | |
| ELT1B2BCD11AT[...] | 11 | 1,34 | 220 x 110 | 1 |
| ELT1B2BCD11AM[...] | | 1,72 | | |
| ELT1B2BCD12AT[...] | 12 | 1,59 | 240 x 120 | 1 |
| ELT1B2BCD12AM[...] | | 1,88 | | |
| ELT1B2BCD13AT[...] | 13 | 1,98 | 260 x 130 | 1 |
| ELT1B2BCD13AM[...] | | 2,16 | | |
| ELT1B2BCD14AT[...] | 14 | 2,34 | 280 x 140 | 1 |
| ELT1B2BCD14AM[...] | | 2,52 | | |
| ELT1B2BCD16AT[...] | 16 | 3,04 | 320 x 160 | 1 |
| ELT1B2BCD16AM[...] | | 3,29 | | |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| OA Choix des crochets | OL = crochet simple à oeil OA = crochet automatique à oeil OEL = crochet simple à émerillon OEA = crochet auto à émerillon |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 1 BRIN AVEC CROCHET

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03 -12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM² 6X36 - 1960 N/MM² | | | | |
| RÉFÉRENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT1B2BCD18AT[...] | 18 | 3,85 | 360 x 180 | 1 |
| ELT1B2BCD18AM[...] | | 4,14 | | |
| ELT1B2BCD20AT[...] | 20 | 4,75 | 400 x 200 | 2 |
| ELT1B2BCD20AM[...] | | 5,13 | | |
| ELT1B2BCD22AT[...] | 22 | 5,74 | 440 x 220 | 2 |
| ELT1B2BCD22AM[...] | | 6,21 | | |
| ELT1B2BCD24AT[...] | 24 | 6,84 | 480 x 240 | 2 |
| ELT1B2BCD24AM[...] | | 7,38 | | |
| ELT1B2BCD26AT[...] | 26 | 8,03 | 520 x 260 | 2 |
| ELT1B2BCD26AM[...] | | 8,66 | | |
| ELT1B2BCD28AT[...] | 28 | 9,31 | 560 x 280 | 2 |
| ELT1B2BCD28AM[...] | | 10,04 | | |
| ELT1B2BCD30AM[...] | 30 | 11,52 | 600 x 300 | 2 |
| ELT1B2BCD32AM[...] | 32 | 13,12 | 640 x 320 | 2 |
| ELT1B2BCD34AM[...] | 34 | 14,81 | 680 x 340 | 2 |
| ELT1B2BCD36AM[...] | 36 | 16,6 | 720 x 360 | 2 |
| ELT1B2BCD38AM[...] | 38 | 18,54 | 760 x 380 | 2 |
| ELT1B2BCD40AM[...] | 40 | 20,52 | 800 x 400 | 2 |
| ELT1B2BCD42AM[...] | 42 | 22,5 | 840 x 420 | 2 |
| ELT1B2BCD44AM[...] | 44 | 24,8 | 880 x 440 | 2 |
| ELT1B2BCD48AM[...] | 48 | 29,52 | 960 x 480 | 3 |
| ELT1B2BCD52AM[...] | 52 | 34,74 | 1040 x 520 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| OA Choix des crochets | OL = crochet simple à œil OA = crochet automatique à œil OEL = crochet simple à émérillon OEA = crochet auto à émérillon |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



ELINGUES CÂBLE 2 BRINS AVEC CROCHETS

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03-12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT2B4BCD3AT[...][...] | 3 | 0,12 | 60 x 30 | 1 |
| ELT2B4BCD3AM[...][...] | | 0,14 | 60 x 30 | 1 |
| ELT2B4BCD4AT[...][...] | 4 | 0,25 | 80 x 40 | 1 |
| ELT2B4BCD4AM[...][...] | | 0,29 | 80 x 40 | 1 |
| ELT2B4BCD5AT[...][...] | 5 | 0,39 | 100 x 50 | 1 |
| ELT2B4BCD5AM[...][...] | | 0,45 | 100 x 50 | 1 |
| ELT2B4BCD6AT[...][...] | 6 | 0,56 | 120 x 60 | 1 |
| ELT2B4BCD6AM[...][...] | | 0,66 | 120 x 60 | 1 |
| ELT2B4BCD7AT[...][...] | 7 | 0,76 | 140 x 70 | 1 |
| ELT2B4BCD7AM[...][...] | | 0,89 | 140 x 70 | 1 |
| ELT2B4BCD8AT[...][...] | 8 | 0,99 | 160 x 80 | 1 |
| ELT2B4BCD8AM[...][...] | | 1,07 | 160 x 80 | 1 |
| ELT2B4BCD9AT[...][...] | 9 | 1,25 | 180 x 90 | 1 |
| ELT2B4BCD9AM[...][...] | | 1,35 | 180 x 90 | 1 |
| ELT2B4BCD10AT[...][...] | 10 | 1,55 | 200 x 100 | 1 |
| ELT2B4BCD10AM[...][...] | | 1,67 | 200 x 100 | 1 |
| ELT2B4BCD11AT[...][...] | 11 | 1,87 | 220 x 110 | 1 |
| ELT2B4BCD11AM[...][...] | | 2,02 | 220 x 110 | 1 |
| ELT2B4BCD12AT[...][...] | 12 | 2,23 | 240 x 120 | 1 |
| ELT2B4BCD12AM[...][...] | | 2,41 | 240 x 120 | 1 |
| ELT2B4BCD13AT[...][...] | 13 | 2,77 | 260 x 130 | 1 |
| ELT2B4BCD13AM[...][...] | | 3,02 | 260 x 130 | 1 |
| ELT2B4BCD14AT[...][...] | 14 | 3,28 | 280 x 140 | 1 |
| ELT2B4BCD14AM[...][...] | | 3,53 | 280 x 140 | 1 |
| ELT2B4BCD16AT[...][...] | 16 | 4,26 | 320 x 160 | 1 |
| ELT2B4BCD16AM[...][...] | | 4,61 | 320 x 160 | 1 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| OA Choix des crochets | OL = crochet simple à oeil OA = crochet automatique à oeil OEL = crochet simple à émérillon OEA = crochet auto à émérillon |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CABLE 2 BRINS AVEC CROCHETS

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3-12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINIM M |
| ELT2B4BCD18AT[...] | 18 | 5,39 | 360 x 180 | 1 |
| ELT2B4BCD18AM[...] | | 5,8 | 360 x 180 | 1 |
| ELT2B4BCD20AT[...] | 20 | 6,65 | 400 x 200 | 2 |
| ELT2B4BCD20AM[...] | | 7,18 | 400 x 200 | 2 |
| ELT2B4BCD22AT[...] | 22 | 8,04 | 440 x 220 | 2 |
| ELT2B4BCD22AM[...] | | 8,69 | 440 x 220 | 2 |
| ELT2B4BCD24AT[...] | 24 | 9,58 | 480 x 240 | 2 |
| ELT2B4BCD24AM[...] | | 10,33 | 480 x 240 | 2 |
| ELT2B4BCD28AT[...] | 28 | 11,24 | 560 x 280 | 2 |
| ELT2B4BCD28AM[...] | | 12,12 | 560 x 280 | 2 |
| ELT2B4BCD30AM[...] | 30 | 13,03 | 600 x 300 | 2 |
| ELT2B4BCD32AM[...] | 32 | 18,37 | 640 x 320 | 2 |
| ELT2B4BCD34AM[...] | 34 | 20,74 | 680 x 340 | 2 |
| ELT2B4BCD36AM[...] | 36 | 23,23 | 720 x 360 | 2 |
| ELT2B4BCD38AM[...] | 38 | 25,96 | 760 x 380 | 2 |
| ELT2B4BCD40AM[...] | 40 | 28,73 | 800 x 400 | 2 |
| ELT2B4BCD42AM[...] | 42 | 31,5 | 840 x 420 | 2 |
| ELT2B4BCD44AM[...] | 44 | 34,72 | 880 x 440 | 2 |
| ELT2B4BCD48AM[...] | 48 | 41,33 | 960 x 480 | 3 |
| ELT2B4BCD52AM[...] | 52 | 48,64 | 1040 x 520 | 3 |

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Élingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| OA Choix des crochets | OL = crochet simple à oeil OA = crochet automatique à oeil OEL = crochet simple à émerillon OEA = crochet auto à émerillon |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |


**FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS**


**FABRICATION
FRANÇAISE**



ELINGUES CÂBLE 3-4 BRINS AVEC CROCHETS

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (03-12) / 7X19 (03-12) / 7x7 (03-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT[...][B[...][BCD3AT[...] | 3 | 0,19 | 60 x 30 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD3AM[...] | | 0,22 | 60 x 30 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD4AT[...] | 4 | 0,37 | 80 x 40 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD4AM[...] | | 0,44 | 80 x 40 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD5AT[...] | 5 | 0,58 | 100 x 50 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD5AM[...] | | 0,68 | 100 x 50 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD6AT[...] | 6 | 0,84 | 120 x 60 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD6AM[...] | | 0,99 | 120 x 60 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD7AT[...] | 7 | 1,14 | 140 x 70 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD7AM[...] | | 1,34 | 140 x 70 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD8AT[...] | 8 | 1,49 | 160 x 80 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD8AM[...] | | 1,6 | 160 x 80 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD9AT[...] | 9 | 1,88 | 180 x 90 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD9AM[...] | | 2,03 | 180 x 90 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD10AT[...] | 10 | 2,32 | 200 x 100 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD10AM[...] | | 2,51 | 200 x 100 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD11AT[...] | 11 | 2,81 | 220 x 110 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD11AM[...] | | 3,03 | 220 x 110 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD12AT[...] | 12 | 3,34 | 240 x 120 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD12AM[...] | | 3,61 | 240 x 120 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD13AT[...] | 13 | 4,16 | 260 x 130 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD13AM[...] | | 4,54 | 260 x 130 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD14AT[...] | 14 | 4,91 | 280 x 140 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD14AM[...] | | 5,29 | 280 x 140 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD16AT[...] | 16 | 6,39 | 320 x 160 | 1 |
| ELT[...][B[...][BCD16AM[...] | | 6,92 | 320 x 160 | 1 |

Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66

Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| IB Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM = Âme métallique AT = Âme textile |
| OA Choix des crochets | OL = crochet simple à oeil OA = crochet automatique à oeil OEL = crochet simple à émerillon OEA = crochet auto à émerillon |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |





ELINGUES CABLE 3-4 BRINS AVEC CROCHETS

| COMPOSITION DE L'ÉLINGUE | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 6X19 (Ø3-12) / 7X19 (Ø3 -12) / 7x7 (Ø3-7) - 1960 N/MM ² 6X36 - 1960 N/MM ² | | | | |
| REFERENCE | Ø MM | CMUSUR 1 BRIN VERTICAL T | DIMENSIONS BOUCLES MM | LONGUEUR MINI L M |
| ELT[...]B[...]BCD18AT[...] | 18 | 8,09 | 360 x 180 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD18AM[...] | | 8,69 | 360 x 180 | 1 |
| ELT[...]B[...]BCD20AT[...] | 20 | 9,98 | 400 x 200 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD20AM[...] | | 10,77 | 400 x 200 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD22AT[...] | 22 | 12,06 | 440 x 220 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD22AM[...] | | 13,04 | 440 x 220 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD24AT[...] | 24 | 14,36 | 480 x 240 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD24AM[...] | | 15,5 | 480 x 240 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD26AT[...] | 26 | 16,86 | 520 x 260 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD26AM[...] | | 18,18 | 520 x 260 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD28AT[...] | 28 | 19,54 | 560 x 280 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD28AM[...] | | 21,09 | 560 x 280 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD30AM[...] | 30 | 24,19 | 600 x 300 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD32AM[...] | 32 | 27,56 | 640 x 320 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD34AM[...] | 34 | 31,11 | 680 x 340 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD36AM[...] | 36 | 34,85 | 720 x 360 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD38AM[...] | 38 | 38,93 | 760 x 380 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD40AM[...] | 40 | 43,09 | 800 x 400 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD42AM[...] | 42 | 52,07 | 840 x 420 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD44AM[...] | 44 | 55,45 | 880 x 440 | 2 |
| ELT[...]B[...]BCD48AM[...] | 48 | 61,99 | 960 x 480 | 3 |
| ELT[...]B[...]BCD52AM[...] | 52 | 72,95 | 1040 x 520 | 3 |

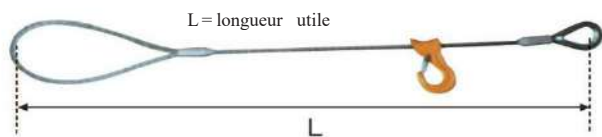
Comprendre et composer votre élingue câble

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELT | Elingue câble |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| 2 Nombre de boucles | 1 brin = 2 boucles 2 brins = 4 boucles 3 brins = 6 boucles 4 brins = 8 boucles |
| BC | Boucles cossées |
| D4 Diamètre du câble | Du diamètre 3 mm à 52 mm. |
| AM Âme du câble | AM=Âme métallique AT=Âme textile |
| OA Choix des crochets | OL= crochet simple à oeil OA= crochet automatique à oeil OEL= crochet simple à émérillon OEA= crochet auto à émérillon |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



ÉLINGUES ÉLINGUES CÂBLE

ELINGUES CABLEA CROCHETCOULISSANT

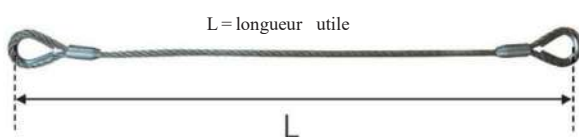


- Elingue câble 1 brin avec une boucle standard et une boucle cossée
- Fabriqué dans nos ateliers
- Composition
 - Âme métallique : 7 x 19 (Ø8 - Ø11) 6 x 36 (Ø12 - Ø54)
 - Âme textile : 6 x 19 ((Ø8 - Ø12) 6 x 36 (Ø13 - Ø28))



REF. ELCACC

ELINGUES CABLE REVETUES PVC BOUCLES COSSEES MANCHONNEES



- Elingue câble 1 brin avec une boucle standard et une boucle cossée
- Fabriqué dans nos ateliers
- Possibilité avec accessoires et plusieurs brins
- Composition
 - Âme métallique : 7 x 19 (Ø8 - Ø11) 6 x 36 (Ø12 - Ø54)
 - Âme textile : 6 x 19 ((Ø8 - Ø12) 6 x 36 (Ø13 - Ø28))



REF. ELCARC



ELINGUES CABLE PLATES BOUCLES TRESSEES 8 AUSSIERS

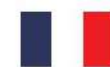
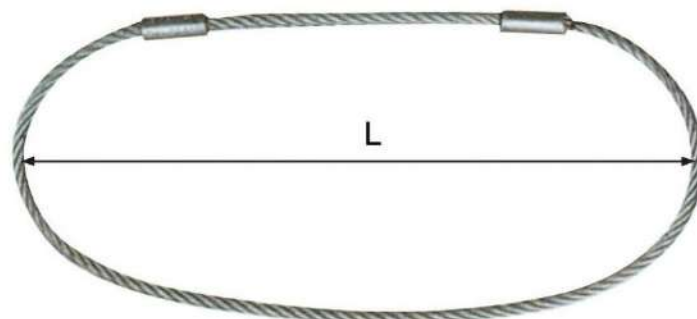
- Acier galvanisé
- CMU établie sur base âme textile
- Coefficient 5



| REFERENCE | Ø CABLE | LARGEUR | EPAISSEUR | CMU | PASSAGE BOUCLE |
|------------|---------|---------|-----------|------|----------------|
| | MM | MM± | KG/2B | T | KG/M |
| TRESSE8D4 | 4 | 50 | 10 | 1,2 | 200x100 |
| TRESSE8D5 | 5 | 55 | 12 | 1,9 | 240x120 |
| TRESSE8D6 | 6 | 75 | 15 | 2,8 | 250x125 |
| TRESSE8D7 | 7 | 90 | 17 | 3,8 | 300x150 |
| TRESSE8D8 | 8 | 110 | 20 | 5 | 350x175 |
| TRESSE8D9 | 9 | 120 | 22 | 6,3 | 400x200 |
| TRESSE8D10 | 10 | 130 | 25 | 7,7 | 450x225 |
| TRESSE8D12 | 12 | 160 | 30 | 11 | 500x250 |
| TRESSE8D14 | 14 | 185 | 35 | 15 | 600x300 |
| TRESSE8D16 | 16 | 210 | 40 | 19,8 | 700x350 |
| TRESSE8D18 | 18 | 235 | 45 | 24,9 | 800x400 |
| TRESSE8D20 | 20 | 260 | 50 | 30,8 | 850x425 |



ELINGUES CABLESANS FIN DOUBLE MANCHONNAGE



FABRICATION
FRANÇAISE

L = longueur utile

| 6 X 36 AME METALLIQUE 1960N / MM ² | | |
|-----------------------------------------------|------------------|---------|
| REFERENCE | CMU/ 1 BRIN T | Ø MM |
| ELCADMD12 | 3,6 | 12 |
| ELCADMD13 | 4,3 | 13 |
| ELCADMD14 | 5 | 14 |
| ELCADMD16 | 6,5 | 16 |
| ELCADMD18 | 8,2 | 18 |
| ELCADMD20 | 10,2 | 20 |
| ELCADMD22 | 12,4 | 22 |
| ELCADMD24 | 14,7 | 24 |
| ELCADMD26 | 17,3 | 26 |
| ELCADMD28 | 20 | 28 |
| ELCADMD32 | 26,2 | 32 |
| ELCADMD34 | 29,6 | 34 |
| ELCADMD36 | 33,1 | 36 |
| ELCADMD38 | 37 | 38 |
| ELCADMD40 | 41 | 40 |
| ELCADMD42 | 45 | 42 |
| ELCADMD44 | 49,6 | 44 |
| ELCADMD48 | 59 | 48 |



FABRICATION DANS
NOS ATELIERS



OPTION
TRAÇABILITÉ
V-TIC

Certificat disponible
sur smartphone

ÉLINGUES ÉLINGUES CÂBLE

ELINGUES CABLES SANS FIN GRELINEES

L = longueur utile

Ne jamais lever sur la
marque rouge



Il existe aussi d'autres types d'élingues :



Elingue câble à rouleaux

| REFERENCE | Ø ESTROPE MM± | RUPTURE MINIMALE ESTROPE T | CMU T | POIDS KG/M |
|-----------|------------------|-------------------------------|----------|---------------|
| ELCAGR9 | 9 | 7 | 1,4 | 0,52 |
| ELCAGR12 | 12 | 12,5 | 2,5 | 0,99 |
| ELCAGR15 | 15 | 19 | 3,8 | 1,92 |
| ELCAGR18 | 18 | 28 | 5,6 | 2,52 |
| ELCAGR21 | 21 | 38 | 7,6 | 2,92 |
| ELCAGR24 | 24 | 50 | 10 | 3,7 |
| ELCAGR27 | 27 | 63 | 12,6 | 4,68 |
| ELCAGR30 | 30 | 76,5 | 15,3 | 6,19 |
| ELCAGR36 | 36 | 110 | 22 | 8,88 |
| ELCAGR39 | 39 | 129,5 | 25,9 | 10,64 |
| ELCAGR42 | 42 | 150 | 30 | 12,07 |
| ELCAGR48 | 48 | 197,5 | 35,5 | 15,79 |
| ELCAGR54 | 54 | 248 | 49,6 | 19,36 |
| ELCAGR60 | 60 | 307,5 | 61,5 | 24,64 |
| ELCAGR66 | 66 | 345 | 74,4 | 29,74 |
| ELCAGR72 | 72 | 410 | 88,5 | 35,4 |
| ELCAGR78 | 78 | 519 | 103 | 41,14 |
| ELCAGR84 | 84 | 600 | 120 | 93,6 |
| ELCAGR90 | 90 | 628 | 138 | 110,59 |
| ELCAGR96 | 96 | 787 | 186,5 | 64,09 |
| ELCAGR108 | 108 | 897,6 | 227 | 39,7 |
| ELCAGR114 | 114 | 1001,4 | 262 | 42,3 |
| ELCAGR120 | 120 | 1107 | 300 | 46,8 |
| ELCAGR126 | 126 | 1224 | 344 | 51,7 |
| ELCAGR132 | 132 | 1343 | 392 | 56,7 |
| ELCAGR144 | 144 | 1596,9 | 505 | 67,5 |
| ELCAGR156 | 156 | 2100 | 700 | 79,1 |
| ELCAGR168 | 168 | 2400 | 800 | 95,2 |
| ELCAGR192 | 192 | 3000 | 1 000 | 119,7 |



FABRICATION DANS
NOS ATELIERS



- Pour la prévention des accidents dus à la rupture des tuyauteries d'air comprimé

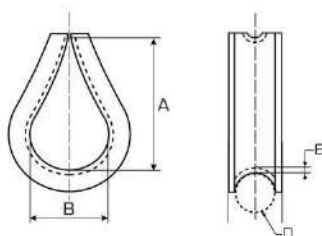
ELINGUESANTI-FOUET



| REFERENCE | UTILISATION POUR TUYAU DU DIAMETRE: |
|-----------|-------------------------------------|
| EAFPM | 1" 1/4 |
| EAFGM | 2" |

ACCESSOIRES ELINGUES CÂBLE

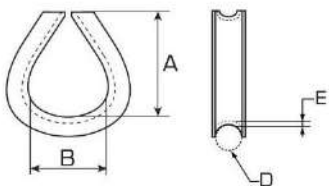
COSSES-CŒUR A PETITE OUVERTURE



| REFERENCE | Ø CABLED MM | DIMENSIONS INTERIEURES A/B MM | EPAISSEUR E MM | POIDS UNITAIRE KG |
|-----------|-------------|-------------------------------|----------------|-------------------|
| CCPO03 | 3 | 18x12 | 1 | 0,005 |
| CCPO04 | 4 | 22x14 | 2 | 0,015 |
| CCPO05 | 5 | 25x16 | 2 | 0,02 |
| CCPO06 | 6 | 28x19 | 2 | 0,025 |
| CCPO08 | 8 | 30x21 | 2,5 | 0,04 |
| CCPO10 | 10 | 32x25 | 2,5 | 0,05 |
| CCPO12 | 12 | 45x31 | 4 | 0,085 |
| CCPO14 | 14 | 57x36 | 4 | 0,165 |
| CCPO16 | 16 | 62x40 | 5 | 0,19 |
| CCPO18 | 18 | 72x46 | 5 | 0,23 |
| CCPO20 | 20 | 82x52 | 5 | 0,34 |
| CCPO22 | 22 | 87x55 | 6 | 0,36 |
| CCPO24 | 24 | 92x58 | 6,5 | 0,465 |
| CCPO26 | 26 | 103x65 | 6,5 | 0,52 |
| CCPO28 | 28 | 105x68 | 6,5 | 0,92 |
| CCPO30 | 30 | 115x70 | 7 | 0,965 |
| CCPO32 | 32 | 130x82 | 7 | 1 |
| CCPO35 | 35 | 140x90 | 7 | 1,15 |
| CCPO40 | 40 | 160x100 | 8 | 1,95 |

Galvanisation électrolytique.

COSSES-CŒUR A GRANDE OUVERTURE

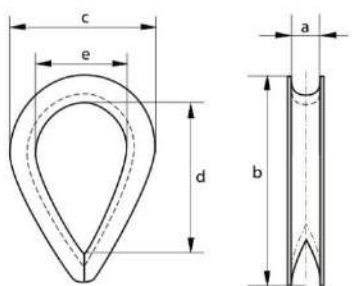


Pour d'autres dimensions, nous consulter.

| REFERENCE | Ø CÂBLÉ MM | DIMENSIONS INTÉRIEURES A/B MM | EPAISSEUR E MM | POIDS UNITAIRE KG |
|-----------|---------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| CCGO04 | 4 | 25x16 | 2 | 0,015 |
| CCGO05 | 5 | 32x20 | 2 | 0,02 |
| CCGO06 | 6 | 40x25 | 2 | 0,025 |
| CCGO08 | 8 | 49x31 | 2,5 | 0,045 |
| CCGO10 | 10 | 60x37 | 3 | 0,07 |
| CCGO12 | 12 | 68x43 | 3 | 0,105 |
| CCGO14 | 14 | 78x49 | 5 | 0,2 |
| CCGO16 | 16 | 87x55 | 5 | 0,245 |
| CCGO18 | 18 | 92x58 | 5 | 0,26 |
| CCGO20 | 20 | 98x62 | 5 | 0,415 |
| CCGO22 | 22 | 105x66 | 6 | 0,45 |
| CCGO24 | 24 | 110x70 | 6,5 | 0,53 |
| CCGO26 | 26 | 115x73 | 6,5 | 0,55 |
| CCGO28 | 28 | 120x77 | 6,5 | 1,05 |
| CCGO30 | 30 | 127x81 | 7 | 1,1 |
| CCGO32 | 32 | 134x85 | 7 | 1,15 |
| CCGO35 | 35 | 150x98 | 7 | 1,35 |
| CCGO40 | 40 | 180x120 | 8 | 2,15 |

Retrouvez la gamme inox dans les [Accessoires de levage.4|33](#)

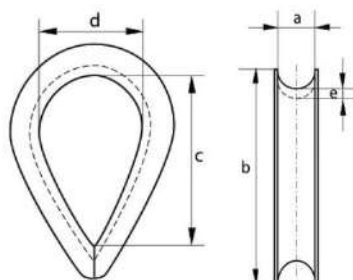
COSSES-CŒUR



| REFERENCE | Ø CÂBLÉ MM | LARGEUR GORGE(A) MM | LONGUEUR(B) MM | LARGEUR(C) MM | LONGUEUR INTÉRIEURE(D) MM | LARGEUR INTÉRIEURE(E) MM | POIDS POUR 100 KG |
|-----------|---------------|---------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| CC03 | 3 | 3 | 24 | 18 | 15 | 10 | 0,4 |
| CC04 | 4 | 4 | 25 | 19 | 16 | 11 | 0,5 |
| CC05 | 5 | 5 | 31 | 22 | 22 | 16 | 0,8 |
| CC06 | 6 | 6 | 37 | 29 | 26 | 19 | 1,4 |
| CC08 | 8 | 8 | 51 | 38 | 34 | 24 | 2,8 |
| CC09 | 9 | 9 | 57 | 42 | 38 | 29 | 3 |
| CC10 | 10 | 10 | 64 | 44 | 42 | 32 | 4,8 |
| CC11 | 11 | 11 | 70 | 51 | 48 | 35 | 7,5 |
| CC12 | 12 | 12 | 76 | 57 | 51 | 38 | 8 |
| CC14 | 14 | 14 | 82 | 60 | 57 | 40 | 10 |
| CC16 | 16 | 16 | 89 | 64 | 60 | 42 | 15 |
| CC18 | 18 | 18 | 102 | 69 | 67 | 45 | 22 |
| CC20 | 20 | 20 | 115 | 79 | 76 | 51 | 25 |
| CC22 | 22 | 22 | 127 | 89 | 83 | 54 | 32 |
| CC24 | 24 | 24 | 140 | 102 | 88 | 64 | 46 |
| CC26 | 26 | 26 | 152 | 105 | 102 | 68 | 66 |
| CC28 | 28 | 28 | 165 | 115 | 110 | 73 | 77 |
| CC30 | 30 | 30 | 178 | 121 | 115 | 79 | 80 |
| CC32 | 32 | 32 | 203 | 133 | 140 | 93 | 130 |

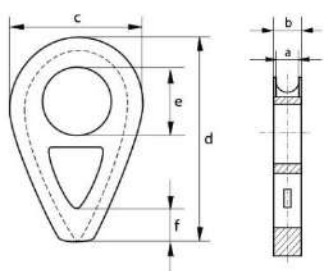


COSSES-CŒUR RENFORCEES



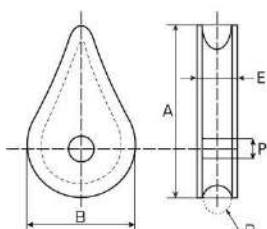
| REFERENCE | Ø CABLED MM | LARGEUR GORGE (A) MM | LONGUEUR (B) MM | LONGUEUR INTÉRIEURE (C) MM | LARGEUR INTÉRIEURE (D) MM | EPAISSEUR DOS (E) MM | POIDS POUR 100 KG |
|-----------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| CCR08 | 8 | 9 | 51 | 37 | 23 | 4 | 6 |
| CCR10 | 10 | 11 | 64 | 53 | 31 | 4 | 7 |
| CCR12 | 12 | 13 | 76 | 60 | 36 | 5 | 14 |
| CCR14 | 14 | 15 | 89 | 68 | 46 | 6 | 22 |
| CCR16 | 16 | 17 | 102 | 79 | 51 | 6 | 24 |
| CCR18 | 18 | 19 | 114 | 90 | 55 | 8 | 43 |
| CCR20 | 20 | 21 | 127 | 98 | 62 | 9 | 65 |
| CCR22 | 22 | 23 | 140 | 112 | 67 | 10 | 93 |
| CCR24 | 24 | 25 | 152 | 119 | 72 | 10 | 102 |
| CCR28 | 28 | 29 | 178 | 135 | 82 | 10,5 | 135 |
| CCR32 | 32 | 33 | 203 | 163 | 102 | 10,5 | 162 |
| CCR36 | 36 | 37 | 229 | 185 | 117 | 12 | 363 |
| CCR40 | 40 | 42 | 254 | 205 | 122 | 12 | 376 |
| CCR44 | 44 | 46 | 280 | 220 | 133 | 15 | 608 |
| CCR50 | 50 | 52 | 305 | 221 | 143 | 20 | 960 |
| CCR56 | 56 | 58 | 356 | 252 | 163 | 20 | 1400 |
| CCR64 | 64 | 67 | 407 | 286 | 185 | 20 | 1700 |

COSSES-CŒUR SEMI-PLEINES



| REFERENCE | Ø CABLED MM | LARGEUR GORGE (A) MM | LARGEUR TOTALE (B) MM | LARGEUR (C) MM | LONGUEUR (D) MM | DIAMETRE (E) MM | LONGUEUR (F) MM | POIDS POUR 100 KG |
|-----------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| CCSP08 | 8 | 9 | 15 | 40 | 66 | 14 | - | 18 |
| CCSP10 | 10 | 11 | 17,5 | 50 | 82 | 18 | - | 32 |
| CCSP12 | 12 | 13 | 20 | 60 | 98 | 21 | - | 52 |
| CCSP14 | 14 | 16 | 23,5 | 70 | 114 | 25 | - | 80 |
| CCSP16 | 16 | 18 | 26 | 80 | 130 | 28 | 16 | 90 |
| CCSP18 | 18 | 20 | 28,5 | 90 | 145 | 31 | 18 | 121 |
| CCSP20 | 20 | 22 | 31 | 100 | 161 | 35 | 20 | 161 |
| CCSP22 | 22 | 24 | 33,5 | 110 | 177 | 38 | 22 | 211 |
| CCSP24 | 24 | 26 | 36 | 120 | 193 | 41 | 24 | 271 |
| CCSP26 | 26 | 29 | 39,5 | 130 | 209 | 44 | 26 | 355 |
| CCSP28 | 28 | 31 | 42 | 140 | 224 | 47 | 28 | 420 |
| CCSP32 | 32 | 35 | 47 | 160 | 256 | 53 | 32 | 630 |
| CCSP36 | 36 | 40 | 53 | 180 | 288 | 59 | 36 | 884 |
| CCSP40 | 40 | 44 | 58 | 200 | 320 | 65 | 40 | 1100 |
| CCSP44 | 44 | 48 | 63 | 220 | 352 | 70 | 44 | 1500 |
| CCSP48 | 48 | 53 | 69 | 240 | 384 | 76 | 48 | 2000 |
| CCSP52 | 52 | 57 | 74 | 260 | 416 | 81 | 52 | 2500 |
| CCSP56 | 56 | 62 | 80 | 280 | 448 | 86 | 56 | 3200 |
| CCSP64 | 64 | 70 | 90 | 320 | 512 | 95 | 64 | 4600 |
| CCSP72 | 72 | 79 | 101 | 360 | 576 | 140 | 72 | 6600 |

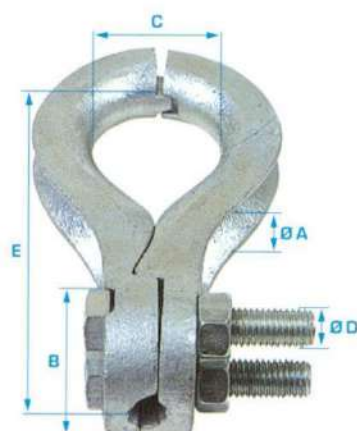
COSSES PLEINES EN FONTE



| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | A MM | B MM | P MM* | E MM |
|-----------|---------------|---------|---------|----------|---------|
| CCP08/10 | 8/10 | 80 | 45 | 15 | 16 |
| CCP11/13 | 11/13 | 90 | 55 | 17 | 20 |
| CCP14/16 | 14/16 | 100 | 60 | 18 | 23 |
| CCP17/18 | 17/18 | 125 | 75 | 20 | 27 |
| CCP19/21 | 19/21 | 140 | 85 | 22 | 30 |
| CCP22/26 | 22/26 | 155 | 100 | 26 | 35 |
| CCP27/30 | 27/30 | 175 | 110 | 29 | 42 |

* Possibilité d'alésage différent sur demande.

COSSES SERRE-CÂBLES



| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | DIMENSIONSMM | | | | POIDS PAR PIÈCE KG |
|-----------|---------------|--------------|------|------|-----|--------------------------|
| | | A | B | C | E | |
| CSC06 | 6 | 6 | 25,7 | 21,7 | 67 | 0,125 |
| CSC10 | 10 | 12,2 | 37 | 30,8 | 100 | 0,374 |
| CSC12 | 12 | 15,2 | 47,6 | 42 | 152 | 0,85 |
| CSC16 | 16 | 19 | 60,6 | 51,5 | 186 | 1,66 |
| CSC20 | 20 | 25 | 76 | 67,3 | 241 | 3,65 |




**ÉLINGUES
 SUR-MESURE
 ET À LA DEMANDE**



CONSEILS DE MONTAGE SERRE-CABLES

Le montage des serre-câbles doit être effectué par un professionnel du métier. Les serre-câbles doivent être contrôlés avant toute utilisation et être montés sur des câbles métalliques.

Le nombre de serre-câbles dépend du diamètre nominal du câble et du type de serre-câbles.

Par exemple, pour une classe de câbles jusqu'à 1960 N/mm², une embase en fonte malléable de classe W40-50 et un étrier en U de classe de résistance 6.8, il faut :

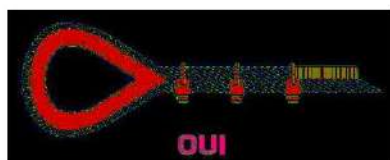
- 3 serre-câbles pour les diamètres 5 à 6,5,
- 4 serre-câbles pour les diamètres 8 à 19,
- 5 serre-câbles pour les diamètres 22 à 26,
- 6 serre-câbles pour les diamètres 30 à 40.

La distance "e" qui sépare les serre-câbles doit être comprise entre 1,5 et 3 fois la largeur de l'embase b (voir figure).

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



Nombre de serre-câbles



Montage correct



Montages incorrects



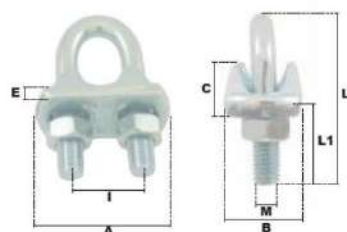
SERRE-CABLES PLATS 1 BOULON (POUR PETITS DIAMÈTRES)

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | A MM | B MM | C MM | L MM | M | Ø CLE MM | POIDS KG |
|-----------|------------|------|------|------|------|-----|----------|----------|
| 0 | 2 | 18,5 | 12,6 | 5 | 13,6 | M4 | 5 | 0,05 |
| SC1B03 | 3 | 20 | 14 | 6,7 | 13,6 | M4 | 7 | 0,07 |
| SC1B04 | 4 | 21,5 | 17 | 7 | 17 | M5 | 8 | 0,11 |
| SC1B05 | 5 | 26 | 21 | 8,5 | 23 | M6 | 9 | 0,2 |
| SC1B06 | 6 | 30 | 25 | 10 | 23 | M6 | 10 | 0,3 |
| SC1B08 | 8 | 36 | 31 | 14 | 25,5 | M8 | 14 | 0,5 |
| SC1B10 | 10 | 42 | 35 | 15 | 25,5 | M10 | 15 | 0,75 |



SERRE-CABLES PLATS 2 BOULONS (POUR PETITS DIAMÈTRES)

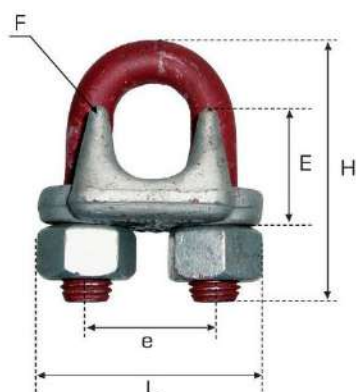
| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | A MM | B MM | C MM | L MM | M | Ø CLE MM | POIDS KG |
|-----------|------------|------|------|------|------|-----|----------|----------|
| SC2B02 | 2 | 37 | 12,6 | 5 | 13,6 | M4 | 7 | 0,11 |
| SC2B03 | 3 | 40 | 14 | 6,7 | 13,6 | M4 | 7 | 0,15 |
| SC2B04 | 4 | 43 | 17 | 7 | 17 | M5 | 8 | 0,25 |
| SC2B05 | 5 | 52 | 21 | 8,5 | 23 | M6 | 10 | 0,4 |
| SC2B06 | 6 | 60 | 25 | 10 | 23 | M6 | 10 | 0,6 |
| SC2B08 | 8 | 72 | 31 | 14 | 25,5 | M8 | 13 | 1 |
| SC2B10 | 10 | 84 | 35 | 15 | 27,5 | M10 | 17 | 1,6 |



SERRE-CABLES A ETRIER

| REFERENCE | Ø CABLE MM | A MM | B MM | C MM | E MM | I MM | L MM | LI MM | M | Ø CLE MM | COUPLE SERRAGE N.M | POIDS KG |
|-----------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----|-------------|--------------------------|-------------|
| SCG03 | 3-4 | 21 | 12 | 9 | 5 | 9 | 20 | 12 | M4 | 7 | 1,25 | 0,014 |
| SCG05 | 5 | 25 | 18 | 9 | 5 | 11 | 25 | 14 | M5 | 8 | 2,46 | 0,024 |
| SCG06 | 6 | 30 | 19 | 10 | 6 | 15 | 33 | 19 | M6 | 10 | 4,24 | 0,039 |
| SCG08 | 8 | 33 | 20 | 10,5 | 6 | 16 | 35 | 22 | M6 | 10 | 4,24 | 0,44 |
| SCG10 | 10 | 38 | 22 | 11 | 6 | 19 | 43 | 22 | M8 | 13 | 10,2 | 0,75 |
| SCG12 | 12 | 43 | 25 | 13 | 6 | 23 | 55 | 30 | M10 | 17 | 20,71 | 1,27 |
| SCG14 | 14 | 46 | 27 | 17 | 7,5 | 25 | 55 | 30 | M10 | 17 | 20,71 | 1,55 |
| SCG16 | 16 | 53 | 31 | 18 | 8 | 28 | 63 | 32 | M10 | 17 | 20,71 | 1,95 |
| SCG18 | 18 | 59 | 33 | 20 | 8 | 30 | 78 | 38 | M12 | 19 | 34,43 | 2,75 |
| SCG20 | 20 | 60 | 34 | 22 | 9 | 33 | 78 | 38 | M12 | 19 | 34,43 | 3,08 |
| SCG22 | 22 | 64 | 34 | 23 | 9,5 | 37 | 80 | 42 | M12 | 19 | 34,43 | 3,32 |
| SCG24/25 | 24-25 | 70 | 40 | 24 | 10 | 40 | 88 | 46 | M12 | 19 | 34,43 | 4,06 |
| SCG28 | 28 | 80 | 43 | 30 | 12 | 42 | 97 | 50 | M14 | 22 | 54,77 | 6,5 |
| SCG32 | 32 | 92 | 45 | 34 | 14 | 49 | 115 | 60 | M16 | 24 | 85,14 | 8,5 |
| SCG36/38 | 36-38 | 95 | 51 | 39 | 16 | 57 | 130 | 70 | M16 | 24 | 85,14 | 10,4 |
| SCG45 | 45 | 115 | 58 | 46 | 16 | 70 | 158 | 83 | M16 | 24 | 85,14 | 15 |
| SCG50 | 50 | 115 | 59 | 46 | 16 | 70 | 158 | 83 | M16 | 24 | 85,14 | 15,2 |

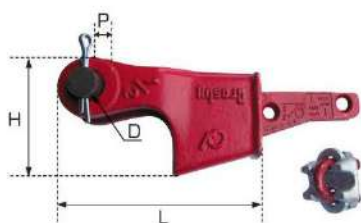
SERRE-CABLES HAUTERESISTANCE



Confection d'élingues avec des serre-câbles uniquement en dépannage.

| REFERENCE | Ø CABLED MM | POIDS PAR 100 KG | DIMENSIONSMM | | | | |
|-----------|----------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | F | H | e | E | L |
| SCG03 | 4 | 2 | 5 | 24 | 12 | 10 | 24 |
| SCG05 | 5 | 4 | 6 | 31 | 15 | 13 | 29 |
| | 7 | 8 | 8 | 34 | 19 | 18 | 37 |
| SCG08 | 8 | 13 | 10 | 45 | 22 | 19 | 43 |
| SCG10 | 10 | 19 | 11 | 49 | 26 | 25 | 49 |
| SCG12 | 11 | 33 | 12 | 60 | 30 | 26 | 58 |
| SCG14 | 13 | 34 | 13 | 61 | 30 | 31 | 58 |
| SCG16 | 15 | 45 | 14 | 72 | 33 | 31 | 63 |
| SCG18 | 16 | 45 | 14 | 74 | 33 | 36 | 64 |
| SCG20 | 20 | 68 | 16 | 86 | 38 | 38 | 72 |
| SCG22 | 22 | 108 | 19 | 98 | 45 | 40 | 80 |
| SCG26 | 26 | 113 | 19 | 108 | 48 | 47 | 88 |
| SCG30 | 30 | 140 | 19 | 117 | 51 | 48 | 91 |
| SCG34 | 34 | 207 | 22 | 130 | 59 | 56 | 105 |
| SCG36 | 36 | 234 | 22 | 140 | 60 | 58 | 108 |
| SCG40 | 40 | 254 | 22 | 147 | 66 | 64 | 112 |
| SCG42 | 42 | 329 | 25 | 161 | 70 | 67 | 121 |
| SCG46 | 46 | 441 | 29 | 174 | 78 | 76 | 134 |
| SCG52 | 52 | 603 | 32 | 195 | 86 | 85 | 150 |
| SCG58 | 58 | 707 | 32 | 213 | 98 | 100 | 162 |
| SCG65 | 65 | 806 | 32 | 227 | 105 | 113 | 168 |
| SCG72 | 72 | 1015 | 32 | 243 | 112 | 124 | 174 |
| SCG78 | 78 | 1472 | 38 | 271 | 121 | 136 | 194 |

Retrouvez la gamme inox dans les accessoires de levage p.4|37



BOITES A COIN POUR CABLE

- Ensemble comprend le corps, le coin, la goupille et le serre-câble
- Corps en acier coulé. Inspection magnétoscopique individuelle
- Le diamètre de l'axe et l'ouverture de la chape permettent au coin et au corps d'être utilisés conjointement avec une douille ouverte à manchonner ou une douille conique

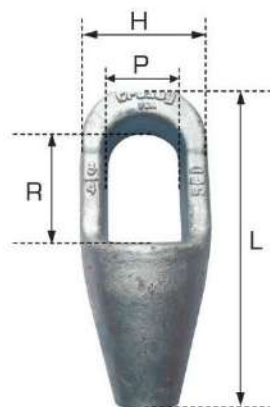
| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | | POIDS KG (COIN+ AXE) |
|-----------|------------|--------------|------|------|------|----------------------|
| | | L | H | P | D | |
| BAC09-10 | 9-10 | 198 | 77,7 | 22,4 | 20,6 | 1,44 |
| BAC11-13 | 11-13 | 226 | 95,5 | 26,9 | 25,4 | 2,79 |
| BAC14-16 | 14-16 | 273 | 114 | 31 | 30,2 | 4,4 |
| BAC18-19 | 18-19 | 314 | 134 | 35,6 | 35,1 | 6,58 |
| BAC20-22 | 20-22 | 365 | 156 | 42,4 | 41,4 | 9,75 |
| BAC24-26 | 24-26 | 414 | 177 | 51 | 51 | 13,9 |
| BAC28 | 28 | 466 | 194 | 57 | 57 | 20,5 |
| BAC30-32 | 30-32 | 520 | 239 | 59,5 | 63,5 | 26,1 |



DOUILLES CONIQUES A CHAPE POUR CABLE

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | | POIDS KG |
|-----------|------------|--------------|------|------|------|----------|
| | | L | H | P | D | |
| DCC06-07 | 6-7 | 116 | 39,6 | 19,1 | 17,5 | 0,5 |
| DCC08-10 | 8-10 | 123 | 42,9 | 20,6 | 20,6 | 0,59 |
| DCC11-13 | 11-13 | 141 | 47,8 | 25,4 | 25,4 | 1,02 |
| DCC14-16 | 14-16 | 171 | 57 | 31,8 | 30,2 | 1,63 |
| DCC18 | 18 | 202 | 66,5 | 38,1 | 35,1 | 2,64 |
| DCC20-22 | 20-22 | 235 | 82,5 | 44,5 | 41,4 | 4,38 |
| DCC24-26 | 24-26 | 268 | 95,5 | 51 | 51 | 7,03 |
| DCC28-30 | 28-30 | 300 | 105 | 57 | 57 | 9,75 |
| DCC32-35 | 32-35 | 335 | 121 | 63,5 | 63,5 | 14,1 |
| DCC38 | 38 | 384 | 133 | 76 | 70 | 21,4 |
| DCC40-42 | 40-42 | 413 | 140 | 76 | 76 | 24,9 |
| DCC44-48 | 44-48 | 464 | 162 | 89 | 89 | 37,2 |
| DCC50-54 | 50-54 | 546 | 187 | 102 | 95,5 | 59 |
| DCC56-60 | 56-60 | 597 | 210 | 114 | 108 | 76 |
| DCC64-67 | 64-67 | 648 | 235 | 127 | 121 | 114 |
| DCC70-73 | 70-73 | 692 | 267 | 133 | 127 | 143 |

Pour d'autres dimensions, nous consulter.



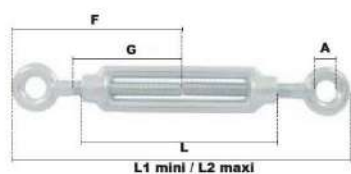
DOUILLES CONIQUES A ANSE POUR CABLE

| REFERENCE | Ø CABLE MM | DIMENSIONSMM | | | | POIDS KG |
|-----------|------------|--------------|------|------|------|----------|
| | | L | H | P | R | |
| DCA06-07 | 6-7 | 116 | 39,6 | 22,4 | 46 | 0,23 |
| DCA08-10 | 8-10 | 125 | 42,9 | 24,6 | 52,5 | 0,34 |
| DCA11-13 | 11-13 | 140 | 51 | 29,5 | 58,5 | 0,68 |
| DCA14-16 | 14-16 | 162 | 67 | 35,8 | 65 | 1,13 |
| DCA18 | 18 | 194 | 76,2 | 42,2 | 77,5 | 1,92 |
| DCA20-22 | 20-22 | 226 | 92 | 48,7 | 90,5 | 3,28 |
| DCA24-26 | 24-26 | 254 | 105 | 58,5 | 103 | 4,76 |
| DCA28-30 | 28-30 | 283 | 114 | 65 | 116 | 6,46 |
| DCA32-35 | 32-35 | 309 | 128 | 71 | 129 | 8,95 |
| DCA38 | 38 | 355 | 137 | 81 | 155 | 13,24 |
| DCA40-42 | 40-42 | 390 | 146 | 82,5 | 171 | 16,32 |
| DCA44-48 | 44-48 | 445 | 171 | 95,5 | 198 | 25,96 |
| DCA50-54 | 50-54 | 502 | 194 | 111 | 224 | 35,83 |
| DCA56-60 | 56-60 | 556 | 216 | 127 | 254 | 47,62 |
| DCA64-67 | 64-67 | 597 | 241 | 140 | 270 | 63,5 |
| DCA70-73 | 70-73 | 645 | 273 | 159 | 286 | 99,79 |

Pour d'autres dimensions, nous consulter.

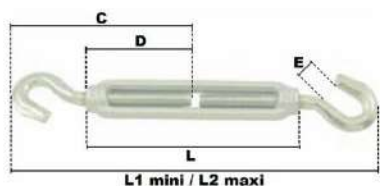
ÉLINGUES TENDEURS

TENDEURS A LANterne œIL/œIL



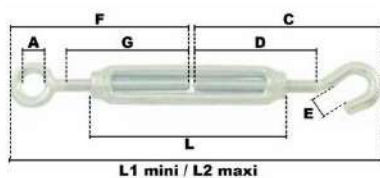
| REFERENCE | CMU T | FILETAGE MM | A MM | F MM | G MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------------|
| TOO05 | 0,09 | M5 | 8 | 61 | 45 | 80 | 119 | 180 | 0,056 |
| TOO06 | 0,14 | M6 | 10 | 74,5 | 55 | 80 | 148 | 207 | 0,07 |
| TOO08 | 0,27 | M8 | 14 | 79 | 57 | 105 | 155 | 235 | 0,124 |
| TOO10 | 0,48 | M10 | 17 | 94 | 68 | 125 | 190 | 280 | 0,208 |
| TOO12 | 0,65 | M12 | | 106 | 74 | 140 | 215 | 310 | 0,342 |
| TOO14 | 0,74 | M14 | 18 | 127 | 93 | 170 | 250 | 380 | 0,572 |
| TOO16 | 1,3 | M16 | 25 | 145 | 100 | 190 | 290 | 430 | 0,824 |
| TOO18 | 1,65 | M18 | 25 | 161 | 117 | 205 | 340 | 495 | 1,16 |
| TOO20 | 2 | M20 | 26 | 185 | 130 | 220 | 370 | 535 | 1,614 |
| TOO22 | 2,47 | M22 | 30 | 200 | 140 | 240 | 410 | 590 | 2,154 |
| TOO24 | 2,94 | M24 | 34 | 220 | 145 | 260 | 450 | 645 | 2,832 |
| TOO27 | 3,7 | M27 | 38 | 230 | 160 | 300 | 490 | 690 | 4,714 |
| TOO30 | 4,68 | M30 | 41 | 250 | 170 | 310 | 530 | 720 | 6,394 |
| TOO33 | 5,67 | M33 | | | | | | | |
| TOO36 | 6,8 | M36 | | | | | | | Sur demande |
| TOO39 | 7,95 | M39 | | | | | | | |

TENDEURS A LANterne CROCHET/ CROCHET



| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | C MM | D MM | E MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|-------|------|------|------|-------|-------|-------------|
| TCC05 | 0,03 | M5 | 62 | 40 | 6 | 80 | 126 | 185 | 0,056 |
| TCC06 | 0,06 | M6 | 77 | 50 | 8 | 80 | 154 | 214 | 0,068 |
| TCC08 | 0,08 | M8 | 90 | 52 | 10 | 105 | 180 | 260 | 0,136 |
| TCC10 | 0,12 | M10 | 103,5 | 60 | 12,5 | 125 | 210 | 300 | 0,248 |
| TCC12 | 0,15 | M12 | 122 | 66 | 16 | 140 | 250 | 345 | 0,4 |
| TCC14 | 0,19 | M14 | 144 | 82 | 16 | 170 | 300 | 425 | 0,66 |
| TCC16 | 0,25 | M16 | 157 | 95 | 19 | 190 | 330 | 475 | 0,896 |
| TCC18 | 0,35 | M18 | 176 | 100 | 20 | 205 | 370 | 525 | 1,222 |
| TCC20 | 0,4 | M20 | 196 | 110 | 20 | 220 | 400 | 565 | 1,664 |
| TCC22 | 0,67 | M22 | 223 | 120 | 23 | 240 | 475 | 655 | 2,49 |
| TCC24 | 0,93 | M24 | 234 | 135 | 25 | 260 | 505 | 705 | 3,3 |
| TCC27 | 1,1 | M27 | 252 | 150 | 28 | 300 | 550 | 755 | 5,172 |
| TCC30 | 1,3 | M30 | 270 | 150 | 30 | 310 | 570 | 745 | 6,386 |
| TCC33 | 1,7 | M33 | | | | | | | |
| TCC36 | 2,1 | M36 | | | | | | | Sur demande |
| TCC39 | 2,49 | M39 | | | | | | | |

TENDEURS A LANTERNE ŒIL/CROCHET



| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | A MM | C MM | D MM | E MM | F MM | G MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| TOC05 | 0,03 | M5 | 8 | 62 | 40 | 6 | 61 | 45 | 80 | 122 | 183 | 0,056 |
| TOC06 | 0,06 | M6 | 10 | 77 | 50 | 8 | 74,5 | 55 | 80 | 150 | 211 | 0,07 |
| TOC08 | 0,08 | M8 | 11 | 90 | 52 | 10 | 79 | 57 | 105 | 167 | 246 | 0,134 |
| TOC10 | 0,12 | M10 | 14 | 103,5 | 60 | 11 | 94 | 68 | 125 | 200 | 290 | 0,236 |
| TOC12 | 0,15 | M12 | 17 | 122 | 66 | 16 | 106 | 74 | 140 | 235 | 330 | 0,356 |
| TOC14 | 0,19 | M14 | 18 | 144 | 82 | 15 | 127 | 93 | 170 | 275 | 405 | 0,574 |
| TOC16 | 0,25 | M16 | 23 | 157 | 105 | 20 | 145 | 100 | 190 | 315 | 460 | 0,872 |
| TOC18 | 0,35 | M18 | 25 | 176 | 100 | 20 | 161 | 117 | 205 | 350 | 500 | 1,176 |
| TOC20 | 0,4 | M20 | 26 | 196 | 110 | 21 | 185 | 130 | 220 | 395 | 560 | 1,62 |
| TOC22 | 0,67 | M22 | 30 | 223 | 117 | 22 | 200 | 140 | 240 | 440 | 620 | 2,318 |
| TOC24 | 0,93 | M24 | 34 | 234 | 130 | 23 | 220 | 145 | 260 | 470 | 670 | 3,112 |
| TOC27 | 1,1 | M27 | 38 | 252 | 150 | 27 | 230 | 160 | 300 | 520 | 710 | 4,924 |
| TOC30 | 1,3 | M30 | 41 | 250 | 135 | 29 | 250 | 170 | 310 | 545 | 730 | 6,302 |
| TOC33 | 1,7 | M33 | | | | | | | | | | |
| TOC36 | 2,1 | M36 | | | | | | | | | | |

Sur demande

TENDEURS A LANTERNE A CHAPES



| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | C MM | D MM | P MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| THH06 | 0,23 | M6 | 7 | M6 | 16 | 80 | 160 | 220 | 0,11 |
| THH08 | 0,3 | M8 | 10,5 | M8 | 26 | 105 | 268 | 350 | 0,25 |
| THH10 | 0,47 | M10 | 10,5 | M8 | 26 | 125 | 268 | 365 | 0,34 |
| THH12 | 0,69 | M12 | 14 | M10 | 33 | 140 | 314 | 420 | 0,64 |
| THH14 | 0,94 | M14 | 18 | M12 | 38 | 170 | 372 | 502 | 1,01 |
| THH16 | 1,29 | M16 | 18 | M14 | 37 | 190 | 372 | 517 | 1,33 |
| THH18 | 1,66 | M18 | 22 | M16 | 42 | 205 | 406 | 560 | 1,81 |
| THH20 | 2,13 | M20 | 22 | M16 | 42 | 220 | 406 | 570 | 2,16 |
| THH22 | 2,63 | M22 | 23,5 | M18 | 47 | 240 | 466 | 645 | 3,13 |
| THH24 | 3,06 | M24 | 23,5 | M20 | 46 | 260 | 466 | 658 | 3,97 |
| THH27 | 4 | M27 | 28 | M24 | 50 | 300 | 550 | 746 | 6,79 |
| THH30 | 4,86 | M30 | 42 | M27 | 65 | 310 | 620 | 816 | 10,16 |

ÉLINGUES TENDEURS

TENDEURS A LANterne 2 TIGES A SOUDER

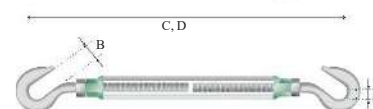


| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | C MM | D MM | P MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|------|------|-------|------|-------|-------|----------|
| TSS06 | 0,14 | M6 | 90 | 45 | 5,2 | 80 | 180 | 240 | 0,07 |
| TSS08 | 0,27 | M8 | 120 | 65 | 7 | 105 | 240 | 320 | 0,145 |
| TSS10 | 0,48 | M10 | 150 | 75 | 8,9 | 125 | 300 | 400 | 0,19 |
| TSS12 | 0,65 | M12 | 150 | 75 | 10,7 | 140 | 300 | 405 | 0,34 |
| TSS14 | 0,74 | M14 | 170 | 90 | 12,5 | 170 | 340 | 470 | 0,58 |
| TSS16 | 1,3 | M16 | 200 | 100 | 14,5 | 190 | 400 | 545 | 0,86 |
| TSS18 | 1,65 | M18 | 220 | 120 | 16,1 | 205 | 440 | 595 | 1,13 |
| TSS20 | 2 | M20 | 220 | 120 | 18,1 | 220 | 440 | 600 | 1,58 |
| TSS22 | 2,47 | M22 | 220 | 130 | 20,1 | 240 | 440 | 615 | 2,05 |
| TSS24 | 2,94 | M24 | 260 | 150 | 21,7 | 260 | 520 | 710 | 2,675 |
| TSS27 | 3,7 | M27 | 260 | 160 | 24,6 | 300 | 520 | 725 | 3,715 |
| TSS30 | 4,68 | M30 | 260 | 160 | 27,35 | 310 | 520 | 715 | 4,48 |
| TSS33 | 5,67 | M33 | 260 | 160 | 30,35 | 310 | 520 | 715 | 5,82 |
| TSS36 | 6,8 | M36 | 300 | 180 | 33,1 | 295 | 600 | 785 | 6,935 |
| TSS39 | 7,95 | M39 | 330 | 200 | 36,1 | 330 | 660 | 875 | 9,76 |

TENDEURS HAUTE RESISTANCE A CAGECROCHET/CROCHET



Important :
N'utiliser que
ce type de tendeur
pour des tractions
axiales.



SUPERPRO

| REFERENCE | CMU EN T* | Ø POUCES | LONGUEUR INT CORPS POUCES | Ø CROCHET(A) MM | OUVERTURE CROCHET(B) MM | LONGUEUR MM | | POIDS UNITAIRE KG |
|-------------|-----------|----------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------|-------------------|
| | | | | | | OUVERT(C) | FERME (D) | |
| THRCC3/8x3 | 0,54 | 3/8 | 6 | 13 | 15 | 415 | 278 | 0,53 |
| THRCC1/2x6 | 1 | 1/2 | 6 | 16 | 22 | 434 | 305 | 0,93 |
| THRCC1/2x9 | 1 | 1/2 | 9 | 16 | 22 | 587 | 380 | 1,16 |
| THRCC1/2x12 | 0,68 | 1/2 | 12 | 13 | 19 | 739 | 456 | 1,34 |
| THRCC5/8x6 | 1,02 | 5/8 | 6 | 16 | 23 | 479 | 356 | 0,98 |
| THRCC5/8x9 | 1,59 | 5/8 | 9 | 20 | 24 | 632 | 431 | 1,96 |
| THRCC5/8x12 | 1,02 | 5/8 | 12 | 16 | 23 | 784 | 507 | 1,71 |
| THRCC3/4x6 | 2,36 | 3/4 | 6 | 22 | 27 | 511 | 393 | 1,53 |
| THRCC3/4x9 | 1,36 | 3/4 | 9 | 20 | 27 | 664 | 468 | 1,88 |
| THRCC3/4x12 | 2,36 | 3/4 | 12 | 22 | 27 | 816 | 544 | 3,27 |
| THRCC3/4x18 | 2,36 | 3/4 | 18 | 22 | 27 | 1122 | 696 | 4,5 |
| THRCC1x6 | 2,27 | 1 | 6 | 26 | 35 | 586 | 479 | 3,87 |
| THRCC1x12 | 4,54 | 1 | 12 | 26 | 35 | 886 | 625 | 6,64 |
| THRCC1x618 | 2,27 | 1 | 18 | 26 | 35 | 1191 | 778 | 6 |
| THRCC1x24 | 2,27 | 1 | 24 | 26 | 35 | 1495 | 928 | 7,52 |

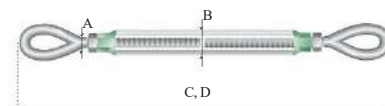
* La charge d'épreuve est 2 fois la charge maximale d'utilisation ; la charge de rupture est de 5 fois la charge maximale d'utilisation.



TENDEURS HAUTE RESISTANCE A CAGE OEIL/OEIL



Important :
N'utiliser que
ce type de tendeur
pour des tractions
axiales.



SUPERPRO

| REFERENCE | CMU EN T* | Ø POUCES | Ø OEIL (A) MM | EPAISSEUR (B) MM | LONGUEUR INT CORPS POUCES | LONGUEURMM | | POIDS UNITAIRE KG |
|---------------|--------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|------------|-----------|----------------------|
| | | | | | | OUVERT (C) | FERME (D) | |
| THROO3/8x6 | 0,54 | 3/8 | 29 | 10 | 6 | 428 | 292 | 0,48 |
| THROO1/2x6 | 1 | 1/2 | 36 | 12 | 6 | 455 | 325 | 0,81 |
| THROO1/2x9 | 1 | 1/2 | 36 | 12 | 9 | 608 | 400 | 1,07 |
| THROO1/2x12 | 1 | 1/2 | 36 | 12 | 12 | 760 | 476 | 1,29 |
| THROO5/8x6 | 1,59 | 5/8 | 45 | 14 | 6 | 503 | 380 | 1,33 |
| THROO5/8x9 | 1,59 | 5/8 | 45 | 14 | 9 | 656 | 455 | 1,61 |
| THROO5/8x12 | 1,59 | 5/8 | 45 | 14 | 12 | 808 | 531 | 1,96 |
| THROO3/4x6 | 2,36 | 3/4 | 54 | 17 | 6 | 532 | 413 | 2,03 |
| THROO3/4x9 | 2,36 | 3/4 | 54 | 17 | 9 | 685 | 490 | 2,47 |
| THROO3/4x12 | 2,36 | 3/4 | 54 | 17 | 12 | 837 | 564 | 2,9 |
| THROO3/4x18 | 2,36 | 3/4 | 54 | 17 | 18 | 1143 | 718 | 3,94 |
| THROO7/8x12 | 3,27 | 7/8 | 61 | 20 | 12 | 870 | 604 | 4,31 |
| THROO7/8x18 | 3,27 | 7/8 | 61 | 20 | 18 | 1174 | 756 | 5,51 |
| THROO1x6 | 4,54 | 1 | 76 | 24 | 6 | 604 | 498 | 4,35 |
| THROO1x12 | 4,54 | 1 | 76 | 24 | 12 | 909 | 649 | 5,75 |
| THROO1x18 | 4,54 | 1 | 76 | 24 | 12 | 1215 | 801 | 7,27 |
| THROO1x24 | 4,5 | 1 | 91 | 24 | 24 | 1518 | 952 | 7,52 |
| THROO1.1/4x12 | 6,9 | 1 ^{1/4} | 91 | 29 | 12 | 985 | 712 | 9,28 |
| THROO1.1/4x18 | 6,9 | 1 ^{1/4} | 91 | 29 | 18 | 1287 | 862 | 11,1 |
| THROO1.1/4x24 | 6,9 | 1 ^{1/4} | 91 | 29 | 24 | 1592 | 1015 | 12,1 |
| THROO1.1/2x12 | 9,71 | 1 ^{1/2} | 106 | 32 | 12 | 1023 | 756 | 14,2 |
| THROO1.1/2x18 | 9,71 | 1 ^{1/2} | 106 | 32 | 18 | 1335 | 916 | 15,8 |
| THROO1.1/2x24 | 9,71 | 1 ^{1/2} | 106 | 32 | 24 | 1636 | 1065 | 17,1 |
| THROO1.3/4x18 | 12,7 | 1 ^{3/4} | 120 | 38 | 18 | 1396 | 1020 | 23,1 |
| THROO1.3/4x24 | 12,7 | 1 ^{3/4} | 120 | 38 | 24 | 1703 | 1171 | 26,3 |
| THROO2x24 | 16,8 | 2 | 147 | 46 | 24 | 1784 | 1264 | 40,7 |
| THROO2.1/2x24 | 27,2 | 2 ^{1/2} | 165 | 51 | 24 | 1934 | 1430 | 64 |
| THROO2.3/4x24 | 34 | 2 ^{3/4} | 178 | 57 | 24 | 1988 | 1450 | 88 |

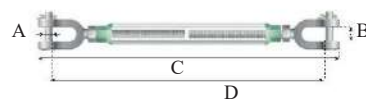
* La charge d'épreuve est 2 fois la charge maximale d'utilisation ; la charge de rupture est de 5 fois la charge maximale d'utilisation.

ÉLINGUES TENDEURS

TENDEURS HAUTE RESISTANCE A CAGE CHAPE/CHAPE



Important :
N'utiliser que
ce type de tendeur
pour des tractions
axiales.



SUPERPRO

| REFERENCE | CMU EN T* | Ø FILETAGE POUCES | LONGUEUR INTERIEURE DU CORPS POUCES | Ø AXE (A) MM | OUVERTURE CHAPE (B) MM | LONGUEURMM | | POIDS UNITAIRE KG |
|--------------|--------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | FERME (C) | OUVERT (D) | |
| THRHH38/6 | 0,54 | 3/8 | 6 | 7 | 12 | 273 | 409 | 0,55 |
| THRHH12/6 | 1 | 1/2 | 6 | 10 | 16 | 304 | 343 | 0,96 |
| THRHH12/9 | 1 | 1/2 | 9 | 10 | 16 | 379 | 418 | 1,18 |
| THRHH12/12 | 1 | 1/2 | 12 | 10 | 16 | 455 | 494 | 1,5 |
| THRHH58/6 | 1,59 | 5/8 | 6 | 13 | 18 | 346 | 406 | 1,75 |
| THRHH58/9 | 1,59 | 5/8 | 9 | 13 | 18 | 421 | 480 | 2,14 |
| THRHH58/12 | 1,59 | 5/8 | 12 | 13 | 18 | 498 | 557 | 2,43 |
| THRHH34/6 | 2,36 | 3/4 | 6 | 16 | 24 | 369 | 439 | 2,7 |
| THRHH34/9 | 2,36 | 3/4 | 9 | 16 | 24 | 444 | 514 | 3,23 |
| THRHH34/12 | 2,36 | 3/4 | 12 | 16 | 24 | 520 | 590 | 3,57 |
| THRHH34/18 | 2,36 | 3/4 | 18 | 16 | 24 | 670 | 740 | 4,55 |
| THRHH78/12 | 3,27 | 7/8 | 12 | 19 | 27 | 561 | 638 | 5,22 |
| THRHH78/18 | 3,27 | 7/8 | 18 | 19 | 27 | 713 | 790 | 6,56 |
| THRHH1/6 | 4,54 | 1 | 6 | 22 | 27 | 447 | 532 | 5,54 |
| THRHH1/12 | 4,54 | 1 | 12 | 22 | 31 | 598 | 683 | 6,96 |
| THRHH1/18 | 4,54 | 1 | 18 | 22 | 31 | 750 | 835 | 8,4 |
| THRHH1/24 | 4,5 | 1 | 24 | 22 | 31 | 903 | 988 | 8,9 |
| THRHH1-14/12 | 6,9 | 1 ^{1/4} | 12 | 28 | 44 | 643 | 748 | 11,9 |
| THRHH1-14/18 | 6,9 | 1 ^{1/4} | 18 | 28 | 44 | 805 | 910 | 13,6 |
| THRHH1-14/24 | 6,9 | 1 ^{1/4} | 24 | 28 | 44 | 964 | 1069 | 14,2 |
| THRHH1-12/12 | 9,71 | 1 ^{1/2} | 12 | 35 | 52 | 675 | 806 | 18,5 |
| THRHH1-12/18 | 9,71 | 1 ^{1/2} | 18 | 35 | 52 | 825 | 956 | 19,3 |
| THRHH1-12/24 | 9,71 | 1 ^{1/2} | 24 | 35 | 52 | 980 | 1111 | 22 |
| THRHH1-34/18 | 12,7 | 1 ^{3/4} | 18 | 41 | 60 | 938 | 1092 | 30 |
| THRHH1-34/24 | 12,7 | 1 ^{3/4} | 24 | 41 | 60 | 1089 | 1243 | 33 |
| THRHH2/24 | 16,8 | 2 | 24 | 50 | 63 | 1153 | 1338 | 50 |
| THRHH2-12/24 | 27,2 | 2 ^{1/2} | 24 | 57 | 75 | 1255 | 1480 | 92 |
| THRHH2-34/24 | 34 | 2 ^{3/4} | 24 | 70 | 90 | 1348 | 1604 | 109 |

* La charge d'épreuve est 2 fois la charge maximale d'utilisation ; la charge de rupture est de 5 fois la charge maximale d'utilisation.

Retrouvez la gamme inox dans les [accessoires de levage p.4|37](#)

ÉLINGUES CHAÎNE

Informations techniques



RÉGLEMENTATION

Depuis le 1^{er} janvier 1995, les accessoires de levage et notamment les élingues chaîne doivent être conçus et construits conformément à l'article R. 233-84 du code du travail [transposition de la directive européenne 2006/42/CE sur la sécurité des machines]. Les différentes prescriptions de sécurité sont précisées dans la norme européenne EN 818-4.

En outre, ce texte précise les obligations réglementaires suivantes :

Marquage : elle doit comporter l'identification du fabricant, la charge maximale d'utilisation (CMU), le marquage CE et l'année de fabrication, et préciser la classe de l'élingue.

Coefficient de sécurité = 4



VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

L'article R233-11 du code du travail prévoit une vérification générale périodique qui doit être effectuée tous les ans. Conformément à la réglementation, les résultats des examens doivent être consignés sur le registre de sécurité.



MISE EN SERVICE

Avant la mise en service, l'utilisateur doit s'assurer des points suivants :

- Vérification de la conformité de l'élingue par rapport à la commande.
- Présence du marquage, vérification du contenu selon utilisation, présence de la déclaration de conformité, vérification générale de l'élingue.

- Etablir une fiche de suivi de l'élingue.

UTILISATION & MAINTENANCE

Utilisation

- Confier les élingues à du personnel qualifié.
 - Avant chaque utilisation, vérifier également l'état des accessoires (crochet, linguet de sécurité et la présence d'identification).
 - Bien vérifier que la charge à lever est conforme aux instructions des tableaux de charge (cf. informations pratiques à la fin du catalogue).
- Placer les élingues de manière à ce que la charge soit bien équilibrée.
- Protéger les élingues des angles vifs

Maintenance

- Chaque élingue doit être contrôlée par du personnel compétent et formé.
- Ranger les élingues dans un endroit sec, sur un râtelier.
- Si l'élingue ou l'accessoire présente des déformations ou une identification non lisible, il est impératif de la mettre hors service immédiatement.
- Les résultats doivent être transcrits sur la fiche de suivi.

N.B. : Ne jamais faire subir à une élingue en chaîne de traitement thermique, ne jamais souder, ne jamais galvaniser.



CONTRÔLEZ VOS CHAINES
DEPUIS VOTRE ORDINATEUR,
TABLETTE OU SMARTPHONE
GRÂCE À V-TIC!

V-TIC



ÉLINGUES ÉLINGUES CHAÎNE

ELINGUES CHAÎNE 1 BRIN GRADE 80

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | CMU T | DIMENSIONS MAILLE DE TÊTE MM |
|-------------------|----------------|----------|---------------------------------|
| ELCH1B[...R6...M | 6 | 1,12 | 60 x 100 |
| ELCH1B[...R7...M | 7 | 1,5 | 60 x 100 |
| ELCH1B[...R8...M | 8 | 2 | 70 x 120 |
| ELCH1B[...R10...M | 10 | 3,15 | 75 x 135 |
| ELCH1B[...R13...M | 13 | 5,3 | 90 x 150 |
| ELCH1B[...R16...M | 16 | 8 | 90 x 150 |
| ELCH1B[...R20...M | 20 | 12,5 | 120 x 200 |

Nous pouvons réaliser des élingues jusqu'au diamètre 32 mm. N'hésitez pas à nous consulter.
 • Longueur à la demande

Comprendre et composer votre élingue chaîne

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELCH | Elingue chaîne |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| L Crochets | CL = crochet simple à chape OL = crochet simple à œil OEL = crochet simple à émerillon CA = crochet automatique à chape OA = crochet automatique à œil OEA = crochet automatique à émerillon R = crochet raccourcisseur |
| D4 Diamètre de la chaîne | Du diamètre 6 mm à 32 mm. |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CHAÎNE 2 BRINS GRADE 80

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | CMUT* | | DIMENSIONS MAILLE DE TÊTE MM |
|--------------------|----------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| | | ANGLE B 0 À 45° | ANGLE B 45 À 60° | |
| ELCH2B[...R]6...M | 6 | 1,6 | 1,12 | 60 x 100 |
| ELCH2B[...R]7...M | 7 | 2,12 | 1,5 | 70 x 120 |
| ELCH2B[...R]8...M | 8 | 2,8 | 2 | 70 x 120 |
| ELCH2B[...R]10...M | 10 | 4,25 | 3,15 | 75 x 135 |
| ELCH2B[...R]13...M | 13 | 7,5 | 5,3 | 90 x 150 |
| ELCH2B[...R]16...M | 16 | 11,2 | 8 | 120 x 200 |
| ELCH2B[...R]20...M | 20 | 17 | 12,5 | 150 x 250 |

Comprendre et composer votre élingue chaîne

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELCH | Elingue chaîne |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| CL Crochets | CL = crochet simple à chape OL = crochet simple à oeil OEL = crochet simple à émerillon CA = crochet automatique à chape OA = crochet automatique à oeil OEA = crochet automatique à émerillon R = crochet raccourcisseur |
| D4 Diamètre de la chaîne | Du diamètre 6 mm à 32 mm. |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |

Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ÉLINGUES ÉLINGUESCHAÎNE

ELINGUESCHAÎNE3 ET 4 BRINS GRADE80

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | CMUT* | | DIMENSIONS MAILLE DE TÊTE MM |
|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|
| | | ANGLEB 0 A 45° | ANGLEB 45 À 60° | |
| ELCH[...][B[...][R6...M | 6 | 2,36 | 1,7 | 70x120 |
| ELCH[...][B[...][R7...M | 7 | 3,15 | 2,24 | 75x135 |
| ELCH[...][B[...][R8...M | 8 | 4,25 | 3 | 90x150 |
| ELCH[...][B[...][R10...M | 10 | 6,7 | 4,75 | 95x170 |
| ELCH[...][B[...][R13...M | 13 | 11,2 | 8 | 120x200 |
| ELCH[...][B[...][R16...M | 16 | 17 | 11,8 | 150x250 |
| ELCH[...][B[...][R20...M | 20 | 26,5 | 19 | 170x280 |

CONTROLE/REPARATION

Comprendre et composer votre élingue chaîne

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELCH | Elingue chaîne |
| 1B Nombre de brins | 1B = 1 brin 2B = 2 brins 3B = 3 brins 4B = 4 brins |
| L Crochets | CL = crochet simple à chape OL = crochet simple à oeil OEL = crochet simple à émerillon CA = crochet automatique à chape OA = crochet automatique à oeil OEA = crochet automatique à émerillon R = crochet raccourcisseur |
| D4 Diamètre de la chaîne | Du diamètre 6 mm à 32 mm. |
| ...M | Précisez la longueur souhaitée pour votre élingue (en mètre) |

Nos ateliers sont équipés pour contrôler les élingues chaînes, remplacer les éléments défectueux et remettre l'ensemble en conformité afin de vous délivrer une attestation de conformité



Tous les accessoires pour composer votre élingue à partir de la page 66



ELINGUES CHAINEGRADE 100



| REFERENCE | Ø CHAINE MM | CMU1 BRIN T | CMU2 BRINS T | | CMU3 ET 4 BRINS T | |
|--------------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| | | | ANGLEB 0 À 45° | ANGLEB 45 À 60° | ANGLEB 0 À 45° | ANGLEB 45 À 60° |
| | | | ELCH10006[...] [...]...M | 6 | 1,4 | 1,95 |
| ELCH10008[...] [...]...M | 8 | 2,6 | 3,69 | 2,6 | 5,5 | 3,9 |
| ELCH10010[...] [...]...M | 10 | 4 | 5,65 | 4 | 8,5 | 6 |
| ELCH10013[...] [...]...M | 13 | 6,8 | 9,6 | 6,8 | 14,4 | 10,2 |
| ELCH10016[...] [...]...M | 16 | 10,3 | 14,5 | 10,3 | 21,8 | 15,4 |

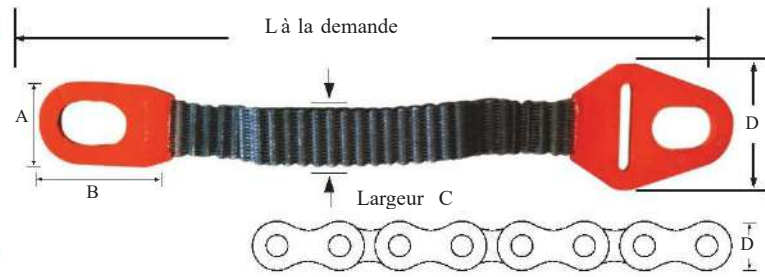
ELINGUES CHAINEGRADE 120



| REFERENCE | Ø CHAINE MM | CMU1 BRIN T | CMU2 BRINS T | | CMU3 ET 4 BRINS T | |
|--------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| | | | ANGLEB 0 À 45° | ANGLEB 45 À 60° | ANGLEB 0 À 45° | ANGLEB 45 À 60° |
| | | | FACTEUR DE CHARGE | | 1 | 1,4 |
| ELCH12008[...] [...]...M | 8 | 3 | 4,25 | 3 | 6,3 | 4,5 |
| ELCH12010[...] [...]...M | 10 | 5 | 7,1 | 5 | 10,6 | 7,5 |
| ELCH12013[...] [...]...M | 13 | 8 | 11,2 | 8 | 17 | 11,8 |

ÉLINGUES ÉLINGUESCHAÎNE

ELINGUESCHAÎNE "PANZERBAND"

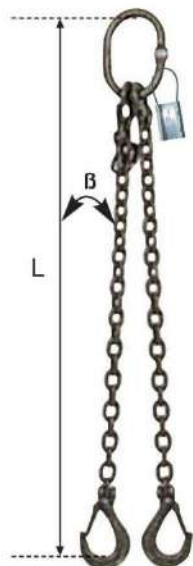


| REFERENCE | CMU/BRIN T | A MM | B MM | C MM | D MM |
|-----------|------------|------|------|------|------|
| PZC2/3 | 2 | 68 | 103 | 48 | 14,7 |
| PZC5 | 3 | 68 | 103 | 48 | 14,7 |
| PZC7.5 | 4 | 78 | 118 | 77 | 20,6 |
| PZC15 | 5 | 78 | 118 | 77 | 20,6 |

ELINGUESCHAÎNE DE POMPE EN INOX



| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MAILLE DE TÊTE (Ø x L x l) MM | DIMENSIONS CHAÎNE (Ø x L) MM | DIMENSIONS MAILLE DE JONCTION (Ø x L x l) MM |
|------------|-------|------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| CPI03-0T2 | 0,2 | 5 x 42 x 42 | 3 x 14 | - |
| CPI04-0T4 | 0,35 | 8 x 54 x 30 | 4 x 16 | 5 x 22 x 9 |
| CPI05-0T63 | 0,6 | 10 x 80 x 50 | 5 x 15 | 6 x 26 x 13 |
| CPI06-0T9 | 0,9 | 13 x 110 x 60 | 6 x 18 | 8 x 35 x 19 |
| CPI07-1T25 | 1,2 | 13 x 110 x 60 | 7 x 21 | 8 x 35 x 19 |
| CPI08-1T55 | 1,5 | 13 x 110 x 60 | 8 x 24 | 10 x 44 x 25 |
| CPI09-2T | 2 | 13 x 110 x 60 | 9 x 27 | 10 x 44 x 25 |
| CPI10-2T45 | 2,4 | 16 x 110 x 60 | 10 x 30 | 13 x 54 x 25 |
| CPI13-3T85 | 3,85 | 22 x 160 x 90 | 13 x 39 | 16 x 70 x 25 |
| CPI16-5T | 5 | 22 x 160 x 90 | 16 x 48 | 18 x 85 x 40 |
| CPI18-7T | 7 | 26 x 180 x 100 | 18 x 54 | 22 x 115 x 50 |



L = longueur utile

ELINGUESCHAÎNE INOX

| Ø CHAÎNE MM | CMU1 BRIN T | CMU2 BRINS T | | CMU3 ET 4 BRINS T | |
|-------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| | | ANGLE B 0 À 45° | ANGLE B 45 À 60° | ANGLE B 0 À 45° | ANGLE B 45 À 60° |
| 6 | 1,5 | 2,1 | 1,5 | 3,15 | 2,25 |
| 8 | 2,5 | 3,5 | 2,5 | 5,25 | 3,75 |
| 10 | 4 | 5,6 | 4 | 8,4 | 6 |
| 13 | 6,5 | 9,1 | 6,5 | 13,65 | 9,75 |
| 16 | 10 | 14 | 10 | 21 | 15 |

ACCESSOIRES ELINGUES CHAINE



CHAINES DE LEVAGE HAUTE RESISTANCE GRADE 80 NOIR

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | RUPTURE KG | LARGEUR MAILLON MM | PAS MM | CONDITIONNEMENT FÛT | POIDS/100 M KG |
|-----------|-------|------|------------|--------------------|--------|---------------------|----------------|
| CHR06 | 1,12 | 6 | 4480 | 8,5 | 18 | 200 | 80 |
| CHR07 | 1,5 | 7 | 6000 | 10,5 | 21 | 200 | 110 |
| CHR08 | 2 | 8 | 8000 | 12 | 24 | 200 | 141 |
| CHR10 | 3,15 | 10 | 12 600 | 14 | 30 | 200 | 220 |
| CHR13 | 5,3 | 13 | 21 200 | 19 | 39 | 150 | 380 |
| CHR16 | 8 | 16 | 32 000 | 23 | 48 | 100 | 570 |



CHAINES DE LEVAGE HAUTE RESISTANCE GRADE 100 BLEU

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | RUPTURE KG | LARGEUR MAILLON MM | PAS MM | CONDITIONNEMENT FÛT | POIDS/100 M KG |
|-----------|-------|------|------------|--------------------|--------|---------------------|----------------|
| CTHR06 | 1,4 | 6 | 5600 | 8,5 | 18 | 200 | 85 |
| CTHR07 | 1,9 | 7 | 7600 | 10,5 | 21 | 200 | 120 |
| CTHR08 | 2,5 | 8 | 10 000 | 12 | 24 | 200 | 150 |
| CTHR10 | 4 | 10 | 16 000 | 14 | 30 | 200 | 240 |
| CTHR13 | 6,7 | 13 | 26 800 | 19 | 39 | 200 | 400 |
| CTHR16 | 10 | 16 | 40 000 | 23 | 48 | 150 | 600 |
| CTHR19 | 14 | 19 | 56 000 | 25 | 57 | 100 | 890 |
| CHR20 | 15,6 | 20 | 62 400 | 26 | 60 | 100 | 960 |
| CHR22 | 19 | 22 | 76 000 | 29 | 66 | 100 | 1090 |
| CHR26 | 26,5 | 26 | 106 000 | 34 | 78 | 50 | 1630 |
| CHR32 | 40 | 32 | 160 000 | 43 | 96 | 50 | 2440 |



CHAINES DE LEVAGE HAUTE RESISTANCE GRADE 120 BLEU CLAIR

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | RUPTURE KG | LARGEUR MAILLON MM | PAS MM | CONDITIONNEMENT FÛT | POIDS/100 M KG |
|-------------|-------|------|------------|--------------------|--------|---------------------|----------------|
| CHR07G120MC | 2,36 | 7 | 9440 | 10 | 22 | 50 | 128 |
| CHR08G120MC | 3 | 8 | 12 000 | 11 | 25 | 50 | 164 |
| CHR10G120MC | 5 | 10 | 20 000 | 14 | 33 | 50 | 266 |
| CHR13G120MC | 8 | 13 | 32 000 | 19 | 41 | 50 | 459 |



Mailles de tête

Crochets

Mailles de jonction

ACCESSOIRES POUR COMPOSER VOS ELINGUES
À PARTIR DE LA PAGE 66

élastochaine®



Elastochaine®, marque et brevet déposés

MANIPULATION & LEVAGE

SÉCURISÉS

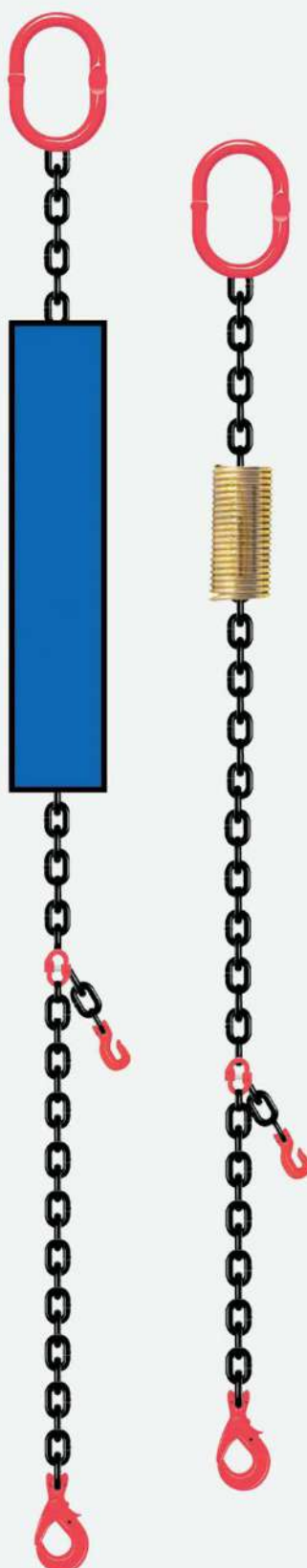
Sûre
Sécurise totalement les opérateurs lors des opérations de levage. Levage en différé de quelques secondes pour le grutier.

Résistante
Les élastiques de la première version ont été remplacés par des ressorts, plus économique.

Simple
La gaine démontable rend plus facile l'inspection des chaînes.

Etudiée
Chaînes raccourcies de 6m à 4,5m pour moins de balan à vide

Et toujours...
Une manipulation logique et intuitive qui fait la force de l'Élastochaine®.



AVANTAGES

- Un seul opérateur d'accrochage suffit
- Gain de temps d'accrochage et décrochage : aide pour positionner les chaînes
- Manoeuvre sécurisée et simplifiée : croisement des chaînes impossible
- Réduction de l'effort et travail ergonomique à l'accrochage et au décrochage
- Levage en toute simplicité du grutier sans assistance

DIAMÈTRE
Ø10
4 m
6 m

DIAMÈTRE
Ø13
4 m
6 m

Aussi forte que l'acier, plus légère que la plume

CHAÎNE GREEN PINTYCAN®

Bienvenue dans le monde de la fibre: une nouvelle ère de l'arrimage et du levage plus sûre et plus efficace. Une ère qui émerge grâce aux chaînes Green Pin Tycan®, fabriquées à partir de la fibre Dyneema®. Green Pin Tycan® est jusqu'à huit fois plus légère que l'acier, mais toute aussi résistante.

Green Pin Tycan® a été créée à partir de la fibre Dyneema®, la plus résistante au monde. Cette chaîne à maillons a toutes les performances et la flexibilité de la chaîne acier mais le poids en moins. Elle

est sûre à utiliser, non corrosive et étanche à l'eau. Elle flotte !

Le fait d'être douce au toucher et légère rend la chaîne Green Pin Tycan® facile à utiliser, rapide à mettre en place et réduit considérablement le risque d'endommager la charge, facteur critique quand il s'agit de manutentionner des objets fragiles en surface.

En utilisant Green Pin Tycan®, les entreprises obtiennent une meilleure efficacité et offrent un meilleur environnement de travail à leurs équipes.



**PARTENAIRE OFFICIEL
ET CENTRE CERTIFIÉ**





LACHAÎNE DU FUTUR

Green Pin Tycan® a les caractéristiques pour vous aider à faire le travail, tout en offrant un environnement de travail plus sûr et une efficacité accrue pour vous et vos clients.

Légère

Jusqu'à huit fois plus légère que les chaînes en acier

Verte

Processus de production plus respectueux de l'environnement que celui d'une chaîne d'acier

Robuste

Très résistante aux produits chimiques, à la graisse, à la saleté, au sel et aux basses températures

Douce

Moins de risque d'endommager la cargaison et de blesser l'équipage

Forte

Fabriquée à partir de Dyneema, la fibre synthétique la plus résistante au monde

Imperméable

Pas d'absorption, elle flotte sur l'eau

Silencieuse

Réduction des risques d'altération auditive et de pollution sonore



Travail en
sécurité



Efficacité
améliorée

COMBINEZ SÉCURITÉ ET EFFICACITÉ

- Matière : fabriquée à partir de la fibre 100% Dyneema®; superpositions de sangles chantournées selon Möbius avec piquages de chaque côté
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Chaîne de levage polyvalente, utilisable à des températures minimale et maximale entre -40 et 70°C pour le levage et -60 et 70°C pour l'arrimage
- Permet de lever des charges en toute sécurité
- S'adapte sur terre, en mer et dans un environnement sous-marin
- Doit être utilisée dans des conditions statiques ou quasi-statiques
- Certification : 2.1 | 2.2 | MTC® | DNV-GL TO

PERFORMANCE ET QUALITÉ GARANTIES

Dyneema®, la fibre™ artificielle la plus résistante au monde, est fabriquée par la multinationale DMS, connue en tant que marque premium pour le polyéthylène à masse moléculaire ultra élevée (UHMwPE).



Cette fibre est utilisée dans des produits allant de la protection corporelle à l'équipement de sport. La marque Dyneema® garantit aux utilisateurs finaux qu'ils investissent dans la performance et la qualité.



1^{ER} DISTRIBUTEUR GREEN PIN TYCAN®

ELINGUES CHAÎNE DE LEVAGE GREEN PIN TYCAN®



| REFERENCE | CMU T | LARGEUR MAILLON MM | EPAISSEUR MAILLON MM | LONGUEUR INTÉRIEURE MM | COTES MAILLONS MM | MAILLONS PAR MÈTRE | POIDS KG |
|------------|-------|--------------------|----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| CLTYCAN2T6 | 2,6 | 15 | 11 | 100 | 11 x 15 | 10 | 0,32 |
| CLTYCAN4T | 4 | 20 | 11 | 100 | 11 x 20 | 10 | 0,47 |
| CLTYCAN5T | 5 | 25 | 15 | 100 | 15 x 25 | 10 | 0,58 |
| CLTYCAN6T8 | 6,8 | 30 | 13 | 125 | 13 x 30 | 8 | 0,75 |

ACCESSOIRES TYCAN



CROCHETS DE RACCOURCISSEMENT

- Matière : Acier haute résistance, grade 100, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU et 2 fois la capacité d'arrimage
- Finition : peinture bleue
- Température : - 40 jusqu'à 200°C
- Compatibilité Tycan : comme crochet de raccourcissement (Levage), ou comme embout du tendeur à cliquet (Arrimage)

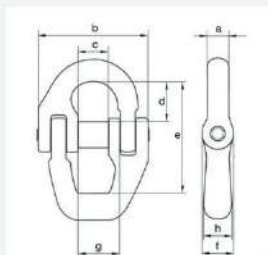
| REFERENCE | CMU T | TMU T | Ø AXE MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | OUVERTURE MM | EPAISSEUR MM | POIDS KG |
|---------------|-------|-------|----------|-------------|------------|--------------|--------------|----------|
| GPUCRCT15-CGR | 2,6 | - | 13 | 109 | 44 | 15 | 13 | 0,55 |
| GPUCRCT20-CGR | 4 | - | 16 | 138 | 57 | 20 | 13 | 1,03 |
| GPUCRCT25-CGR | 5 | 10 | 20 | 178 | 68 | 25 | 16 | 2,12 |
| GPUCRCT30-CGR | 6,8 | 13,6 | 20 | 177 | 74 | 30 | 20 | 1,94 |



MAILLONS DE JONCTION

- Spécialement conçu pour Green Pin Tycan®
- Matière : Acier allié, grade 100
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU et 2 fois la capacité d'arrimage
- Finition : peinture bleue

| REFERENCE | CMU T | Ø (A) MM | LARGEUR EXT (B) MM | LARGEUR INT (C) MM | LONGUEUR INT (D) MM | LONGUEUR INT (F) MM | Ø OEIL MM | DIA (H) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|------------|----------|
| GPUMJT15 | 2,6 | 9 | 53 | 14 | 20 | 55 | 16 | 13 | 0,22 |
| GPUMJT20 | 4 | 12 | 66 | 18 | 23 | 64 | 18 | 16 | 0,37 |
| GPUMJT13 | 5 | 13 | 16 | 84 | 22 | 30 | 83 | 25 | 0,68 |
| GPUMJT30 | 6,8 | 16 | 83 | 21 | 32 | 85 | 24 | 20 | 0,78 |





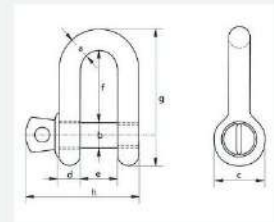
ACCESSOIRES TYCAN

MANILLEDROITE A VIS

| REFERENCE | CMU T | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR OEIL (D) MM | LARGEUR INT (E) MM | LONGUEUR INT (F) MM | LONGUEUR (G) MM | LONGUEUR AXE (H) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| G-4151 | 4,75 | 19 | 22 | 46 | 19 | 31 | 59 | 112 | 103 | 0,87 |

- Matière : corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme : EN 13889 et répond aux exigences de performance de la Fed. Spéc. RR-C-271
Type IVB classe 3; à partir de 2T, ces manilles sont conformes à la norme ASMEB30.26
- Finition : galvanisation

Manille compatible avec la chaîne de levage Green Pin Tycan® 5T uniquement

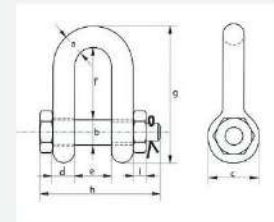


MANILLEDROITE BOULONNEE GOUPILLEE

| REFERENCE | CMU T | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR OEIL (D) MM | LARGEUR INT (E) MM | LONGUEUR INT (F) MM | LONGUEUR (G) MM | LONGUEUR AXE (H) MM | EPAISSEUR ÉCROU (I) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|-------------|
| G-4153 | 4,75 | 19 | 22 | 46 | 19 | 31 | 59 | 112 | 114 | 19 | 1,08 |

- Matière : corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme : EN 13889, ASMEB30.26 et conforme aux exigences de performance US Fed. Spéc RR C-271
Type IVB classe 3, Grade A
- Finition : galvanisation

Manille compatible avec la chaîne de levage Green Pin Tycan® 5T uniquement





ACCESSOIRES TYCAN

CROCHETS SIMPLES



- Spécialement conçu pour Green Pin Tycan®
- Matière : Acier allié, grade 100
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Finition : peinture bleue

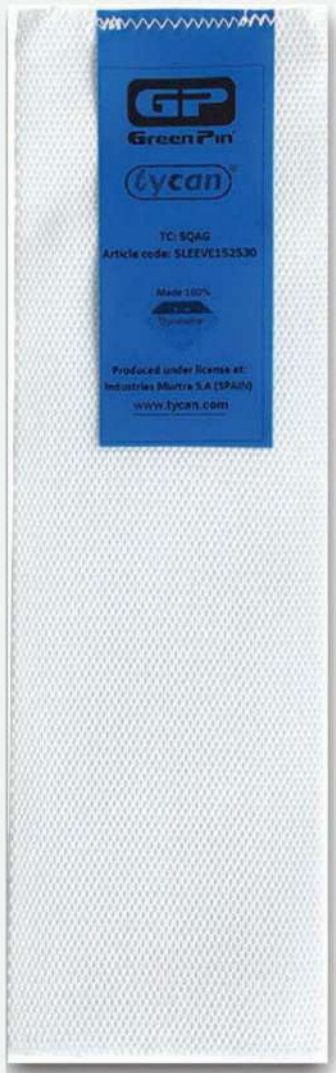
| REFERENCE | CMU T | Ø AXE MM | LONGUEUR (A) MM | LARGEUR(B) MM | OUVERTURE(C) MM | EPAISSEUR (D) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|----------|
| GPUCSCT15 | 2,6 | 13 | 112 | 17 | 30 | 20 | 0,72 |
| GPUCSCT20 | 4 | 16 | 129 | 22 | 33 | 24 | 1,31 |
| GPUCSCT25 | 5 | 20 | 125,6 | 24 | 37 | 28,6 | 2,15 |
| GPUCSCT30 | 6,8 | 20 | 159 | 32 | 37 | 32 | 2,56 |



| REFERENCE | LARGEUR(E) MM | LARGEUREXT (F) MM | LARGEUREXT (G) MM | LONGUEUR(H) MM |
|-----------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|
| GPUCSCT15 | 24 | 44 | 87 | 158 |
| GPUCSCT20 | 29 | 57 | 106 | 186 |
| GPUCSCT25 | 34,6 | 68 | 123,4 | 219,7 |
| GPUCSCT30 | 39 | 74 | 133 | 235 |

MANCHONS DE PROTECTION

- Matière : 100% Dyneema®
- Le manchon se glisse sur la chaîne. Il doit être mis, de préférence, avant le montage des accessoires.



| REFERENCE | CHAINETYCAN® MM | CMU CHAINETYCAN® T | Ø MM | LONGUEUR(H) MM |
|--------------|-----------------|--------------------|------|----------------|
| SLEEVE111550 | 11 x 15 | 2,6 | 40 | 500 |
| SLEEVE112050 | 11 x 20 | 4 | 50 | 500 |
| SLEEVE152530 | 15 x 25 | 5 | 60 | 300 |
| SLEEVE152550 | 15 x 25 | 5 | 60 | 500 |
| SLEEVE133050 | 13 x 30 | 6,8 | 65 | 500 |





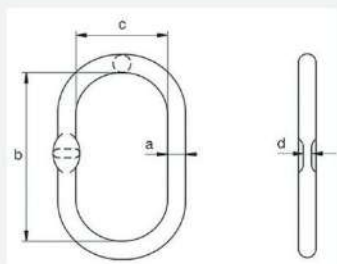
ACCESSOIRES TYCAN

MAILLES DE TÊTE



- Matière : Acier allié, grade 100, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Finition : peinture bleue

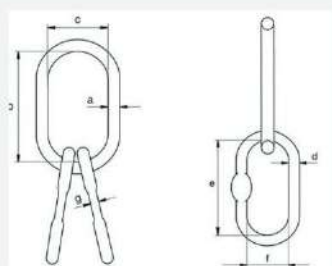
| REFERENCE | CMU T | Ø (A) MM | LONGUEUR INT (B) MM | LARGEUR INT (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|---------------------|--------------------|------------------|----------|
| GPUMS18 | 5,4 | 18 | 135 | 75 | 9 | 0,80 |
| GPUMS22 | 8,2 | 22 | 168 | 90 | 11 | 1,47 |
| GPUMS25 | 11,2 | 25 | 190 | 102 | 13 | 2,17 |



MAILLES DE TÊTE TRIPLES

- Matière : Acier allié, grade 100, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Finition : peinture bleue

| REFERENCE | CMU T | Ø (A) MM | LONGUEUR INT (B) MM | LARGEUR INT (C) MM | DIA (D) MM | LONGUEUR INT (E) MM | LARGEUR INT (F) MM | EPAISSEUR (G) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|--------------------|------------------|----------|
| GPUMTS22 | 6,5 | 22 | 170 | 90 | 18 | 120 | 70 | 9 | 2,91 |
| GPUMTS28 | 11 | 28 | 208 | 113 | 20 | 118 | 70 | 11 | 4,74 |
| GPUMTS36 | 17,5 | 36 | 270 | 150 | 25 | 135 | 75 | 13 | 9,60 |





ÉLINGUES TEXTILE

Informations techniques

RÈGLEMENTATION

Depuis le 1^{er} janvier 1995, les accessoires de levage et notamment les élingues textile doivent être conçus et construits conformément à l'article R.233-84 du code du travail (transposition de la directive européenne 2006/42/CE sur la sécurité des machines).



Les prescriptions de sécurité sont précisées dans la norme EN 1492-1 et 2.

En outre, ce texte précise les obligations réglementaires suivantes :

Marquage : elle doit comporter l'identification du fabricant, la charge maximale d'utilisation (CMU), le marquage CE et l'année de fabrication, la matière utilisée, la longueur nominale du mètre et le code de traçabilité.

Coefficient de sécurité = 7

VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

L'article R233-11 du code du travail prévoit une vérification générale périodique qui doit être effectuée tous les ans. Conformément à la réglementation, les résultats des examens doivent être consignés sur le registre de sécurité.



MISE EN SERVICE

Avant la mise en service, l'utilisateur doit s'assurer des points suivants :



• Vérification de la conformité de l'élingue par rapport à la commande.

• Présence du marquage, vérification du contenu selon utilisation, présence de la déclaration de conformité, vérification générale de l'élingue.

• Etablir une fiche de suivi de l'élingue.

•

UTILISATION & MAINTENANCE

Utilisation

- Confier les élingues à du personnel qualifié.
- Avant chaque utilisation, vérifier également l'état des accessoires (crochet, linguet de sécurité et la présence d'identification).



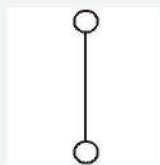
• Bien vérifier que la charge à lever est conforme aux instructions du tableau de charge (cf. informations pratiques à la fin du catalogue)

- Placer les élingues de manière à ce que la charge soit bien équilibrée.
- Protection des élingues textiles contre les arêtes vives.
- Ne jamais placer les coutures sur les crochets ou autres dispositifs de levage.
- Vérifier que les élingues ne sont pas en contact avec des produits chimiques, dans ce cas, consulter le fabricant.

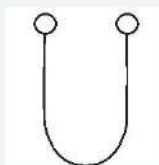
Maintenance

- Chaque élingue doit être contrôlée par du personnel compétent et formé.
- Si l'élingue ou l'accessoire présente des déformations ou une identification non lisible, il est impératif de la mettre hors service immédiatement.
- Les résultats doivent être transcrits sur la fiche de suivi.

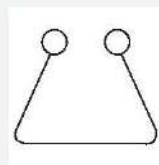
FACTEURS DE MODE



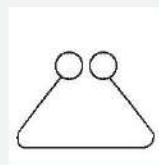
100% de la CMU



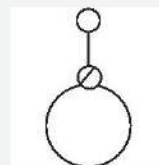
200% de la CMU



140% de la CMU



100% de la CMU



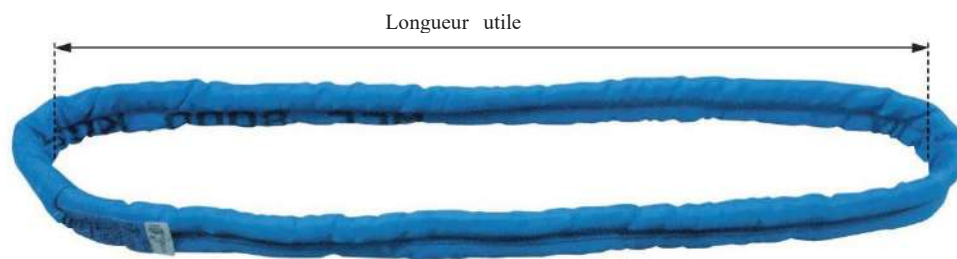
80% de la CMU

CAS DE RÉFORME DES ÉLINGUES TEXTILE








ÉLINGUES ÉLINGUESTEXTILE

ELINGUES RONDES TEXTILE



Existe aussi en double gaine couture milieu pour levage difficile.

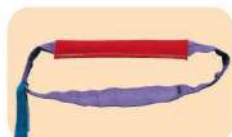
| REFERENCE | COULEUR | CMU T | | | | |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |  |  |  |  |
| | | COEF. 1 | COEF. 0,8 | COEF. 2 | COEF. 1,4 | COEF. 1 |
| EGTB1T...M | Violet | 1 | 0,8 | 2 | 1,4 | 1 |
| EGTB2T...M | Vert | 2 | 1,6 | 4 | 2,8 | 2 |
| EGTB3T...M | Jaune | 3 | 2,4 | 6 | 4,2 | 3 |
| EGTB4T...M | Gris | 4 | 3,2 | 8 | 5,6 | 4 |
| EGTB5T...M | Rouge | 5 | 4 | 10 | 7 | 5 |
| EGTB6T...M | Marron | 6 | 4,8 | 12 | 8,4 | 6 |
| EGTB8T...M | Bleu | 8 | 6,4 | 16 | 12,2 | 8 |

Longueur disponible de 0.50 à 30 mètres.

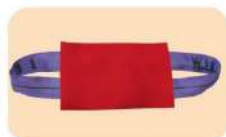
FOURREAUX DE PROTECTION POUR ELINGUES RONDES TEXTILE



FPA = Fourreau de protection
FAM = Fourreau amovible



Fourreau sur 1 brin



Fourreau sur 2 brins



Fourreau amovible



| | CMUEN T | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| PVC 1 brin | FPA01/1...M | FPA02/1...M | FPA03/1...M | FPA04/1...M |
| PVC 2 brins | FPA01/2...M | FPA02/2...M | FPA03/2...M | FPA04/2...M |
| PVC 1 brin amovible | FAM01/1...M | FAM02/1...M | FAM03/1...M | FAM04/1...M |
| PVC 2 brins amovibles | FAM01/2...M | FAM02/2...M | FAM03/2...M | FAM04/2...M |

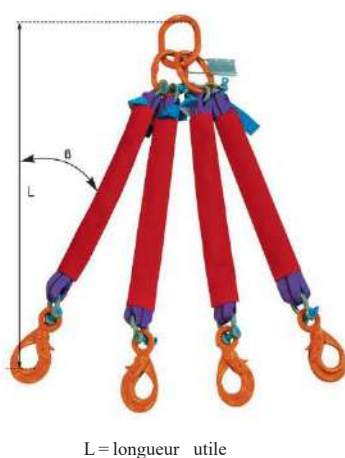
| | CMUEN T | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| PVC 1 brin | FPA05/1...M | FPA06/1...M | FPA08/1...M | FPA10/1...M |
| PVC 2 brins | FPA05/2...M | FPA06/2...M | FPA08/2...M | FPA10/2...M |
| PVC 1 brin amovible | FAM05/1...M | FAM06/1...M | FAM08/1...M | FAM10/1...M |
| PVC 2 brins amovibles | FAM05/2...M | FAM06/2...M | FAM08/2...M | FAM10/2...M |

Nous pouvons également fabriquer les fourreaux en textile ou en cuir.



ELINGUES RONDES TEXTILE 2 BRINS AVEC PROTECTION PVC

| REFERENCE | CMUSUR 2 BRINS T | | DIMENSIONS MAILLE DE TÊTE MM |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| | ANGLE B DE 0 À 45° | ANGLE S DE 45 À 60° | |
| EGTB2B1T[...] ...M | 1,4 | 1 | 60 x 100 |
| EGTB2B2T[...] ...M | 2,8 | 2 | 70 x 120 |
| EGTB2B3T[...] ...M | 4,2 | 3 | 75 x 135 |
| EGTB2B4T[...] ...M | 5,6 | 4 | 90 x 150 |
| EGTB2B5T[...] ...M | 7 | 5 | 90 x 150 |
| EGTB2B6T[...] ...M | 8,4 | 6 | 95 x 170 |
| EGTB2B8T[...] ...M | 11,2 | 8 | 120 x 200 |
| EGTB2B10T[...] ...M | 14 | 10 | 120 x 200 |
| EGTB2B15T[...] ...M | 21 | 15 | 150 x 250 |



ELINGUES RONDES TEXTILE 3 ET 4 BRINS AVEC PROTECTION PVC

| REFERENCE | CMUSUR 2 BRINS T | | DIMENSIONS MAILLE DE TÊTE MM |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| | ANGLE B DE 0 À 45° | ANGLE S DE 45 À 60° | |
| EGTB4B1T[...] ...M | 2,1 | 1,5 | 70 x 120 |
| EGTB4B2T[...] ...M | 4,2 | 3 | 90 x 150 |
| EGTB4B3T[...] ...M | 6,3 | 4,5 | 90 x 150 |
| EGTB4B4T[...] ...M | 8,4 | 6 | 95 x 170 |
| EGTB4B5T[...] ...M | 10,5 | 7,5 | 120 x 200 |
| EGTB4B6T[...] ...M | 12,6 | 9 | 120 x 200 |
| EGTB4B8T[...] ...M | 16,8 | 12 | 150 x 250 |
| EGTB4B10T[...] ...M | 21 | 15 | 170 x 280 |
| EGTB4B15T[...] ...M | 31,5 | 22,5 | 200 x 300 |

Possibilité également de réaliser des élingues multi-brins avec des sangles plates. Nous consulter.

Comprendre la référence article

EGTB | 4B | 2T | A | ...M |

Nombre de brins | CMU | Compléter ici avec la longueur commandée (en m)

Elingue Tubulaire | Terminaisons : voir références ci-contre

Réf. EA



Crochet à émerillon

Réf. L



Crochet à linguet

Réf. M



Manille

Réf. MCS



Maillon de jonction

PLUS D'INFORMATION SUR LES ACCESSOIRES POUR COMPOSER VOTRE ÉLINGUE À PARTIR DE LA PAGE 66

ÉLINGUES ÉLINGUESTEXTILE

SANGLES PLATES EN ROULEAUX


FABRICATION
FRANÇAISE



| REFERENCE | COULEUR | RUPTURE T | CONDITIONNEMENT EN ROULEAU M |
|-------------|---------|--------------|---------------------------------|
| ACSP25...M | Bleu | 1,2 | 100 |
| ACSP30...M | Violet | 4,5 | 100 |
| ACSP35...M | Bleu | 3,4 | 100 |
| ACSP50...M | Orange | 6 | 100 |
| ACSP60...M | Vert | 9 | 100 |
| ACSP90...M | Jaune | 13,5 | 100 |
| ACSP120...M | Gris | 18 | 100 |
| ACSP150...M | Rouge | 22,5 | 100 |
| ACSP180...M | Marron | 27 | 100 |
| ACSP240...M | Bleu | 36 | 100 |
| ACSP300...M | Orange | 50 | 100 |



FABRICATION DANS
NOS ATELIERS





ELINGUES SANGLE PLATE 2 BANDES PORTEUSES, BOUCLES SIMPLES (B1) ET BOUCLES REPLIÉES (B2)



| BOUCLES SIMPLES RÉFÉRENCE | BOUCLES REPLIÉES RÉFÉRENCE | COULEUR | CMU T | LARGEUR MM | LONGUEUR DES BOUCLES MM | LONGUEUR MINI M |
|---------------------------|----------------------------|---------|-------|------------|-------------------------|-----------------|
| B30B1...M | B30B2...M | Violet | 1 | 30 | 90 | 0,5 |
| B60B1...M | B60B2...M | Vert | 2 | 60 | 180 | 1 |
| B90B1...M | B90B2...M | Jaune | 3 | 90 | 270 | 1 |
| B120B1...M | B120B2...M | Gris | 4 | 120 | 360 | 1,5 |
| B150B1...M | B150B2...M | Rouge | 5 | 150 | 450 | 1,5 |
| B180B1...M | B180B2...M | Marron | 6 | 180 | 450 | 1,5 |
| B240B1...M | B240B2...M | Bleu | 8 | 240 | 600 | 2 |
| B300B1...M | B300B2...M | Orange | 10 | 300 | 750 | 2 |

Peut également se faire avec une bande porteuse. Nous consulter.

Bien penser à respecter le tableau des facteurs de mode (cf Informations pratiques à la fin du catalogue).



Boucle B1



Boucle B2



Crochet




FABRICATION DANS NOS ATELIERS

ÉLINGUES ÉLINGUE TEXTILE

ÉLINGUES ANGLE PLATE 2 BANDES PORTEUSES, BOUCLES MALES (B4) ET BOUCLES MÂLE/FEMELLE (B5)

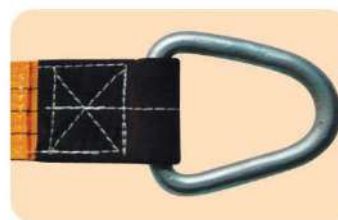


| BOUCLES SIMPLES RÉFÉRENCE | BOUCLES REPLIÉES RÉFÉRENCE | COULEUR | CMUT | LARGEUR MM | LONGUEUR DES BOUCLES MM | LONGUEUR MINIM M |
|---------------------------|----------------------------|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| B30B4...M | B30B5...M | Violet | 1 | 30 | 64 | 0,5 |
| B60B4...M | B60B5...M | Vert | 2 | 60 | 100 | 1 |
| B90B4...M | B90B5...M | Jaune | 3 | 90 | 119 | 1 |
| B120B4...M | B120B5...M | Gris | 4 | 120 | 132 | 1,5 |
| B150B4...M | B150B5...M | Rouge | 5 | 150 | 185 | 1,5 |
| B180B4...M | B180B5...M | Marron | 6 | 180 | 180 | 1,5 |
| B240B4...M | B240B5...M | Bleu | 8 | 240 | 202 | 2 |
| B300B4...M | B300B5...M | Orange | 10 | 300 | 250 | 2 |

 Bien penser à respecter le tableau des facteurs de mode (cf Informations pratiques à la fin du catalogue).



Boucle femelle



Boucle mâle



FABRICATION DANS NOS ATELIERS

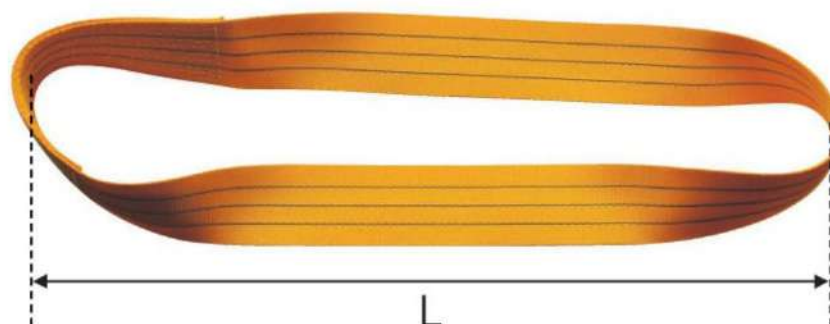


OPTION TRAÇABILITÉ V-TIC

Certificat disponible sur smartphone



ELINGUES SANGLE PLATE SANS FIN 1 BANDE PORTEUSE (D) ET 2 BANDES PORTEUSES (DD)



L = longueur utile



| 1 BANDEPORTEUSE | | 2 BANDES PORTEUSES | | COULEUR | LARGEUR MM | LONGUEURMINI M |
|-----------------|------|--------------------|-------|---------|------------|----------------|
| REFERENCE | CMUT | REFERENCE | CMU T | | | |
| D30...M | 1 | DD30...M | 2 | Violet | 30 | 0,5 |
| D60...M | 2 | DD60...M | 4 | Vert | 60 | 1 |
| D90...M | 3 | DD90...M | 6 | Jaune | 90 | 1 |
| D120...M | 4 | DD120...M | 8 | Gris | 120 | 1 |
| D150...M | 5 | DD150...M | 10 | Rouge | 150 | 1 |
| D180...M | 6 | DD180...M | 12 | Marron | 180 | 1 |
| D240...M | 8 | DD240...M | 16 | Bleu | 240 | 1 |
| D300...M | 10 | DD300...M | 20 | Orange | 300 | 1 |

Possibilité de faire autant d'épaisseurs qu'il y a de "D" (4 maxi).
Possibilité de protection avec fourreau ou enduction, voir 6 | Protections



ÉLINGUE SUR-MESURE

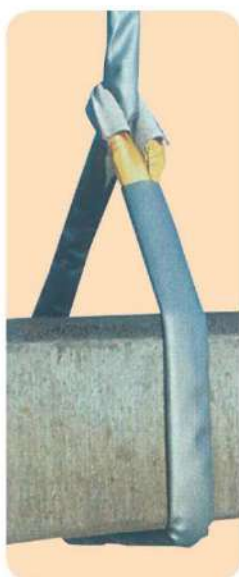
devis gratuit et personnalisé en 24 à 48h.

ÉLINGUES ÉLINGUES TEXTILE



ÉLINGUES SANGLE PLATE POSE-TUYAUX

| REFERENCE | LARGEUR MM | CMU T |
|-----------|---------------|----------|
| B60PT...M | 60 | 1,6 |
| B75PT...M | 75 | 2 |



ÉLINGUES SANGLE LEVE-POTEAUX (1 MAIN CUIR + 1 FOURREAU PVC H2)

| REFERENCE | COULEUR | CMU T |
|--------------|---------|----------|
| EGTB1TLP...M | Violet | 0.8 |
| EGTB2TLP...M | Vert | 1.6 |
| EGTB3TLP...M | Jaune | 2.4 |
| EGTB4TLP...M | Gris | 3.2 |
| EGTB5TLP...M | Rouge | 4 |
| EGTB6TLP...M | Marron | 4.8 |
| EGTB8TLP...M | Bleu | 6.4 |

ÉLINGUES A USAGE UNIQUE





ELINGUES SANGLEPLATE 4 BANDES PORTEUSES, SPECIALES CHARGES LOURDES, BOUCLES SIMPLES (C1) ET BOUCLES REPLIÉES (C2)



| BOUCLES SIMPLES RÉFÉRENCE | BOUCLES REPLIÉES RÉFÉRENCE | COULEUR | CMU T | LARGEUR MM | LONGUEUR DES BOUCLES MM | LONGUEUR MIN M |
|---------------------------|----------------------------|---------|-------|------------|-------------------------|----------------|
| C30C1...M | C30C2...M | Vert | 2 | 30 | 90 | 3 |
| C60C1...M | C60C2...M | Gris | 4 | 60 | 180 | 3 |
| C90C1...M | C90C2...M | Marron | 6 | 90 | 270 | 3 |
| C120C1...M | C120C2...M | Bleu | 8 | 120 | 360 | 3 |
| C150C1...M | C150C2...M | Orange | 10 | 150 | 450 | 3 |
| C180C1...M | C180C2...M | Orange | 12 | 180 | 450 | 3 |
| C240C1...M | C240C2...M | Orange | 16 | 240 | 600 | 3 |
| C300C1...M | C300C2...M | Orange | 20 | 300 | 750 | 3 |

Possibilité avec : - anneaux mâles (C4),
- anneaux mâles/femelles (C5).

PROTECTIONS POLYURETHANE POUR SANGLES 4 BANDES PORTEUSES



| | LARGEUR DE LA SANGLE MM | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|
| | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Fourreau 1 Face | FPU304B1F...M | FPU604B1F...M | FPU904B1F...M | FPU1204B1F...M |
| Fourreau 2 Faces | FPU304B2F...M | FPU604B2F...M | FPU904B2F...M | FPU1204B2F...M |
| Enduction 1 Face | EPU301F...M | EPU601F...M | EPU901F...M | EPU1201F...M |
| Enduction 2 Faces | EPU302F...M | EPU602F...M | EPU902F...M | EPU1202F...M |
| Enduction spray 1 Face | ESP301F...M | ESP601F...M | ESP901F...M | ESP1201F...M |
| Enduction spray 2 Faces | ESP302F...M | ESP602F...M | ESP902F...M | ESP1202F...M |

ÉLINGUES ▣ ÉLINGUESTEXTILE



FOURREAUXDE PROTECTIONPVC POUR ELINGUES SANGLEPLATE



| | LARGEURDE LA SANGLEMM | | | |
|-------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 30 | 60 | 90 | 120 |
| PVC | FPA01...M | FPA02...M | FPA03...M | FPA04...M |
| PVCamovible | FAM01...M | FAM02...M | FAM03...M | FAM04...M |

| | LARGEURDE LA SANGLEMM | | | |
|-------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 150 | 180 | 240 | 300 |
| PVC | FPA05...M | FPA06...M | FPA08...M | FPA10...M |
| PVCamovible | FAM05...M | FAM06...M | FAM08...M | FAM10...M |

Les fourreaux amovibles sont réalisés en PVC. Nous pouvons aussi les fabriquer en cuir ou en textile.



PROTECTIONS POLYURETHANE

| | LARGEURDE LA SANGLEMM | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Fourreau 1 Face | FPU1F30...M | FPU1F60...M | FPU1F90...M | FPU1F120...M |
| Fourreau 2 Faces | FPU2F30...M | FPU2F60...M | FPU2F90...M | FPU2F120...M |
| Enduction 1 Face | EPU1F030...M | EPU1F060...M | EPU1F90...M | EPU1F120...M |
| Enduction 2 Faces | EPU2F30...M | EPU2F2F...M | EPU2F90...M | EPU2F120...M |



| | LARGEURDE LA SANGLEMM | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | 150 | 180 | 240 | 300 |
| Fourreau 1 Face | FPU1F150...M | FPU1F180...M | FPU1F240...M | FPU1F300...M |
| Fourreau 2 Faces | FPU2F150...M | FPU2F180...M | FPU2F240...M | FPU2F300...M |
| Enduction 1 Face | EPU1501F...M | EPU1801F...M | EPU2401F...M | EPU3001F...M |
| Enduction 2 Faces | EPU1502F...M | EPU1802F...M | EPU2402F...M | EPU3002F...M |



ELINGUES DYNEEMA®

La fibre la plus résistante du monde

La fibre Dyneema®, développée par DSM, est une fibre très résistante et fabriquée en polyéthylène à très haute masse moléculaire (UHMWPE/HMPE). La fibre offre une résistance maximale avec un poids minimal. Cela rend le nombre d'applications quasi illimité.

composites, denim, tricotés, tissés et hybrides pour les renforcements composites. Ingénierie moléculaire pour la rue, le stade, la route, l'arrière-pays, l'usine, etc.



Dyneema permet de rendre le produit plus léger sans compromettre la force et la durabilité, et plus fort sans compromettre le confort.

ÉLINGUES CÂBLE ET CORDAGES



Les élingues en Dyneema® offrent la même résistance à un septième du poids de celles en acier. Elles sont également faciles à entretenir, inspecter et réparer, ce qui augmente le temps de disponibilité et réduit les coûts. Ainsi, les cordages et les élingues avec Dyneema® s'avèrent très utiles pour le levage en mer et à terre et offrent plus de précision, plus de force, plus d'efficacité, plus de sécurité. Avec des cordes et des élingues avec Dyneema®, vous pouvez soulever des charges de filet plus lourdes avec la même grue.

COMMENT FONCTIONNE LA TECHNOLOGIE DYNEEMA®?

LDyneema® est fabriquée selon un procédé de filage sur gel breveté dans lequel les fibres sont étirées, chauffées, allongées et refroidies. L'étirement et le filage entraînent un alignement moléculaire, une cristallisation élevée et une faible densité. Dyneema® possède des chaînes moléculaires extrêmement longues qui transfèrent la charge plus efficacement vers le squelette du polymère. Donc, il est plus fort au même poids ou plus léger à la même force que les alternatives.

ÉLINGUES TEXTILE

Les tissus Dyneema® sont disponibles en tant que

Elingues câble, cordages

- Douces, flexible et plus sûres pour l'équipage, les charges et les structures
- Allongement sans couple et similaire au câble d'acier
- Flottent sur l'eau et résistent à l'humidité, aux UV, aux produits chimiques et au sel
- Jusqu'à 15 fois plus résistantes que l'acier (poids pour poids)
- Jusqu'à 40% plus fortes que les aramides (poids pour poids)

Elingues textile

- 30% plus légères que le nylon / polyester
- 45% plus légères que l'aramide
- 15 fois plus résistantes que l'acier (rapport poids / poids)



ELINGUE CHAINÉ DYNEEMA® GREEN PIN TYCAN®

Plus d'informations sur ce produit dans notre catalogue

- Green Pin Tycan® version levage : p. 3|30
- Green Pin Tycan® version arrimage : p. 5|15

LES ÉLINGUES DYNEEMA®



ÉLINGUES TEXTILE DYNEE STAR®

- L'interface entre sa gaine et son âme lui apporte stabilité et longévité exceptionnelles
- Gaine extérieure tressée, 24 fuseaux, polyester

| REFERENCE | DPEI03 | DPEI04 | DPEI05 | DPEI06 | DPEI08 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø MM | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| RUPTURE DAN | 400 | 600 | 900 | 2100 | 4000 |
| POIDS G/M | 8 | 10 | 15 | 26 | 43 |

| REFERENCE | DPEI10 | DPEI12 | DPEI14 | DPEI16 | DPEI18 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø MM | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| RUPTURE DAN | 4500 | 6200 | 9500 | 10 500 | 14 500 |
| POIDS G/M | 63 | 91 | 119 | 147 | 197 |



ÉLINGUES CORDELANKO®

Caractéristiques

- Excellente alternative aux câbles aciers lourds dans les situations demandant des manipulations manuelles
- Plus résistant qu'un câble acier conventionnel pour un poids 7 fois inférieur
- Les caractéristiques de manipulations améliorées conviennent pour le remorquage et l'arrimage

- Disponible du 6 à 168mm
- Charge de rupture sur demande

REF CD
(INDIQUER LE DIAMÈTRE SOUHAITÉ)

Autres diamètres sur demande
Câble existant en diamètre 6 à 168 mm



TOUTE NOTRE
OFFRE À PORTÉE
DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone



LEVAGEMANUTENTION.COM



ELINGUES RONDES EXTREEMA®

Le levage en toute simplicité avec les élingues rondes Extreema®



Simplifiez vous la vie avec les élingues rondes Extreema. Moins de contrôles et un parc matériel allégé. Ayez toujours la bonne élingue ! Les élingues rondes d'Extreema® vous simplifient la tâche : une élingue suffit à plusieurs applications.

Par exemple, une élingue ronde Extreema®5T permet de lever des charges de 1 à 5 tonnes.

Fini de réfléchir au tonnage, vous ne prenez en compte que la longueur.

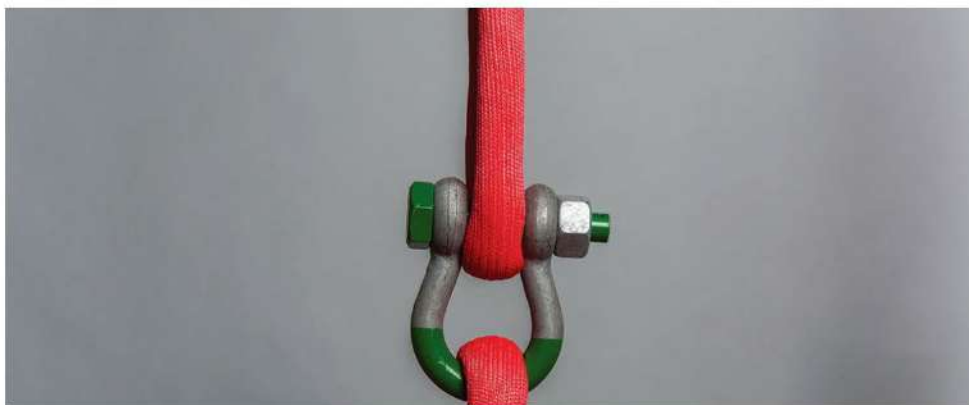
Grâce à ces élingues, vous pouvez diminuer jusqu'à 4 fois votre parc d'élingues.

Les élingues rondes Extreema® sont fabriquées en fibre Dyneema®, une fibre HMPE, la plus résistante au monde. Elles bénéficient de ses principales vertus : légereté, absence d'allongement, durabilité, haute résistance à l'eau, aux produits chimiques et à l'abrasion.

En résumé une élingue ronde plus forte, sans compromettre le confort.



| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU T | COULEUR | POIDS KG/ M |
|-----------|-------------|-------|---------|-------------|
| EXLH3T | 8 | 3 | Jaune | 0,25 |
| EXLH5T | 12 | 5 | Rouge | 0,43 |
| EXLH10T | 22 | 10 | Orange | 0,65 |
| EXLH15T | 31 | 15 | Orange | 1,15 |
| EXLH20T | 37 | 20 | Orange | 1,5 |



- Fibre Dyneema®HMPE plus efficace et résistante
- Permet de soulever des charges lourdes dans des espaces limités
- Elingue ultra fine
- Bonne résistance aux UV et aux produits chimiques
- Composition respectueuse de l'environnement
- Longueur possible : de 0,5 à 10m





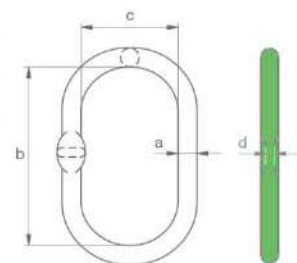
ACCESSOIRES ÉLINGUES

N.B : LA PLUPART DES ACCESSOIRES QUE NOUS PROPOSONS EXISTENT EN GRADE 100 ET 120.
CONTACTEZ DIRECTEMENT NOS COMMERCIAUX POUR LES RÉFÉRENCES.

MAILLES DE TÊTE SIMPLES

| REFERENCE | CMU T | DIAMETRE MM | LONGUEUR INT. (B) MM | LARGEUR INT. (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|
| MTS01.6 | 1,6 | 13 | 115 | 60 | 7 | 0,4 |
| MTS03.2 | 3,2 | 16 | 120 | 70 | 7 | 0,6 |
| MTS04.5 | 4,5 | 18 | 135 | 75 | 9 | 0,84 |
| MTS06.2 | 6,2 | 20 | 150 | 90 | 11 | 1,1 |
| MTS08.2 | 8,2 | 22 | 170 | 90 | 13 | 1,6 |
| MTS10.6 | 10,6 | 25 | 190 | 103 | 13 | 2,3 |
| MTS12.8 | 12,8 | 28 | 209 | 120 | 17 | 3,1 |
| MTS15.5 | 15,5 | 30 | 235 | 125 | 17 | 4 |
| MTS20 | 20 | 36 | 270 | 145 | 21 | 6,6 |
| MTS25 | 25 | 38 | 250 | 150 | 21 | 7,1 |
| MTS37 | 37 | 45 | 300 | 200 | - | 12,1 |
| MTS50 | 50 | 50 | 380 | 200 | - | 18 |
| MTS63 | 63 | 55 | 360 | 200 | - | 21 |
| MTS100 | 100 | 70 | 500 | 250 | - | 44 |
| MTS125 | 125 | 80 | 503 | 280 | - | 60,7 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Sans méplat dès 50 T

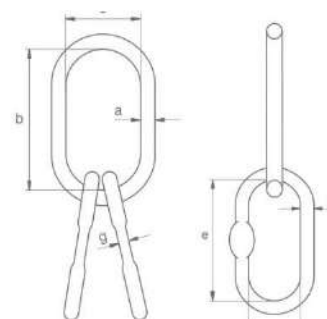




MAILLES DE TETE TRIPLES

| REFERENCE | CMU T | DIAMETRE MM | LONGUEURINT. (B) MM | LARGEURINT. (C) MM | DIAMETRE (D) MM | LONGUEURINT. (E) MM | LARGEURINT. (F) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| MTT02.5 | 2,5 | 16 | 120 | 70 | 13 | 115 | 60 | 1,2 |
| MTT03.5 | 3,5 | 18 | 135 | 75 | 16 | 120 | 70 | 3,1 |
| MTT06.5 | 6,5 | 22 | 170 | 90 | 18 | 135 | 75 | 3,3 |
| MTT08.5 | 8,5 | 25 | 190 | 103 | 20 | 150 | 82 | 4,5 |
| MTT10 | 10 | 28 | 209 | 120 | 20 | 150 | 82 | 5,4 |
| MTT13 | 13 | 30 | 235 | 125 | 22 | 170 | 90 | 7,2 |
| MTT17 | 17 | 36 | 270 | 145 | 25 | 190 | 103 | 11,2 |
| MTT20 | 20 | 38 | 250 | 150 | 28 | 209 | 120 | 13,3 |
| MTT30 | 30 | 45 | 300 | 200 | 36 | 270 | 145 | 25,3 |
| MTT40 | 40 | 50 | 380 | 200 | 38 | 250 | 150 | 32,2 |
| MTT50 | 50 | 55 | 360 | 200 | 38 | 250 | 150 | 35,2 |
| MTT60 | 60 | 60 | 430 | 220 | 45 | 300 | 200 | 54,2 |
| MTT80 | 80 | 70 | 500 | 250 | 55 | 360 | 200 | 86 |
| MTT100 | 100 | 80 | 503 | 250 | 55 | 360 | 200 | 102,7 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Sans méplat dès 60 T



SMS
Notification par SMS dès que votre commande est à disposition ou livrée

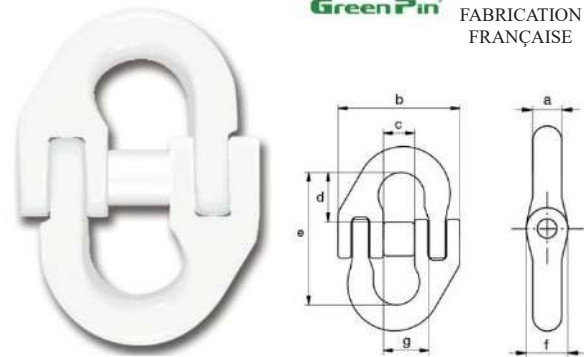
ÉLINGUES ACCESSOIRES ÉLINGUES

MAILLONS DE JONCTION DÉMONTABLES GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE (MM) | Ø (A) (MM) | LARGEUR EXT. (B) (MM) | LARGEUR INT. (C) (MM) | LONGUEUR INT. (D) (MM) | LONGUEUR EXT. (E) (MM) | Ø ŒIL (F) (MM) | LARGEUR INT. (G) (MM) | POIDS (KG) |
|-----------|-------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| MJ06 | 1,12 | 6 | 8 | 42 | 11 | 20 | 52 | 11 | 15 | 0,09 |
| MJ07/08 | 2 | 7/8 | 9 | 53 | 14 | 20 | 55 | 13 | 19 | 0,15 |
| MJ10 | 3,2 | 10 | 10 | 66 | 18 | 23 | 64 | 18 | 23 | 0,28 |
| MJ13 | 5,4 | 13 | 14 | 83 | 21 | 32 | 85 | 24 | 28 | 0,63 |
| MJ16 | 8,2 | 16 | 17 | 103 | 25 | 40 | 105 | 28 | 34 | 1,16 |
| MJ18/20 | 12,8 | 18/20 | 21 | 120 | 33 | 50 | 129 | 33 | 42 | 1,95 |
| MJ22 | 15,5 | 22 | 23 | 143 | 40 | 55 | 140 | 37 | 51 | 2,94 |
| MJ26 | 21,6 | 26 | 26 | 160 | 45 | 60 | 153 | 46 | 57 | 4,12 |
| MJ32 | 32,8 | 32 | 39 | 197 | 52 | 68 | 174 | 56 | 67 | 8,3 |

Existe également en inox.

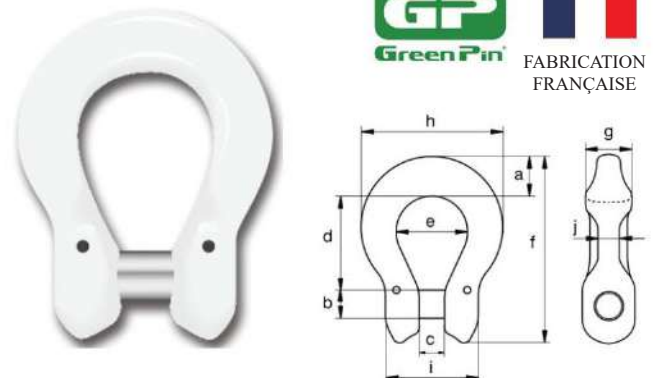
- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-1



MAILLES OMEGA GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE (MM) | LARGEUR (A) (MM) | Ø AXE (B) (MM) | LARGEUR (C) (MM) | LARGEUR COURONNE (D) (MM) | LARGEUR EXT. (E) (MM) | LONGUEUR EXT. (F) (MM) | ÉPAISSEUR (G) (MM) | LARGEUR EXT. (H) (MM) | LARGEUR EXT. (I) (MM) | ÉPAISSEUR (J) (MM) | POIDS (KG) |
|-----------|-------|---------------|------------------|----------------|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| MO05 | 0,8 | 5 | 14 | 6 | 7 | 26 | 20 | 53 | 13 | 41 | 28 | 6 | 0,07 |
| MO06 | 1,12 | 6 | 14 | 8 | 7 | 25 | 20 | 53 | 13 | 41 | 28 | 6 | 0,07 |
| MO07/08 | 2 | 7/8 | 20 | 9 | 9 | 34 | 24 | 71 | 16 | 55 | 32 | 9 | 0,20 |
| MO10 | 3,2 | 10 | 19 | 13 | 12 | 40 | 31 | 82 | 17 | 63 | 42 | 11 | 0,28 |
| MO13 | 5,4 | 13 | 25 | 16 | 15 | 51 | 40 | 106 | 20 | 84 | 54 | 14 | 0,64 |
| MO16 | 8,2 | 16 | 32 | 20 | 19 | 64 | 48 | 132 | 25 | 104 | 68 | 17 | 1,28 |
| MO18/20 | 12,8 | 18/20 | 38 | 24 | 23 | 80 | 59 | 163 | 30 | 126 | 82 | 22 | 2,25 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-1





ANNEAUXPOIRE A CHAPE GRADE80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | Ø AXE (A) MM | LARGEUR EXT (B) MM | LONGUEUR EXT (C) MM | LARGEUR INT (D) MM | LONGUEUR INT (E) MM | LARGEUR EXT (F) MM | LONGUEUR EXT (G) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------|
| MP05 | 0,8 | 5 | 6 | 55 | 109 | 33 | 64 | 55 | 109 | 0,14 |
| MP06 | 1,12 | 6 | 8 | 55 | 109 | 33 | 64 | 55 | 109 | 0,14 |
| MP07/8 | 2 | 7/8 | 9 | 69 | 132 | 40 | 77 | 69 | 132 | 0,34 |
| MP10 | 3,15 | 10 | 13 | 84 | 165 | 50 | 97 | 84 | 165 | 0,77 |
| MP13 | 5,4 | 13 | 16 | 110 | 213 | 66 | 125 | 110 | 213 | 1,62 |
| MP16 | 8,2 | 16 | 20 | 140 | 262 | 84 | 154 | 140 | 262 | 2,72 |
| MP18/20 | 12,8 | 18/20 | 24 | 166 | 331 | 104 | 198 | 166 | 331 | 4,28 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-4



FABRICATION FRANÇAISE



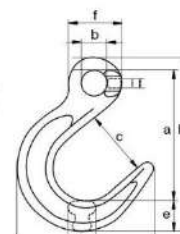
CROCHETS DE "FONDERIE" A ŒIL GRADE80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | Ø INTERIEUR ŒIL (B) MM | LARGEUR OUVERTURE (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | LARGEUR (E) MM | Ø EXTERIEUR ŒIL (F) MM | LARGEUR EXTERIEURE (G) MM | LONGUEUR (H) MM | EPAISSEUR (I) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|------------------------|--------------------------|------------------|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|----------|
| CF06 | 1,12 | 6 | 93 | 18 | 47 | 17 | 22 | 38 | 97 | 125 | 7 | 0,33 |
| CF07/8 | 2 | 7/8 | 124 | 24 | 63 | 22 | 30 | 51 | 129 | 166 | 9 | 0,78 |
| CF10 | 3,2 | 10 | 157 | 33 | 79 | 28 | 36 | 66 | 160 | 208 | 11 | 1,5 |
| CF13 | 5,4 | 13 | 190 | 44 | 93 | 36 | 46 | 85 | 198 | 256 | 14 | 3 |
| CF16 | 8,2 | 16 | 205 | 35 | 95 | 45 | 52 | 88 | 204 | 284 | 24 | 4,2 |
| CF18/20 | 12,8 | 18/20 | 235 | 40 | 111 | 53 | 55 | 92 | 228 | 315 | 25 | 7,8 |
| CF22 | 15,5 | 22 | 265 | 46 | 123 | 66 | 71 | 110 | 258 | 268 | 32 | 9,9 |
| CF26 | 21,6 | 26 | 305 | 54 | 133 | 65 | 81 | 120 | 277 | 420 | 33 | 13,8 |
| CF32 | 32,8 | 32 | 327 | 60 | 155 | 84 | 96 | 131 | 333 | 459 | 35 | 24,5 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU



FABRICATION FRANÇAISE



CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE A CHAPE GRADE 80

Modèle standard

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | LARGEUR (B) MM | LARGEUR OUVERTURE (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | LARGEUR (E) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (F) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (G) MM | LONGUEUR (H) MM | Ø AXE (I) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|----------------|--------------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|----------|
| CAC05 | 0,8 | 5 | 92 | 7 | 32 | 16 | 26 | 28 | 77 | 131 | 6 | 0,49 |
| CAC06 | 1,12 | 6 | 92 | 7 | 32 | 16 | 26 | 28 | 77 | 131 | 8 | 0,49 |
| CAC07/8 | 2 | 7 - 8 | 116 | 9 | 43 | 23 | 29 | 32 | 92 | 161 | 9 | 0,91 |
| CAC10 | 3,2 | 10 | 143 | 12 | 47 | 32 | 35 | 42 | 111 | 200 | 13 | 1,77 |
| CAC13 | 5,4 | 13 | 167 | 15 | 61 | 37 | 45 | 54 | 142 | 242 | 16 | 3,33 |
| CAC16 | 8,2 | 16 | 201 | 19 | 74 | 43 | 56 | 68 | 185 | 293 | 20 | 6,75 |
| CAC18/20 | 12,8 | 18/20 | 232 | 23 | 88 | 51 | 63 | 82 | 207 | 341 | 24 | 9,57 |

Modèle compact

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | LARGEUR (B) MM | LARGEUR OUVERTURE (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | LARGEUR (E) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (F) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (G) MM | LONGUEUR (H) MM | Ø AXE (I) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|----------------|--------------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|----------|
| CACC07/8 | 2 | 7/8 | 85 | 9 | 32 | 17 | 25 | 32 | 77 | 136 | 9 | 0,55 |
| CACC10 | 3,2 | 10 | 116 | 12 | 43 | 24 | 29 | 42 | 92 | 168 | 13 | 1,02 |
| CACC13 | 5,4 | 13 | 153 | 15 | 47 | 32 | 34 | 54 | 111 | 218 | 16 | 2,01 |
| CACC16 | 8,2 | 16 | 166 | 19 | 62 | 37 | 46 | 66 | 142 | 247 | 20 | 3,7 |
| CACC18/20 | 12,8 | 18/20 | 215 | 23 | 74 | 43 | 57 | 80 | 185 | 312 | 24 | 7,59 |
| CACC22 | 15,5 | 22 | 242 | 25 | 88 | 52 | 62 | 98 | 207 | 353 | 28 | 10,3 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN1677-3



FABRICATION FRANÇAISE





CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE A OEIL GRADE 80

Modèle standard

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | Ø INTÉRIEUR OEIL (B) MM | LARGEUR OUVERTURE (C) MM | ÉPAISSEUR (D) MM | LARGEUR (E) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (F) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (G) MM | LONGUEUR (H) MM | LARGEUR (I) MM | Ø ÉPAISSEUR (J) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------|
| CAO05/6 | 1,12 | 5/6 | 111 | 24 | 32 | 16 | 26 | 47 | 77 | 147 | 11 | 7 | 0,51 |
| CAC07/8 | 2 | 7/8 | 134 | 29 | 43 | 23 | 29 | 57 | 92 | 176 | 14 | 7 | 0,91 |
| CAO10 | 3,2 | 10 | 168 | 35 | 47 | 32 | 35 | 69 | 111 | 219 | 17 | 10 | 1,79 |
| CAO13 | 5,4 | 13 | 199 | 46 | 61 | 37 | 44 | 87 | 142 | 264 | 20 | 13 | 3,36 |
| CAO16 | 8,2 | 16 | 247 | 59 | 74 | 43 | 56 | 111 | 185 | 328 | 26 | 16 | 7 |
| CAO18/20 | 12,8 | 18 /20 | 282 | 69 | 88 | 51 | 63 | 126 | 207 | 374 | 28 | 20 | 9,22 |

Modèle compact

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | Ø INTÉRIEUR OEIL (B) MM | LARGEUR OUVERTURE (C) MM | ÉPAISSEUR (D) MM | LARGEUR (E) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (F) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (G) MM | LONGUEUR (H) MM | LARGEUR (I) MM | Ø ÉPAISSEUR (J) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------|
| CAOC07/8 | 2 | 7/8 | 113 | 24 | 32 | 17 | 25 | 48 | 77 | 151 | 13 | 9 | 0,51 |
| CAOC10 | 3,2 | 10 | 134 | 30 | 43 | 24 | 29 | 59 | 92 | 180 | 17 | 10 | 0,91 |
| CAOC13 | 5,4 | 13 | 170 | 39 | 47 | 32 | 34 | 75 | 111 | 225 | 20 | 12 | 1,79 |
| CAOC16 | 8,2 | 16 | 207 | 49 | 61 | 37 | 46 | 93 | 142 | 273 | 22 | 15 | 3,36 |
| CAOC18/20 | 12,8 | 18/20 | 257 | 60 | 74 | 43 | 57 | 117 | 185 | 341 | 28 | 21 | 7 |
| CAOC22 | 15,5 | 22 | 290 | 71 | 88 | 52 | 62 | 133 | 207 | 383 | 31 | 21 | 9,22 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-3
- Sans méplat dès 12,8T



FABRICATION FRANÇAISE



CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE A EMERILLON GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | LONGUEUR INTÉRIEURE (B) MM | LARGEUR INTÉRIEURE (C) MM | LARGEUR OUVERTURE (D) MM | EPAISSEUR (E) MM | LARGEUR (F) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (G) MM | LONGUEUR (H) MM | Ø (I) MM | EPAISSEUR (J) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|----------------|---------------------------|-----------------|----------|------------------|----------|
| CAE05/6 | 1,12 | 5/6 | 122 | 32 | 32 | 32 | 16 | 26 | 77 | 192 | 12 | 6 | 0,78 |
| CAE07/8 | 2 | 7/8 | 148 | 39 | 37 | 43 | 23 | 29 | 92 | 231 | 14 | 8 | 1,39 |
| CAE10 | 3,2 | 10 | 183 | 46 | 48 | 47 | 32 | 35 | 111 | 282 | 16 | 11 | 2,56 |
| CAE13 | 5,4 | 13 | 214 | 57 | 58 | 61 | 37 | 45 | 142 | 336 | 21 | 14 | 4,56 |
| CAE16 | 8,2 | 16 | 269 | 65 | 73 | 74 | 39 | 56 | 185 | 416 | 25 | 17 | 9,37 |
| CAE18/20 | 12,8 | 18/20 | 303 | 87 | 82 | 88 | 51 | 63 | 207 | 480 | 25 | 22 | 12,7 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-3
- Monté sur roulement à rouleaux



CROCHETS SIMPLES A CHAPE GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR(A) MM | LARGEUR(B) MM | LARGEUR OUVERTURE (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | LARGEUR(E) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (F) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (G) MM | LONGUEUR EXTÉRIEURE (H) MM | Ø AXE (I) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|----------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| CSLC05 | 0,8 | 5 | 76 | 7 | 26 | 15 | 20 | 28 | 72 | 108 | 6 | 0,29 |
| CSLC06 | 1,12 | 6 | 75 | 7 | 26 | 15 | 20 | 28 | 72 | 108 | 8 | 0,29 |
| CSLC07/8 | 2 | 7/8 | 95 | 9 | 30 | 20 | 24 | 32 | 87 | 136 | 9 | 0,58 |
| CSLC10 | 3,2 | 10 | 113 | 12 | 33 | 24 | 29 | 42 | 106 | 164 | 13 | 1,1 |
| CSLC13 | 5,4 | 13 | 138 | 15 | 37 | 32 | 39 | 54 | 133 | 208 | 16 | 2,12 |
| CSLC16 | 8,2 | 16 | 161 | 19 | 44 | 40 | 44 | 68 | 165 | 240 | 20 | 3,67 |
| CSLC18/20 | 12,8 | 18/20 | 198 | 23 | 61 | 49 | 62 | 82 | 208 | 305 | 24 | 7,32 |
| CSLC22 | 15,5 | 22 | 236 | 25 | 75 | 54 | 65 | 97 | 242 | 350 | 28 | 10,63 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-2

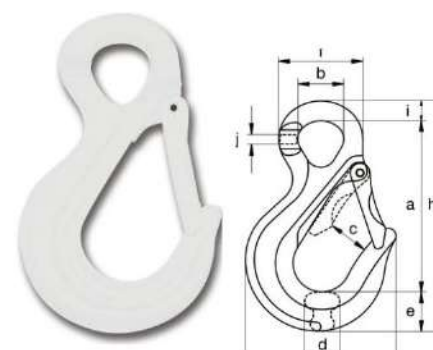




CROCHETSSIMPLES A ŒIL GRADE80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | Ø INTÉRIEUR ŒIL (B) MM | LARGEUR OUVERTURE (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | LARGEUR (E) MM | Ø EXTÉRIEUR ŒIL (F) MM | LARGEUR EXTÉRIÈRE (G) MM | LONGUEUR EXTÉRIÈRE (H) MM | LARGEUR (I) MM | EPAISSEUR (J) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|------------------------|--------------------------|------------------|----------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| CSLO05/6 | 1,12 | 5/6 | 23 | 23 | 26 | 15 | 20 | 43 | 72 | 114 | 10 | 6 | 0,28 |
| CSLO07/8 | 2 | 7/8 | 26 | 26 | 30 | 20 | 24 | 51 | 87 | 139 | 12 | 8 | 0,56 |
| CSLO10 | 3,2 | 10 | 35 | 35 | 33 | 24 | 29 | 65 | 106 | 172 | 15 | 10 | 1,09 |
| CSLO13 | 5,4 | 13 | 41 | 41 | 37 | 32 | 39 | 77 | 133 | 209 | 18 | 12 | 1,98 |
| CSLO16 | 8,2 | 16 | 52 | 52 | 44 | 40 | 44 | 94 | 165 | 255 | 21 | 16 | 3,55 |
| CSLO18/20 | 12,8 | 18/20 | 60 | 60 | 61 | 49 | 62 | 115 | 208 | 327 | 28 | 21 | 7,1 |
| CSLO22 | 15,5 | 22 | 72 | 72 | 75 | 54 | 65 | 132 | 242 | 375 | 30 | 23 | 9,9 |
| CSLO26 | 21,6 | 26 | 70 | 70 | 73 | 70 | 75 | 144 | 235 | 371 | 37 | 37 | 13,3 |
| CSLO32 | 32,8 | 32 | 66 | 66 | 87 | 78 | 89 | 150 | 281 | 430 | 42 | 42 | 21,6 |

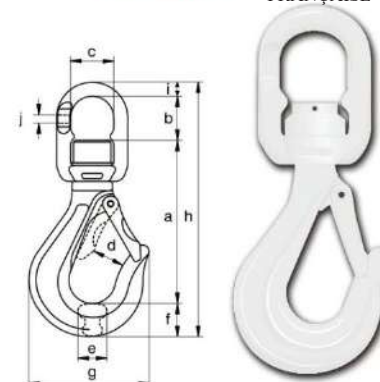
- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-2
- Sans méplat dès 8,2T



CROCHETSSIMPLES A EMERILLONGRADE80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | Ø LONGUEUR (A) MM | LONGUEUR INTÉRIÈRE (B) MM | LARGEUR INTÉRIÈRE (C) MM | LARGEUR OUVERTURE (D) MM | EPAISSEUR (E) MM | LARGEUR (F) MM | LARGEUR EXTÉRIÈRE (G) MM | LONGUEUR EXTÉRIÈRE (H) MM | Ø (I) MM | EPAISSEUR (J) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|----------|------------------|----------|
| CSE05/6 | 1,12 | 5/6 | 100 | 33 | 32 | 26 | 15 | 20 | 72 | 164 | 12 | 6 | 0,55 |
| CSE07/8 | 2 | 7/8 | 126 | 39 | 37 | 30 | 20 | 24 | 87 | 200 | 14 | 8 | 1 |
| CSE10 | 3,2 | 10 | 159 | 47 | 48 | 33 | 24 | 29 | 106 | 250 | 16 | 11 | 1,9 |
| CSE13 | 5,4 | 13 | 189 | 59 | 58 | 37 | 32 | 39 | 133 | 307 | 21 | 14 | 3,39 |
| CSE16 | 8,2 | 16 | 216 | 68 | 73 | 44 | 40 | 44 | 165 | 352 | 25 | 17 | 6,25 |
| CSE18/20 | 12,8 | 18/20 | 263 | 87 | 82 | 61 | 49 | 62 | 208 | 437 | 25 | 22 | 10,5 |

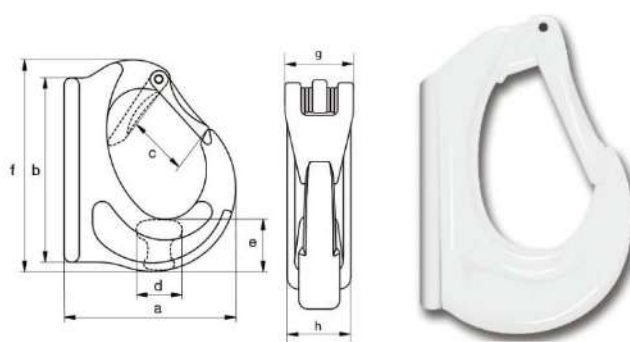
- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-2
- Monté sur roulement à rouleaux



CROCHETS A GODET GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | LARGEUR(A) MM | LONGUEUR(B) MM | LARGEUR OUVERTURE(C) MM | EPAISSEUR (D) MM | LARGEUR(E) MM | LONGUEUR(F) MM | LARGEUR(G) MM | LARGEUR(H) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|---------------|----------------|-------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------|
| CGS1.00 | 1 | 72 | 78 | 25 | 19 | 28 | 108 | 31 | 26 | 0,52 |
| CGS2.00 | 2 | 91 | 83 | 33 | 20 | 28 | 113 | 31 | 34 | 0,7 |
| CGS3.00 | 3 | 105 | 105 | 33 | 26 | 32 | 129 | 31 | 34 | 1,15 |
| CGS4.00 | 4 | 121 | 130 | 38 | 27 | 37 | 148 | 41 | 38 | 1,66 |
| CGS5.00 | 5 | 138 | 149 | 43 | 28 | 45 | 167 | 41 | 44 | 2,36 |
| CGS8.00 | 8 | 145 | 148 | 43 | 42 | 52 | 173 | 41 | 51 | 3,32 |
| CGS10.00 | 10 | 178 | 197 | 60 | 46 | 61 | 227 | 50 | 66 | 6,44 |
| CGS15.00 | 15 | 185 | 223 | 65 | 60 | 70 | 251 | 55 | 80 | 9,7 |

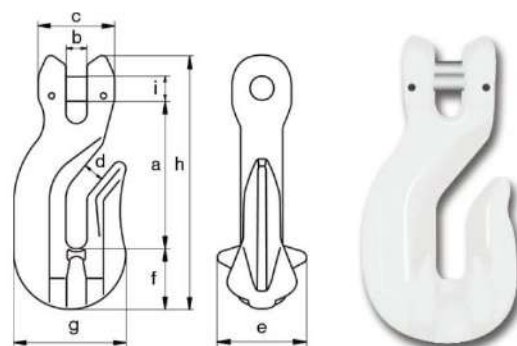
- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- La soudure doit être fait selon la DIN 5817 resp. 15429, par un soudeur qualifié selon EN 287-1
- Délivré avec la déclaration de conformité CE



CROCHETS RACCOURCISSEURS A CHAPE GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR (A) MM | LARGEUR(B) MM | LARGEUR EXTERIEURE (C) MM | OUVERTURE (D) MM | EPAISSEUR (E) MM | LARGEUR(F) MM | LARGEUR EXTERIEURE (G) MM | LONGUEUR EXTERIEURE (H) MM | Ø AXE (I) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| CRC06 | 1,12 | 6 | 52 | 7 | 28 | 7 | 24 | 19 | 42 | 86 | 8 | 0,28 |
| CRC07/8 | 2 | 7/8 | 64 | 9 | 32 | 10 | 33 | 23 | 53 | 104 | 9 | 0,45 |
| CRC10 | 3,2 | 10 | 75 | 12 | 42 | 12 | 40 | 29 | 66 | 127 | 13 | 0,88 |
| CRC13 | 5,4 | 13 | 103 | 15 | 54 | 15 | 56 | 40 | 88 | 173 | 16 | 2,17 |
| CRC16 | 8,2 | 16 | 127 | 19 | 68 | 18 | 65 | 43 | 96 | 208 | 20 | 2,81 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-1





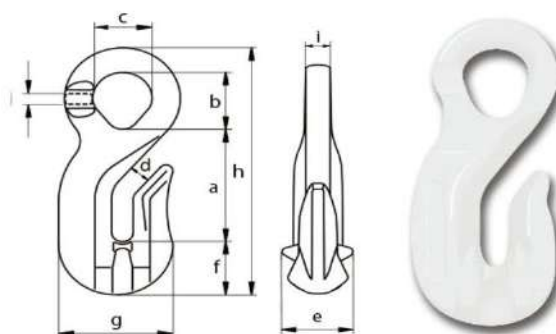
CROCHETS RACCOURCISSEURS A OEIL GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE (MM) | LONGUEUR (A) (MM) | Ø INT OEIL (B) (MM) | Ø INT OEIL (C) (MM) | OUVERTURE (D) (MM) | EPAISSEUR (E) (MM) | LARGEUR (F) (MM) | LARGEUR EXTÉRIEURE (G) (MM) | LONGUEUR EXTÉRIEURE (H) (MM) | LARGEUR (I) (MM) | EPAISSEUR (J) (MM) | POIDS (KG) |
|-----------|-------|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|--------------------|------------|
| CRO06 | 1,12 | 6 | 41 | 24 | 23 | 8 | 24 | 20 | 42 | 94 | 9 | 6 | 0,25 |
| CRO07/8 | 2 | 7/8 | 53 | 27 | 26 | 10 | 33 | 23 | 53 | 115 | 10 | 8 | 0,45 |
| CRO10 | 3,2 | 10 | 65 | 38 | 36 | 12 | 40 | 29 | 66 | 146 | 14 | 10 | 0,91 |
| CRO13 | 5,4 | 13 | 83 | 42 | 41 | 15 | 56 | 40 | 88 | 183 | 16 | 12 | 1,99 |
| CRO16 | 8,2 | 16 | 103 | 44 | 41 | 18 | 66 | 43 | 96 | 211 | 20 | 20 | 2,49 |
| CRO20 | 12,8 | 20 | 130 | 37 | 37 | 22 | 75 | 48 | 128 | 241 | 26 | 26 | 4,3 |
| CRO22 | 15,5 | 22 | 120 | 44 | 44 | 25 | 77 | 57 | 132 | 247 | 26 | 26 | 8,5 |
| CRO26 | 21,6 | 26 | 158 | 46 | 46 | 30 | 100 | 82 | 177 | 320 | 32 | 32 | 14,7 |
| CRO32 | 32,8 | 32 | 210 | 57 | 57 | 38 | 91 | 88 | 215 | 395 | 39 | 39 | 18 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-1



FABRICATION FRANÇAISE



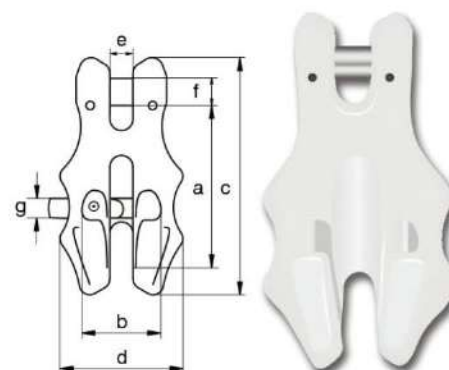
GRIFFES DE RACCOURCISSEMENT A CHAPE GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE (MM) | LONGUEUR (A) (MM) | LARGEUR INTÉRIEURE (B) (MM) | LONGUEUR (C) (MM) | LARGEUR EXTÉRIEURE (D) (MM) | LARGEUR (E) (MM) | Ø AXE (F) (MM) | POIDS (KG) |
|-----------|-------|---------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|----------------|------------|
| GRC06 | 1,12 | 6 | 51 | 23 | 75 | 42 | 7 | 8 | 0,22 |
| GRC07/8 | 2 | 7/8 | 67 | 30 | 94 | 50 | 9 | 9 | 0,41 |
| GRC10 | 3,15 | 10 | 79 | 38 | 116 | 63 | 12 | 13 | 0,82 |
| GRC13 | 5,3 | 13 | 103 | 49 | 149 | 79 | 15 | 16 | 1,67 |
| GRC16 | 8 | 16 | 128 | 60 | 184 | 99 | 19 | 20 | 3,1 |
| GRC18/20 | 12,5 | 18/20 | 154 | 75 | 215 | 124 | 23 | 24 | 4,02 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-1



FABRICATION FRANÇAISE



ÉLINGUES ACCESSOIRES ÉLINGUES

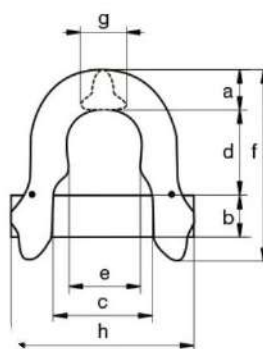
MAILLONSU-LINK COUPLEURSSANGLE GRADE80


| REFERENCE | CMU T | LARGEUR(A) MM | Ø AXE(B) MM | LARGEUR(C) MM | LONGUEUR INTÉRIEURE (D) MM | LARGEUR INTÉRIEURE (E) MM | LONGUEUR EXTÉRIEURE (F) MM | EPAISSEUR (G) MM | LARGEUR EXTÉRIEURE (H) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|---------------|-------------|---------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|----------|
| MUL09 | 2 | 14 | 9 | 33 | 35 | 23 | 66 | 15 | 59 | 0,18 |
| MUL13 | 3,2 | 18 | 13 | 44 | 45 | 30 | 86 | 20 | 75 | 0,37 |
| MUL16 | 5,4 | 22 | 16 | 57 | 59 | 38 | 107 | 25 | 94 | 0,72 |
| MUL20 | 8,2 | 28 | 20 | 70 | 72 | 48 | 133 | 31 | 117 | 1,35 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Norme EN 1677-1



EXEMPLES D'ASSOCIATIONS AVEC LE MAILLONU-LINK COUPLEURSSANGLE



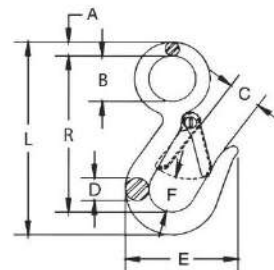
 Acoupler avec un accessoire à chape de même diamètre d'axe



CROCHETS DE PUISATIER



| REFERENCE | CMU T | Ø CROCHET MM | Ø OEIL MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | LARGEUR OUVERTURE MM | POIDS KG |
|-----------|-------|--------------|-----------|-------------|------------|----------------------|----------|
| CPUI0.25 | 0,34 | 12 | 19,1 | 100 | 57 | 19,1 | 0,11 |
| CPUI0.50 | 0,45 | 14 | 28,4 | 120 | 68,5 | 20,6 | 0,22 |

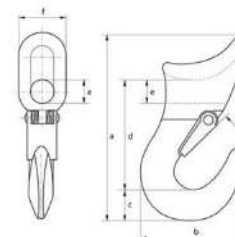




CROCHETSCOULISSANTPOUR CABLEAVEC LINGUETGRADE80



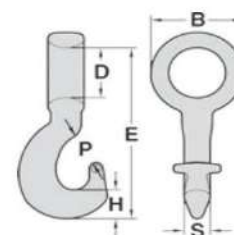
| REFERENCE | CMU T | Ø CABLE MM | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | F MM | G MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| CCCA10/13 | 1,6 | 10/13 | 143 | 82 | 26 | 83 | 17 | 30 | 19 | 0,8 |
| CCCA14/16 | 2,5 | 14/16 | 170 | 98 | 30 | 97 | 19 | 33 | 25 | 1,2 |
| CCCA16/20 | 3,2 | 16/20 | 196 | 115 | 36 | 110 | 22 | 40 | 28 | 1,9 |
| CCCA22/26 | 5,4 | 22/26 | 260 | 142 | 46 | 145 | 36 | 60 | 35 | 4,2 |



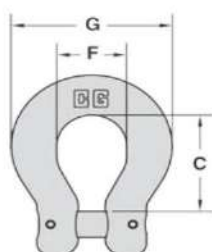
CROCHETSCOULISSANTPOUR CHAINE GRADE100



| REFERENCE | CMU T | Ø CHAINE MM | B MM | D MM | E MM | H MM | P MM | S MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| CCCH07/8 | 2 | 7/8 | 52,1 | 30 | 123 | 20,1 | 17,5 | 16,5 | 0,34 |
| CCCH10 | 4 | 10 | 67,9 | 39,9 | 154 | 23,6 | 23,6 | 17,5 | 0,74 |
| CCCH13 | 6,7 | 13 | 85,1 | 51,6 | 193 | 30 | 32 | 23,8 | 1,42 |
| CCCH16 | 10 | 16 | 107 | 64 | 246 | 39,1 | 28,4 | 30 | 3,16 |



COUPLEUROMEGAPOUR CHAINEGRADE 100



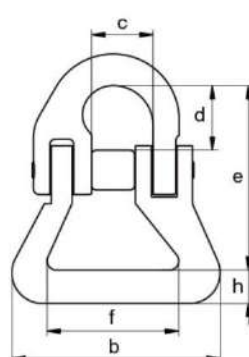
| REFERENCE | CMU T | Ø CHAINE MM | C MM | F MM | G MM | POIDS KG |
|------------|-------|-------------|------|------|------|----------|
| COGR100D6 | 1,4 | 6 | 26,2 | 19,3 | 44,7 | 0,11 |
| COGR100D7 | 2 | 7 | 35,8 | 22,4 | 59 | 0,23 |
| COGR100D8 | 2,5 | 8 | 35,6 | 22,4 | 59 | 0,23 |
| COGR100D10 | 4 | 10 | 46,7 | 30 | 69 | 0,34 |
| COGR100D13 | 6,7 | 13 | 55,6 | 38,1 | 94,5 | 0,75 |
| COGR100D16 | 10 | 16 | 71,4 | 49,8 | 112 | 0,86 |

ÉLINGUES ACCESSOIRES ÉLINGUES

MAILLONS DE JONCTIONS ANGLE GRADE 80

| REFERENCE | CMU T | Ø CHAÎNE (MM) | Ø (A) (MM) | LARGEUR EXTERIEURE (B) (MM) | LARGEUR INTERIEURE (C) (MM) | LONGUEUR INTERIEURE (D) (MM) | LONGUEUR (D) (EM) | LARGEUR INTERIEURE (F) (MM) | Ø ŒIL (E) (MM) | ÉPAISSEUR (F) (MM) | POIDS (KG) |
|-----------|-------|---------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|------------|
| MCS07/8 | 2 | 7/8 | 9 | 66 | 19 | 21 | 61 | 40 | 40 | 14 | 0,31 |
| MCS10 | 3,2 | 10 | 12 | 76 | 25 | 24 | 74 | 45 | 45 | 15 | 0,51 |
| MCS13 | 5,4 | 13 | 16 | 87 | 30 | 310 | 81 | 51 | 51 | 19 | 1,01 |

- En acier allié, classe 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU



TOUTE NOTRE
OFFRE À PORTÉE
DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone

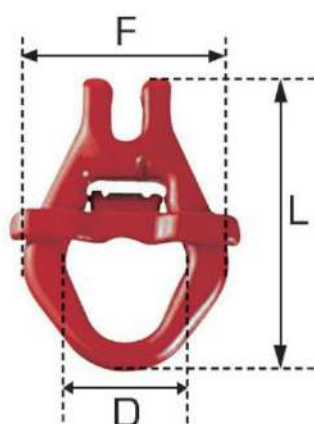


LEVAGEMANUTENTION.COM



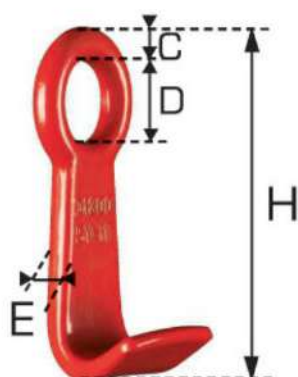
CROCHETS A LINGUETS SPECIAL ELINGUES TEXTILES RONDES ET PLATES

| REFERENCE | CMU T | Ø AXE MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | LARGEUR OUVERTURE MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|-------------|------------|----------------------|----------|
| CET01 | 1 | 8 | 84 | 35 | 24 | 0,4 |
| CET02 | 2 | 10 | 93 | 40 | 28 | 0,7 |
| CET03 | 3 | 12 | 117 | 47 | 33 | 1,4 |



ANNEAUX D'ARRIMAGE POUR BENNE

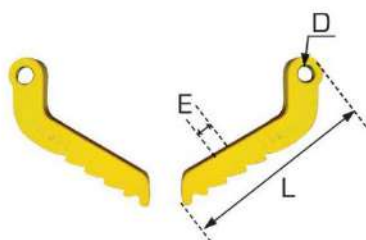
| REFERENCE | TMU T | Ø CHAÎNE MM | Ø AXE MM | LARGEUR F MM | LONGUEUR L MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-------------|----------|--------------|---------------|----------|
| CB5.3 | 5,3 | 13 | 72 | 128 | 194 | 1,8 |



CROCHETS POUR FUT

- Crochets vendus par paire

| REFERENCE | CMU T | C MM | D MM | E MM | H MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|----------|
| CFUT01 | 1 | 12 | 32 | 52 | 132 | 0,47 |



CROCHETS POUR TOURET

Crochets vendus par paire

| REFERENCE | CMU PAR CROCHET T | Ø TROU MINI. DU TOURET MM | DIMENSIONS MM | | | POIDS KG |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------|----|-----|----------|
| | | | L | E | Ø D | |
| CT6 | 6 | 55 | 300 | 35 | 27 | 3,5 |



CROCHETS PIPELINE

| REFERENCE | TYPE | CMU POINTE T | CMU BAS DU CROCHET T | Ø INT. OEIL MM | L x l MM | OUVERTURE HAUT DU CROCHET MM | EPAISSEUR BAS DU CROCHET MM | POIDS KG |
|-----------|--------------|--------------|----------------------|----------------|-----------|------------------------------|-----------------------------|----------|
| CPB | de base | 2 | 7,5 | 35 | 246 x 148 | 74 | 57 | 2,65 |
| CPP | avec poignée | 2 | 7,5 | 35 | 246 x 148 | 74 | 57 | 2,65 |



CROCHETS DE TREILLIS SOUDES

| REFERENCE | CMU T | DESIGNATION |
|-----------|-------|------------------------------|
| CTS4T8 | 4,8 | jeu de 4 crochets à treillis |



TOUTE NOTRE OFFRE À PORTÉE DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone



LEVAGEMANUTENTION.COM

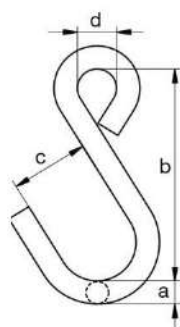


CROCHETS“ESSE” HAUTE RESISTANCE GRADE 80



- Matière : acier haute résistance
- Coefficient de sécurité : 4 fois capacité d'arrimage
- Finition : peinture rouge

| REFERENCE | TMU T | A MM | B MM | C MM | Ø FIL MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|----------|----------|
| CEO0T2 | 0,2 | 80 | 30 | 30 | 10 | 0,11 |
| CEO0T3 | 0,3 | 100 | 40 | 40 | 13 | 0,24 |
| CEO0T5 | 0,5 | 130 | 50 | 50 | 16 | 0,47 |
| CEO0T75 | 0,75 | 170 | 60 | 60 | 18 | 0,8 |
| CEO1T | 1 | 185 | 65 | 64 | 20 | 1,02 |
| CEO1T2 | 1,2 | 200 | 70 | 69 | 22 | 1,4 |
| CEO1T5 | 1,5 | 230 | 80 | 80 | 24 | 1,95 |
| CEO2T | 2 | 270 | 90 | 90 | 32 | 3,5 |
| CEO3T | 3 | 325 | 100 | 98 | 36 | 5,16 |
| CEO4T | 4 | 350 | 115 | 112 | 40 | 7,48 |
| CEO5T | 5 | 400 | 130 | 130 | 45 | 10,81 |
| CEO5T | 6 | 450 | 150 | 150 | 51 | 16,2 |



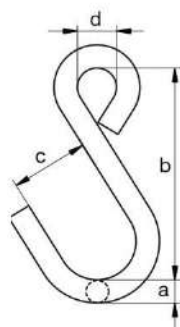
Ne pas utiliser en levage

CROCHETS“ESSE” A ŒIL HAUTE RESISTANCE GRADE 80



- Matière : acier haute résistance
- Coefficient de sécurité : 4 fois capacité d'arrimage
- Finition : peinture rouge

| REFERENCE | TMU T | A MM | B MM | C MM | Ø FIL MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|----------|----------|
| CEO0T2 | 0,2 | 80 | 30 | 30 | 10 | 0,11 |
| CEO0T3 | 0,3 | 100 | 40 | 40 | 13 | 0,25 |
| CEO0T5 | 0,5 | 130 | 50 | 50 | 16 | 0,48 |
| CEO0T75 | 0,75 | 170 | 60 | 60 | 18 | 0,76 |
| CEO1T | 1 | 185 | 65 | 64 | 20 | 1,07 |
| CEO1T2 | 1,2 | 200 | 70 | 69 | 22 | 1,4 |
| CEO1T5 | 1,5 | 230 | 80 | 80 | 24 | 1,79 |
| CEO2T | 2 | 270 | 90 | 90 | 32 | 3,8 |
| CEO3T | 3 | 325 | 100 | 98 | 36 | 5,35 |
| CEO4T | 4 | 350 | 115 | 112 | 40 | 7,85 |
| CEO5T | 5 | 400 | 130 | 130 | 45 | 10,95 |
| CEO5T | 6 | 450 | 150 | 150 | 51 | 15,2 |



Ne pas utiliser en levage

ÉLINGUES ■ ACCESSOIRES ÉLINGUES



EMERILLONSA ROULEMENT

- En acier carbone
- Coefficient de sécurité : 5 fois de la CMU
- Finition en peinture noire



| REFERENCE | CMU T | Ø OEIL MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | EPAISSEUR MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-----------|-------------|------------|--------------|----------|
| EOR1T | 1 | 21 | 174 | 49 | 12,5 | 1,4 |
| EOR2T | 2 | 22 | 223 | 68 | 19 | 3,5 |
| EOR3T | 3 | 29 | 278 | 79 | 26 | 6,4 |
| EOR5T | 5 | 31 | 290 | 89 | 26 | 7,9 |
| EOR8T | 8 | 43 | 366 | 106 | 40 | 15,2 |
| EOR10T | 10 | 49 | 390 | 118 | 40 | 19,1 |
| EOR15T | 15 | 49 | 457 | 128 | 40 | 26,6 |
| EOR20T | 20 | 51 | 474 | 118 | 40 | 25 |
| EOR30T | 30 | 59 | 612 | 138 | 64 | 50 |
| EOR40T | 40 | 65 | 760 | 168 | 68 | - |



EMERILLONSPETIT ŒIL

- En acier galvanisé, trempé et revenu



| REFERENCE | CMU T | Ø PETIT OEIL MM | Ø AXE MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | EPAISSEUR MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------------|------------|--------------|----------|
| EEOP13 | 1,63 | 31,8 | 38,1 | 108 | 63,5 | 13 | 0,51 |
| EEOP16 | 2,36 | 38,1 | 44,5 | 130 | 76,2 | 16 | 0,95 |
| EEOP19 | 3,27 | 44,5 | 51 | 147 | 89 | 19 | 1,4 |



EMERILLONSGRANDŒIL

- En acier haute résistance, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 5 fois de la CMU
- Norme : US Federal Spec. RR-C-271, type VII, Class 2
- Galvanisation en finition



| REFERENCE | CMU T | Ø MM | LARGEUR INT MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|----------------|-------------|------------|----------|
| EGOO0T39 | 0,39 | 6 | 19 | 87 | 32 | 0,1 |
| EGOO0T57 | 0,57 | 8 | 25 | 106 | 41 | 0,18 |
| EGOO1T02 | 1,02 | 10 | 32 | 129 | 51 | 0,3 |
| EGOO1T6 | 1,6 | 13 | 38 | 164 | 64 | 0,6 |
| EGOO2T4 | 2,4 | 16 | 44 | 199 | 76 | 1 |
| EGOO3T3 | 3,3 | 19 | 51 | 221 | 89 | 1,82 |
| EGOO4T5 | 4,5 | 22 | 57 | 257 | 102 | 2,55 |
| EGOO5T7 | 5,7 | 25 | 64 | 295 | 114 | 4,06 |
| EGOO8T2 | 8,2 | 32 | 80 | 337 | 143 | 7,43 |
| EGOO20T5 | 20,5 | 38 | 102 | 501 | 178 | 20,8 |



EMERILLONS A CHAPE

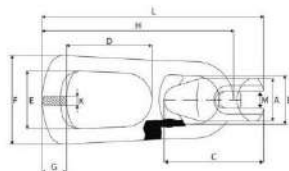


- En acier haute résistance, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 5 fois de la CMU
- Norme : US Federal Spec. RR-C-271, type VII, Class 3
- Galvanisation en finition

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | Ø AXE MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|----------|-------------|------------|----------|
| EOHG06 | 0,39 | 6 | 6 | 84 | 32 | 0,1 |
| EOHG08 | 0,57 | 8 | 8 | 98 | 41 | 0,18 |
| EOHG10 | 1,02 | 10 | 10 | 121 | 51 | 0,3 |
| EOHG13 | 1,6 | 13 | 13 | 154 | 64 | 0,6 |
| EOHG16 | 2,4 | 16 | 16 | 186 | 76 | 1 |
| EOHG19 | 3,3 | 19 | 19 | 211 | 89 | 1,82 |
| EOHG22 | 4,5 | 22 | 22 | 242 | 102 | 2,55 |
| EOHG25 | 5,7 | 25 | 29 | 290 | 114 | 4,06 |
| EOHG32 | 8,2 | 32 | 35 | 329 | 143 | 7,43 |
| EOHG38 | 20,5 | 38 | 50 | 501 | 178 | 20,8 |

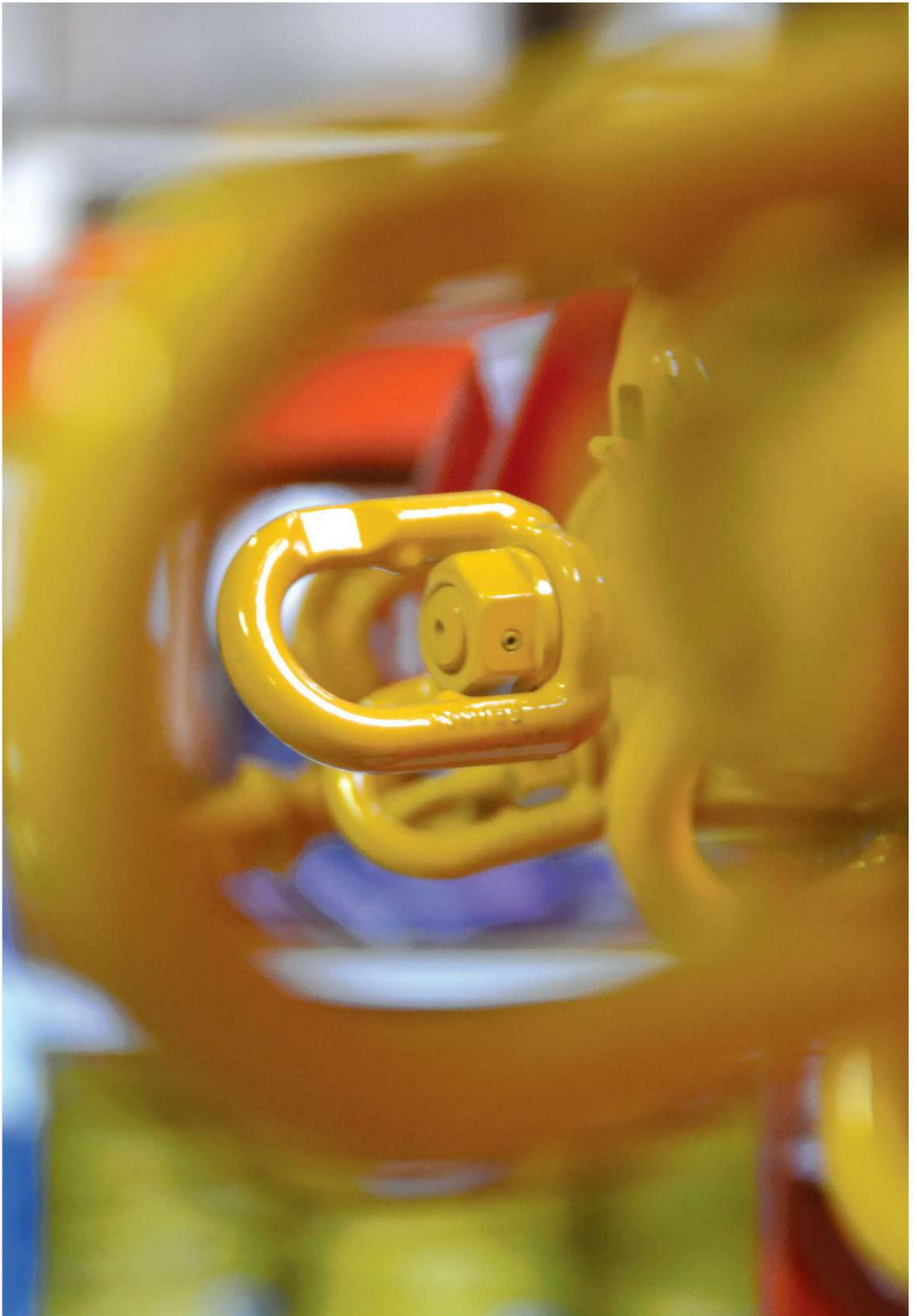


ANNEAUX/MAINS DE LEVAGE POUR ELEMENTS PRÉFA BÉTON



| REFERENCE | CMU T | DIMENSIONS MM | | | | POIDS KG |
|-----------|-------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------|
| | | LARGEUR OEIL HAUT (D) MM | LARGEUR OEIL BAS (B) MM | LONGUEUR (L) MM | LARGEUR (F) MM | |
| MA01T3 | 1,3 | 42 | 34 | 73 | 70,5 | 20,5 |
| MA02T5 | 2,5 | 49 | 42 | 88 | 85 | 27 |
| MA05T | 5 | 70 | 55 | 110 | 88 | 35 |
| MA10T | 10 | 92 | 74 | 161 | 116 | 51 |
| MA20T | 20 | 114,5 | 110 | 182 | 133,5 | 77 |

SMS
Notification par SMS dès que votre commande est à disposition ou livrée





4

ACCESSOIRES DE LEVAGE

2-14

ANNEAUX DE LEVAGE

2-6 Anneaux de levage standards

7-14 Anneaux de levage **Gradup**

15-21

MANILLES

15-17 Manilles lyres

17-18 Manilles droites

19-21 Manilles spéciales

22-23

MOUSQUETONS / MAILLONS

22 Mousquetons

23 Maillons

24-29

POULIES, MOUFLES & RÉAS

30-32

PIÈCES DE RECHANGE

33-35 ACCESSOIRES

INOX

33 Anneaux de levage

34-36 Anneaux de levage **Gradup**

37-38 Manilles, serre-câbles

39-40 Mousquetons, maillons

41-42 Tendeurs, ridoirs

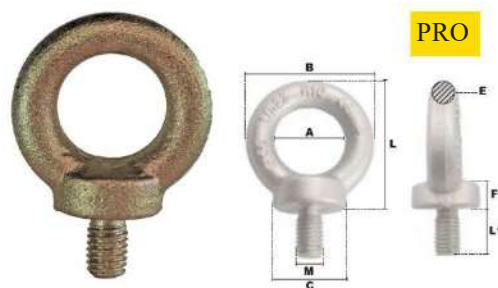


ANNEAUX DE LEVAGE

ANNEAUX DE LEVAGE MALES COURTS DIN 580

| REFERENCE | CMU T | M MM | A MM | B MM | C MM | E MM | F MM | L MM | L1 MM | PAS METRIQUE MM | POIDS KG |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------------------|-------------|
| ALMC06PRO | 0,9 | M6 | 20 | 36 | 20 | 8 | 6 | 36 | 13 | 1 | 0,06 |
| ALMC08PRO | 0,14 | M8 | 20 | 36 | 20 | 8 | 6 | 36 | 13 | 1,25 | 0,06 |
| ALMC10PRO | 0,23 | M10 | 25 | 45 | 25 | 10 | 8 | 45 | 17 | 1,5 | 0,11 |
| ALMC12PRO | 0,34 | M12 | 30 | 54 | 30 | 12 | 10 | 53 | 20,5 | 1,75 | 0,18 |
| ALMC16PRO | 0,7 | M16 | 35 | 63 | 35 | 14 | 12 | 62 | 27 | 2 | 0,28 |
| ALMC20PRO | 1,2 | M20 | 40 | 72 | 40 | 16 | 14 | 71 | 30 | 2,5 | 0,45 |
| ALMC24PRO | 1,8 | M24 | 50 | 90 | 50 | 20 | 18 | 90 | 36 | 3 | 0,74 |
| ALMC30PRO | 3,2 | M30 | 60 | 108 | 65 | 24 | 22 | 109 | 45 | 3,5 | 1,66 |
| ALMC36PRO | 4,6 | M36 | 70 | 126 | 75 | 28 | 26 | 128 | 54 | 4 | 2,65 |
| ALMC42PRO | 6,3 | M42 | 80 | 144 | 85 | 32 | 30 | 147 | 63 | 4,5 | 4,03 |
| ALMC48PRO | 8,6 | M48 | 90 | 166 | 100 | 38 | 35 | 168 | 68 | 5 | 6,38 |
| ALMC56PRO | 11,5 | M56 | 100 | 184 | 110 | 42 | 38 | 187 | 78 | 5,5 | 8,8 |
| ALMC64PRO | 16 | M64 | 110 | 206 | 120 | 48 | 42 | 208 | 90 | 6 | 12,4 |

- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO
- Existe également en version femelle (Réf. ALFPRO)



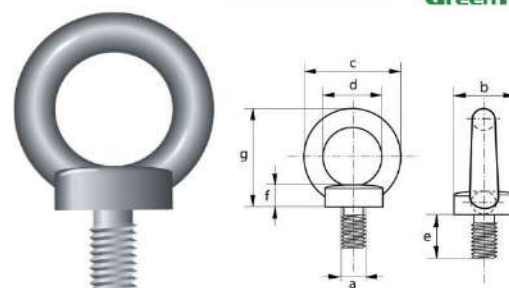


ANNEAUX DE LEVAGE MALES COURTS DIN 580

| REFERENCE | CMUT | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | F MM | G MM | PAS MÉTRIQUE MM | POIDS KG |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|----------|
| ALMH06DINPRO | 0,07 | M6 | 20 | 36 | 20 | 13 | 6 | 36 | 1 | 0,05 |
| ALMH08DINPRO | 0,14 | M8 | 20 | 36 | 20 | 13 | 6 | 36 | 1,25 | 0,05 |
| ALMH10DINPRO | 0,23 | M10 | 25 | 45 | 25 | 17 | 8 | 45 | 1,5 | 0,1 |
| ALMH12DINPRO | 0,34 | M12 | 30 | 54 | 30 | 20,5 | 10 | 53 | 1,75 | 0,17 |
| ALMH14DINPRO | 0,49 | M14 | 35 | 63 | 35 | 27 | 12 | 60 | 2 | 0,3 |
| ALMH16DINPRO | 0,7 | M16 | 35 | 63 | 35 | 27 | 12 | 62 | 2 | 0,31 |
| ALMH18DINPRO | 0,9 | M18 | 40 | 72 | 40 | 30 | 14 | 71 | 2,5 | 0,43 |
| ALMH20DINPRO | 1,2 | M20 | 40 | 72 | 40 | 30 | 14 | 71 | 2,5 | 0,42 |
| ALMH22DINPRO | 1,5 | M22 | 45 | 81 | 45 | 35 | 14 | 80 | 3 | 0,63 |
| ALMH24DINPRO | 1,8 | M24 | 50 | 90 | 50 | 36 | 18 | 90 | 3 | 0,91 |
| ALMH27DINPRO | 2,5 | M27 | 50 | 90 | 50 | 36 | 18 | 90 | 3,5 | 0,89 |
| ALMH30DINPRO | 3,2 | M30 | 65 | 108 | 60 | 45 | 22 | 109 | 3,5 | 1,59 |
| ALMH33DINPRO | 4,3 | M33 | 65 | 108 | 60 | 45 | 22 | 110 | 4 | 1,67 |
| ALMH36DINPRO | 4,6 | M36 | 75 | 126 | 70 | 54 | 26 | 128 | 4 | 2,35 |
| ALMH39DINPRO | 6,1 | M39 | 75 | 126 | 70 | 54 | 26 | 130 | 4,5 | 2,66 |
| ALMH42DINPRO | 6,3 | M42 | 85 | 144 | 80 | 63 | 30 | 147 | 4,5 | 4,03 |
| ALMH45DINPRO | 8 | M45 | 85 | 144 | 80 | 63 | 35 | 150 | 5 | 5,21 |
| ALMH48DINPRO | 8,6 | M48 | 100 | 166 | 90 | 68 | 35 | 168 | 5 | 6,32 |
| ALMH56DINPRO | 11,5 | M56 | 110 | 184 | 100 | 78 | 38 | 187 | 5,5 | 8,8 |
| ALMH64DINPRO | 16 | M64 | 120 | 206 | 110 | 90 | 42 | 208 | 6 | 12,4 |
| ALMH72DINPRO | 21 | M72 | 150 | 260 | 140 | 100 | 50 | 260 | 6 | 23 |
| ALMH80DINPRO | 28 | M80 | 170 | 296 | 160 | 112 | 55 | 298 | 6 | 32 |
| ALMH100DINPRO | 40 | M100 | 190 | 330 | 180 | 130 | 60 | 330 | 6 | 48 |

- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO
- Existe également en version femelle (Réf. ALFSUPERPRO)

SUPERPRO





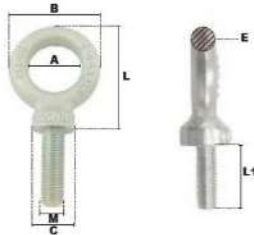
SMS

Notification par SMS dès que votre commande est à disposition ou livrée



ANNEAUX DE LEVAGE MALES LONGS

PRO

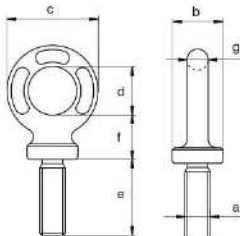


- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO

| REFERENCE | CMU T | M MM | A MM | B MM | C MM | E MM | L MM | L1 MM | PAS MÉTRIQUE MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|-----------------|----------|
| ALML06 | 0,07 | M6 | 20 | 36 | 20,5 | 8 | 44 | 24 | 1 | 0,06 |
| ALML08 | 0,14 | M8 | 20 | 36 | 20,5 | 8 | 44 | 24 | 1,25 | 0,07 |
| ALML10 | 0,23 | M10 | 23 | 44 | 22,5 | 10,5 | 51 | 28,5 | 1,5 | 0,12 |
| ALML12 | 0,34 | M12 | 29 | 50 | 22,5 | 10,5 | 60,5 | 40 | 1,75 | 0,16 |
| ALML14 | 0,5 | M14 | 33 | 57 | 26 | 12 | 69,5 | 40 | 2 | 0,2 |
| ALML16 | 0,7 | M16 | 37 | 65 | 28 | 14 | 76 | 50 | 2 | 0,34 |
| ALML18 | 0,93 | M18 | 41 | 71 | 31 | 15 | 85 | 52 | 2,5 | 0,43 |
| ALML20 | 1,2 | M20 | 46 | 78 | 32 | 16 | 92 | 55 | 2,5 | 0,54 |
| ALML22 | 1,5 | M22 | 50 | 84 | 35 | 17 | 98 | 62 | 2,5 | 0,68 |
| ALML24 | 1,8 | M24 | 53 | 94 | 38 | 20,5 | 110 | 67 | 3 | 1 |
| ALML27 | 2,5 | M27 | 59 | 101 | 40 | 21 | 120 | 74 | 3 | 1,29 |
| ALML30 | 3,15 | M30 | 60 | 109 | 45,5 | 24,5 | 132 | 79 | 3,5 | 1,83 |
| ALML33 | 4 | M33 | 64 | 121 | 55 | 28,5 | 144 | 84 | 3,5 | 2,48 |
| ALML36 | 5 | M36 | 69 | 133,5 | 68,5 | 32,5 | 155 | 95 | 4 | 3,95 |
| ALML39 | 5,5 | M39 | 69 | 133,5 | 68,5 | 32,5 | 155 | 95 | 4 | 4,1 |
| ALML42 | 6 | M42 | 80 | 149,9 | 79,5 | 35,2 | 180 | 108 | 4,5 | 4,35 |
| ALML45 | 6,5 | M45 | 80 | 149,9 | 79,5 | 35,2 | 180 | 108 | 4,5 | 4,42 |

ANNEAUX DE LEVAGE MALES HR GRADE 80

SUPERPRO



- Finition peinture rouge
- Existe également en version femelle (Réf. ALFHR)
- Pour d'autres dimensions, nous consulter



| REFERENCE | CMU T | A | B MM | C MM | D MM | E MM | F MM | G MM | POIDS KG |
|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|----------|
| ALMHR06PRO | 0,2 | M6 | 20 | 34 | 20 | 20 | 17 | 7 | 0,05 |
| ALMHR08PRO | 0,4 | M8 | 20 | 34 | 20 | 24 | 17 | 7 | 0,07 |
| ALMHR10PRO | 0,7 | M10 | 20 | 38 | 22 | 30 | 19 | 8 | 0,08 |
| ALMHR12PRO | 1 | M12 | 25 | 47 | 26 | 36 | 23 | 10 | 0,14 |
| ALMHR14PRO | 1,2 | M14 | 30 | 57 | 29 | 40 | 28 | 14 | 0,25 |
| ALMHR16PRO | 1,5 | M16 | 36 | 65 | 35 | 55 | 30 | 14 | 0,39 |
| ALMHR18PRO | 2 | M18 | 36 | 65 | 35 | 54 | 30 | 14 | 0,38 |
| ALMHR20PRO | 2,5 | M20 | 40 | 73 | 39 | 59 | 34 | 16 | 0,58 |
| ALMHR22PRO | 3 | M22 | 42 | 82 | 44 | 64 | 38 | 19 | 1,01 |
| ALMHR24PRO | 4 | M24 | 55 | 95 | 54 | 84 | 40 | 20 | 1,12 |
| ALMHR27PRO | 5 | M27 | 55 | 95 | 54 | 84 | 40 | 20 | 1,18 |
| ALMHR30PRO | 6 | M30 | 60 | 108 | 59 | 100 | 49 | 24 | 1,84 |
| ALMHR33PRO | 7 | M33 | 60 | 108 | 59 | 100 | 49 | 24 | 2,01 |
| ALMHR36PRO | 8 | M36 | 65 | 118 | 67 | 118 | 45 | 25 | 2,44 |
| ALMHR39PRO | 9 | M39 | 65 | 139 | 67 | 118 | 45 | 25 | 2,62 |
| ALMHR42PRO | 10 | M42 | 70 | 139 | 79 | 135 | 56 | 31 | 5,41 |
| ALMHR45PRO | 15 | M45 | 70 | 181 | 79 | 135 | 56 | 31 | 4,16 |
| ALMHR48PRO | 18 | M48 | 95 | 181 | 97 | 150 | 68 | 43 | 8,22 |
| ALMHR52PRO | 20 | M52 | 95 | 181 | 97 | 150 | 68 | 43 | 8,55 |
| ALMHR56PRO | 25 | M56 | 95 | 181 | 97 | 150 | 68 | 43 | 8,85 |
| ALMHR60PRO | 30 | M60 | 95 | 181 | 97 | 150 | 68 | 43 | 9,16 |
| ALMHR64PRO | 36 | M64 | 95 | 181 | 97 | 150 | 68 | 43 | 9,55 |



PRO

ANNEAUX DE LEVAGE FEMELLES DIN 582

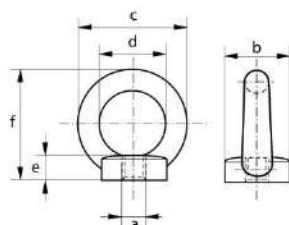


- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO

| REFERENCE | CMU T | M | A MM | B MM | C MM | E MM | F MM | L MM | POIDS KG |
|-----------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|----------|
| ALF08PRO | 0,14 | M8 | 20 | 36 | 20 | 8 | 58 | 36 | 0,05 |
| ALF10PRO | 0,23 | M10 | 25 | 45 | 25 | 10 | 10 | 45 | 0,09 |
| ALF12PRO | 0,34 | M12 | 30 | 54 | 30 | 12 | 11 | 53 | 0,16 |
| ALF16PRO | 0,7 | M16 | 35 | 63 | 35 | 14 | 13 | 62 | 0,24 |
| ALF20PRO | 1,2 | M20 | 40 | 72 | 40 | 16 | 16 | 71 | 0,36 |
| ALF24PRO | 1,8 | M24 | 50 | 90 | 50 | 20 | 20 | 90 | 0,72 |
| ALF30PRO | 3,2 | M30 | 60 | 108 | 65 | 24 | 25 | 109 | 1,32 |
| ALF36PRO | 4,6 | M36 | 70 | 126 | 75 | 28 | 30 | 128 | 2,08 |
| ALF42PRO | 6,3 | M42 | 80 | 144 | 85 | 32 | 35 | 147 | 3,11 |
| ALF48PRO | 8,6 | M48 | 90 | 166 | 100 | 38 | 40 | 168 | 5,02 |
| ALF56PRO | 11,5 | M56 | 100 | 184 | 110 | 42 | 45 | 187 | 6,69 |
| ALF64PRO | 16 | M64 | 110 | 206 | 120 | 48 | 50 | 208 | 9,3 |

ANNEAUX DE LEVAGE FEMELLES

SUPERPRO



- En acier carbone
- Coefficient de sécurité : 6
- Finition : zinguée

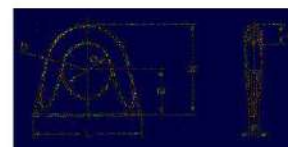


| REFERENCE | CMU T | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | F MM | PAS MÉTRIQUE MM | POIDS KG |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------------|----------|
| ALF08SUPERPRO | 0,07 | M6 | 20 | 36 | 20 | 8,5 | 36 | 1 | 0,05 |
| ALF08SUPERPRO | 0,14 | M8 | 20 | 36 | 20 | 8,5 | 36 | 1,25 | 0,05 |
| ALF10SUPERPRO | 0,23 | M10 | 25 | 45 | 25 | 10 | 45 | 1,5 | 0,09 |
| ALF12SUPERPRO | 0,34 | M12 | 30 | 54 | 30 | 11 | 53 | 1,75 | 0,16 |
| ALF14SUPERPRO | 0,49 | M14 | 35 | 63 | 35 | 13 | 60 | 2 | 0,25 |
| ALF16SUPERPRO | 0,7 | M16 | 35 | 63 | 35 | 13 | 62 | 2 | 0,24 |
| ALF18SUPERPRO | 0,9 | M18 | 40 | 72 | 40 | 16 | 71 | 2,5 | 0,36 |
| ALF20SUPERPRO | 1,2 | M20 | 40 | 72 | 40 | 16 | 71 | 2,5 | 0,35 |
| ALF22SUPERPRO | 1,5 | M22 | 45 | 81 | 45 | 18 | 80 | 2,5 | 0,52 |
| ALF24SUPERPRO | 1,8 | M24 | 50 | 90 | 50 | 20 | 90 | 3 | 0,75 |
| ALF27SUPERPRO | 2,5 | M27 | 50 | 90 | 50 | 20 | 90 | 3 | 1,02 |
| ALF30SUPERPRO | 3,2 | M30 | 65 | 108 | 60 | 25 | 109 | 3,5 | 1,25 |
| ALF33SUPERPRO | 4,3 | M33 | 65 | 108 | 70 | 25 | 110 | 3,5 | 1,31 |
| ALF36SUPERPRO | 4,6 | M36 | 75 | 126 | 70 | 30 | 128 | 4 | 2,08 |
| ALF39SUPERPRO | 6,1 | M39 | 75 | 126 | 80 | 30 | 130 | 4 | 2,1 |
| ALF42SUPERPRO | 6,3 | M42 | 85 | 144 | 80 | 35 | 147 | 4,5 | 3,05 |
| ALF45SUPERPRO | 8 | M45 | 85 | 144 | 90 | 35 | 150 | 4,5 | 4,07 |
| ALF48SUPERPRO | 8,6 | M48 | 100 | 166 | 100 | 40 | 168 | 5 | 5,02 |
| ALF52SUPERPRO | 8,6 | M52 | 110 | 184 | 100 | 45 | 187 | 5 | 8,3 |
| ALF56SUPERPRO | 11,5 | M56 | 110 | 184 | 110 | 45 | 187 | 5,5 | 6,69 |
| ALF64SUPERPRO | 16 | M64 | 120 | 206 | 120 | 50 | 208 | 6 | 9,3 |
| ALF72SUPERPRO | 21 | M72 | 150 | 260 | 140 | 60 | 250 | 6 | 15 |



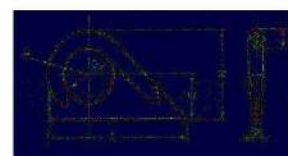
ANNEAUXA SOUDER MODELEH

| REFERENCE | CMU T | O MM | H MM | L MM | E MM | D MM | d MM | P MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| ASH0.2 | 0,2 | 24 | 43,5 | 54,5 | 21,5 | 21,5 | 9 | 5 | 0,06 |
| ASH0.5 | 0,5 | 31 | 55 | 68 | 27 | 28 | 12,5 | 6,5 | 0,14 |
| ASH01 | 1 | 43 | 67 | 85,5 | 32 | 35 | 13 | 6,5 | 0,18 |
| ASH02 | 2 | 48 | 82 | 105 | 39 | 43 | 18 | 7,5 | 0,4 |
| ASH03 | 3 | 57 | 95 | 128 | 45 | 50 | 21 | 10 | 0,66 |
| ASH04 | 4 | 67 | 107 | 148 | 51,5 | 55,5 | 25 | 13,5 | 1,02 |
| ASH06 | 6 | 82 | 135 | 189 | 66 | 69 | 28 | 16 | 1,92 |
| ASH08 | 8 | 100 | 165 | 210 | 84,5 | 80,5 | 30 | 21 | 3,12 |



ANNEAUXA SOUDER MODELEL

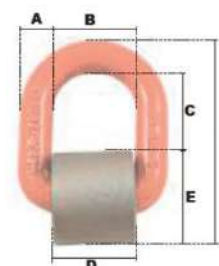
| REFERENCE | CMU T | O MM | H MM | L MM | E MM | D MM | d MM | P MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| ASL0.5 | 0,5 | 31 | 55 | 89 | 27 | 28 | 12 | 6 | 0,16 |
| ASL01 | 1 | 42 | 69 | 113 | 34 | 35 | 14 | 7 | 0,3 |
| ASL02 | 2 | 45 | 81 | 134 | 40 | 41 | 18 | 7,5 | 0,5 |
| ASL03 | 3 | 57 | 97 | 152 | 47 | 50 | 21 | 10 | 0,8 |
| ASL04 | 4 | 66 | 113 | 167 | 56 | 57 | 24 | 12,5 | 1,24 |
| ASL06 | 6 | 83 | 140 | 218 | 70,5 | 69,5 | 28 | 16 | 2,36 |



ANNEAUXA ETRIER A SOUDER

- Soudure rapide et facile
- Les plots de maintien améliorent le positionnement de l'anneau

| REFERENCE | CMU T | A MM | B MM | C MM | D MM | E MM | F MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|
| ASE01.2 | 1,2 | 13 | 40 | 42 | 35 | 28 | 83 | 0,4 |
| ASE03.2 | 3,2 | 18 | 45 | 48 | 42 | 33 | 99 | 0,77 |
| ASE05.4 | 5,4 | 22 | 55 | 57 | 49 | 42 | 121 | 1,42 |
| ASE08.2 | 8,2 | 26 | 70 | 67 | 64 | 50 | 143 | 2,5 |
| ASE12.8 | 12,8 | 28 | 85 | 90 | 78 | 55 | 173 | 3,7 |
| ASE15.5 | 15,5 | 34 | 99 | 93 | 90 | 63 | 190 | 5,67 |



RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS SUR NOTRE NOUVEAU SITE



RENDEZ-VOUS SUR

LEVAGEMANUTENTION.COM

Appareils et accessoires de levage, câbles, configurateur
d'élingues, appareils de manutention, locations, contrôles et bien
d'autres ...

LEVAGE 
MANUTENTION **.COM**



PARTENAIRE OFFICIEL



La gamme GRADUP® a été spécialement développée afin de tirer toute la quintessence d'un anneau de levage articulé, particulièrement au niveau de la qualité des matières. La qualité de l'acier est la caractéristique essentielle d'un anneau de levage articulé.

Dans le monde du levage, il est usuel de parler en termes de classe d'acier ou de « Grade ». Ce « Grade » a tout son sens pour une chaîne car le diamètre de la chaîne combinée à la classe de la matière donne la capacité de levage.

En créant la marque GRADUP®, CODIPRO propose une innovation de rupture. Dans un anneau de levage articulé multi-composants, chaque élément est soumis à des contraintes différentes. Pour apporter une résistance maximale, chaque pièce se doit d'être conçue avec une matière et un design optimisés par rapport à sa fonction dans l'accessoire global. Sous l'appellation GRADUP®, CODIPRO propose aujourd'hui un anneau hyper performant et hyper sécurisé.



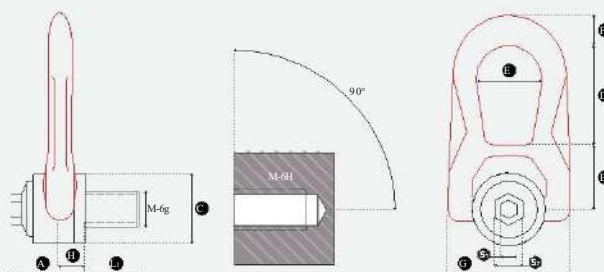


ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSR"



Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU T | STANDARD L1 (MM) | COUPLE SERRAGE (NM) | DIMENSIONS MM | | | | | | | | | | POIDS KG |
|-------------|-------------|-------|------------------|---------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----------|
| | | | | | S1 | S2 | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| ALO05UP | M5 (x0,8) | 0,07 | 15 | 3 | 8 | 16 | 33 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO06UP | M6 (x1) | 0,15 | 15 | 4 | 8 | 16 | 33 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO08UP | M8 (x1,25) | 0,4 | 15 | 6 | 8 | 16 | 33 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO10UP | M10 (x1,5) | 0,7 | 18 | 10 | 8 | 16 | 33 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO12UP | M12 (x1,75) | 1,05 | 21 | 15 | 8 | 16 | 33 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO14UP | M14 (x2) | 1,4 | 23 | 30 | 8 | 20 | 45 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| ALO16UP | M16 (x2) | 2 | 27 | 50 | 8 | 20 | 45 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| ALO18UP | M18 (x2,5) | 2,3 | 27 | 70 | 8 | 20 | 45 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| ALO20UP.2T5 | M20 (x2,5) | 2,5 | 30 | 100 | 8 | 20 | 45 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| ALO20UP.3T2 | M20 (x2,5) | 2,9 | 25 | 100 | 14 | 24 | 62 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| ALO20UP | M22 (x2,5) | 3,5 | 33 | 120 | 14 | 24 | 62 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| ALO24UP | M24 (x3) | 4,4 | 36 | 160 | 14 | 24 | 62 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| ALO27UP | M27 (x3) | 5,7 | 40 | 200 | 14 | 24 | 62 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,7 |
| ALO30UP.6T3 | M30 (x3,5) | 6 | 45 | 250 | 14 | 24 | 62 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,7 |
| ALO30UP.8T | M30 (x3,5) | 6,7 | 45 | 250 | 14 | 30 | 80 | 77 | 78 | 98 | 71 | 26 | 141 | 28 | 5,4 |
| ALO36UP | M36 (x4) | 8 | 54 | 320 | 14 | 30 | 80 | 77 | 78 | 98 | 71 | 26 | 141 | 28 | 5,4 |
| ALO42UP | M42 (x4,5) | 8,5 | 63 | 400 | 14 | 30 | 80 | 77 | 78 | 98 | 71 | 26 | 141 | 28 | 5,5 |



Version femelle

DISPONIBLE DU DIAMETRE S A 22 (REF.ALOFUP)

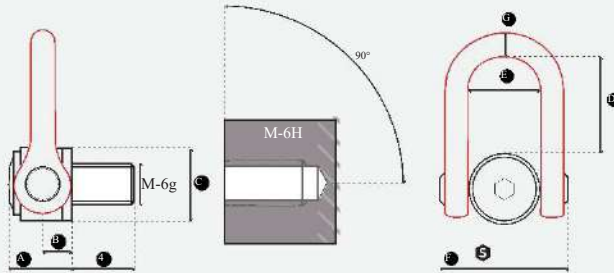


ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSS"



Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU T | STANDARD L1 MM | COUPLE SERRAGE nM | DIMENSIONS MM | | | | | | | | | POIDS KG |
|------------|-------------|-------|----------------|-------------------|---------------|----|----|-----|-----|----|-----|----|------|----------|
| | | | | | S | A | B | C | D | E | F | G | | |
| ALDA24UP | M 24 (x3) | 4,5 | 36 | 160 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,4 | |
| ALDA30UP | M 30 (x3,5) | 7,7 | 45 | 250 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,5 | |
| ALDA33UP | M 33 (x3,5) | 8,5 | 50 | 250 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,5 | |
| ALDA36UP | M 36 (x4) | 11 | 54 | 320 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,5 | |
| ALDA36.3UP | M 36 (x3) | 11 | 54 | 320 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,5 | |
| ALDA39UP | M 39 (x4) | 12 | 58 | 320 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,7 | |
| ALDA42UP | M 42 (x4,5) | 13 | 63 | 400 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,8 | |
| ALDA42.3UP | M 42 (x3) | 13 | 63 | 400 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,8 | |
| DALDA45UP | M 45 (x4,5) | 14,5 | 63 | 400 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 33 | 5,9 | |
| ALDA48UP | M 48 (x5) | 17 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 45 | 11 | |
| ALDA48.3UP | M 48 (x3) | 17 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 45 | 11 | |
| ALDA48.4UP | M 48 (x4) | 17 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 45 | 11 | |
| ALDA52UP | M 52 (x5) | 19 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 45 | 11,2 | |
| ALDA56UP | M 56 (x5,5) | 22 | 78 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 45 | 11,3 | |
| ALDA56.4UP | M 56 (x4) | 22 | 78 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 45 | 11,4 | |
| ALDA64UP | M 64 (x6) | 25 | 90 | 600 | 19 | 79 | 38 | 95 | 125 | 91 | 182 | 45 | 12,2 | |
| ALDA64.4UP | M 64 (x4) | 25 | 90 | 600 | 19 | 79 | 38 | 95 | 125 | 91 | 182 | 45 | 12,2 | |
| ALDA72UP | M 72 (x6) | 22 | 90 | 600 | 19 | 79 | 38 | 95 | 125 | 91 | 182 | 45 | 14 | |
| ALDA72.4UP | M 72 (x4) | 22 | 90 | 600 | 19 | 79 | 38 | 95 | 125 | 91 | 182 | 45 | 14 | |
| ALDA80UP | M 80 (x6) | 25 | 90 | 600 | 19 | 79 | 38 | 100 | 125 | 91 | 182 | 45 | 15 | |
| ALDA90UP | M 90 (x6) | 25 | 90 | 600 | 19 | 79 | 38 | 100 | 125 | 91 | 182 | 45 | 15,5 | |
| ALDA100UP | M 100 (x6) | 25 | 90 | 600 | 19 | 79 | 38 | 110 | 125 | 91 | 182 | 45 | 16,5 | |



Version femelle

DISPONIBLE D'UN DIAMETRE 24 A 52 (REF. ALDAFUP)

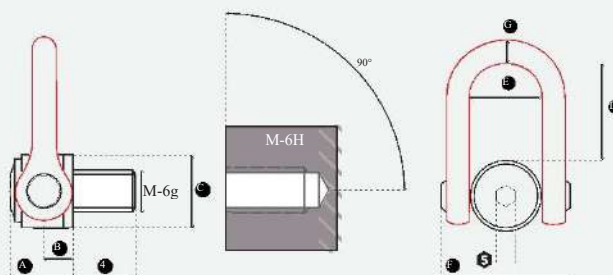




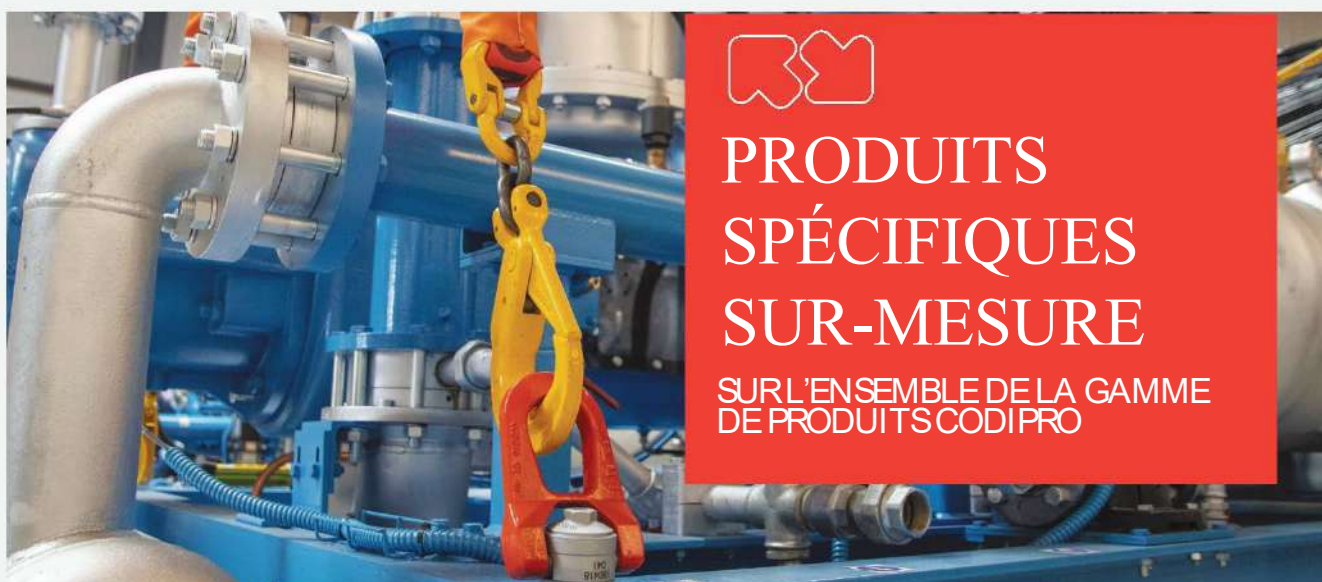
ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "MEGADSS"



- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU T | STANDARD L1 MM | COUPLE SERRAGE nM | DIMENSIONSMM | | | | | | | | POIDS KG |
|-------------|----------------|----------|----------------------|-------------------------|--------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------|
| | | | | | S | A | B | C | D | E | F | G | |
| MALDA64UP | M 64 (x6) | 26 | 100 | 600 | 36 | 127 | 64 | 140 | 195 | 143 | 278 | 69 | 42 |
| MALDA72UP | M 72 (x6) | 28 | 110 | 700 | 36 | 127 | 64 | 140 | 195 | 143 | 278 | 69 | 43 |
| MALDA72.4UP | M 72 (x4) | 28 | 110 | 700 | 36 | 127 | 64 | 140 | 195 | 143 | 278 | 69 | 43 |
| MALDA80UP | M 80 (x6) | 32 | 120 | 800 | 36 | 127 | 64 | 140 | 195 | 143 | 278 | 69 | 44,5 |
| MALDA90UP | M 90 (x6) | 36 | 135 | 900 | 36 | 127 | 64 | 140 | 195 | 143 | 278 | 69 | 46,5 |
| MALDA100UP | M 100 (x6) | 48 | 150 | 1000 | 36 | 127 | 64 | 140 | 195 | 143 | 278 | 69 | 49 |



**PRODUITS
SPÉCIFIQUES
SUR-MESURE**

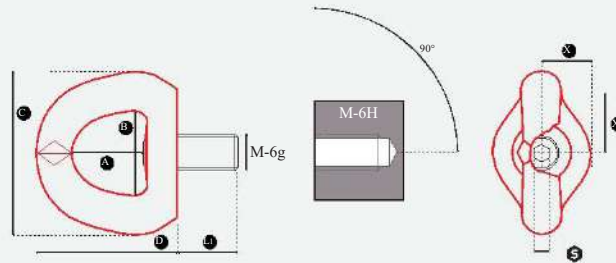
**SUR L'ENSEMBLE DE LA GAMME
DE PRODUITS CODIPRO**

ANNEAUX DE LEVAGES SIMPLE ARTICULATION "SEB"



Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Muni de 2 ergots qui orientent toujours l'élingue pour une traction optimale
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU T | STANDARD L1 MM | COUPLE SERRAGE nM | Ø (X x X) MM | DIMENSIONS MM | | | | | POIDS KG |
|-------------|----------------|----------|----------------------|-------------------------|--------------------|---------------|----|----|-----|-----|-------------|
| | | | | | | S | A | B | C | D | |
| APM08UP | M 8 (x1,25) | 0,4 | 14 | 6 | 20 | 6 | 30 | 34 | 60 | 57 | 0,24 |
| APM10UP | M 10 (x1,5) | 0,5 | 17 | 10 | 20 | 6 | 30 | 34 | 60 | 57 | 0,24 |
| APM12UP | M 12 (x1,75) | 0,8 | 21 | 15 | 20 | 6 | 30 | 34 | 60 | 57 | 0,24 |
| APM16UP | M 16 (x2) | 1,4 | 27 | 50 | 35 | 8 | 38 | 45 | 88 | 80 | 0,8 |
| APM20UP | M 20 (x2,5) | 2 | 30 | 100 | 35 | 8 | 38 | 45 | 88 | 80 | 0,8 |
| APM24UP.3T2 | M 24 (x3) | 3,2 | 36 | 160 | 35 | 14 | 38 | 45 | 88 | 80 | 0,8 |
| APM24UP.3T4 | M 24 (x3) | 3,4 | 36 | 160 | 50 | 14 | 58 | 70 | 115 | 106 | 2,6 |
| APM30UP | M 30 (x3,5) | 5,5 | 45 | 250 | 50 | 14 | 58 | 70 | 115 | 106 | 2,7 |
| APM36UP | M 36 (x4) | 9 | 54 | 320 | 70 | 14 | 83 | 94 | 168 | 155 | 7 |
| APM42UP | M 42 (x4,5) | 12 | 63 | 400 | 70 | 14 | 83 | 94 | 168 | 155 | 7 |
| APM48UP | M 48 (x5) | 15 | 68 | 600 | 70 | 19 | 80 | 94 | 168 | 155 | 7 |



Version femelle
DISPONIBLE DU DIAMETRES A 36
(REF.APFUP)



Donnez un nouveau tournant à vos anneaux avec Quick Lift®

CODIPRO fait évoluer sa gamme d'anneaux tournants GRADUP® avec un nouveau modèle: le DSR Quick Lift®.

Les anneaux tournants Quick Lift® disposent d'un embout mécanique à ancrage rapide qui permet une grande simplicité de mise en place : vous poussez, vous cliquez !

Grâce à ce système de «Push & Click», vous gagnez du temps lors de l'ancrage de vos anneaux. Les anneaux tournants Quick Lift® s'attachent en 7 secondes... Contre 30 secondes avec un anneau tournant classique. C'est 80% de temps économisé.

En acier ou en inox, les anneaux tournants Quick Lift®, maintiennent les avantages des anneaux tournants GRADUP®. Ils vous apportent plus de sécurité dans vos opérations de levage. En effet, la rotation de la manille empêche le dévissage de l'anneau.

En résumé

- Gain de temps à l'ancrage : jusqu'à 80% du temps économisé
- Simplicité de mise en place par son système Push & Click
- Un système purement mécanique avec tous ses avantages : pas d'entretien, sûr et fiable
- Version acier (finition orange) ou version inox
- Filetage métrique ou UNC



ANNEAUX DE LEVAGE QUICKLIFT® DSR



- Gain de temps à l'ancrage : jusqu'à 80% du temps économisé
- Simplicité de mise en place par son système Push & Click
- Filetage métrique ou UNC
- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Muni de 2 ergots qui oriente toujours l'élingue pour une traction optimale
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel



Filetage métrique

| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU T | STANDARD L1 MM | TORQUE nM | DIMENSIONSMM | | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------------|----------|----------------------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------------|
| | | | | | S2 | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| QL.DSRM8 | 8 | 0,25* | 14 | - | 18 | 31 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| QL.DSRM10 | 10 | 0,4* | 17 | - | 18 | 31 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| QL.DSRM12 | 12 | 0,65* | 21 | - | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| QL.DSRM14 | 14 | 0,7* | 27 | - | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| QL.DSRM16 | 16 | 1,05 | 30 | 15 | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| QL.DSRM20 | 20 | 1,7* | 36 | - | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| QL.DSRM24 | 24 | 2,5* | 36 | - | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |

Filetage UNC

| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU lbs | STANDARD L1 MM | TORQUE nM | DIMENSIONSMM | | | | | | | | | POIDS KG |
|--------------|----------------|------------|----------------------|--------------|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|-------------|
| | | | | | S2 | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| QL.DSR U 050 | 1/2"-13 | 1300* | 23 | - | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| QL.DSR U 075 | 3/4"-10 | 3400* | 30 | - | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| QL.DSR U 100 | 1"-8 | 5000* | 36 | - | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |

En cours d'homologation





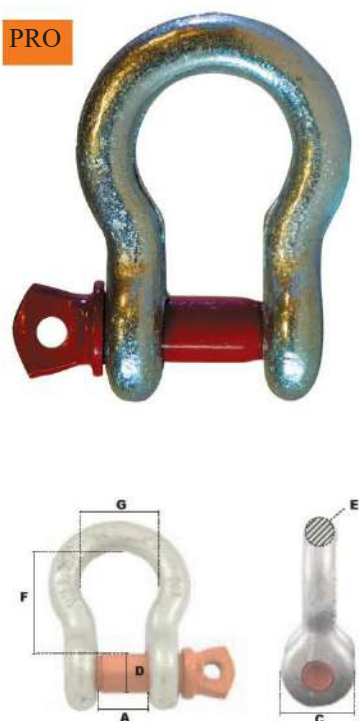
MANILLES

MANILLESLYRES NORME 83302 GALVANISEES



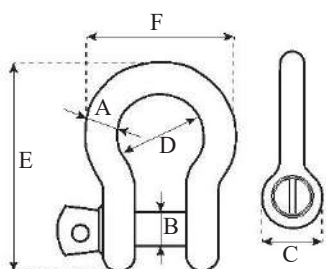
| REFERENCE | CMU T | D MM | A MM | C MM | E MM | L MM | G MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|
| MLG05 | 0,1 | 5 | 8 | 10 | 5 | 20 | 15 | 0,02 |
| MLG06 | 0,16 | 6 | 12 | 12 | 6 | 24 | 18 | 0,03 |
| MLG08 | 0,25 | 8 | 15 | 16 | 8 | 32 | 24 | 0,07 |
| MLG10 | 0,4 | 10 | 18 | 20 | 10 | 38 | 30 | 0,13 |
| MLG12 | 0,63 | 12 | 22 | 24 | 12 | 50 | 36 | 0,23 |
| MLG14 | 0,8 | 14 | 25 | 28 | 14 | 56 | 42 | 0,37 |
| MLG16 | 1 | 16 | 28 | 32 | 16 | 64 | 48 | 0,56 |
| MLG18 | 1,3 | 18 | 35 | 36 | 18 | 72 | 53 | 0,78 |
| MLG20 | 1,6 | 20 | 38 | 40 | 20 | 80 | 60 | 1,09 |
| MLG22 | 2 | 22 | 44 | 49 | 22 | 85 | 65 | 1,55 |
| MLG25 | 2,5 | 25 | 50 | 57 | 25 | 95 | 74 | 2,21 |
| MLG28 | 3,15 | 28 | 54 | 58 | 27 | 110 | 80 | 2,98 |
| MLG32 | 4 | 32 | 68 | 64 | 31 | 120 | 92 | 4,17 |
| MLG41 | 5 | 41 | 75 | 80 | 38 | 155 | 113 | 7,7 |

PRO



MANILLESLYRES HAUTERESISTANCE A VIS

| REFERENCE | CMU T | D MM | A MM | C MM | E MM | F MM | G MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|
| MHRL0T33 | 0,33 | 6 | 10 | 14 | 5 | 22 | 16 | 0,03 |
| MHRL0T50 | 0,5 | 8 | 13 | 17 | 6,4 | 28,5 | 20 | 0,05 |
| MHRL0T75 | 0,75 | 10 | 14 | 21 | 7,9 | 31 | 21 | 0,09 |
| MHRL1T | 1 | 11 | 17 | 24,5 | 9,5 | 37 | 26 | 0,15 |
| MHRL1T50 | 1,5 | 12 | 18 | 27 | 11,1 | 43 | 29 | 0,22 |
| MHRL2T | 2 | 16 | 21 | 32 | 12,7 | 48 | 33 | 0,34 |
| MHRL3T25 | 3,25 | 19 | 27 | 40 | 15,8 | 60 | 43 | 0,65 |
| MHRL4T75 | 4,75 | 22 | 32 | 48 | 19,1 | 71 | 51 | 1,06 |
| MHRL6T50 | 6,5 | 25 | 37 | 54 | 22,2 | 84 | 58 | 1,69 |
| MHRL8T50 | 8,5 | 28 | 43 | 60 | 25 | 95 | 68 | 2,27 |
| MHRL9T50 | 9,5 | 32 | 46 | 66 | 28 | 108 | 74 | 3,32 |
| MHRL12T | 12 | 35 | 51 | 76 | 32 | 119 | 82 | 4,84 |
| MHRL13T50 | 13,5 | 38 | 57 | 84 | 36 | 132 | 90 | 6,3 |
| MHRL17T | 17 | 42 | 60 | 92 | 38 | 146 | 98 | 7,85 |
| MHRL25T | 25 | 50 | 73 | 105 | 45 | 178 | 127 | 13,46 |
| MHRL35T | 35 | 57 | 82,5 | 127 | 51 | 197 | 146 | 18,9 |
| MHRL55T | 55 | 70 | 105 | 145 | 63,5 | 267 | 184 | 35,98 |



MANILLES LYRES A VIS

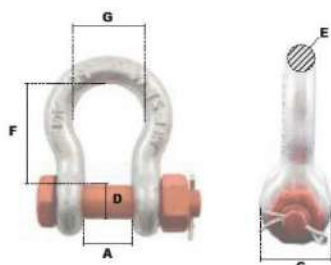
- Corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme EN 13689 et conforme aux exigences de performance US Fed.Spec. RR C-271, type IVAClass 2, grade A
- Finition galvanisée
- Utilisation entre -40°C et +200°C
- Livrée avec certificat de conformité CE



SUPERPRO

| REFERENCE | CMU T | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR DE L'ARC (D) MM | LONGUEUR (E) MM | LARGEUR (F) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------|
| MLV06 | 0,33 | 5 | 6 | 12,5 | 16 | 36 | 26 | 0,02 |
| MLV08 | 0,5 | 7 | 8 | 16,5 | 20 | 48,5 | 34 | 0,05 |
| MLV10 | 0,75 | 9 | 10 | 20 | 22 | 56 | 40 | 0,1 |
| MLV11 | 1 | 10 | 11 | 22,5 | 26 | 63,5 | 46 | 0,14 |
| MLV13 | 1,5 | 11 | 13 | 26,5 | 29 | 74 | 51 | 0,19 |
| MLV16 | 2 | 13,5 | 16 | 34 | 32 | 89 | 58 | 0,36 |
| MLV19 | 3,25 | 16 | 19 | 40 | 43 | 110 | 75 | 0,63 |
| MLV22 | 4,75 | 19 | 22 | 46 | 51 | 129 | 89 | 1,01 |
| MLV25 | 6,5 | 22 | 25 | 52 | 58 | 144 | 102 | 1,5 |
| MLV28 | 8,5 | 25 | 28 | 59 | 68 | 164 | 118 | 2,21 |
| MLV32 | 9,5 | 28 | 32 | 66 | 75 | 185 | 131 | 3,16 |
| MLV35 | 12 | 32 | 35 | 72 | 83 | 201 | 147 | 4,31 |
| MLV38 | 13,5 | 35 | 38 | 80 | 92 | 227 | 162 | 5,55 |
| MLV42 | 17 | 38 | 42 | 88 | 99 | 249 | 175 | 7,43 |
| MLV50 | 25 | 45 | 50 | 103 | 126 | 300 | 216 | 12,84 |
| MLV57 | 35 | 50 | 57 | 111 | 138 | 331 | 238 | 18,15 |
| MLV65 | 42,5 | 57 | 65 | 130 | 160 | 377 | 274 | 26,29 |
| MLV70 | 55 | 65 | 70 | 145 | 180 | 433 | 310 | 37,6 |

PRO

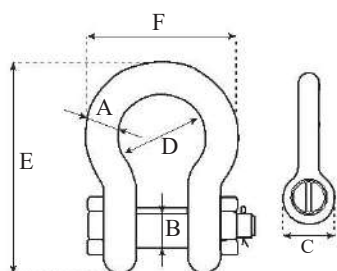
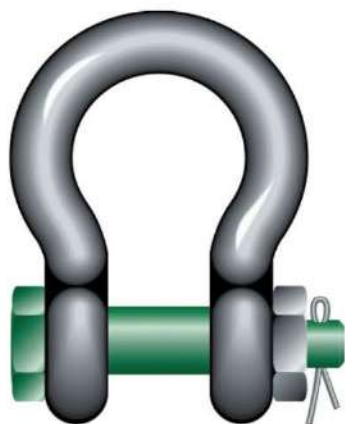


MANILLES LYRES HAUTE RESISTANCE BOULONNÉES GOUPILLÉES

| REFERENCE | CMU T | D MM | A MM | C MM | E MM | F MM | G MM | POIDS KG |
|------------|-------|------|------|------|------|------|------|----------|
| MHRLB0T50 | 0,5 | 8 | 12 | 17 | 6 | 28 | 19 | 0,07 |
| MHRLB0T75 | 0,75 | 10 | 13 | 21 | 8 | 31 | 21 | 0,1 |
| MHRLB1T | 1 | 11 | 17 | 24,5 | 9,5 | 37 | 26 | 0,175 |
| MHRLB1T50 | 1,5 | 13 | 18 | 27 | 11,1 | 43 | 29 | 0,24 |
| MHRLB2T | 2 | 16 | 21 | 32 | 12,7 | 48 | 33 | 0,38 |
| MHRLB3T25 | 3,25 | 19 | 27 | 40 | 15,8 | 60 | 43 | 0,76 |
| MHRLB4T75 | 4,75 | 22 | 32 | 48 | 19,1 | 71 | 51 | 1,24 |
| MHRLB6T50 | 6,5 | 25 | 37 | 54 | 22,2 | 84 | 58 | 1,76 |
| MHRLB8T50 | 8,5 | 28 | 43 | 60 | 25 | 95 | 68 | 2,62 |
| MHRL9T50 | 9,5 | 32 | 46 | 66 | 28 | 108 | 74 | 3,88 |
| MHRLB12T | 12 | 35 | 51 | 76 | 32 | 119 | 82 | 5,46 |
| MHRLB13T50 | 13,5 | 38 | 57 | 84 | 36 | 132 | 90 | 7,54 |
| MHRLB17T | 17 | 42 | 60 | 92 | 38 | 146 | 98 | 8,98 |
| MHRLB25T | 25 | 51 | 73 | 105 | 45 | 178 | 127 | 15 |
| MHRLB35T | 35 | 57 | 82,5 | 127 | 51 | 197 | 146 | 19,54 |
| MHRLB55T | 55 | 70 | 105 | 152 | 64 | 267 | 184 | 43,6 |
| MHRLB85T | 85 | 85 | 127 | 200 | 76 | 330 | 200 | 66,98 |
| MHRLB120T | 120 | 95 | 133 | 203 | 92 | 372 | 232 | 103 |



MANILLES LYRES BOULONNEES GOUPILLEES



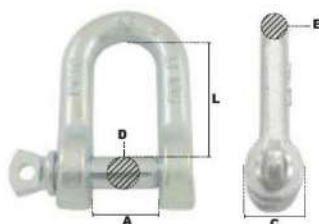
- Corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme EN 13689 et conforme aux exigences de performance US Fed.Spec. RR C-271, type IVAClass 3, grade A
- Finition galvanisée
- Utilisation entre -40°C et +200°C
- Livrée avec certificat de conformité CE



SUPERPRO

| REFERENCE | CMU T | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR DE L'ARC (D) MM | LONGUEUR (E) MM | LARGEUR (F) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------|
| MLB08 | 0,5 | 7 | 8 | 16,5 | 20 | 48,5 | 34 | 0,06 |
| MLB10 | 0,75 | 9 | 10 | 20 | 22 | 56 | 40 | 0,11 |
| MLB11 | 1 | 10 | 11 | 22,5 | 26 | 63,5 | 46 | 0,16 |
| MLB13 | 1,5 | 11 | 13 | 26,5 | 29 | 74 | 51 | 0,22 |
| MLB16 | 2 | 13,5 | 16 | 34 | 32 | 89 | 58 | 0,42 |
| MLB19 | 3,25 | 16 | 19 | 40 | 43 | 110 | 75 | 0,74 |
| MLB22 | 4,75 | 19 | 22 | 46 | 51 | 129 | 89 | 1,18 |
| MLB25 | 6,5 | 22 | 25 | 52 | 58 | 144 | 102 | 1,77 |
| MLB28 | 8,5 | 25 | 28 | 59 | 68 | 164 | 118 | 2,58 |
| MLB32 | 9,5 | 28 | 32 | 66 | 75 | 185 | 131 | 3,66 |
| MLB35 | 12 | 32 | 35 | 72 | 83 | 201 | 147 | 4,91 |
| MLB38 | 13,5 | 35 | 38 | 80 | 92 | 227 | 162 | 6,54 |
| MLB42 | 17 | 38 | 42 | 88 | 99 | 249 | 175 | 8,19 |
| MLB50 | 25 | 45 | 50 | 103 | 126 | 300 | 216 | 14,22 |
| MLB57 | 35 | 50 | 57 | 111 | 138 | 331 | 238 | 19,53 |
| MLB65 | 42,5 | 57 | 65 | 130 | 160 | 377 | 274 | 28,33 |
| MLB70 | 55 | 65 | 70 | 145 | 180 | 433 | 310 | 39,59 |
| MLB83 | 85 | 75 | 83 | 162 | 190 | 527 | 340 | 62 |

MANILLES DROITES NORME 83301 GALVANISEES



| REFERENCE | CMU T | D MM | A MM | C MM | E MM | L MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| MDG05 | 0,1 | 5 | 8 | 12 | 5 | 23 | 0,02 |
| MDG06 | 0,16 | 6 | 12 | 14 | 6 | 29 | 0,04 |
| MDG08 | 0,25 | 8 | 15 | 18 | 8 | 37 | 0,7 |
| MDG10 | 0,4 | 10 | 18 | 21 | 10 | 41 | 0,14 |
| MDG12 | 0,63 | 12 | 26 | 27 | 12 | 56 | 0,26 |
| MDG14 | 0,8 | 14 | 27 | 30 | 14 | 57 | 0,37 |
| MDG16 | 1 | 16 | 32 | 35 | 16 | 63 | 0,56 |
| MDG18 | 1,3 | 18 | 32 | 36 | 18 | 65 | 0,71 |
| MDG20 | 1,6 | 20 | 38 | 40 | 20 | 67 | 0,94 |
| MDG22 | 2 | 22 | 42 | 44 | 22 | 76 | 1,26 |
| MDG25 | 2,5 | 25 | 44 | 50 | 22 | 81 | 1,55 |
| MDG28 | 3,15 | 28 | 44 | 56 | 25 | 89 | 2,31 |
| MDG32 | 4 | 32 | 45 | 64 | 30 | 99 | 3,27 |
| MDG36 | 5 | 36 | 48 | 72 | 31 | 109 | 4,13 |
| MDG40 | 6,3 | 40 | 53 | 78 | 34 | 120 | 5,72 |
| MDG42 | 8 | 42 | 60 | 80 | 40 | 140 | 7,7 |

MANILLES DROITES HAUTE RESISTANCE A VIS



| REFERENCE | CMU T | D MM | A MM | C MM | E MM | F MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|------|-------|----------|
| MHRD0T33 | 0,33 | 6 | 10 | 14 | 5 | 19 | 0,024 |
| MHRD0T50 | 0,5 | 8 | 13 | 17 | 6,4 | 22 | 0,06 |
| MHRD0T75 | 0,75 | 10 | 14 | 21 | 7,9 | 26 | 0,11 |
| MHRD1T | 1 | 11 | 17 | 24,5 | 9,5 | 32 | 0,15 |
| MHRD1T50 | 1,5 | 13 | 18 | 27 | 11,1 | 36,5 | 0,21 |
| MHRD2T | 2 | 16 | 21 | 32 | 12,7 | 41,5 | 0,37 |
| MHRD3T25 | 3,25 | 19 | 27 | 40 | 15,8 | 51 | 0,59 |
| MHRD4T75 | 4,75 | 22 | 32 | 48 | 19,1 | 60,5 | 1,06 |
| MHRD6T50 | 6,5 | 25 | 37 | 54 | 22,2 | 71,5 | 1,56 |
| MHRD8T50 | 8,5 | 28 | 43 | 60 | 25 | 81 | 2,16 |
| MHRD9T50 | 9,5 | 32 | 46 | 66 | 28 | 90 | 3,28 |
| MHRD12T | 12 | 35 | 51 | 76 | 32 | 100 | 4,51 |
| MHRD13T50 | 13,5 | 38 | 57 | 84 | 36 | 111 | 5,93 |
| MHRD17T | 17 | 42 | 60 | 92 | 38 | 122 | 7,89 |
| MHRD25T | 25 | 50 | 73 | 105 | 45 | 146 | 13,4 |
| MHRD35T | 35 | 57 | 82,5 | 127 | 51 | 171,5 | 18,85 |

MANILLES DROITES HAUTE RESISTANCE BOULONNÉES GOUPIILLÉES



| REFERENCE | CMU T | D MM | A MM | C MM | E MM | F MM | POIDS KG |
|------------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| MHRDB0T50 | 0,5 | 8 | 12 | 17 | 6 | 22 | 0,06 |
| MHRDB0T75 | 0,75 | 10 | 13 | 21 | 8 | 26 | 0,1 |
| MHRDB1T | 1 | 11 | 17 | 24,5 | 9,5 | 32 | 0,17 |
| MHRDB1T50 | 1,5 | 12 | 18 | 27 | 11,1 | 36,5 | 0,2 |
| MHRDB2T | 2 | 16 | 21 | 32 | 12,7 | 41,5 | 0,37 |
| MHRDB3T25 | 3,25 | 19 | 27 | 40 | 15,8 | 51 | 0,69 |
| MHRDB4T75 | 4,75 | 22 | 32 | 48 | 19,1 | 60,5 | 1,13 |
| MHRDB6T50 | 6,5 | 25 | 37 | 54 | 22,2 | 71,5 | 1,7 |
| MHRDB8T50 | 8,5 | 28 | 43 | 60 | 25 | 81 | 2,42 |
| MHRDB9T50 | 9,5 | 32 | 46 | 66 | 28 | 90 | 3,53 |
| MHRDB12T | 12 | 35 | 51 | 76 | 32 | 100 | 4,84 |
| MHRDB13T50 | 13,5 | 38 | 57 | 84 | 36 | 111 | 6,56 |



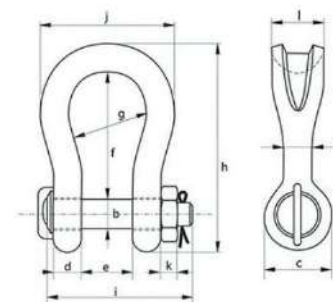
MANILLES LYRES BOULONNEES GOUPILLEES WIDE BODY®

| REFERENCE | CMU T | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR DE L'OEIL (D) MM | LARGEUR INT. (E) MM | LON- GUEUR INT. (F) MM | LARGEUR DE L'ARC (G) MM | LONGUEUR (H) MM | LONGUEUR AXE (I) MM | LARGEUR (J) MM | EPAISSEUR ECROU (K) MM | SURFACE COUSSINET (L) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| SLGPF0007 | 7 | 22 | 22 | 46 | 19 | 32 | 96 | 64 | 153 | 115 | 110 | 19 | 41 | 2 |
| SLGPF0012 | 12,5 | 28 | 28 | 61 | 25 | 44 | 121 | 82 | 197 | 151 | 146 | 24 | 54 | 4 |
| SLGPF0018 | 18 | 35 | 35 | 69 | 30 | 54 | 148 | 102 | 239 | 175 | 180 | 29 | 64 | 7 |
| SLGPF0030 | 30 | 40 | 42 | 90 | 35 | 69 | 165 | 126 | 279 | 211 | 200 | 34 | 79 | 13 |
| SLGPF0040 | 40 | 55 | 51 | 109 | 45 | 84 | 199 | 140 | 331 | 252 | 235 | 38 | 97 | 21 |
| SLGPF0055 | 55 | 60 | 57 | 115 | 55 | 90 | 240 | 160 | 389 | 299 | 270 | 45 | 100 | 30 |
| SLGPF0075 | 75 | 68 | 70 | 125 | 54 | 110 | 290 | 185 | 473 | 327 | 317 | 54 | 120 | 45 |
| SLGPF0125 | 125 | 85 | 80 | 154 | 85 | 137 | 366 | 220 | 583 | 426 | 390 | 64 | 150 | 84 |
| SLGPF0150 | 150 | 94 | 95 | 179 | 89 | 147 | 391 | 253 | 645 | 435 | 434 | 50 | 170 | 117 |
| SLGPF0200 | 200 | 110 | 105 | 199 | 100 | 158 | 481 | 280 | 759 | 470 | 482 | 50 | 205 | 179 |
| SLGPF0250 | 250 | 126 | 120 | 227 | 110 | 179 | 542 | 300 | 859 | 519 | 530 | 60 | 240 | 260 |
| SLGPF0300 | 300 | 135 | 134 | 245 | 122 | 195 | 601 | 350 | 947 | 575 | 620 | 70 | 265 | 350 |
| SLGPF0400 | 400 | 160 | 160 | 293 | 145 | 231 | 576 | 370 | 985 | 675 | 690 | 80 | 320 | 580 |
| SLGPF0500 | 500 | 170 | 180 | 328 | 160 | 263 | 681 | 450 | 1131 | 748 | 790 | 90 | 339 | 780 |
| SLGPF0600 | 600 | 190 | 200 | 348 | 170 | 289 | 741 | 490 | 1234 | 809 | 865 | 100 | 370 | 980 |
| SLGPF0700 | 700 | 200 | 215 | 392 | 190 | 315 | 751 | 540 | 1284 | 879 | 901 | 100 | 400 | 1360 |
| SLGPF0800 | 800 | 218 | 230 | 420 | 200 | 342 | 851 | 554 | 1426 | 942 | 947 | 110 | 420 | 1430 |
| SLGPF0900 | 900 | 242 | 255 | 466 | 220 | 368 | 851 | 580 | 1488 | 1023 | 1023 | 120 | 440 | 1650 |
| SLGPF1000 | 1000 | 260 | 270 | 490 | 240 | 399 | 851 | 614 | 1532 | 1103 | 1107 | 120 | 460 | 2970 |
| SLGPF1250 | 1250 | 285 | 300 | 510 | 260 | 452 | 931 | 650 | 1666 | 1227 | 1227 | 150 | 530 | 3700 |
| SLGPF1150 | 1550 | 285 | 320 | 550 | 280 | 483 | 950 | 680 | 1710 | 1300 | 1300 | 150 | 560 | 4000 |

- Corps et axe en acier haute résistance, grade 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 5 fois la CMU
- Economie sur le coût du câble métallique/synthétique en raison d'une usure moindre
- Double sécurité (écrou et goupille de sûreté)
- Excellent choix pour les opérations de levage lourd
- Conforme à un large éventail de certifications
- Certificat : 2.1 | 2.2 | 3.1 | MTCb | LROS | MPIb | USB | CEA



SUPERPRO



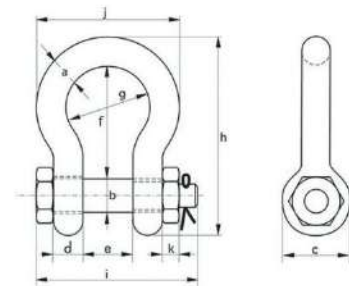
MANILLES LYRES GREEN PIN POLAR®

| REFERENCE | CMU T | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR DE L'OEIL (D) MM | LARGEUR INT. (E) MM | LONGUEUR INT. (F) MM | LARGEUR DE L'ARC (G) MM | LONGUEUR (H) MM | LONGUEUR AXE (I) MM | LARGEUR (J) MM | EPAISSEUR ÉCROU (K) MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------|
| POGHMB | 2 | 13,5 | 16 | 34 | 13 | 22 | 51 | 32 | 89 | 82 | 58 | 13 | 0,42 |
| POGHMB | 3,25 | 16 | 19 | 40 | 16 | 27 | 64 | 43 | 110 | 98 | 75 | 17 | 0,74 |
| POGHMB | 4,75 | 19 | 22 | 46 | 19 | 31 | 76 | 51 | 129 | 114 | 89 | 19 | 1,18 |
| POGHMB | 6,5 | 22 | 25 | 52 | 22 | 36 | 83 | 58 | 144 | 130 | 102 | 22 | 1,77 |
| POGHMB | 8,5 | 25 | 28 | 59 | 25 | 43 | 95 | 68 | 164 | 150 | 118 | 25 | 2,58 |
| POGHMB | 9,5 | 28 | 32 | 66 | 28 | 47 | 108 | 75 | 185 | 166 | 131 | 27 | 3,66 |
| POGHMB | 12 | 32 | 35 | 72 | 32 | 51 | 115 | 83 | 201 | 178 | 147 | 30 | 4,91 |
| POGHMB | 13,5 | 35 | 38 | 80 | 35 | 57 | 133 | 92 | 227 | 197 | 162 | 33 | 6,54 |
| POGHMB | 17 | 38 | 42 | 88 | 38 | 60 | 146 | 99 | 249 | 202 | 175 | 19 | 8,19 |
| POGHMB | 25 | 45 | 50 | 103 | 45 | 74 | 178 | 126 | 300 | 249 | 216 | 23 | 14,2 |
| POGHMB | 35 | 50 | 57 | 116 | 50 | 83 | 197 | 138 | 334 | 269 | 238 | 26 | 19,9 |
| POGHMB | 42,5 | 57 | 65 | 130 | 57 | 95 | 222 | 160 | 377 | 301 | 274 | 29 | 28,3 |
| POGHMB | 55 | 65 | 70 | 145 | 65 | 105 | 260 | 180 | 433 | 330 | 310 | 32 | 39,6 |
| POGHMB | 85 | 75 | 83 | 162 | 73 | 127 | 329 | 190 | 527 | 380 | 340 | 40 | 62 |

- Corps et axe en acier haute résistance, grade 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 5 fois la CMU
- Convient pour une utilisation à basse température, jusqu'à -60°C
- Axe boulonné : parfait en cas de risque de rotation de l'axe
- Convient aux montages mono et multi-brins
- Conforme à un large éventail de certifications
- Certificat : 2.1 | 2.2 | 3.1 | MTCa | DNV-GL2.7-1a | DNV-GL2.7-1b | ABS | CE



SUPERPRO





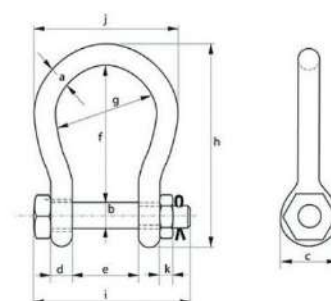
MANILLES LYRES BOULONNEES GOUPILLEES BIGMOUTH®

| REFERENCE | CMU T | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR DE L'OEIL (D) MM | LARGEUR INT. (E) MM | LONGUEUR INT. (F) MM | LARGEUR DE L'ARC (G) MM | LONGUEUR (H) MM | LONGUEUR AXE (I) MM | LARGEUR (J) MM | EPAISSEUR ÉCROU (K) MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------------|--------------|---------------|--------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------------|----------|
| ASGHMB | 4,75 | 22 | 25 | 52 | 22 | 63 | 112 | 88 | 173 | 157 | 132 | 22 | |
| ASGHMB | 6,5 | 25 | 28 | 59 | 25 | 75 | 135 | 105 | 204 | 183 | 155 | 25 | 3,14 |
| ASGHMB | 8,5 | 28 | 32 | 66 | 28 | 82 | 148 | 115 | 225 | 205 | 171 | 27 | 4,36 |
| ASGHMB | 9,5 | 32 | 35 | 72 | 32 | 90 | 162 | 126 | 248 | 224 | 190 | 30 | 5,95 |
| ASGHMB | 12 | 35 | 38 | 79 | 35 | 100 | 180 | 140 | 274 | 245 | 210 | 33 | 7,87 |
| ASGHMB | 16 | 38 | 42 | 88 | 38 | 106 | 216 | 159 | 319 | 248 | 235 | 19 | 10,2 |
| ASGHMB | 25 | 45 | 50 | 103 | 45 | 127 | 248 | 175 | 370 | 296 | 265 | 23 | 16,7 |
| ASGHMB | 30 | 50 | 57 | 118 | 50 | 146 | 273 | 207 | 411 | 332 | 307 | 26 | 25 |
| ASGHMB | 55 | 65 | 70 | 145 | 65 | 165 | 314 | 213 | 487 | 391 | 343 | 32 | 45 |
| ASGHMB | 75 | 83 | 83 | 164 | 83 | 184 | 330 | 254 | 537 | 460 | 420 | 39 | 70 |

- Corps et axe en acier haute résistance, grade 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Parfait pour une utilisation avec de larges points de connexion grâce à la grande ouverture de la manille
- Idéal pour les opérations de remorquage
- Convient aux montages mono et multi-brins
- Certificats : 2.1 | 2.2 | 3.1 | MTCa | CE



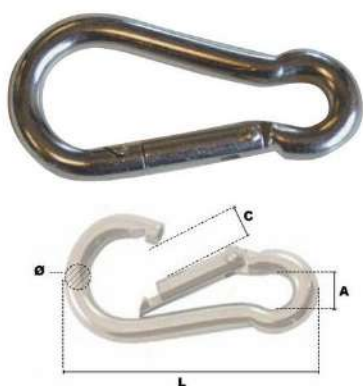
SUPERPRO





MOUSQUETONS & MAILLONS

MOUSQUETONS ALPINS DIN 5299



| REFERENCE | CHARGE INDICATIVE | Ø MM | Ø OEIL MM | OUVERTURE (C) MM | LONGUEUR (L) MM | POIDS KG |
|-----------|-------------------|------|-----------|------------------|-----------------|----------|
| MAG05 | 0,05 | 5 | 8 | 7 | 50 | 0,016 |
| MAG06 | 0,09 | 6 | 8,5 | 7,5 | 60 | 0,026 |
| MAG07 | 0,15 | 7 | 9,5 | 9 | 70 | 0,044 |
| MAG08 | 0,19 | 8 | 12 | 10 | 80 | 0,062 |
| MAG09 | 0,23 | 9 | 12,8 | 10,5 | 90 | 0,092 |
| MAG10 | 0,31 | 10 | 15 | 12 | 100 | 0,126 |
| MAG11 | 0,34 | 11 | 19 | 16 | 120 | 0,192 |
| MAG12 | 0,38 | 12 | 22 | 21 | 140 | 0,256 |

MOUSQUETONS ALPINS A OEIL DIN 5299



| REFERENCE | CHARGE INDICATIVE | Ø MM | Ø OEIL MM | OUVERTURE (C) MM | LONGUEUR (L) MM | POIDS KG |
|-----------|-------------------|------|-----------|------------------|-----------------|----------|
| MAO05 | 0,5 | 5 | 7,8 | 7 | 50 | 0,017 |
| MAO06 | 0,9 | 6 | 7,8 | 7,5 | 60 | 0,028 |
| MAO07 | 0,19 | 8 | 10,8 | 10 | 80 | 0,07 |
| MAO08 | 0,31 | 10 | 14 | 12 | 100 | 0,1303 |

VOIREGALEMENT LES AUTRES
MOUSQUETONS DANS LA
FAMILLE SÉCURITÉ EPI À
PARTIR DE LA PAGE 8|15



MAILLONS RAPIDES A PETITE OUVERTURE

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | A MM | B MM | C MM | M MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| MRPO03 | 0,05 | 3 | 8,5 | 4 | 9 | 4 | 25 | 31 | 0,0051 |
| MRPO03.5 | 0,1 | 3,5 | 10 | 5 | 11 | 5 | 29 | 36 | 0,0079 |
| MRPO04 | 0,18 | 4 | 11,5 | 5,5 | 12,5 | 6 | 31,5 | 39,5 | 0,0117 |
| MRPO05 | 0,28 | 5 | 13 | 6,5 | 16 | 7 | 39,5 | 49,5 | 0,0205 |
| MRPO06 | 0,4 | 6 | 14,5 | 7,5 | 19 | 9 | 45 | 57 | 0,0345 |
| MRPO07 | 0,55 | 7 | 16 | 8,5 | 21,5 | 10 | 52 | 66 | 0,051 |
| MRPO08 | 0,7 | 8 | 17,5 | 11 | 24 | 11 | 58 | 74 | 0,077 |
| MRPO09 | 0,9 | 9 | 19 | 11 | 26 | 12 | 62 | 80 | 0,1025 |
| MRPO10 | 1,1 | 10 | 20,5 | 12 | 29 | 13 | 69 | 89 | 0,137 |
| MRPO12 | 1,5 | 12 | 23,5 | 15 | 33 | 15 | 80,5 | 104,5 | 0,232 |
| MRPO14 | 2,2 | 14 | 26,5 | 17 | 38,5 | 17 | 93 | 121 | 0,365 |
| MRPO16 | 2,9 | 16 | 29,5 | 19 | 45 | 19 | 108 | 140 | 0,562 |
| MRPO18 | 3,5 | 18 | 32,5 | 23 | 52 | 22 | 121 | 157 | 0,7932 |
| MRPO20 | 4 | 20 | 34,5 | 26 | 60 | 24 | 137,5 | 177,5 | 1,1 |



MAILLONS RAPIDES A GRANDE OUVERTURE

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | A MM | B MM | C MM | M MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| MRGO03 | 0,045 | 3 | 8,5 | 8,5 | 13,5 | 4 | 33,5 | 39,5 | 0,0067 |
| MRGO03.5 | 0,09 | 3,5 | 10 | 10 | 16 | 5 | 39 | 46 | 0,0102 |
| MRGO04 | 0,16 | 4 | 11,5 | 11,5 | 19 | 6 | 45 | 53 | 0,015 |
| MRGO05 | 0,25 | 5 | 13 | 13 | 22 | 7 | 52 | 62 | 0,025 |
| MRGO06 | 0,35 | 6 | 14,5 | 14,5 | 25 | 9 | 58,5 | 70,5 | 0,041 |
| MRGO07 | 0,5 | 7 | 16 | 16 | 28 | 10 | 65 | 79 | 0,06 |
| MRGO08 | 0,65 | 8 | 17,5 | 17,5 | 31,5 | 11 | 72 | 88 | 0,091 |
| MRGO09 | 0,8 | 9 | 19 | 19 | 33 | 12 | 77 | 95 | 0,118 |
| MRGO10 | 1 | 10 | 20,5 | 20,5 | 36 | 13 | 85,5 | 105,5 | 0,157 |
| MRGO12 | 1,25 | 12 | 23,5 | 23,5 | 43 | 15 | 100 | 124 | 0,268 |
| MRGO14 | 2 | 14 | 26,5 | 26,5 | 49 | 17 | 114 | 142 | 0,42 |
| MRGO16 | 2,5 | 16 | 29,5 | 29,5 | 54 | 19 | 129 | 161 | 0,63 |
| MRGO18 | 3 | 18 | 32,5 | 32,5 | 62 | 22 | 140,5 | 176,5 | 0,8792 |
| MRGO20 | 3,6 | 20 | 34,5 | 35,5 | 71 | 24 | 158,5 | 198,5 | 1,22 |



POULIES, MOUFLES & RÉAS



INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION DES POULIES ET DES MOUFLES

Une poulie, un moufle c'est quoi ? Comment déterminer le produit ?

1 Connaître l'utilisation de la poulie et du moufle.

Le secteur d'activité : bâtiment, off shore, industrie, nucléaire...

Par exemple, en France dans les BTP, le rapport 22 est exigé par le décret du 8/1/65.

Dans l'industrie, il existe une classification FEM (Fédération Européenne de Manutention) qui détermine des coefficients de sécurité et différents rapports d'enroulement en fonction des groupes d'utilisation.

- Le moufle est-il utilisé en levage ou en traction ?

En levage : coefficient de sécurité = 5 : 1 mini.

En traction : coefficient de sécurité = 2 ou 2,5.

- La poulie est-elle destinée à des installations fixes ou démontables ?

Ceci permettra de choisir le type de suspente dont vous aurez besoin pour l'accrochage : manille pour installation fixe, crochet à linguet pour des installations démontables ou chape.

2 Evaluer la charge à lever.

Tenir compte des effets dynamiques qui s'ajoutent à la charge au moment du décollement.

3 Connaître le câble utilisé.

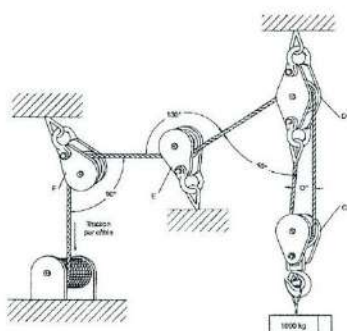
Diamètre, résistance et composition de celui-ci.

4 Connaître la capacité ainsi que la vitesse du treuil utilisé.

Ceci permettra de déterminer le nombre de réas du mouflage et le type de palier à utiliser (bague bronze ou roulements).

5 Déterminer le poids d'affalement.

C'est-à-dire le poids nécessaire au moufle pour compenser le poids des câbles lors de la descente à vide.



Charges s'exerçant sur les moufles

La charge de travail maximum des moufles indique la charge maximum que l'on peut exercer sur le moufle et les accessoires s'y rattachant. Cette valeur peut différer du poids que l'on cherche à lever ou à tirer au moyen de l'installation. Il s'avère nécessaire de déterminer la charge totale s'exerçant sur chaque moufle faisant partie de l'installation pour obtenir les spécifications correctes de chacun.

Un moufle unique servant à modifier la direction de la traction peut se trouver soumis à des charges qui sont totalement différentes du poids soulevé ou tiré.

La charge totale varie selon l'angle qui existe entre les garants (brins) entrants et sortants du moufle.

Le tableau suivant indique le coefficient de correction, à multiplier par la traction par câble, pour

obtenir la charge totale s'exerçant sur le moufle.

• Pour calculer la charge totale sur le moufle mobile C
 $C = 500 \text{ kg} \times 2 = 1000 \text{ kg}$
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 0°)

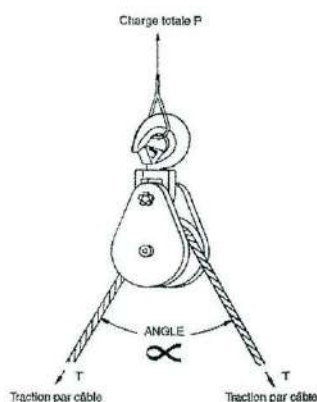
• Pour calculer la charge totale sur le moufle fixe D
 $D = 500 \text{ kg} \times 1,87 + 500 \text{ kg} = 1435 \text{ kg}$
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 40°) + (charge au ringot)

• Pour calculer la charge totale sur le moufle E
 $E = 500 \text{ kg} \times 0,84 = 420 \text{ kg}$
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 130°)

• Pour calculer la charge totale sur le moufle F
 $F = 500 \text{ kg} \times 1,41 = 705 \text{ kg}$
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 90°)

| Coefficients de correction angulaire (multiplicateur) | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|
| Angle | Coefficient | Angle | Coefficient |
| 0 | 2 | 45 | 1,84 |
| 10 | 1,99 | 50 | 1,81 |
| 20 | 1,97 | 60 | 1,73 |
| 30 | 1,93 | 70 | 1,64 |
| 40 | 1,87 | 75 | 1,59 |

| Angle | Coefficient | Angle | Coefficient |
|-------|-------------|-------|-------------|
| 80 | 1,53 | 135 | 0,76 |
| 90 | 1,41 | 140 | 0,68 |
| 100 | 1,29 | 150 | 0,52 |
| 110 | 1,15 | 160 | 0,35 |
| 120 | 1 | 170 | 0,17 |
| 130 | 0,84 | 180 | 0 |



Classification des appareils de levage

Afin d'assurer la sécurité réelle des utilisateurs, sans surdimensionner les appareils, norme ISO4301 et les règles FEM (Fédération Européenne de Manutention), définissent 8 groupes d'utilisation, de M1 à M8.

Les critères de sélections sont :

L'ETAT DE CHARGE

Très léger : mécanisme levant exceptionnellement la charge de service et couramment des charges très faibles.

Léger : mécanisme ne levant que rarement la charge de service et couramment des charges de l'ordre de 1/3 de la charge de service.

Moyen : mécanisme levant assez rarement la charge de service et couramment des charges comprises entre 1/3 et 2/3 de la charge de service.

Lourd : mécanisme levant fréquemment la charge de service.

LADURÉED'UTILISATION

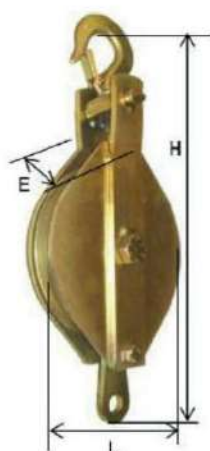
Par durée d'utilisation d'un mécanisme de levage, on entend la durée pendant laquelle il est effectivement en mouvement. Elle est exprimée en heures. Pour la calculer, on prend la durée moyenne d'utilisation journalière x 2500 jours.

COEFFICIENTS DE SECURITE FEM

Les coefficients FEM sont au minimum, suivant les groupes : 3,2 (M1 à M4) - 3,6 (M5) - 4 (M6) - 4,5 (M7) - 5 (M8).

Les coefficients standards sont en pratique supérieurs. Avec un coefficient minimum à 4, l'essai statique à deux fois la charge est toujours satisfait, en raison des aciers utilisés.

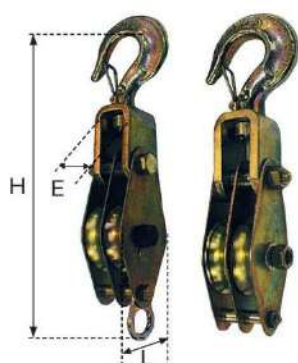
Pour les appareils de CMU inférieures à 4 tonnes, ces coefficients sont majorés, pour tenir compte du fait que les risques de méconnaissance de la charge réelle augmentent. Ces exemples font abstraction des calculs concernant les poids d'affalement. Pour les calculs plus pointus, nous consulter.



MOUFLES FIXES 1 REA

- Finition zinguée bichromatée
- Suspente par crochet émerillon et linguet de sécurité
- Traverse oscillante, ringôt en pied de poulie
- Coefficient de sécurité : 4 minimum

| REFERENCE | CMU T | Ø CÂBLE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONS MM | | | POIDS KG |
|------------|-------|------------|-----------|---------------|-----|-----|----------|
| | | | | L | H | E | |
| PCAB105-06 | 0,25 | 5-6 | 80 | 85 | 220 | 54 | 1,8 |
| PCAB107-08 | 0,5 | 7-8 | 80 | 85 | 220 | 60 | 2,5 |
| PCAB108-10 | 1 | 8-10 | 100 | 105 | 290 | 80 | 3,5 |
| PCAB110-12 | 2 | 10-12 | 150 | 155 | 425 | 102 | 6,8 |
| PCAB113-15 | 3 | 13-15 | 200 | 205 | 530 | 125 | 8,8 |
| PCAB116-18 | 5 | 16-18 | 250 | 255 | 615 | 145 | 20 |
| PCAB120-22 | 8 | 20-22 | 300 | 305 | 700 | 155 | 35 |
| PCAB124-28 | 12 | 24-28 | 400 | 405 | 900 | 170 | 85 |

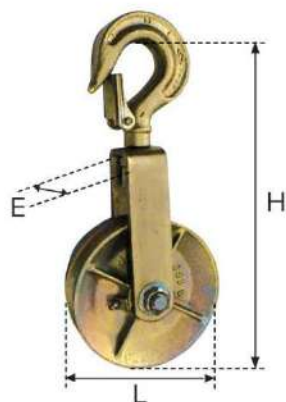


MOUFLES FIXES 2 REAS

- Finition zinguée bichromatée
- Suspente par crochet émerillon et linguet de sécurité
- Traverse oscillante, ringôt en pied de poulie
- Coefficient de sécurité : 4 minimum

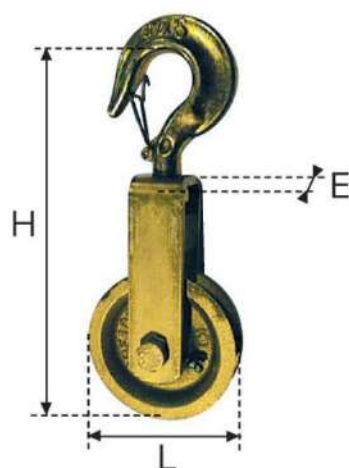
| REFERENCE | CMU T | Ø CÂBLE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONS EN MM | | | POIDS KG |
|------------|-------|------------|-----------|------------------|-----|-----|----------|
| | | | | L | H | E | |
| PCAB206-08 | 1 | 6-8 | 100-85 | 105 | 310 | 80 | 4,7 |
| PCAB210-12 | 3 | 10-12 | 150-125 | 160 | 460 | 125 | 12 |
| PCAB211-13 | 5 | 11-13 | 150-125 | 160 | 480 | 130 | 13 |
| PCAB212-14 | 5 | 12-14 | 200-168 | 210 | 530 | 140 | 17,5 |
| PCAB216-18 | 8 | 16-18 | 250-210 | 260 | 660 | 155 | 34 |

POULIES A CHAPE POUR CORDE



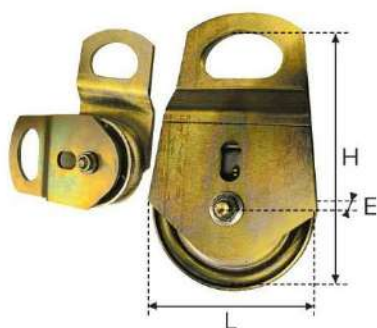
| REFERENCE | CMU EN T | Ø C ORDE EN MM | Ø REAS EN MM | DIMENSIONS EN MM | | | POIDS EN KG | | |
|------------|----------|----------------|--------------|------------------|-----|----|-------------|-------|-------|
| | | | | L | H | E | ALU. | FONTE | NYLON |
| PCORH12-14 | 0,15 | 12-14 | 60x19 | 60 | 140 | 45 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| PCORH16-18 | 0,25 | 16-18 | 80x21 | 80 | 185 | 50 | 0,63 | 0,83 | 0,63 |
| PCORH20-22 | 0,5 | 20-22 | 95x24 | 95 | 200 | 58 | 0,81 | 1,4 | 0,82 |
| PCORH24-26 | 1 | 24-26 | 145x30 | 145 | 270 | 72 | - | 2,3 | 1,4 |
| PCORH28-30 | 1T5 | 28-30 | 160x31 | 160 | 285 | 74 | - | 3,4 | 1,78 |

POULIES A CHAPE POUR CABLE



| REFERENCE | CMU T | Ø CABLE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONS EN MM | | | POIDS KG |
|------------|-------|------------|-----------|------------------|-----|----|----------|
| | | | | L | H | E | |
| PCABH06 | 0,25 | 6 | 80 x 22 | 80 | 190 | 53 | 1,19 |
| PCABH08-10 | 0,5 | 8-10 | 100 x 25 | 100 | 195 | 50 | 1,9 |
| PCABH10-12 | 1 | 10-12 | 150 x 30 | 150 | 310 | 68 | 2,1 |
| PCABH14-16 | 2 | 14-16 | 200 x 30 | 200 | 380 | 85 | 4,59 |

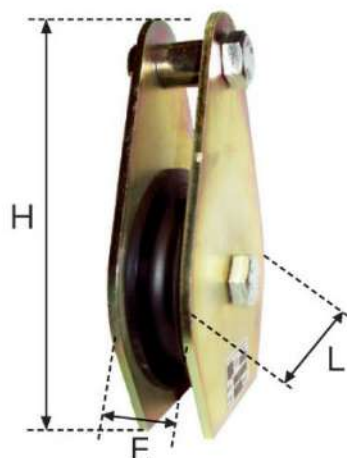
POULIES CISEAUX OUVRANTES POUR CABLE



| REFERENCE | CMU T | Ø CABLE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONS MM | | | POIDS KG |
|------------|-------|------------|-----------|---------------|-----|----|----------|
| | | | | L | H | E | |
| PCABC08-10 | 1,6 | 8-10 | 100 x 25 | 105 | 185 | 55 | 2,2 |
| PCABC11-13 | 3,2 | 11-13 | 100 x 30 | 105 | 185 | 55 | 4 |
| PCABC14-17 | 5 | 14-17 | 200 x 30 | 205 | 315 | 95 | 8,6 |

POULIES PREDALLE POUR CABLE

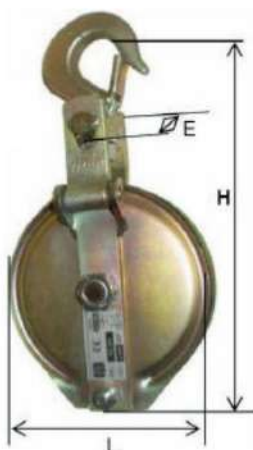
- Réa Ertalon
- Bague bronze
- Finition zinguée bichromatée
- Poulie de compensation



| REFERENCE | CMU T | Ø CABLE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONSMM | | | POIDS KG |
|------------|----------|---------------|--------------|--------------|-----|----|-------------|
| | | | | L | H | E | |
| PCABPID80 | 1 | 8-10 | 80 x 24 | 90 | 140 | 44 | 0,7 |
| PCABPID100 | 1 | 8-10 | 100 x 24 | 110 | 176 | 45 | 1,1 |
| PCABP1.5 | 1,5 | 11-14 | 150 x 30 | 160 | 267 | 55 | 3,5 |
| PCABP2.5 | 2,5 | 11-14 | 150 x 30 | 160 | 267 | 55 | 4 |
| PCABP5 | 5 | 11-14 | 150 x 30 | 160 | 267 | 65 | 4,9 |

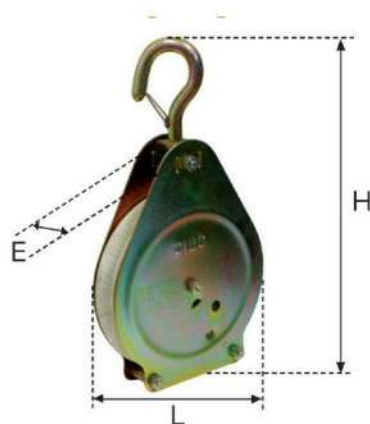
POULIES OUVRANTES POUR CABLE

- Réa monté sur bague bronze
- Flasques emboutis "guide câble" évitant les angles vifs et résistants aux chocs



| REFERENCE | CMU T | Ø CABLE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONSMM | | | POIDS KG |
|------------|----------|---------------|--------------|--------------|-----|-----|-------------|
| | | | | L | H | E | |
| PCABO05-06 | 0,25 | 5 - 6 | 80 | 102 | 230 | 50 | 1,7 |
| PCABO07-08 | 0,5 | 7 - 8 | 80 | 102 | 230 | 50 | 1,8 |
| PCABO08-10 | 1 | 8 - 10 | 100 | 122 | 250 | 80 | 2,9 |
| PCABO10-12 | 2 | 10 - 12 | 150 | 185 | 385 | 95 | 6,3 |
| PCABO13-15 | 3 | 13 - 15 | 200 | 240 | 430 | 95 | 8,9 |
| PCABO16-18 | 5 | 16 - 18 | 250 | 270 | 120 | 120 | 19 |

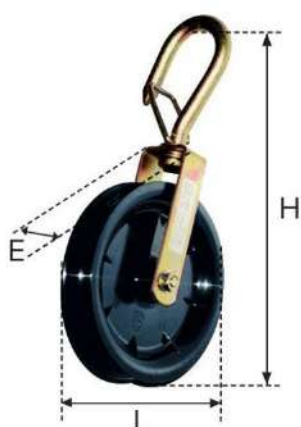
ACCESSOIRES DE LEVAGE POULIES, MOUFLES & RÉAS



POULIES “CLIC” AVEC CARRET AUTOMATIQUE POUR CORDE

- Levée des charges sans danger
- Perte de contrôle minimisée par son système d'encliquetage qui se reprend en cours de montée
- Finition zinguée bichromatée

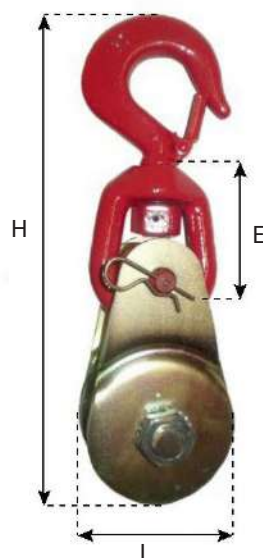
| REFERENCE | CMU T | Ø CORDE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONSMM | | | POIDS KG |
|------------|-------|------------|-----------|--------------|-----|----|----------|
| | | | | L | H | E | |
| PCORK20-26 | 0,1 | 20-26 | 220 | 235 | 430 | 70 | 3,25 |



POULIES LIBRES POUR CORDE

- Poulie de renvoi avec réa sur bague nylon
- Très légère
- Grand crochet qui s'adapte en toute sécurité sur les tubes d'échafaudage
- Finition zinguée bichromatée

| REFERENCE | CMU T | Ø CORDE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONSMM | | | POIDS KG |
|-----------|-------|------------|-----------|--------------|-----|----|----------|
| | | | | L | H | E | |
| PCORL32 | 0,1 | Maxi. 32 | 200 | 200 | 350 | 88 | 2,14 |

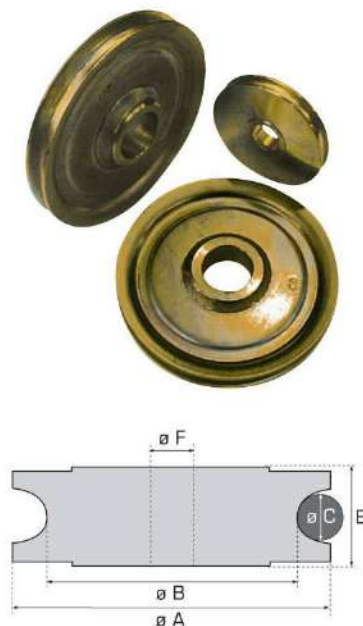


POULIES DE TRACTION OU DE RENVOIET “OFF SHORE” POUR CÂBLE

| REFERENCE | CMU T | Ø CÂBLE MM | Ø REAS MM | DIMENSIONSMM | | | POIDS KG |
|--------------|-------|-------------|-----------|--------------|------|-----|----------|
| | | | | L | H | E | |
| PCABOS1D80 | 1 | 7.5-8 | 80 | 86 | 254 | 50 | 2,5 |
| PCABOS2D80 | 2 | 9-11 | 80 | 86 | 285 | 65 | 3,6 |
| PCABOS3D110 | 3 | 12-16 | 110 | 120 | 342 | 82 | 7,2 |
| PCABOS5D110 | 5 | 12-16 | 110 | 120 | 390 | 82 | 8,1 |
| PCABOS5D150 | 5 | 16-20 | 150 | 160 | 425 | 82 | 11 |
| PCABOS8D150 | 8 | 16-20 | 150 | 160 | 450 | 105 | 18 |
| PCABOS12D150 | 12,5 | 20-24 | 150 | 160 | 525 | 145 | 25 |
| PCABOS12D200 | 12,5 | 24-28 | 200 | 210 | 600 | 145 | 33 |
| PCABOS15D400 | 15 | 24-28 | 400 | 420 | 850 | 180 | 82 |
| PCABOS25D400 | 25 | Sur demande | | | | | 81 |
| PCABOS32D335 | 32 | 44 | 335 | 335 | 1020 | 170 | 122 |



REAS ACIERPOUR CABLE



Comprendre la référence article

Réa **R** | **A** | **BB** | **14** | ø câble / corde

A = Acier
P = Polyamide
B = Bronze

BB = Bague bronze
RL = Roulement
SB = Sans bague

| RÉFÉRENCE | CMU T | DIMENSIONSMM | | | | | POIDS KG |
|----------------|----------|--------------|-----|-----|----|----|-------------|
| | | CABLE Ø C | A | B | E | F | |
| RABB60.4-5 | 0,4 | 4 – 5 | 60 | 50 | 10 | 10 | 0,15 |
| RABB80.5-6 | 0,4 | 5 – 6 | 80 | 70 | 12 | 12 | 0,28 |
| RABB80.5-8 | 1 | 5 – 8 | 80 | 65 | 22 | 16 | 0,64 |
| RABB80.9-11 | 1 | 9 – 11 | 80 | 60 | 28 | 20 | 0,94 |
| RABB100.6-7 | 1 | 6 – 7 | 100 | 85 | 16 | 16 | 0,67 |
| RABB100.8-10 | 1,6 | 8 – 10 | 100 | 80 | 25 | 16 | 1 |
| RABB100.14-16 | 5 | 14 – 16 | 110 | 76 | 35 | 35 | 1,6 |
| RABB120.7-8 | 1,5 | 7 – 8 | 120 | 100 | 18 | 18 | 1 |
| RABB150.9-11 | 2 | 9 – 11 | 150 | 120 | 25 | 20 | 1,9 |
| RABB150.12-14 | 2 | 12 – 14 | 150 | 120 | 30 | 20 | 2 |
| RABB150.16-20 | 5 | 16 – 20 | 150 | 116 | 35 | 35 | 3,2 |
| RABB150.16-20B | 5 | 16 – 20 | 150 | 110 | 42 | 50 | 2,8 |
| RABB150.20-24 | 8 | 20 – 24 | 150 | 110 | 45 | 50 | 3,5 |
| RABB200.12-13 | 3 | 12 – 13 | 200 | 170 | 25 | 25 | 2,7 |
| RABB200.14-16 | 3 | 14 – 16 | 200 | 170 | 30 | 20 | 3 |
| RABB200.16-20 | 8 | 16 – 20 | 200 | 160 | 45 | 50 | 6 |
| RABB200.16-20B | 3,4 | 16 – 20 | 200 | 160 | 35 | 35 | 3,7 |
| RABB250.24-28 | 8 | 24 – 28 | 200 | 160 | 45 | 50 | 5,6 |
| RABB250.13-14 | 4 | 13 – 14 | 250 | 210 | 30 | 30 | 4,5 |
| RABB250.16-18 | 4 | 16 – 18 | 250 | 210 | 35 | 35 | 4,2 |
| RABB300.16-18 | 6 | 16 – 18 | 300 | 260 | 35 | 35 | 7,5 |
| RABB300.20-22 | 6 | 20 – 22 | 300 | 250 | 45 | 50 | 12,1 |
| RABB350.16-20 | 6 | 16 – 20 | 350 | 300 | 40 | 35 | 12,5 |
| RABB350.20-24 | 6 | 20 – 24 | 350 | 300 | 45 | 50 | 11,5 |
| RABB400.24-28 | 8 | 24 – 28 | 400 | 344 | 50 | 60 | 16,9 |

REAS POLYAMIDEPOUR CORDE



| RÉFÉRENCE | DIMENSIONSMM | | | | | | POIDS KG |
|-----------|--------------|-----|------|------|------|------|-------------|
| | CORDE Ø C | Ø A | Ø B | D | E | Ø F | |
| RPSB03 | 3 | 25 | 17,5 | 9 | 10 | 5,2 | 0,004 |
| RPSB8 | 8 | 35 | 25 | 13 | 14 | 5,2 | 0,006 |
| RPSB04 | 4 | 39 | 35 | 7,5 | 8,5 | 6,2 | 0,008 |
| RPSB5 | 5 | 46 | 36 | 9,5 | 10,2 | 6,2 | 0,01 |
| RPSB6 | 6 | 62 | 43 | 14 | 16,5 | 12,2 | 0,04 |
| RPSB10 | 10 | 76 | 61 | 15 | 25 | 12,2 | 0,04 |
| RPSB6L | 6 | 80 | 59 | 19 | 24,5 | 12,2 | 0,08 |
| RPSB8L | 8 | 100 | 78 | 19 | 25 | 12,5 | 0,08 |
| RPSB10L | 10 | 120 | 98 | 19 | 25 | 12,5 | 0,12 |
| RPSB10XL | 10 | 140 | 118 | 19 | 25 | 12,5 | 0,16 |
| RPSB6XL | 6 | 174 | 154 | 17,5 | 17,5 | 35 | 0,33 |



PIÈCES DE RECHANGE



RECHANGESLINGUETTOLE TYPE S4320

| REFERENCE | CMU CROCHET T | DIMENSIONSMM | | | POIDS KG |
|-----------|---------------|--------------|------|------|----------|
| | | P | D | L | |
| RLCN01.25 | 1,25 | 12,7 | 3,8 | 36,6 | 0,01 |
| RLCN01.6 | 1,6 | 13,7 | 4,3 | 39,6 | 0,02 |
| RLCN02.5 | 2 | 16 | 4,3 | 42,2 | 0,02 |
| RLCN05.4 | 3,2 | 16,8 | 4,3 | 48,5 | 0,03 |
| RLCN08 | 5,4 | 21,1 | 5,1 | 58,5 | 0,05 |
| RLCN11.5 | 8 | 26,4 | 5,1 | 73,2 | 0,07 |
| RLCN22 | 11,5 | 31,8 | 6,85 | 90,5 | 0,13 |
| RLCN30 | 16 | 34,3 | 6,85 | 97 | 0,15 |
| RLCN37 | 22 | 42,2 | 9,9 | 132 | 0,38 |

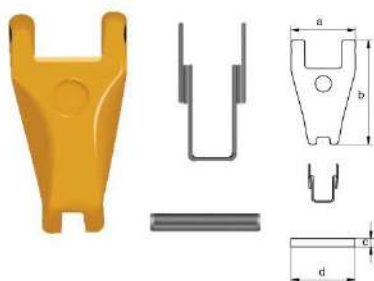
Les linguets sont fournis en pièces détachées avec les instructions de montage.



RECHANGESLINGUETTOLE TYPE SS-4055

| REFERENCE | CMU CROCHET T | DIMENSIONS EN MM | | | | POIDS KG |
|--------------|---------------|------------------|------|------|------|----------|
| | | P | D | L | E | |
| RLCA01.25 | 1,25 | 9,65 | 4,05 | 36,6 | 15 | 0,01 |
| RLCA01.6 | 1,6 | 9,65 | 4,05 | 40,6 | 15 | 0,01 |
| RLCA02.5-3.2 | 2,5 - 3,2 | 11,9 | 4,85 | 46,7 | 20,8 | 0,01 |
| RLCA05.4 | 5,4 | 14,2 | 4,3 | 61 | 25,4 | 0,05 |
| RLCA08 | 8 | 14,7 | 5,1 | 75,5 | 30,7 | 0,05 |
| RLCA11.5-16 | 11,5 - 16 | 15 | 6,86 | 93 | 38,1 | 0,08 |
| RLCA22 | 22 | 21,1 | 9,9 | 125 | 48,3 | 0,18 |
| RLCA31.5 | 30 | 23,9 | 13,2 | 149 | 65 | 0,29 |
| RLCA37-45 | 37-45 | 55,5 | 9,9 | 165 | 97,5 | 0,51 |
| RLCA60 | 60 | 84 | 13,2 | 200 | 105 | 0,8 |

Fabriqué en acier inoxydable avec écrous en acier cadmié



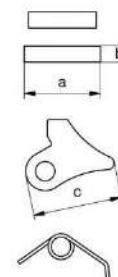
RECHANGESLINGUETFORGE

| REFERENCE | LARGEUR(A) MM | LONGUEUR(B) MM | DIA AXE(C) MM | LONGUEUR AXE(D) MM | POIDS UNITAIRE |
|-----------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| RLFE0 | 24 | 44 | 4 | 24 | 0,03 |
| RLFE1 | 31 | 55 | 5 | 30 | 0,07 |
| RLFE2 | 41 | 65 | 5 | 40 | 0,11 |
| RLFE3 | 41 | 79 | 6 | 40 | 0,18 |
| RLFE4 | 46 | 81 | 6 | 45 | 0,22 |
| RLFE5 | 50 | 100 | 8 | 50 | 0,33 |
| RLFE6 | 55 | 119 | 10 | 55 | 0,55 |
| RLFE7 | 51 | 117 | 8 | 68 | 0,19 |
| RLFE8 | 60 | 141 | 8 | 74 | 0,34 |



RECHANGESDE VERROUSA CROCHETS AUTOMATIQUES

| REFERENCE | LONGUEUR AXE (A) MM | Ø AXE (B) MM | LARGEUR (C) MM | POIDS UNITAIRE KG |
|-----------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| RSE1 | 22 | 6 | 28 | 0,02 |
| RSE2 | 25 | 6 | 31 | 0,03 |
| RSE3 | 32 | 8 | 37 | 0,05 |
| RSE4 | 40 | 10 | 47 | 0,1 |
| RSE5 | 55 | 10 | 58 | 0,2 |

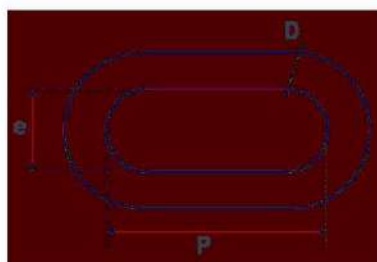


ATTENTION:
Ne pas utiliser
cette chaîne
en levage

CHAINESMAILLES LONGUES ZINGUEES DIN 5685C

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | CHARGE INDICATIVE T | DIMENSIONS MM | POIDS KG/ML |
|-----------|----------------|------------------------|------------------|----------------|
| CGB02 | 2 | 0,025 | 22 x 4 | 0,07 |
| CGB02.5 | 2,5 | 0,04 | 24 x 5 | 0,15 |
| CGB03 | 3 | 0,06 | 26 x 6 | 0,16 |
| CGB03.5 | 3,5 | 0,075 | 28 x 7 | 0,22 |
| CGB04 | 4 | 0,1 | 32 x 8 | 0,225 |
| CGB04.5 | 4,5 | 0,125 | 34 x 9 | 0,22 |
| CGB05 | 5 | 0,155 | 35 x 10 | 0,223 |
| CGB06 | 6 | 0,23 | 42 x 12 | 0,226 |
| CGB08 | 8 | 0,4 | 52 x 16 | 0,216 |
| CGB10 | 10 | 0,62 | 65 x 20 | 0,164 |

ACCESSOIRES DE LEVAGE PIÈCES DE RECHANGE



CHAINES DE CHARGE CALIBREES - NORME 26011

| REFERENCE | CC4 | CC5 | CC6 | CC7 | CC8 | CC9 | CC10 | CC12 | CC14 | CC16 | CC18 | CC20 | CC22 | CC24 | CC26 | CC30 | |
|------------------------|--------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø DEN MM | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 | |
| PAS "P" EN MM | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 90 | |
| LARGEUR INT. "E" EN MM | 5,2 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | 13 | 15,6 | 18,2 | 20,8 | 23,4 | 26 | 29,6 | 31,2 | 33,8 | 39 | |
| DOUBLE SECTION MM/MM | 25,1 | 39,2 | 56,5 | 76,9 | 100,5 | 127,1 | 157 | 226 | 308 | 402 | 509 | 626 | 760 | 904 | 1062 | 1414 | |
| POIDS DU MEN KG | 0,35 | 0,54 | 0,78 | 1,06 | 1,39 | 1,76 | 2,17 | 3,12 | 4,25 | 5,55 | 7,03 | 8,68 | 10,50 | 12,5 | 14,67 | 19,53 | |
| CLASSE 32 QUALITÉ L | SERVICE (64 N/MM ²) | 165K | 255K | 370K | 500K | 655K | 830K | 1025K | 1475K | 2010K | 2625K | 3000K | 4000K | 4860K | 5750K | 6800K | 9050K |
| | EPREUVE DAN 26011 (160 N/MM ²) | 402 | 627 | 904 | 1230 | 1608 | 2034 | 2512 | 3616 | 4928 | 6432 | 8144 | 10016 | 12160 | 14464 | 16992 | 22694 |
| | RUPTURE DAN (320 N/MM ²) | 803 | 1254 | 1808 | 2461 | 3216 | 4067 | 5024 | 7232 | 9856 | 12864 | 16288 | 20032 | 24320 | 28928 | 33984 | 45248 |
| CLASSE 40 QUALITÉ M | SERVICE (80 N/MM ²) | 205K | 320K | 460K | 630K | 820K | 1035K | 1280K | 1845K | 2515K | 3280K | 3800K | 4600K | 6000K | 7200K | 8500K | 11310K |
| | EPREUVE DAN 26011 (200 N/MM ²) | 502 | 784 | 1130 | 1538 | 2010 | 2542 | 3140 | 4520 | 6160 | 8040 | 10180 | 12520 | 15200 | 18080 | 21240 | 28280 |
| | RUPTURE DAN (400 N/MM ²) | 1004 | 1568 | 2260 | 3076 | 4020 | 5084 | 6280 | 9040 | 12320 | 16080 | 20360 | 25040 | 30400 | 31660 | 42480 | 56560 |
| CLASSE 60 QUALITÉ P | SERVICE (100 N/MM ²) | 255K | 400K | 575K | 785K | 1025K | 1295K | 1600K | 2270K | 3140K | 4100K | 5000K | 6260K | 7600K | 9000K | 10260K | 14100K |
| | EPREUVE DAN 26011 (250 N/MM ²) | 628 | 980 | 1413 | 1923 | 2513 | 3178 | 3925 | 5650 | 7700 | 10050 | 12725 | 15650 | 19000 | 22600 | 26550 | 35350 |
| | RUPTURE DAN (500 N/MM ²) | 1255 | 1960 | 2825 | 3845 | 5025 | 6355 | 7850 | 11300 | 15400 | 20100 | 25450 | 31300 | 38000 | 45200 | 51300 | 70700 |
| CLASSE 83 QUALITÉ S | SERVICE (126 N/MM ²) | 320K | 505K | 725K | 990K | 1290K | 1635K | 2020K | 2900K | 3960K | 5165K | 6410K | 7880K | 9570K | 11390K | 13380K | 17800K |
| | EPREUVE DAN 26011 (315 N/MM ²) | 791 | 1235 | 1780 | 2422 | 3166 | 4004 | 4946 | 7119 | 9702 | 12663 | 16034 | 19719 | 23940 | 28476 | 33453 | 44541 |
| | RUPTURE DAN (630 N/MM ²) | 1583 | 2470 | 3560 | 4845 | 6332 | 8007 | 9891 | 14238 | 19404 | 25326 | 32067 | 39438 | 47880 | 56952 | 66906 | 89082 |
| CLASSE 80 QUALITÉ T | SERVICE (160 N/MM ²) | 410K | 640K | 920K | 1255K | 1640K | 2075K | 2560K | 3688K | 5025K | 6580K | 8144K | 10016K | 12160K | 14464K | 16990K | 22620K |
| | EPREUVE DAN 26011 (400 N/MM ²) | 1004 | 1568 | 2260 | 3076 | 4020 | 5084 | 6280 | 9040 | 12320 | 16080 | 20360 | 25040 | 30400 | 36160 | 42480 | 56560 |
| | RUPTURE DAN (800 N/MM ²) | 2008 | 3136 | 4520 | 6152 | 8040 | 10168 | 12560 | 18080 | 24640 | 32160 | 40720 | 50080 | 60800 | 72320 | 84960 | 113120 |

Pour d'autres dimensions, nous consulter



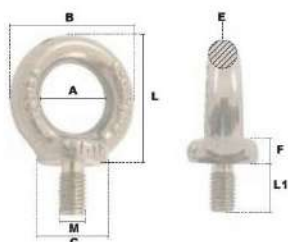


ACCESSOIRES INOX

ANNEAUX DE LEVAGE MALES INOX DIN 580 - AISI 316



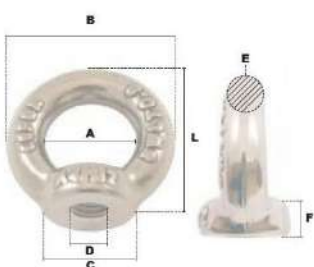
| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | A MM | B MM | C MM | F MM | E MM | L MM | L1 MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| ALMI06 | 0,18 | M6 | 20 | 36 | 20 | 6 | 8 | 36 | 13 | 0,05 |
| ALMI08 | 0,3 | M8 | 20 | 36 | 20 | 6 | 8 | 36 | 13 | 0,06 |
| ALMI10 | 0,5 | M10 | 25 | 45 | 25 | 8 | 10 | 45 | 17 | 0,115 |
| ALMI12 | 0,8 | M12 | 30 | 54 | 30 | 10 | 12 | 53 | 20,5 | 0,19 |
| ALMI14 | 1,1 | M14 | 30 | 54 | 30 | 10 | 12 | 53 | 20,5 | 0,19 |
| ALMI16 | 1,5 | M16 | 35 | 63 | 35 | 12 | 14 | 62 | 27 | 0,28 |
| ALMI20 | 2,4 | M20 | 40 | 72 | 40 | 14 | 16 | 71 | 30 | 0,45 |
| ALMI24 | 3,6 | M24 | 50 | 90 | 50 | 18 | 20 | 90 | 36 | 0,9 |



ANNEAUX DE LEVAGE FEMELLES INOX DIN 582 - AISI 316



| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | A MM | B MM | C MM | E MM | F MM | L MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|----------|
| ALFI06 | 0,18 | M6 | 20 | 36 | 20 | 8 | 8,5 | 36 | 0,055 |
| ALFI08 | 0,3 | M8 | 20 | 36 | 20 | 8 | 8,5 | 36 | 0,05 |
| ALFI10 | 0,5 | M10 | 25 | 45 | 25 | 10 | 10 | 45 | 0,09 |
| ALFI12 | 0,8 | M12 | 30 | 54 | 30 | 12 | 11 | 53 | 0,155 |
| ALFI14 | 1,1 | M14 | 30 | 54 | 30 | 12 | 11 | 53 | 0,165 |
| ALFI16 | 1,5 | M16 | 35 | 63 | 35 | 14 | 13 | 62 | 0,25 |
| ALFI20 | 2,4 | M20 | 40 | 72 | 40 | 16 | 16 | 71 | 0,36 |
| ALFI24 | 3,6 | M24 | 50 | 90 | 50 | 20 | 20 | 90 | 0,72 |
| ALFI27 | 2,5 | M27 | 50 | 90 | 50 | 20 | 20 | 90 | 0,7 |



ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSR" EN INOX

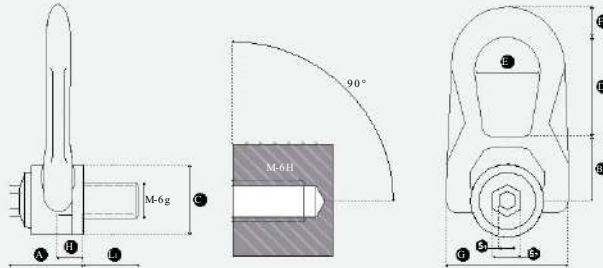


Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Capable de se retourner sous charge
- Articulé à 180° avec possibilité de rotation à 360°
- En acier inoxydable, résistance optimale à la corrosion
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Disponible en version mâle ou femelle
- Filetage UNC disponible
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



Version femelle
DISPONIBLE DU DIAMÈTRE 8 A 22
(REF:ALOIFUP)



| REFERENCE | DIAMÈTRE MM | CMU T | STANDARD L1 MM | COUPLE SERRAGE nM | DIMENSIONS MM | | | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------------|----------|----------------------|-------------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------------|
| | | | | | S1 | S2 | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| ALO106UP | M 6 (x1) | 0,1 | 15 | 4 | 8 | 16 | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO108UP | M 8 (x1,25) | 0,3 | 16 | 6 | 8 | 16 | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO110UP | M 10 (x1,50) | 0,5 | 16 | 10 | 8 | 16 | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO112UP | M 12 (x1,75) | 0,8 | 19 | 15 | 8 | 16 | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| ALO114UP | M 14 (x2) | 1 | 29 | 30 | 8 | 20 | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| ALO116UP | M 16 (x2) | 1,4 | 26 | 50 | 8 | 20 | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| ALO118UP | M 18 (x2,5) | 1,4 | 30 | 70 | 8 | 20 | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 1 |
| ALO120UP | M 20 (x2,5) | 1,4 | 30 | 100 | 8 | 20 | 44 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 1 |
| ALO122UP | M 22 (x2,5) | 2,2 | 42 | 120 | 14 | 24 | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19 | 2,5 |
| ALO124UP | M 24 (x3) | 2,7 | 42 | 160 | 14 | 24 | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| ALO127UP | M 27 (x3) | 2,8 | 42 | 200 | 14 | 24 | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19 | 2,7 |
| ALO130UP | M 30 (x3,5) | 3 | 47 | 250 | 14 | 24 | 62 | 55 | 58 | 83 | 56 | 25 | 115 | 19 | 2,8 |



**PRODUITS
SPÉCIFIQUES
SUR-MESURE**

**SUR L'ENSEMBLE DE LA GAMME
DE PRODUITS CODIPRO**

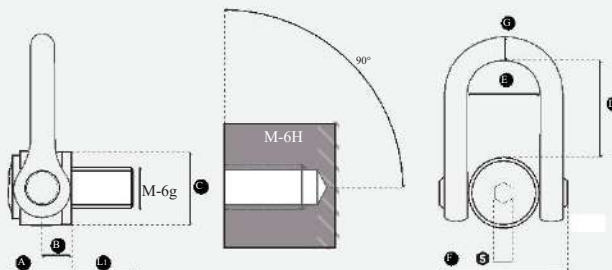


ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSS" EN INOX

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Capable de se retourner sous charge
- Articulé à 180° avec possibilité de rotation à 360°
- En acier inoxydable, résistance optimale à la corrosion
- Coefficient de sécurité : 4 ou 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



Version mâle



Version femelle

DISPONIBLE DU DIAMÈTRE 24 A 36
(REF:ALDAIFUP)

| REFERENCE | DIAMÈTRE MM | COEFFICIENT DE SÉCURITÉ | CMU T | STANDARD L1 MM | COUPLE SERRAGE nM | DIMENSIONS MM | | | | | | | | POIDS KG |
|-------------|----------------|----------------------------|----------|----------------------|-------------------------|---------------|----|----|----|-----|----|-----|----|-------------|
| | | | | | | S | A | B | C | D | E | F | G | |
| ALDAI24UP | M 24 (x3) | 5 | 2,7 | 36 | 160 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,2 |
| ALDAI30UP | M 30 (x3,5) | 5 | 3,5 | 45 | 250 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,2 |
| ALDAI33UP | M 33 (x3,5) | 5 | 3,5 | 50 | 250 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,2 |
| ALDAI36UP | M 36 (x4) | 5 | 5 | 54 | 320 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,2 |
| ALDAI36x3UP | M 36 (x3) | 5 | 5 | 54 | 320 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,2 |
| ALDAI39UP | M 39 (x4) | 5 | 5 | 54 | 320 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,4 |
| ALDAI42UP | M 42 (x4,5) | 5 | 6 | 63 | 400 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,4 |
| ALDAI42x3UP | M 42 (x3) | 5 | 6 | 63 | 400 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,4 |
| ALDAI45UP | M 45 (x4,5) | 4 | 6 | 63 | 400 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 149 | 30 | 5,7 |
| ALDAI48UP | M 48 (x5) | 4 | 6,4 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 41 | 11,0 |
| ALDAI48x3UP | M 48 (x3) | 4 | 6,4 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 41 | 11,0 |
| ALDAI48x4UP | M 48 (x4) | 4 | 6,4 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 41 | 11,0 |
| ALDAI52UP | M 52 (x5) | 4 | 6,4 | 68 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 41 | 11,2 |
| ALDAI56UP | M 56 (x5,5) | 4 | 8 | 78 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 41 | 11,3 |
| ALDAI56x4UP | M 56 (x4) | 4 | 8 | 78 | 600 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 182 | 41 | 11,4 |



ANNEAUX DE LEVAGE QUICKLIFT® DSR EN INOX



- Gain de temps à l'ancrage : jusqu'à 80% du temps économisé
- Simplicité de mise en place par son système Push & Click
- Filetage métrique ou UNC
- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Capable de se retourner sous charge
- Articulé à 180° avec possibilité de rotation à 360°
- En acier inoxydable, résistance optimale à la corrosion
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001



Filetage métrique

| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU T | STANDARD L1 MM | TORQUE nM | DIMENSIONSMM | | | | | | | | | POIDS KG |
|----------------|-------------|-------|----------------|-----------|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----------|
| | | | | | S2 | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| SS.QL.DSR M 8 | 8 | 0,25* | 17,5 | * | 18 | 31 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| SS.QL.DSR M 10 | 10 | 0,4* | 19,5 | * | 18 | 31 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53 | 9,5 | 0,3 |
| SS.QL.DSR M 12 | 12 | 0,65* | 23 | * | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| SS.QL.DSR M 14 | 14 | 0,7* | 23 | * | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| SS.QL.DSR M 16 | 16 | 1,05 | 27 | 15 | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| SS.QL.DSR M 20 | 20 | 1,7* | 30 | * | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| SS.QL.DSR M 24 | 24 | 2,5* | 36 | * | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |

Filetage UNC

| REFERENCE | DIAMETRE MM | CMU lbs | STANDARD L1 MM | TORQUE nM | DIMENSIONSMM | | | | | | | | | POIDS KG |
|-----------------|-------------|---------|----------------|-----------|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----------|
| | | | | | S2 | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| SS.QL.DSR U 050 | 1/2"-13 | 1300* | 23 | - | 27 | 40 | 40 | 45 | 53 | 38 | 17 | 76 | 13 | 0,9 |
| SS.QL.DSR U 075 | 3/4"-10 | 3400* | 30 | - | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |
| SS.QL.DSR U 100 | 1"-8 | 5000* | 36 | - | 40 | 55 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 115 | 19 | 2,6 |

En cours d'homologation

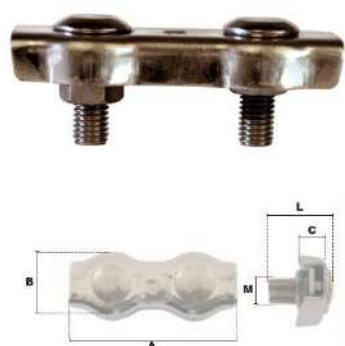




SERRE-CABLES A ETRIER INOX AISI 316



| REFERENCE | Ø CABLE MM | FILETAGE | A MM | B MM | C MM | E MM | I MM | L MM | L1 MM | POIDS KG |
|-----------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| SCI03 | 3 | M4 | 21 | 12 | 9 | 5 | 9 | 12 | 7 | 0,137 |
| SCI05 | 5 | M5 | 25 | 18 | 9 | 5 | 11 | 14 | 8 | 0,24 |
| SCI06 | 6 | M6 | 30 | 19 | 10 | 6 | 15 | 19 | 10 | 0,38 |
| SCI08 | 8 | M6 | 33 | 20 | 10,5 | 6 | 16 | 22 | 10 | 0,45 |
| SCI10 | 10 | M8 | 38 | 22 | 11 | 6 | 19 | 22 | 13 | 0,75 |
| SCI12 | 12 | M10 | 43 | 25 | 13 | 6 | 23 | 30 | 17 | 1,308 |
| SCI14 | 14 | M10 | 46 | 27 | 17 | 7,5 | 25 | 30 | 17 | 1,6 |
| SCI16 | 16 | M10 | 53 | 31 | 18 | 8 | 28 | 32 | 17 | 2 |
| SCI18 | 18 | M12 | 59 | 33 | 20 | 8 | 30 | 38 | 19 | 2,767 |
| SCI20 | 20 | M12 | 60 | 34 | 22 | 9 | 33 | 38 | 19 | 3,132 |
| SCI22 | 22 | M12 | 64 | 34 | 23 | 9,5 | 37 | 42 | 19 | 3,29 |
| SCI25 | 25 | M12 | 70 | 40 | 24 | 10 | 40 | 46 | 19 | 4,19 |
| SCI32 | 32 | M16 | 92 | 46 | 37 | 14 | 54 | 52 | 24 | 8,68 |



SERRE-CABLES PLATS INOX DEUX BOULONS AISI 304

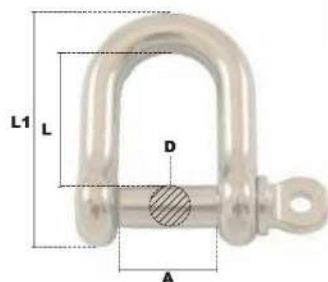
| REFERENCE | Ø CABLE MM | FILETAGE | A MM | B MM | C MM | L MM | Ø CLE MM | POIDS KG |
|-----------|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|
| SC2BI02 | 2 | M4 | 37 | 12,6 | 5 | 13,5 | 7 | 0,092 |
| SC2BI03 | 3 | M4 | 40 | 14 | 6,7 | 13,5 | 7 | 0,123 |
| SC2BI04 | 4 | M5 | 43 | 17 | 7 | 17 | 8 | 0,229 |
| SC2BI05 | 5 | M6 | 52 | 21 | 8,5 | 23 | 10 | 0,309 |
| SC2BI06 | 6 | M6 | 60 | 25 | 10 | 23 | 10 | 0,544 |
| SC2BI08 | 8 | M8 | 72 | 31 | 14 | 25,5 | 13 | 0,968 |
| SC2BI10 | 10 | M10 | 84 | 35 | 15 | 27,5 | 17 | 1,925 |

COSSES CŒUR INOX AISI 316



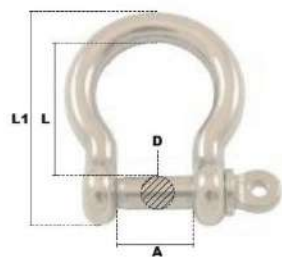
| REFERENCE | Ø CABLE MM | A MM | L MM | POIDS KG |
|-----------|---------------|---------|---------|-------------|
| CCI02 | 2 | 9,5 | 15,5 | 0,02 |
| CCI03 | 3 | 10 | 16 | 0,024 |
| CCI04 | 4 | 11 | 17 | 0,038 |
| CCI05 | 5 | 13 | 20 | 0,048 |
| CCI06 | 6 | 15 | 23 | 0,1 |
| CCI08 | 8 | 18 | 29 | 0,2 |
| CCI10 | 10 | 24 | 37 | 0,3 |
| CCI12 | 12 | 29 | 50 | 0,4 |
| CCI14 | 14 | 33 | 54 | 0,8 |
| CCI16 | 16 | 37 | 64 | 1,2 |
| CCI18 | 18 | 40 | 70 | 1,5 |
| CCI20 | 20 | 45 | 75 | 1,8 |
| CCI22 | 22 | 45 | 78 | 1,9 |
| CCI24 | 24 | 49 | 79 | 2,1 |

MANILLES DROITES INOX AISI 316



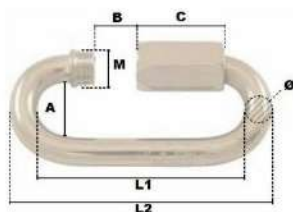
| REFERENCE | CMUT | D MM | A MM | L MM | L1 MM | POIDS KG |
|-----------|------|------|------|------|-------|----------|
| MDI04 | 0,12 | 4 | 8 | 15 | 36 | 0,07 |
| MDI05 | 0,19 | 5 | 10 | 23 | 33 | 0,015 |
| MDI06 | 0,36 | 6 | 12 | 24 | 37 | 0,03 |
| MDI08 | 0,54 | 8 | 16 | 30,6 | 50 | 0,06 |
| MDI10 | 0,72 | 10 | 20 | 39 | 65 | 0,125 |
| MDI12 | 1,08 | 12 | 24 | 49 | 72 | 0,2 |
| MDI14 | 1,26 | 14 | 28 | 55 | 83 | 0,31 |
| MDI16 | 1,68 | 16 | 32 | 65 | 89 | 0,51 |
| MDI20 | 2,4 | 19 | 38 | 74 | 124 | 0,9 |
| MDI25 | 3,06 | 25 | 50 | 99 | 150 | 1,74 |

MANILLES LYRES INOX AISI 316



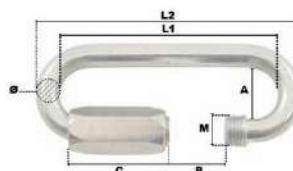
| REFERENCE | CMUT | D MM | A MM | L MM | L1 MM | POIDS KG |
|-----------|------|------|------|------|-------|----------|
| MLI04 | 0,12 | 4 | 8 | 16 | 26 | 0,085 |
| MLI05 | 0,19 | 5 | 10 | 20 | 30 | 0,015 |
| MLI06 | 0,36 | 6 | 13 | 23 | 39 | 0,03 |
| MLI08 | 0,54 | 8 | 17 | 30 | 52 | 0,08 |
| MLI10 | 0,72 | 10 | 19 | 38 | 65 | 0,13 |
| MLI12 | 1,08 | 12 | 24 | 48,9 | 78 | 0,245 |
| MLI13 | 1,26 | 13 | 28 | 60 | 90 | 0,375 |
| MLI16 | 1,68 | 16 | 32 | 64 | 103 | 0,45 |
| MLI20 | 2,4 | 19 | 40 | 74 | 13 | 0,86 |

MAILLONS RAPIDES INOX PETITE OUVERTURE AISI 316L



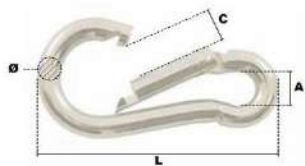
| REFERENCE | Ø MM | CMU T | A MM | B MM | C MM | M MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| MRIPO03 | 3 | 0,16 | 8,5 | 4 | 9 | 4 | 25 | 31 | 0,0053 |
| MRIPO03.5 | 3,5 | 0,22 | 10 | 5 | 11 | 5 | 29 | 36 | 0,0081 |
| MRIPO04 | 4 | 0,28 | 11,5 | 5,5 | 12,5 | 6 | 31,5 | 39,5 | 0,0120 |
| MRIPO05 | 5 | 0,45 | 13 | 6,5 | 16 | 7 | 39,5 | 49,5 | 0,0210 |
| MRIPO06 | 6 | 0,65 | 14,5 | 7,5 | 19 | 9 | 45 | 57 | 0,0354 |
| MRIPO07 | 7 | 0,9 | 16 | 8,5 | 21,5 | 10 | 52 | 66 | 0,0523 |
| MRIPO08 | 8 | 1,1 | 17,5 | 11 | 24 | 11 | 58 | 74 | 0,0790 |
| MRIPO09 | 9 | 1,4 | 19 | 11 | 26 | 12 | 62 | 80 | 0,105 |
| MRIPO10 | 10 | 1,8 | 20,5 | 12 | 29 | 13 | 69 | 89 | 0,1405 |
| MRIPO12 | 12 | 2,5 | 23,5 | 15 | 33 | 15 | 80,5 | 104,5 | 0,232 |
| MRIPO14 | 14 | 3,5 | 26,5 | 17 | 38,5 | 17 | 93 | 121 | 0,374 |
| MRIPO16 | 16 | 4,5 | 29,5 | 19 | 45 | 19 | 108 | 140 | 0,576 |

MAILLONS RAPIDES INOX GRANDE OUVERTURE AISI 316L



| REFERENCE | Ø MM | CMU T | A MM | B MM | C MM | M MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| MRIGO03 | 3 | 0,16 | 8,5 | 4 | 9 | 4 | 25 | 31 | 0,0053 |
| MRIGO03.5 | 3,5 | 0,22 | 10 | 5 | 11 | 5 | 29 | 36 | 0,0081 |
| MRIGO04 | 4 | 0,28 | 11,5 | 5,5 | 12,5 | 6 | 31,5 | 39,5 | 0,0120 |
| MRIGO05 | 5 | 0,45 | 13 | 6,5 | 16 | 7 | 39,5 | 49,5 | 0,0210 |
| MRIGO06 | 6 | 0,65 | 14,5 | 7,5 | 19 | 9 | 45 | 57 | 0,0354 |
| MRIGO07 | 7 | 0,9 | 16 | 8,5 | 21,5 | 10 | 52 | 66 | 0,0523 |
| MRIGO08 | 8 | 1,1 | 17,5 | 11 | 24 | 11 | 58 | 74 | 0,0790 |
| MRIGO09 | 9 | 1,4 | 19 | 11 | 26 | 12 | 62 | 80 | 0,105 |
| MRIGO10 | 10 | 1,8 | 20,5 | 12 | 29 | 13 | 69 | 89 | 0,1405 |
| MRIGO12 | 12 | 2,5 | 23,5 | 15 | 33 | 15 | 80,5 | 104,5 | 0,232 |
| MRIGO14 | 14 | 3,5 | 26,5 | 17 | 38,5 | 17 | 93 | 121 | 0,374 |
| MRIGO16 | 16 | 4,5 | 29,5 | 19 | 45 | 19 | 108 | 140 | 0,576 |

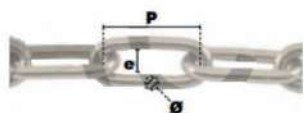
Pour d'autres modèles de maillons rapides, nous consulter.



MOUSQUETONSALPINS INOX- AISI 316

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | A EN MM | C EN MM | L EN MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|---------|---------|---------|----------|
| MAI05 | 0,09 | 5 | 8 | 7 | 50 | 0,016 |
| MAI06 | 0,15 | 6 | 8,5 | 7,5 | 60 | 0,028 |
| MAI07 | 0,18 | 7 | 9,5 | 9 | 70 | 0,043 |
| MAI08 | 0,225 | 8 | 12 | 10 | 80 | 0,066 |
| MAI10 | 0,375 | 10 | 15 | 12 | 100 | 0,129 |
| MAI11 | 0,39 | 11 | 19 | 16 | 120 | 0,186 |
| MAI12 | 0,41 | 12 | 22 | 21 | 140 | 0,260 |

Pour des modèles à fixer sur longues, lignes de vie, ancrage... voir la famille Sécurité EPI à partir de la page 15.



CHAINESINOXMAILLONS LONGS

| REFERENCE | CMU T | Ø MM | E MM | P MM | LONGUEUR MM | POIDS KG |
|-----------|-------|------|------|------|-------------|----------|
| CI02 | 0,025 | 2 | 4 | 22 | 25 | 1,49 |
| CI02.5 | 0,04 | 2,5 | 5 | 24 | 25 | 2,54 |
| CI03 | 0,06 | 3 | 6 | 26 | 25 | 3,74 |
| CI04 | 0,1 | 4 | 8 | 32 | 25 | 6,83 |
| CI05 | 0,155 | 5 | 10 | 35 | 25 | 10,64 |
| CI06 | 0,23 | 6 | 12 | 42 | 25 | 15,62 |
| CI08 | 0,4 | 8 | 16 | 52 | 10 | 11,28 |

ATTENTION:
Ne pas utiliser
cette chaîne
en levage.



TOUTE NOTRE OFFRE À PORTÉE DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone

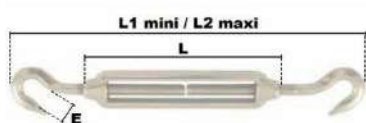
LEVAGEMANUTENTION.COM

TENDEURS INOX ŒIL/ŒIL - AISI 316



| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | A MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|------|------|-------|-------|----------|
| TOOI05 | 0,15 | M5 | 8 | 70 | 120 | 174 | 0,045 |
| TOOI06 | 0,21 | M6 | 10 | 90 | 158 | 229 | 0,08 |
| TOOI08 | 0,32 | M8 | 12 | 120 | 207 | 301 | 0,172 |
| TOOI10 | 0,46 | M10 | 15 | 150 | 250 | 368 | 0,265 |
| TOOI12 | 0,6 | M12 | 18 | 200 | 315 | 480 | 0,545 |
| TOOI16 | 0,74 | M16 | 26 | 250 | 400 | 593 | 1,15 |
| TOOI20 | 1 | M20 | 30 | 300 | 485 | 727 | 2,02 |

TENDEURS INOX CROCHET/ CROCHET - AISI 316



| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | E MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|------|------|-------|-------|----------|
| TCCI05 | 0,05 | M5 | 9 | 70 | 128 | 184 | 0,045 |
| TCCI06 | 0,06 | M6 | 10 | 90 | 160 | 228 | 0,075 |
| TCCI08 | 0,15 | M8 | 11 | 120 | 215 | 309 | 0,165 |
| TCCI10 | 0,23 | M10 | 12 | 150 | 265 | 380 | 0,28 |
| TCCI12 | 0,3 | M12 | 15 | 200 | 310 | 480 | 0,51 |
| TCCI16 | 0,37 | M16 | 16 | 250 | 400 | 594 | 1,06 |
| TCCI20 | 0,5 | M20 | 20 | 300 | 490 | 733 | 1,87 |

TENDEURS INOX CHAPE/ CHAPE - AISI 316



| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | C MM | D MM | P MM | L MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|-------|----------|------|------|------|------|-------|-------|----------|
| THHI05 | 0,15 | M5 | 6,5 | 5 | 8 | 70 | 117 | 168 | 0,065 |
| THHI06 | 0,25 | M6 | 7,5 | 6 | 8 | 90 | 143 | 209 | 0,095 |
| THHI08 | 0,36 | M8 | 11 | 8 | 9 | 120 | 175 | 265 | 0,195 |
| THHI10 | 0,50 | M10 | 12 | 9 | 12 | 150 | 222 | 330 | 0,325 |
| THHI12 | 0,65 | M12 | 14 | 12 | 21 | 200 | 304 | 470 | 0,685 |
| THHI14 | 0,79 | M14 | 14,5 | 12 | 22 | 225 | 355 | 540 | 0,980 |
| THHI16 | 0,98 | M16 | 21 | 16 | 24 | 250 | 385 | 574 | 1,445 |

RIDOIRS CHAPE/CHAPE INOX - AISI 316



Ridoirs inox chapes soudées

| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | C MM | D MM | P MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| RHHI05 | 0,15 | M5 | 6,5 | 5 | 8 | 126 | 190 | 0,056 |
| RHHI06 | 0,25 | M6 | 7,5 | 6 | 7 | 136 | 211 | 0,076 |
| RHHI08 | 0,36 | M8 | 11 | 8 | 9 | 170 | 255 | 0,154 |
| RHHI10 | 0,50 | M10 | 12 | 9 | 14 | 195 | 280 | 0,26 |
| RHHI12 | 0,65 | M12 | 14 | 12 | 20 | 260 | 380 | 0,536 |
| RHHI14 | 0,79 | M14 | 15 | 12 | 22 | 300 | 430 | 0,72 |
| RHHI16 | 0,98 | M16 | 21 | 16 | 24 | 315 | 455 | 1,086 |
| RHHI20 | 1,3 | M20 | 28 | 20 | 38 | 410 | 560 | 2,124 |



Ridoirs inox chapes articulées

| REFERENCE | CMU T | FILETAGE | C MM | D MM | P MM | L1 MM | L2 MM | POIDS KG |
|-----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|
| RHHIA06 | 0,25 | M6 | 7 | 6 | 18 | 144 | 190 | 0,118 |
| RHHIA08 | 0,36 | M8 | 10 | 8 | 18 | 170 | 240 | 0,196 |
| RHHIA10 | 0,50 | M10 | 12 | 10 | 26 | 200 | 285 | 0,332 |
| RHHIA12 | 0,65 | M12 | 13 | 12 | 26 | 250 | 350 | 0,56 |



5

ARRIMAGE/
SAISSAGE

1-3
INFORMATIONS
TECHNIQUES

11-16
ARRIMAGE
TEXTILE

4-10
CHAÎNES
D'ARRIMAGE

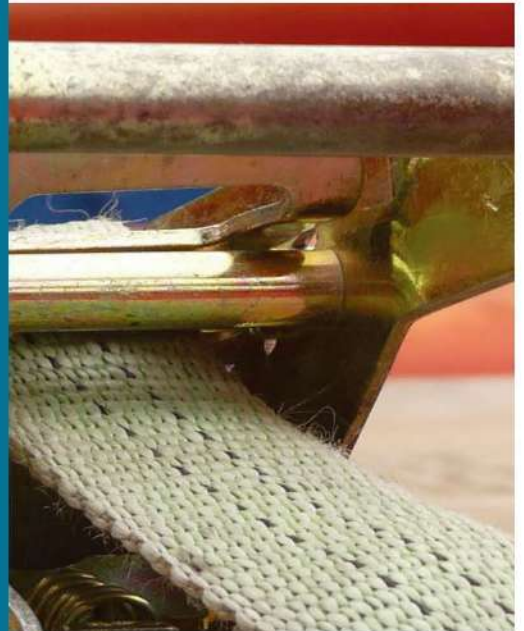
17-18
SAISSAGE





ARRIMAGE/ SAISSAGE

informations techniques



RÉGLEMENTATION

Depuis mars 2001, les systèmes d'arrimage textile sont soumis à la norme Européenne EN 12195-2. Celle-ci précise, entre autres, les obligations réglementaires suivantes :

Marquage : apposition d'une étiquette sur tout produit d'arrimage comportant la TMU (tension maximale d'utilisation) (ou LC), le numéro d'identification, le nom du fabricant, l'année de fabrication, la référence de la norme et la capacité d'amarrage, l'avertissement : ne pas utiliser pour le levage".



UTILISATION

Coefficient d'utilisation :

- 2 pour le système complet
- 3 pour les accessoires
- 3 pour la sangle textile non cousue.

Voir la notice d'utilisation jointe à la fourniture avant utilisation.

- Le levage ou l'élinguage de charge sont strictement interdits.
- Les sangles doivent pas être nouées.
- Les sangles ne doivent pas être mises sous tension au contact d'arêtes vives ou rugueuses sans l'interposition d'accessoires ou de protection.



Avant chaque utilisation, vérifier l'état des accessoires et de la sangle.

- Penser à vérifier l'effort de tension périodiquement durant le transport; notamment après le départ.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Les systèmes d'arrimage sont à réformer lorsqu'ils présentent les traces d'endommagement suivantes :

- Déchirures, coupures, entailles, rupture des fibres porteuses
 - Déformation des pièces d'extrémité et du tendeur
 - Absence d'étiquette d'identification.





RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Vérifier les sangles avant chaque utilisation.
- Dans la mesure du possible, disposez la charge de façon à avoir le centre de gravité le plus bas possible.
- Pensez à respecter le PTAC (poids total autorisé en charge) du véhicule.
- Évitez les points d'ancrage sur le plancher.



- Veuillez bien vérifier que le chargement ne puisse pas glisser lors du desserage des sangles.
- Utilisez des protections sur les angles vifs

TABLEAUX DES TENSIONS MAXIMALES SELON LES SYSTÈMES D'ARRIMAGE:

| TENSION DIRECTE daN  | LARGEUR SANGLE MM | TMU SYSTÈME T | TENSION DOUBLE T  | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE daN | LONGUEUR STANDARD M |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| TMU5000 daN | 75 | 5 | 10 | 15000 | 9, 10 |
| TMU3500 daN | 75 | 3.5 | 7 | 11000 | 9, 10 |
| TMU2500 daN | 50 | 2.5 | 5 | 7500 | 8, 9, 10 |
| TMU2000 daN | 50 | 2 | 4 | 6000 | 8, 9, 10 |
| TMU800 daN | 45 | 0.8 | 1.6 | 3000 | 4, 5, 6 |
| TMU900 daN | 35 | 0.9 | 1.8 | 3400 | 6, 7 |
| TMU400 daN | 25 | 0.4 | 0.8 | 1200 | 4, 5, 6 |



NORME EN 12195-2 : EXPLICATIONS

LA NORME EN 12195-2 EST UTILE CAR ELLE PERMET DE FOURNIR À NOS CLIENTS UN PRODUIT D'ARRIMAGE AYANT TOUTES LES INFORMATIONS NÉCESSAIRES À L'UTILISATEUR ET UNE TRAÇABILITÉ IDENTIQUE À CELLE D'UN PRODUIT DE LEVAGE.

QUELQUES REPÈRES UTILES...

TMU ou LC : Tension Maximale d'Utilisation ou Capacité d'arrimage correspond à la force maximale utilisée en traction directe qu'un système d'amarrage est capable de supporter lors de l'utilisation.

Coefficient d'utilisation

- 2 pour un système complet
- 3 pour les accessoires
- 3 pour une sangle textile non cousue

Epreuve : Tous les éléments d'accrochage du dispositif d'amarrage complet ne doivent présenter aucune déformation (complète ou partielle) affectant leur fonctionnement à une capacité d'amarrage de 1,25 LC. Ils doivent également pouvoir résister à une force d'un coefficient d'utilisation d'au moins de deux.

Allongement : La sangle textile ne doit pas s'allonger à plus de 7% lorsqu'elle est soumise à la capacité d'amarrage.

DÉSIGNATION DE LA FOURNITURE ET RÉDACTION DE LA COMMANDE

- La désignation des dispositifs d'arrimage doit comporter :
 - Le type du dispositif d'arrimage noté par son symbole :
 - dispositif d'arrimage en une partie
 - dispositif d'arrimage en deux parties
 - la référence du type, selon le fabricant
- La tension maximale d'utilisation en déca-Newtons (daN)
- La longueur de la partie courte en mètres
- La longueur totale (L) en mètres
- La référence à la présente norme

MARQUAGE

Les pièces d'extrémités, tendeurs, dispositifs de retenue de tension et indicateurs de tension, doivent être marqués au moins avec le nom ou le logo du fabricant ou du fournisseur.

Chaque ensemble complet ou sous ensemble doit porter les informations suivantes sur une étiquette (si les parties doivent être séparées).

BON À SAVOIR

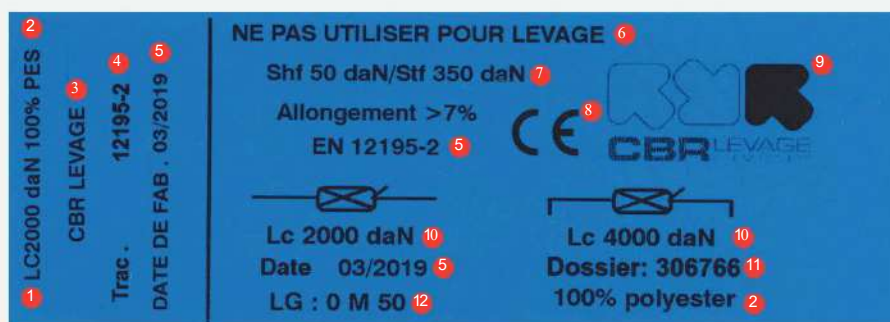
SHT = force manuelle normalisée

Correspond à la force maximale d'action (indiquée 50 daN sur l'étiquette) applicable pour ne pas surcharger la sangle d'arrimage. Ne pas utiliser d'auxiliaires mécaniques tels que des leviers, barres etc. Cette valeur est spécifiée dans la norme européenne EN 12195-2 : 2001 (voir ci-dessus)

STF = effort de tension normalisé

Correspond à la force résiduelle après relâchement de la poignée de la route à rochet et à cliquet, fixé à 10% de la capacité d'arrimage, et donc à 10% de la Tension Maximale d'Utilisation (TMU). Cette valeur est spécifiée dans la norme européenne 12195-2 (voir ci-dessus)

COMPRENDRE L'ÉTIQUETTE PRÉSENTE SUR TOUT SYSTÈME D'ARRIMAGE



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 LC (daN) ou TMU | 8 Certification Européenne |
| 2 Matière utilisée | 9 Nom du fabricant ou du fournisseur, leur symbole, marque déposée ou tout autre identification claire |
| 3 Fournisseur | 10 Capacité d'arrimage |
| 4 Norme | 11 Numéro d'identification, de série et de traçabilité |
| 5 Année de fabrication | 12 Longueur |
| 6 Message d'avertissement | |
| 7 Effort de tension normalisé | |



CHAINES D'ARRIMAGE

CHAINES D'ARRIMAGE EQUIPEES D'UN CROCHET A LINGUET FORGE A
1 EXTRÉMITÉ




FABRICATION
FRANÇAISE

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR M | POIDS KG |
|-----------|----------------|---------------|-------------|
| CA1CLC08 | 8 | 3,5 | 5,5 |
| CA1CL10 | 10 | 3,5 | 8,8 |
| CA1CL13 | 13 | 3,5 | 15,4 |

CHAINES D'ARRIMAGE EQUIPEES D'UN CROCHET A LINGUET FORGE A
CHAQUE EXTRÉMITÉ




FABRICATION
FRANÇAISE

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR M | POIDS KG |
|-----------|----------------|---------------|-------------|
| CA2CLC08 | 8 | 3,5 | 6,1 |
| CA2CL10 | 10 | 3,5 | 9,9 |
| CA2CL13 | 13 | 3,5 | 17,54 |



FABRICATION DANS
NOS ATELIERS



CHAINES D'ARRIMAGE EQUIPEES D'UN CROCHET RACCOURCISSEUR A 1 EXTRÉMITÉ




FABRICATION
FRANÇAISE

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR M | POIDS KG |
|-----------|----------------|---------------|-------------|
| CA1GRC08 | 8 | 3,5 | 5,4 |
| CA1GRC10 | 10 | 3,5 | 8,6 |
| CA1GRC13 | 13 | 3,5 | 15,5 |

Autres dimensions possibles sur demande

CHAINES D'ARRIMAGE EQUIPEES D'UN CROCHET RACCOURCISSEUR A CHAQUE EXTRÉMITÉ




FABRICATION
FRANÇAISE

| REFERENCE | Ø CHAÎNE MM | LONGUEUR M | POIDS KG |
|-----------|----------------|---------------|-------------|
| CA2GRC08 | 8 | 3,5 | 5,8 |
| CA2GRC10 | 10 | 3,5 | 9,5 |
| CA2GRC13 | 13 | 3,5 | 17,6 |

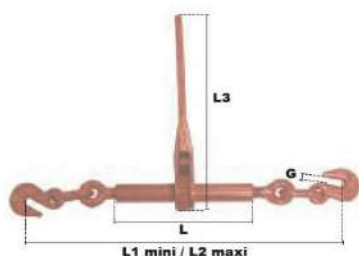


FABRICATION DANS
NOS ATELIERS

ARRIMAGE/ SAISSAGE CHAÎNES D'ARRIMAGE

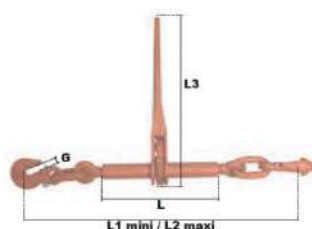
TENDEURS D'ARRIMAGE POUR CHAÎNE

- Système à cliquet avec crochet raccourcis sur chaque extrémité
- Existe avec linguet de sécurité
- Conforme à la norme EN 12195-3



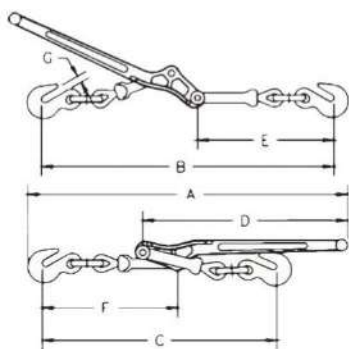
| REFERENCE | CAPACITÉ D'ARRIMAGE EN DAN | CHARGE DE RUPTURE EN DAN | Ø CHAÎNE MM | DIMENSIONS MM | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----|------|----------|
| | | | | L | L1 (MINI) | L2 (MAXI) | L3 | G | |
| TAC0608 | 2 200 | 4 520 | 6 | 170 | 415 | 528 | 210 | 10 | 1,68 |
| TAC0810 | 4 000 | 8 040 | 8 | 255 | 583 | 747 | 355 | 12,7 | 4,54 |
| TAC1013 | 6 300 | 12 600 | 10 | 255 | 603 | 768 | 355 | 16,5 | 5,23 |
| TAC1316 | 10 000 | 21 200 | 13 | 260 | 690 | 860 | 355 | 18,5 | 7,44 |

TENDEURS D'ARRIMAGE A CLIQUET AVEC SECURITE



| REFERENCE | CAPACITÉ D'ARRIMAGE EN DAN | CHARGE DE RUPTURE EN DAN | Ø CHAÎNE MM | DIMENSIONS MM | | | | | POIDS KG |
|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----|----|----------|
| | | | | L | L1 (MINI) | L2 (MAXI) | L3 | G | |
| TACS08 | 4 000 | 8 040 | 8 | 255 | 590 | 754 | 355 | 11 | 4,71 |
| TACS10 | 6 300 | 12 600 | 10 | 255 | 610 | 775 | 355 | 12 | 5,31 |
| TACS13 | 10 000 | 21 200 | 13 | 260 | 700 | 870 | 355 | 15 | 7,97 |

TENDEURS D'ARRIMAGE ASYMETRIQUES



| REFERENCE | CAPACITÉ D'ARRIMAGE EN DAN | CHARGE DE RUPTURE EN DAN | Ø CHAÎNE MM | DIMENSIONS MM | | | | | | POIDS KG | |
|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|---------------|-----|-------|-----|-----|-----|----------|-----|
| | | | | E | F | G | L | L2 | L1 | | L3 |
| TCQA0810 | 4 000 | 8 040 | 8 | 287 | 285 | 12,70 | 598 | 607 | 503 | 328 | 3,5 |
| TCQA1013 | 6 300 | 12 600 | 10 | 325 | 324 | 16,50 | 758 | 695 | 565 | 419 | 5,6 |

1 DISTRIBUTEUR GREEN PIN TYCAN® ER

ELINGUES CHAINED' ARRIMAGE GREEN PIN TYCAN®



| REFERENCE | LC daN | LARGEUR MAILLON MM | EPAISSEUR MAILLON MM | LONGUEUR INTERIEURE MM | COTES MAILLONS MM | MAILLONS PAR METRE | POIDS KG |
|------------|--------|--------------------|----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| CATYCAN10T | 10000 | 25 | 15 | 100 | 15 x 25 | 10 | 0,58 |
| CLTYCAN6T8 | 13600 | 30 | 13 | 125 | 13 x 30 | 8 | 0,75 |

ACCESSOIRES GREEN PIN TYCAN®



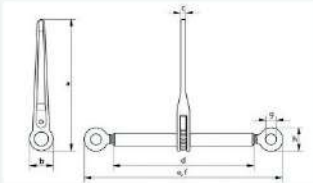
TENDEURS A CLIQUET

- Matière : Forgé, grade 100
- Coefficient de sécurité : 2 fois la capacité d'arrimage
- Finition : peinture bleue
- Force standard : 3000 daN



FABRICATION
FRANÇAISE

| REFERENCE | LC daN | RUPTURE T | COURSE MM | LONGUEUR MANCHE(A) MM | DIAMETRE MM | EPAISSEUR (C) MM |
|-------------|---------------------|-------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------|
| LCRR25ZHENT | 16000 | 32 | 300 | 387 | 65 | 15 |
| REFERENCE | LONGUEUR CAGE(D) MM | LONGUEUR MM | | Ø OEIL EXT MM | Ø OEIL INT MM | POIDS KG |
| | | OUVERTE | FERMEE | | | |
| LCRR25ZHENT | 410 | 858 | 558 | 30 | 64 | 5,17 |



CROCHETS DE RACCOURCISSEMENT

- Matière : Acier haute résistance, grade 100, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU et 2 fois la capacité d'arrimage
- Finition : peinture bleue
- Température : - 40 jusqu'à 200°C
- Compatibilité Tycan : comme crochet de raccourcissement (Levage), ou comme embout du tendeur à cliquet (Arrimage)



FABRICATION
FRANÇAISE

| REFERENCE | LC daN | TMU T | Ø AXE MM | LONGUEUR MM | LARGEUR MM | OUVERTURE MM | EPAISSEUR MM | POIDS KG |
|---------------|--------|-------|----------|-------------|------------|--------------|--------------|----------|
| GPUCRCT25-CGR | 5000 | 10 | 20 | 178 | 68 | 25 | 16 | 2,12 |
| GPUCRCT30-CGR | 6800 | 13,6 | 20 | 177 | 74 | 30 | 20 | 1,94 |



ACCESSOIRES GREEN PIN TYCAN®

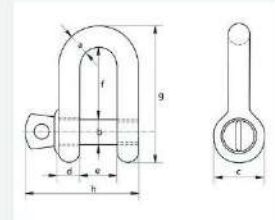
MANILLEDROITE A VIS



- Matière : corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme : EN 13889 et répond aux exigences de performance de la Fed. Spéc. RR-C-271
Type IVB Classe 3; à partir de 2T, ces manilles sont conformes à la norme ASME B30.26
- Finition : galvanisation

Manille compatible avec la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan®
10000 daN uniquement

| REFERENCE | LC daN | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR OEIL (D) MM | LARGEUR INT (E) MM | LONGUEUR INT (F) MM | LONGUEUR (G) MM | LONGUEUR AXE (H) MM | POIDS KG |
|-----------|--------|----------------|--------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------|----------|
| G-4151 | 4750 | 19 | 22 | 46 | 19 | 31 | 59 | 112 | 103 | 0,87 |



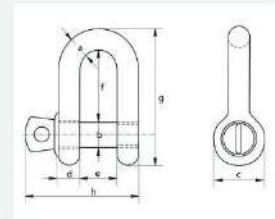
MANILLEDROITE BOULONNEE GOUPILLEE



- Matière : corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme : EN 13889, ASME B30.26 et conforme aux exigences de performance US Fed. Spéc RR G-271
Type IVB Class 3, Grade A
- Finition : galvanisation

Manille compatible avec la chaîne d'arrimage Green Pin Tycan®
10000 daN uniquement

| REFERENCE | LC daN | Ø CORPS (A) MM | Ø AXE (B) MM | Ø OEIL (C) MM | LARGEUR OEIL (D) MM | LARGEUR INT (E) MM | LONGUEUR INT (F) MM | LONGUEUR (G) MM | LONGUEUR AXE (H) MM | EPAISSEUR ECROU (I) MM | POIDS KG |
|-----------|--------|----------------|--------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------------|----------|
| G-4153 | 4750 | 19 | 22 | 46 | 19 | 31 | 59 | 112 | 114 | 19 | 1,08 |





MANCHONS DE PROTECTION

- Matière : 100% Dyneema®
- Le manchon se glisse sur la chaîne. Il doit être mis, de préférence, avant le montage des accessoires.



| REFERENCE | CHAINETYCAN® MM | TMUCHAINETYCAN® daN | Ø MM | LONGUEUR(H) MM |
|--------------|--------------------|------------------------|---------|----------------|
| SLEEVE152530 | 15 x 25 | 5000 | 60 | 300 |
| SLEEVE152550 | 15 x 25 | 5000 | 60 | 500 |
| SLEEVE133050 | 13 x 30 | 6800 | 65 | 500 |





ACCESSOIRES GREEN PIN TYCAN®



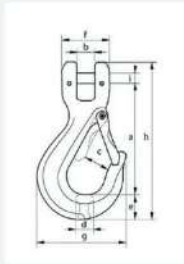
CROCHETS SIMPLES

- Spécialement conçu pour Green Pin Tycan®
- Matière : Acier allié, grade 100
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU
- Finition : peinture bleue



FABRICATION FRANÇAISE

| REFERENCE | LC daN | Ø AXE MM | LONGUEUR (A) MM | LARGEUR(B) MM | OUVERTURE (C) MM | EPAISSEUR (D) MM | POIDS KG |
|-----------|--------|----------|-----------------|---------------|------------------|------------------|----------|
| GPCSCT25 | 5000 | 20 | 125,6 | 24 | 37 | 28,6 | 2,15 |
| GPCSCT30 | 6800 | 20 | 159 | 32 | 37 | 32 | 2,56 |



| REFERENCE | LARGEUR(E) MM | LARGEUREXT (F) MM | LARGEUREXT (G) MM | LONGUEUR(H) MM |
|-----------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|
| GPCSCT25 | 34,6 | 68 | 123,4 | 219,7 |
| GPCSCT30 | 39 | 74 | 133 | 235 |

MAILLONS DE JONCTION

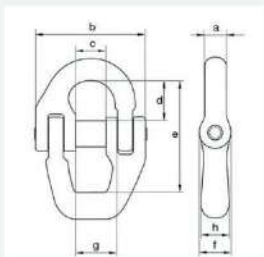
- Matière : Acier allié, grade 100
- Coefficient de sécurité : 4 fois la CMU et 2 fois la capacité d'arrimage
- Finition : peinture bleue



FABRICATION FRANÇAISE



| REFERENCE | LC daN | Ø (A) MM | LARGEUR EXT (B) MM | LARGEUR INT (C) MM | LONGUEUR INT (D) MM | LONGUEUR INT (E) MM | Ø OEIL MM | DIA (H) MM | POIDS KG |
|-----------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|------------|----------|
| GPUMJ13 | 5000 | 13 | 16 | 84 | 22 | 30 | 83 | 25 | 0,68 |
| GPUMJT30 | 6800 | 16 | 83 | 21 | 32 | 85 | 24 | 20 | 0,78 |

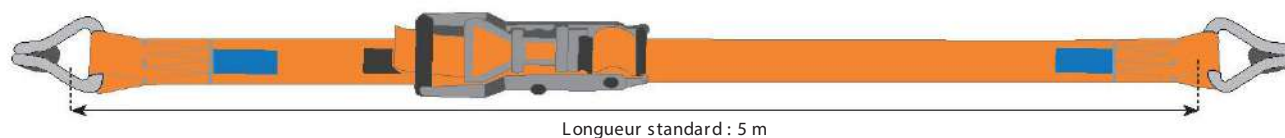




ARRIMAGE TEXTILE

SYSTEMES D'ARRIMAGE 25 MM - TMU 0,5T

- Conforme à la norme EN 12195-2
- Autres longueurs sur demande
- Coloris disponibles : orange, blanc, noire (rouge, vert, bleu, jaune sur commande)



1 PARTIE BOUCLE
À CAME



REF.SAR1T41PK5M

| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1000 / 1 | 1,4 | 0,175 |

1 PARTIE A CLIQUET



REF.SAR1T41P5M

| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1000 / 1 | 1,4 | 0,36 |

2 PARTIES DOIGTSRAPPROCHES



REF.SAR1T42PDR5M

| TMU daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG |
|----------------|-----------------------------------|-------------|
| 500 / 0,5 | 1,4 | 0,465 |

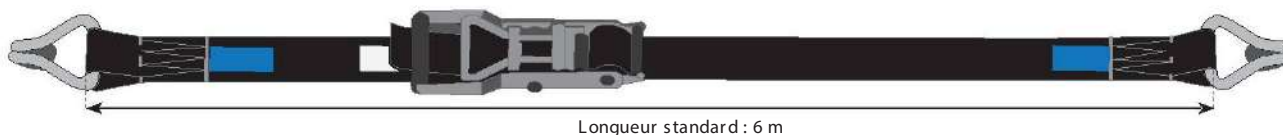


Gravure sur sangle et personnalisation
de l'étiquette possible.
Nous consulter

ARRIMAGE/ SAISSAGE ARRIMAGETEXTILE

SYSTEMES D'ARRIMAGESCENIQUES 25 MM- TMU 0,5T

- Conforme à la norme EN 12195-2
- Autres longueurs sur demande
- Idéal pour les métiers du spectacle et de l'évènementiel



1 PARTIE BOUCLE
À CAME



REF.SAA0T51PK6M

| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 1000 / 1 | 1,4 | 0,175 |

1 PARTIE A CLIQUET



REF.SAA0T51P6M

| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 1000 / 1 | 1,4 | 0,36 |

2 PARTIES DOIGTSRAPPROCHES



REF.SAA0T52PDR6M

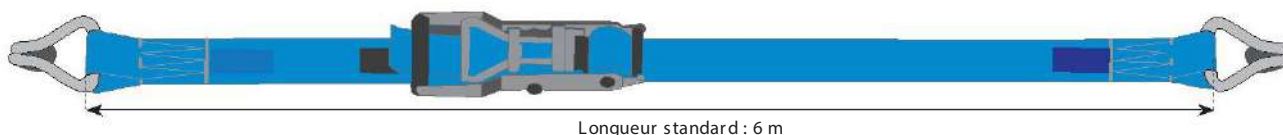
| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 500 / 0,5 | 1,4 | 0,465 |



Gravure sur sangle et personnalisation
de l'étiquette possible.
Nous consulter

SYSTEMES D'ARRIMAGE 35 MM- TMU 1T

- Conforme à la norme EN 12195-2
- Autres longueurs sur demande
- Coloris disponibles : orange, bleu, grise



1 PARTIE BOUCLE
À CAME



REF.SAR3T1PK6M

| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 2000 / 2 | 3 | 0,51 |

1 PARTIE A CLIQUET



REF.SAR3T1P6M

| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 2000 / 2 | 3 | 1,17 |



Gravure sur sangle et personnalisation
de l'étiquette possible.
Nous consulter



SYSTEMES D'ARRIMAGE 50 MM

- Conforme à la norme EN 12195-2
- Autres longueurs sur demande
- Coloris disponibles : orange, gris anthracite, blanc, bleu, vert



2 PARTIES - DOIGTSECARTES

| REF.SAR6T2PDE9M | | | REF.SAR7T52PDE9M | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------------|-------------|
| TMU daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG | TMU daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG |
| 2000 / 2 | 6 | 2,3 | 2500 / 2,5 | 7,5 | 2,4 |



2 PARTIES - DOIGTSRAPPROCHES


| REF.SAR6T2PDR9M | | | REF.SAR7T52PDR9M | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------------|-------------|
| TMU daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG | TMU daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG |
| 2000 / 2 | 6 | 2,3 | 2500 / 2,5 | 7,5 | 2,4 |

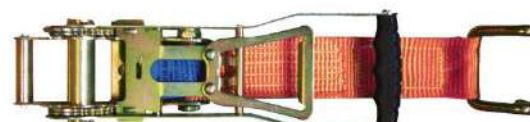


1 PARTIE AVEC TENDEUR

| REF.SAR6T1P9M | | | REF.SAR7T51P9M | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG | TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLESEULE T | POIDS KG |
| 4000 / 4 | 6 | 1,8 | 5000 / 5 | 7,5 | 1,9 |



 Gravure sur sangle et personnalisation de l'étiquette possible. Nous consulter



MODÈLE EXISTANTS AVEC TENDEUR INVERSÉ, NOUS CONSULTER

AUTRES OPTIONS D'ANCRAGE

Comprendre la référence article

SAR | **6T** | **2P** | **DEK** | **9M** | Longueur

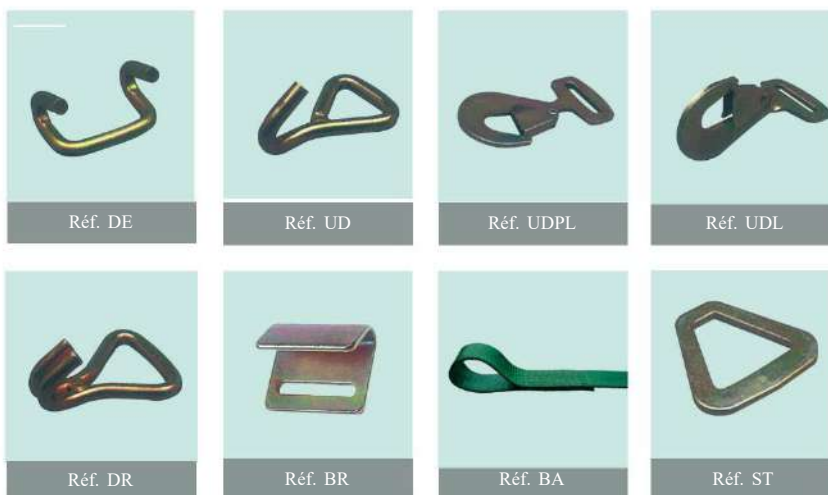
— Rupture

1P = 1 partie
2 P = 2 parties

— Système d'arrimage

L = Tendeur levier
Came K (à noter pour le remplacement du cliquet par une came)
DE = Doigts Écartés
DR = Doigts Rapprochés
CR = Crochets Rail
etc...

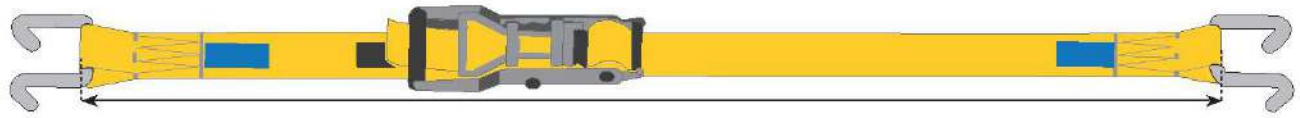
Certains de ces accessoires existent également en acier inoxydable. N'hésitez pas à nous consulter.



ARRIMAGE/ SAISSAGE ARRIMAGETEXTILE

SYSTEMES D'ARRIMAGE 75 MM - TMU 5T

- Conforme à la norme EN 12195-2
- Autres longueurs sur demande
- Coloris disponibles : jaune



Longueur standard : 10,5 m



2 PARTIES - DOIGT SECARTES

RÉF. SAR15T2PDE9M

| TMU daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|----------------|------------------------------------|-------------|
| 5000 / 5 | 15 | 7,5 |

2 PARTIES - DOIGTS RAPPROCHES

REF. SAR15T2PDR9M

| TMU daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|----------------|------------------------------------|-------------|
| 5000 / 5 | 15 | 7,5 |

1 PARTIE AVEC TENDEUR

RÉF. SAR15T1P9M

| TMU (EN CEINTURE) daN / T | RUPTURE DE LA SANGLE SEULE T | POIDS KG |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 10 000 / 10 | 15 | 5,6 |



Gravure sur sangle et personnalisation de l'étiquette possible.
Nous consulter

AUTRES OPTIONS D'ANCRAGE

Comprendre la référence article

SAR | **6T** | **2P** | **DEK** | **9M** | Longueur

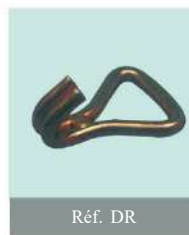
Rupture

1P = 1 partie
2P = 2 parties

Système d'arrimage

L = Tendeur levier
Came K (à noter pour le remplacement du cliquet par une came)
DE = Doigts Écartés
DR = Doigts Rapprochés
CR = Crochets Rail etc...

Certains de ces accessoires existent également en acier inoxydable.
N'hésitez pas à nous consulter.





SYSTEMES D'ARRIMAGE- FABRICATIONS SPECIALES




FABRICATION
FRANÇAISE


FABRICATION
DANS NOS
ATELIERS



Création de sangles pour bouées de bateaux



Fabrication d'un barrage de 50 mètres



TOUTE NOTRE
OFFRE À PORTÉE
DE CLIC

Sur ordinateur, tablette et smartphone



LEVAGEMANUTENTION.COM



SANGLES D'ARRIMAGE

- 100 % Polyester
- Coefficient de rupture 3
- Traitées pour protection UV.
- Plusieurs coloris disponibles : orange, jaune, bleu, rouge, vert, blanc, marron, noir

| REFERENCE | CMU T | LARGEUR SANGLE MM | CONDITIONNEMENT M | POIDS KG |
|-----------|----------|----------------------|----------------------|-------------|
| SP25 | 1,2 | 25 | 100 | 2,5 |
| SP35 | 3,2 | 35 | 100 | 8 |
| SP50 | 6 | 50 | 100 | 11 |
| SP50P | 7,5 | 50 | 100 | 13 |
| SP75 | 15 | 75 | 100 | 15 |

TENDEURS POUR SANGLE DE 25 A 75 MM



REF. STC25

Largeur : 25mm

TMU: 800 daN/0,8T



REF. STC35

Largeur : 35 mm

TMU: 2000 daN / 2T



REF. STC50

Largeur : 50 mm

TMU: 5000 daN / 5T



REF. STC50

Largeur : 50 mm, inversé

TMU: 5000 daN / 5T



REF. STC75

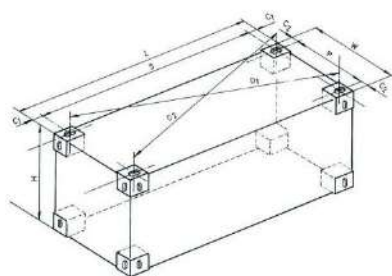
Largeur : 75 mm

TMU: 5 000 daN / 5T



SAISSAGE

ACCESSOIRES CONTAINERS LASHING SYSTEMES



| Type de container | CMU T | Longueur mm | | | Largeur mm | | | D2-D1 D1-D2 mm | H mm |
|-------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------|
| | | L | S | C1 | W | P | C2 | | |
| ISO 40' | 30480 | 12192 ⁰ ₋₁₀ | 11985 ⁺⁴ ₋₆ | | | | | 19 | 2438 |
| ISO 30' | 25400 | 91252 ⁰ ₋₁₀ | 8918 ⁺⁴ ₋₆ | 101,5 ⁰ _{-1,5} | 2438 ⁰ _{-,5} | 2259 ⁰ _{-,5} | 89 ⁰ _{-1,5} | 16 | 2591 |
| ISO 20' | 24000 | 60582 ⁰ ₋₆ | 5853 ⁺³ ₋₅ | | | | | 13 | 2743 ⁰ _{-,5} |
| ISO 10' | 10160 | 2991 ⁰ _{-,5} | 2787 ⁺³ ₋₅ | | | | | 10 | 2896 |



TWISTLOCK

Réf. BF-11L/R

TMU: 500 daN

Poids : 6,1 kg



TWISTLOCKINTERMEDIAIRE

Réf. IF 51 L/R

TMU: 500 daN

Poids : 4,8 kg



TWISTLOCKSEMI-AUTOMATIQUE

Réf. IF 56

TMU: 500 daN

Poids : 5,4 kg



PONT DE TENSION

Réf. SB-1

TMU: 100 daN

Poids : 2,8 kg

ARRIMAGE/ SAISSAGE SAISSAGE

ACCESSOIRES CONTAINERS LASHING SYSTEMES



| CHAINE ARRIMAGE | | | |
|-----------------|-------|-------------|---------------|
| Ø MM | PAS | RUPT. EN T. | POIDS AU M.L. |
| 13 | 80x18 | 20 | 3 |



ELEPHANT FOOT

Réf. HO-220

TMU: 200 daN

Poids : 0,9 kg



C.HOOK

Réf. HO-1320

TMU: 200 daN

Poids : 1,3 kg



TENDEUR DE CHAÎNE

Réf. LT 820

TMU: 200 daN

Poids : 1,3 kg



BOUCLE A SOUDER

Réf. LP 13 (20 t.)

Réf. LP 11 (36 t.)

Réf. LP 14 (50 t.)



MANILLE SAISSAGE

TMU: 200 daN

Poids : 0,5 kg

Autres compositions possibles avec du câble ou de l'élingue textile, nous consulter.



SANGLES D'ARRIMAGE A USAGE UNIQUE

- 100 % Polyester
- Coefficient de rupture 7
- Couleur blanche
- Impression noire mention «NE PAS REUTILISER SUR UN AUTRE PAQUET»

| REFERENCE | CMU T | LARGEUR SANGLE MM | LONGUEUR MINI M |
|-----------|-------|-------------------|-----------------|
| D30-0T7 | 0,7 | 30 | 1 |
| D30-1T | 1 | 30 | 1 |
| D60-2T | 2 | 60 | 1 |



PROTECTIONS

2-4
CORNIÈRES &
POLYURÉTHANE

5
FOURREAUX



STOCK
IMPORTANT

à votre disposition



CORNIÈRES & POLYURÉTHANE



FOURREAUX POLYURETHANE

- Haute résistance structurelle
- Haute résistance à l'usure, à la coupure et aux produits chimiques
- Très bonne élasticité
- Pas de vieillissement
- 1 ou 2 faces
- Largeur du fourreau : 35 à 320 mm
- Epaisseur et longueur sur demande

Produit sur demande
Nous consulter



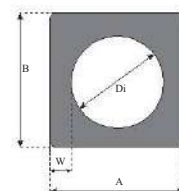
FOURREAU PU 1 FACE
RÉF: FPU1F

FOURREAU PU 2 FACES
RÉF: FPU2F



FOURREAUX DE PROTECTION POLYURETHANE POUR CÂBLES ET CHÂÎNES

- Résistance structurelle élevée
- Haute résistance à l'usure
- Extrême résistance à la coupure
- Très bonne élasticité
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Pas de vieillissement
- Diamètre intérieur de 12 mm à 120 mm
- Epaisseur : 5 à 10 mm
- Longueur sur demande



Produit sur demande
Nous consulter

FOURREAU PU CÂBLE & CHAÎNE
RÉF: FPUCC

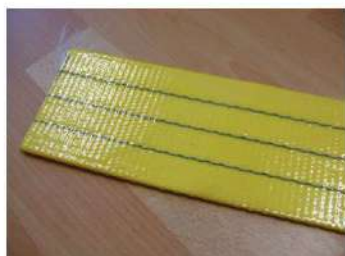


ENDUCTIONS POLYURETHANE

Appliquée directement sur le tissu de la sangle, l'enduction est l'opération qui procure le plus de sécurité lors du levage des marchandises car elle inamovible

- Protection des tissus contre les attaques mécaniques et les influences chimiques
- Allongement de la durée de vie
- Contrôle optique de l'état de tissu facilité par la transparence du matériau
- 1 ou 2 faces
- Pour toutes sangles plates de diamètre 30 à 320 mm
- Epaisseur : 5mm
- Longueur sur demande

Produit sur demande
Nous consulter



ENDUCTION PUI 1 FACE
RÉF: EPU1F

ENDUCTION PUI 2 FACES
RÉF: EPU2F



PASSANTS POLYURETHANE

- Pour protection les arêtes des objets à manipuler ou bien les sangles elles-mêmes
- Permet de laisser glisser la sangle tout en évitant le contact et donc la détérioration de l'objet lui-même
- Pour sangles de levage et/ou d'arrimage de 25 à 400 mm



PASSANT POLYURETHANE
RÉF: PASS

Produit sur demande
Nous consulter



CORNIÈRES DE PROTECTION POLYURETHANE

Utile pour le levage de charges à bords très acérés au moyen de câble (jusqu'à 40 mm de diamètre) ou de sangles (à partir de 25 mm de largeur)

- Protections des moyens d'arrimage
- Protection des moyens de levage (sangles textile, chaînes, câbles...)
- Répartition équilibrée de la charge
- Allongement de la durée de vie
- Avec aimants, manipulation plus aisée
- Avec ou sans aimants
- Pour sangle de largeur 25 à 300 mm

Produit sur demande
Nous consulter



CORNIÈRE DE PROTECTION
POLYURÉTHANE
RÉF: CPU

CORNIÈRE DE PROTECTION
POLYURÉTHANE AIMANTÉE
RÉF: CPUA



CORNIÈRES DE PROTECTION POLYETHYLENE

- Maintien pour sangles, tendeurs, élingues...
- Système flexible, empilable et facile à ranger
- Traitement anti UV et grande résistance aux forts écarts thermiques (-30°C / 80°C)
- Longueur ajustable grâce à sa fonction de clippage. Mesure minimale de 600mm

Caractéristiques

- Matière : Polyéthylène
- Epaisseur : 5 mm
- Poids : 2kg par mètre
- Longueur : 0,60m à 2,40m
- Résistance à de fortes charges (maxi 1300kg.)

Produit sur demande
Nous consulter

PROTECTIONS D'ARRIMAGE
RÉF: CPT



FOURREAUX



Fourreau PVC amovible



Fourreau PVCH1



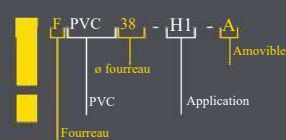
Fourreau PVCH2

FOURREAUX DE PROTECTION PVC

| REFERENCE | Ø FOURREAU | LARGEUR FOURREAU | H1 (ELINGUE RONDESUR 1 BRIN) | H2 (ELINGUE RONDESUR 2 BRINS) | SANGLE PLATES |
|-----------|------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| FPVC38 | 38 | 50 | 1T | 1T | 1T (30mm) |
| FPVC45 | 45 | 70 | - | - | 1T (50mm) |
| FPVC52 | 52 | 80 | 2T/3T/4T | 2T/3T/4T | 2T |
| FPVC70 | 70 | 110 | 5T/6T | 5T/6T | 3T |
| FPVC110 | 110 | 160 | 8T/10T | 8T/10T | 4T |
| FPVC125 | 125 | 200 | 25T | - | - |
| FPVC150 | 150 | 245 | - | 20/25T | 5T/6T/8T |
| FPVC200 | 200 | 315 | - | - | 10T/12T |

Pour des capacités supérieures, nous fabriquons sur-mesure.

Comprendre la référence article



PROTECTION D'ANGLE POLYURETHANE POUR CÂBLE ET CHAÎNE

REF. APPUCC



COIN DE PROTECTION PVC

REF. CPS



PROTECTION POUR FOURCHES

RÉF. PFPU

Produit sur demande
Nous consulter

Lille - 03.28.76.93.20 - lille@brlevage.fr | Dunkerque - 03.28.25.93.80 - dunkerque@brlevage.fr
Couëron - 02.40.38.03.14 - info@magi.fr | Le Havre - 02.35.24.21.21 - lehavre@magi.fr
Saint-Priest | 04.72.79.13.92 contact@stii.fr

PROTECTIONS ■ FOURREAUX



FOURREAUX EXTREEMA®

- Fabriqué en fibre HPME
- Utilisable sur tous types d'élingues (rondes, sangle, chaînes et câbles)
- Très souple, facile de repositionner le produit à chaque levage
- Utilisable jusqu'à -70°C
- Haute résistance aux UV, acides et bases.



Fourreaux standards

| REFERENCE | LARGEUR MM |
|-----------|------------|
| FEL80 | 80 |
| FEL120 | 120 |
| FEL150 | 150 |
| FEL180 | 180 |
| FEL200 | 200 |
| FEL250 | 250 |
| FEL300 | 300 |
| FEL450 | 450 |
| FEL550 | 550 |
| FEL600 | 600 |



MIEUX COMPRENDRE L'UTILISATION DES DIFFÉRENTES TAILLES DE FOURREAUX EXTREEMA®

| ELINGUES RONDES TEXTILE | | | SANGLES PLATES | |
|-------------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------|
| CMU T | REFERENCE 1 BRIN | REFERENCE 2 BRINS | LARGEUR MM | REFERENCE |
| Câbles/chaînes | FEL80* | - | - | - |
| Câbles/chaînes | FEL120 | - | - | - |
| 1 | FEL120 | FEL120 | 30 | FEL80 |
| 2 | FEL120 | FEL120 | 50 | FEL120 |
| 3 | FEL120 | FEL150 | 60 | FEL150 |
| 4 | FEL120 | FEL150 | 75 | FEL180 |
| 5 | FEL150 | FEL150 | 90 | FEL200 |
| 6 | FEL150 | FEL180 | 100 | FEL250 |
| 8 | FEL150 | FEL180 | 120 | FEL250 |
| 10 | FEL180 | FEL200 | 125 | FEL300 |
| 12 | FEL180 | FEL180 | 180 | FEL450 |
| 15 | FEL200 | FEL250 | 200 | FEL450 |
| 20 | FEL200 | FEL250 | 250 | FEL550 |
| 25 | FEL250 | FEL300 | 300 | FEL600 |
| 30 | FEL300 | FEL300 | - | - |
| 35 | FEL300 | FEL450 | - | - |
| 40 | FEL300 | FEL450 | - | - |
| 50 | FEL450 | FEL550 | - | - |
| 60 | FEL450 | FEL550 | - | - |
| 70 | FEL450 | FEL550 | - | - |
| 80 | FEL450 | FEL600 | - | - |
| 90 | FEL550 | FEL600 | - | - |
| 100 | FEL550 | FEL600 | - | - |
| 110 | FEL550 | Sur demande | - | - |
| 120 | FEL550 | Sur demande | - | - |
| 130 | FEL600 | Sur demande | - | - |
| 140 | FEL600 | Sur demande | - | - |



CORDAGES & FILETS

2-4
CORDAGES

5-6
FILETS



FRANCO
DE PORT

À PARTIR DE 580€ HT



CORDAGES



CORDAGE POLYPROPYLENE

- Léger
- Flotte sur l'eau
- Sensible aux U.V
- Coloris au choix
- Applications : Usage industriel, pêche, levage, élingues...
- Conditionnement : Rouleau de 100 mètres

| REFERENCE | Ø MM | FORCE MINIMALE DE RUPTURE T | POIDS MÉTRIQUE G |
|-----------|---------|--------------------------------|---------------------|
| CPP04 | 4 | 275 | 8 |
| CPP06 | 6 | 590 | 17 |
| CPP08 | 8 | 1040 | 30 |
| CPP10 | 10 | 1380 | 40 |
| CPP12 | 12 | 1950 | 58 |
| CPP14 | 14 | 2690 | 81 |
| CPP16 | 16 | 3330 | 103 |
| CPP18 | 18 | 4250 | 133 |
| CPP20 | 20 | 5120 | 162 |
| CPP22 | 22 | 6140 | 198 |
| CPP24 | 24 | 7170 | 234 |
| CPP26 | 26 | 8300 | 274 |
| CPP28 | 28 | 9440 | 319 |
| CPP30 | 30 | 10800 | 364 |
| CPP32 | 32 | 11900 | 414 |
| CPP36 | 36 | 14900 | 526 |
| CPP40 | 40 | 18100 | 658 |
| CPP44 | 44 | 21700 | 792 |



CORDAGES POLYAMIDE (NYLON)

- Imputrescible, résistant aux produits chimiques, solvants
- Résistant aux U.V
- Non flottant, résistance élevée
- Conditionnement : couronnes et bobines de 100 m
- Applications : usage industriel, nautisme, plaisance, levage, manutention...

| REFERENCE | Ø MM | FORCE MINIMALE DE RUPTURE T | POIDS METRIQUE G |
|-----------|---------|--------------------------------|---------------------|
| CPA06 | 6 | 735 | 22,5 |
| CPA08 | 8 | 1320 | 40 |
| CPA10 | 10 | 2040 | 62 |
| CPA12 | 12 | 2940 | 89 |
| CPA14 | 14 | 4020 | 122 |
| CPA16 | 16 | 5200 | 158 |
| CPA18 | 18 | 6570 | 200 |
| CPA20 | 20 | 8140 | 245 |
| CPA22 | 22 | 9800 | 300 |
| CPA24 | 24 | 11800 | 355 |
| CPA26 | 26 | 13700 | 420 |
| CPA28 | 28 | 15500 | 485 |
| CPA30 | 30 | 17400 | 555 |
| CPA32 | 32 | 19600 | 630 |
| CPA36 | 36 | 24400 | 800 |
| CPA40 | 40 | 29400 | 990 |



DRISSE POLYPROPYLENE

- Fibre antistatique, résistante à l'abrasion, mites et bactéries
- Difficilement inflammable
- Bonne tenue aux U.V
- Autres diamètres, longueurs sur demande
- Couleurs : Blanche et couleurs sur demande
- Conditionnement : bobines 100 m
- Applications : Sécurité, pêches, stores, accessoires de montagnes

| REFERENCE | Ø MM | FORCE MINIMALE DE RUPTURE T | POIDS G |
|-----------|---------|--------------------------------|-------------|
| DPP02/100 | 2 | 58 | 1,92 |
| DPP03/100 | 3 | 97 | 3,5 |
| DPP04/100 | 4 | 155 | 5,86 |
| DPP05/100 | 5 | 325 | 11,66 |
| DPP06/100 | 6 | 555 | 17,4 |
| DPP08/100 | 8 | 910 | 29,8 |
| DPP10/100 | 10 | 1100 | 48,4 |
| DPP12/100 | 12 | 1865 | 65,5 |
| DPP14/100 | 14 | 2450 | 82,5 |
| DPP16/100 | 16 | sur demande | sur demande |

*Sur demande

CORDAGES EN CHANVRE

| REFERENCE | Ø MM | FORCE MINIMALE DE RUPTURE QUALITÉ B T | FORCE MINIMALE DE RUPTURE QUALITÉ C T | POIDS METRIQUE G |
|-----------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| CHV06 | 6 | 260 | 314 | 24 |
| CHV08 | 8 | 400 | 480 | 48 |
| CHV10 | 10 | 610 | 744 | 75 |
| CHV12 | 12 | 880 | 1070 | 107 |
| CHV14 | 14 | 1185 | 1440 | 145 |
| CHV16 | 16 | 1535 | 1890 | 188 |
| CHV18 | 18 | 1925 | 2390 | 238 |
| CHV20 | 20 | 2350 | 2940 | 294 |
| CHV22 | 22 | 2800 | 3550 | 356 |
| CHV24 | 24 | 3240 | 4190 | 421 |
| CHV26 | 26 | 3795 | 4900 | 491 |
| CHV28 | 28 | 4330 | 5710 | 570 |
| CHV30 | 30 | 4925 | 6550 | 655 |
| CHV32 | 32 | 5450 | 7400 | 740 |

- Fibre naturelle
- Peu d'allongement
- Très bonne tenue en main et aux noeuds
- Autres longueurs sur demande
- Conditionnement : couronnes ou bobines de 100m
- Applications : manutention, levage, échelles, agrès, décoration...



ELINGUES BOUCLE SEPISSÉES POLYPROPYLENE

| REFERENCE | CMU T | | Ø MM | COEFFICIENT D'UTILISATION | RUPTURE T | | LONGUEUR MINI M |
|------------------|-------|------|------|---------------------------|-----------|---------|-----------------|
| | | | | | BOUCLES | ESTROPE | |
| ELPP[...JD10...M | 0,05 | 0,1 | 10 | 01/25 | 1,25 | 2,5 | 1 |
| ELPP[...JD12...M | 0,065 | 0,13 | 12 | 01/25 | 1,625 | 3,25 | 1 |
| ELPP[...JD14...M | 0,095 | 0,19 | 14 | 01/25 | 2,375 | 4,75 | 1 |
| ELPP[...JD16...M | 0,11 | 0,22 | 16 | 01/25 | 2,75 | 5,5 | 1 |
| ELPP[...JD18...M | 0,14 | 0,28 | 18 | 01/25 | 3,5 | 7 | 2 |
| ELPP[...JD20...M | 0,22 | 0,44 | 20 | 01/20 | 4,4 | 8,8 | 2 |
| ELPP[...JD22...M | 0,28 | 0,56 | 22 | 01/20 | 5,6 | 11,2 | 2 |
| ELPP[...JD24...M | 0,34 | 0,68 | 24 | 01/20 | 6,8 | 13,6 | 2 |
| ELPP[...JD28...M | 0,65 | 1,3 | 28 | 01/15 | 9,75 | 19,5 | 3 |
| ELPP[...JD40...M | 1,8 | 3,6 | 40 | 01/10 | 18 | 36 | 3 |



Comprendre la référence article

ELPP | iRC | D10 | ...M |

Diamètre

Compléter ici avec la longueur commandée (en m)

1BC = 1 boucle
2BC = 2 boucles
F = Fermée (Estrope)

Elingue polypropylène

 FABRICATION DANS NOS ATELIERS



FILETS



FILETS DE SECURITE (ANTICHUTE ET GARDE-CORPS)

Filet tissé noué, conçu pour la protection collective pour travaux en hauteur servant à sécuriser contre la chute des personnes

- Point de fusion à 230° C
- Imputrescible et protégé contre les U.V
- Finition : surjeté ralingué pouvant être doublés d'un pare-gravats

Caractéristiques

- Maille 50 ou 100mm
- Tresse de diamètre 4,75 mm
- Ralingue de 12 mm

Produit sur demande
Nous consulter





FILETS DE CHARGEMENT

- Filet tressé noué, conçu pour la protection collective pour travaux en hauteur servant à sécuriser contre la chute des personnes
- Point de fusion à 230° C
- Imputrescible et protégé contre les U.V
- Finition : ralingué

Caractéristiques

- Maille 50 ou 100mm
- Grammage : 1 à 2 tonnes
- Couleur standard : blanc
- Tresse de diamètre 4,75 mm
- Ralingue de 12 mm

Produit sur demande
Nous consulter



FILETS POUR BENNE DE CAMION

Filet en polyéthylène tressé, noué, pour équiper les camions transportants des feuilles, déchets, gravats etc. Le filet vient empêcher l'envol de ces éléments.

- Point de fusion à 230° C
- Imputrescible et protégé contre les U.V
- Finition : Sandow ou cordage

Caractéristiques

- Maille 25, 35, 50 ou 100mm
- Tresse : 2 mm à 4 mm
- Ralingue de 4 mm
- Dimensions sur-mesure

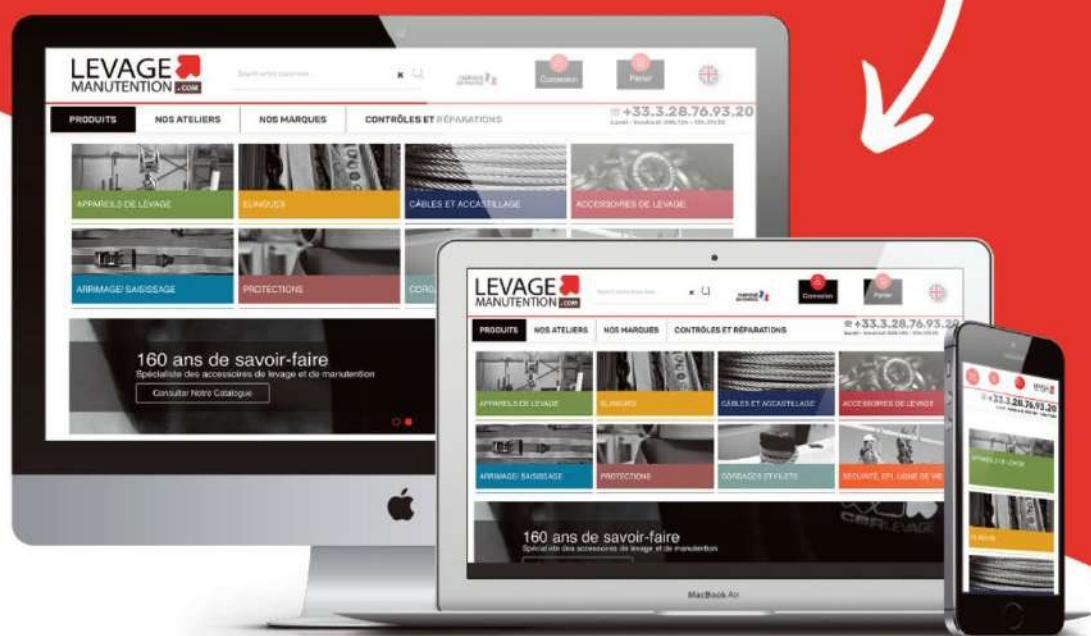
Produit sur demande
Nous consulter



**CONSEIL
PERSONNALISÉ**
avec votre commercial



**RETROUVEZ TOUS NOS
PRODUITS SUR NOTRE
NOUVEAU SITE**



RENDEZ-VOUS SUR

LEVAGEMANUTENTION.COM

Appareils et accessoires de levage, câbles, configurateur
d'élingues, appareils de manutention, locations, contrôles et bien
d'autres ...

LEVAGE 
MANUTENTION **.COM**



CBR-MAGI-STL fournit et installe des **LIGNES DE VIE ET GARDES** **CORPS DEPUIS 1997**

avec des centaines de réalisations sur le territoire français, dans tous les domaines d'activités (Portuaire, Industrie, Bâtiment)

Nos collaborateurs sont devenus des experts dans les installations techniques et complexes des secteurs de l'industrie et sur les ponts roulants notamment.

La pose des lignes de vie est assurée par NOTRE PROPRE ÉQUIPE DE TECHNICIENS formés et habilités pour ce type de prestation.

HABILITATION ET FORMATION DU PERSONNEL

- Poseurs agréés
- Formation et habilitation travaux en hauteur
- CACES nacelle et conduite des ponts roulants
- Soudeurs certifiés
- Maintenance et contrôles annuels toutes marques

QUELQUES REFERENCES

SNCF - VALLOUREC - TATA STEEL...





SÉCURITÉ EPI LIGNE DE VIE



2-6 HARNAIS

7-14 LIAISON - ANTICHUTE

7-11 Antichutes

12-14 Longes

15-16 CONNECTEURS

17-20 ANCRAGE

1

7 18 Ensembles

19 Anneaux d'ancrage

19 20 Points et plaquettes d'ancrage

21-22 CASQUES & SACS

21 Casques

21-22 Sacs

23-34 LIGNES DE VIE

23 Généralités

24-29 Lignes de vie horizontales

30-32 Lignes de vie verticales

33 Lignes de vie provisoire

34 Nos réalisations



HARNAIS

PRO



HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS D'ACCROCHAGE

- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 dé dorsal, 1 accrochage sternal formé de 2 boucles textile pour système antichute
- Points forts : Epaules et cuisses différenciés par 2 couleurs distinctes
- Ergonomie : Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur
- Adaptabilité : Cuisses ajustables
- Conformité : EN 361:2002
- Poids du harnais : 0,82kg
- Taille unique

REF. HAC2-PRO



Usage occasionnel



Applications

- En nacelle
- Travail horizontal
- Retenue
- Sur échafaudage
- Sur encadrement de porte ou fenêtre

PRO



HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS D'ACCROCHAGE AVEC GILET HAUTE VISIBILITÉ

- Incorporé dans un gilet haute visibilité, ce harnais est assemblé de manière indissociable
- Matière : Gilet polycoton (240g/m²) - Polyester (sangles) - Acier -(boucles)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 dé dorsal, 1 accrochage sternal formé de 2 boucles textile pour système antichute
- Boucles : 4 boucles de réglage, dont 2 automatiques.
- Points forts : Poches de rangement intérieures des sangles des cuisses lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Boucles automatiques sur sangle des cuisses.
- Ergonomie : Les sangles des cuisses sont équipées de boucles automatiques. Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur, matières respirantes, bandes rétro réfléchissantes et système de zip ajustable.
- Adaptabilité : Epaules, cuisses et gilet ajustables
- Conformité : EN 361:2002 - ISO EN 20471 Classe 2
- Poids du harnais : 1,70kg
- Taille unique

REF. HAC2G-PRO



Usage fréquent



Applications

- En nacelle
- Travail horizontal
- En espace confiné
- Sur échelle fixe



SUPERPRO

HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS D'ACCROCHAGE AVEC CEINTURE

Harnais antichute 2 points d'accrochage avec ceinture de maintien au travail et boucles automatiques

- Ceinture de maintien au travail incorporée.
- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accrochage : 1 dé dorsal & 1 dé sternal pour système antichute. 2 dés latéraux pour le maintien au travail.
- Points forts : Boucles automatiques sur sangles des cuisses, sangle sternale et ceinture. Epaules et cuisses différenciées par 2 couleurs distinctes
- Ergonomie : Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur
- Adaptabilité : Epaules, cuisses et ceinture ajustables
- Conformité : EN 361:2002 - EN 358:1999
- Poids du harnais : 2,24 kg (taille S-L), 2,35kg (taille L-XXL)
- Existe en 2 tailles : S-L / L-XXL

REF. HAC2-SUPERPRO



Usage régulier



Applications

- Maintien au travail
- Sur échelle fixe
- Sur structure métallique



SUPERPRO

HARNAIS ANTICHUTE 3 POINTS D'ACCROCHAGE POLYVALENT

Ultraconfortable, léger et polyvalent, ce harnais de suspension est le compromis parfait entre liberté de mouvement et travail en maintien/suspension.

- Matière : Polyester (sangles, dés du dos et ceinture) - Acier -(boucles ceinture) - Aluminium (boucles épaules et dos, dés sternal et ventral)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accrochage : 1 dé dorsal & 1 dé sternal pour système antichute. 1 dé ventral pour l'accès sur corde. 2 dés textiles latéraux pour le positionnement au travail.
- Points forts : Sangles de cuisses équipées de boucles automatiques. 3 poignées porte-matériel pour l'accrochage de mousquetons et accessoires, et 2 anneaux porte-outils.
- Ergonomie : Renfort sur cuisses, pad dorsal et dossier de ceinture extrêmement confortables. Dés d'accrochage textiles sur dos et ceinture pour un poids allégé.
- Adaptabilité : Épaules, dos, ceinture et partie basse des cuissards ajustables. Entièrement ouvrable, il permet l'enfilage les pieds au sol.
- Conformité : EN 361:2002 - EN 358:1999 - EN 813:2008
- Poids du harnais : 2,16kg (taille S-L), 2,26 kg (taille L-XXL), 2,20 kg (taille S-XXL)
- Existe en 3 taille : 2 pour hommes S-L / L-XXL / 1 pour femmes S-XXL

REF. HAC3-SUPERPRO



Usage intensif



Applications

- Sur échelle fixe
- En espace confiné
- Descente en double corde
- Sauvetage - Evacuation



HARNAIS ANTICHUTE FLY'IN®

- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 dé dorsal, 1 accrochage sternal formé de 2 boucles textile pour système antichute
- Points forts : Les sangles des épaules sont équipées de boucles de réglage. Les cuisses sont équipées de boucles automatiques. 2 anneaux d'accrochages de longues sur les bretelles.
Nouveau : Doté d'une étiquette d'identification protégée.
- Ergonomie : Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur
- Adaptabilité : Épaules, cuisses et sangle sternale ajustables
- Conformité : EN 361:2002
- Poids du harnais : 1,66kg
- Taille : S-L

REF. FA1010100



Usage intensif



Applications

- Plan incliné
- Travail horizontal
- Sur échafaudage
- Sur structure métallique



HARNAIS ANTICHUTE HYBRID AIRTECH®

Harnais antichute idéal pour les travaux en industrie, permettant également le travail en suspension. Il est spécifiquement conçu pour faciliter les déplacements verticaux sur rail ou câble. Il est facile et rapide à enfiler, ultra-confortable et polyvalent.

- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles) - Aluminium (Dés)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 Dé dorsal (A) et 1 accrochage sternal (A/2) formé de deux boucles textiles pour système antichute, 1 accrochage ventral formé de deux boucles textiles au niveau de la taille pour l'accès sur corde, et 2 Dés latéraux pour le positionnement au travail.
- Points forts : Les sangles des cuisses et de la ceinture sont équipées de boucles automatiques. 4 poignées porte-matériel pour l'accrochage de mousquetons et accessoires, et 2 anneaux porte-outils.
- Ergonomie : Renfort sur cuisses et dossier de ceinture extrêmement confortables. Dés latéraux rabattables pour éviter les accrochages involontaires.
- Adaptabilité : Épaules, ceinture et partie basse des cuissards ajustables. Entièrement ouvrable, il permet l'enfilage les pieds au sol.
- Conformité : EN 361:2002 - EN 358:1999 - EN 813:2008
- Poids du harnais : 2,17kg
- Taille: S-L

REF. FA1021500



Usage fréquent



Applications

- Sur échelle fixe
- En espace confiné
- Descente en double corde
- Sauvetage - Evacuation



HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS D'ACCROCHAGE SPEED' AIR®2

- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles et dés)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 Dé dorsal et 1 Dé sternal pour accrochage antichute
- Points forts : Étiquettes témoin de chute sur sangle de cuisses avant et sangle dorsale. Les sangles des épaules sont équipées de boucles de réglage. Les sangles des cuissards et la sangle sternale sont équipées de boucles automatiques.
- Ergonomie : Renforts extrêmement confortables sur cuisses. Sangles élastiques en partie haute pour plus de confort et réduction de la fatigue de l'utilisateur.
- Adaptabilité : Sangle sternale, épaules et cuisses ajustables
- Boucles : 2 boucles de réglage, 3 boucles automatiques
- Conformité : EN 361:2002
- Poids du harnais : 1,40kg
- Taille : S-L

REF. FA1011700



Usage fréquent



Applications

- Plan incliné
- Travail horizontal
- Sur échelle fixe
- Sur échafaudage
- Sur structure métallique



HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS D'ACCROCHAGE AVEC CEINTURE "CONFORT" SPEED' AIR®3

- Matière : Polyester (sangles) - Acier (boucles et dés)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 Dé dorsal et 1 Dé sternal pour accrochage antichute, 2 Dés latéraux au niveau de la taille pour le positionnement au travail
- Points forts : Étiquettes témoin de chute sur sangle de cuisses avant et sangle dorsale. Les sangles des épaules sont équipées de boucles de réglage. Les sangles des cuissards, la sangle sternale et la ceinture sont équipées de boucles automatiques.
- Ergonomie : Renforts extrêmement confortables sur cuisses. Sangles élastiques en partie haute pour plus de confort et réduction de la fatigue de l'utilisateur.
- Adaptabilité : Sangle sternale, épaules, ceinture et cuisses ajustables.
- Conformité : EN 361:2002
- Poids du harnais : 2,15kg
- Taille : S-L

REF. FA1021700



Usage fréquent



Applications

- Maintien au travail
- Sur échelle fixe
- Sur structure métallique



HARNAIS ANTICHUTE AVEC CEINTURE ROTATIVE

Harnais 2 points d'accrochage avec ceinture rotative et 4 boucles automatiques

- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accrochage : 1 Dé dorsal, 1 accrochage sternal formé de 2 grandes boucles textile (2 x A/2), 1 sangle d'extension sur le Dé dorsal, pour système antichute, 2 Dés latéraux au niveau de la taille pour positionnement au travail
- Points forts : Les sangles des épaules sont élastiques et équipées de boucles de réglage. La sangle sternale, les cuissards et la ceinture sont équipés de boucles automatiques. 2 boucles porte-outils au niveau des cuisses pour l'accrochage des mousquetons et accessoires. 2 Dés courbés sur la ceinture
- Nouveau : Doté d'une étiquette d'identification protégée
- Ergonomie : Ceinture rotative à 180° et sangles élastiques pour une grande liberté de mouvement
- Adaptabilité : Épaules, cuissards, sangle sternale et ceinture ajustables
- Conformité : EN 361:2002 - EN358:1999
- Poids du harnais : 2,5 kg
- Taille : S-L

REF. FA1020700



Usage fréquent



Applications

- Maintien au travail
- Sur échelle fixe
- Sur structure métallique



HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS D'ACCROCHAGE

- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 dé dorsal & 1 dé sternal pour système antichute
- Points forts : Épaules et cuisses différenciées par 2 couleurs distinctes
- Ergonomie : Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur
- Adaptabilité : Épaules et cuisses ajustables
- Conformité : EN 361:2002
- Poids du harnais : 1,25kg
- Taille unique

REF. FA1010500



Usage régulier



Applications

- Nacelle
- Encadrement de porte ou fenêtre
- Sur échafaudage



HARNAIS ANTICHUTE 2 POINTS D'ACCROCHAGE AVEC BOUCLES AUTOMATIQUES

Harnais antichute 2 points d'accrochage dont un central sur sangle sternale, avec boucles automatiques

- Matière : Polyester (sangles) - Acier -(boucles) - Aluminium (Dés)
- Capacité : 140 kg max
- Points d'accroche : 1 dé dorsal & 1 dé sternal pour système antichute
- Points forts : Boucles automatiques sur sangle des cuisses et sangle thoracique. Épaules et cuisses différenciées par 2 couleurs distinctes
- Ergonomie : Sangle sous fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur
- Adaptabilité : Épaules et cuisses ajustables
- Conformité : EN 361:2002
- Poids du harnais : 1,43 kg
- Taille : S-L

REF. FA1010500A



Usage fréquent



Applications

- Nacelle
- Sur échafaudage
- Encadrement de porte ou fenêtre



LIAISON - ANTICHUTE

ANTICHUTES



Olympie-S2

ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 2M

Antichute à rappel automatique avec carter polymère et sangle 2 mètres

- Conformité : EN360:2002
- Capacité : 140 kg en utilisation verticale et 100 kg en utilisation horizontale, utilisable en facteur 2.
- Poids : 1,25 kg
- Résistance à la rupture : > 15 kN
- Longueur maximale : 2 m
- Largeur sangle : 20 mm
- Connecteurs fournis : 1 mousqueton acier à verrouillage à vis et 1 mousqueton aluminium d'échafaudage
- Carter polymer haute résistance, quasiment indestructible, tout en étant compact et léger.
- Equipé d'un absorbeur d'énergie externe protégé par une gaine textile amovible.

REF. FA2050302



Applications

- Sur nacelle
- Sur plan horizontal
- Sur échafaudage
- Sur structure métallique



VORAS F2

ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE AVEC SANGLE POLYESTER 2M

Antichute à rappel automatique avec carter plastique et sangle polyester longueur 2 mètres et mousqueton acier à verrouillage automatique - utilisable en Facteur 2

- Conformité : EN360:2002 utilisable en facteur de chute 2 (maxi 1,80m)
- Résistance à la rupture : > 15 kN
- Capacité : 140 kg en utilisation verticale, 100 kg en facteur 2
- Poids : 1,35 kg
- Longueur maximale : 2 m
- Largeur sangle : 50 mm
- Connecteurs fournis : 1 mousqueton
- Muni d'un carter de protection, d'un absorbeur d'énergie (45 mm), et d'un connecteur acier pour connexion avec un harnais

REF. FA2030202



Applications

- Sur échafaudage
- Maintien au travail



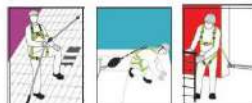
Helixon-S

ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 7M AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE EXTERNE

Pour utilisation verticale et horizontale

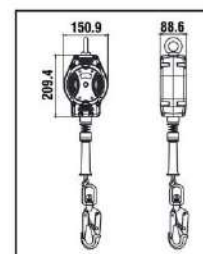
- Conformité : EN 360:2002
- Capacité : 140 kg en utilisation verticale et horizontale
- Poids : 4,08 kg
- Résistance à la rupture : > 12kN
- Carter polymère haute résistance, intégrant :
 - une anse de portage
 - une fenêtre, facilement retirable pour avoir accès au mécanisme intérieur, pour vérification sans ouverture complète du boîtier.
- Câble acier galvanisé diam. 4,8 mm intégrant :
 - un connecteur avec indicateur de chute
 - une poignée de préhension
 - un absorbeur d'énergie externe
- Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.
- Émerillon et connecteur pour connexion sur le point d'ancrage.
- Produit livré avec une cordelette pour accompagner le ré-enroulement du câble

REF. FA2040207



Applications

- Sur plan incliné
- Travail horizontal
- Encadrement de porte ou fenêtre



Helixon

ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 7M

Pour utilisation verticale uniquement

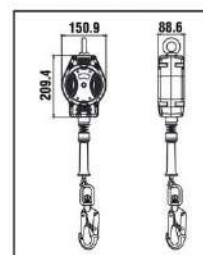
- Conformité : EN 360:2002 - EN 360 §4.6 (test endurance) - Directive ATEX2014/34/UE
- Capacité : 140 kg en utilisation verticale
- Poids : 3,70 kg
- Résistance à la rupture : > 12kN
- Carter polymère haute résistance, intégrant :
 - une anse de portage,
 - une fenêtre, facilement retirable pour avoir accès au mécanisme intérieur, pour vérification sans ouverture complète du boîtier.
- Câble acier galvanisé diam. 4,5 mm intégrant :
 - un connecteur avec indicateur de chute,
 - une poignée de préhension.
- Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.
- Émerillon et connecteur FA50 101 17 pour connexion sur le point d'ancrage.
- Produit livré avec une cordelette pour accompagner le ré-enroulement du câble

REF. FA2040207B



Applications

- Maintien au travail





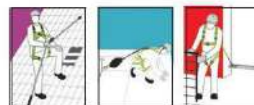
Helixon-S

ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 10M AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE EXTERNE

Pour utilisation verticale et horizontale

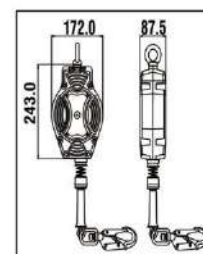
- Conformité : EN 360:2002
- Capacité : 140 kg en utilisation verticale et horizontale
- Poids : 4,57 kg
- Résistance à la rupture : > 12kN
- Carter polymère haute résistance, intégrant :
 - une anse de portage
 - une fenêtre, facilement retirable pour avoir accès au mécanisme intérieur, pour vérification sans ouverture complète du boîtier.
- Câble acier galvanisé diam. 4,8 mm intégrant :
 - un connecteur avec indicateur de chute
 - une poignée de préhension
 - un absorbeur d'énergie externe
- Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.
- Émerillon et connecteur pour connexion sur le point d'ancrage.
- Produit livré avec une cordelette pour accompagner le ré-enroulement du câble

REF. FA2040210



Applications

- Sur plan incliné
- Travail horizontal
- Encadrement de porte ou fenêtre



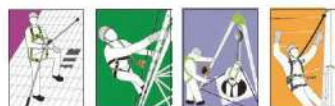
Helixon

ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 10M

Pour utilisation verticale uniquement

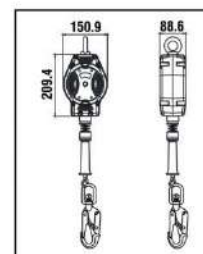
- Conformité : EN 360:2002 - EN 360 §4.6 (test endurance) - Directive ATEX2014/34/UE
- Capacité : 140 kg en utilisation verticale
- Poids : 4,50 kg
- Résistance à la rupture : > 12kN
- Carter polymère haute résistance, intégrant :
 - une anse de portage,
 - une brosse de balayage du câble
 - une fenêtre, facilement retirable pour avoir accès au mécanisme intérieur, pour vérification sans ouverture complète du boîtier.
- Câble acier galvanisé diam. 4,5 mm intégrant :
 - un connecteur avec indicateur de chute,
 - une poignée de préhension.
- Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.
- Émerillon et connecteur FA 50 101 17 pour connexion sur le point d'ancrage.
- Produit livré avec une cordelette pour accompagner le ré-enroulement du câble

REF. FA2040210B



Applications

- Sur plan incliné
- Sur échelle fixe
- En espace confiné
- Maintien au travail



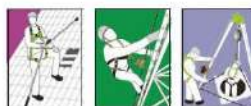


ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 20M

Pour utilisation verticale uniquement

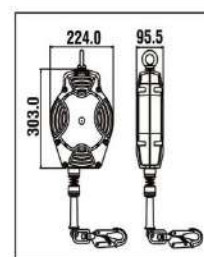
- Conformité : EN 360:2002 - EN 360 §4.6 (test endurance) - Directive ATEX2014/34/UE
- Capacité : 140 kg en utilisation verticale
- Poids : 7,70 kg
- Résistance à la rupture : > 12kN
- Carter polymère haute résistance, intégrant :
 - une anse de portage,
 - une brosse de balayage du câble
 - une fenêtre, facilement retirable pour avoir accès au mécanisme intérieur, pour vérification sans ouverture complète du boîtier.
- Câble acier galvanisé diam. 4,5 mm intégrant :
 - un connecteur avec indicateur de chute,
 - une poignée de préhension.
- Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.
- Émerillon et connecteur FA 50 101 17 pour connexion sur le point d'ancrage.
- Produit livré avec une cordelette pour accompagner le ré-enroulement du câble

REF. FA2040220



Applications

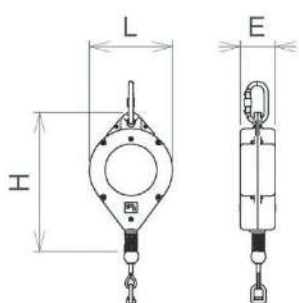
- Sur plan incliné
- Sur échelle fixe
- En espace confiné



ANTICHUTE A CÂBLE AUTOMATIQUE

- Équipé d'une longue câble acier, rétractable automatiquement
- Muni d'un système à double cliquets permettant la retenue immédiate en cas de chute
- Carter synthétique haute résistance
- Anti-corrosion
- Résistance statique > 1200 daN
- Masse maximale de l'utilisateur : 140 kg
- Connecteur d'ancrage à verrouillage manuel, ouverture 18 mm
- Connecteur en extrémité de longe à émerillon à verrouillage automatique, ouverture 20mm avec indicateur de chute
- Absorbeur d'énergie conditionné dans une pochette polyester
- Modèle avec longueur 10m et 15m sur demande

| REFERENCE | Ø CÂBLE MM | H MM | L MM | E MM | LONGUEUR | POIDS KG |
|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|-------------|
| ACC5M | 4 | 335 | 200 | 84 | 5 | 4,7 |
| ACC20M | 5 | 410 | 250 | 96 | 20 | 9,5 |



neofeu)



ANTICHUTEA SANGLE AUTOMATIQUE 2M

- Equipés d'une longue sangle polyéthylène haute densité rétractable automatiquement.
- Compatibles en configuration horizontale
- Connecteur acier à vis monté sur émerillon
- Facteur de chute : 2
- Masse maximale de l'utilisateur : 140 kg
- Absorbeur d'énergie conditionné dans une pochette polyester

REF. ACS2M

neofeu)



ANTICHUTEA SANGLE AUTOMATIQUE 3,5M

- Equipés d'une longue sangle polyéthylène haute densité rétractable automatiquement.
- Compatible en configuration horizontale
- Connecteur acier à vis monté sur émerillon
- Facteur de chute : 2
- Masse maximale de l'utilisateur : 140 kg
- Absorbeur d'énergie conditionné dans une pochette polyester

REF. ACS3M5

neofeu)

LONGES



LONGES ANGLE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE

Longe en sangle avec absorbeur d'énergie

- Longueur : 1,80m
- Capacité : 100 kg max
- Etiquette d'indicateur de chute : Avant chaque utilisation, vérifiez votre longe à absorbeur d'énergie. Si le cadre «NOT OK» est visible sur l'étiquette, cela signifie que votre équipement a arrêté une chute et ne doit donc pas être réutilisé. Veuillez le remplacer par un équipement conforme.
- Connecteurs : 1 mousqueton acier à verrouillage à vis FA5010117 et un mousqueton d'échafaudage à verrouillage automatique FA5020755 aux extrémités
- Conformité : EN355:2002 et testées selon exigences du VG11- 89/686/CEE.
- Absorbeur d'énergie en sangle largeur 35 mm afin d'avoir un impact en cas de chute inférieur à 6 kN
- Longe en sangle polyester largeur 30 mm
- Boucles protégées par une sangle tubulaire pour une meilleure résistance à l'abrasion

REF. LSA1M8



Applications

- Travail horizontal
- Sur échelle fixe
- Sur échafaudage
- Sur structure métallique



LONGE DOUBLE ANGLE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE

Longe en sangle avec absorbeur d'énergie

- Longueur : 1,80m
- Capacité : 100 kg max
- Etiquette d'indicateur de chute : Avant chaque utilisation, vérifiez votre longe à absorbeur d'énergie. Si le cadre «NOT OK» est visible sur l'étiquette, cela signifie que votre équipement a arrêté une chute et ne doit donc pas être réutilisé. Veuillez le remplacer par un équipement conforme.
- Connecteurs : 1 mousqueton acier à verrouillage à vis à une extrémité et 2 mousquetons d'échafaudage à verrouillage automatique aux autres extrémités
- Conformité : EN355:2002 et testées selon exigences du VG11- 89/686/CEE.
- Absorbeur d'énergie en sangle largeur 35 mm afin d'avoir un impact en cas de chute inférieur à 6 kN
- Longe en sangle polyester largeur 30 mm
- Boucles protégées par une sangle tubulaire pour une meilleure résistance à l'abrasion

REF. LDSA1M8



Applications

- Travail horizontal
- Sur échelle fixe
- Sur échafaudage
- Sur structure métallique



LONGES ANGLE ELASTIQUE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE

Longe en sangle élastique avec absorbeur d'énergie

- Longueur : 1,40 m (au repos), 1,80 m (sous tension)
- Capacité : 100 kg max
- Connecteurs : 1 mousqueton acier à verrouillage à vis à une extrémité
- Conformité : EN355:2002 et testées selon exigences du VG11- 89/686/CEE
- Poids : 0,87 kg
- Etiquette d'indicateur de chute : Avant chaque utilisation, vérifiez votre longe à absorbeur d'énergie. Si le cadre «NOT OK» est visible sur l'étiquette, cela signifie que votre équipement a arrêté une chute et ne doit donc pas être réutilisé. Veuillez le remplacer par un équipement conforme.
- Absorbeur d'énergie en sangle largeur 35 mm afin d'avoir un impact en cas de chute inférieur à 6 kN
- Longe en sangle polyester largeur 45 mm
- Boucles protégées par une sangle tubulaire pour une meilleure résistance à l'abrasion
- Homologuée pour le travail à proximité d'arêtes vives

REF. LSEA1M4



Applications

- Travail horizontal
- Sur échelle fixe
- Sur échafaudage
- Sur structure métallique

LONGE CORDE TRESSÉE 2 BOUCLES COSSEES

Longe de retenue en corde tressée

- Longueur : 1 m, 1,5 m, 1,8 m
- Poids : 0,17 kg (1 m) | 0,20 kg (1,5 m) | 0,22kg (1,8 m)
- Résistance : 22 kN
- Matière : Polyamide
- Conformité : EN354:2010
- Longe en corde polyamide tressée diam. 11 mm
- Boucles cosseées pour une meilleure résistance à l'abrasion
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant également un contrôle visuel des coutures



1 m : REF. FA4050010
1,5 m : REF. FA4050015
1,8 m : REF. FA4050020



Applications

- Travail en retenue

LONGE CORDE TRESSÉE 2 BOUCLES COSSEES AVEC MOUSQUETON D'ÉCHAFAUDAGE

Longe de retenue en corde tressée

- Longueur : 1 m, 1,5 m, 1,8 m
- Poids : 0,66 kg (1 m) | 0,68 kg (1,5 m) | 0,72kg (1,8 m)
- Résistance : 22 kN
- Matière : Polyamide
- Conformité : EN354:2010
- Connecteurs : 1 mousqueton d'échafaudage à verrouillage automatique, double action
- Longe en corde polyamide tressée diam. 11 mm
- Boucles cosseées pour une meilleure résistance à l'abrasion
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant également un contrôle visuel des coutures



1 m : REF. FA4050210
1,5 m : REF. FA4050215
2 m : REF. FA4050220



Applications

- Travail en retenue



LONGE CORDE TRESSÉE 2 BOUCLES COSSEES AVEC MOUSQUETOND'ÉCHAFAUDAGE ET MOUSQUETON ACIER

- Longueur : 1,5 m
- Longe de retenue en corde tressée
- Poids : 0,90 kg
- Résistance : 22 kN
- Matière : Polyamide
- Conformité : EN354:2010
- Connecteurs : 1 mousqueton acier à verrouillage automatique et 1 mousqueton d'échafaudage à verrouillage automatique aux deux extrémités
- Longe en corde polyamide tressée diam. 12 mm
- Boucles cossées pour une meilleure résistance à l'abrasion
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant également un contrôle visuel des coutures

REF. FA4050315



Applications

- Travail en retenue



LONGE CORDE TRESSÉE 2 BOUCLES COSSEES AVEC 2 MOUSQUETONS D'ÉCHAFAUDAGE ET MOUSQUETON ACIER

- Longe fourche en corde tressée
- Longueur : 1 m, 1,5 m
- Poids : 1,45 kg (1 m) | 1,53 kg (1,5 m)
- Résistance : 22 kN
- Matière : Polyamide
- Conformité : EN354:2010
- Connecteurs : 1 mousqueton acier à verrouillage automatique et 2 mousqueton d'échafaudage à verrouillage automatique aux autres extrémités
- Longe en corde polyamide tressée diam. 12 mm
- Boucles cossées pour une meilleure résistance à l'abrasion
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant également un contrôle visuel des coutures

1 m : REF. FA4060010
1,5 : REF. FA4060015



Applications

- Travail en retenue



LONGE CORDE TRESSÉE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

- Longe de maintien au travail en corde tressée
- Longueur : 2 m
- Poids : 0,69 kg
- Résistance : 22 kN
- Matière : Polyamide
- Conformité : EN354:2010
- Connecteurs : 1 mousqueton acier à verrouillage à vis FA 50 101 17, 1 mousqueton acier à verrouillage automatique double action FA 50 202 17
- Longe en corde polyamide tressée diam. 12 mm
- Boucles cossées pour une meilleure résistance à l'abrasion
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant également un contrôle visuel des coutures
- Boucle à réducteur en acier forgé

REF. FA4090220



Applications

- Maintien au travail



CONNECTEURS

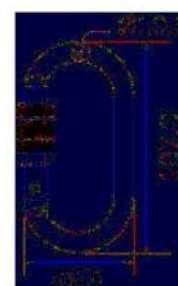
MOUSQUETON ACIER A VERROUILLAGE A VIS - type Keylock



Mousqueton acier à verrouillage à vis - type Keylock

- Matière : Acier
- Ouverture : 15 mm
- Résistance : 23 kN
- Poids : 0,17 kg
- Conformité : EN 362:2004 Class B

REF. MSQVV15



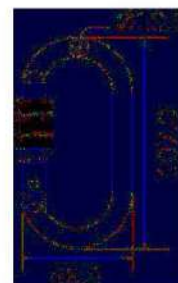
MOUSQUETON ACIER A VERROUILLAGE A VIS 18 MM



Mousqueton acier à verrouillage à vis

- Matière : Acier
- Ouverture : 18 mm
- Résistance : 25 kN
- Poids : 0,16 kg
- Conformité : EN 362:2004 Class B & M

REF. FA5010117



MOUSQUETON ACIER A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE 1/4 TOUR 16MM



Mousqueton acier à verrouillage automatique 1/4 de tour

- Matière : Acier
- Ouverture : 16 mm
- Résistance : 25 kN
- Poids : 0,16 kg
- Conformité : EN 362:2004 Class B & M

REF. FA5022418



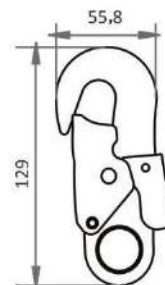


MOUSQUETON ACIER A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Mousqueton acier à verrouillage automatique double action

- Matière : Acier
- Ouverture : 18 mm
- Résistance : 23 kN
- Poids : 0,21 kg
- Conformité : EN 362:2004 Class T

REF. MSQVA15

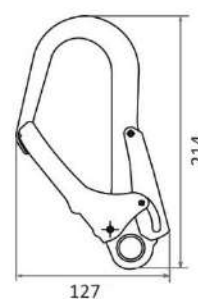


MOUSQUETON D'ECHAFAUDAGE 50,8MM

Mousqueton d'échafaudage verrouillage automatique double action

- Matière : Acier forgé
- Ouverture : 50,8 mm
- Résistance : 23 kN
- Poids : 0,51 kg
- Conformité : EN 362:2004 Class T & A

REF. MSQEVA50

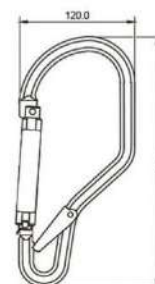


MOUSQUETON VERROUILLAGE AUTOMATIQUE EN ALUMINIUM 60MM

Mousqueton aluminium verrouillage automatique à linguet

- Matière : Alliage d'aluminium
- Ouverture : 60 mm
- Résistance : 20 kN
- Poids : 0,24 kg
- Conformité : EN 362:2004 Class T

REF. FA5021460

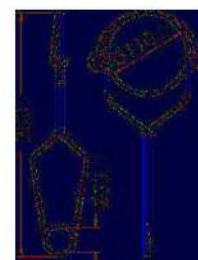


CROCHET D'AMARRAGE INOX

Crochet d'amarrage inox double action

- Matière : Acier inoxydable
- Ouverture : 110 mm
- Résistance : 20 kN
- Poids : 0,32 kg
- Conformité : EN 362:2004 Class A

REF. CAIDA110





ANCRAGES

ENSEMBLES



Applications

- En espace confiné
- Sauvetage - Evacuation



TREPIED

Pour accès dans les espaces confinés

- 2 poulies montées sur la tête du trépied en prolongation du pied principal, pour le passage du câble
- 2 anneaux d'ancrage sur la tête du trépied
- Fourni avec platine pour installer le treuil de travail et de sauvetage
- Hauteur : réglable de 1,15m à 2,15m
- Empattement : de 1,08m à 1,62m
- Charge maxi admissible : 500kg
- Résistance des points d'ancrage : 12 kN
- Conformité : EN795:2012 Type B, Directive Machine 2006/42/CE, EN 1808, Directive ATEX 2014/34/UE

REF. TREP500



TREUIL DE TRAVAIL ET DE SAUVETAGE POUR TRÉPIED

- Charge mini d'utilisation : 60 kg
- Charge max d'utilisation (EN1496) : 135 kg
- Charge max d'utilisation (Directive Machine) : 250 kg.
- Longueur câble : 20 m
- Diam. câble acier galvanisé : 4,8 mm.
- Conformité : Directive Machine 2006/42/CE, EN 1496:2017 Classe A, EN 13157:2004, Directive ATEX2014/34/UE.
- Fourni avec le système de fixation adapté à la platine du Trépied.

REF. TRLTS20



ANTICHUTE A CABLE A LEVIER RAPPEL AUTOMATIQUE 20M

Antichute à rappel automatique avec carter polymer, câble acier galvanisé lg. 20 m avec treuil de sauvetage intégré

- Diamètre câble : 4,5 mm
- Longueur câble : 20 m
- Poids : 9,20 kg
- Résistance : > 12 kN
- Connecteurs fournis : 1 mousqueton pour connexion sur le point d'ancrage et 1 mousqueton sur câble
- Conformité : EN360:2002, EN1496:2017 classe B, Directive ATEX2014/34/UE.
- Homologué pour un utilisateur de maxi. 140 kg en utilisation verticale.
- Système de récupération intégré.
- Adaptable sur le TRÉPIED TREP500 avec le Kit d'adaptation FA 60 001 03

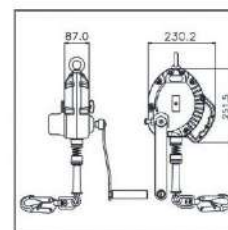
REF. ACCL20



ANTICHUTE A CABLEA LEVIERRAPPEL AUTOMATIQUE 10M

Antichute à rappel automatique avec carter polymer, câble acier galvanisé lg. 10 m avec treuil de sauvetage intégré

- Diamètre câble : 4,5 mm
- Longueur câble : 10 m
- Poids : 7,40 kg
- Résistance : > 12 kN
- Connecteurs fournis : Emerillon et mousqueton pour connexion sur le point d'ancrage et 1 mousqueton avec indicateur de chute sur le câble
- Conformité : EN 360:2002, EN1496:2017 classe B, Directive ATEX2014/34/UE.
- Homologué pour un utilisateur de maxi. 140 kg en utilisation verticale.
- Carter polymère haute résistance intégrant une poignée de portage avec un grip spécial pour un confort parfait durant le transport
- Système frein intégré pour une force d'impact inférieure à 6 kN.
- Système de récupération intégré.
- Adaptable sur le TREPIED TREP500 avec le Kit d'adaptation FA 60 001 04
- Produit livré avec cordelette pour accompagner le ré-enroulement du câble.



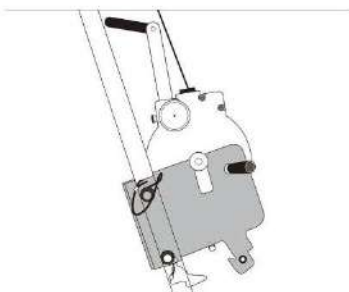
REF. FA2040110



KIT D'ADAPTATION TREPIED

Kit d'adaptation Trépied pour Antichute avec treuil de sauvetage intégré

- Kit composé de :
 - une platine d'ancrage, qui se fixe sur le Trépied TREP500
 - une poulie Aluminium à réa Inox
 - visserie pour installation temporaire (2 goupilles bêta avec axe simple) et pour installation permanente (2 boulons à tête hexagonale, 2 écrous-frein et 2 rondelles),
 - un mousqueton acier à verrouillage à vis 15mm
- Matières des composants :
 - Poulie : Flasque: Aluminium - Réa : Inox
 - Platine : Acier.
 - Connecteur et visserie : Acier.
- Conformité : Poulie: EN 12278 / Connecteur : EN 362
- Poids : 3,20 kg



Pour antichute 10 m : REF. FA6000104

Pour antichute 20 m : REF. FA6000103



Applications

- Sauvetage - évacuation
- Travail en espace confiné



ANNEAUX D'ANCRAGE

FA6000512



ANNEAUX D'ANCRAGE

- Sangle en polyester largeur 20 mm cousue
- Résistance statique : (selon EN 566) > 22 kN
- Résistance à la rupture : 30 kN
- Conformité : EN795:2012 Type B, EN 566:2017

| REFERENCE | COULEUR | LONGUEUR M | POIDS KG |
|-----------|---------|------------|----------|
| FA6000512 | Jaune | 1,2 | 0,13 |
| FA6000515 | Rouge | 1,5 | 0,16 |
| FA6000520 | Bleu | 2 | 0,21 |
| FA6000530 | Gris | 3 | 0,33 |



Applications

- Sur plan incliné
- Sur nacelle
- Descente en double corde
- Sur structure métallique
- Sauvetage - Evacuation

FA6000515



FA6000520



FA6000530



POINTS ET PLAQUETTES D'ANCRAGE



POINT D'ANCRAGE MOBILE SUR POUTRE METALLIQUE

- Matériaux : Aluminium et laiton
- Nombre d'utilisateurs : 1
- Dimensions : Conçu pour être installé sur des poutres dont la largeur peut varier de 100 à 330 mm.
- Poids : 1,85 kg
- Résistance à la rupture : 23 kN
- Résistance statique selon EN 795 : 12 kN
- Conformité : EN795:2012 Type B, Directive ATEX2014/34/UE

REF. FA6000800



Applications

- Sauvetage - évacuation
- Sur structure métallique



POINT D'ANCRAGE MOBILE SUR POUTRE METALLIQUE SUR ANNEAU ACIER

- Point d'ancrage mobile sur roulettes pour poutre métallique IPN
- Matériaux : Aluminium et Inox. Dé d'accrochage en acier forgé.
 - Nombre d'utilisateurs : 1
 - Dimensions : Conçu pour être installé sur des poutres dont la largeur peut varier de 80 à 250 mm.
 - Poids : 3,90 kg
 - Résistance à la rupture : > 23 kN
 - Résistance statique selon EN795:2012 Type B : 12 kN
 - Conformité : EN795:2012 Type B, Directive ATEX2014/34/UE
 - Accrochage sur anneau acier diamètre intérieur 55mm, attaché à la barre.

REF. FA6000803



Applications

- Sauvetage - évacuation
- Sur structure métallique



POINT D'ANCRAGE ACIER INOX

- Matière: Acier inoxydable 304
- Nombre d'utilisateurs : 1
- Force de rupture minimale : 22 kN
- Longueur fileté sous tête : 115 mm
- Diamètre : M12
- Poids : 0,26 kg
- Conformité : EN 795:2012 Type A

REF. FA6001100



Applications

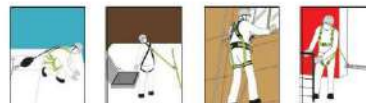
- Travail horizontal
- En retenue
- Descente en double corde
- Sur encadrement porte ou fenêtre



PLAQUETTE D'ANCRAGE M12

- Matière : Inox
- Nombre d'utilisateurs : 1
- Résistance à la rupture : 23 kN
- Résistance statique (selon EN 795:2012) : 12 kN
- Poids : 0,06 kg
- Conformité : EN 795:2012 Type A
- Point d'ancrage simple, conçu pour être fixé sur des murs, plafonds, toits
- Idéal pour une utilisation avec une perche télescopique d'ancrage
- Installation via une fixation Inox (M12) dans structure acier, ou béton

REF. FA6002712



Applications

- Travail horizontal
- En retenue
- Descente en double corde
- Sur encadrement porte ou fenêtre



PLAQUETTE D'ANCRAGE GRANDE OUVERTURE

- Matière : Inox
- Nombre d'utilisateurs : 1
- Résistance à la rupture : 23 kN
- Résistance statique (selon EN 795:2012) : 12 kN
- Poids : 0,31 kg
- Conformité : EN 795:2012 Type A
- Point d'ancrage grande ouverture, conçu pour être fixé sur des murs, plafonds ou toits.
- Idéal pour une utilisation avec un grand crochet, type crochet de perche télescopique d'ancrage
- Mise en place avec 2 fixations Ø13mm max. (cheville chimique, mécanique, ou système vis-écrou en Inox) dans structure acier ou béton.

REF. FA6002814



Applications

- Travail horizontal
- En retenue
- Descente en double corde
- Sur encadrement porte ou fenêtre



CASQUES & SACS

CASQUES



CASQUE DE SECURITE

Casque de sécurité FOX

- Couleur : noir. Existe également en rouge, orange, blanc.
- Tour de tête : 52 - 61 cm
- Poids : 0,407 kg
- Résistance jugulaire : 50 daN
- Conformité : EN12492:2012
- Préconisé pour des activités d'alpinisme, de maintenance et de secours, ainsi que pour les travaux en hauteur où le risque de chute est important.
- Coiffe thermoformée, jugulaire réglable, 10 fentes de ventilation pour plus de confort.
- Encoches pour fixation visière, crochets pour lampe frontale, fentes latérales pour fixation protections auditives (accessoires non inclus).

REF. HP102000B



SACS



SAC DE RANGEMENT

Sac de rangement format sac de sport

- Matière : Sac : Polyester Oxford 600x600D, noir et vert ; Fond : Polyéthylène
- Dimensions : 41 x 23 x 26 cm
- Volume total : 24 L
- Charge maxi : 20 kg
- Fond rigide moulé en polyéthylène
- Glissière double
- 2 poignées de préhension réunies par un manchon ergonomique à scratch
- Fenêtre transparente A5 à l'arrière pour le rangement de documents

REF. FA9010200





SAC DE RANGEMENT A FOND RIGIDE

Sac de rangement format sac de sport

- Matière : Sac : Polyester Oxford 600x600D, noir et vert ; Fond : Polyéthylène
- Dimensions : 58x 28 x 27 cm
- Volume total : 40 L
- Poids : 0,65 kg
- Charge maxi : 20 kg
- Fond rigide moulé en polyéthylène
- Glissière double
- 2 poignées de préhension réunies par un manchon ergonomique à scratch
- Fenêtre transparente A5 à l'arrière pour le rangement de documents

REF. FA9011600



SAC A DOS

- Matière : Polyester Oxford 600x600D
- Dimensions : 26 x 12 x 40 cm
- Volume total : 12 L
- Poids : 0,20 kg
- Charge maxi : 5 kg
- 1 petite poche extérieure avec Zip
- Dos, bretelles et fond matelassés
- Bretelles réglables
- Poignée de préhension
- Fenêtre transparente A5 pour le rangement de documents sur la face avant

REF. FA9011500



SAC A DOS CYLINDRIQUE

Sac de rangement format sac de sport

- Matière : Sac : Polyester Oxford 600x600D, noir et vert ; Fond : Polyéthylène
- Dimensions : 41 x 23 x 26 cm
- Volume total : 24 L
- Charge maxi : 20 kg
- Fond rigide moulé en polyéthylène
- Glissière double
- 2 poignées de préhension réunies par un manchon ergonomique à scratch

REF. FA9010500





LIGNES DE VIE

QU'EST-CE QU'UNE LIGNE DE VIE ?

La ligne de vie est un dispositif antichute qui permet à l'utilisateur de s'y attacher pour un travail en sécurité et circulation libre dans les zones présentant un risque de chute. Elle se constitue d'un câble ou d'une corde d'assurance, fixé à des ancrages fixes, sur lequel le point d'attache de l'EPI coulisse pour permettre à l'utilisateur assuré de se déplacer. La ligne de vie est utile pour des travaux en hauteur, notamment sur des chemins de roulement, ponts roulants, toitures. La ligne de vie permet :

- **Un travail en toute sécurité** : la ligne de vie permet un travail sans contrainte pour les utilisateurs. Elle assure la liberté de mouvement tout en gardant un espace de travail le plus sécurisé possible.
- **Un système ergonomique** : la ligne de vie apporte un certain confort lors d'une intervention, l'utilisateur n'a pas à se déconnecter durant toute la durée de travail.
- **La prévention** : Chaque ligne de vie est équipée d'un témoin qui apparaît dès qu'une chute est constatée sur la ligne de vie

CHEZ CBR-MAGI-STLI NOUS PROPOSONS

- **L'étude de vos installations**

Lignes de vie, garde-corps, échelles à crinolines, contrôle de lignes de vie et EPI... Nous vous accompagnons dans la définition et la compréhension de votre demande.

- **Une solution de pose sur-mesure adaptée à vos besoins, à votre secteur d'activité et à la situation de travail**
- **La vérification annuelle de vos installations**

Nous sommes certifiés par les plus grandes marques et habilités pour la pose et la vérification des lignes de vie et EPI suivant la norme EN795-mars 2016

- **Le contrôle annuel de vos appareils de levage**

Vérification et remise en conformité des vos installations sur votre site ou dans nos ateliers.

2 TYPES DE LIGNES DE VIE

LIGNE DE VIE HORIZONTALE



Constituée d'au moins deux points d'ancrage entre lesquels est tendu un câble ou une corde appelé support d'assurance souple. L'utilisateur

s'attache directement à ce support d'assurance souple.

Suivant les législations en vigueur et les domaines d'application, la ligne de vie est horizontale en fonction de sa pente avec une tolérance plus ou moins grande par rapport à l'horizontale parfaite.

Selon les modèles, il se peut que le support d'assurance souple soit soutenu à intervalles réguliers par des points d'ancrage supplémentaires intermédiaires.

La ligne de vie peut être fixée sur certains corps morts permettant une solution autoportante sans percement de l'étanchéité.

LIGNE DE VIE VERTICALE

Constituée d'un point d'ancrage supérieur auquel est fixé un support d'assurance souple. L'extrémité basse peut être maintenue ou laissée libre, elle ne participe pas à la résistance du système.

L'utilisateur s'y attache habituellement au moyen d'un dispositif qui voyage librement le long du support d'assurance souple. Ce dispositif se bloque en cas de chute évitant ainsi que l'utilisateur ne chute.



LIGNE DE VIE HORIZONTALE "SECURIFIL"

LA LIGNE DE VIE "SECURIFIL" EST INSTALLÉE LORSQU'IL N'EST PAS POSSIBLE DE METTRE EN PLACE UNE PROTECTION COLLECTIVE POUR VOS TRAVAUX EN HAUTEUR, LA LIGNE DE VIE EST LA SOLUTION ADAPTÉE POUR ÉVOLUER EN TOUTE SÉCURITÉ.

- S'utilise sans chariot, ni coulisseau spécifique
- Peut être installée sur tout type de support et toitures
- Doit être fixée sur le bâtiment : dalle, mur béton, poutres bois ou métalliques
- En cas de contraintes spécifiques, nous consulter.
- Disponible avec support acier galvanisé ou inox
- Teinte RAL spécifique sur demande (standard : RAL7038)
- Nous consulter pour des solutions sur-mesure.

REF. LDVHSECUR



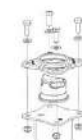
Extrémité alu orientable
4 trous entraxe 100 mm
Fixations M10 ou m12



Intermédiaire alu
Tous les 15 mètres maximum
2 trous entraxe 100 mm
Fixations M10 ou m12



Renvoi d'angle alu orientable
Tous les 15 mètres maximum
4 trous entraxe 100 mm



Câble inox
Ø8 7x19



Amortisseur d'énergie alu/inox à oeil
Installé à une extrémité de la ligne de vie, il permet de réduire les efforts sur la structure en cas de chute



Tendeur inox oeil/chape
Pour régler la tension de la ligne de vie lors de l'installation



Ensemble sertissage pour câble inox + cosse coeur inox Ø8 mm



Ensemble noix de serrage + cosse coeur inox Ø8 mm



Plombage
Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble
Traçabilité par numéro de série unique



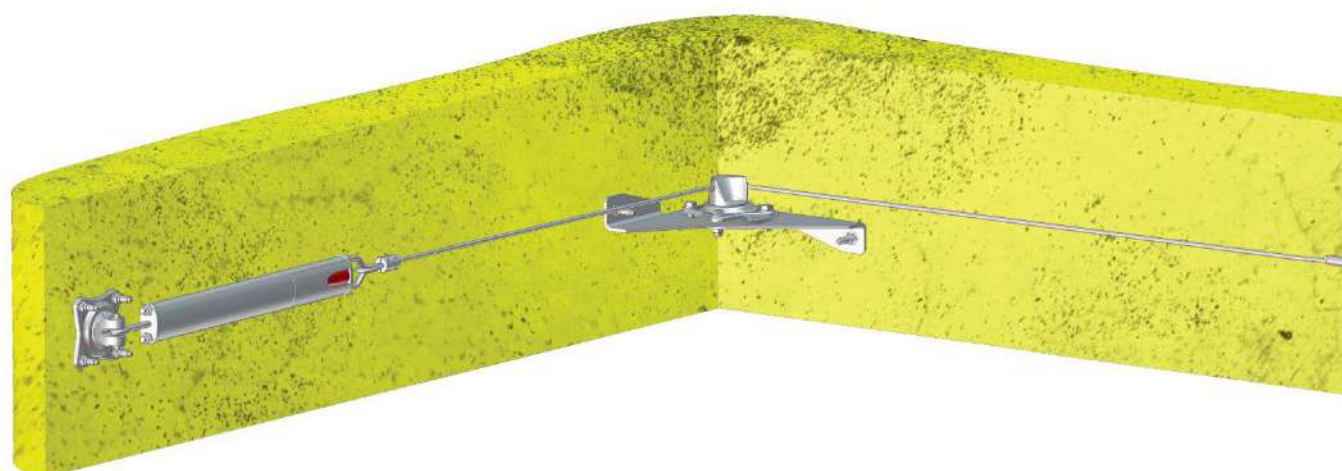
Affiche signalétique
Indique le port des EPI obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie

EN COLLABORATION AVEC



DIFFERENTS TYPES D'INSTALLATION

- En applique sur un mur/ acrotère béton



Plaque d'adaptation acier galvanisé
Pour pièce d'extrémité, intermédiaire, et renvoi d'angle. Elle permet la fixation par bridage (voir p.219) sur mur de briques, structure métallique, bois etc.



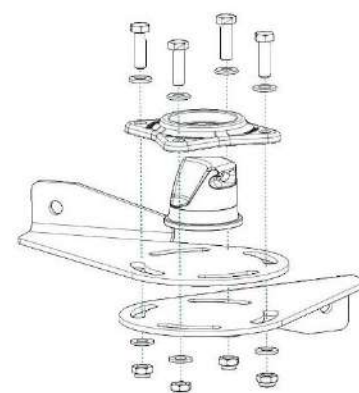
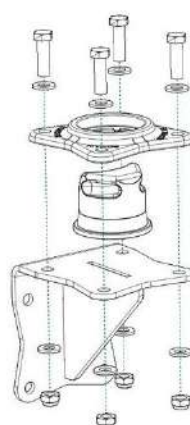
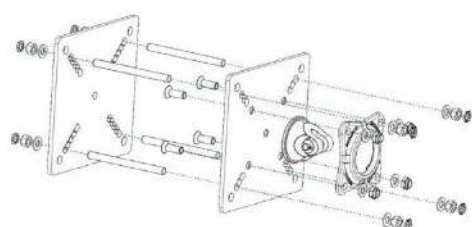
Equerre murale en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable
4 fixations M12 galvanisées



Equerre réglable en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable
Permet d'installer un renvoi d'angle dans un angle mural intérieur ou extérieur
2 fixations M12



Contre-plaque de bridage en acier galvanisé



EN COLLABORATION AVEC

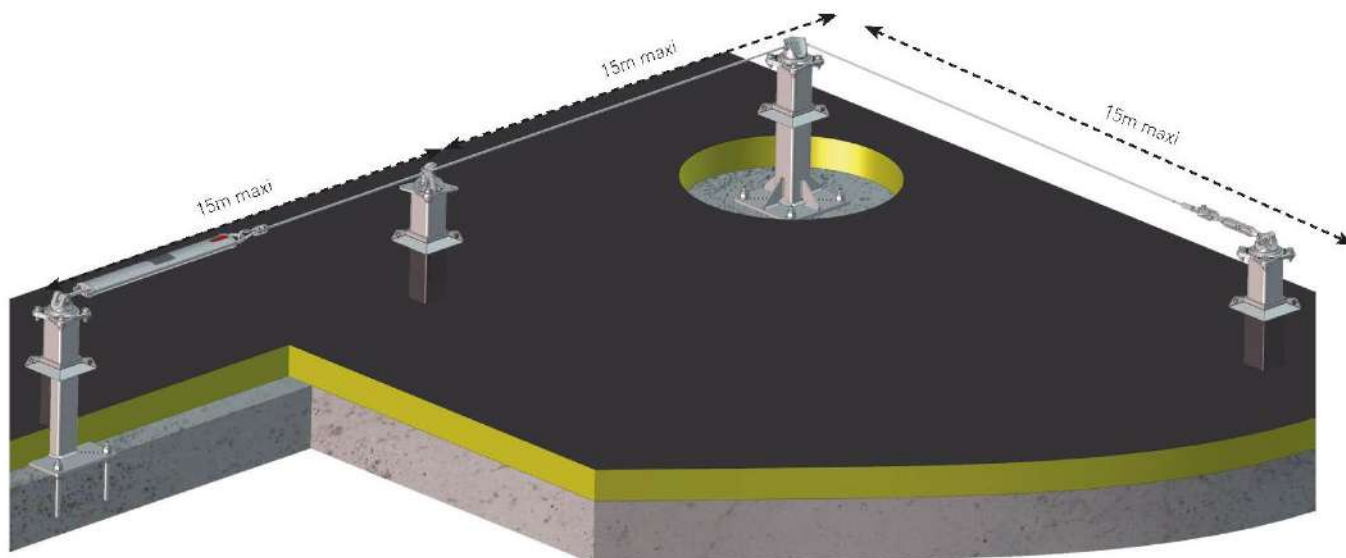


SÉCURITÉ EPI LIGNES DE VIE

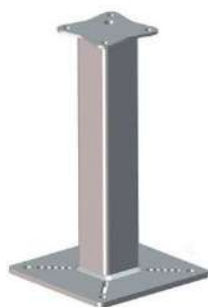
- Sur potelet

S'installe sur potelet lorsque la ligne de vie sécurise une toiture munie d'une isolation / étanchéité. Le potelet permet de traverser ce complexe pour atteindre la charpente ou la dalle.

Les potelets sont aussi utilisés pour élever le câble de 50cm environ afin de faciliter l'utilisation de la ligne de vie



Potelet acier galvanisé standard pour extrémité et intermédiaire
 Tube 80 x 80mm
 Hauteur 450 mm
 Entraxe de fixation sur béton : 200 x 200 mm
 Lumières de fixation (entraxe 134 à 200mm) pour bridage sur structure métallique, bois, etc.



Potelet acier galvanisé standard pour extrémité et intermédiaire
 Tube 80 x 80mm
 Hauteur 450 mm
 Entraxe de fixation sur béton : 200 x 200 mm
 Lumières de fixation (entraxe 134 à 200 mm) pour bridage sur structure métallique, bois, etc.



Kit collerette inox
 Assure l'étanchéité et évite les infiltrations le long du potelet
 Dimensions : 80 x 80 mm
 Hauteur sur potelet ajustable
 Livré avec joint mousse
 Existe en 100 x 100 mm et 120 x 120 mm pour potelet spécial



Equerre d'adaptation
 Pour installer un point d'ancrage ou une extrémité de ligne verticale



Plaque double acier galvanisé
 Permet d'installer 2 pièces (extrémités, intermédiaires ou renvois d'angle) sur un même potelet
 Utilisé quand la ligne de vie forme une boucle, ou pour l'intersection de 2 lignes de vie



Contre-plaque de bridage acier galvanisé
 Pour fixation sur structure métallique, bois etc.

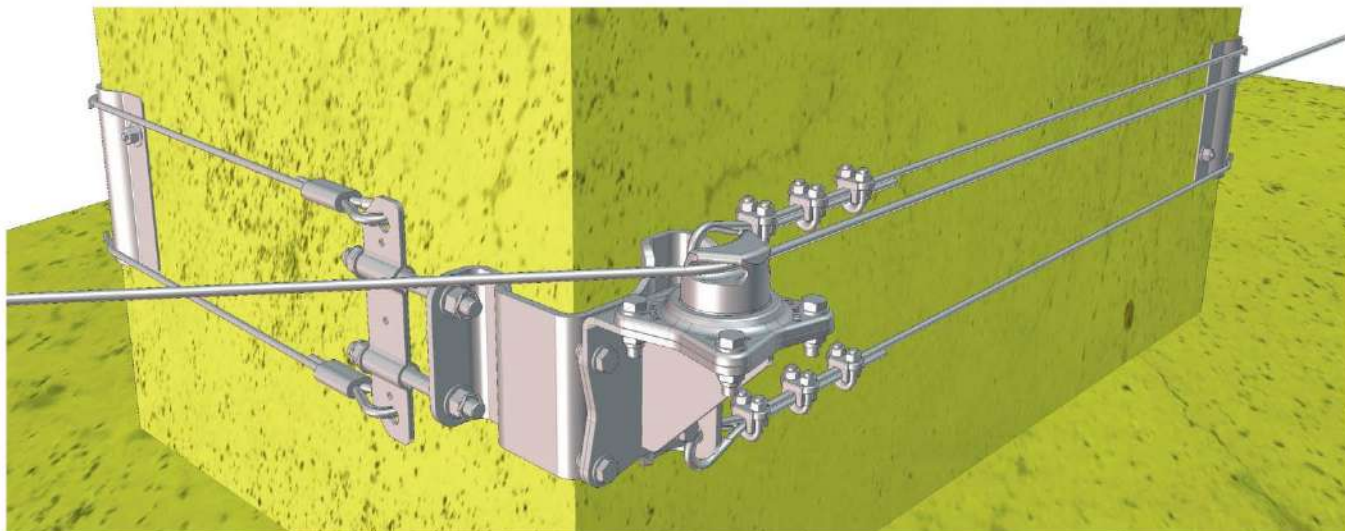
EN COLLABORATION AVEC



• Cerclage de cheminées

Dispositif exclusif développé par SOMAINSECURITE pour utiliser les cheminées présentes sur les toitures afin de supporter les pièces de la ligne de vie.

Le principe du dispositif repose sur un cerclage de la cheminée avec 2 câbles inox de diamètre 8mm



Plaque d'adaptation acier galvanisé
Pour pièce d'extrémité, intermédiaire, et renvoi d'angle. Elle permet la fixation par bridage (voir p.xxx) sur mur de briques, structure métallique, bois etc.



Equerre murale en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable
4 fixations M12 galvanisées



Equerre réglable en acier galvanisé pour renvoi d'angle orientable
Permet d'installer un renvoi d'angle dans un angle mural intérieur ou extérieur
2 fixations M12



Contre-plaque de bridage en acier galvanisé



Sertissage + cosse coeur pour câble inox diamètre 8 mm



Lot de 3 serre câble et une cosse coeur inox
Les cavaliers doivent être installés du côté du brin mort avec un écart de 7 cm environ



Câble inox diamètre 8mm

EN COLLABORATION AVEC



SÉCURITÉ EPI LIGNES DE VIE

LIGNE DE VIE HORIZONTALE "SECURIFIL INDUSTRIE"

LA LIGNE DE VIE "SECURIFIL INDUSTRIE" EST LE SUPPORT D'ASSURAGE FLEXIBLE HORIZONTAL SPÉCIALEMENT ADAPTÉE AUX STRUCTURES INDUSTRIELLES (POUTRES MÉTALLIQUES, PONTS ROULANTS, MILIEUX CORROSIFS...)

- Adaptée pour évoluer en toute sécurité lorsqu'il n'est pas possible d'installer une protection collective pour les travaux en hauteur
- Indéformable et garantie 10 ans, sans entretien
- 100% inox 304 L, résistante à la corrosion
- S'utilise avec un simple connecteur conforme EN 362, aucun chariot ni coulisseau spécifique n'est nécessaire.
- S'installe sur tous types de supports et toitures. Les pièces de fixation peuvent être boulonnées ou soudées directement sur les structures métalliques.
- Disponible en inox 316L
- Teinte RAL spécifique sur demande
- Nous consulter pour des solutions sur-mesure.

REF. LDVHIND



Intermédiaire inox
Positionné tous les 25m
2 trous entraxe 72 mm
Fixations : m12 ou par soudure
Adaptable sur support métallique et support béton



Extrémité inox, 4 trous
Entraxe 100 x 80mm
Fixations : M12 ou par soudure
Adaptable sur une structure métallique



Amortisseur d'énergie inox renforcé à chape
Installé à une extrémité de la ligne de vie, il permet de réduire les efforts en cas de chute



Câble inox
Ø8 7x19



Lot de 4 serre-câbles et une cosse coeur inox
Les cavaliers doivent être installés du côté du brin mort avec un écart de 8 cm environ.
Sur la ligne de vie renforcée, ce système est utilisé aux 2 extrémités du câble



Tendeur inox renforcé chape/chape
Pour régler la tension de la ligne de vie lors de l'installation



Affiche signalétique
Indique le port des EPI obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie



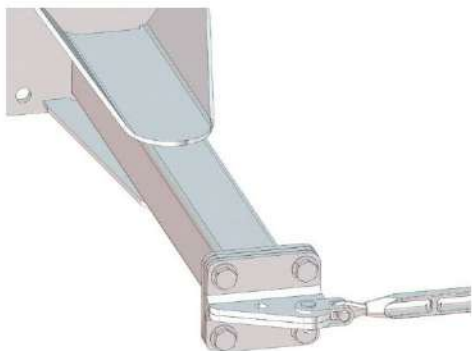
Plombage
Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble
Traçabilité par numéro de série unique

EN COLLABORATION AVEC



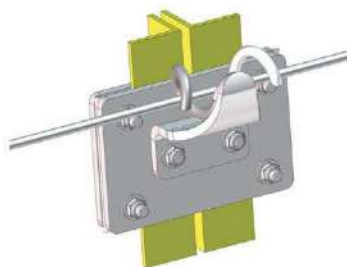
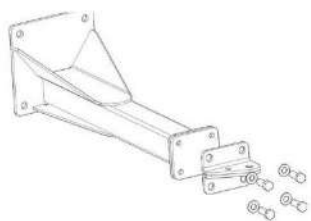
LES DIFFERENTS TYPES DE FIXATIONS

- Fixation sur plaques



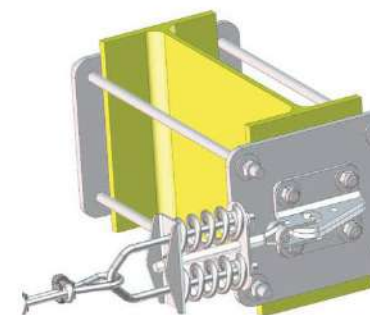
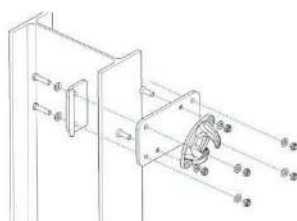
Sur potelet
Au sol, en applique ou en sous face

Le potelet permet de déporter le câble par rapport à la structure.
Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



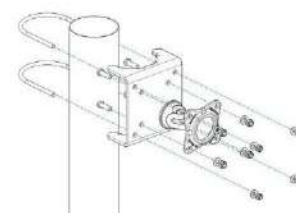
Crapautage
Sur poutre métallique

Il s'agit de pincer les ailes de la poutre à l'aide de 2 plaques appelées crapauds.
Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



Bridage
Sur poutre métallique ou bois

Les longueurs et largeurs des éléments sont dimensionnées pour être adaptées au support.



LIGNE DE VIE

une équipe dédiée
pour vos devis, pose
et montage.

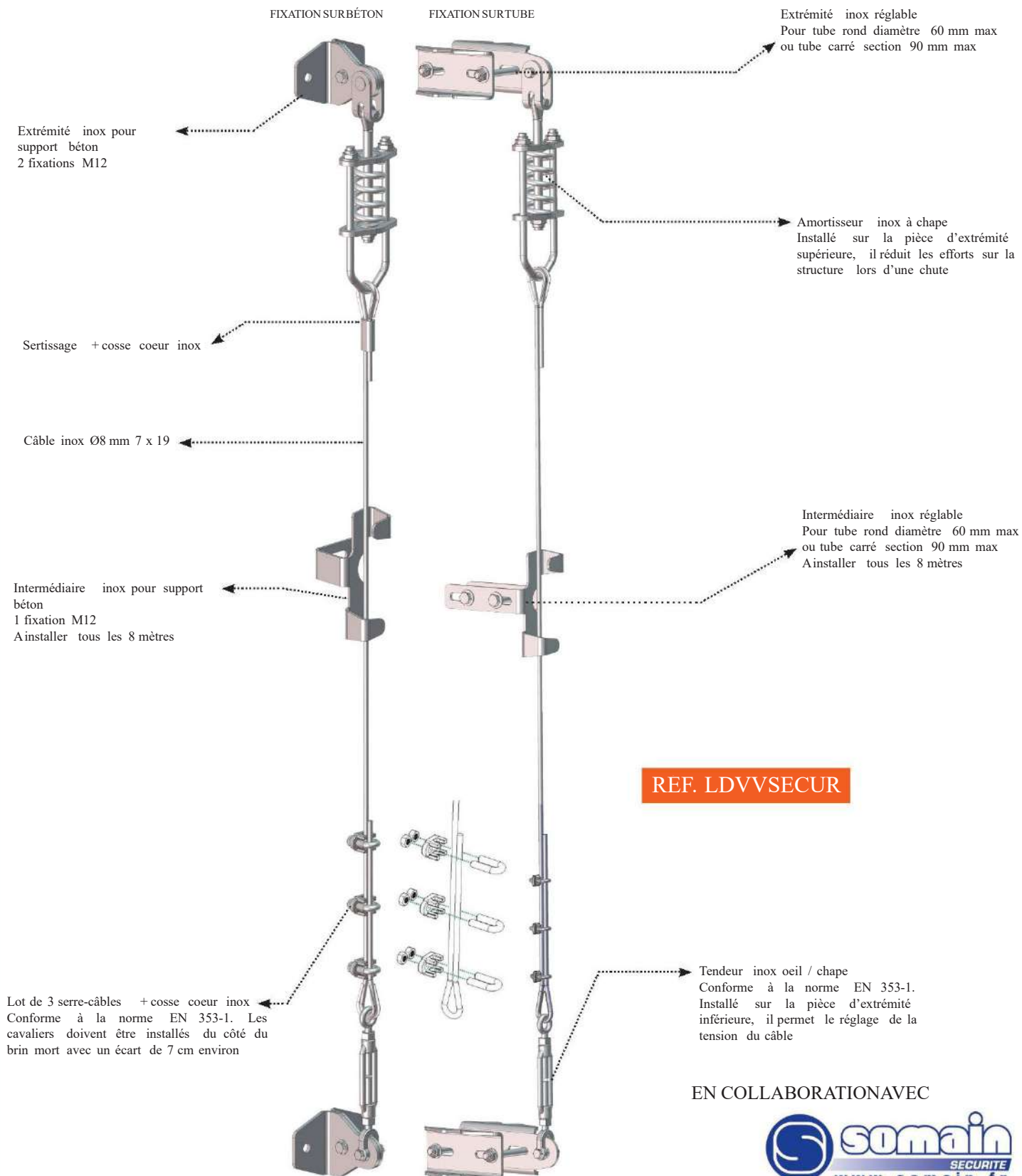
LIGNE DE VIE VERTICALE "SECURIFIL"

LA LIGNE DE VIE VERTICALE "SECURIFIL" EST ÉTUDIÉE POUR SÉCURISER LES DÉPLACEMENTS VERTICAUX. ELLE EST ADAPTABLE SUR ÉCHELLES, TUBES, CORNIÈRES AINSI QUE SUR BÉTON.

ELLES UTILISE EXCLUSIVEMENT AVEC UN ANTICHUTE MOBILE FOURNI PAR SOMAIN SECURITE. RELIÉ AU HARNAIS DE L'UTILISATEUR, IL SE BLOQUE SUR LE CÂBLE EN CAS DE CHUTE.

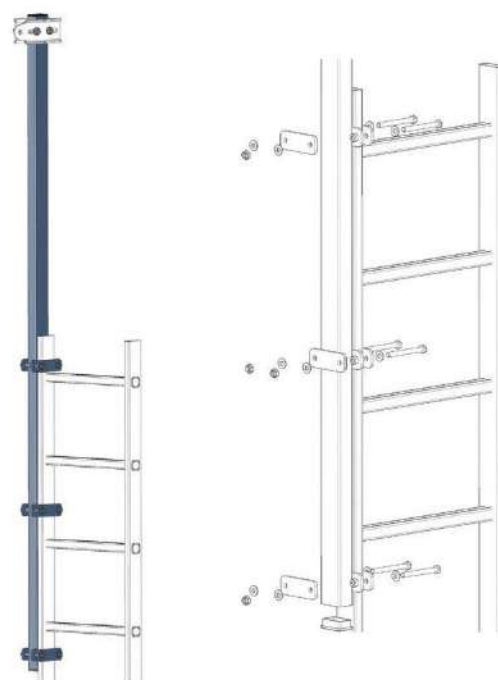
- Garantie 10 ans, livrée avec notices
- Indéformable, reste opérationnelle immédiatement après la chute de l'utilisateur, évitant ainsi les interventions de remise en état du dispositif
- Peut être installée, avec le support adéquat, sur un mur en béton, une échelle, sur une cornière ou des tubes en section carrée ou ronde
- En cas de contraintes spécifiques, nous consulter.

- Matière : Acier inoxydable
- Finition : grenalité ou thermolaqué
- Disponible avec supports spéciaux en acier galvanisé ou inox
- Teinte RAL spécifique sur demande



EN COLLABORATION AVEC





Mat d'extension à brider sur échelle
Fixé sur un montant de l'échelle



Affiche signalétique
Indique le port des EPI obligatoire, à installer à chaque accès de la ligne de vie



Plombage
Se fixe sur le tendeur de façon à empêcher une modification de la tension du câble
Traçabilité par numéro de série unique



Contre poids zingué
Conforme à la norme EN 353-2
Il s'utilise en lieu et place de l'ensemble extrémité inférieure et tendeur

LIGNE DE VIE TRAVSPRING®



La ligne de vie travspring® est un dispositif d'ancrage équipé d'un assurage flexible horizontal conforme à la norme EN795 C

C'est une ligne de vie de proximité où l'utilisateur passe, manuellement et sans avoir à se déconnecter, les points d'ancrage intermédiaires de reprise de câble

Les points d'ancrage de reprise de câble doivent être installés à une distance maximum de 15 mètres.

La ligne de vie travspring® est étudiée pour 5 utilisateurs. Grâce à son absorbeur d'énergie breveté INRS, la ligne de vie travspring® ne développe qu'un minimum d'impact aux extrémités en cas de chute.

Tous les éléments de la ligne sont en inox, avec un câble de 8 mm galvanisé ou inox. La ligne travspring® peut être installée sur support mural, au sol ou sur potelet.



PA safepoint®

- Point d'ancrage aluminium
- Brut ou peint
- Fixation par vis M12 entraxe 100 mm
- Couleur : PA Alu, PA Gris, PA Noir, PA Rouge

Ref. LVPA+ COULEUR



1 Ancre d'extrémité

- Matière : acier inoxydable



2 Tendeur :

- Système de tension de câble
- Matière : acier inoxydable



3 Indicateur de tension :

- Matière : acier inoxydable



4 Ancre d'extrémité pour potelet :

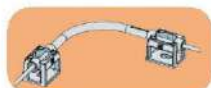
- Livrée sans maillon rapide
- Matière : acier inoxydable



5 Ancre intermédiaire :

Installé tous les 15 m, ce système permet le passage du mousqueton sans déconnexion de l'utilisateur de la ligne de vie travspring®.

- Matière : acier inoxydable



6 Kit d'ancrage en virage :

Pièces d'ancrage en virage pour ligne travspring® comprenant :

- 2 ancrés de virage + tube de guidage
- Matière : acier inoxydable



Plaque signalisation pour ligne de vie travspring®

Ref. LVPS



7 Potelet :

- Acier galvanisé
- Section : 80 mm
- Hauteur : 500 mm

- Option colerette

Platine de fixation ancrés virage



8 Plaque de potelet virage pour ligne travspring®



9 Câble galva ou inox :

- Diamètre : 8 mm, 7 x 19
- Matière : acier galvanisé ou inoxydable
- Livré manchonné cossé d'un côté avec 3 serre-câbles

Inox :

Galva :



10 Absorbeur d'énergie Brevet INRS :

- Matière = acier inoxydable
- Livré avec maillon rapide

REF. LDVV

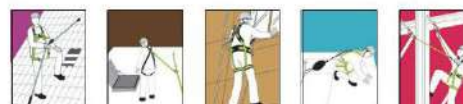
LIGNES DE VIE TEMPORAIRES



LIGNE DE VIE SANGLE TEMPORAIRE

- Longueur réglable de 2 à 20 mètres.
- Permet de sécuriser un opérateur tout au long de ses déplacements.
- Ligne de vie horizontale en sangle polyester 30 mm.
- Extrémités de type "fourche" permettant :
 - soit de s'accrocher à une structure sans avoir besoin de rajouter des longes d'ancrage
 - soit de s'accrocher directement sur des points d'ancrage adaptés.
- Tendeur à cliquet en acier afin de mettre le système en tension après avoir ajusté la longueur nécessaire.
- Fournie avec 2 mousquetons acier à verrouillage à vis FA 50 101 17.
- Fournie avec un sac de rangement indissociable permettant de ranger le surplus de sangle en cours d'utilisation, puis de conserver le système dans son sac après utilisation.
- Testée pour une utilisation par 2 personnes.
- Conformité : Réglementation (UE)2016/425 Annexe II utilisant l'EN 795:2012, TS 16415:2013 Type C.

REF. FA600700



Applications

- Sur plan incliné
- En retenue
- Descente en double corde
- Travail horizontal
- Sur structure métallique



REF. LDVPS

LIGNE DE VIE TEMPORAIRE TEMPO®

Tempo est une ligne provisoire facile à installer lorsque l'on dispose de deux points d'ancrage présentant une résistance suffisante. Légère, elle assure une totale liberté de mouvement sur un plan horizontal.

La ligne de vie Tempo peut s'installer sur le faîtage d'une toiture ou sur une structure métallique.

- Sangle en fibre synthétique, ajustable de 0 à 18 m
- Utilisable par 2 personnes (LDVPS) ou 3 personnes (LDVPC).
- Tirant d'air 7 m.
- Conforme à la norme EN795 B.



REF. LDVPC



CONSEIL
PERSONNALISÉ
avec votre commercial



NOS REALISATIONS



LIGNES DE VIE SUR RAIL POUR NETTOYAGE DES CITERNES
Crapautage sur charpente, montage de chandelle avec adaptation de cote sur place.
Rail aluminium et fixations inox.

Besoin d'un conseil ?
Contactez l'agence la plus proche de vous !

Lille : lille@cbrlevage.fr - 03.28.76.93.20
Dunkerque : dunkerque@cbrlevage.fr -
03.28.25.93.80
Couëron : info@magi.fr - 02.40.38.03.14
Le Havre : lehavre@magi.fr -02.35.24.21.21
St-Priest : contact@stli.fr - 04.72.79.13.92



POSE DE POINT D'ANCRAGE

Un point d'ancrage est une protection qui prévient des chutes en hauteur et permet de sécuriser une zone inaccessible au public (zone industrielle à risque, zone sous les toits etc.)



LIGNE DE VIE POUR ACCÈS À UNE PASSERELLE INFÉRIEURE
D'un côté, mise en place d'une fixation (point d'extrémité) sur charpente existante. De l'autre côté, installation d'un poteau sur-mesure avec fixation par scellement chimique.



Fabrication spéciales : 3 points d'ancrage pour échelle d'évacuation à corde



FABRICATIONS SPÉCIALES

UN BESOIN
PARTICULIER? CBR-
MAGI-STLIVOUS
ACCOMPAGNE DANS
LA RÉALISATION DE
VOS PROJETS

BUREAU D'ÉTUDES, CONCEPTION, FABRICATION, MONTAGE

Pour tout projet de manutention ou de levage spécial, notre bureau d'études vous proposera une solution adaptée à vos besoins, dans le respect des normes en vigueur.

Produits concernés : Palonniers, cés de levage, potences, portiques d'atelier, pinces spéciales, potences de chariot élévateur...

Nous étudions et réalisons l'ensemble de ces produits selon la réglementation en vigueur.

Chaque accessoire ou appareil de levage est livré avec une déclaration de conformité, conforme à la directive machines 2006/42/CE.

Notre objectif : concevoir votre appareil de levage pour un maximum de sécurité et productivité

Toute notre production fait l'objet d'un suivi de traçabilité.

C.M.U: 30 T

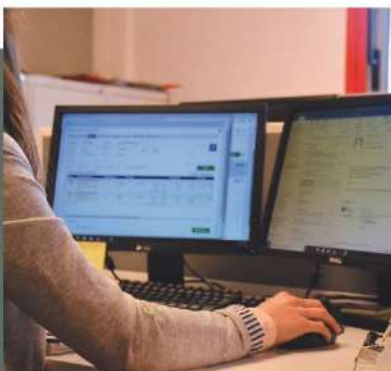
Poids à vide : 1160 kgs

Selon NEF 52115

N° de série : 0701318

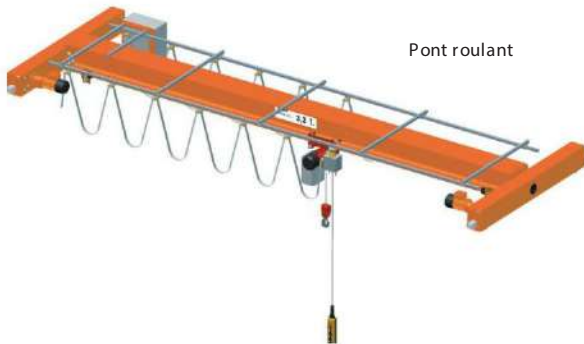
Constructeur : MAGI44 Couëron

Exemple d'une étiquette de conformité CBR-MAGI





Nous pouvons étudier, concevoir et réaliser différents appareils de levage ou de manutention sur mesure selon votre cahier des charges. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'applications.



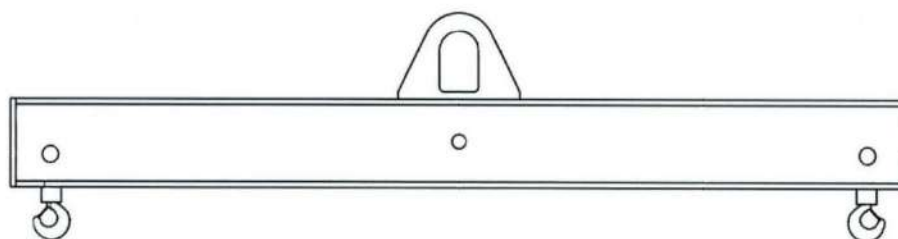
Pont roulant

N'hésitez pas à consulter notre service commercial pour toute application spécifique



Nous pouvons effectuer l'épreuve de charge de vos palonniers

PALONNIERS MONOPOUTRESFIXES (REF. PNMF)



| CMU T | LONGUEUR ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR TOTALE M | HAUTEUR PERDUE MM | DIMENSIONS ACCROCHE SUPÉRIEURE MM | POIDS KG |
|-------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 1 | 1 | 1,1 | 320 | 60 x 80 | 32 |
| | 2 | 2,1 | 340 | | 59 |
| | 3 | 3,1 | 360 | | 96 |
| | 4 | 4,1 | 360 | | 122 |
| | 5 | 5,1 | 380 | | 176 |
| | 6 | 6,1 | 380 | | 208 |
| 2 | 1 | 1,1 | 380 | 80 x 120 | 39 |
| | 2 | 2,1 | 400 | | 72 |
| | 3 | 3,1 | 420 | | 115 |
| | 4 | 4,1 | 440 | | 170 |
| | 5 | 5,1 | 460 | | 240 |
| | 6 | 6,1 | 480 | | 324 |
| 3 | 1 | 1,1 | 480 | 100 x 180 | 56 |
| | 2 | 2,1 | 500 | | 94 |
| | 3 | 3,1 | 540 | | 163 |
| | 4 | 4,1 | 560 | | 234 |
| | 5 | 5,1 | 580 | | 326 |
| | 6 | 6,1 | 600 | | 432 |
| 4 | 1 | 1,1 | 480 | 100 x 180 | 62 |
| | 2 | 2,1 | 520 | | 112 |
| | 3 | 3,1 | 560 | | 190 |
| | 4 | 4,1 | 580 | | 274 |
| | 5 | 5,1 | 600 | | 375 |
| | 6 | 6,1 | 620 | | 495 |

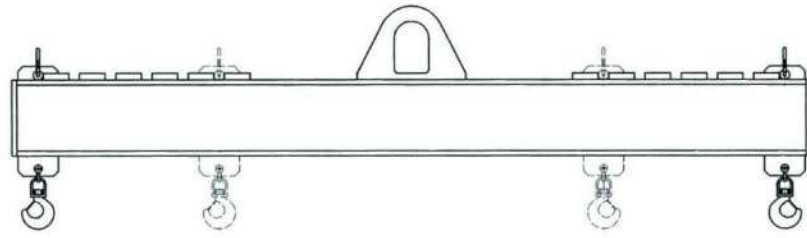
| CMU T | LONGUEUR ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR TOTALE M | HAUTEUR PERDUE MM | DIMENSIONS ACCROCHE SUPÉRIEURE MM | POIDS KG |
|-------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 5 | 1 | 1,1 | 540 | 100 x 180 | 69 |
| | 2 | 2,1 | 580 | | 126 |
| | 3 | 3,1 | 620 | | 216 |
| | 4 | 4,1 | 640 | | 306 |
| | 5 | 5,1 | 660 | | 420 |
| | 6 | 6,1 | 700 | | 597 |
| 6 | 1 | 1,1 | 540 | 100 x 180 | 80 |
| | 2 | 2,1 | 600 | | 151 |
| | 3 | 3,1 | 640 | | 250 |
| | 4 | 4,1 | 660 | | 355 |
| | 5 | 5,1 | 700 | | 516 |
| | 6 | 6,1 | 700 | | 608 |
| 8 | 1 | 1,1 | 600 | 100 x 180 | 93 |
| | 2 | 2,1 | 660 | | 176 |
| | 3 | 3,1 | 700 | | 288 |
| | 4 | 4,1 | 740 | | 431 |
| | 5 | 5,1 | 740 | | 524 |
| | 6 | 6,1 | 840 | | 616 |
| 10 | 1 | 1,1 | 620 | 100 x 180 | 107 |
| | 2 | 2,1 | 680 | | 198 |
| | 3 | 3,1 | 740 | | 345 |
| | 4 | 4,1 | 740 | | 437 |
| | 5 | 5,1 | 740 | | 530 |
| | 6 | 6,1 | 790 | | 798 |

Schémas et côtes dimensionnelles donnés à titre indicatif.

NOUS CONSULTER
POUR TOUTE
DEMANDE SPÉCIFIQUE



PALONNIERS MONOPOUTRES REGLABLES (REF. PNM)



| CMU T | LONGUEUR MAXI ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR MINI ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR TOTALE M | HAUTEUR PERDUE MM | DIMENSIONS ACCROCHE SUPERIEURE MM | POIDS KG |
|-------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 1 | 1 | 0,5 | 1,1 | 490 | 60 x 80 | 38 |
| | 2 | 1 | 2,1 | 510 | | 64 |
| | 3 | 1 | 3,1 | 530 | | 101 |
| | 4 | 2 | 4,1 | 530 | | 127 |
| | 5 | 3 | 5,1 | 550 | | 181 |
| | 6 | 4 | 6,1 | 550 | | 213 |
| 2 | 1 | 0,5 | 1,1 | 450 | 80 x 120 | 44 |
| | 2 | 1 | 2,1 | 470 | | 77 |
| | 3 | 1 | 3,1 | 490 | | 120 |
| | 4 | 2 | 4,1 | 510 | | 175 |
| | 5 | 3 | 5,1 | 530 | | 245 |
| | 6 | 4 | 6,1 | 550 | | 329 |
| 3 | 1 | 0,5 | 1,15 | 560 | 100 x 180 | 66 |
| | 2 | 1 | 2,15 | 580 | | 104 |
| | 3 | 1 | 3,15 | 620 | | 173 |
| | 4 | 2 | 4,15 | 640 | | 244 |
| | 5 | 3 | 5,15 | 660 | | 336 |
| | 6 | 4 | 6,15 | 680 | | 442 |
| 4 | 1 | 0,5 | 1,15 | 610 | 100 x 180 | 72 |
| | 2 | 1 | 2,15 | 650 | | 122 |
| | 3 | 1 | 3,15 | 690 | | 200 |
| | 4 | 2 | 4,15 | 710 | | 284 |
| | 5 | 3 | 5,15 | 730 | | 385 |
| | 6 | 4 | 6,15 | 750 | | 505 |

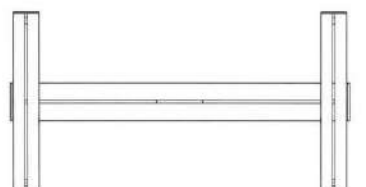
| CMU T | LONGUEUR MAXI ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR MINI ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR TOTALE M | HAUTEUR PERDUE MM | DIMENSIONS ACCROCHE SUPERIEURE MM | POIDS KG |
|-------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 5 | 1 | 0,5 | 1,15 | 630 | 100 x 180 | 79 |
| | 2 | 1 | 2,15 | 670 | | 136 |
| | 3 | 1 | 3,15 | 710 | | 226 |
| | 4 | 2 | 4,15 | 730 | | 316 |
| | 5 | 3 | 5,15 | 750 | | 430 |
| | 6 | 4 | 6,15 | 790 | | 607 |
| 6 | 1 | 0,5 | 1,2 | 630 | 100 x 180 | 95 |
| | 2 | 1 | 2,2 | 690 | | 166 |
| | 3 | 1 | 3,2 | 730 | | 265 |
| | 4 | 2 | 4,2 | 750 | | 370 |
| | 5 | 3 | 5,2 | 790 | | 531 |
| | 6 | 4 | 6,2 | 790 | | 623 |
| 8 | 1 | 0,5 | 1,2 | 710 | 100 x 180 | 113 |
| | 2 | 1 | 2,2 | 770 | | 196 |
| | 3 | 1 | 3,2 | 810 | | 308 |
| | 4 | 2 | 4,2 | 850 | | 451 |
| | 5 | 3 | 5,2 | 850 | | 544 |
| | 6 | 4 | 6,2 | 850 | | 636 |
| 10 | 1 | 0,5 | 1,2 | 730 | 100 x 180 | 127 |
| | 2 | 1 | 2,2 | 790 | | 218 |
| | 3 | 1 | 3,2 | 850 | | 365 |
| | 4 | 2 | 4,2 | 850 | | 457 |
| | 5 | 3 | 5,2 | 850 | | 550 |
| | 6 | 4 | 6,2 | 900 | | 818 |

Schémas et côtes dimensionnelles donnés à titre indicatif.

NOUS CONSULTER
POUR TOUTE
DEMANDE SPECIFIQUE



PALONNIERS EN H REGLABLES (ET NON REGLABLES) (REF. PNH)



| CMU T | LONGUEUR MAXI ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR MINI ENTRE CROCHETS M | LARGEUR MAXI ENTRE CROCHETS M | LARGEUR MINI ENTRE CROCHETS M | LONGUEUR TOTALE M | LARGEUR TOTALE M | HAUTEUR PERDUE MM | DIMENSIONS ACCROCHE SUPERIEURE MM | POIDS KG |
|-------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 1 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 290 | 60 x 80 | 98 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 125 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 162 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 197 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 188 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 223 |
| 2 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 320 | 80 x 120 | 105 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 138 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 181 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 231 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 236 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 286 |
| 3 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 400 | 100 x 180 | 123 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 161 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 230 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 304 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 301 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 375 |
| 4 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 400 | 100 x 180 | 147 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 197 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 275 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 341 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 359 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 425 |
| 5 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 440 | 100 x 180 | 155 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 212 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 302 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 390 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 392 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 480 |
| 6 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 440 | 100 x 180 | 178 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 249 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 348 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 424 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 453 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 550 |
| 8 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 480 | 100 x 180 | 193 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 276 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 388 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 487 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 531 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 630 |
| 10 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | 1,1 | 180 | 100 x 180 | 219 |
| | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 2,2 | 1,1 | | | 310 |
| | 3 | 1 | 1 | 0,5 | 3,2 | 1,1 | | | 457 |
| | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,2 | 2,1 | | | 531 |
| | 4 | 2 | 1 | 0,5 | 4,2 | 1,1 | | | 549 |
| | 4 | 2 | 2 | 1 | 4,2 | 2,1 | | | 673 |



(1)



(2)

- (1) Paire des sous-ensembles d'extrémités équipée de manilles lyres - Réf. MSED
(2) Entretoise avec visserie - Réf. ME

PALONNIERS ECARTEURSMODULABLES DE 1 À 125 TONNES (RÉF. PNE)



De conception totalement nouvelle et unique, le système Modulift offre une gamme de palonniers écarteurs sur mesure pour des capacités allant de 1 à 125 tonnes en standard et jusqu'à 2000 tonnes sur demande.

Les palonniers Modulift sont constitués par l'assemblage de modules standardisés sous la forme de paires de sous-ensembles d'extrémités (1) et d'entretoises (2) - voir ci-contre. Ces modules varient en fonction de la capacité et de la portée/longueur du palonnier souhaitées.

Les avantages du système Modulift sont les suivants :

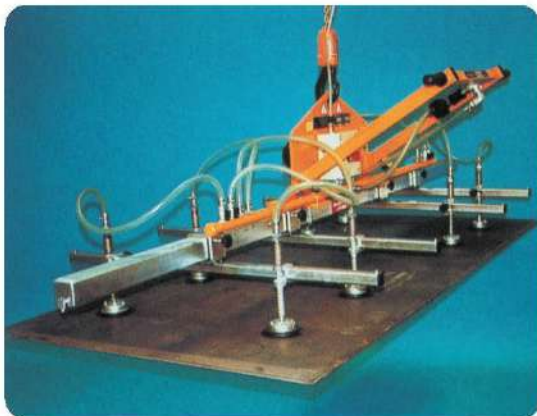
- Suppression des délais de livraison car les éléments sont déjà fabriqués.
- Poids très léger grâce à un procédé innovant - par exemple : 26 kg seulement pour un palonnier de capacité de 6 tonnes et de portée de 2 mètres.
- Encombrement très faible des modules ce qui facilite et réduit le coût du transport, du stockage et de l'installation.
- Modulable par nature, il suffit de rajouter ou de retirer une ou plusieurs entretoises pour obtenir un nouveau palonnier adapté à vos besoins changeants.
- Pour une charge nécessitant plusieurs points de prise, vous pourrez même créer plusieurs palonniers en cascade (voir photo ci-contre).



CES DE LEVAGE(REF. CL)

- Pour le transport de feuilards
- Equipé de contrepoids pour assurer l'équilibrage automatique
- Possibilité d'avoir une structure permettant son stockage vertical
- Possibilité de protéger l'intérieur du Cé de levage avec du polyuréthane pour ne pas marquer le feillard lors de la manutention

PALONNIERS A VENTOUSES(REF. PNV)



10

LOCATION & RÉPARATION

Pour assurer le meilleur service possible en cas de location, nous avons défini nos conditions de location autour de 5 questions, simple !

1 COMMENT LOUER ?

Facile, munissez-vous d'un bon de commande précisant le type de matériel loué, la durée de location, l'adresse du chantier et un contact sur place. A titre de garantie, nous vous demanderons un chèque de dépôt, (si vous n'êtes pas en compte chez nous ou pour de la location longue durée), qui vous sera restitué lors du règlement de la facture.

2 LES TARIFS

Nos tarifs sont établis par jour ouvrable (hors samedi, dimanche et jours fériés). Une dégressivité périodique vous est proposée suivant les produits. Pour toute durée supérieure à 1 mois, nous consulter. Prix au départ de Nantes hors transports, livraison possible sur chantier. Tous nos tarifs sont sur demande, nos commerciaux sont à votre écoute pour définir la meilleure formule adaptée à votre budget.

3 RESERVATION DU MATERIEL

Un simple appel téléphonique suffit ! Nous vous assurerons de

la disponibilité du matériel demandée, au jour souhaité. Notre seule exigence (toute petite mais cruciale) : une confirmation par fax ou e-mail... Et voilà ! Votre matériel sera prêt.

4 TRANSPORT ET LIVRAISON DU MATERIEL

Nous nous occupons de tout et mieux, vous avez le choix. Vous pouvez retirer le matériel dans l'une des nos agences ou être livré sur simple demande. Contactez nos services commerciaux qui étudieront votre devis en fonction du lieu de votre chantier, du kilométrage. Ce n'est pas fini : la reprise sur chantier peut être assurée par nos soins, après votre confirmation par fax. Pratique, non ?

5 LA RESTITUTION DU MATERIEL ?

Lors de la restitution, nos techniciens vérifieront le matériel loué et vous remettront par la suite un « bon de retour » indiquant si il y a lieu, tout manquant ou détérioration constatés. Les appareils doivent être retournés séparément, un forfait par appareil sera établi, dans le cas échéant. Un devis de remise en état sera établi, si nécessaire.

Convaincu(e) ? Retrouvez à la prochaine page les produits que nous vous proposons en location.

LORS D'UNE LOCATION

- Contrôle systématique avant chaque location.
- Conseil et assistance par des professionnels.
- Grande disponibilité dans la gamme.
- Respect des délais.
- Satisfaction des clients.
- Échange immédiat du matériel en cas de panne.

DU MATÉRIEL ASSURÉ ET DE QUALITÉ AU QUOTIDIEN

LOCATION

ENLÈVEMENT
OU LIVRAISON
DANS LA
JOURNÉE

ÉTUDE DE LA
SOLUTION SUR
SITE RÉACTIVE
POUR UN
ÉQUIPEMENT
SUR MESURE.

NOS MOTS
D'ORDRE ?
SIMPLICITÉ
CONVIVIALITÉ
RÉACTIVITÉ



TREUILS ÉLECTRIQUES

- Location avec câble galvanisé monté sur tambour selon longueur dans le tableau ci-dessous
- Pour tout diamètre ou longueur supérieurs, le câble est disponible uniquement à la vente
- Chaque câble est entièrement contrôlé selon la valeur définie dans le tableau ci-dessous

| | 907439 | 907440 | 907441 | 907448 | 907449 | 907450 | 913752 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FORCE | 0T5 | 0T5 | 0T8 | 1T6 | 2T5 | 3T | 5T |
| DIAMETRE/ LONGUEUR CÂBLE | Ø7 85M | Ø7 85M | Ø9 60M | Ø12 160M | Ø16 200M | Ø16 185M | Ø18 160M |
| POIDS KG | 110 | 220 | | 470 | 720 | 720 | |
| ALIMENTATION | 220V | 380V | 380V | 380V | 380V | 380V | 380V |



TREUILS À CÂBLE PASSANT - LONGUEUR STANDARD 20M

- Câble Ø 6,5 mm
- Poids TR30S/TR50 avec 20 mètres de boîte à boutons et câble : 60kg
- Livré dans une caisse rouge 600 x 350 x 350 - Facturée 98,00 euros H.T si non restituée au retour de la location

| CODEARTICLE | 900137 | 900138 | 900139 | 900136 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| REF MINIFOR | TR10 | TR30 | TR50 | TR30S |
| FORCE | 100 kg | 300 kg | 500 kg | 300 kg |
| ALIMENTATION | 220V | 220V | 220V | 220V |
| POIDS | 20 kg | 20 kg | 32 kg | 32 kg |



Potence d'échaffaudage



Palonnier de fourche

POTENCES, PORTIQUES & PALONNIERS

| CODEARTICLE | 907439 | 907440 | 907448 |
|-------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| PRODUITS | PORTIQUE DE TERRASSE | POTENCE D'ECHAFFAUDAGE | PALONNIER DE FOURCHE |
| FORCE | 350 kg | 200 kg | 2000 kg |

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS TARIFS ET NOS
DISPONIBILITÉS, VEUILLEZ CONTACTER
VOTRE AGENCE RÉFÉRENTE



Poulie à réa

Poulie de renvoi

ACCESSOIRES POUR TREUILS

| NOM | Poulie pour treuil | | | | | | Poulie de renvoi |
|-----------|--------------------|---------|---------|---------|-----------|--------|------------------|
| REFERENCE | 593013 | 907457 | 907458 | 907459 | 907462 | 907462 | 907465 |
| FORCE | 1T à 3T2 | 5T à 6T | 1T à 3T | 4T à 6T | 10T à 20T | 25T | 6T8 |

KITMOUFLAGETR30S - TR50

Nous consulter



PALANS MANUELS

| CODEARTICLE | 593002 | 593003 | 593004 | 593005 | 900128 | 900129 |
|-----------------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| CMUT | 1T | 2T | 3T | 5T | 10T | 20T |
| HAUTEURDE LEVÉE | 6 mètres | 6 mètres | 6 - 10 mètres | 6 mètres | 6 mètres | 6 mètres |



PALANS À LEVIER

| CODEARTICLE | 907487 | 914267 | 907488 |
|-----------------|--------|--------|--------|
| CMUT | 0T5 | 1T | 1T6 |
| HAUTEURDE LEVEE | 1M50 | 1M50 | 1M50 |



CHARIOTS MANUELS, GRIFFES

| PRODUIT | GRIFFE | CHARIOTMANUEL | | | | |
|-------------|-------------|---------------|---------|---------|---------|--------|
| CODEARTICLE | sur demande | 902419 | 907477 | 907479 | 907481 | 907483 |
| CMU | 1T | 1T | 2T | 3T | 5T | 10T |
| POIDS | 44 kg | 16 kg | 24,5 kg | 33,5 kg | 55,5 kg | 117 kg |

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS TARIFS ET NOS
DISPONIBILITÉS, VEUILLEZ CONTACTER
VOTRE AGENCE RÉFÉRENTE



PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE

| CODEARTICLE | 907490 | 907492 | 907494 | 907497 |
|------------------|--------------|--------------|--------|------------------------|
| CMUT | 1T | 2T | 3T | 5T |
| ALIMENTATION | 380V | 380V | 380V | 380V |
| HAUTEUR DE LEVÉE | 10 m 25 m | 12 m 15 m | 12 m | 10 m |
| HAUTEUR PERDUE | 590 mm | 745 mm | 840 mm | 740 (R) ou 1024 (E) |
| POIDS | 135 kg | 140 kg | 150 kg | 232 kg |



DYNAMOMÈTRES

- Certificat d'étalonnage sur demande : 580,00 euros H.T - Délai 3 semaines
- Dynamomètre fourni avec deux manilles

| CODEARTICLE | 907498 | 912562 | 907499 | 907500 | 907501 | 907502 |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAPACITÉ | 5T | 10T | 12T5 | 25T | 50T | 200T |
| POIDS AVEC 2 MANILLES DYNAFOR | 5 kg | 13 kg | 14 kg | 42 kg | 115 kg | 340 kg |



CRICS HYDRAULIQUES À TALON

| CODEARTICLE | 907503 | 907504 |
|-------------|--------|--------|
| CAPACITÉ | 5T | 10T |
| POIDS | 20 kg | 28 kg |



ÉQUIPEMENTS DE MANUTENTION

| PRODUIT | COFFRE TROUBLEUR EXPRESS | | | PATIN ROULEUR | | | TIMON ROULEUR | | |
|--------------|--------------------------|--------|--------|---------------|--------|-------------|---------------|--------|--------|
| CODE ARTICLE | 907505 | 907506 | 907507 | 907508 | 907511 | Sur demande | 907509 | 907510 | 910258 |
| CMU | 20 T | 40T | 60T | 2T | 6T | 3T | 12T | 6T | 4T |
| POIDS | 40 kg | | | 8 kg | - | - | 66 kg | 50 kg | - |

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS TARIFS ET NOS
DISPONIBILITÉS, VEUILLEZ CONTACTER
VOTRE AGENCE RÉFÉRENTE



VÉRINS HYDRAULIQUES

VERIN HYDRAULIQUE - SIMPLE EFFET - POMPE SEPARÉE PISTON LISSE + FLEXIBLE

| | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| CODEARTICLE | 907512 | 907513 | 907514 | 907515 |
| CAPACITÉ | 10T | 20T | 55T | 100T |
| POIDS | - | - | 16 kg | 61 kg |

| | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| DISTRIBUTEUR POUR VÉRIN | FLEXIBLE POUR VÉRIN | MANOMETRE POUR VÉRIN | MANOMETRE + DISTRIBUTEUR 4 VOIES POUR VÉRIN |
| 907516 | 907517 | 907518 | 907519 |

| | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|--------|
| POMPE MANUELLE 720 BARS - POMPE MANUELLE AVEC MANOMÈTRE | | CENTRALE HYDRAULIQUE 4 VOIES MOTEUR ÉLECTRIQUE | |
| CODEARTICLE | 907520 | CODEARTICLE | 907521 |
| VOLUME - CM ³ | 901/2200 | VOLUME - CM ³ | 9500 |
| POIDS | 5 kg (P202) 11 kg (P80) | ALIMENTATION | 380V |
| PRESSION | 700 bar | | |



GAMME TIRFOR

TIRFOR MANUEL

| | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------------|
| CODEARTICLE | 907522 | 907523 | 907524 |
| CAPACITÉ | TU8 / T508 | TU16 / T516 | TU32 / T532 / T35 |

TIRFOR HYDRAULIQUE TU 32H

| | | | |
|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| CODEARTICLE | 907525 | 907528 | 907529 |
| CAPACITÉ | 1 groupe 1 appareil | 1 groupe 2 appareils | 2 groupes 4 appareils |
| ALIMENTATION | 380V | 380V | 380V |

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS TARIFS ET NOS
DISPONIBILITÉS, VEUILLEZ CONTACTER
VOTRE AGENCE RÉFÉRENTE



PROFITEZ D'UNE EXPERTISE ET D'UN CONTRÔLE RÉGULIER RÉPARATION

CONTRÔLES ET RÉPARATIONS

L'arrêté du 9 juin 1993 relatif aux vérifications des accessoires et appareils de levage a été abrogé et remplacé par l'arrêté du 1er mars 2004.

Ce dernier impose à tous les utilisateurs les obligations suivantes :

- Une vérification lors de la mise en service, que l'appareil soit neuf ou d'occasion.
- Des vérifications générales périodiques.
- Une vérification de mise ou de remise en service suite à un démontage ou à une installation sur le chantier.
- Avoir un carnet de maintenance pour chaque appareil de levage.

À LA LIVRAISON OU À L'ENLÈVEMENT, NOUS VOUS REMETTONS :

- un marquage sur l'appareil indiquant la date de contrôle
- un bon de livraison détaillant les travaux effectués
- une attestation de vérification
- une mise à jour de votre carnet de maintenance

RÉPARATION AGRÉÉE

Le levage est un métier qui nécessite de la rigueur. Notre équipe est en mesure de vous proposer un diagnostic complet sur tout votre parc d'accessoires et d'appareils de levage.

Différentes solutions sont possibles :

- Contrôle et réparation immédiats sur le site de vos accessoires de levage.
- Après réception de votre matériel dans nos ateliers, nous vous transmettons un devis pour la réparation. Après votre accord, nous effectuerons les travaux demandés.





INFORMATIONS PRATIQUES

Réglementation et législation

LA DIRECTIVE MACHINES

OBLIGATION DES FABRICANTS

Depuis le 1er janvier 1995, le marquage "CE" est obligatoire sur la plupart des appareils de lavage. Afin de réaliser la libre circulation et la mise sur le marché des marchandises dans les pays membres de la Communauté Économique Européenne, le législateur européen a rédigé des directives européennes qui visent l'harmonisation et le rapprochement des législations nationales respectives des états membres relatives aux machines.



La directive européenne 2006/42/CE est la base législative du marquage "CE". En apposant le marquage "CE" sur la machine, le fabricant s'engage formellement dans la déclaration CE de conformité vie à vie du ministère compétent dans les États Membres à respecter toutes les dispositions de toutes les directives européennes se rapportant à cette machine et rendues légalement obligatoires dans ce pays. Conformément au guide publié par la Commission Européenne, le fabricant est celui qui assume la responsabilité de la conception et de la fabrication d'un produit visé par la directive en vue de sa mise sur le marché de la CEE.

Outre les obligations administratives, ces dispositions contiennent également des "exigences essentielles" auxquelles la machine concernée doit répondre avant que le marquage "CE" puisse être apposé. Selon la directive en question, ces exigences ont trait à certains aspects de la protection de l'utilisateur tels que la sécurité, l'environnement et la santé.

Le marquage "CE" n'est pas une marque de qualité. Il s'agit d'une disposition légale, imposée au fabricant, lui permettant la mise sur le marché de son produit. Il s'agit donc d'un signe distinctif obligatoire apposé par le fabricant et destiné aux autorités chargées du contrôle.

L'utilisateur de la machine a toujours l'obligation de la faire contrôler avant sa mise en service par un organisme agréé. Cet organisme agréé pourra après examen certifier :

- la conformité de la machine aux directives européennes,
- le marquage "CE",
- que la machine est conforme à la demande de l'utilisateur.

Le certificat délivré par un organisme agréé garantit à l'utilisateur la qualité du produit.

En résumé, tous les appareils de lavage, accessoires de lavage et machines tels que définis dans la directive machines doivent être livrés accompagnés de :

- une déclaration "CE" de conformité,
- une notice d'utilisation.

Cette NOTICE D'UTILISATION reprend les consignes de sécurité et les utilisations DANGEREUSES qui sont à proscrire.

L'UTILISATEUR FINAL doit en prendre connaissance avant la mise en service de la machine.

OBLIGATION DES CHEFS D'ÉTABLISSEMENT

Selon l'arrêté du 2 mars 2004 relatif aux vérifications et contrôles périodiques



Depuis le 1er avril 2005, l'arrêté du 2 mars 2004 qui précise les modalités de vérification et de mise en service des accessoires et appareils de levage, est rendu obligatoire. Ce texte reprend les dispositions de l'arrêté du 9 juin 1993. Cependant, il est accompagné d'un second arrêté qui précise les points suivants :

APPAREILS DE LEVAGE

Arrêté du 2 mars 2004, article 2

Le chef d'établissement doit établir et tenir à jour un carnet de maintenance pour chacun des appareils définis au a) de l'article 2 de l'arrêté du 1er mars 2004 relatif aux vérifications des appareils et accessoires de levage, afin de consigner toutes les opérations concourant à la maintenance indispensable à la bonne gestion des appareils de levage jusqu'à leur mise au rebut.

Arrêté du 2 mars 2004, article 3

1. I- Dans le carnet de maintenance sont consignées :
 - a) Les opérations de maintenance effectuées en application des recommandations du fabricant de l'appareil ;
 - b) Toute autre opération d'inspection, d'entretien, de réparation, de remplacement ou de modification effectuée sur l'appareil.
2. Pour chaque opération sont indiqués la date des travaux, les noms des personnes et, le cas échéant, des entreprises les ayant effectués, la nature de l'opération et, s'il s'agit d'une opération à caractère périodique, sa périodicité. Si les opérations comportent le remplacement d'éléments de l'appareil, les références de ces éléments sont indiquées.

Arrêté du 1er mars 2004, article 2a

Appareils de levage : machines, y compris celles mues par la force humaine employée directement, et leurs équipements, conduits par un ou des opérateurs qui agissent sur les mouvements au moyen d'organes de service dont ils conservent le contrôle, dont au moins une des fonctions est de déplacer une charge constituée par des marchandises ou matériels et, le cas échéant, par une ou des personnes, avec changement de niveau significatif de cette charge pendant le déplacement, la charge n'étant pas liée de façon permanente à l'appareil.

N'est pas considéré comme significatif un changement de niveau correspondant à ce qui est juste nécessaire pour déplacer la charge en la décollant du sol et n'est pas susceptible d'engendrer de risques en cas de défaillance du support de charge.

Arrêté du 1er mars 2004, annexe

Sont notamment visés par la définition des appareils de levage figurant au a) de l'article 2, les équipements suivants :

- Treuils, palans, vérins et leurs supports,
- Tire-fort de levage, pull lifts, crics de levage,
- Grues potences, grues sapines, grues derricks, grues à tour équipées le cas échéant de dispositifs de contrôle et d'interférence,
- Tables élévatrices, hayons élévateurs,
- Monte matériaux, monte meubles, skips,
- Appareils assurant le transport en élévation des personnes tels qu'ascenseurs de chantier, plans inclinés accessibles aux personnes,
- Manipulateurs mus mécaniquement,
- Équipements interchangeables installés sur les tabliers de chariots élévateurs à flèche télescopique ou non.

Circulaire DRT2005/04, commentaires (extraits)

Le carnet de maintenance est tenu à la disposition de l'inspection du travail et des organismes de prévention ainsi que des institutions représentatives du personnel citées à l'article R.233-12 du code du travail.

Il peut être tenu et conservé sur tout support dans les conditions prévues par les articles L.620-7 et D.620-1 du code du travail. Si le carnet est conservé sur support informatique, le chef d'établissement doit mettre à la disposition des personnes citées à l'article R.233-13 un moyen leur permettant d'accéder directement aux informations stockées et de les éditer sans délai.

Pour les appareils déjà en service avant le 1er avril 2005, il pourra être utile d'annexer au carnet de maintenance les différents documents relatifs aux travaux de maintenance réalisés par le passé.

ACCESSOIRES DE LEVAGE

Ce sont les équipements non incorporés à une machine, à un tracteur ou à un autre matériel et placés entre la machine, le tracteur ou tout autre matériel et la charge, tels qu'élingue, palonnier, pince auto-serrante, aimant, ventouse, cé de levage.

Les "accessoires incorporés à la charge" (pièces noyées dans la masse, oreilles et anneaux de levage soudés, anneaux de levage vissés, etc.) ne sont pas concernés par les vérifications réglementaires sauf s'ils sont utilisés seuls comme accessoires de levage (manilles, anneaux à visser...).

Les contenants de produits en vrac (poches de coulée, bennes à béton, benne amovible sur véhicule, bigbags, godets à fourreaux adaptables, palettes et produits palettisés...) et les containers de toute nature et leurs contenus, sont considérés comme des charges et donc exclus du champ d'application de l'arrêté du 1er mars 2004.

| VERIFICATIONS PERIODIQUES DES APPAREILS ET ACCESSOIRES DE LEVAGE | | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERIODICITE | APPAREILS DE LEVAGE VISES | CONTENU DES VERIFICATIONS PERIODIQUES |
| 3 mois | <ul style="list-style-type: none"> Appareils de levage, mus par la force humaine employée directement, utilisés pour déplacer en élévation un poste de travail. | |
| 6 mois | <ul style="list-style-type: none"> Grues auxiliaires de chargement sur véhicules, grues à tour à montage rapide ou automatisée, sur stabilisateurs, bras ou portiques de levage pour bennes amovibles, hayons élévateurs, monte-meubles, monte-matériaux de chantier, engins de terrassement équipés pour le levage, grues mobiles automotrices ou sur véhicules porteurs, ne nécessitant pas de montage ou de démontage de parties importantes, chariots élévateurs, tracteurs poseurs de canalisations, plates-formes élévatrices mobiles de personnes. Appareils de levage, mus par une énergie autre que la force humaine employée directement, utilisés pour le transport des personnes ou pour déplacer en élévation un poste de travail. Appareils de levage, non conçus spécialement pour lever des personnes, mus par la force humaine employée directement et non installés à demeure. | <p>Appareils de levage :</p> <ul style="list-style-type: none"> Examen de l'état de conservation Essai de fonctionnement (points b et c). <p>Accessoires de levage :</p> <p>Examen ayant pour objet de vérifier le bon état de conservation de l'accessoire de levage et notamment de déceler toute détérioration, telle que déformation, hernie, étranglement, toron cassé, nombre de fils cassés supérieur à celui admissible, linguet détérioré, ou autre limite d'emploi précisée par la notice d'instructions du fabricant, susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses.</p> |
| 12 mois | <ul style="list-style-type: none"> Appareils de levage, non conçus spécialement pour lever des personnes, mus par la force humaine employée directement, installés à demeure. Autres appareils de levage. Accessoires de levage. | |

L'identification de l'élingue est un point très important, indispensable pour permettre le suivi de l'accessoire et notamment les entretiens ou réparations effectués, ainsi que les vérifications réglementaires. Chaque élingue doit donc pouvoir être identifiée individuellement.

TABLEAUX DES PROPRIETES DES DIFFERENTES ÉLINGUES

| RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| | ACIDES | BASES, ALCALIS |
| Polyamide | Mauvaise | Assez bonne |
| Polyester | Très bonne | Mauvaise |
| Polypropylène | Très bonne | Très bonne |
| Câble | Mauvaise | Consulter le fournisseur |
| Chaîne, classe 8 | Très mauvaise, ne pas utiliser | Très mauvaise, ne pas utiliser |
| Chaîne, classe 4 | Assez bonne, mais réduction de charge de 50 % | Assez bonne, mais réduction de charge de 50 % |



INFORMATIONS PRATIQUES

Unités de mesure

UNITES LEGALES, MESURE METRIQUE ET ANGLO-SAXONNE

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| "POUCES | 1/16 | 1/8 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 7/16 | 1/2 | 9/16 | 5/8 |
| MM | 1,588 | 3,175 | 4,763 | 6,35 | 7,938 | 9,525 | 11,113 | 12,7 | 14,288 | 14,875 |
| "POUCES | 11/16 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1" | 1"1/16 | 1"1/8 | 1"1/4 | 1"5/16 | 1"1/2 |
| MM | 17,463 | 19,05 | 22,225 | 23,813 | 25,4 | 26,988 | 28,575 | 31,75 | 33,338 | 38,1 |

UNITES LEGALE, MESURE DE POIDS

| OUNCE OZ | LIVRE LB | QUATER QR | HUNDREDWEIGHT CWT | LONG TON | SHORT TON |
|-------------|-------------|--------------|----------------------|---------------|--------------|
| 0,02835 kg | 0,45329 kg | 12,70059 kg | 50,80237 kg | 1016,04754 kg | 907,20 kg |

MESURE DE LONGUEUR

| INCH - POUCE - IN " | FOOT - PIED Ft | YARD Yd | MILE Mi | FATHOM/BRASSE Fth | CABLE/LENGHT ENCABLURE | NAUTIQUE Mile |
|------------------------|-------------------|------------|-------------|----------------------|---------------------------|------------------|
| 0,0254 m | 0,3048 m | 0,9144 m | 1609,3264 m | 1,8288 m | 219,46 m | 1832 m |

EQUIVALENCES DANS LE SYSTEME METRIQUE

| U X 1000 | U X 100 | U X 10 | UNITE | U/10 | U/100 | U/1000 | U/10 000 | U/100 000 | U/ 1 000 000 |
|----------------|------------------|-----------|-----------------|-------------|------------|-----------------|------------|-------------|-----------------|
| Kilolitre | Hectolitre | Décalitre | Litre | Décilitre | Centilitre | Millilitre | | | |
| m ³ | | | dm ³ | | | cm ³ | | | mm ³ |
| Mètre cube | Décistère | | Décimètre cube | | | Centimètre cube | | | Millimètre cube |
| T | q | | kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
| Tonne* | Quintal métrique | | Kilogramme | Hectogramme | Décagramme | Gramme | Décigramme | Centigramme | Milligramme |
| | kN | | daN | N | | | | | |
| | Kilo-Newton | | Déca-Newton | Newton | | | | | |
| | 98,1 kg | | 0,981 kg | 0,0981 kg | | | | | |

*L'équivalence des poids / volumes, capacité est établie en prenant comme référence un liquide de densité égale à 1

INFORMATIONS TECHNIQUES

CHARGES DES ELINGUES CÂBLE,
CHAÎNE ET TEXTILE

TABLEAU DE CHARGE POUR ÉLINGUES TEXTILE

| FACTEUR DE MODE | CMU (KG) AVEC UNE SEULE ÉLINGUE RONDE, ÉLINGUE PLATE OU SYSTÈME DE LEVAGE À 1 BRIN | | CMU (KG) AVEC 2 ÉLINGUES ROND, 2 ÉLINGUES PLATES OU SYSTÈME DE LEVAGE À 2 BRINS | | CMU (KG) SYSTÈME DE LEVAGE À 4 BRINS | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | ANGLE D'INCLINAISON β | | ANGLE D'INCLINAISON β | | ANGLE D'INCLINAISON β | |
| | ACCROCHAGE DIRECT SUR UN SEUL BRIN | ACCROCHAGE PAR NŒUD COULANT | MAXI 7° | 7° À 45° / 45° À 60° | 7° À 45° / 45° À 60° | 7° À 45° / 45° À 60° |
| Élingues rondes sans fin | | | | | | |
| Élingues plates | | | | | | |
| Élingues multibrins | | | | | | |
| FACTEUR DE MODE | 1.0 | 0.8 | 2.0 | 1.4 | 1.0 | 0.5 |
| 1000 Kg | 1000 Kg | 800 Kg | 2000 Kg | 1400 Kg | 1000 Kg | 700 Kg |
| 2000 Kg | 2000 Kg | 1600 Kg | 4000 Kg | 2800 Kg | 2000 Kg | 1400 Kg |
| 3000 Kg | 3000 Kg | 2400 Kg | 6000 Kg | 4200 Kg | 3000 Kg | 2100 Kg |
| 4000 Kg | 4000 Kg | 3200 Kg | 8000 Kg | 5600 Kg | 4000 Kg | 2800 Kg |
| 5000 Kg | 5000 Kg | 4000 Kg | 10 000 Kg | 7000 Kg | 5000 Kg | 3500 Kg |
| 6000 Kg | 6000 Kg | 4800 Kg | 12 000 Kg | 8400 Kg | 6000 Kg | 4200 Kg |
| 8000 Kg | 8000 Kg | 6400 Kg | 16 000 Kg | 11 200 Kg | 8000 Kg | 5600 Kg |
| 10 000 Kg | 10000 Kg | 8000 Kg | 20 000 Kg | 14 000 Kg | 10 000 Kg | 7000 Kg |
| 20 000 Kg | 20 000 Kg | 16 000 Kg | 40 000 Kg | 28 000 Kg | 20 000 Kg | 14 000 Kg |
| 50 000 Kg | 50 000 Kg | 40 000 Kg | 100 000 Kg | 70 000 Kg | 50 000 Kg | 35 000 Kg |
| 100 000 Kg | 100 000 Kg | 80 000 Kg | 200 000 Kg | 140 000 Kg | 100 000 Kg | 70 000 Kg |
| 1.0 | 1000 Kg | 800 Kg | 2000 Kg | 1400 Kg | 1000 Kg | 700 Kg |
| 1.12 | 1120 Kg | 896 Kg | 2240 Kg | 1568 Kg | 1120 Kg | 794 Kg |
| 1.4 | 1400 Kg | 1120 Kg | 2800 Kg | 2000 Kg | 1400 Kg | 1000 Kg |
| 2.0 | 2000 Kg | 1600 Kg | 4000 Kg | 2800 Kg | 2000 Kg | 1400 Kg |
| 1.0 | 1000 Kg | 800 Kg | 2000 Kg | 1400 Kg | 1000 Kg | 700 Kg |
| 1.0 | 1000 Kg | 800 Kg | 2000 Kg | 1400 Kg | 1000 Kg | 700 Kg |
| 2.1 | 2100 Kg | 1680 Kg | 4200 Kg | 3000 Kg | 2100 Kg | 1470 Kg |
| 1.5 | 1500 Kg | 1200 Kg | 3000 Kg | 2100 Kg | 1500 Kg | 1050 Kg |

* Avec une répartition uniforme du poids, une longueur de brin identique et un angle identique par brin, seul 3 brins doivent être supposés porteurs lors du levage, avec des élingues pour une suspension à 4 brins. Pour le cas où la répartition du poids (la longueur du brin et l'angle ne sont pas identiques, seuls 2 des 4 brins peuvent être supposés porteurs.

TABLEAU DE CHARGE POUR ÉLINGUES CÂBLE

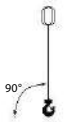



| | 1 BRIN | 2 BRINS | | 3-4 BRINS | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| |  |  |  |  | | |
| | 0° | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 45-60° | |
| | 1 | 1.4 | 1.0 | 2.1 | 1.5 | |
| Ø câble mm | CMU- TONNE | | | | | |
| 7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 2,1 | 1,5 | |
| 8 | 0,65 | 0,9 | 0,65 | 2,94 | 2,1 | |
| 9 | 0,85 | - | - | - | - | |
| 10 | 1 | 1,4 | 1 | 2,1 | 1,5 | |
| 11 | 1,25 | - | - | - | - | |
| 12 | 1,5 | 2 | 1,5 | 3,2 | 2,2 | |
| 13 | 1,9 | - | - | - | - | |
| 14 | 2,2 | 3 | 2,2 | 4,6 | 3,3 | |
| 16 | 2,9 | 4 | 2,9 | 6 | 4,3 | |
| 18 | 3,5 | 4,9 | 3,5 | 7,4 | 5,2 | |
| 20 | 4,5 | 6,3 | 4,5 | 9,5 | 6,7 | |
| 22 | 5,5 | 7,7 | 5,5 | 11,5 | 8,2 | |
| 24 | 6,5 | 9 | 6,5 | 13,6 | 9,7 | |
| 26 | 7,5 | 10,5 | 7,5 | 16 | 11,5 | |
| 29 | 9,5 | 13,3 | 9,5 | 20 | 14,5 | |
| 32 | 11,5 | 16 | 11,5 | - | - | |
| 34 | 14 | 19,5 | 14 | 29,5 | 21 | |
| 36 | 16 | 22 | 16 | 33,5 | 24 | |
| 38 | 17,5 | 24,5 | 17,5 | 36,5 | 26 | |
| 40 | 19,5 | 27 | 19,5 | 40 | 29 | |

TABLEAU DE CHARGE POUR ÉLINGUES CHAÎNE EN GRADE 80

| QUALITÉ GRADE 80 | 1 BRIN | | 2 BRINS | | 3 ET 4 BRINS | |
|---------------------|--------|--------|---------|--------|--------------|--------|
| | 0° | 45-60° | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 45-60° |
| FACTEUR DE CHARGE | 1 | 1.4 | 1.4 | 1.0 | 2.1 | 1.5 |
| Ø chaîne | | | | | | |
| 6 | 1,12 | 1,60 | 1,60 | 1,12 | 2,36 | 1,7 |
| 7 | 1,5 | 2,12 | 2,12 | 1,5 | 3,15 | 2,24 |
| 8 | 2 | 2,8 | 2,8 | 2 | 4,25 | 3 |
| 10 | 3,15 | 4,25 | 4,25 | 3,15 | 6,7 | 4,75 |
| 13 | 5,3 | 7,5 | 7,5 | 5,3 | 11,2 | 8 |
| 16 | 8 | 11,2 | 11,2 | 8 | 17 | 11,8 |
| 18 | 10 | 14 | 14 | 10 | 21 | 15 |
| 20 | 12,5 | 17 | 17 | 12,5 | 26,5 | 19 |
| 22 | 15 | 21 | 21 | 15 | 31,5 | 22,4 |
| 26 | 21,2 | 30 | 30 | 21,2 | 45 | 31,5 |
| 32 | 31,5 | 45 | 45 | 31,5 | 67 | 47,5 |

CMU EN TONNES



EN CAS DE CHARGE ASYMMÉTRIQUE, IL FAUT MODIFIER LES FACTEURS DE CHARGE COMME SUIT

1 1 1 1 1,5 1

TABLEAU DE CHARGE POUR ÉLINGUES CHAÎNE EN GRADE 100 ET GRADE 120

| QUALITÉ GRADE 100 | 1 BRIN | | 2 BRINS | | 3-4 BRINS | | QUALITÉ GRADE 120 | 1 BRIN | | 2 BRINS | | 3-4 BRINS | |
|----------------------|--------|-------|---------|-------|-----------|--------|----------------------|--------|-------|---------|-------|-----------|---|
| | 0° | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 0-45° | 45-60° | | 0° | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 45-60° | |
| ANGLE β | 0° | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 0-45° | 45-60° | ANGLE β | 0° | 0-45° | 45-60° | 0-45° | 45-60° | |
| FACTEUR DE CHARGE | 1 | 1.4 | 1.0 | 2.1 | 2.1 | 1.5 | FACTEUR DE CHARGE | 1 | 1.4 | 1.0 | 1.4 | 2.1 | |
| Ø chaîne | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1.4 | 1.96 | 1.4 | 2.94 | 2.94 | 2.1 | CMU - TONNE | | | | | | - |
| 8 | 2.6 | 3.5 | 2.5 | 5.25 | 5.25 | 3.75 | - | - | - | - | - | - | |
| 10 | 4 | 5.6 | 4 | 8.4 | 8.4 | 6 | 3 | 4.25 | 3 | 6.3 | 6.3 | 4.5 | |
| 13 | 6.8 | 9.38 | 6.7 | 14.07 | 14.07 | 10.05 | 5 | 7.1 | 5 | 10.6 | 10.6 | 7.5 | |
| 16 | 10.3 | 14 | 10 | 21 | 21 | 15 | 13 | 11.3 | 8.1 | 17 | 17 | 12 | |
| 20 | 16 | 22.4 | 16 | 33.6 | 33.6 | 24 | - | - | - | - | - | - | |
| 22 | 19 | 37.1 | 26.5 | 55.65 | 55.65 | 39.75 | - | - | - | - | - | - | |

