

# PARTS & ACCESSORIES

Lifting  
your  
world.



**· GH ·**  
PARTS & ACCESSORIES





OFFRIR UN SERVICE  
**FLUIDE, RAPIDE ET DE  
QUALITÉ EST NOTRE  
PRINCIPAL OBJECTIF.**  
NOS INSTALLATIONS,  
NOTRE STOCK ET UN  
SYSTÈME DE GESTION  
EFFICACE **SONT NOTRE  
MEILLEURE GARANTIE.**

**·GH·**  
PARTS & ACCESSORIES



## INDEX DES PRODUITS

### 6-21

<b>STRUCTURES</b>	<b>6</b>
Portiques	8
Potences	12
Profilés légers	18

### 22-34

<b>PALANS</b>	<b>22</b>
Palans électriques à chaîne	26
Palans manuels	32
Chariots de direction	33

### 34-56

<b>ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION</b>	<b>34</b>
Pesage	36
Afficheurs macro-affichages AMR	38
Palonniers	40
Pinces industrielles	44
Anneaux et points de levage	47
Crochets automatiques	48
Aimants manuels à levier	50
Préhenseurs à vide	52
Pince crocodile	54
Pinces sidérurgiques	55

### 56-59

<b>ÉLINGUES ET CHAÎNES</b>	<b>56</b>
Élingues et composants de chaîne	58
Élingues en polyester	59

### 60-65

<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b>	<b>60</b>
Télécommandes pour ponts roulants	62
Lignes d'alimentation électrique	64
Enrouleurs à ressorts	65

### 66-69

<b>SYSTÈMES DE SÉCURITÉ</b>	<b>66</b>
Lignes de vie horizontale et verticale	68
Autres éléments de sécurité	69

### 70-112

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>	<b>70</b>
------------------------------------	-----------

# STRUCTURES

## **PORTIQUES 8**

Portiques standards	9
Portiques en aluminium	10
Portiques motorisés	11

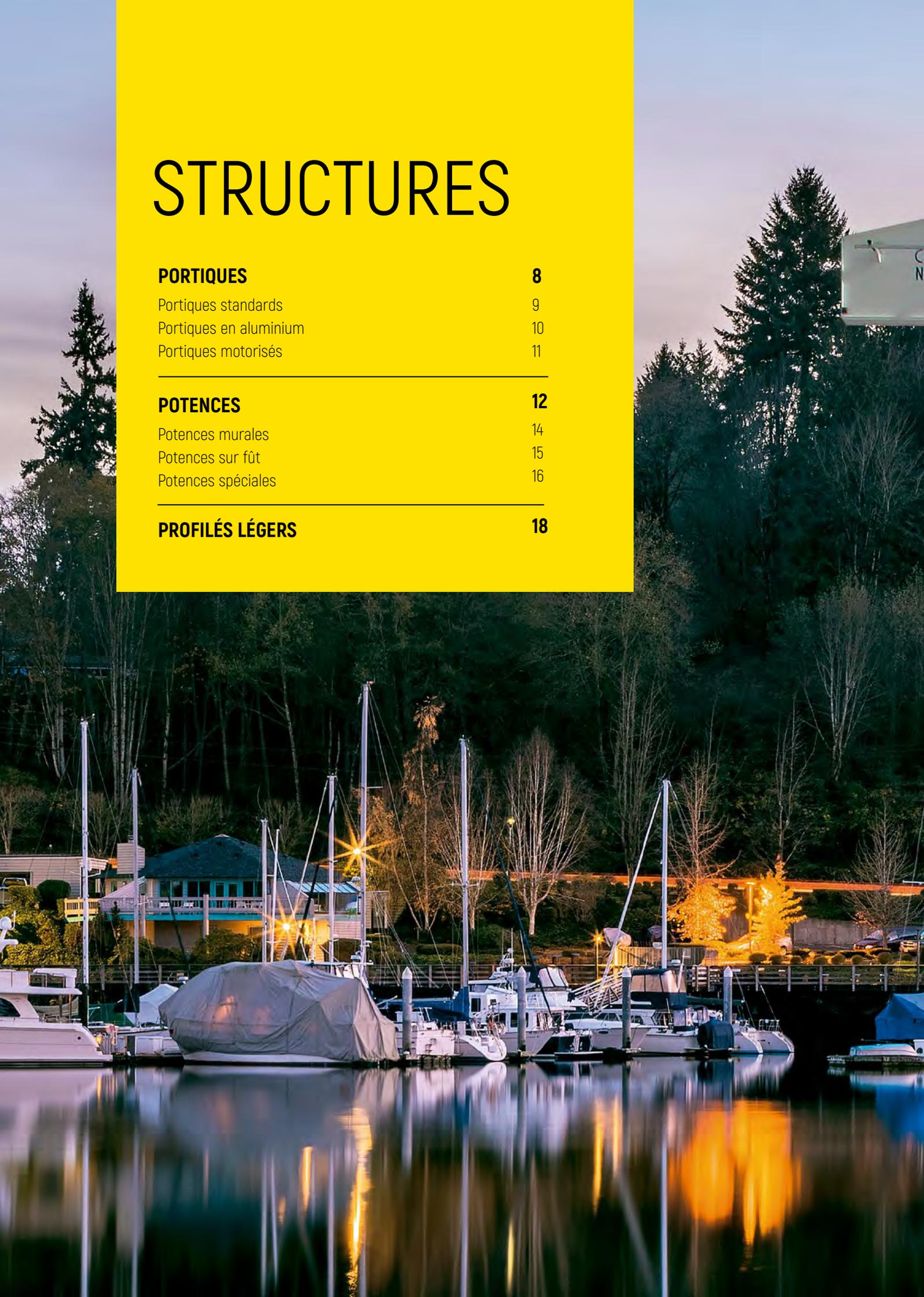
---

## **POTENCES 12**

Potences murales	14
Potences sur fût	15
Potences spéciales	16

---

## **PROFILÉS LÉGERS 18**



© 2009  
# 500342

**GH**

943 805 660  
www.ghsa.com

**20t**



**ú**  
utilport.com

**GH**

943 805 660  
www.ghsa.com



# PORTIQUES

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### CERTIFICATION

Les portiques sont livrés avec le manuel d'instructions et le marquage CE correspondant.

### IDENTIFICATION

Dès la première étape de fabrication, le matériel est identifié par un numéro de série marqué sur celui-ci. Une fois le produit terminé, le portique est livré avec une plaque d'identification sur laquelle sont inscrits ses données et caractéristiques.



# PORTIQUES STANDARDS

Portiques en acier standard et à profilé creux montés sur roues pivotantes, permettant le levage de charges dans des endroits dépourvus de ponts roulants.

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**0,5 t - 5 t**

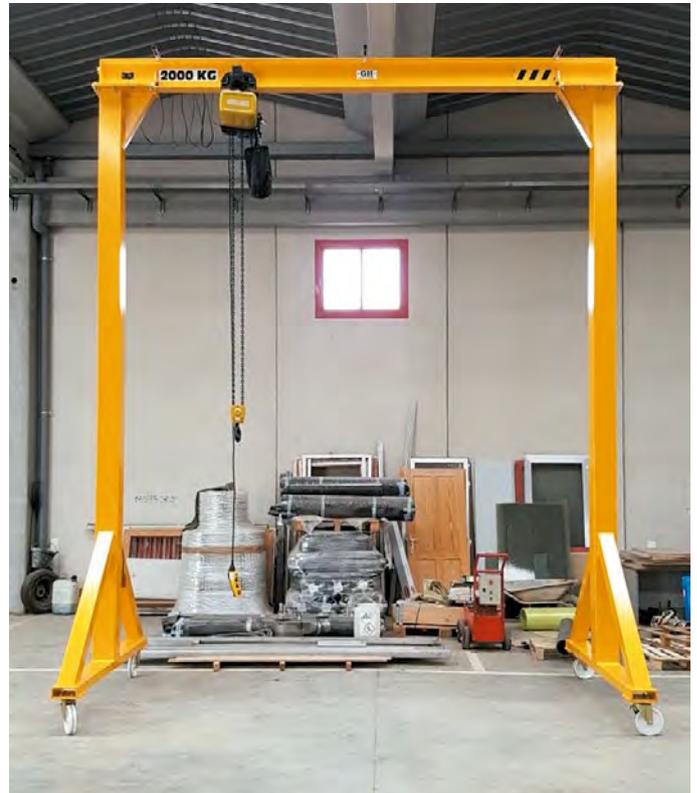


PORTÉE  
**JUSQU'À 8 m**

D'autres capacités et portées sont possibles sur demande



HAUTEUR  
**JUSQU'À 6 m**



## CONSTRUCTION

- Construction mécano-soudée, construite en trois pièces et avec des roues fabriquées en polyamide blanc.
- Protégés par une peinture en polyuréthane à trois couches RAL 1028.
- Le portique de type PORTC est fourni avec un chariot porte-charge et une ligne d'alimentation électrique.
- De manière optionnelle, ils peuvent être fournis avec des roues à verrouillage, des roues pivotantes, une couleur RAL différente, une alimentation électrique et un interrupteur, conçus pour une utilisation en extérieur (uniquement le type PORT), etc.

## UTILISATION

Vitesse maximale de levage de 8 m/min et en translation de 10 m/min.

- **Type PORT** : portique déplaçable avec la charge à condition que le sol soit lisse et propre. Pour une utilisation aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- **Type PORTC** : portique non déplaçable lorsqu'il est chargé, conçu exclusivement pour une utilisation en intérieur.



# PORTIQUES EN ALUMINIUM

Les portiques en aluminium sont parfaits pour les applications nécessitant de la légèreté.

Ils se caractérisent par trois points :  
 • Leur faible poids  
 • Leur montage et démontage rapide  
 • Leur haute mobilité

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
0,25 t - 2 t



PORTÉE  
JUSQU'À 6 m

D'autres capacités et portées sont possibles sur demande



HAUTEUR  
RÉGLABLE JUSQU'À 4 m



## CONSTRUCTION

- Construction légère, assemblée par boulonnage. Un total de 8 axes pour un assemblage facile du pont et des côtés.
- Selon le modèle, le montage peut être effectué par 1 à 3 personnes, tandis que le réglage en hauteur peut être réalisé par une seule personne.
- Démontable en trois parties, avec des pieds pliables pour faciliter son transport.
- Équipé de roues en polyamide blanc, dont deux avec blocage.

## UTILISATION

- Vitesse maximale de levage de 8 m/min.
- Fortement recommandé pour les salles blanches de l'industrie agroalimentaire, les hôpitaux, etc., ou dans les cas nécessitant un démantèlement temporaire.

## OPTIONS

- Il existe une multitude de configurations en plus de celle définie.
- Possibilité d'installer une ligne électrique par câble, des roues non pivotantes, des roues en caoutchouc, etc.



VOIR VIDÉO DE MONTAGE



# PORTIQUES MOTORISÉS

De nombreux fabricants proposent déjà ce type de produit, mais celui-ci se distingue par sa capacité à manipuler une charge allant jusqu'à 6,3 T se déplaçant et tournant dans toutes les directions directement sur le sol grâce à un boîtier de commande ou une télécommande.

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**1 t - 6,3 t**



PORTÉE  
**JUSQU'À 10 m**

D'autres capacités et portées sont possibles sur demande



HAUTEUR  
**JUSQU'À 6 m**



## UTILISATION

Portique motorisé pour une utilisation en intérieur et extérieur

- Utilisation sur des sols propres et lisses.
- Montage par vis et écrous.
- 2 roues motorisées non rotatives en polyuréthane.
- Appareillage électrique avec boîtier de commande indépendant (tension de commande 48 V).
- 2 vitesses de translation 10 m/min et 20 m/min avec variateur.
- Rotation du portique par inversion des moteurs.
- Rotation à faibles vitesses.
- Inversion de marche sur le boîtier de commande.
- 4 cellules full stops.
- Protection : 3 couches
- Finition jaune RAL 1028
- Vit. de levage max. = 16 m/min
- Vit. de translation max. = 10 m./min.

## OPTIONS

### Enrouleur

Lenrouleur vous permet de couvrir une plus grande surface, sans avoir à vous soucier des câbles. Il est possible de le monter avec un collecteur pour pouvoir tourner à 360° avec le portique.



### Télécommande

Avec la télécommande, vous pouvez contrôler tous les mouvements du portique, également ceux du chariot et du palan.



### Batteries

Les batteries rendent ce portique totalement indépendant, lui permettant de transporter la charge où vous en avez besoin.



### Full Stop

Les pare-chocs sont installés de série, mais ils peuvent également être commandés séparément.



# POTENCES

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Il s'agit de l'accessoire le plus efficace lorsque l'on nécessite un flux facile de matériaux, une manutention simple et des déplacements de pièces au même endroit.

### CERTIFICATION

Les potences sont livrées avec le manuel d'instructions et le marquage CE correspondant.

### CONSTRUCTION

Avec protection par peinture en trois couches, finition en polyuréthane de couleur jaune RAL 1028.

### UTILISATION

La vitesse de levage maximale ne doit pas être supérieure à 8 m/min pour aucune des potences murales. Ne pas utiliser de charges supérieures à celles définies.

### OPTIONS

Les potences sont fournies dans leur modèle le plus standard, avec possibilité de les fournir avec certaines options supplémentaires, selon les besoins du client :

- Interrupteur mural de câble
- Ligne d'alimentation électrique pour palan (modèles PMA, PMT et PMI)
- Ralentisseur de rotation (dispositif sans intervention mécanique ni soudée)
- Butées de retenue de rotation à souder lors du montage
- Dispositif de blocage de rotation à 1 ou plusieurs positions
- Préparée pour une utilisation en extérieur

## POTENCES MURALES

### ARTICULÉE TYPE PMA



### STANDARD TYPE PMT



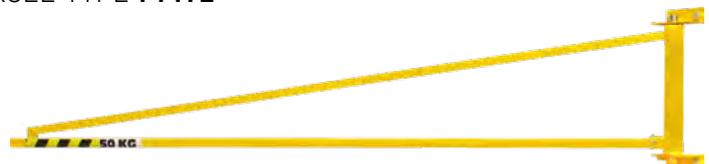
### PROFILÉ CREUX TYPE PMTC



### INVERSÉE TYPE PMI



### INVERSÉE TYPE PMTL



## POTENCES SUR FÛT

AVEC ROTATION TOTALE TYPE **PRT**



TRIANGULAIRE STANDARD TYPE **PFT**



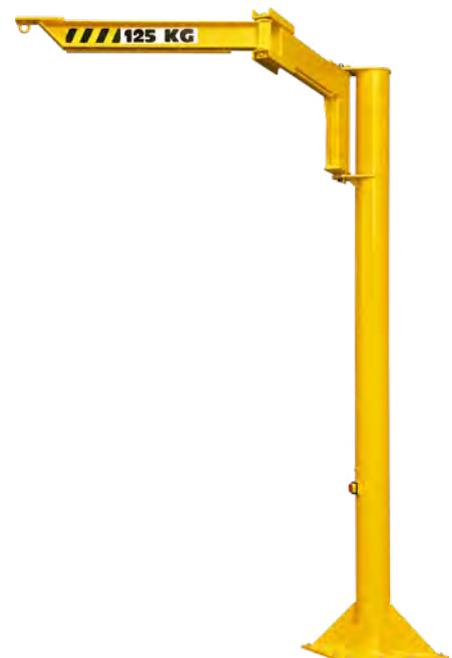
INVERSÉE TYPE **PFI**



TRIANGULAIRE PROFILÉ CREUX  
TYPE **PFTC**



ARTICULÉE TYPE **PFA**



# POTENCES MURALES

La potence murale est la solution la plus économique, à condition de disposer d'un poteau ou d'un mur résistant situé près du lieu de travail.

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**0,15 t - 4 t**



LONGUEUR BRAS :  
**JUSQU'À 8 m**



## SÉCURITÉ

Le mode habituel de fixation est directement sur l'âme de la poutre sur laquelle on souhaite l'installer.

Il est recommandé de vérifier le profilé des supports destinés à supporter la potence en fonction des efforts RH et RV multipliés par les coefficients en vigueur.

# POTENCES SUR FÛT

La potence sur fût est la solution la plus économique et idéale lorsqu'il s'agit de soulever et de déplacer la charge avec des angles de rotation élevés.

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**0,25 t - 6,3 t**



HAUTEUR  
**JUSQU'À 8 m**



LONGUEUR BRAS :  
**JUSQU'À 12 m.**



## SÉCURITÉ

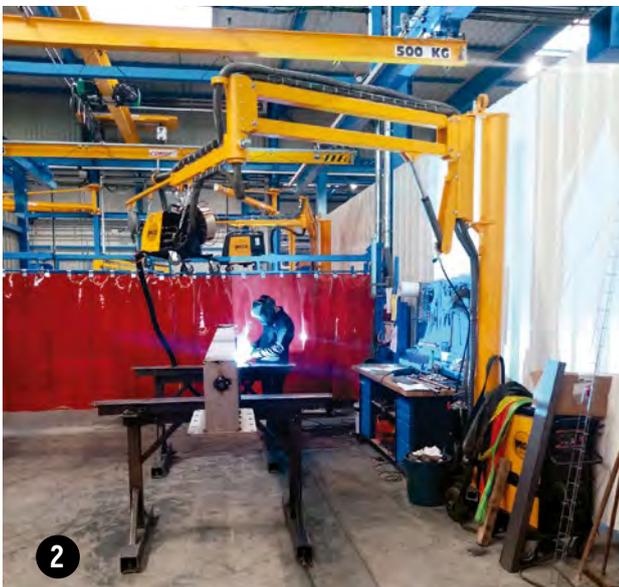
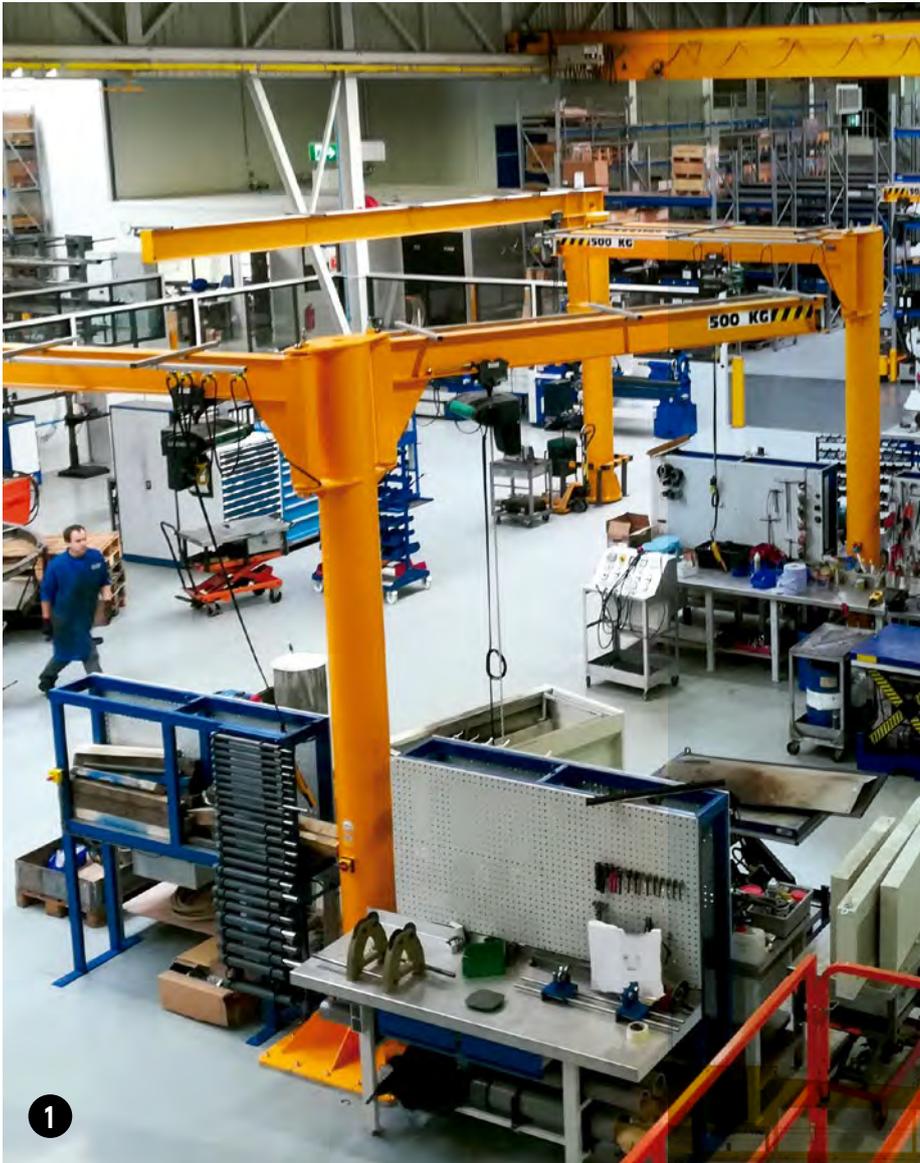
Il est recommandé de vérifier le sol sur lequel l'installation sera effectuée, afin de s'assurer qu'il peut supporter la charge en fonction des efforts RH et RV multipliés par les coefficients en vigueur.

Il existe deux possibilités de fixation : directement sur sol existant, à l'aide de cheville chimique, ou ancré sur un macif en béton.

Cette deuxième option est la plus recommandée et utilisée dans les cas où le sol ne remplit pas les critères nécessaires pour ancrer directement la potence.



# POTENCES SPÉCIALES



❶ POTENCE SUR FÛT À DOUBLE BRAS

❷ BRAS AUXILIAIRE PORTE-OUTILS

❸ POTENCES À ROTATION TOTALE



# PROFILÉS LÉGERS

Un système de pont roulant léger est la meilleure solution pour les travaux de levage de faible hauteur pour certains postes de travail. Grâce à son concept modulaire et à sa conception légère, il est possible de le fabriquer jusqu'à des capacités de 2 000 kg.

## CAPACITÉS STANDARDS

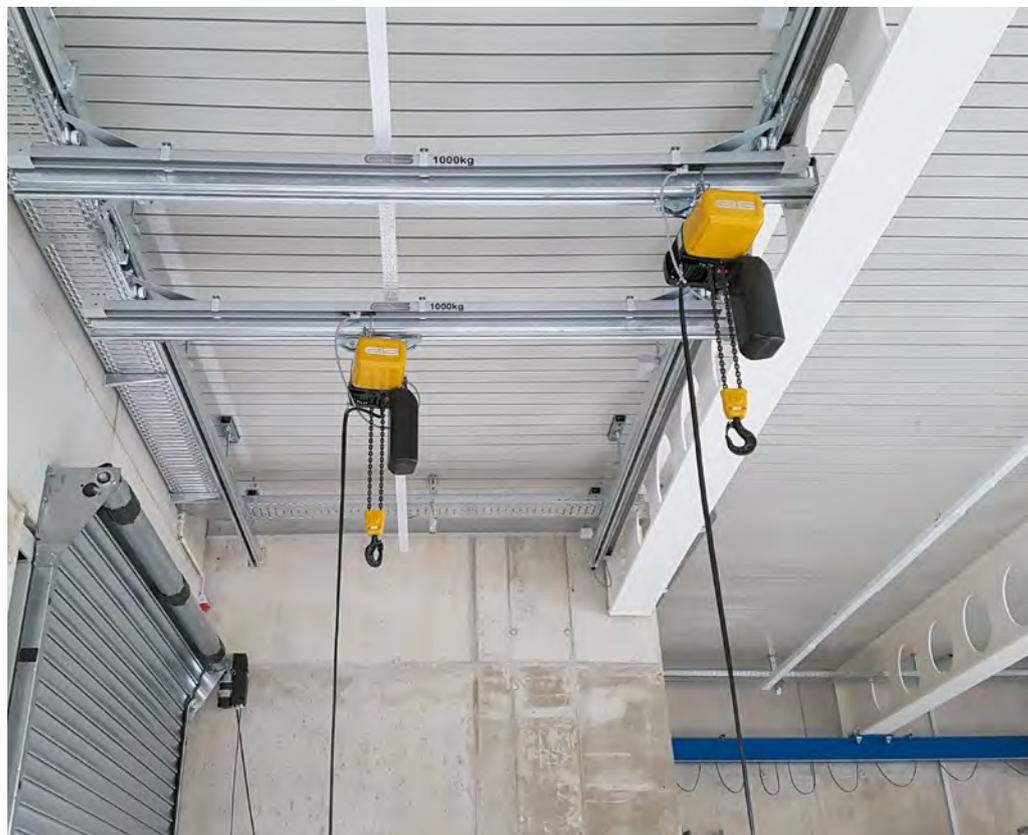


CAPACITÉ DE LEVAGE  
Jusqu'à 2 t



PORTÉE  
JUSQU'À 10 m

D'autres capacités et portées sont possibles sur demande



## CERTIFICATION

Ils sont conformes à la directive relative aux machines 98/37/CE.

## IDENTIFICATION

Il dispose du marquage CE et d'une plaque de charge, qui identifie la CMU du profilé.

## SÉCURITÉ

Il offre une meilleure ergonomie à l'opérateur, augmentant ainsi la productivité, en évitant les efforts inutiles sur ce dernier.

## CONSTRUCTION

Concept modulaire, basé sur deux profilés optimisés en acier. Ils supportent jusqu'à une charge de suspension maximale de 1 600 kg, bien que, en option, ils puissent atteindre une CMU de 2 000 kg. Facile à installer, car tous ses composants sont boulonnés. Les profilés ont une longueur maximale de 8 mètres et sont livrés avec une couche d'apprêt grise (RAL 7035).

Avec plusieurs suspensions, adaptées à chaque besoin pratique ; courtes ou longues, rigides ou pendulaires, ajustables, etc. Mouvement du pont roulant/chariot manuel ou électrique, avec un faible niveau de bruit grâce aux rouleaux-guides en plastique.

## UTILISATION

Solution polyvalente pour mouvement de charges. Si le système est déjà installé, il peut être allongé ou reconfiguré à tout moment pour s'adapter aux nouvelles conditions.



## MODULAIRES ET FLEXIBLES

### MANUTENTION DES MARCHANDISES DANS LA ZONE DE TRAVAIL

En fonction de la capacité de charge, de la largeur du pont et du flux de transport de la marchandise, différents types de profilés peuvent être choisis, qui peuvent être combinés entre eux tant pour les rails que pour les ponts roulants. La translation du chariot et du pont peut être réalisée manuellement ou de manière électrique et continue. Les chariots de translation avec roues en plastique garantissent un déplacement facile et silencieux de la charge.



### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Les variantes suivantes sont disponibles pour l'alimentation électrique, aussi bien transversale que longitudinale.



Guirlande câble plat  
Version standard



Rail C  
Avec guirlande câble plat



Ligne blindée  
Extérieure

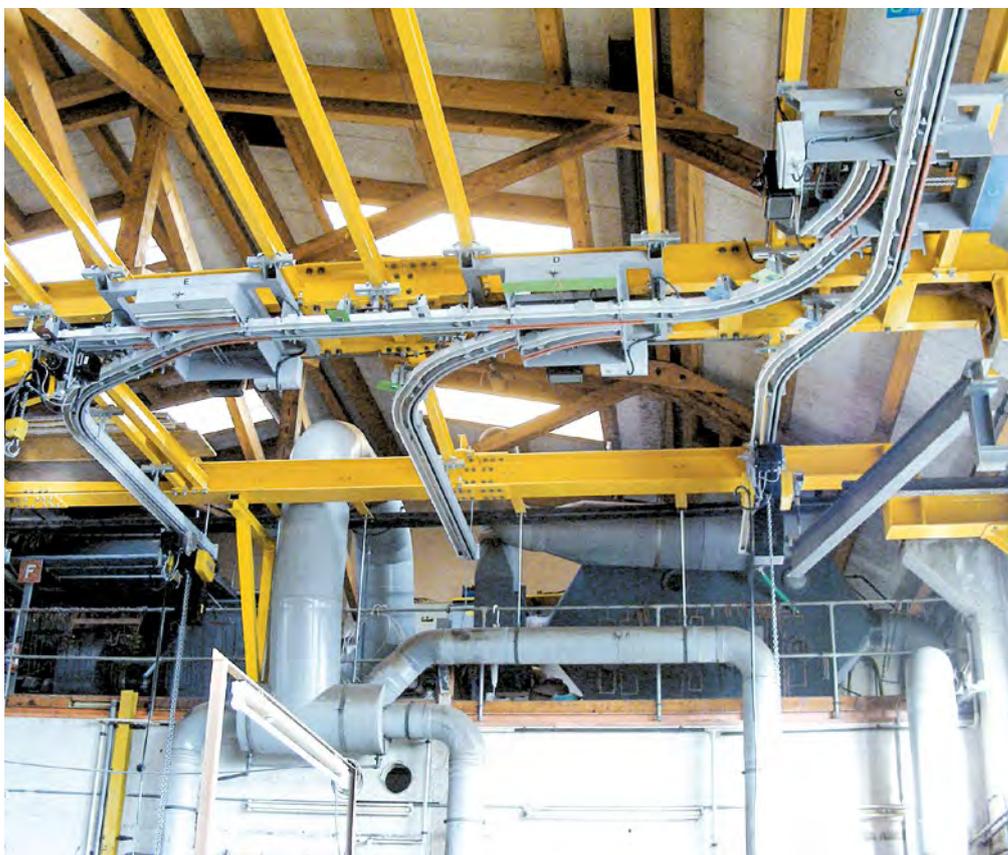


Porte-guirlandes/câbles  
Plusieurs sources d'alimentation

## PROFILÉS LÉGERS

## MANUTENTION DE MARCHANDISES LINÉAIRE

Les monorails permettent un transport linéaire pour la connexion de plusieurs postes de travail. Grâce aux changements de voie, aux tronçons courbes, aux enclavements et aux plateformes tournantes, il est possible de déplacer le matériel vers le prochain point de transformation.



## CHARIOTS

Les chariots de direction GSKB et les embouts - rolling apparatuses - sont conçus, d'une part, pour un déplacement facile de la charge et, d'autre part, pour garantir la stabilité du mouvement.



# PALANS

## **PALANS ÉLECTRIQUES**

**26**

Palan électrique à chaîne GH (haute production)	26
Palan électrique à chaîne standard	28
Palans qui complètent la gamme	30

## **PALANS MANUELS**

**32**

Palan à chaîne manuel	32
-----------------------	----

## **CHARIOTS DE DIRECTION**

**33**

Chariots de direction manuelle et à chaîne	33
Pincés et ancrages	33





GH  
nr. 0438 805660

10 Tn

GH  
www.gha.com

20 kg

# PALANS

## ÉLECTRIQUES À CHÂÎNE

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

---

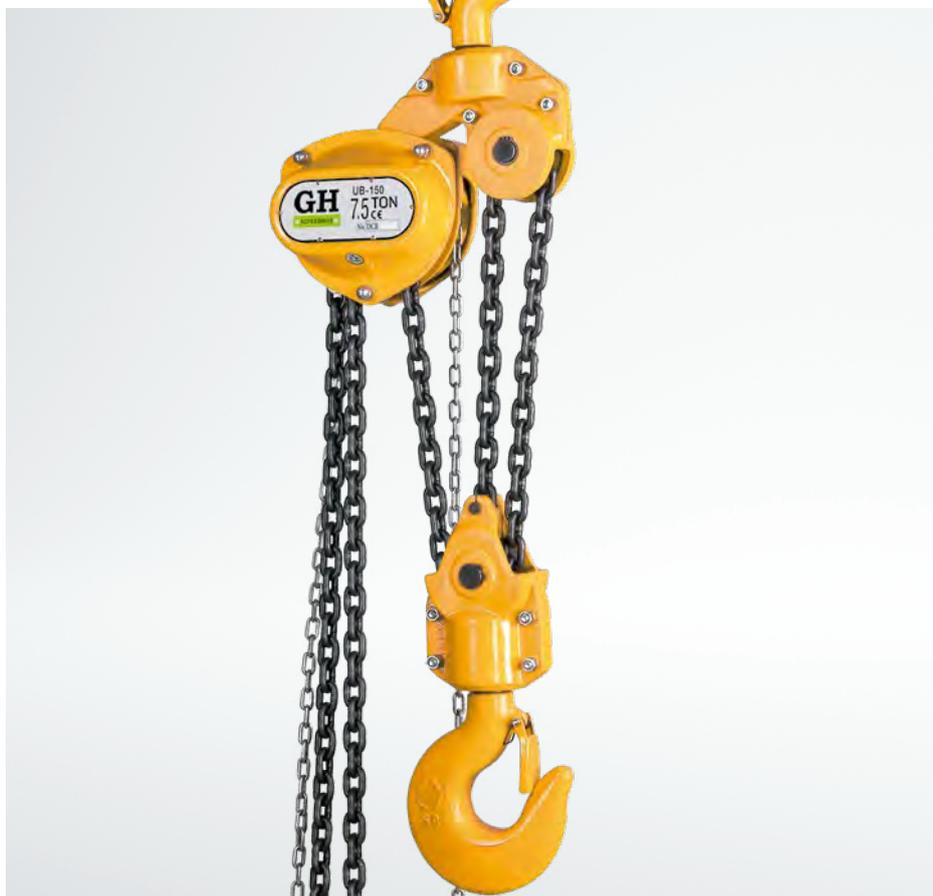
Les Palans électriques à chaîne GH sont le résultat de la vaste expérience de cette entreprise dans le domaine du levage. Fort de plus de 50 ans d'expérience dans la fabrication de ponts roulants, ce palan est d'utilisation universelle pour l'industrie, l'agriculture, le commerce, etc.



## MANUELS

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les Palans à chaîne manuels sont des outils d'une efficacité maximale, économiques et nécessitant un entretien minimal. Leur utilisation est particulièrement avantageuse dans les endroits où il n'y a pas d'alimentation électrique pour l'entretien des équipements ou des machines industrielles.



## CHARIOTS DE DIRECTION

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Ils sont le complément parfait des Palans à chaîne électriques, permettant d'obtenir un espace très réduit sous la poutre. Selon le type de direction souhaité, le chariot peut être **manuel** ou **électrique**.



CHARIOT DE DIRECTION  
MANUEL



CHARIOT DE DIRECTION  
ÉLECTRIQUE

# PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE GH HAUTE PRODUCTION

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE CHARGE  
**0,1t - 5t**



1 brin



2 brins

### GH-2B

jusqu'à 250 kg à 1 brin

### GH-2C

jusqu'à 500 kg à 1 brin

### GH-2E

jusqu'à 1 000 kg à 2 brins

### GH-3C

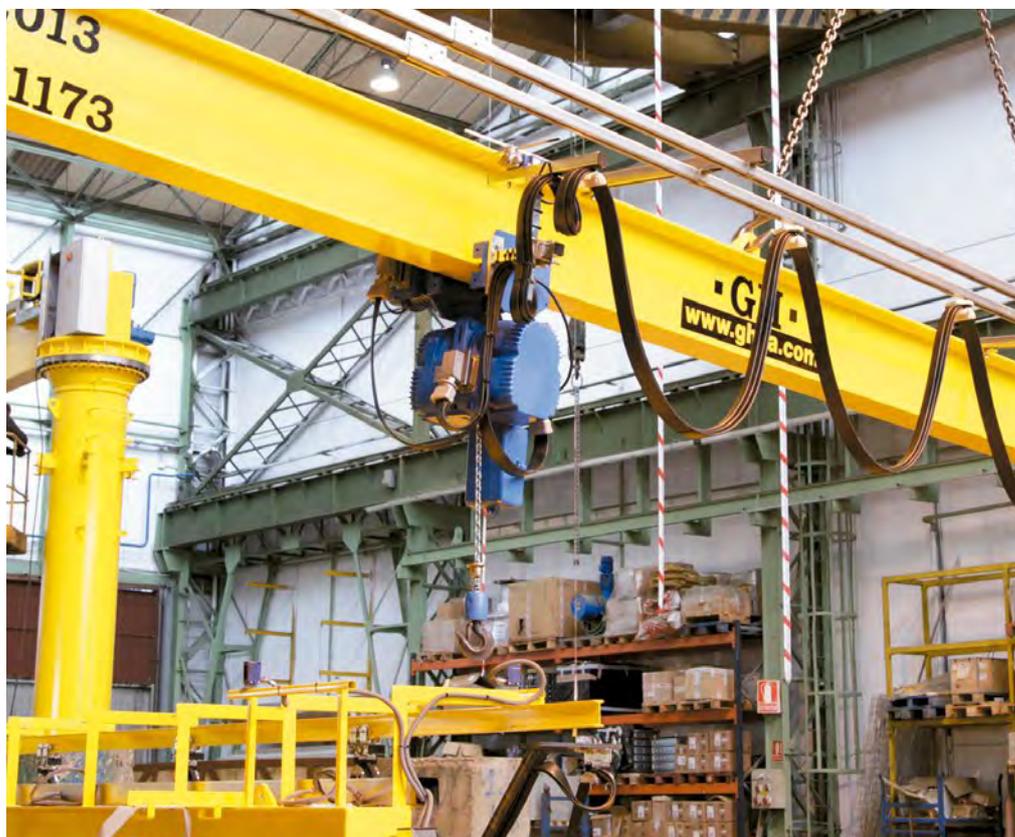
jusqu'à 1 600 kg à 2 brins

### GH-3D

jusqu'à 2 000 kg à 2 brins

### GH-4D

jusqu'à 3 200 kg à 2 brins



## CERTIFICATION

La chaîne est dimensionnée conformément à la norme UNE 58915/4 et les crochets sont conformes aux normes DIN-15400 et DIN-15401.

Les moteurs intégrés ont été développés conformément à la norme DIN-40050.

## SÉCURITÉ

Protection des moteurs, IP-54.

Dispose d'un frein électromagnétique à disque ferodo, actionné par l'avant, largement dimensionné, assurant un arrêt très efficace.

Est équipé d'une chaîne de levage calibrée et galvanisée, fabriquée en acier à section ronde de haute qualité, résistante au vieillissement.

## CONSTRUCTION

Surface extérieure des maillons de la chaîne trempée contre l'usure.

Le guide de chaîne assure le bon déroulement de la chaîne.

Il est équipé d'un embrayage à friction, résistant à l'usure et facilement réglable, assurant la fonction de limiteur de surcharge.

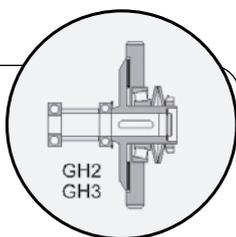
Le moteur de ces palans a été conçu pour une fréquence de travail élevée. Les engrenages du réducteur sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité, usinés sur des machines automatiques et traités contre l'usure, garantissant un fonctionnement très fluide et silencieux.



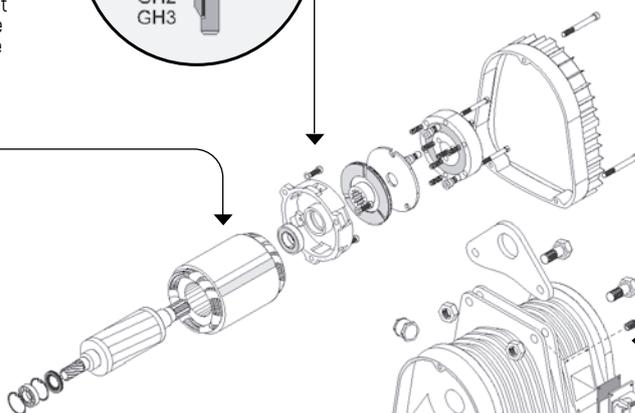
## PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE

**1 LIMITEUR DE CHARGE**

Embrayage de glissement qui agit par la transmission de surcharge de la chaîne. Ils sont ajustés avec une surcharge de 30 % par rapport à la valeur de charge nominale.

**2 MOTEUR DE LEVAGE**

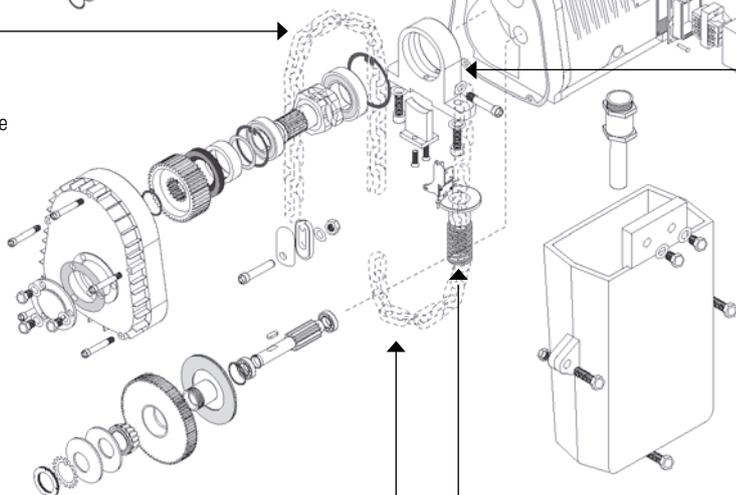
Moteur à court-circuit avec frein intégré, situé à l'intérieur du palan. Frein électromagnétique à disque, avec des ferodos à longue durée de vie. Protection IP-54 et classe d'isolation F, protégés contre l'humidité.

**5 CARCASSE DU RÉDUCTEUR**

En aluminium coulé, il abrite les engrenages fabriqués en matériau cémenté. Le tout dans un carter fermé avec lubrification par barbotage des trains d'engrenage.

**3 CHAÎNE**

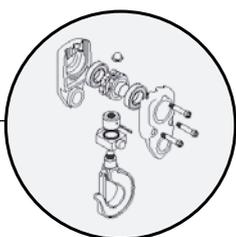
La chaîne est de qualité H80S galvanisée et est dimensionnée conformément à la norme UNE 58915/4. Un certificat avec les caractéristiques techniques de la chaîne est joint à la documentation de chaque palan.

**6 GUIDE DE LA CHAÎNE**

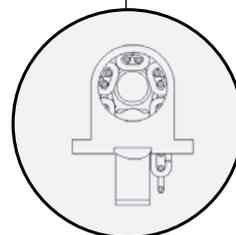
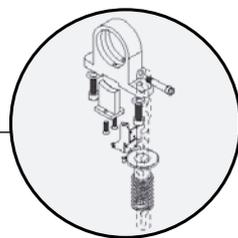
Le guide de la chaîne au niveau de l'écrou d'entraînement permet une entrée et une sortie correcte de la chaîne. Il est construit en fonte nodulaire GGG-70.

**4 MOUFFLE**

Les écrous d'entraînement et de renvoi sont adaptées à la chaîne pour garantir une prise constante et sans à-coups. Les crochets sont fabriqués en acier de composition 34CrMo4.

**7 FIN DE COURSE**

L'interrupteur de fin de course est du type à levier, qui fonctionne par contact. Il permet la limitation de course du crochet dans sa position la plus haute. Il est d'une grande précision et est monté sur un support fixé à l'intérieur, lequel limite la course de la chaîne.



# PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE STANDARD

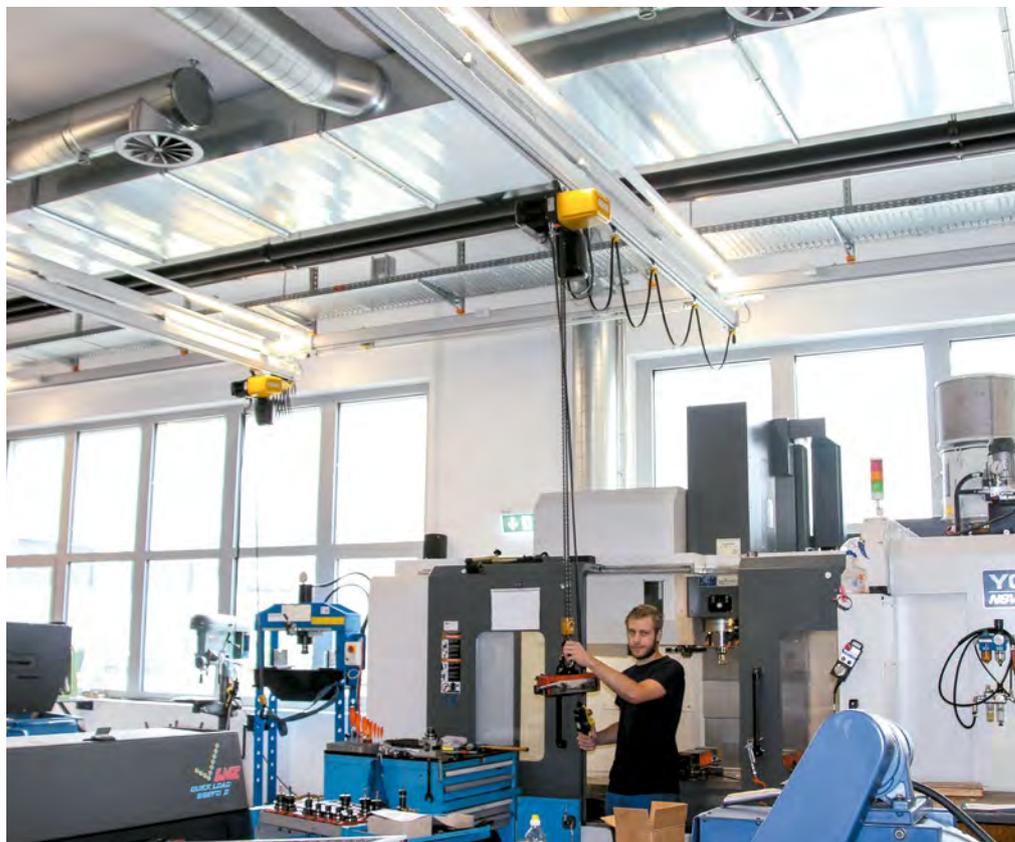
## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
jusqu'à 200 m



CAPACITÉ DE CHARGE  
Jusqu'à 6 300 kg



## CERTIFICATION

Conforme à la directive relative aux appareils 2006/42/CE ainsi qu'aux directives relatives à la compatibilité électromagnétique et à la basse tension.

Chaque palan est fourni avec son manuel d'instructions et sa déclaration de conformité correspondante.

## IDENTIFICATION

Chaque palan est équipé d'une plaque d'identification, sur laquelle sont indiquées ses caractéristiques.

## SÉCURITÉ

Il dispose d'un double embrayage, ce qui le rend jusqu'à cinq fois plus sûr que la réglementation actuelle. Sa sécurité est maximale, car la position du frein est située après celle de l'embrayage.

Protection IP65 en série

Il est équipé d'un dispositif de contrôle de basse tension sur la commande (42 V).

## CONSTRUCTION

L'extrémité de la chaîne est fixée au corps du palan.

L'interrupteur de fin de course est toujours inclus, et peut être réglé jusqu'à 120 mètres de levage.

Tant le corps que les carcasses sont entièrement fabriqués en aluminium. La chaîne est guidée à la fois à l'intérieur et à l'extérieur, empêchant ainsi tout blocage.

## UTILISATION

Fabriqué pour une utilisation industrielle, couvrant une large gamme de poids et de vitesses, ce qui en fait un appareil idéal pour le levage de charges.

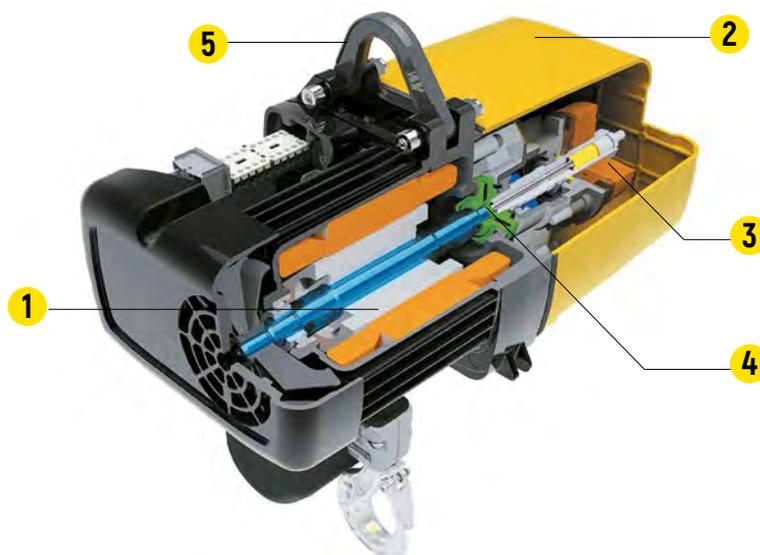
Il s'agit du complément idéal aux profilés légers.



## PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE

## CARACTÉRISTIQUES

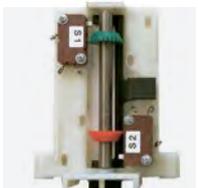
- 1 Moteur intégré à haute puissance (60 °C conformément à la norme ISO M5/DIN EN 14492 A5)
- 2 Carcasse et couverture fabriquées en aluminium, modulaires et d'une construction simple
- 3 Frein à ressort DC fiable, maintien sécurisé de la charge
- 4 Fonctionnement à sec de l'embrayage glissant et entretien minimal
- 5 Anneau de suspension à axe articulé, facile à installer

**MOTEUR**

- Moteur puissant intégré avec une haute réserve de puissance
- Effet de refroidissement optimal grâce à la ventilation externe
- Triphasé et monophasé

**ENGRENAGE**

- Fonctionnement hautement silencieux
- Engrenage hélicoïdal à trois étapes
- Lubrifiant permanent
- Unité d'engrenage autonome

**INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE**

- Réglage précis et simple de la position finale du crochet de charge
- Optionnel avec deux contacts d'arrêt d'urgence disponible

**CLASSE DE PROTECTION IP65**

- Anti-poussière
- Résistant aux jets d'eau
- Idéal pour une utilisation en extérieur et dans des environnements très poussiéreux

**BOÎTIER DE COMMANDE**

- Ergonomique et résistant à l'impact
- Fonctionnement sûr
- Basse tension 42V
- Câble externe en acier anti-traction

**CHAÎNE EN ACIER PROFILÉE**

- Durcie et revêtue de phosphate de manganèse
- Moindre usure, plus grande durée de vie
- Facteur de sécurité de la chaîne min. 8:1 (ISO M5/DIN EN 14492 A5)
- Résistant à la corrosion

**CROCHETS DE CHARGE ET SUSPENSION**

- Crochet de charge et suspension Skeletto
- Crochet avec dispositif de sécurité

**CONNEXIONS POLYGALES**

- Toutes les connexions axe-moyeu sont intégrées dans une conception polygonale auto-centrante
- Transmission de puissance optimale
- Montage et démontage rapide

**ENTRETIEN**

- À faible entretien
- Accès facile aux pièces d'usure
- Remplacement des pièces de manière rapide et simple
- Aucun outil spécial n'est requis

**PRODUITS SPÉCIAUX**

- Résistant à la corrosion
- Antidéflagrant
- Avec variateur de fréquence
- Modèles portables et télescopiques Handy
- Palan synchronisé
- Version hauteur réduite

## PALANS QUI COMPLÈTENT LA GAMME



CAPACITÉ DE CHARGE  
**Maximum 2 000 kg**

### PALANS AVEC **UNE HAUTEUR TRES REDUITE**

- Solution spéciale pour tous types d'industries avec des plafonds bas.
- Boîte à galet de guide de chaîne compacte et ajustée au plafond.
- Distance du crochet variable par tronçons modulaires.



CAPACITÉ DE CHARGE  
Avec 2 crochets :  
**2 x 2500 kg**

### PALANS AVEC **LEVAGE SYNCHRONISÉ**

- Solution pour optimiser la manutention des pièces de longueur spéciale ou courbées.
- Travail garanti en parallèle à deux ou quatre crochets.
- Distance du crochet réglable.
- Développement modulaire pour l'utilisation dans des espaces réduits.
- Position du crochet réglable individuellement avec des engrenages sur la fin de course.
- Installation entièrement automatique avec contrôle externe.

## PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE



### PALANS AVEC HAUTE PRÉCISION MANUELLE « HANDY »

- L'interrupteur est placé dans une position confortable et efficace.
- Permet un mouvement rapide et efficace des marchandises.
- Usage standard avec la main droite et la main gauche.



### PALANS RÉSISTANTS À LA CORROSION

- Industrie alimentaire, industrie chimique, pharmaceutique, stations de traitement des eaux usées, utilisation en extérieur.
- Carcasse avec un traitement de cataphorèse.
- Chaîne en acier arrondi résistante à la corrosion.
- Suspension résistante à la corrosion.
- Toutes les pièces en contact avec la chaîne (pièces de rééquipement telles qu'écrous, crochets de chargement, vis) dans une version résistante à la corrosion.
- Type de protection IP65.
- Graisse spéciale pour une utilisation dans l'industrie alimentaire.
- Vanne de surpression en option.
- Chariot manuel ou chariot motorisé en version anticorrosion en option.



CAPACITÉ DE CHARGE  
Jusqu'à 1 250 kg



### PALANS À HAUTE PRÉCISION « TELESCOPIC HANDY »

- Positionnement précis et sécurisé grâce au système d'interrupteur et au guide télescopique.
- Permet le contrôle et une manutention parfaite de tous types de marchandises (en particulier les liquides).
- Usage standard avec la main droite et la main gauche.
- Sécurité de levage jusqu'à 250 kg de capacité.

# PALAN À CHAÎNE MANUEL

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE

**0,5 t - 5 t**



### PALAN À LEVIER

Avec des caractéristiques très similaires au palan à chaîne standard, parmi les différences entre les deux, il convient de souligner que celui-ci est conçu pour manipuler des charges en levage et en traction depuis n'importe quel angle, tant horizontal qu'oblique, dans n'importe quelle position.

Il s'agit d'un outil idéal pour les travaux dans des espaces restreints et fait partie de la gamme d'appareils à bas prix.



### CERTIFICATION

Conformes à la Directive relative aux machines 2006/42/CE, tous les équipements sont fournis avec un manuel d'utilisation et des pièces pour l'utilisateur, un certificat de tests et une déclaration de conformité CE de la part du fabricant.

### SÉCURITÉ

Il dispose d'un mécanisme de frein qui, quel que soit le type de charge (légère ou lourde), s'active dès que l'opération est arrêtée. Son matériau garantit une longue durée de vie.

À titre de mesure de sécurité supplémentaire, des doubles gâchettes à cliquet sont appliquées. En cas de rupture d'une gâchette, l'autre maintient toujours sa fonction.

### CONSTRUCTION

Le crochet supérieur et le crochet inférieur sont tous deux forgés à chaud et rotatifs. De plus, ils sont équipés d'un loquet de sécurité pour garantir une fixation appropriée de la charge.

Ils sont équipés de chaînes galvanisées conformément aux normes DIN et ISO.

Il dispose d'une double carcasse pour protéger la chaîne de commande et le frein de l'humidité et de la saleté.

### UTILISATION

Il s'agit d'équipements fortement recommandés dans les stations de chargement et déchargement, l'entretien des machines agricoles, et c'est le matériel idéal pour les ateliers de mécanique.

Adaptés pour travailler à des températures allant jusqu'à 80 °C.



# CHARIOTS DE DIRECTION MANUELLE ET À CHAÎNE

Les chariots GIS sont fréquemment utilisés par nos clients en raison de leurs bonnes caractéristiques de maniabilité et de leur longue durée de vie en tant que composants pour les sommiers de ponts roulants suspendus.

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**0,5 t - 5 t**



# PINCES D'ANCRAGE

Les pinces d'ancrage sont des systèmes rapides et sûrs pour la suspension de palans manuels et à levier (différentiels), lorsque le déplacement de la charge n'est pas nécessaire. Faciles à installer, ils permettent leur fixation sur une large gamme de profils en acier, tels que IPN, IPE, etc. résultant en une fixation sécurisée grâce à un axe fileté avec blocage.



# ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION

## **PESAGES 36**

Pesée électronique	36
Afficheurs Macro-affichages AMR	38

## **PALONNIERS 40**

Palonniers standards	41
Palonniers en aluminium et sur mesure	42

## **PINCES INDUSTRIELLES 44**

## **ANNEAUX ET POINTS DE LEVAGE 47**

## **CROCHETS AUTOMATIQUES 48**

## **ÉQUIPEMENTS MAGNÉTIQUES 50**

Aimants manuels à levier	50
Applications spéciales	51

## **PRÉHENSEURS À VIDE 52**

## **PINCE CROCODILE 54**

## **PINCES SIDÉRURGIQUES 55**



**GH**

**GH**  
943805660

32 / 10 t

**GH**

47787

5 Tn.



# PESAGE ÉLECTRONIQUE

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
0,5 t - 100 t



## GÉNÉRALITÉS

Pour de nombreuses opérations de contrôle d'entrée et de sortie de produits, de gestion des stocks et de vérification des inventaires, un système de pesée est nécessaire. Il existe de nombreuses options pour cela. Sont présentés une série d'équipements différents ayant un dénominateur commun : un pesage électronique.

## CERTIFICATION

Tous les équipements sont fournis avec un manuel utilisateur et une déclaration de conformité CE de la part du fabricant.

## CONSTRUCTION

Chaque gamme de produits et modèle dispose de normes de fabrication concernant les fonctions, la protection, la taille des chiffres, etc. Tous peuvent être complétés par une série d'options, afin de s'adapter aux besoins réels du client.

## UTILISATION

Bien que les spécifications de chaque appareil soient définies, la température de fonctionnement de ces appareils doit être comprise entre -10 °C et 50 °C, et leur précision est inférieure à 0,1 % (selon le modèle et les capacités).

## PESÉE ÉLECTRONIQUE



TRANSPALETTE DE PESAGE ÉLECTRONIQUE



CROCHET PESEUR AGE-120



CROCHET PESEUR EXCEL 75



MOUFFLE PESEUSE

# AFFICHEURS MACRO- AFFICHAGES AMR

## CARACTÉRISTIQUES

88

CHIFFRES  
5 LED rouges



TEMPÉRATURE DE TRAVAIL  
-20 °C + 60 °C



FONCTIONS  
On, Off, Tare, Total et Effacer  
(par télécommande)



PROTECTION  
IP 55 (option IP 65)



ALIMENTATION  
48 / 110 / 220 option  
380V AC



MACRO-AFFICHAGE AMR-60



MACRO-AFFICHAGE AMR-240



MACRO-AFFICHAGE AMR-130

## GÉNÉRALITÉS

Les macro-affichages sont conçus pour fonctionner sur des structures mobiles et avec un haut degré de vibration, telles que les ponts roulants, les potences nautiques, les grues automotrices, les grues à tour, les élévateurs, etc..

Grâce à la taille et à la luminosité des chiffres, il permet une visibilité tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, même à grande distance.

Ce macro-affichage peut incorporer plusieurs options tels que : Limiteur de charge, émission et capture de la pesée par radio, sortie vers ordinateur, fonctions de commande par télécommande, etc.

Sa structure en aluminium et sa conception entièrement plate en font un macro-affichage léger et accessible, afin de faciliter les travaux de maintenance.



CE 2021  
Nº 502842

3560 2 kg



ACEITE  
PRUEBAS  
GHE-17.



# PALONNIERS

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Accessoire idéal pour une utilisation dans le levage de charges de grande longueur. Le palonnier maintient la charge par ses extrémités et facilite son levage en position horizontale de la manière la plus stable possible.

### MONOPOUTRE FIXE TYPE PALF

Adapté pour manipuler des charges standards.



### MONOPOUTRE RÉGLABLE TYPE PALR

Adapté pour manipuler des charges NON standardisées, pouvant varier en longueur.



### MONOPOUTRE FIXE TYPE PALH

Adapté pour manipuler des charges standardisées et volumineuses.



### MONOPOUTRE FIXE TYPE PALHR

Adapté pour manipuler des charges NON standardisées, où le volume à manipuler est différent.



# PALONNIERS STANDARDS

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**1 t - 10 t**



PORTÉE  
**JUSQU'À 6 m**

D'autres capacités et portées  
sont possibles sur demande



## CERTIFICATION

Ils sont fabriqués conformément à la norme NFE 52210. Chaque palonnier est livré avec son certificat de conformité CE et son manuel d'utilisation.

## IDENTIFICATION

Dès la première étape de fabrication, le matériel est identifié par un numéro de série marqué sur celui-ci.

Une fois le produit terminé, il est livré avec une plaque d'identification sur laquelle sont inscrits ses données et caractéristiques.

## SÉCURITÉ

Coefficient de sécurité 4. Groupe FEM5. Habituellement, ils sont livrés équipés de crochets articulés et rotatifs, avec des linguets de sécurité.

## CONSTRUCTION

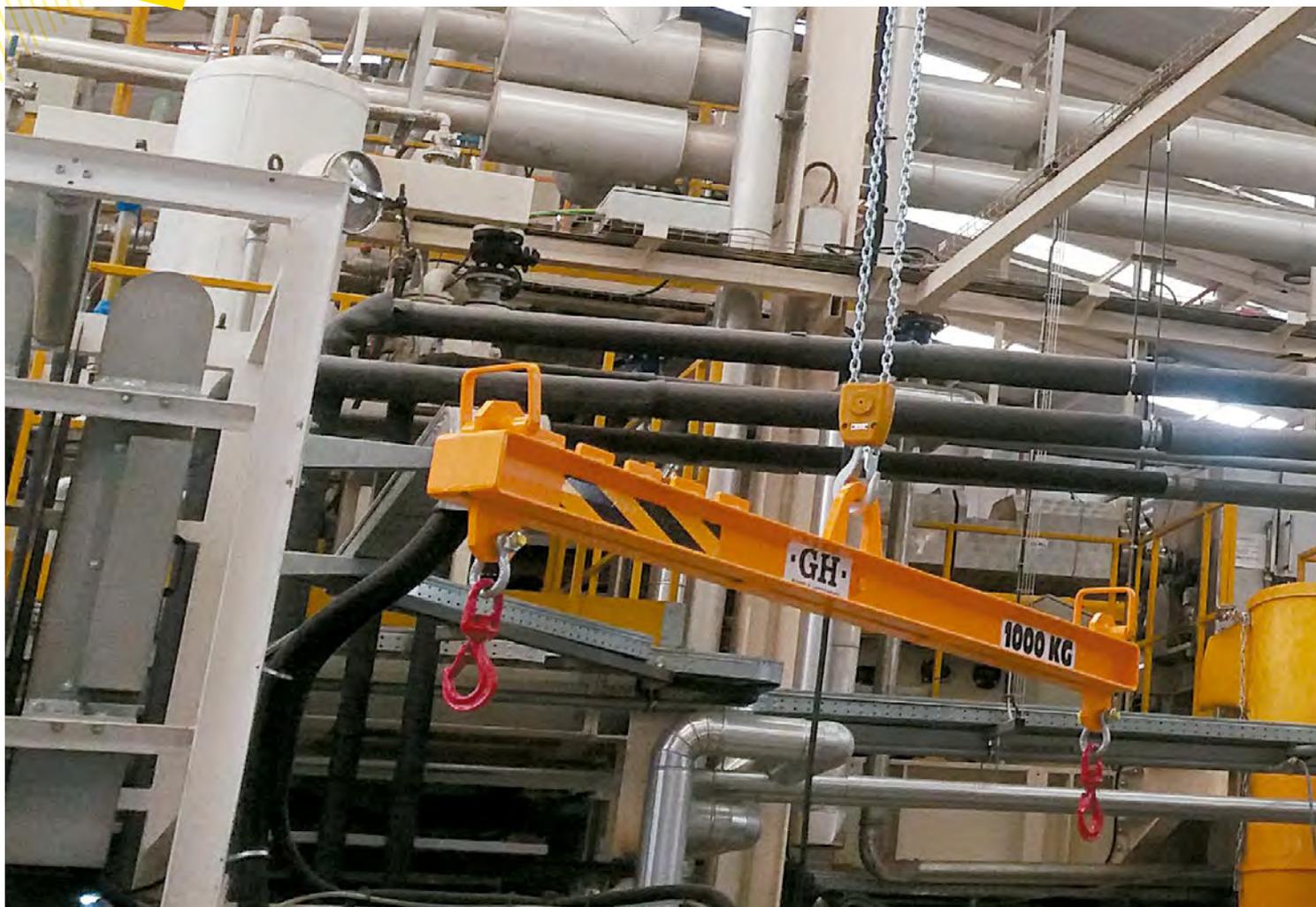
Réalisé sans soudures porteuses. Avec peinture antirouille et finition en polyuréthane de haute résistance de couleur jaune RAL 1028. Dans les modèles à longueur réglable, le réglage des crochets se fait par la partie supérieure, et généralement le pas est de 100 mm.

## UTILISATION

Pour vitesse maximale de levage de 16 m/min.

Permet le levage de charges généralement volumineuses de manière stable. Il est possible d'ajouter plus de points de levage, voire de suspension supérieure.





## EN ALUMINIUM

Les palonniers en aluminium, plus légers que les modèles conventionnels, possèdent les mêmes variables que ceux définis comme standards. Une gamme complète est disponible, comprenant des palonniers monopoutre, fixes et réglables, ainsi que des palonniers en H, également fixes et réglables.

Tous sont équipés de crochets rotatifs avec linguet. Conçus avec un facteur de sécurité de 4, et conformes à la norme EN13155, le groupe de travail est FEM5.



CAPACITÉ DE CHARGE  
**Jusqu'à 2 000 kg**





## SUR MESURE

Dans les cas où il est nécessaire de sortir des « standards » pour le levage et le transport de charges, des palonniers spéciaux peuvent être conçus en fonction des besoins spécifiques du client. Tous sont conçus et fabriqués en tenant compte des facteurs de sécurité et de rupture, en plus de passer les contrôles de qualité correspondants avant leur expédition.



# PINCES INDUSTRIELLES

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Situées à l'extrémité d'un bras usiné, les pinces industrielles sont des composants utilisés pour saisir des pièces de différents volumes et géométries.

### LEVAGE DE TÔLES VERTICALES



### LEVAGE DE TÔLES HORIZONTALES



### PINCES À VIS



### LEVAGE DE BIDONS



### LEVAGE DE TUYAUX ET BARRES RONDES



## AUTRES MODÈLES

En plus de ceux présentés précédemment, d'autres modèles sont également disponibles :

### LEVAGE DE TÔLES EN POSITION HORIZONTALE TYPE RÉGLABLE

Pour soulever, manipuler et transporter des paquets et des plaques d'acier individuels. Ils doivent toujours être utilisés par paires (ou plusieurs paires)



### LEVAGE DE TÔLES EN POSITION HORIZONTALE POUR ÉVITER LE FLAMBAGE

Pour lever et transporter des tôles fines qui se courbent lorsqu'elles sont levées. Conception compacte et poids relativement faible, avec une grande capacité de levage. Elles doivent toujours être utilisées en couple (ou plusieurs paires)



### LEVAGE DE PLAQUES AVEC COUSSINETS

Pince SANS MARQUE avec deux coussinets synthétiques spéciaux. La pince peut être utilisée pour lever, manipuler et transporter des plaques en acier (inoxydable), aluminium, bois et marbre. Les pinces ne laissent pas de marque après le levage et la manutention.



### LEVAGE VERTICAL DE TUBES ET BARRES RONDES

Pour le levage vertical et le transport de tuyaux en béton et creux. Les pinces doivent toujours être utilisées par paires ou avec trois pinces. Le côté mobile est équipé d'une surface en plastique haute pression spéciale.



### LEVAGE HORIZONTAL DE TUBES ET BARRES RONDES

Pour levage horizontal et transport de tubes en acier et béton. La surface est équipée de plastique spécial. Il est fourni par paires. Couvercle en plastique facile à remplacer.



### PINCES À VIS POUR PROFILÉS SPÉCIAUX

À utiliser comme point de levage provisoire dans tout endroit où des profils HP sont utilisés, comme dans le cas des pièces de sections de navires et des salles des machines de navires. La pince est utilisée pour HP-100 jusqu'à HP-240.

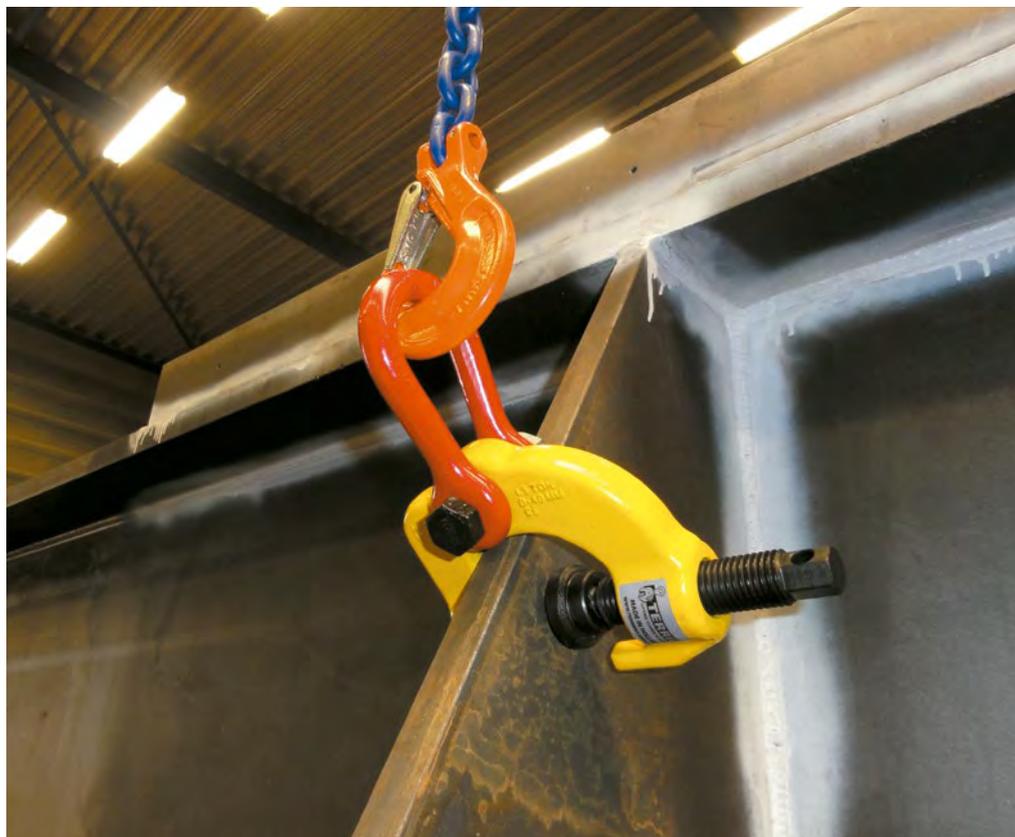


# PINCES INDUSTRIELLES

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**0,5 t- 30 t**



## CERTIFICATION

Les pinces industrielles respectent tous les types de normes et d'exigences, telles que les normes australiennes et américaines. De plus, elle respecte la norme européenne NEN13155 et la directive européenne sur les machines 2006/42/CE. Toutes les pinces sont fournies avec un certificat original du fabricant, en plus du certificat du test réalisé.

## SÉCURITÉ

Les pinces sont conçues avec un facteur de rupture 5 fois supérieur à la valeur de la charge de travail sûre. Les pinces de levage standards ont une charge de travail sûre minimale, correspondant à 10 % de la charge de travail maximale inscrite sur le corps de la pince.

## CONSTRUCTION

Conception compacte et légère. Très bonne qualité et finition.

Elles sont fabriquées en acier de haute qualité, ce qui garantit une conception compacte, une grande capacité de levage, un niveau d'utilisation élevé et une longue durée de vie.

De construction simple, ce qui permet une réparation facile et rapide. Toutes les pinces sont testées 2 fois en usine pour vérifier leur charge de sécurité de travail (C.M.U.).

## UTILISATION

Pour le levage et le déplacement de plaques en acier, de structures, de bidons en acier ou en béton, ou de poutres en acier de tous types.

Il est conseillé de toujours lire les instructions avant d'utiliser une pince. Préparées pour travailler dans des conditions atmosphériques normales, entre -40 °C et +100 °C.

Ne jamais surcharger une pince et éviter de donner un coup brusque à la charge. Utiliser toujours toute la profondeur de la mâchoire de la pince. Ne jamais soulever plus d'une plaque à la fois, sauf si la pince a été conçue à cet effet.

Il est interdit de souder sur la pince. Cela peut influencer sa dureté et sa résistance.



# ANNEAUX ET POINTS DE LEVAGE

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**0,07 t - 125 t**



## CERTIFICATION

Les anneaux de levage sont conformes à la norme européenne EN1677-1. De plus, en garantie de qualité, des tests de rupture par échantillonnage sont effectués sur chaque lot et des tests de charge WLL x 2,5 conformément aux normes européennes en vigueur. Tous les anneaux de levage sont fournis avec une déclaration de conformité CE de la part du fabricant, conformément au numéro de fabrication.

## IDENTIFICATION

Tous les anneaux de levage portent la marque d'identification du fabricant, la désignation de l'élément, la charge maximale d'utilisation, la taille du filetage et le type de matériau dont ils sont constitués.

## SÉCURITÉ

Le facteur de sécurité minimum pour tous les anneaux de levage est de 4:1, bien que dans de nombreux cas, le facteur de sécurité soit de 5. La sécurité peut être accrue avec l'option de centrage, qui améliore la résistance des goujons de vis lorsque l'anneau de levage est utilisé latéralement. L'option de centrage consiste à augmenter la quantité d'acier au point le plus faible de l'anneau de levage, qui est la base de l'axe. Avec chaque anneau de levage est fourni un manuel contenant les instructions d'utilisation et de maintenance correctes des anneaux de levage.

## CONSTRUCTION

Fabriqués en acier allié résistant à la fatigue, forgé et traité (trempé + revenu). Tous sont soumis à des essais internes pendant le processus de fabrication.

## UTILISATION

Pour le levage difficile et la rotation des charges lourdes. L'utilisation de cet équipement est prévue de -20 à + 200 °C. Éviter son utilisation dans des environnements agressifs et/ou sablonneux.



# CROCHETS AUTOMATIQUES

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**2,5 t- 25 t**



### CERTIFICATION

Conçu pour travailler dans les conditions les plus difficiles (aciéries, ports, températures extrêmes) et fabriqué avec les meilleurs matériaux. Crochet forgé de type T ou V, avec corps en acier WELDOX en acier à haute résistance.

### SÉCURITÉ

Le crochet automatique Elebia a été conçu pour accroître la sécurité et augmenter la productivité. Il est conçu selon le principe « fail-safe », à l'épreuve des pannes, ce qui signifie qu'il NE PEUT PAS LIBÉRER les charges suspendues. C'est une caractéristique distinctive qui est obtenue sans nécessiter de capteurs ni de composants électriques.

### CONSTRUCTION

Le nouveau moteur permet de libérer jusqu'à 20 kg de charge. Il n'y aura donc plus de problèmes pour libérer des élingues lourdes. Grâce au contrôle électronique, il est possible d'ajuster la limite de libération de charge, protégée par un embrayage afin que les surcharges ou les impacts n'endommagent pas le moteur.

Il dispose d'une batterie à haute capacité pour améliorer sa durée de vie à chaque charge et réduire ainsi la consommation d'énergie du crochet automatique. Il se charge en trois heures et permet jusqu'à 5 000 cycles ou 250 heures en mode veille.

### UTILISATION

La gamme brevetée de crochets de sécurité est équipée d'un puissant aimant dans sa zone inférieure et, lorsqu'il s'approche de la charge, il attire et positionne l'anneau. Grâce à la télécommande, l'opérateur donne l'ordre et le crochet Elebia se ferme, attrape l'élingue et le pont roulant soulève la charge sans aucune manutention supplémentaire, ce qui réduit le temps de manœuvre tout en augmentant la sécurité de l'opérateur.





# AIMANTS MANUELS À LEVIER

Les équipements magnétiques sont d'une grande utilité dans la manutention de pièces en fer, qu'elles soient plates ou cylindriques.

## CAPACITÉS STANDARDS



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**0,15 t - 2 t**



## OPTIONS

Les modèles de 300, 600 et 1 000 kg peuvent être fournis avec un bras de levage pour le basculement de pièces à 90°. Ils sont fortement recommandés pour le chargement et le déchargement horizontal dans les centres d'usinage ou les tours.

Les bras de levage sont réglables pour s'adapter à une large gamme de diamètres et de largeurs.



## GÉNÉRALITÉS

Les applications recommandées pour les aimants manuels ou à levier sont les suivantes :

- Chargement et déchargement de machines dans les ateliers.
- Levée de panneaux et de structures sur les chantiers de construction.
- Manutention de panneaux et de barres rondes dans les entrepôts.

## CERTIFICATION

Les aimants sont conformes à la Directive relative aux machines 2006/42/CE et aux normes d'harmonisation NEN-292-1 et NEN 292-2. Tous les équipements sont fournis avec un manuel utilisateur, un certificat de tests et une déclaration de conformité CE de la part du fabricant.

## SÉCURITÉ

Tous les équipements disposent d'une fermeture de sécurité. La force de séparation nécessaire en fonctionnement est d'au moins 3 fois la capacité de levage nominale. Pour les matériaux ronds, la capacité de levage est de 50 % de celle définie pour les matériaux plats. Éviter son utilisation dans des environnements agressifs et/ou sablonneux.

## IDENTIFICATION

Chaque équipement est équipé d'une plaque d'identification et d'instructions d'utilisation.

## CONSTRUCTION

Équipements magnétiques robustes, à faible entretien et à la conception élégante. Extrêmement compacts et légers. Ils présentent une grande capacité de levage grâce à des aimants en néodyme, même sur des surfaces irrégulières et rugueuses.

Ils sont équipés d'un grand anneau supérieur pour être utilisés avec le pont roulant.

## UTILISATION

Très simple à utiliser, grâce à une connexion ON/OFF.

La température de la charge ou de l'environnement ne doit pas dépasser les 80 °C.



## ÉQUIPEMENTS MAGNÉTIQUES

APPLICATIONS  
SPÉCIALES, À  
BATTERIE ET  
AUTRES

Pour les cas où il n'y a pas de source d'alimentation électrique et où un équipement magnétique manuel n'est pas nécessaire, il existe des équipements magnétiques à batterie. Cela évite ainsi la nécessité de tout câble électrique pour la manutention des pièces.

Ils sont alimentés par une batterie intégrée de 12V, avec une durée de fonctionnement d'environ 8 heures. Il s'agit d'un équipement portable et maniable.



Parmi les électromagnétiques, il existe une large gamme, des formes et des équipements sur mesure, couvrant des capacités de charge plus élevées.



# PRÉHENSEUR À VIDE

Il s'agit d'une solution « sous crochet » qui agit comme un élément d'attraction par le vide, pour faciliter la manutention d'un grand nombre de pièces industrielles (plaques de pierre, bois, métal, plastiques, etc.).



## CERTIFICATION

Tous ces équipements ont obtenu la certification CEE. Ils sont fournis avec leur manuel d'instructions correspondant. Il comprend : Feuille de déclaration de conformité CE, indiquant dans chaque cas les directives correspondantes ; Informations sur la sécurité ; Description de l'équipement par parties ; Schéma électrique ; Schéma pneumatique ; Instructions de montage ; Mode d'emploi ; Systèmes de sécurité ; Données techniques ; Plaque d'identification ; Entretien et vérification ; Diagnostic et résolution de problèmes ; Signaux gestuels pour la manipulation des charges ; Feuille de garantie.

## IDENTIFICATION

Tous les équipements portent leur étiquette d'identification, située sur le panneau de commande de la ventouse. Elle indique clairement le numéro de l'équipement et toutes ses caractéristiques : données du fabricant, charges maximales, numéro et année de fabrication.

## CONSTRUCTION

Les préhenseurs à vide sont calculés et documentés, en tenant compte des marges de sécurité établies par les directives. Les matériaux utilisés sont les suivants : Acier, aluminium, plastique et caoutchouc. Piles de 9 volts et batteries de 12 volts.

## SÉCURITÉ

Tous les équipements respectent les normes de sécurité de la CEE. Ils sont équipés d'un réservoir de réserve et d'un manomètre divisé en zones de sécurité par trois couleurs (rouge, jaune et vert), qui indiquent le niveau de vide présent à tout moment à l'intérieur des ventouses. Ils intègrent une alarme sonore, alimentée par une batterie indépendante du réseau électrique, qui s'active automatiquement lorsque le niveau de vide entre dans la zone dangereuse. Ont été prises en compte, pour la conception et la fabrication de cette ventouse, ainsi que pour la rédaction du manuel, les parties relatives au levage de charges par vide, le projet de norme PrEN 13155 et les Normes européennes EN-292 (parties 1 et 2) et EN-1050. De plus, étant donné que cette ventouse comprend des commandes pour composants électriques dans son utilisation, elle respecte également les exigences de basse tension 73/23/CEE et celles concernant la compatibilité électromagnétique stipulées dans la directive 89/336/CEE.

# VENTOUSES



## SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

### Pose de revêtements de sol et de façades

- Équipement polyvalent pour les montages sur chantiers, avec la possibilité d'échanger différents types de ventouses afin de s'adapter à toutes les dimensions et poids des pièces à manipuler.

### Revêtements de constructions

- Facilite le travail dans n'importe quel endroit et position.

### Mobilier urbain

- Maintenance de tout type de mobilier urbain. Idéal pour travailler avec des matériaux finis.



## SECTEUR DU MÉTAL

### Chargement et déchargement des machines

Équipement de ventouses pour la manutention de plaques légères jusqu'à 1 000 kg.

- Système indépendant ou compact

### Aide pour plieuses

- Ventouse de petite taille et grande capacité de charge pour travailler avec des plaques de grandes dimensions, évitant les flambages et les déformations.

**Ventouse multiple charges lourdes** jusqu'à 20 t



## SECTEUR DES PANNEAUX

### Ventouses pour la manutention de panneaux sandwich

- Pour la manutention de panneaux horizontale et verticale
- Basculement libre, inclinaison de la charge à volonté
- Capacité de charge 400 kg (facultatif 800 kg)
- Ventouses spéciales pour les reliefs des panneaux
- Blocage pour pose de panneaux sur façade verticale
- Télescopiques démontables pour panneaux délicats



## SECTEUR DU BOIS

### Ventouse universelle

Elle transporte en vertical, horizontal, effectue des rotations, des retournements, des montages avec précision, etc., le tout sans endommager les matériaux.

### Ventouse linéaire

Pour des panneaux de grandes dimensions.

### Ventouse multiple

Pour la manipulation de matériaux très délicats. Il maintient fermement les panneaux qui, une fois fabriqués, présentent un risque élevé de rupture.

# PINCE CROCODILE

---

## CAPACITÉS STANDARDS

---



CAPACITÉ DE LEVAGE  
**1,2 t**



OUVERTURE  
**de 15 à 60 mm**

---



---

## GÉNÉRALITÉS

Pinces pour le levage de marbre, granit, pierre, matériaux synthétiques, porcelaines, etc.

Compactes, sûres, puissantes et délicates avec la pierre.

Elles réduisent les distances lors du levage des panneaux.

# PINCES SIDÉRURGIQUES

## CROCHET C

Pinces et crochets utilisés dans le secteur sidérurgique, dédiés à la manutention de bobines de tôle, de rouleaux de fil, etc. Il s'agit de pinces spéciales et sur mesure en fonction des besoins du client.



### GÉNÉRALITÉS

Le Crochet C est l'outil idéal pour la manutention de bobines, de rouleaux de fil et de corps ronds creux. De construction très robuste, il est idéal pour travailler dans des conditions extrêmes.

Chaque crochet s'adapte aux besoins réels du client, en fonction des dimensions de la bobine à manipuler. Avec ces données, différentes variables sont définies, comme avec des contrepoids, des loquets, etc.

### USTENSILES

Potence pliable de 1 000 kg, contrôlée par une pompe manuelle très facile à manipuler. Crochet forgé très résistant et rotatif. Marquage CE.

Porte-palettes avec pinces fixes ou mobiles, idéal pour transporter toutes les marchandises sur des palettes, à l'aide d'un pont roulant auto-basculant qui s'équilibre en fonction du poids.



# ÉLINGUES ET CHÂÎNES

ÉLINGUES ET COMPOSANTS DE CHÂÎNE 58

---

ÉLINGUES EN POLYESTER 59



# ÉLINGUES ET COMPOSANTS DE CHÂÎNE GRADE 80

## CARACTÉRISTIQUES



TEMPÉRATURE DE TRAVAIL  
-40 °C - 200 °C



CAPACITÉ DE CHARGE  
Jusqu'à 100 t



## CERTIFICATION

Élingues et composants de chaîne conformément à la Norme EN-818-2 ou ISO3076. Toutes les élingues et les composants sont fournis avec la déclaration de conformité CE correspondante de la part du fabricant. Dans le cas de l'élingue complète, le CE est conforme au numéro de série de chaque élingue.

## IDENTIFICATION

Toutes les élingues sont équipées d'une plaque d'identification, fixée à l'anneau supérieur par un câble avec embout en aluminium. Les données techniques indiquées sur la plaque aident l'utilisateur à utiliser correctement l'élingue. On définit l'épaisseur de la chaîne, le nombre de brins, l'angle d'inclinaison et la charge limite.

## SÉCURITÉ

Le facteur de sécurité pour les élingues en chaîne est de 4:1. Les élingues, de manière standard, sont définies avec des crochets de sécurité (modèle CLS). En cas de besoin avec raccourcisseur, le crochet raccourcisseur à accès direct à la chaîne est défini (modèle VHG). Cependant, n'importe lequel de ces composants peut être remplacé par d'autres similaires.

Les élingues à chaîne doivent être inspectées au moins une fois par an.

## UTILISATION

Pour une utilisation à des températures extrêmement élevées, il faut tenir compte du fait que cela peut réduire jusqu'à 75 %.



# ÉLINGUES EN POLYESTER

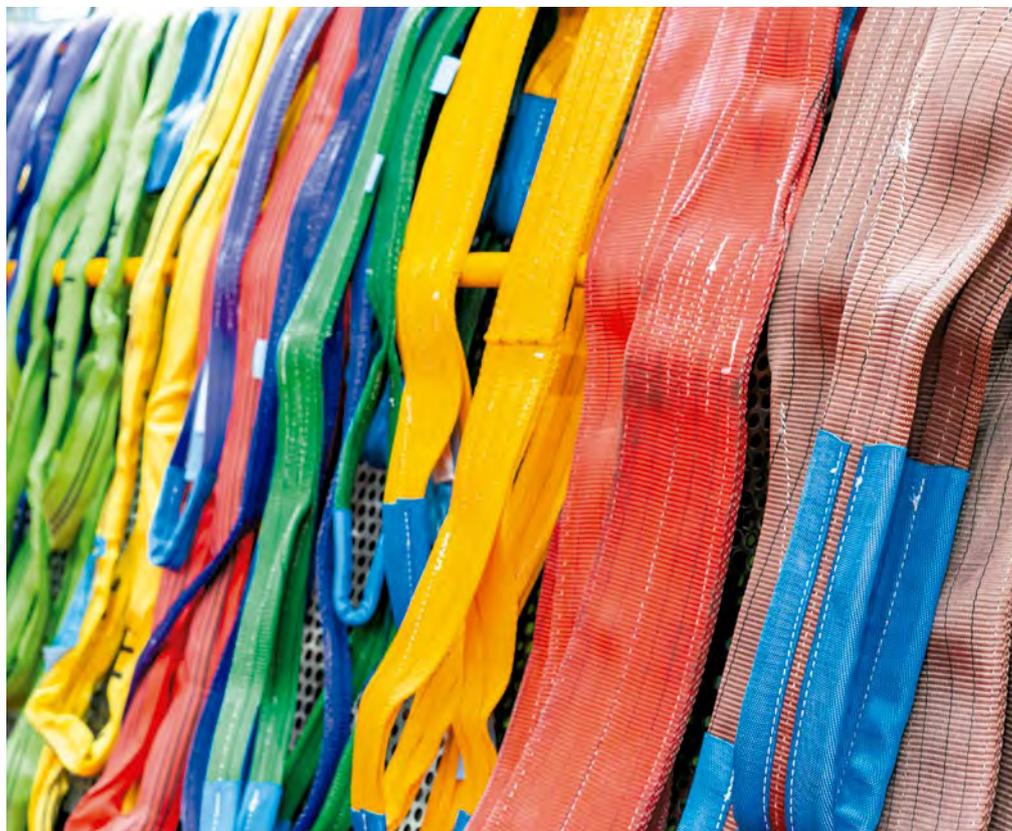
## CARACTÉRISTIQUES



TEMPÉRATURE DE TRAVAIL  
**-40 °C - 100 °C**



CAPACITÉ DE CHARGE  
**Jusqu'à 100 t**



## CERTIFICATION

Les élingues en polyester sont conformes à la directive des machines 2006/42/CE et à la norme EN 1492. Toutes les élingues sont fournies avec la déclaration de conformité CE de la part du fabricant.

## IDENTIFICATION

Cet accessoire est équipé d'une étiquette bleue durable fixée directement sur chaque élingue, où toutes les informations détaillées sont marquées de manière lisible et indélébile.

Une section de l'étiquette, avec un duplicata de toutes les informations, reste à l'intérieur de la couture pour garantir une bonne traçabilité.

## SÉCURITÉ

Ils disposent d'un facteur de sécurité de 7:1. Selon le type de travail, le type de charge ou les utilisations prévues, il existe différents modèles d'élingues pour un meilleur ajustement aux besoins.

## CONSTRUCTION

Fabriquées en polyester 100 % haute résistance.

Les œilletons sont renforcés pour garantir une fixation adéquate.

Les élingues sont enveloppées dans du plastique rétractable pour les protéger de la saleté avant leur première utilisation.

## UTILISATION

Toutes les élingues doivent avoir une étiquette d'identification avec leur charge d'utilisation (CMU). Si l'élingue n'a pas d'étiquette d'identification, elle ne doit pas être utilisée.



# ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

TÉLÉCOMMANDES 62

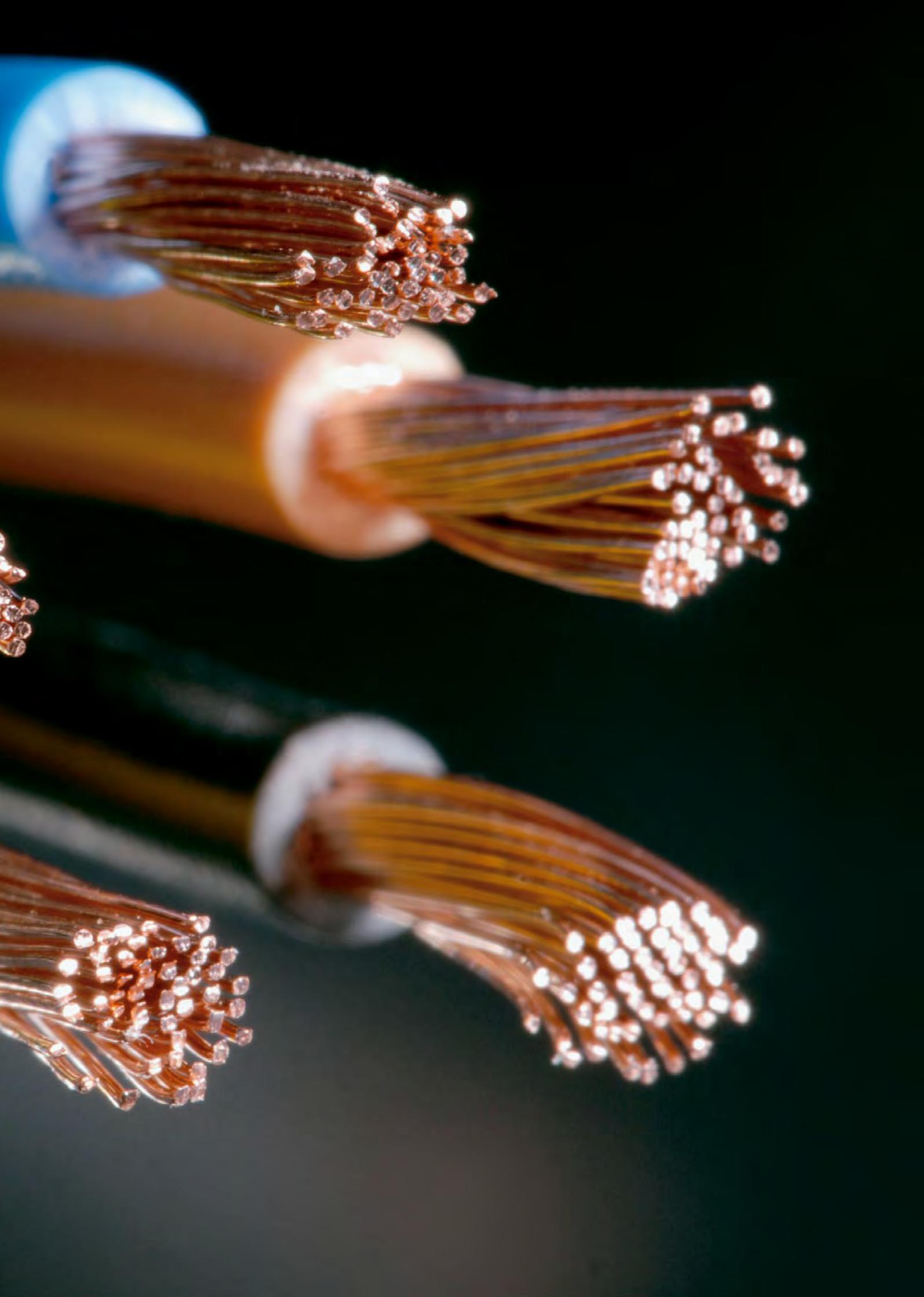
---

LIGNE D'ALIMENTATION DE SÉCURITÉ 64

---

ENROULEURS À RESSORTS 65





# TÉLÉCOMMANDE POUR PONTS ROULANTS

C'est l'option idéale pour le contrôle radio de machines en général, tant pour des applications fixes que mobiles. Une application typique pour son utilisation est le levage industriel (ponts roulants ou grues à tour pour la construction).



## OPTIONS

### Écran LCD

Écran LCD de 2 x 12 caractères pour la rétroalimentation d'information depuis le récepteur, permettant le contrôle de sécurité et l'opération des manœuvres.

### Bouton proportionnel

Ce dispositif manuel a un bouton proportionnel de haute sensibilité. Cela permet un contrôle plus précis dans chaque opération.

### Module SIM EEPROM amovible

Carte mémoire amovible. Rétablissement rapide et simple du service avec une unité de recharge en cas de défaillance du transmetteur ou du récepteur. Si le transmetteur est endommagé, la pièce de rechange peut copier l'EEPROM du récepteur.

### Limiteur de portée

La télécommande ne peut être utilisée que lorsqu'il existe une connexion infrarouge entre le transmetteur infrarouge et le récepteur radio. Cela élimine les situations de risque causées par l'activation de la télécommande sans une vue claire et sécurisée de l'appareil.

### Twin synchro

La solution TANDEM la plus compacte. Un système composé d'un transmetteur principal. Il contrôle simultanément et de manière synchronisée les mouvements de deux ponts roulants travaillant en mode tandem à l'aide de signaux radio.

### Systèmes avec plusieurs récepteurs

Possibilité de travailler avec un seul transmetteur et plusieurs récepteurs en même temps.

### Bénéfices

- Maintenance facile et rapide
- Grande résistance aux chocs
- Batteries lithium
- Ergonomie améliorée

R13B



## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

## TRANSMETTEURS MODÈLE PUPITRE

Parfaits pour des applications de levage industriel, des applicables mobiles, avec contrôle On/Off et/ou contrôle proportionnel. Les modèles suivants sont disponibles :

### IK2, IK3, IK4

La principale caractéristique de la série i-KONTROL est sa capacité à croître progressivement avec de nouvelles fonctionnalités et, à mesure que de nouvelles technologies électroniques, tant matérielles que logicielles, sont développées, à intégrer des performances supérieures à celles des pupitres T70.

Les pupitres **IK2, IK3 et IK4** sont équipés d'une EEPROM amovible depuis l'extérieur, offrant une grande résistance aux chocs, des poignées avec un système anti-dérapant intégré, un écran TFT de 3,5", une ceinture traditionnelle avec boucles ou intégrée dans le transmetteur lui-même, des boutons latéraux, une option de connexion par câble, un système anti-condensation interne intégré et, en général, une conception plus compacte et légère qui rend son utilisation plus confortable.



## TRANSMETTEURS POUR ZONE ATEX

Les boîtiers de commande ATEX ont obtenu l'homologation EX, ce qui concerne l'utilisation de ce type d'équipement dans des environnements ou des atmosphères potentiellement explosives. Par conséquent, ils peuvent être installés dans des environnements potentiellement explosifs, tant dans des environnements avec de la poussière que des gaz. La seule limitation du degré de certification dans les environnements avec des gaz concerne l'acétylène et l'hydrogène.

La directive ATEX (94/9/CE) est entrée en vigueur le 1er juillet 2003 et, depuis juin 2006, tout équipement, qu'il soit ancien ou nouveau, qui ne respecte pas cette norme doit être remplacé obligatoirement.



**ATEX:**  
Zones 1 et 2 / II 2 GD

**IECEx:** Zones 1 et  
2 / IECEx II 2 GD



# LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



## GÉNÉRALITÉS

Ce type d'alimentation est adapté aux installations intérieures et extérieures, garantissant une protection adéquate contre les contacts accidentels. Idéal pour les applications sur des équipements mobiles, tels que les ponts roulants.

## CERTIFICATION

Elle est fabriquée selon les normes VDE, les normes et règlements européens et internationaux, ainsi que les prescriptions pour la prévention des accidents.

## IDENTIFICATION

De couleur grise, en plastique rigide avec 4 ou 5 conducteurs en cuivre, elle est facile à monter et démonter, avec un manuel prévu à cet effet.

## SÉCURITÉ

Il dispose d'une protection contre les contacts accidentels selon la norme IP23. Pour les chariots de prise de courant, la protection contre les contacts n'est valable que lorsqu'ils sont complètement à l'intérieur de la gaine.

## CONSTRUCTION

Conçue pour un montage simple ou pour l'extension en cas de besoin, en ajoutant de nouveaux tronçons. Il est même possible de remplacer des tronçons de lignes déjà installés sans avoir à déplacer le reste de la ligne.

Carcasses de longueur standard de 4 mètres. En cas de tronçons inférieurs, il est possible de le demander sur commande. Elle possède des joints de dilatation pour les variations de température et de caches d'extrémité, assurant une fermeture à l'épreuve des contacts accidentels.

## UTILISATION

Température de fonctionnement comprise entre  $-30\text{ °C}$  et  $+60\text{ °C}$ . La distance minimale entre les parties fixes et mobiles, telles que les rails, les prises électriques et le bras de traction, est de 0,5 m.



# ENROULEURS À RESSORTS

## PROLONGATEUR LF KP

Alimentation de faibles puissances monophasées et triphasées. Petits trajets, idéal pour les postes de travail nécessitant une prise de courant pour des outils portatifs.

Gagnez du temps avec des câbles prêts à l'emploi ! Sans boucles ni nœuds !



## GÉNÉRALITÉS

Une large gamme d'enrouleurs est disponible pour répondre à tous les besoins d'alimentation, qu'elle soit électrique, pneumatique ou hydraulique, pour les outils portatifs, ou pour prolonger la durée de vie des câbles, assurer la sécurité des personnes et leurs conditions de travail, jusqu'à l'alimentation d'équipements industriels mobiles de faible et moyenne puissance.

La gamme d'enrouleurs à ressort SR se distingue par son caractère totalement configurable. En fonction des différents besoins du client, le type d'enrouleur nécessaire sera déterminé, permettant d'adapter les différents tambours pour accueillir les différents types de câbles, en fonction des besoins du client.

## APPLICATIONS

Bien que leurs applications puissent être très variées, ces enrouleurs à ressorts sont initialement conçus pour alimenter et fournir des services aux équipements mobiles industriels, tels que

- Ponts roulants
- Portiques
- Tables mobiles
- Benne preneuses
- Electroaimants

# SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

## LIGNES DE VIE

Horizontale et verticale

68

---

## AUTRES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ

69





# LIGNE DE VIE HORIZONTALE ET VERTICALE

Les lignes de vie sont un produit de conception simple, totalement fiable et facile à utiliser, qui permet à l'utilisateur de se sentir entièrement en sécurité et de se concentrer uniquement sur le travail qu'il doit effectuer. Avec ce système, l'utilisation de chariots ou de pièces glissantes spéciales n'est pas nécessaire. Il est compatible avec n'importe quel mousqueton du harnais de sécurité, sans pièces supplémentaires.



Avec fixation verticale



## GÉNÉRALITÉS

Depuis 1997, il est obligatoire d'installer des systèmes de sécurité conformes à la norme UNE 795 (protection contre les chutes de hauteur) afin que les personnes effectuant des travaux dans des zones à risque soient plus sécurisées ou pour les travaux en hauteur.

## CERTIFICATION

Chaque ligne est fournie avec un certificat original du fabricant. Elle bénéficie d'une garantie de deux ans sur le matériel de la part du fabricant à compter de la date d'installation.

## IDENTIFICATION

La ligne de vie est équipée d'une plaque de signalisation de 210x150 mm, sur laquelle est gravé le numéro de série de fabrication. Elle est dotée de scellés de sécurité comprenant également le numéro de série de fabrication.

## SÉCURITÉ

C'est un système de connexion de sécurité immédiate pour chaque utilisateur, à tous les points de la ligne de vie. Tous les composants sont conformes à la norme UNE 795 relative à la Protection contre les chutes en hauteur. Une fois montée, un scellé est placé sur le tendeur pour éviter toute manutention.

## CONSTRUCTION

Elle permet le passage de points intermédiaires sans avoir à se défaire à aucun moment. Sa conception exclut l'entretien et la déformation à l'usage. Elle est adaptable à tous types de toitures et à toutes sortes de structures.

La ligne de vie verticale est équipée d'un câble galvanisé de 8 mm composition 7x19. Tous les autres éléments de la gamme d'accessoires des ancrages sont fabriqués en acier inoxydable.

## UTILISATION

Il peut être utilisé dans tout type d'environnement à des températures comprises entre -20 °C et +50 °C.

Différentes séries sont disponibles pour garantir la fiabilité de l'accessoire, en tenant compte de son utilisation en intérieur ou en extérieur.

Dans la mesure du possible, l'installation de la ligne de vie sur des poteaux/colonnes sur fût est facultative, ce qui permet de travailler avec plus de confort et de sécurité.

Dans la ligne de vie verticale, sa solution innovante de brides polyvalentes s'adapte à une large gamme de tubes et de profils de dimensions et de formes variées.



## AUTRES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ

### ABSORBEURS

Bien que l'absorbeur le plus couramment utilisé par les techniciens soit celui composé d'une corde torsadée, il existe une grande variété d'équipements, en fonction de l'action à réaliser.

Ainsi, sont définis :

- **Absorbeurs à double brin**, pour garantir que l'on soit toujours accroché
- **Absorbeurs de sangle élastique** (simples ou doubles)



### DISPOSITIFS ANTICHUTE

La combinaison d'un harnais antichute avec l'une des trois classes de dispositifs antichute constitue le reste des systèmes antichute spécifiés dans la norme EN363. Dans de nombreux cas, bien que les EPI empêchent le risque de mort dû à la chute de l'utilisateur, cet accident peut causer des dommages et des blessures dus à la force de l'impact subie par l'utilisateur lors de la chute. Dans ces cas, une large gamme de différents dispositifs antichute est disponible. Parmi eux, il convient de souligner les dispositifs antichute rétractables, à la fois à sangle et à câble, pour des longueurs allant de 2,5 à 15 mètres.

### NACELLES DE SÉCURITÉ

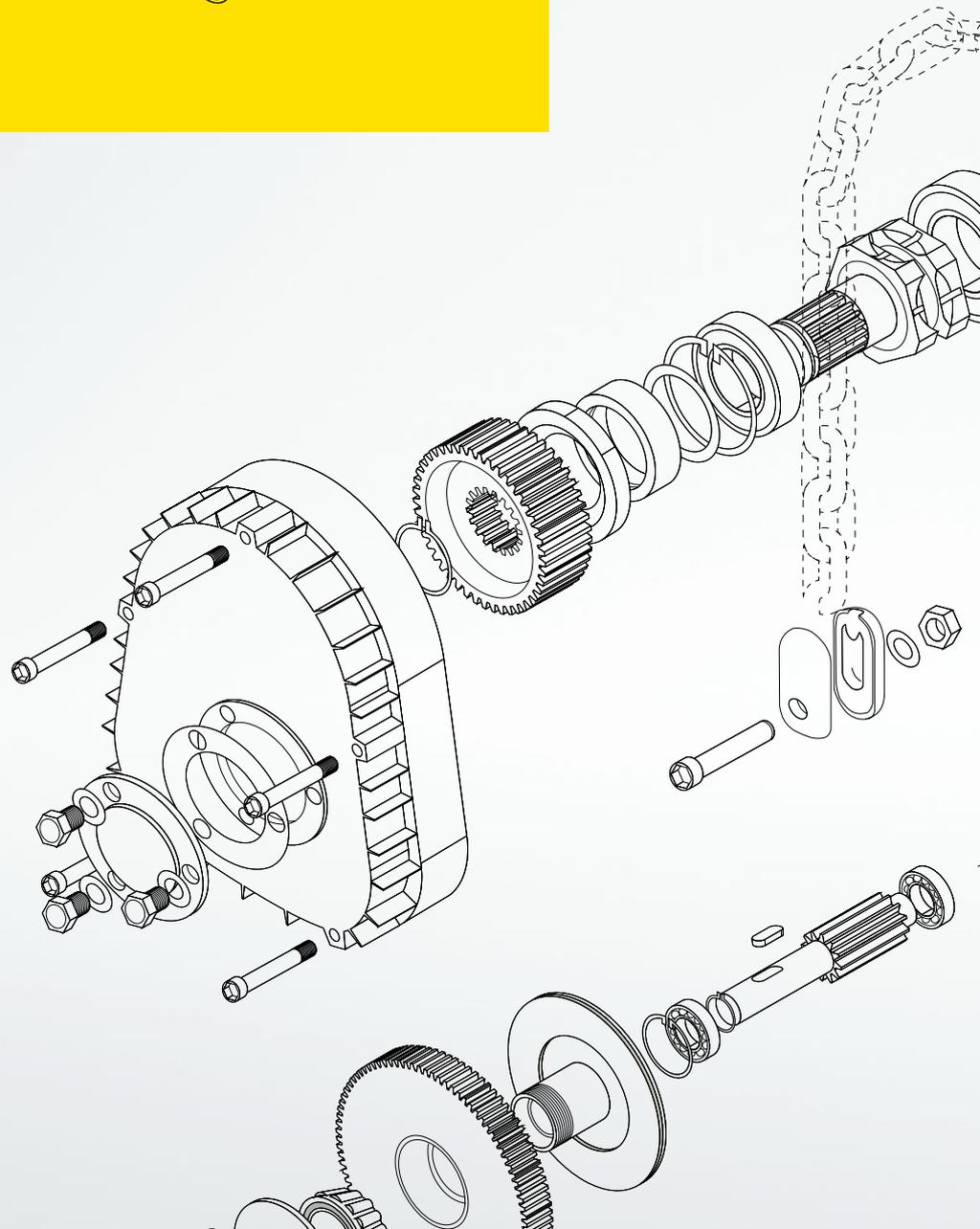
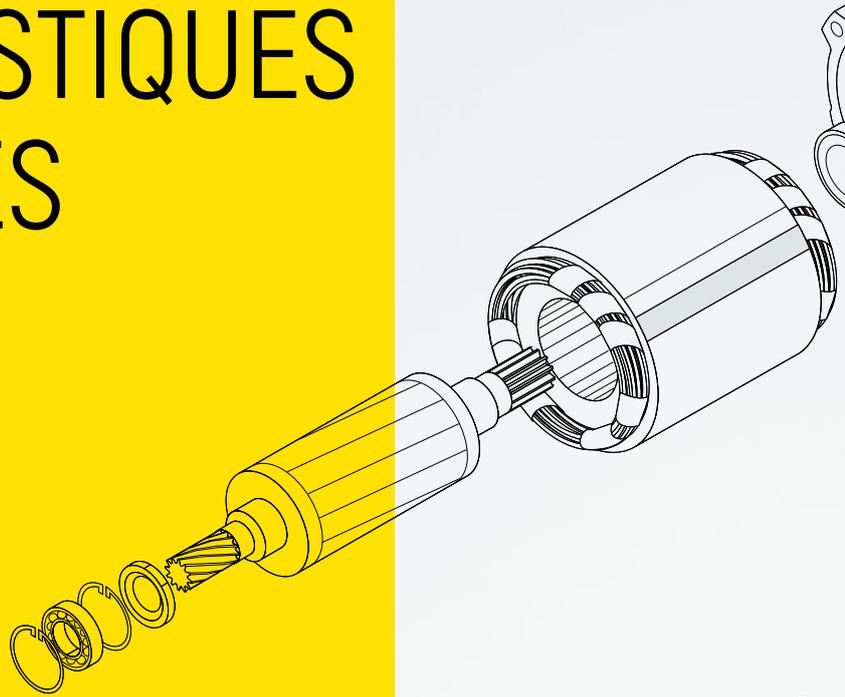
Comme solution pour des cas ponctuels, la plateforme pour chariot élévateur est utile pour effectuer des réparations et des travaux de maintenance dans des zones situées à une certaine hauteur. Construite en acier profilé avec une plateforme de travail antidérapante et une barrière de protection.

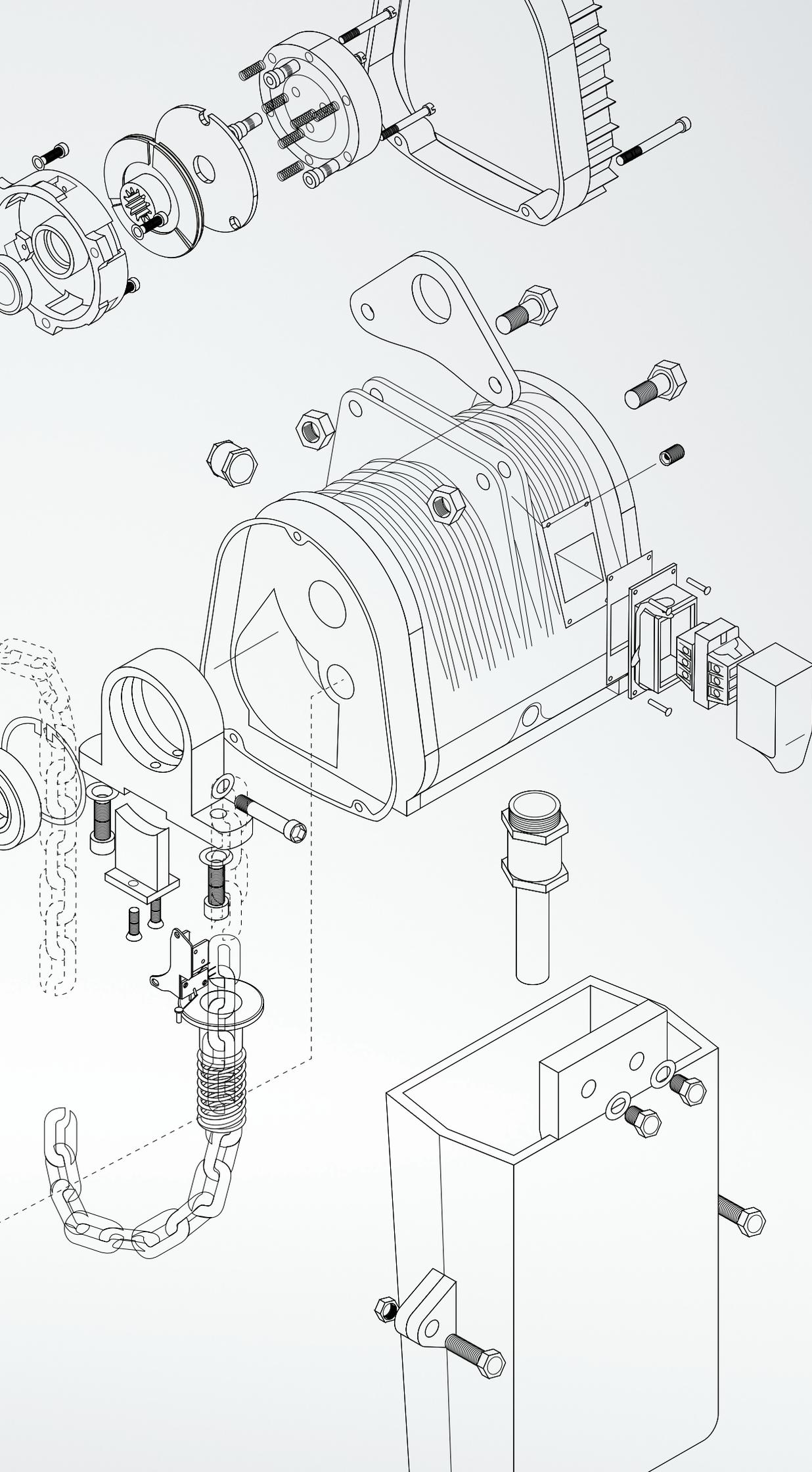


CHARGE MAXIMALE  
**2 personnes ou 300 kg**



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES





# INDEX DES ACCESSOIRES

**ACCESSOIRE** | **FAMILLE** | p.

## B

<b>PALONNIERS</b>	<b>ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION</b>	<b>88</b>
Monopoutre fixe type PALF		88
Monopoutre réglable type PALR		88
En H fixe type PALH		89
En R réglable type PALHR		89

## C

<b>ANNEAUX DE LEVAGE</b>	<b>ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION</b>	<b>98</b>
À double articulation DSR		98
Rotatifs universels DSS		98
À triple articulation TSR		98
Anneaux de levage rotatifs SEB		99
Points de levage à double articulation DSP		99
Anneau central de sécurité CSS		99

<b>CHARIOTS DE DIRECTION</b>	<b>PALANS</b>	<b>80</b>
------------------------------	---------------	-----------

### **PALAN ÉLECTRIQUE HAUTE PRODUCTION**

Chariot de direction manuel	80
Chariot de direction à chaîne électrique	80

### **PALAN ÉLECTRIQUE STANDARD**

Chariot de direction	81
----------------------	----

### **PALAN MANUEL**

Chariot de direction manuel	83
Chariot de direction à chaîne	83
Pincés	83

**ACCESSOIRE** | **FAMILLE** | p.

## E

<b>ÉQUIPEMENT DE PESAGE ÉLECTRONIQUE</b>	<b>ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION</b>	<b>84</b>
Crochet peseur GHP		84
Crochet peseur Mini-Din 25		84
Crochet peseur Excel-30		85
Crochet peseur Excel-75		85
Mouffle peseuse		86
Transpalette de pesée électronique		86

<b>ÉLINGUES</b>	<b>ÉLINGUES ET CHÂÎNES</b>	<b>102</b>
Élingue de grade 80		102
Élingue à 1 brin		102
Élingue à 2 brins		103
Élingue à 4 brins		103
Anneau simple grade 80		104
Anneau triple grade 80		104
Crochet raccourcisseur		104
Hammerlock		105
Crochet de sécurité CLG		105
Crochet rotatif		105
Crochet soudable		106
Crochet de sécurité CLS		106
Chaîne		106

### **ÉLINGUES EN POLYESTER**

Tableau de distribution des charges pour les élingues en polyester	107
Plates à double couche	108
Plates à 4 couches	108
Tubulaires avec œillets	108
Tubulaires sans fin	109
Pour profilés en aluminium	109
Pour levage de tôles métalliques ondulées	109
Protections anti-coupure EXIT-PRO-1	110
Protections anti-coupure SL2	110
Housse sador	110

## ACCESSOIRE

## FAMILLE

p.

## G

<b>CROCHETS AUTOMATIQUES</b>	<b>ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION</b>	<b>100</b>
evo5, evo10c, evo10, evo20c, evo20, evo25		100
<b>PINCES INDUSTRIELLES</b>	<b>ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION</b>	<b>90</b>
Levage de plaques vertical pince fixe		90
Levage de plaques vertical pince positionnable		91
Levage de plaques vertical pince articulée		92
Levage de plaques horizontal type traction		93
Levage de plaques inoxydables pince articulée		94
Levage de bidons pince de sécurité		94
Levage de bidons pince manuelle		95
Levage de tuyaux et de barres rondes en horizontal		95
Pincés à vis fixe		96
Pincés à vis positionnables		96
Profilés spéciaux pour faces parallèles		97
Profilés spéciaux pince rotative		97

## I

<b>AIMANTS</b>	<b>ÉQUIPEMENTS DE SUSPENSION</b>	<b>101</b>
Aimants à levier		101
Pincés magnétiques		101

## L

<b>LIGNE DE VIE</b>	<b>SYSTÈMES DE SÉCURITÉ</b>	<b>111</b>
Ligne de vie modèle LVG		111
Ligne de vie modèle LVA		111
Ligne de vie type LVI		111
Équipement de protection individuelle		111
<b>COMPOSANTS LIGNE DE VIE VERTICALE</b>		
Crisbe		112
Absorbeur		112
Chariot antichute		112
Tendeur		112

## ACCESSOIRE

## FAMILLE

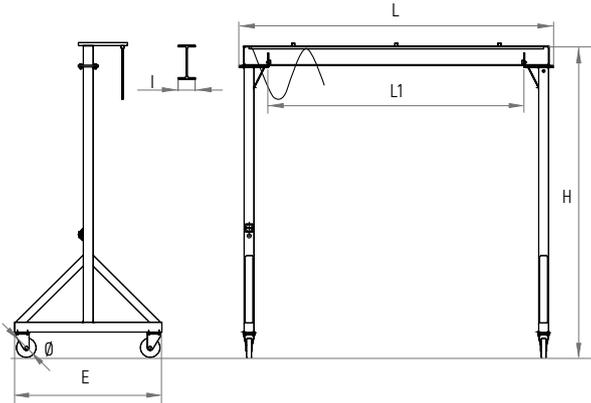
p.

## P

<b>POTENCES</b>	<b>STRUCTURES</b>	<b>76</b>
<b>MURALES</b>		
Articulée type PMA		76
Triangulaire ultralégère type PMTL		76
Triangulaire standard type PMT		76
Inversée type PMI		77
Triangulaire à profilé creux type PMTC		77
Systèmes de fixation des potences murales		77
<b>FÛT</b>		
Triangulaire type PFT		78
Triangulaire à profilé creux type PFTC		78
Articulée type PFA		78
Inversée type PFI		78
Avec rotation totale type PRT		79
Base béton version mobile		79
<b>PALANS</b>	<b>PALANS</b>	<b>80</b>
Électriques à chaîne GH		80
Palan électrique à chaîne modèle standard		81
Palan manuel à chaîne		82
Palan manuel à levier		82
<b>PORTIQUES</b>	<b>STRUCTURES</b>	<b>74</b>
Standard type PORT		74
Standard type PORTC		74
En aluminium		75

# PORTIQUES

## PORTIQUE STANDARD TYPE PORT

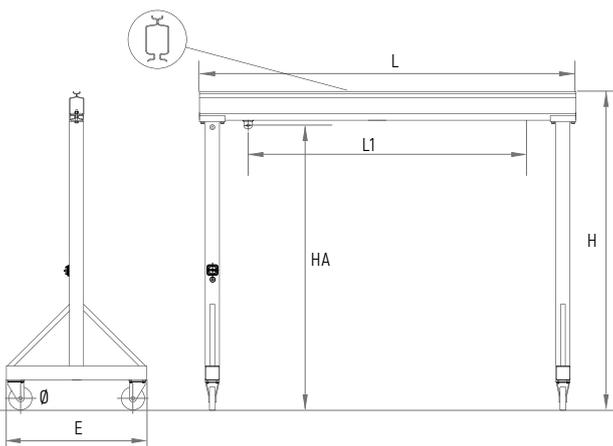


Portiques parfaits pour la manutention de charges lourdes, couvrant une plage allant de 500 kg à 5 tonnes.

Le tableau ci-dessous présente toutes les mesures standards : pour chaque CMU affichée, la portée utile (L1) et la hauteur sous poutre (HSF) peuvent varier entre 2 et 8 mètres et entre 3 et 6 mètres respectivement.

Capacité	Portée	H.S.F. m	H m	L m	L1 m	E m	Ø m	I	Poids kg	Référence
500	3500	3000	3180	3690	3090	1500	150	91	229	PORT05003530
500	3500	5000	5180	3720	2920	2250	150	91	450	PORT05003550
1000	3500	3000	3200	3200	2600	1500	200	100	292	PORT10003530
1000	3500	5000	5200	3740	2740	2250	200	100	504	PORT10003550
1600	3500	3000	3200	3720	2920	1500	200	100	305	PORT16003530
2000	3500	3000	3220	3750	2750	1500	200	110	430	PORT20003530
3200	3500	3000	3800	3780	2780	1500	250	150	471	PORT32003530
5000	3500	3000	3360	3800	2800	1500	300	170	670	PORT50003530

## PORTIQUE STANDARD TYPE PORTC



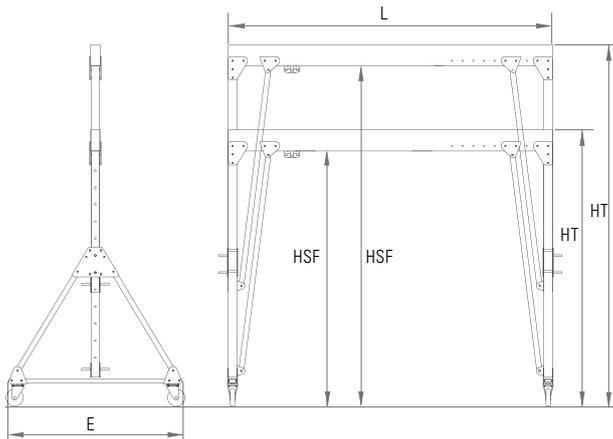
Portiques déplaçables uniquement lorsqu'ils ne sont pas chargés. Dimensions adaptées aux besoins du client, et pour des mesures standards, elles sont disponibles pour des charges allant de 500 à 2 000 kg, avec une portée (L) variant entre 2 et 5 mètres et une hauteur utile (HSF) allant jusqu'à 3,5 mètres en standard.

Ils sont uniquement destinés à une utilisation en intérieur et comprennent déjà l'alimentation électrique, le chariot porte-guirlande et le chariot porte-charge.

Capacité	Portée	H.S.F. m	H m	HA m	L m	L1 m	E m	Ø m	Profilé	Poids kg	Référence
500	3000	2000	2180	1960	3220	2390	1200	150	30	199	PORTC05003020
500	3000	3500	3680	3460	3220	2390	1500	150	30	229	PORTC05003035
1000	3000	2000	2180	1960	3220	2390	1200	150	30	218	PORTC10003020
1000	3000	3500	3680	3460	3220	2390	1500	150	30	251	PORTC10003035
1600	3000	2000	2220	1960	3220	2140	1200	200	40B	269	PORTC16003020
1600	3000	3500	3720	3460	3220	2140	1500	200	40B	311	PORTC16003035
2000	3000	2000	2220	1960	3220	2140	1200	200	40B	300	PORTC20003020
2000	3000	3500	3720	3460	3220	2140	1500	200	40B	348	PORTC20003035

## PORTIQUES

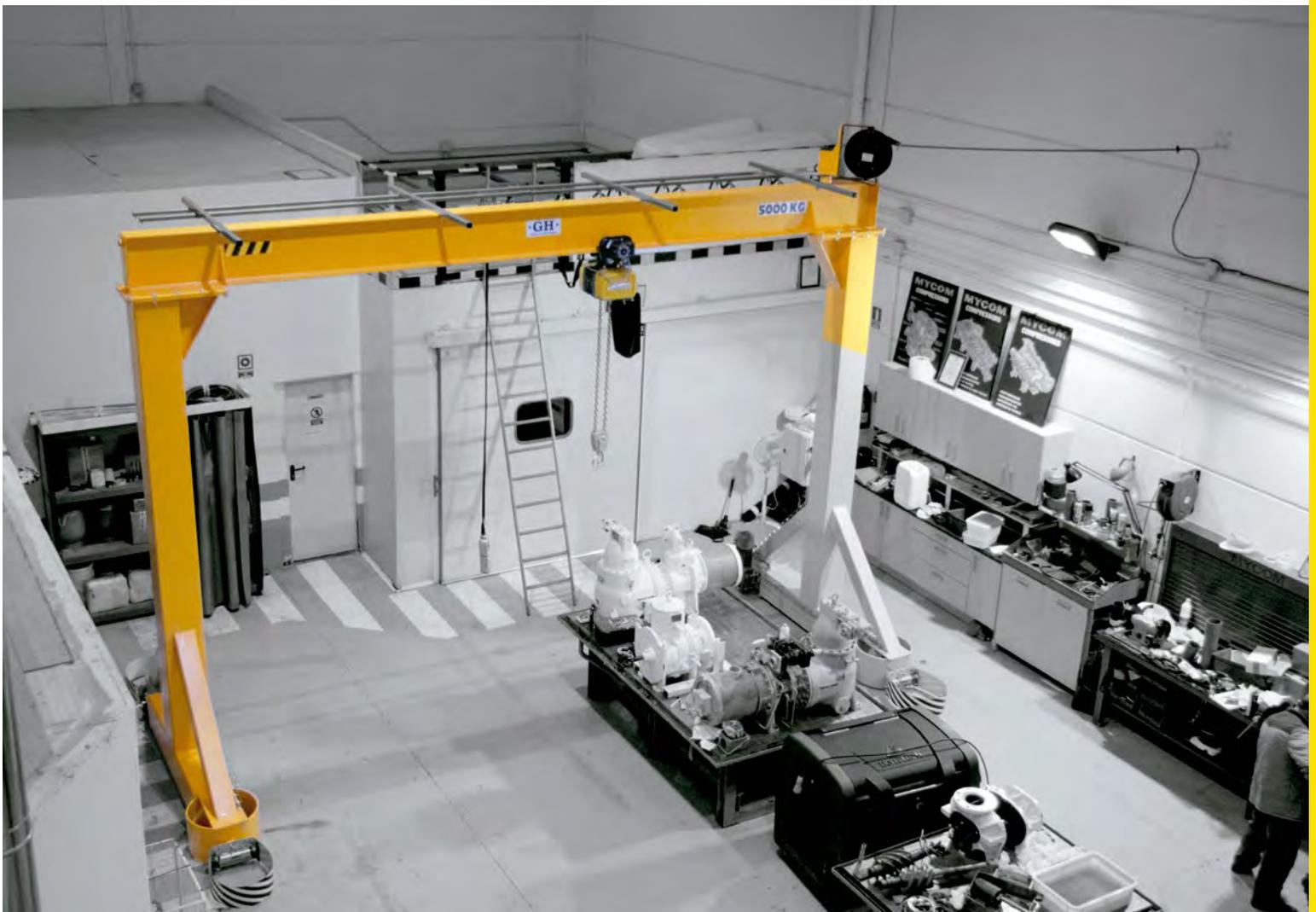
## PORTIQUE EN ALUMINIUM



Portiques parfaits pour la manutention de charges, couvrant une plage allant de 250 kg à 2 tonnes.

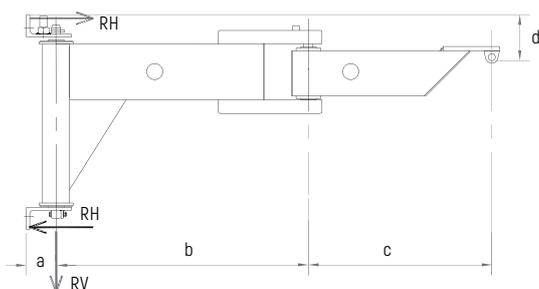
Même si elles ne sont pas affichées dans le tableau, d'autres mesures standards sont disponibles : selon la CMU affichée, la portée utile peut varier entre 900 et 4 900 mm, et la hauteur utile entre 1 500 et 4 000 mm.

C.M.U	Portée totale	Portée utile	HSF mini	HSF maxi	HT mini	HT maxi	E m	Poids kg	Référence
250	3000	1900	2150	3200	2285	3335	1520	97	PADC02503021
500	3000	1900	2150	3200	2335	3385	1520	99	PADC05003021
1000	3000	1900	2150	3200	2365	3415	1520	117	PADC10003021
1600	3000	1900	2150	3200	2365	3415	1520	162	PADC16003021
2000	3000	1900	2150	3200	2400	3450	1520	169	PADC20003021



# POTENCES MURALES

## ARTICULÉE TYPE PMA

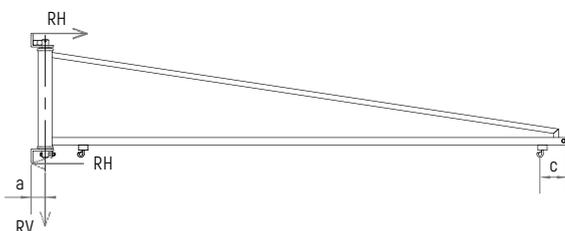


Potence murale pour une utilisation en intérieur, permettant de couvrir une plus grande zone de travail avec le crochet du palan, en faisant pivoter son deuxième bras à 300°. Comme d'autres dimensions standards non indiquées dans le tableau, le rayon de travail total peut varier entre 2 et 5 mètres. Elle ne peut pas être motorisée.

Elle peut être équipée d'une ligne d'alimentation électrique pour le palan et d'un interrupteur mural cadenassable, entre autres.

Capacité	Bras m	Dimensions (mm)				RH DaN	RV DaN	CR DaN.m	Poids kg/u	Référence
		a	b	c	d					
125	3	100	1500	1500	150	887	334	674	144	PMA01253000
250	3	100	1500	1500	165	1497	483	1138	158	PMA02503000

## TRIANGULAIRE ULTRALÉGÈRE TYPE PMTL



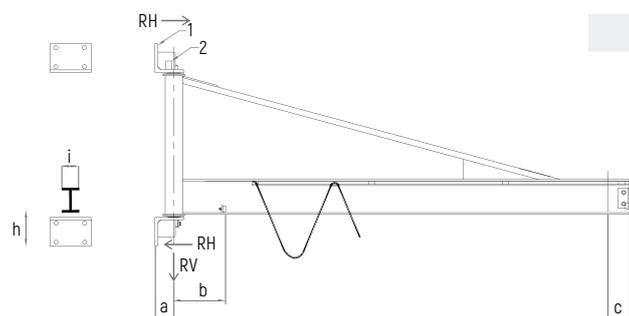
Potence murale pour une utilisation en intérieur, de poids réduit, idéale pour la levée de charges allant jusqu'à 100 kg.

Pour les potences de charge de 50 kg, le bras est disponible jusqu'à 5 mètres. Pour d'autres charges, regarder le tableau joint.

Cette potence n'est pas motorisée et ne permet pas la mise en place de palans électriques. Un chariot de charge est inclus.

Capacité	Bras m	Dimensions (mm)		RH DaN	RV DaN	CR DaN.m	Poids kg/u	Référence
		a	c					
50	2	80	100	180	94	229	34	PMTL0502000
50	3	80	100	270	101	347	41	PMTL0503000
80	2	80	100	287	130	297	34	PMTL0802000
80	3	80	100	428	137	448	41	PMTL0803000
100	2	80	100	358	154	343	34	PMTL1002000
100	3	80	100	534	161	516	41	PMTL1003000

## TRIANGULAIRE STANDARD TYPE PMT



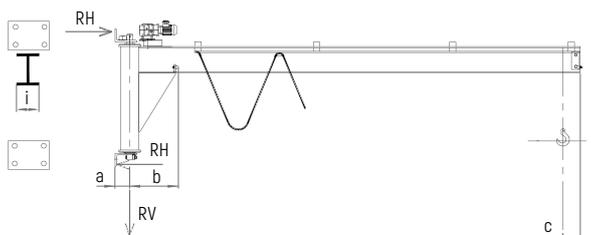
Potence murale pour une utilisation en intérieur, non motorisée. Idéale pour la levée de charges comprises entre 150 et 2 000 kg, ce qui en fait la plus polyvalente du marché. Le bras peut avoir une longueur comprise entre 2 et 7 mètres en fonction de la charge requise.

Capacité	Bras m	Dimensions (mm)						RH DaN	RV DaN	CR DaN.m	Fixation N°	Poids kg/u	Référence
		a	b	c	h	i							
150	4,5	100	150	200	120	64	1411	313	1093	1	98	PMT01504500	
250	4,5	130	150	300	120	82	2142	477	1661	1	152	PMT02504500	
500	4,5	130	150	300	120	100	3850	772	3007	1	172	PMT05004500	
1000	4,5	130	150	360	220	120	5652	1487	5869	2	236	PMT10004500	
1600	3,5	130	150	400	220	120	6805	2174	6873	2	264	PMT16003500	
2000	3	130	150	400	220	135	7300	2609	7681	2	209	PMT20003000	

POTENCES MURALES

**INVERSÉE  
TYPE PMI**

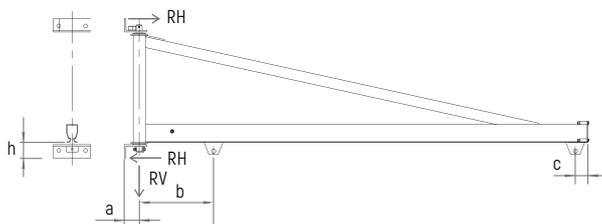
Potence murale pour une utilisation en intérieur, motorisée. Idéale pour la levée de charges comprises entre 150 et 4 000 kg, ce qui en fait la plus polyvalente du marché. Le bras peut avoir une longueur comprise entre 2 et 7 mètres.



Capacité	Bras m	Dimensions (mm)				RH DaN	RV DaN	CR DaN. m	Fixation N°	Poids kg/u	Référence
		a	b	c	i						
150	4,5	100	420	150	100	1566	378	1217	1	163	PMI01504500
250	4,5	130	420	150	120	2324	525	1817	1	200	PMI02504500
500	4,5	130	420	150	120	3952	799	3091	1	200	PMI05004500
1000	4,5	130	480	150	150	5768	1520	5994	2	320	PMI10004500
1600	4,5	180	630	150	170	6552	2376	9172	5	466	PMI16004500
2000	4,5	180	710	150	190	8278	3014	12053	5	614	PMI20004500

**TRIANGULAIRE À PROFILÉ CREUX  
TYPE PMTC**

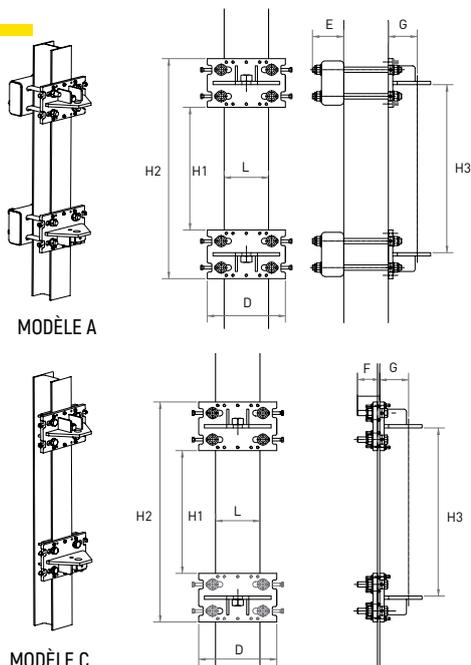
Potence murale pour une utilisation en intérieur, non motorisée. Tant le chariot porte-appareil que la ligne d'alimentation électrique sont inclus avec la potence. La longueur du bras peut varier entre 2 et 8 mètres.



Capacité	Bras m	Dimensions (mm)				RH DaN	RV DaN	CR DaN. m	Fixation N°	Profilé N°	Poids kg/u	Référence
		a	b	c	h							
150	3	100	80	350	120	842	288	744	1	20	73	PMTC01503000
250	3	100	80	350	120	1316	398	1054	1	20	73	PMTC02503000
500	3	130	120	455	120	2520	724	1967	1	30	124	PMTC05003000
1000	3	130	120	455	120	4855	1328	3845	1	30	128	PMTC10003000
1600	3	130	255	630	220	5837	2166	6114	2	40B	246	PMTC16003000
2000	3	130	255	525	220	7262	2611	7648	2	40B	211	PMTC20003000

**SYSTÈMES DE FIXATION DES  
POTENCES MURALES**

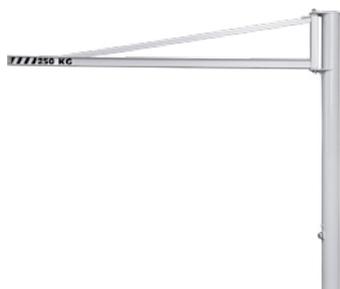
Il existe différents kits de fixation pour potences murales. Valables pour les modèles de potence PMTC, PMT, PMI, PMA et PMTL. Ces kits sont destinés à être installés sur des potences existantes pour simplifier leur montage, sans avoir besoin de percer le poteau.



L mm	H1 mm	H2 mm	D mm	E mm	F mm	H3 mm	G mm	Poids Mod. A kg	Poids Mod. B kg	Poids Mod. C kg	Référence
120 à 220	475	755	320	110	100	600	100	45	45	35	KF1 - * - 220
> 220 à 300	475	755	410	110	100	600	100	53	53	4	KF1 - * - 300
120 à 220	635	915	320	110	100	760	100	47	47	37	KF2 - * - 220
> 220 à 300	635	915	410	110	100	760	100	55	55	44	KF2 - * - 300
120 à 220	555	995	350	110	100	760	130	82	82	62	KF3 - * - 220
> 220 à 300	555	995	430	110	100	760	130	98	98	70	KF3 - * - 300
120 à 220	810	1250	350	140	100	1010	130	102	102	84	KF4 - * - 220
> 220 à 300	810	1250	430	140	100	1010	130	118	118	94	KF4 - * - 300
120 à 220	1200	1640	350	140	100	1400	155	108	108	90	KF5 - * - 220
> 220 à 300	1200	1640	430	140	100	1400	155	124	124	100	KF5 - * - 300

# POTENCES SUR FÛT

## TRIANGULAIRE STANDARD TYPE PFT



Potence sur fût pour une utilisation en intérieur, qui couvre 270° en rotation. Ce modèle à potence ne peut pas être motorisé. Il s'agit de la plus polyvalente du marché.

Des potences standards sont disponibles avec une longueur de bras allant jusqu'à 8 mètres, en fonction de la charge.

Capacité	Bras m	HSF (h utile) m	HT (h total) m	Semelle standard N°	Massif m	Variante cheville chimique N°	Poids kg	CR DaN m	Référence
150	4	2,5	3,3	4	1.2	SC 0.4	186	863	PFT01504000
250	4	2,5	3,3	4	1.3	SC 0.6	231	1466	PFT02504000
500	4	2,5	3,3	5	1.6	SC 0.8	374	2737	PFT05004000
1000	4	2,5	3,7	5	1.9	SC 1.0	558	5449	PFT10004000
1600	4	2,5	4,1	7	2.2	SC 1.5	641	8760	PFT16004000
2000	3	2,5	3,7	7	2.1	SC 1.5	595	8393	PFT20003000

## TRIANGULAIRE À PROFILÉ CREUX TYPE PFTC



Potence sur fût pour une utilisation en intérieur exclusivement, non motorisée. Dotée d'un chariot porte-appareil inclus, ainsi que de la ligne d'alimentation électrique.

Le bras peut avoir une longueur comprise entre 2 et 8 mètres en fonction de la charge requise.

Capacité	Bras m	HSF (h utile) m	HT (h total) m	Profilé N°	Semelle standard N°	Massif m	Variante cheville chimique N°	Poids kg	CR DaN m	Référence
150	4	2,5	3,3	20	4	1.2	SC 0.4	203	989	PFTC01504000
250	4	2,5	3,3	30	4	1.3	SC 0.8	286	1543	PFTC02504000
500	4	2,5	3,3	30	5	1.6	SC 0.8	385	2763	PFTC05004000
1000	4	2,5	3,7	30	5	1.9	SC 1.0	578	5422	PFTC10004000
1600	4	2,5	4,1	40B	7	2.2	SC 1.5	635	8699	PFTC16004000
2000	3	2,5	3,7	40B	7	2.1	SC 1.5	600	8357	PFTC20003000

## ARTICULÉE TYPE PFA



Potence sur fût pour une utilisation en intérieur. Avec une rotation de 180° pour le premier bras et de 300° pour le second bras, ce qui permet de couvrir une grande zone de travail. La portée lorsque les deux articulations sont alignées peut avoir une longueur maximale de 5 m. Conçue pour 150 kg ou 250 kg.

Capacité	Bras m	HSF (h utile) m	HT (h total) m	Semelle standard N°	Massif m	Variante cheville chimique N°	Poids kg	CR DaN m	Référence
150	2	3	3,2	4	0,9	SC 0.4	200	3	PFA01252000
150	5	3	3,2	4	1,35	SC 0.6	335	4	PFA01255000
250	2	3	3,2	4	1,00	SC 0.4	200	3	PFA02502000
250	5	3	3,5	5	1,45	SC 0.8	495	6	PFA02505000

## INVERSÉE TYPE PFI



Potence sur fût pour une utilisation en intérieur. Il n'est pas possible de la motoriser. Le bras peut avoir une longueur comprise entre 2 et 7 mètres en fonction de la charge requise. C'est la potence la plus polyvalente lorsqu'il y a des problèmes de hauteur.

Capacité	Bras m	HSF (h utile) m	HT (h total) m	Semelle standard N°	Massif m	Variante cheville chimique N°	Poids kg	CR DaN m	Référence
150	4	3	3,26	4	1,2	SC 0.6	234	1075	PFI01504000
250	4	3	3,26	4	1,35	SC 0.8	234	1543	PFI02504000
500	4	3	3,32	5	1,6	SC 0.8	431	2858	PFI05004000
1000	4	3	3,38	6	1,95	SC 1.0	592	5624	PFI10004000
1600	4	3	3,44	7	2,15	SC 1.5	773	8990	PFI16004000
2000	4	3	3,44	7	2,35	SC 1.5	1124	10060	PFI20004000

## POTENCES SUR FÛT

AVEC ROTATION TOTALE  
TYPE **PRT**

Potence sur fût avec une HSF standard de 3 mètres. Il s'agit d'une potence triangulaire à flèche inversée. Rotation de 360°. Le bras peut avoir une longueur max. de 12 m.

Il est fortement recommandé d'utiliser les kits d'ancrage fournis, afin de garantir une sécurité absolue de fixation. Il est possible de motoriser l'équipement, avec différentes options disponibles.

Capacité	Bras m	HSF (h utile) m	HT (h total) m	Semelle standard N°	Massif m	Variante cheville chimique N°	Poids kg	CR DaN m	Référence
150	4	3	3,23	4	1,15	SC 0.6	269	1010	PRT01504000
250	4	3	3,29	4	1,30	SC 0.8	333	1546	PRT02504000
500	4	3	3,29	5	1,55	SC 0.8	446	2288	PRT05004000
1000	4	3	3,35	6	1,85	SC 1.0	641	5138	PRT10004000
1600	4	3	3,41	7	2,10	-	769	8137	PRT16004000
2000	4	3	3,41	7	2,25	-	1062	10057	PRT20004000

BASE EN BÉTON POUR  
LA VERSION MOBILE

Le déplacement peut être effectué à l'aide d'un engin mobile (anneau de transport) ou d'un chariot élévateur.

1. **PAR CHEVILLE CHIMIQUE**

Ce type de fixation doit être utilisé avec la plus grande attention, prudence et lors que un massif béton ne peut être envisagé. Cette solution nécessite une épaisseur et une qualité de béton suffisantes, à vérifier en fonction des moments maximaux indiqués.

Dans tous les cas, aucune responsabilité n'est assumée concernant la pose de ce type de fixation.

La plaque n'est pas amovible du poteau. Le Moment maximal est indiqué dans le tableau de chaque potence.



N°	T x T	N° trous	Ø	B x B	Épaisseur	Moment Maximum
SC 0.3	300 x 300	4	20	250 x 250	12	250DaN.m
SC 0.4	400 x 400	8	20	350 x 350	15	1000DaN.m
SC 0.6	600 x 600	8	20	500 x 600	15	1500DaN.m
SC 0.8	800 x 800	12	20	700 x 700	20	3800DaN.m
SC 1.0	1000 x 1000	16	20	900 x 900	20	6000DaN.m
SC 1.2	1200 x 1200	16	25	1100 x 1100	20	8000DaN.m
SC 1.5	1500 x 1500	16	25	1400 x 1400	20	12000DaN.m

2. **PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MASSIF EN BÉTON**

Il s'agit du système le plus standard pour la fixation de ce type de potences. Le détail du massif est indiqué sur la figure, les dimensions indiquées étant à titre indicatif pour une pression au sol de 1 kg/cm<sup>2</sup>. Il incombe à l'ingénieur en génie civil de vérifier selon les configurations réelles du terrain.



N°	A x A	N° trous	Ø pour les chevilles chimiques	Épaisseur
4	400 x 300	6	330	20
5	500 x 500	8	430	20
6	600 x 600	8	530	20
7	700 x 700	12	630	20
8	800 x 800	14	730	25
9	900 x 900	16	830	30
10	1000 x 1000	20	930	30
11	1100 x 1100	24	1030	35
12	1200 x 1200	28	1130	35
13	1300 x 1300	32	1230	35

# PALANS ÉLECTRIQUES

## PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE DE GH (HAUTE PRODUCTION)



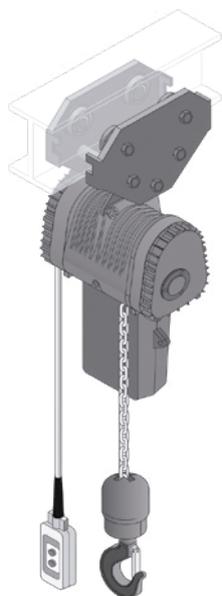
Ils se présentent avec les caractéristiques et options suivantes :

- Deux vitesses. - Enrouleur de chaîne dimensionné selon les besoins spécifiques du client.
- Fixe ou suspendu par crochet. - Raccordé à un chariot à direction manuelle. - Raccordé à un chariot à direction électrique.

Couvrant jusqu'à 5 t de capacité maximale, les caractéristiques des modèles les plus courants sont présentées.

Capacité Chargement	Brins	Dimensions			Vitesse m/min	Puissance Kw	Tension	Poids net	Type translation
		A	B	C					
500	1	500	360	215	3090	0.8/0.2	220/380 F=50 Hz	31	Manuel
500	1	500	360	215	2920	0.8/0.2		31	Électrique
1000	2	575	360	215	2600	0.8/0.2		33	Manuel
1000	2	575	360	215	2740	0.8/0.2		33	Électrique
2000	2	740	400	265	2920	2/0.5		56	Électrique
3200	2	900	520	3750	370	2.4/0.6		92	Électrique

## CHARIOTS DE DIRECTION MANUELLE

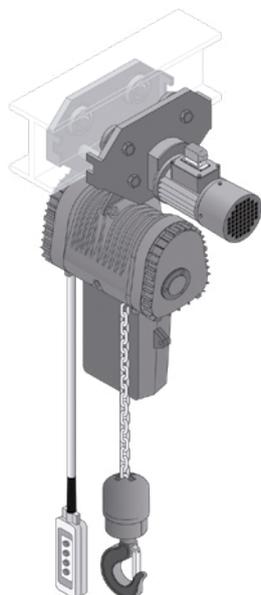


Composés de plaques, reliées rigidement par des séparateurs métalliques. Ces séparateurs sont réglables pour s'adapter à tout type de poutre, en fonction de la largeur de l'aile connue.

Réglable sur une poutre de roulement IPN avec une largeur d'aile comprise entre 120 mm et 450 mm (selon le type de palan).

Capacité Chargement	Vitesse direction	Dimensions		Rayon min. de courbure	Réglable sur IPN	Puissance	Poids net kg
		D	F				
500	-	75	240	1000	120-300	-	12
1600	-	110	435	1500	180-400	-	50
2000	-	110	435	1500	260-400	-	50
3200	-	110	435	1500	220-450	-	55

## CHARIOTS DE DIRECTION ÉLECTRIQUE



Composés de plaques, reliées rigidement par des séparateurs métalliques. Les entraînements de ces chariots peuvent être effectués avec une ou deux vitesses de direction, le standard étant deux vitesses à 20/10 m/min.

Moteurs équipés de frein électromagnétique à disque. Réglable sur une poutre de roulement IPN avec une largeur d'aile comprise entre 120 mm et 450 mm (selon le type de palan).

Capacité Chargement	Vitesse direction	Dimensions		Rayon min. de courbure	Réglable sur IPN	Puissance	Poids net kg
		D	F				
500	20/10	75	285	1000	120-300	0,1	90
1600	20/10	110	395	1500	180-400	0,36	90
2000	20/10	110	395	1500	260-400	0,36	90
3200	20/10	110	395	1500	220-450	0,36	95

PALANS

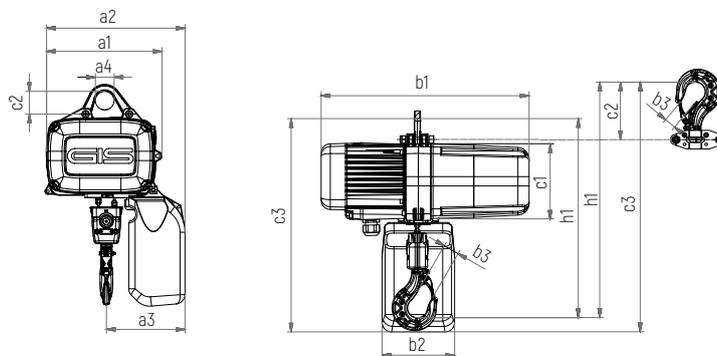
**PALAN  
ÉLECTRIQUE  
À CHAÎNE  
MODÈLE  
STANDARD**

Modèle standard du palan à chaîne électrique.

Il dispose d'un embrayage de sécurité précis, de connexions électriques infaillibles et d'une flexibilité remarquable. La suspension du palan modulaire se fait par un anneau, pouvant être fixé à des chariots de translation ou à des points fixes, et peut être remplacé par un crochet. Possibilité de fixer le palan à un chariot de direction électrique ou manuel, en fonction des besoins du client. Ils sont disponibles jusqu'à une capacité de 6,3 t.

Type 2 brins	Dimensions (mm)													
	a1	a2	a3	a4	b1	b2	b3	c1	c2 anneau	c2 crochet	c3 anneau	c3 crochet	h1 anneau	h1 crochet
GP250	246	296	168	Ø40	444	155	24	162	49	124	462	537	432	506
GP500	246	296	175	Ø40	444	155	24	162	49	124	462	537	453	528
GP1000	246	385	235	Ø52	548	180	33	212	58	140	598	680	595	676
GP1600	380	452	306	Ø75	650	222	35	237	118	147	870	899	727	756
GP2500	380	452	313	Ø62	650	222	41	237	111	204	870	963	781	874

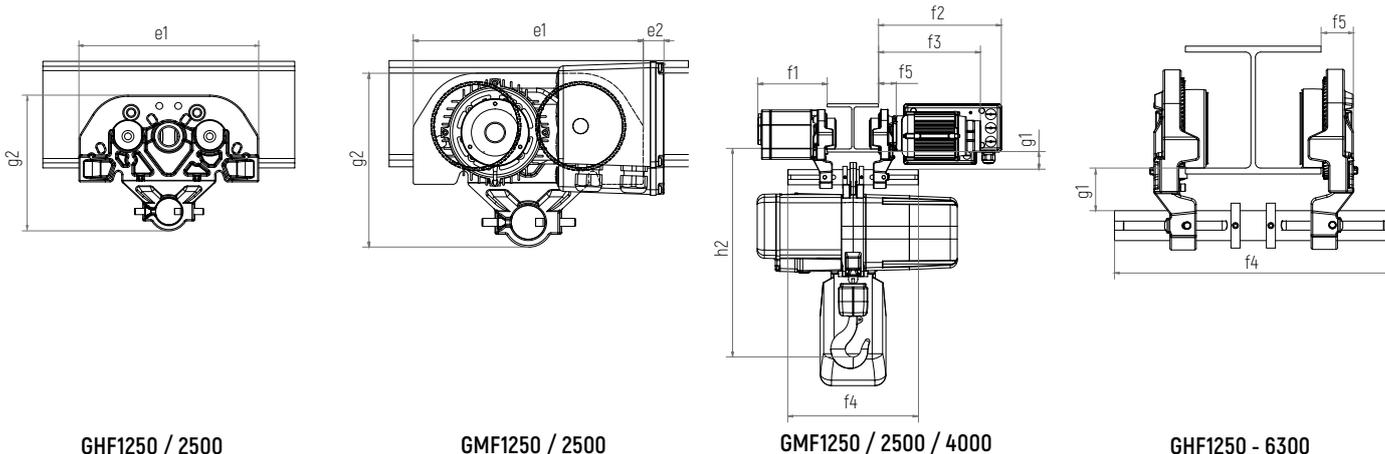
GP250 - 2500  
2 brins



**CHARIOTS DE  
DIRECTION**

Possibilité de raccordement du palan à un chariot manuel ou électrique.

Type	Dimensions (mm)													
	e1	e2	f1	f2	f3	f4	f5	g1	g2	h2				
						70-140	70-240				GP250/1	GP250/2	GP500/1	GP500/2
GHF1250	239	-	-	-	-	186	286	38.5	48	179	454	480	462	501
GMF1250	239	49	175*	330	274.5	186	286	32	48	179	454	480	462	501
						88-200	88-300				GP500/2	GP1000/1	GP1000/2	
GHF2500	286	-	-	-	-	258	358	44.5	57	218	510	592	652	
GMF2500	286	26	190	336	280.5	258	358	38	57	218	510	592	652	
						91-200	91-300				GP1600/1	GP1600/2	GP2500/1	
GMF4000	341	-	-	338.5	282.5	268	368	40.5	57	241	690	758	730	
						91-200	91-300				GP2500/1	GP2500/2		
GHF6300	387	-	-	-	-	292	392	49.5	54.5	270	727.5	816.5		



GHF1250 / 2500

GMF1250 / 2500

GMF1250 / 2500 / 4000

GHF1250 - 6300

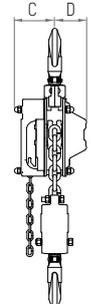
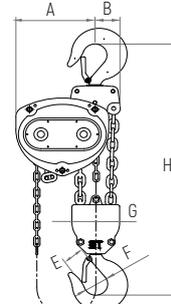
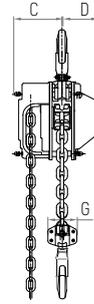
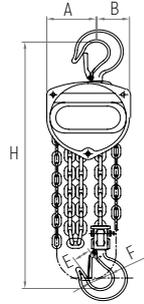
# PALAN MANUEL À CHAÎNE

Ce type de palan (ou poulie différentielle) est un appareil manuel qui combine qualité, sécurité et performance. Étant un outil léger et de petites dimensions, son maniement est très simple et idéal pour les travaux où l'alimentation électrique n'est pas disponible.

Les crochets sont fabriqués en acier et peuvent pivoter à 360 °.

Capacité Charge kg	Hauteur standard m	Chaîne mm	Brins N°	Effort de la chaîne de commande kg	Poids avec 3 m de chaîne kg	Ouverture crochet mm	Dimensions principales								Référence
							A	B	C	D	E	F	G	H	
500	3	5 x 15	1	22	9	28	89	46	71	65	28	35	51	275	UMEDUB-050
1000	3	6,3 x 19	1	26	11,6	36	100	52	91	69	36	43	53	300	UMEDUB-100
1600	3	7,1 x 21	1	30	18	38	114	59	94	75	38	48	62	410	UMEDUB-160
2000	3	8 x 24	1	35	21	40	132	71	103	83	40	52	64	450	UMEDUB-200
3200	3	10 x 30	1	35	30	50	169	92	104	90	50	60	69	530	UMEDUB-300
5000	3	9 x 27	2	42	45	60	223	70	104	90	60	67	166	675	UMEDUB-500

De 0,5 à 3,5 t  
1 brin

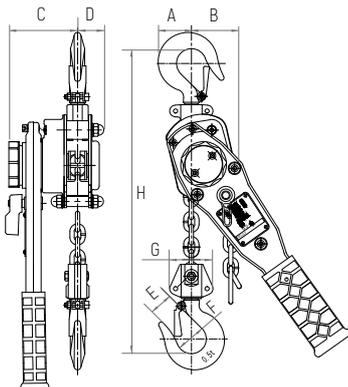


De 5 t  
2 brins

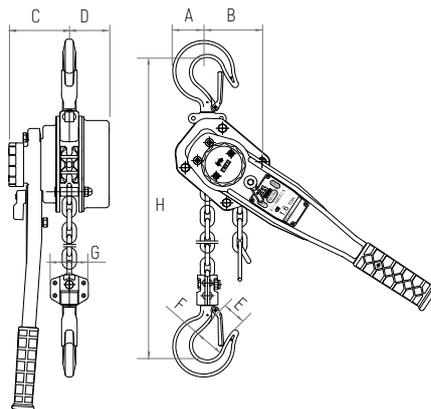
# PALAN MANUEL À LEVIER

Outil de levier à bas coût permettant de manipuler des charges dans différentes directions, à la fois verticalement et horizontalement.

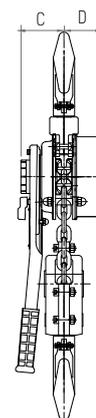
Capacité Charge kg	Hauteur standard m	Chaîne mm	Brins N°	Effort max. sur levier kg	Poids avec 3 m de chaîne kg	Ouverture crochet mm	Dimensions principales								Référence
							A	B	C	D	E	F	G	H	
250	1,5	4 x 12	1	30	2,3	23	29	48	23	72	23	31	43	235	UMEDUL-025
500	1,5	5 x 15	1	38,5	3,5	28	32	62	26	88	28	35	51	275	UMEDUL-050
750	1,5	5,6 x 17	1	25	6,1	28	41	80	55	100	28	35	51	290	UMEDUL-075
1000	1,5	6,3 x 19	1	30	7	36	41	80	55	100	36	43	53	325	UMEDUL-100
1500	1,5	7 x 21	1	30	12	38	47	103	65	99	38	48	62	370	UMEDUL-150
3000	1,5	10 x 30	1	36	17,5	50	55	120	81	104	50	60	69	470	UMEDUL-300
6000	1,5	10 x 30	2	38	32	50	62	164	81	104	50	63	172	620	UMEDUL-600



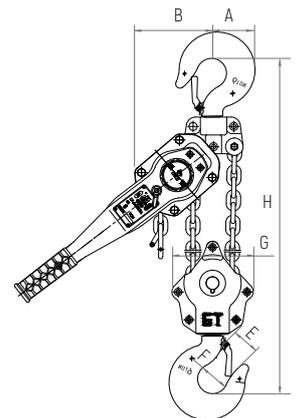
De 0,25 à 0,5 t  
1 brin



De 0,75 à 3 t  
1 brin



De 6 t  
2 brins

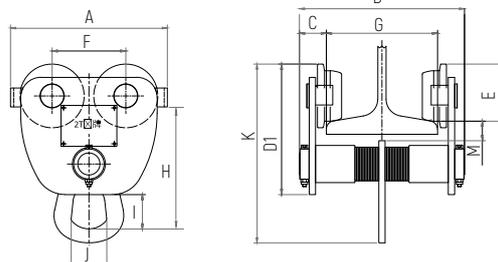


PALANS

### CHARIOTS DE DIRECTION MANUELLE

Ce chariot est la combinaison parfaite d'un palan manuel (ou différentiel). En raison de sa forme et de ses caractéristiques, il est adaptable à la poutre, occupant un espace très réduit sous celle-ci. Le déplacement se fait par poussée de la charge.

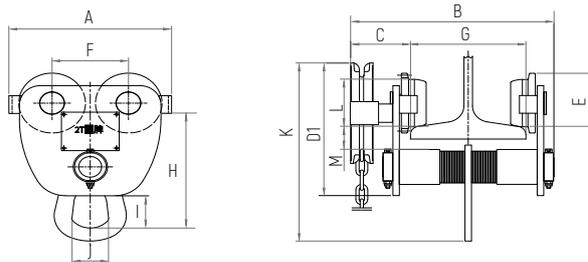
Capacité T	Poids net	Rayon min. de courbure	Dimensions													Référence
			A	B	C	D1	E	F	H	I	J	K	L	M	G	
0,5	6,4	1 m	194	220	35	151	69	89	115	33	28	198	60	32	50-150	UMEDPT-050
1	10,6	1 m	217	227	39	167	78	100	124	35	31	218	70	29	75-150	UMEDPT-100
2	16,8	1,3 m	247	260	43	207	91	116	171	55	56	284	80	31	100-175	UMEDPT-200
3	25,8	1,5 m	270	300	50	239	103	130	215	79	60	253	90	35	100-200	UMEDPT-300
5	32,6	1,6 m	310	304	52	251	117	140	218	84	60	370	100	33	125-200	UMEDPT-500



### CHARIOTS DE DIRECTION PAR CHAÎNE

Ce chariot est la combinaison parfaite d'un palan manuel (ou différentiel). En raison de sa forme et de ses caractéristiques, il est adaptable à la poutre, occupant un espace très réduit sous celle-ci. Le déplacement se fait par chaîne, assurant ainsi une plus grande constance par rapport au cas précédent. La chaîne de commande, en configuration standard, est fournie pour une hauteur de 3 mètres, bien qu'elle puisse être ajustée en fonction des besoins du client.

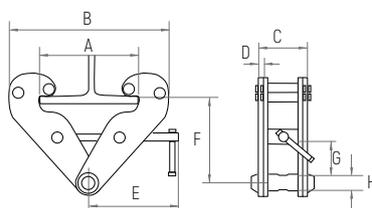
Capacité T	Poids net	Rayon min. de courbure	Dimensions													Référence
			A	B	C	D1	E	F	H	I	J	K	L	M	G	
0,5	8,8	1 m	194	266	81	151	69	89	115	33	28	198	60	31	50-150	UMEDGT-050
1	13,5	1 m	217	273	84	167	78	100	124	35	31	221	70	30	75-150	UMEDGT-100
2	19,8	1,3 m	247	309	91	207	91	116	171	55	56	301	80	31	100-175	UMEDGT-200
3	30,3	1,5 m	270	346	96	239	103	130	215	79	60	355	90	35	100-200	UMEDGT-300
5	37	1,6 m	310	350	98	251	117	140	218	84	60	370	100	33	125-200	UMEDGT-500



### PINCES

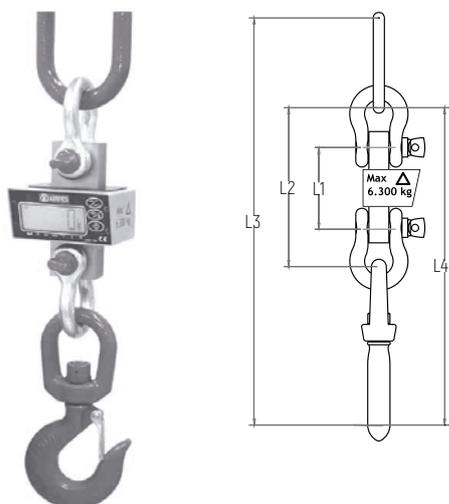
Complément parfait pour les palans manuels, à condition que le déplacement de la charge ne soit pas nécessaire. Il s'agit d'une pince adaptable à une grande variété de profils en acier.

Capacité kg	Poutre H recommandée	Dimensions mm										Référence
		A max	B min	B max	C	D	E	F min	F max	G	H	
1000	75-200	260	180	360	85	4	215	102	155	25	22	UMEDBC-100
2000	75-220	260	180	360	92	6	215	102	155	25	22	UMEDBC-200
3000	100-270	315	235	490	125	8	260	140	225	45	24	UMEDBC-300
5000	80-320	354	235	490	110	10	260	140	225	45	28	UMEDBC-500
10000	80-320	365	320	505	120	12	270	170	235	50	40	UMEDBC-1000



# PESÉE ÉLECTRONIQUE

## CROCHET PESEUR MOD. GHP



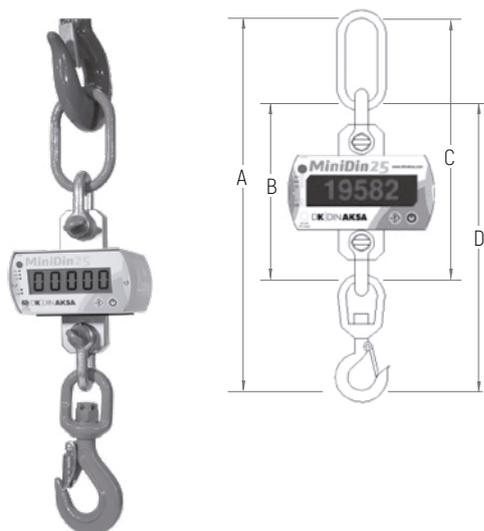
Crochet peseur conçu pour être suspendu au crochet du pont roulant, de la potence, etc., avec lequel il va travailler.  
L'option de rétroéclairage et de mémorisation des pesées est possible grâce à l'incorporation d'une télécommande infrarouge, ainsi qu'une gamme d'équipements de la même famille offrant une plus grande polyvalence.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Chiffres : 5 LCD 1,2" (option back-light)
- Température de travail : -20 °C + 60 °C
- Fonctions : On/Off, Zéro, Tare
- Protection : IP 55
- Alimentation : 6V DC
- Précision : +/-0,1%

Capacité kg	Échelon kg	Dimensions mm				Poids total Kg		Référence
		L1	L2	L3	L4	Sans racc.	Avec racc.	
500	0,2	134	244	504	379	3,5	5,2	AIRGHP00500
1000	0,5	134	244	549	399	3,5	6,2	AIRGHP01000
2000	1	134	244	549	399	3,5	6,2	AIRGHP02000
3200	1	146	336	706	526	4,5	8,2	AIRGHP3200
5000	2	160	350	720	540	5,9	10,5	AIRGHP05000
6300	2	160	350	720	594	5,9	16,5	AIRGHP06300
10000	5	174	449	949	724	7,2	24	AIRHHP10000

## CROCHET PESEUR MOD. MINI-DIN 25



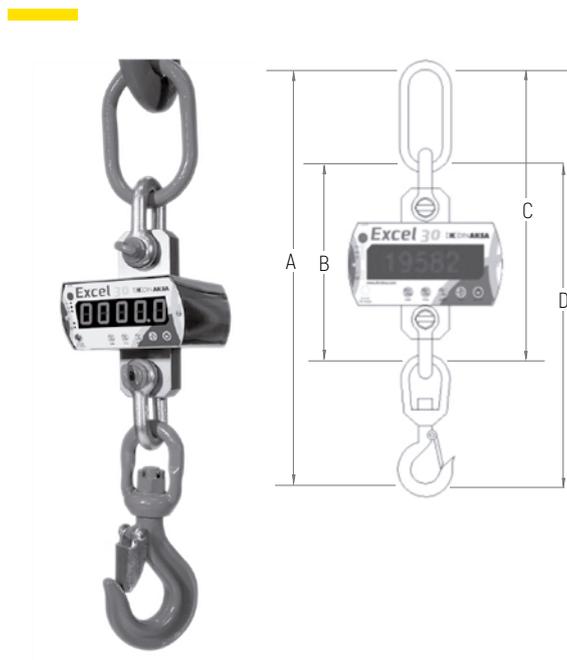
Conçus pour le pesage sur ponts à palans, chariots élévateurs, etc. Ils disposent d'une technologie avancée qui nous permet de fournir une grande précision dans la pesée, ainsi qu'une excellente fiabilité, répétabilité et stabilité, même dans des conditions de balancement.  
En option, il est possible de fournir des digits rouges, une télécommande, une protection pour ambiance de fonderies, une sortie RS-232, etc.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité de 300 à 10 000 kg.
- Grand affichage avec des chiffres de 25 mm en LCD (option digits rouge)
- Précision : +/-0,05%
- Indicateurs : Tare, avertissement de surcharge et batterie faible.

Capacité kg	Résolution kg	Dimensions mm				Poids Kg
		A	B	C	D	
300	0,1	500	235	370	400	4
500	0,2	500	235	370	400	4
1000	0,5	500	235	370	400	4,5
2000	1	550	260	370	400	5
3200	1	570	265	440	430	5,5
5000	2	700	330	535	595	11
6300	2	770	335	535	600	14
10000	5	840	350	610	710	21

## PESÉE ÉLECTRONIQUE

CROCHET PESEUR  
MOD. EXCEL-30

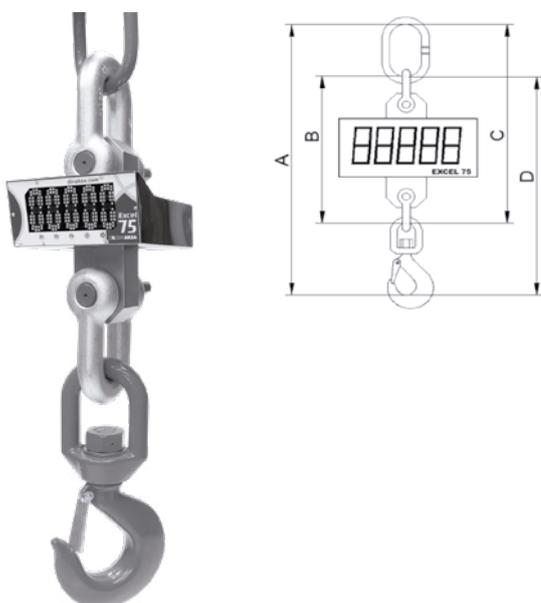
Les modèles EXCEL sont spécialement conçus avec une carcasse en acier inoxydable, ce qui leur confère une grande durabilité, même dans les conditions de travail les plus difficiles. Ils disposent d'une technologie avancée qui nous permet de fournir une grande précision dans la pesée, ainsi qu'une excellente fiabilité, répétabilité et stabilité, même dans des conditions de balancement et de secousses lors de la pesée de grandes barres.

En option, il est possible de fournir des digits rouges, une télécommande, une imprimante, une protection pour ambiance de fonderies et sorties RS-232.

## CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité de 500 à 25 000 kg.
- Grand affichage avec des chiffres de 45 mm avec des LED rouges (disponible en LCD)
- Précision :  $\pm 0,03\%$
- Carcasse en acier inoxydable
- Indicateurs : Tare, avertissement de surcharge et batterie faible.

Capacité kg	Résolution kg	Dimensions mm				Poids Kg
		A	B	C	D	
300	0,1	500	235	370	400	4
500	0,1	500	235	370	400	4
1000	0,2	500	235	370	400	4,5
2000	0,5	550	260	370	400	5
3200	0,5	570	265	440	430	5,5
5000	1	700	330	535	595	11
6300	1	770	335	535	600	14
10000	2	840	350	610	710	21
12000	5					

CROCHET PESEUR MOD.  
EXCEL-75

Ce modèle MACRO-DIN est le plus robuste de la gamme et est spécialement conçu avec une carcasse en acier, ce qui lui confère une grande durabilité, même dans les conditions de travail les plus dures.

Il dispose d'une technologie avancée qui nous permet de fournir une grande précision dans la pesée, ainsi qu'une excellente fiabilité, répétabilité et stabilité, même dans des conditions de balancement et de secousses lors de la pesée de grandes barres.

En option, il est possible de fournir des digits rouges, une télécommande, une imprimante, une protection contre les pics maximum pour ambiance de fonderies, une sortie RS-232, ainsi qu'une connexion par radio.

## CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité de 2 000 à 50 000 kg.
- Grand affichage avec des chiffres de 60 mm avec des LED rouges (disponible en LCD).
- Précision  $\pm 0,03\%$ .
- Coefficient de sécurité 5.
- Indicateurs : Tare, avertissement de surcharge et batterie faible.

Capacité kg	Résolution kg	Dimensions mm				Poids Kg
		A	B	C	D	
1000	0,2	500	235	335	400	6,7
2000	0,5	500	235	335	400	6,7
3150	0,5	570	260	400	430	8,6
5000	1	700	265	370	595	13,03
6300	1	770	330	500	600	16,4
9500	2	840	335	465	710	24,7
12000	5	900	350	540	710	27,56
15000	5	1050	360	635	775	44,87
22000	10	1300	580	890	990	71,8
25000	10	1375	580	890	1065	79,56
30000	20	1450	660	980	1130	106
31500	20	1450	660	980	1130	106

## MOUFFLE PESEUSE



La mouffle peseuse est un système de pesée électronique de haute précision, conçue pour être adaptée à tout type de pont roulant. L'avantage de ce système est qu'il permet de lire la charge levée instantanément, sans avoir à la déplacer vers une balance fixe, avec la particularité de ne pas perdre en hauteur sur la course de levage. Ce système est adaptable à des capacités de charge de 2 000 kg à 250 000 kg.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Afficheur amovible
- Hauteur des chiffres : 26/45/60 mm (LCD ou LED)
- Alimentation par batteries interchangeable (2 batteries + chargeur)
- Fonctions : On, Off, Tare, boutons sur la visionneuse
- Fonctions : Tare, Somme, Total, Effacer et Off, par télécommande
- Précision : +/- 0,03 %
- Surcharge momentanée admissible : 150 %
- Protection : IP-54
- Température : -10 °C - 50 °C
- Humidité : 15 % - 85 %

Il dispose de nombreux autres accessoires compatibles.

## TRANSPALETTE DE PESAGE ÉLECTRONIQUE



Le transpalette de pesage est équipé d'un système de pesée électronique de précision qui le rend totalement autonome.

Il évite les déplacements longs et répétitifs vers la balance fixe, permettant ainsi un gain de temps.

L'utilisation habituelle de ces transpalettes est dans les expéditions, la pesée des livraisons ou sorties vers les clients et fournisseurs, le contrôle des stocks, des lots et des formules, le remplissage de big-bags, le contrôle des conteneurs, etc.

En option, il est possible de le fournir en acier inoxydable, galvanisé, ou toute combinaison de ces finitions, avec des digits rouges, une télécommande, une imprimante, un pic maximum, une sortie RS-232 ou d'autres fonctionnalités, ainsi qu'un service de 24 heures. Consultez-nous pour toute autre option, nous étudierons la possibilité de l'intégrer à ce transpalette.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité : jusqu'à 2 000 kg.
- Divisions : 200 g.
- Affichage avec 6 chiffres rouges haute luminosité de 30 mm.
- Sortie RS-232.
- Limite sonore de poids minimum et maximum.
- Précision : 0,05 %.
- Température de travail : -10 à +50 °C.
- Étanchéité : Norme IP 55.
- Indicateur de Tare, avertissement de surcharge et batterie faible.
- Alimentation batterie rechargeable de longue durée. Chargeur externe.



DK/DINAKSA

00000

→0←

On/Off

Bruto

Neto

Tara

Total

Hold

kg

OK

Total

Hold

Total

Hold

kg

OK

→0←

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

energie 7020-45R

DINAKSA

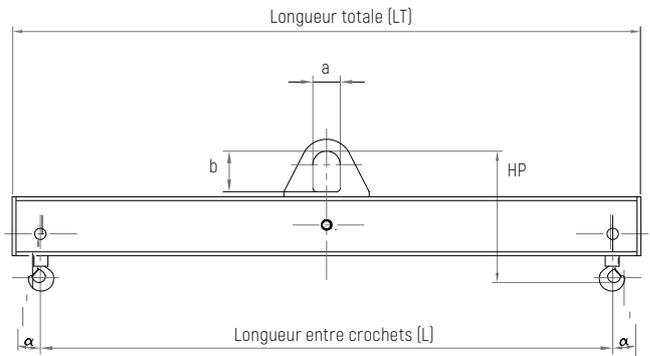
IKEA

# PALONNIERS STANDARDS

## MONOPOUTRE FIXE TYPE PALF

Adapté pour manipuler des charges standards. Tous les modèles standards disponibles sont joints dans le tableau : Pour chaque charge, la longueur entre les crochets peut varier de 1 à 6 m. Ce modèle de palonnier présente des qualités exceptionnelles pour une utilisation intensive. Les crochets rotatifs sont inclus de manière standard, bien qu'ils puissent être remplacés en fonction des besoins du client.

Capacité kg	Longueur entre crochets	Long. totale (mm)	Hauteur perdue	a	b	Poids	Référence
1000	3000	3100	360	60	80	96	PALF013000
2000	3000	3100	420	80	120	115	PALF023000
3000	3000	3100	540	100	180	163	PALF033000
4000	3000	3100	560	100	180	190	PALF043000
5000	3000	3100	620	100	180	216	PALF053000
6000	3000	3100	640	100	180	250	PALF063000
8000	3000	3100	700	100	180	288	PALF083000
10000	3000	3100	740	100	180	345	PALF103000

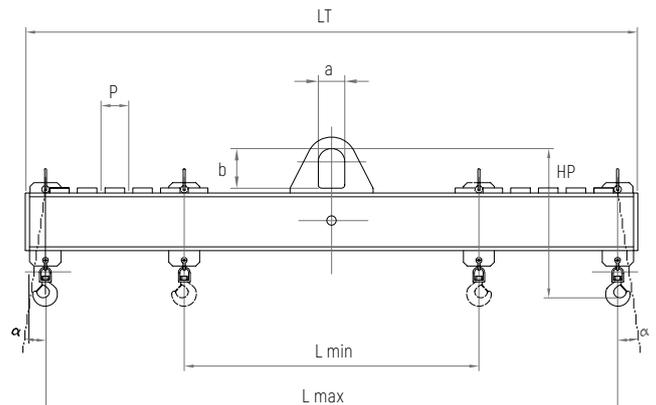
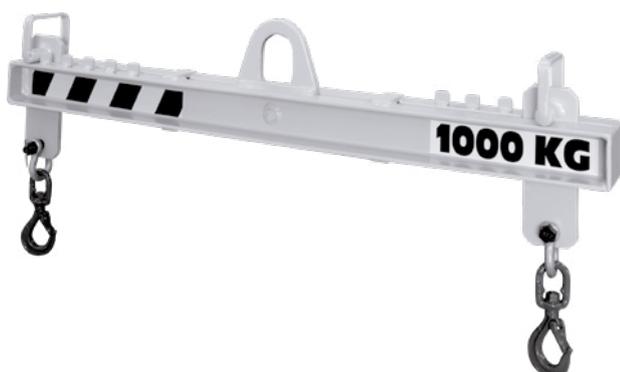


## MONOPOUTRE RÉGLABLE TYPE PALR

Adapté pour manipuler des charges NON standards à manipuler, avec des variations de longueur. Pour chaque charge, la longueur entre les crochets peut varier de 1 à 6 m. Ce modèle présente des qualités exceptionnelles pour une utilisation intensive.

Les crochets rotatifs sont inclus de manière standard, bien qu'ils puissent être remplacés en fonction des besoins du client.

Capacité kg	Longueur entre crochets		Long. totale (mm)	Hauteur perdue	a	b	Poids	Référence
	Maximale	Minimale						
1000	3000	1000	3100	530	60	80	101	PALR013000
2000	3000	1000	3100	490	80	120	120	PALR023000
3000	3000	1000	3150	620	100	180	173	PALR033000
4000	3000	1000	3150	690	100	180	200	PALR043000
5000	3000	1000	3150	710	100	180	226	PALR053000
6000	3000	1000	3200	730	100	180	265	PALR063000
8000	3000	1000	3200	810	100	180	308	PALR083000
10000	3000	1000	3200	850	100	180	365	PALR103000

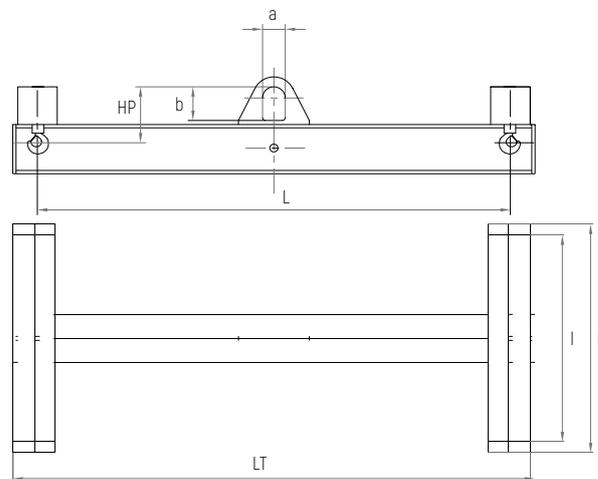


PALONNIERS

EN H FIXE  
TYPE PALH

Adapté pour manipuler des charges standards et volumineuses. Le tableau ci-joint présente tous les modèles standards disponibles : pour chaque capacité de charge, la longueur entre les crochets peut varier de 1 à 4 m par incréments de 1 mètre, et la largeur entre les crochets peut varier entre 1 et 2 mètres. Les crochets rotatifs sont inclus de manière standard, bien qu'ils puissent être remplacés en fonction des besoins du client. La hauteur perdue, en raison de sa conception, est minimale.

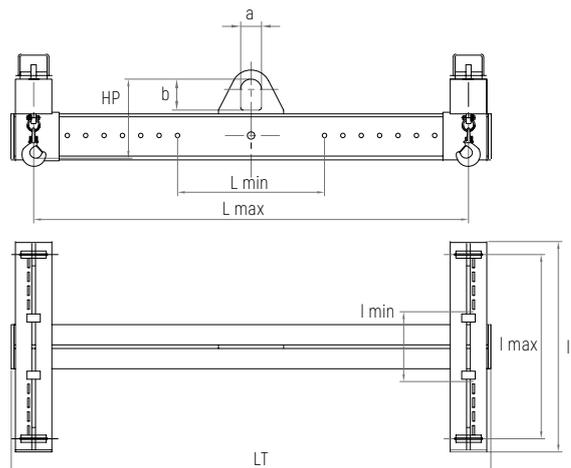
Capacité kg	Entre crochets		Longueur totale	Hauteur totale	Hauteur perdue	a	b	Poids	Référence
	Longueur	Largeur							
1000	3000	1000	3150	1100	240	60	80	142	PALH0130001000
2000	3000	1000	3150	1100	270	80	120	161	PALH0230001000
3000	3000	1000	3150	1100	350	100	180	210	PALH0330001000
4000	3000	1000	3150	1100	350	100	180	245	PALH0430001000
5000	3000	1000	3150	1100	390	100	180	272	PALH0530001000
6000	3000	1000	3200	1100	390	100	180	318	PALH0630001000
8000	3000	1000	3200	1100	430	100	180	358	PALH0830001000
10000	3000	1000	3200	1100	430	100	180	427	PALH1030001000



EN H RÉGLABLE  
TYPE PALHR

Adapté pour manipuler des charges non standards, avec variation du volume à manipuler est différent. Le tableau ci-joint présente tous les modèles standards disponibles : pour chaque capacité de charge, la longueur entre les crochets peut varier de 0,5 à 4 m, et la largeur entre les crochets peut varier entre 0,5 et 2 mètres. Les crochets rotatifs sont inclus de manière standard, bien qu'ils puissent être remplacés par d'autres éléments en fonction des besoins du client.

Capacité kg	Entre crochets				Longueur totale	Largeur totale	Hauteur perdue	a	b	Poids	Référence
	Longueur		Largeur								
	Max.	Min.	Max.	Min.							
1000	3000	1000	1000	500	3200	1100	290	60	80	162	PALHR0130001000
2000	3000	1000	1000	500	3200	1100	320	80	120	181	PALHR0230001000
3000	3000	1000	1000	500	3200	1100	400	100	180	230	PALHR0330001000
4000	3000	1000	1000	500	3200	1100	400	100	180	275	PALHR0430001000
5000	3000	1000	1000	500	3200	1100	440	100	180	302	PALHR0530001000
6000	3000	1000	1000	500	3200	1100	440	100	180	348	PALHR0630001000
8000	3000	1000	1000	500	3250	1100	480	100	180	388	PALHR0830001000
10000	3000	1000	1000	500	3250	1100	480	100	180	457	PALHR1030001000



# PINCES INDUSTRIELLES

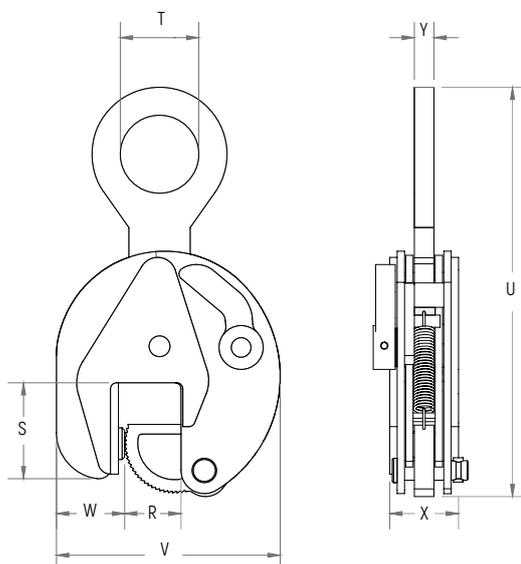
## LEVAGE DE TÔLES VERTICALES PINCE FIXE

Pour le levage vertical et le transport de tôles et structures en acier. Les pinces de levage vertical sont équipées d'un mécanisme de sécurité qui garantit que la pince ne glisse pas lors de l'application de la force de levage et pendant la descente de la charge.

La pince reste bloquée en position fermée et en position ouverte.

La capacité de levage et l'ouverture de la mâchoire sont clairement gravées sur le corps, et vont de 750 kg à 30 000 kg.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions							Poids kg/u	Référence
			S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm		
750	0.75 TS	0-13	47	30	202	100	37	37	10	1,7	850000
1000	1 TSE	0-25	56	45	263	141	37	47	15	3,5	850880
2000	2 TSE*	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7	850901
3000	3 TSEC	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7	850331
4500	4.5 TS	0-25	85	70	423	203	60	77	20	15	850441
4500	4.5 TSE	0-45	85	70	425	228	60	78	20	16	850451
6000	6 TS	0-32	114	75	490	225	78	78	20	19	850301
6000	6 TSE	0-50	114	75	490	259	82	78	20	21	851411
7500	7.5 TS	0-40	111	75	530	246	76	82	20	24	850401
7500	7.5 TSE	0-55	111	75	522	267	70	86	20	26	851501
9000	9 TS	0-55	111	75	522	267	70	86	20	27	851551
12000	12 TS	0-52	148	85	617	295	100	94	44	37	915000
15000	15 TS	0-76	209	86	810	373	136	106	49	70	917000
17000	17 TS	0-76	209	86	810	373	136	106	49	71	920000
20000	20 TS	0-80	250	100	933	563	153	140	66	149	925000
25000	25 TS	5-85	250	100	925	563	148	140	66	149	930000
30000	30 TS	10-90	250	100	918	568	153	142	66	155,5	



## PINCES INDUSTRIELLES

# LEVAGE DE TÔLES VERTICALES PINCE POSITIONNABLE

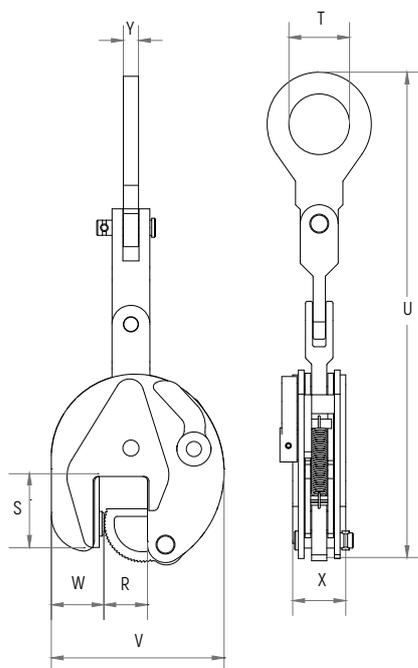
Les pinces fixes verticales sont également disponibles dans cette version, ce qui signifie que la manille de levage est dotée d'une conception à articulation triple.

Pour lever et transporter toutes les tôles et structures en acier. Si elle est connectée à un bras de roulement de charge fixe (par exemple, une barre cylindrique), la pince conservera sa flexibilité et aucune chaîne n'est nécessaire.

En raison de la longueur de l'articulation triple, le collier de serrage peut être abaissé encore plus entre les plaques ou structures verticales.

La capacité de levage et l'ouverture de la mâchoire sont clairement gravées sur le corps, avec une gamme allant de 750 kg à 25 000 kg.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions							Poids kg/u	Référence
			S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm		
750	0.75 TSMP	0-13	47	30	307	100	37	37	10	2	850010
1000	1 TSEMP	0-25	56	45	403	141	37	47	15	4,5	850818
2000	2 TSEMP*	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8	850911
3000	3 TSEMP*	0-35	78	64	516	183	56	56	16	8	850221
4500	4.5 TSEMP	0-45	85	70	650	228	60	78	20	19	851401
6000	6 TSMP	0-32	114	75	760	225	78	78	20	24	850311
6000	6 TSEMP	0-50	114	75	760	259	82	78	20	25,5	851511
7500	7.5 TSMP	0-40	111	75	800	246	76	82	20	29	850411
7500	7.5 TSEMP	0-55	111	75	792	267	70	86	20	30,5	851510
9000	9 TSMP	0-55	111	75	792	267	70	86	20	31	851515



## LEVAGE DE TÔLES VERTICALES PINCE ARTICULÉE

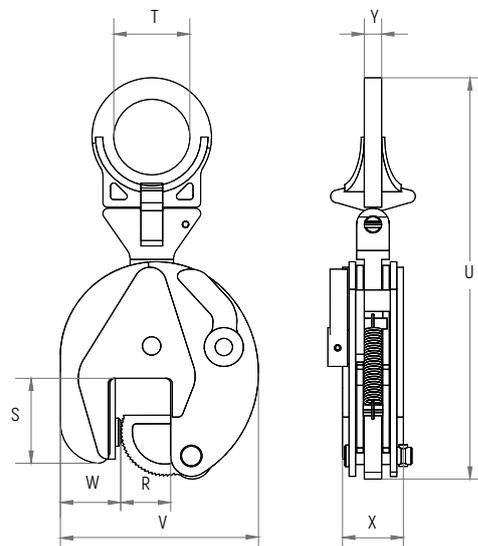
Pour lever et transporter des tôles et structures en acier depuis toutes les positions (horizontale, verticale et latérale).

Avec une manille de levage articulée, ces pinces sont équipées d'un mécanisme de sécurité qui garantit que la pince ne glisse pas lors de l'application de la force de levage et pendant la descente de la charge.

La pince reste bloquée en position fermée et en position ouverte.

La capacité de levage et l'ouverture de la mâchoire sont clairement gravées sur le corps. Disponible de 750 kg à 30 000 kg.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions							Poids kg/u	Référence
			S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm		
750	0.75 TSU	0-13	47	30	203	100	37	37	10	1,8	855000
1000	1 TSEU	0-25	56	50	292	141	37	47	15	3,8	865800
2000	2 TSEU*	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8	855601
3000	3 TSEU*	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8	865331
4500	4.5 TSU	0-25	85	70	429	203	60	77	20	16	865441
4500	4.5 TSEU	0-45	85	70	431	228	60	78	20	16,5	865301
6000	6 TSU	0-32	114	78	528	225	78	78	32	22	865401
6000	6 TSEU	0-50	114	78	527	259	82	78	32	24	865411
7500	7.5 TSU	0-40	111	78	567	246	76	82	32	27	865601
7500	7.5 TSEU	0-55	111	78	560	267	70	86	32	28	855400
9000	9 TSU	0-55	111	78	560	267	70	86	32	29	855405
12000	12 TSU	0-52	148	85	648	295	100	94	48	41	865901
15000	15 TSU	0-76	209	85	816	373	136	106	48	73	955150
17000	17 TSU	0-76	209	85	816	373	136	106	48	74	955170
20000	20 TSU	0-80	250	100	948	563	153	140	71	160	955200
25000	25 TSU	5-85	250	100	948	563	148	140	71	160	955250
30000	30 TSU	10-90	250	100	944	568	153	142	71	167	955300



## PINCES INDUSTRIELLES

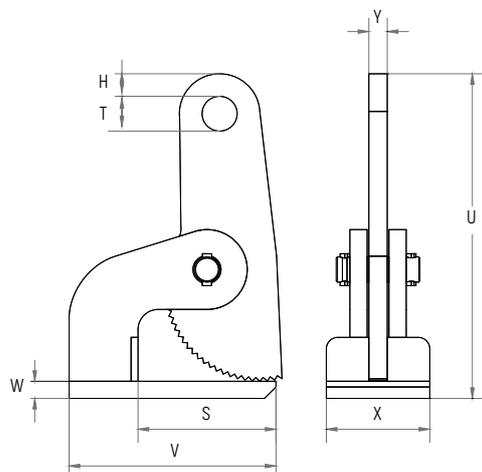
# LEVAGE DE TÔLES HORIZONTALES TYPE TRACTION

Pour le levage et le transport horizontal de tôles en acier.

De forme compacte et relativement légère avec une grande capacité de levage, cette capacité et l'ouverture sont clairement gravées sur le corps de la pince.

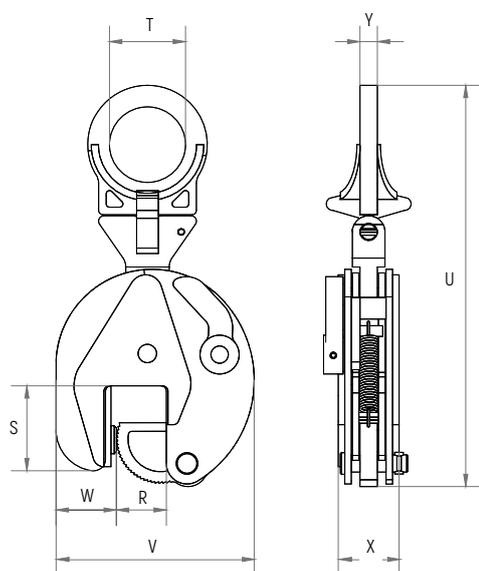
Elles doivent toujours être utilisées par paires, avec une capacité maximale de 12 000 kg.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions								665	Poids kg/u	Référence
			V mm	S mm	W mm	T mm	H mm	X mm	U mm	Y mm			
1000	1 FHX	0-35	140	99	10	25	11,5	65	188	15	2,6	953100	
2000	2 FHX	0-60	180	118	15	30,5	19,5	90	287	16	7	953200	
3000	3 FHX	0-60	180	118	20	30,5	19,5	90	291	16	8	953300	
4000	4 FHX	0-60	220	145	25	30,5	19,5	105	304	20	13	953400	
6000	6 FHX	0-60	22	145	25	30,5	19,5	110	307	20	14	953600	
8000	8 FHX	0-60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19	953800	
10000	10 FHX	0-60	225	135	35	30,5	19,5	12	336	30	19	953010	
12000	12 FHX	0-60	225	135	35	30,5	19,5	120	336	30	19	953012	
15000	15 FHX	0-60	262	147	35	43	21,5	160	344	35	30	953015	
25000	25 FHX	0-60	262	147	40	43	21,5	175	349	35	33	953025	



## LEVAGE DE TÔLES INOXYDABLES PINCE ARTICULÉE

Pour le levage et le déplacement de tôles et de structures en acier inoxydable, où le pivot, le segment et l'axe sont en acier inoxydable, et le corps ainsi que le mécanisme de sécurité sont nickelés pour prévenir la corrosion due à la contamination par le carbone.

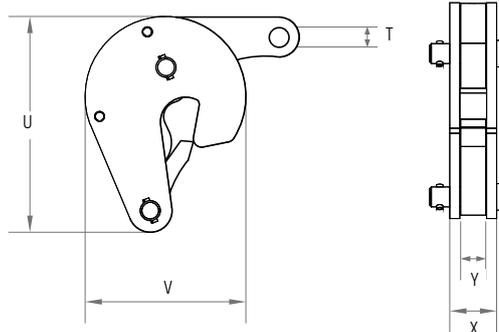


Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions							Poids kg/u	Référence
			S mm	T mm	U mm	V mm	W mm	X mm	Y mm		
750	0.75 TS-R	0-13	47	30	202	100	37	37	10	1,7	861075
1000	1 TSE-R	0-25	56	45	263	141	37	47	15	3,5	861100
2000	2 TSE-R	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7	861200
3000	3 TSE-R	0-35	78	64	336	183	56	56	16	7	861300
4500	4.5 TSE-R	0-45	85	70	425	228	60	78	20	16	861450
6000	6 TSE-R	0-50	114	75	490	259	82	78	20	21	861600
7500	7.5 TSE-R	0-55	111	75	522	267	70	86	20	26	861750

## LEVAGE DE BIDONS PINCE DE SÉCURITÉ

Pince pour le levage et le transport sécurisé de bidons, pouvant être utilisée seule ou par paires.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions					Poids kg/u	Référence
			U mm	V mm	T mm	X mm	Y mm		
500	TVK	0-17	121	96	12	28	15	1,3	828000



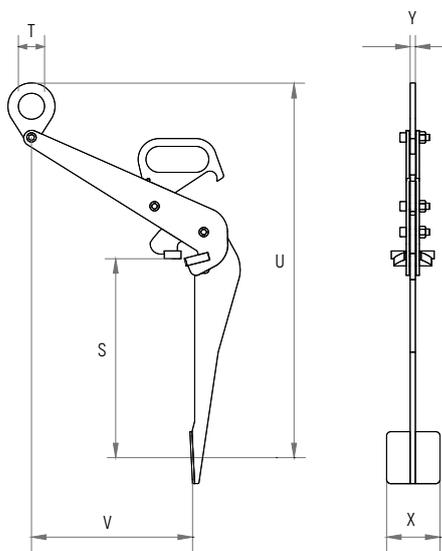
PINCES INDUSTRIELLES

LEVAGE DE BIDONS  
PINCE MANUELLE

Pince pour la manutention, le levage et le transport de bidons contenant des fluides, qui doivent être en position horizontale.

Capacité : 0,6 tonne

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions					Poids kg/u	Référence	
			U mm	S mm	V mm	T mm	X mm			Y mm
600	TVKH	0-25	765	434	305	50	100	10	7	828100

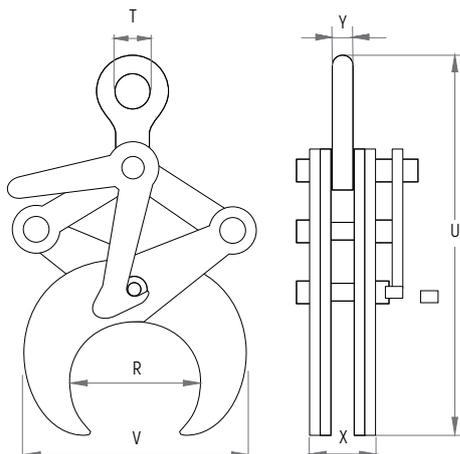


LEVAGE DE TUBES ET DE BARRES RONDES  
LEVAGE HORIZONTAL

Pince pour le levage vertical de tubes, de ballots de tubes et de barres pleines rondes.

La pince est bloquée en position ouverte. Pour effectuer le levage, l'opérateur doit actionner le levier et le maintenir en position haute jusqu'à ce que l'anneau de levage monte. En positionnant la charge sur le sol, la pince libère la charge automatiquement.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions					Poids kg/u	Référence
			V min-max mm	U min-max mm	T mm	X mm	Y mm		
500	0.5 TTL	48,3-114,3	146-207	300-400	45	47	15	4,9	800550
1000	1 TTL	114,3-219,1	225-320	430-615	45	47	15	9	801011
2000	2 TTL	219,1-368	490-610	670-955	64	56	16	31	802021
3000	3 TTL	368-508	590-710	875-1165	64	56	16	39	803036

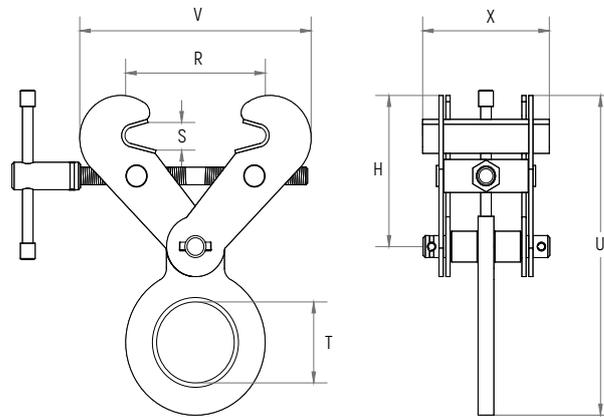


## PINCES À VIS PINCE FIXE

Pince pour le levage et le transport horizontal de poutres en acier et de structures, pouvant également être fixée à l'envers et utilisée comme point provisoire de levage.

Elle dispose d'une ouverture et d'une fermeture identiques pour les deux mâchoires, permettant un montage simple et rapide.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions						Poids kg/u	Référence
			S mm	T mm	V-max mm	U-max mm	H mm	X mm		
1000	1 FSV	75-190	30	73,5	357	345	113-192	120	5	851400
2000	2 FSV	75-10	30	73,5	357	345	113-192	120	5	851500
3000	3 FSV	75-190	30	73,5	357	345	113-192	120	5	851600
4000	4 FSV	150-300	40	80	450	422	185-240	180	15	851700
5000	5 FSV	150-300	40	80	450	422	185-240	180	15	851800
10000	10 FSV	350-450	95	88	695	653	400-447	200	50	851110

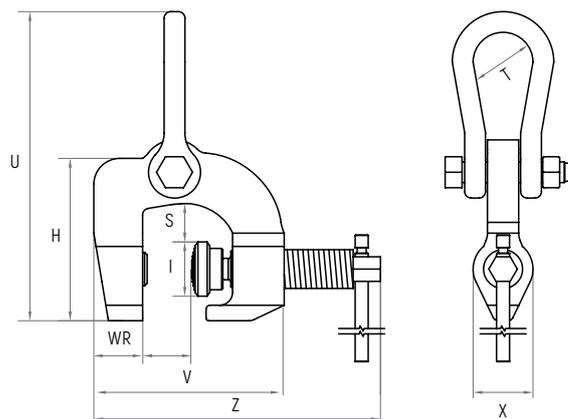


## PINCES À VIS PINCE POSITIONNABLE

Pince pour le levage, tant vertical qu'horizontal, et le transport d'une grande variété de structures en acier, grâce à une vis de serrage.

Équipée d'un anneau de levage articulé qui garantit une force de prise efficace dans toutes les positions.

Capacité charge kg	Type	Ouverture bouche (R) mm	Dimensions										Poids kg/u	Référence
			S mm	I mm	W mm	V mm	Z mm	U mm	H mm	T mm	X mm			
500	0,5 TSCC	0-35	18	27,5	26	108	158	211	82	25	27	1	90000	
1000	1 TSCC	0-40	29	42	40	150	220	232	140	46	46	3,6	901000	
1500	1,5 SCC	0-40	29	42	40	150	220	232	140	46	46	3,8	901500	
3000	3 TSCC	0-60	38	50	46	190	280	278	184	50	60	7,8	903000	
6000	6 TSCC	0-100	60	63	70	296	446	390	249	100	75	22	906000	
1000	1 TSCC-W	50-100	88	42	50	225	258	273	190	45	46	6,3	862711	
3000	3 TSCC-W	25-75	76	49	60	215	250	291	191	50	54	7,8	862731	

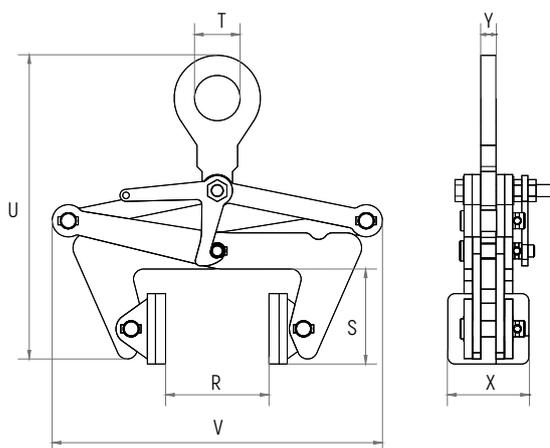


PINCES INDUSTRIELLES

**PROFILÉS SPÉCIAUX POUR FACES PARALLÈLES**

Pour le levage et le transport vertical sans marquer les produits à côtés parallèles en divers matériaux tels que l'acier, le bois, le plastique, le béton, le marbre, etc.  
 Le collier de serrage est bloqué en position ouverte. Pour effectuer le levage, l'opérateur doit actionner le levier et le maintenir en position tout en augmentant la force sur l'anneau de levage. En plaçant la charge sur le sol, la pince libère la charge automatiquement.  
 Les coussinets sont couverts d'un plastique spécial pour ne pas endommager la charge.  
 Disponibles jusqu'à une capacité maximale de 3 000 kg.

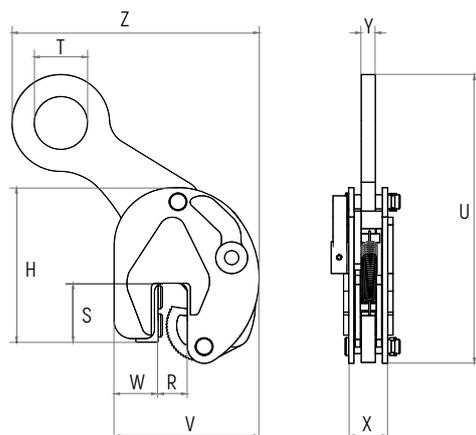
Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions mm						Poids kg/u	Référence
			V min-max	U min-max	S	T	X	Y		
500	0.5 TBLC	30-110	270-325	305-460	95	45	80(*70)	15	7	801005
1000	1 TBLC	100-230	425-530	380-655	120	45	80(*70)	15	12,3	801010
2000	2 TBLC	220-360	580-675	410-735	14	45	80(*70)	15	18	801020
3000	3 TBLC	350-500	725-835	530-900	178	64	100(*90)	16	33	801030



**PROFILÉS SPÉCIAUX PINCE ROTATIVE**

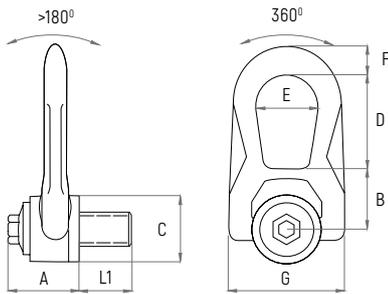
Pour lever et transporter des poutres, des profilés et des structures en acier où la charge doit rester en position. La conception spéciale de la manille de levage place le centre de gravité de la poutre à soulever juste en dessous de la manille. Cela permet de maintenir l'équilibre de la poutre lorsqu'elle est levée et de garder les bords en position verticale, de sorte que la poutre peut être empilée ou placée facilement.  
 Spécialement recommandé pour transporter et empiler des poutres en acier (p. ex. en serrant des poutres en acier, empiler des poutres en acier et édifier des constructions en acier).  
 La capacité de levage et l'ouverture de la mâchoire sont clairement gravées sur le corps.

Capacité charge kg	Type	Ouverture mâchoire (R) mm	Dimensions mm								Poids kg/u	Référence	
			V	W	S	H	T	Z	X	U			Y
1000	1 FBK	0-15	136	43	45	154	35	200	47	225	15	3	801010
1500	1.5 FBK	0-20	170	56	67	210	60	312	56	374	16	7	801020
3000	3 FBK	0-25	208	58	66	252	70	380	77	410	20	15	801030



# ANNEAUX DE LEVAGE

## ANNEAUX DE LEVAGE À DOUBLE ARTICULATION COD. DSR



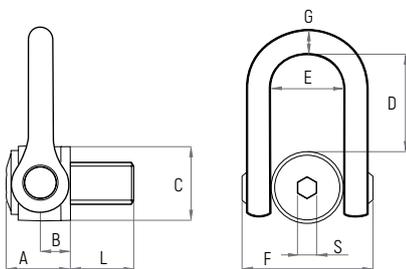
Anneau de levage spécialement conçu pour garantir des levages à rotations. Sa double articulation lui permet de se mettre parfaitement en ligne avec l'élingue.  
Également disponible en version en acier inoxydable, il peut être utilisé dans des milieux humides, corrosifs, chimiques, etc.

Parmi les caractéristiques, nous pouvons souligner :

- Coefficient de sécurité 5
- Acier à haute résistance classe >8
- Double possibilité de filetage : soit avec une clé plate, soit avec une clé Allen, de M8 à M30 en standard ; pour des charges de 0,3 t à 6,3 t.

Capacité T	FS	D. de filetage	Dimensions								Poids kg/u	Référence
			L1	A	B	C	D	E	F	G		
0,30	5	M08 (x1,25)	14	33	30	30	38	27	14	53	0,32	CODDSRM08
0,60	5	M10 (x1,5)	17	33	30	30	38	27	14	53	0,32	CODDSRM10
1,00	5	M12 (x1,75)	21	33	30	30	38	27	14	53	0,32	CODDSRM12
1,60	5	M16 (x2)	27	45	42	45	54	38	17	76	0,25	CODDSRM16
2,50	5	M20 (x2,5)	30	45	42	45	54	38	17	76	0,91	CODDSRM20
4,00	5	M24 (x3)	36	62	55	60	83	55	25	107	2,45	CODDSRM24
6,30	5	M30 (x3,5)	45	62	55	60	83	55	25	107	2,66	CODDSRM30

## ANNEAUX DE LEVAGE ROTATIFS UNIVERSELS 3.D COD. DSS



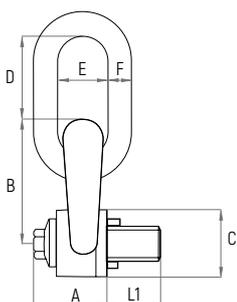
Avec une CMU de 50 tonnes par anneau de levage, il est spécialement conçu pour le levage et la rotation de charges lourdes. L'anneau de levage DSS présente également un passage de manille très large.

Parmi les autres caractéristiques, nous pouvons souligner :

- Coefficient de sécurité 4 ou 5 selon la CMU proposée
- Sa double articulation lui permet de s'aligner parfaitement avec l'élingue
- Compact et ergonomique
- Filetage avec clé Allen

Capacité T	FS	D. de filetage	Dimensions										Poids kg/u	Référence
			L	S	A	B	C	D	E	F	G			
10,00	5	M36 (x4)	54	19	61	31	70	104	73	145	29	5,22	CODDSSM36	
12,50	5	M42 (x4,5)	63	19	61	31	70	104	73	145	29	5,44	CODDSSM42	
20,00	4	M48 (x5)	68	19	79	38	90	125	91	184	33	11,00	CODDSSM48	
25,00	4	M56 (x5,5)	78	19	79	38	90	125	91	184	33	11,30	CODDSSM56	
32,10	4	M64 (x6)	90	19	79	38	95	125	91	184	33	12,00	CODDSSM64	

## ANNEAUX DE LEVAGE À TRIPLE ARTICULATION COD. TSR



Sa triple articulation permet au crochet de se déplacer parallèlement à la surface de support de l'anneau avec une traction de 90°.

Parmi les autres caractéristiques, nous pouvons souligner :

- Coefficient de sécurité 4 ou 5 selon la CMU proposée
- Acier classe > 8
- Sa triple articulation lui permet de s'aligner parfaitement avec l'élingue
- Double possibilité de filetage : par une clé plate ou par clé Allen
- De M8 à M56 en standard ; pour des charges de 0,3 t à 22 t

Capacité T	FS	D. de filetage	Dimensions										Poids kg/u	Référence
			L1	S1	S2	A	B	C	D	E	F	G		
0,30	5	M08 (x1,25)	14	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,43	CODTSRM08
0,60	5	M10 (1,50)	17	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,44	CODTSRM10
1,00	5	M12 (x1,75)	21	8	16	33	56	30	41	25	10	58	0,45	CODTSRM12
1,60	5	M16 (x 2)	27	8	20	45	76	45	56	37	14	79	1,14	CODTSRM16
2,50	5	M20 (x2,5)	30	8	20	45	81	45	56	37	14	79	1,19	CODTSRM20
4,00	5	M24 (x3)	36	14	24	62	105	60	80	45	20	106	2,84	CODTSRM24
6,30	5	M30 (x3,5)	45	14	24	62	105	60	80	45	20	106	3,05	CODTSRM30
10,00	5	M36 (x4)	54	19	30	81	140	80	111	71	30	148	7,57	CODTSRM36
12,50	5	M42 (x4,5)	63	19	30	84	146	80	111	71	30	148	7,77	CODTSRM42
20,00	5	M48 (x5)	68	19	30	100	178	110	135	90	42	180	17,53	CODTSRM48
22,00	5	M56 (x5,5)	78	19	30	104	184	110	135	90	42	190	18	CODTSRM56

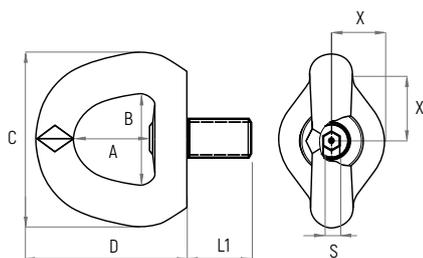
ANNEAUX DE LEVAGE

ANNEAUX DE LEVAGE  
ROTATIFS  
COD. SEB

L'anneau de levage rotatif SEB est équipé d'un système inverseur automatique pour un alignement optimal dans la direction de l'élingue. Il offre une CMU élevée dans toutes les directions.

Parmi ses caractéristiques :

- Filetage par clé Allen
- Permet au crochet de se déplacer parallèlement au point d'appui de l'anneau de levage lors de la traction à 90°
- De M16 à M42 en standard ; pour des charges de 1,6 t à 12,5 t
- Autres variantes d'axes de fixation sur demande
- Il existe également une version femelle



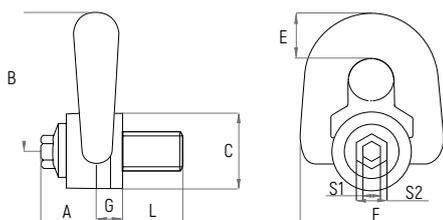
Capacité T	FS	D. de filetage	Dimensions						Poids kg/u	Référence
			L1	S	A	B	C	D		
1,60	5	M16 (x2)	27	8	38	45	90	78	0,80	CODSEBM16
2,50	5	M20 (x2,5)	30	8	38	4	90	78	0,83	CODSEBM20
4,00	5	M24 (x3)	36	14	58	70	134	115	2,53	CODSEBM24
6,30	5	M30 (x3,5)	45	14	58	70	134	115	2,62	CODSEBM30
10,00	5	M36 (x4)	54	14	88	94	190	166	8,00	CODSEBM36
12,50	5	M42 (x4,5)	63	14	88	94	190	166	8,10	CODSEBM42

POINTS DE LEVAGE À  
DOUBLE ARTICULATION  
COD. DSP

Le point de levage à double articulation DSP offre la possibilité d'adapter d'autres accessoires de levage : passage de câble ou de corde, installation d'un grand anneau pour l'utilisation de crochets disproportionnés par rapport à l'anneau de levage, etc.

Ses principales caractéristiques :

- Coefficient de sécurité 5
- Sa double articulation lui permet de s'aligner parfaitement avec l'élingue
- Double possibilité de filetage : par une clé plate ou par clé Allen
- De M8 à M20 en standard ; pour des charges de 0,3 t à 2,5 t



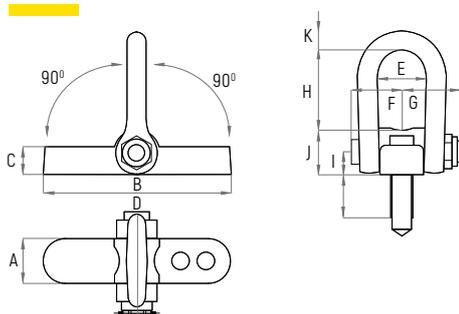
Capacité T	FS	D. de filetage	Dimensions									Poids kg/u	Référence
			L1	S1	S2	A	B	C	E	F	G		
0,30	5	M08 (x1,25)	14	8	16	33	56	30	19	19	58	0,32	CODDSPM08
0,30	5	M10 (x1,5)	17	8	16	33	56	30	19	19	58	0,33	CODDSPM10
1,00	5	M12 (x1,75)	21	8	16	33	56	30	19	19	58	0,34	CODDSPM12
1,50	5	M16 (x2)	27	8	20	45	76	45	25	27	79	0,95	CODDSPM16
1,60	5	M20 (x2,5)	30	8	20	45	81	45	25	27	79	1,00	CODDSPM20

ANNEAU CENTRAL  
DE SÉCURITÉ  
COD. CSS

Les anneaux centraux de sécurité sont conçus pour manipuler des charges lourdes. Un seul anneau de levage CSS peut lever jusqu'à 55 tonnes.

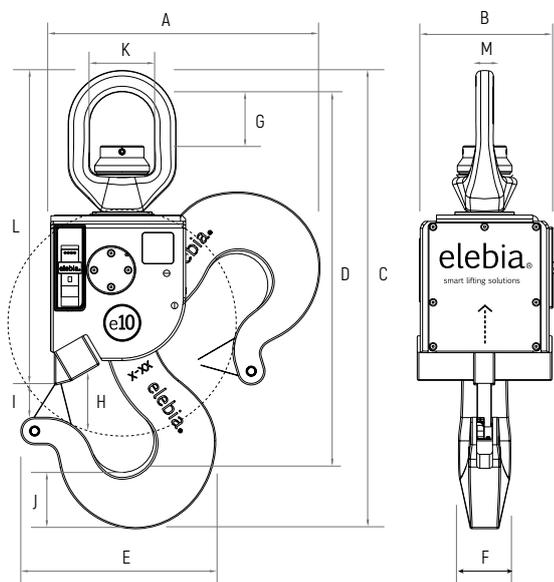
Il possède les caractéristiques suivantes :

- Coefficient de sécurité 4
- CMU élevée : de 20 à 55 tonnes
- Anneau vissable conçu pour un levage linéaire
- Passage de la manille très large
- Facile à fixer à utiliser
- Dimensions minimales



Capacité T	FS	Dimensions											Poids kg/u	Référence
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
32,25	4	80	330	50	62	90	88	98	132	38	76	41	17	CODCSS

# CROCHETS AUTOMATIQUES



La famille Evo de crochets automatiques pour ponts roulants augmente la sécurité et la productivité des ponts roulants. Les crochets automatiques brevetés Evo peuvent charger depuis 2,5 tonnes pour le modèle Evo2 jusqu'à 25 tonnes et permettent d'accrocher et de décrocher les charges à distance.

	evo5	evo10c	evo10	evo20C	evo20	evo25
A	277	277	342	311	341	341
B	170	170	182,3	182,3	182,3	182,3
C	469	519,8	584	624	663	735
D	409	451,3	485	520	553	618
E	194	194	246	226	246	246
F	43	43	66	66	66	66
G	48,5	68	68	105	105	138,5
H	57,6	57,6	83	50	83	83
I	25	25	42	42	42	42
J	41	41	72	66	72	72
K	58	82	82	115	115	133
L	349	400,4	400,4	480	480	550
M	15	22	22	29	29	34

# AIMANTS

## AIMANTS À LEVIER



Bon fonctionnement sur des surfaces non usinées avec de la rouille ou de l'écaillage. Modèle incomparable pour effectuer le chargement et le déchargement sur les machines-outils. Il est couramment trouvé dans les usines industrielles, les ateliers de machines et les entrepôts.

Capacité de levage nominale kg/u		Épaisseur minimale mm	Diamètre minimal maximal mm	Dimensions			Poids kg/u	Référence
Matériau plat	Matériau rond			Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm		
150	65	2	50/100	93	60	120	3	WALNEOL150
300	150	4	60/200	152	100	180	10	WALNEOL300
600	300	6	65/270	246	120	180	21	WALNEOL600
1000	500	10	100/300	306	146	236	40	WALNEOL1000
2000	1000	15	10/350	478	165	273	90	WALNEOL2000

## PINCES MAGNÉTIQUES

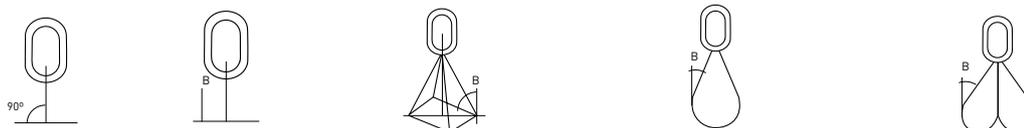


Pinces magnétiques avec poignée pour lever ou tirer des plaques et toute autre pièce plate. Grand capacité de levage, d'environ 85 fois son poids.

Capacité de levage kg	Dimensions		Poids kg/u	Référence
	Longueur mm	Largeur mm		
60	160	150	1,4	WAL90.04.002
160	230	160	2,9	WAL90.04.003

# ÉLINGUES

## ÉLINGUES DE GRADE 80

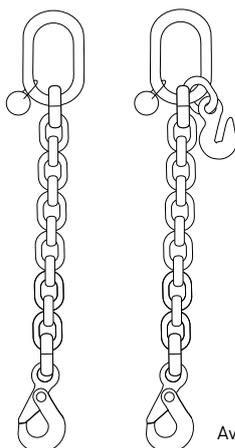


Diamètre de chaîne mm	Élingue à 1 brin mm	Élingue à 2 brins		Élingue à 4 brins		Élingue en panier à 2 brins		Élingue en panier à 4 brins	
	Angle B	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45°
Coefficient de sécurité	1	1,4	1	2,1	1,5	1,1	0,8	1,7	1,2
6	1120	1600	1120	2360	1700	1180	850	1900	1320
8	2000	2800	2000	4250	3000	2120	1600	3350	2360
10	3150	4250	3150	6700	4750	3350	2500	5300	3750
13	5300	7500	5300	11200	8000	5600	4000	9000	6300
16	8000	11200	8000	17000	11800	8500	6300	13200	9500
18	10000	14000	10000	21200	15000	11200	8000		
20	12500	17000	12500	25500	19000				
22	15000	21200	15000	31500	22100				
26	21200	30000	21200	45000	31500				
32	31500	45000	31500	67000	47500				

## ÉLINGUE À 1 BRIN

Élingues à un brin de grade 80, adaptées pour soulever une charge bien équilibrée à partir d'un point unique. Toutes ces élingues sont composées d'un anneau principal, de deux hammerlocks de connexion et d'un crochet CLS. En cas d'élingues avec raccourcisseur, ce dernier est de type VHG.

Diamètre maillon mm	Capacité kg	Longueur brin m	Poids	Référence	Poids	Référence
			sans raccourcisseur		avec raccourcisseur	
8	2000	1	3,2	BE081RSA1000	3,7	BE081RCA1000
		3	6,2	BE081RSA3000	6,7	BE081RCA3000
		5	9,2	BE081RSA5000	9,7	BE081RCA5000
10	3150	1	5,2	BE101RSA1000	6	BE101RCA1000
		3	9,8	BE101RSA3000	10,6	BE101RCA3000
		5	14,4	BE101RSA5000	15,2	BE101RCA5000
13	5300	1	9,8	BE131RSA1000	11,5	BE131RCA1000
		3	17	BE131RSA3000	18,7	BE131RCA3000
		5	24,2	BE111RSA5000	25,9	BE131RCA5000



Sans raccourcisseur

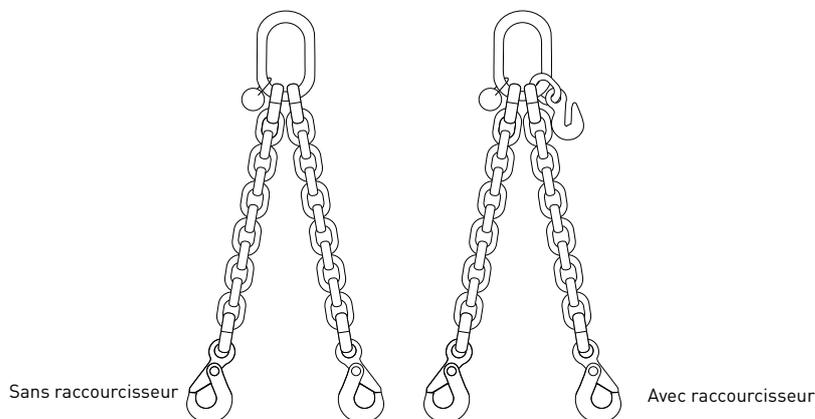
Avec raccourcisseur

## ÉLINGUES

ÉLINGUE À  
2 BRINS

Élingues à deux brins de grade 80. Toutes ces élingues sont composées d'un anneau principal, de deux hammerlocks de connexion et de crochets CLS. En cas d'élingues avec raccourcisseur, ce dernier est de type VHG.

Diamètre maillon mm	Capacité kg		Longueur brin m	Poids	Référence	Poids	Référence
	0° - 45°	45° - 60°		sans raccourcisseur		avec raccourcisseur	
8	2800	2000	1	5,9	BE082RSA1000	6,9	BE082RCA1000
			3	11,9	BE082RSA3000	12,9	BE082RCA3000
			5	17,9	BE082RSA5000	18,9	BE082RCA5000
10	4250	3150	1	9,6	BE102RSA1000	11,2	BE102RCA1000
			3	19	BE102RSA3000	20,6	BE102RCA3000
			5	28,2	BE102RSA5000	29,8	BE102RCA5000
13	7500	5300	1	17,6	BE132RSA1000	21	BE132RCA1000
			3	32,8	BE132RSA3000	36,2	BE132RCA3000
			5	48	BE132RSA5000	51,4	BE132RCA5000



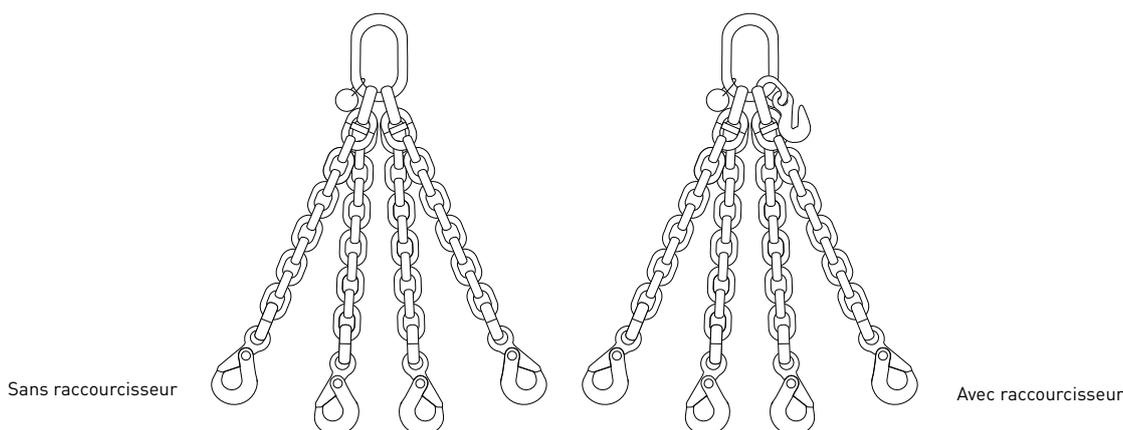
Sans raccourcisseur

Avec raccourcisseur

ÉLINGUE À  
4 BRINS

Élingues à quatre brins de grade 80. Toutes ces élingues sont composées d'un anneau principal, de deux hammerlocks de connexion et de crochets CLS. En cas d'élingues avec raccourcisseur, ce dernier est de type VHG. Dans des conditions normales, la CMU est celle indiquée pour l'élingue, mais dans des cas spéciaux, il est conseillé que celle-ci soit de 80 % de la capacité indiquée.

Diamètre maillon mm	Capacité kg		Longueur brin m	Poids	Référence	Poids	Référence
	0° - 45°	45° - 60°		sans raccourcisseur		avec raccourcisseur	
8	4250	3000	1	13,1	BE084RSA1000	15,1	BE084RCA1000
			3	25,1	BE084RSA3000	25,1	BE084RCA3000
			5	37,1	BE084RSA5000	39,1	BE084RCA5000
10	6700	4750	1	21	BE104RSA1000	24,2	BE104RCA1000
			3	39,4	BE104RSA3000	42,6	BE104RCA3000
			5	57,8	BE104RSA5000	61	BE104RCA5000
13	11200	8000	1	38,9	BE134RSA1000	45,7	BE134RCA1000
			3	69,3	BE134RSA3000	76,1	BE134RCA3000
			5	99,7	BE134RSA5000	106	BE134RCA5000



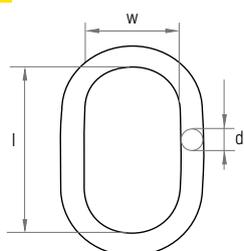
Sans raccourcisseur

Avec raccourcisseur

## COMPOSANTS DE CHAÎNE GRADE 80

ANNEAU SIMPLE  
GRADE 80

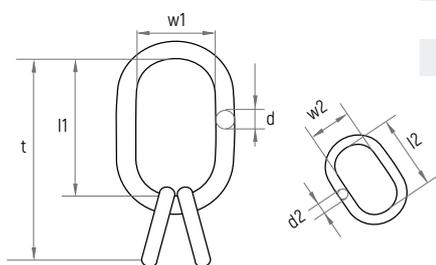
Anneau de suspension simple valable aussi bien pour les élingues à un ou deux brins.



C.M.U kg	Référence	Chaîne		Câble		d mm	l mm	w mm	Poids kg/pièce	Référence
		1 brin mesure nominale	2 brins mesure nominale	1 brin mesure nominale	2 brins mesure nominale					
2.120	A 16	8-8	7-8	8/10/12/14	8/10/12	16	110	60	0,5	BESRRA08
3.150	A 18	10-8	8-8	16/18	14/16	18	135	75	0,8	BESRRA010
5.300	A 22	13-8	10-8	20/22/24	18/20	22	160	90	1,6	BESRRA13
8.000	A 26	16-8	13-8	26/28	22	26	180	100	2,3	BESRRA16

ANNEAU TRIPLE  
POUR CHAÎNE  
GRADE 80

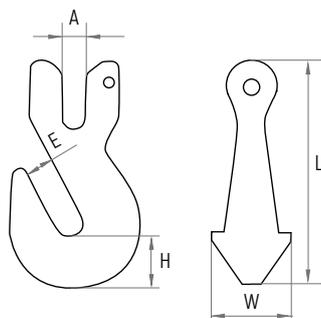
Anneau de suspension triple pour élingues à quatre brins.



C.M.U kg	∅ mm	d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	Poids kg/pièce	Référence
4.250	8-8	22	160	90	16	70	34	230	2,3	BETRD08
6.700	10-8	26	180	100	18	85	40	265	3,4	BETRD10
11.200	13-8	32	200	110	22	115	50	315	6,1	BETRD13
17.000	16-8	36	260	140	26	140	65	400	9,9	BETRD16

CROCHET  
RACCOURCISSEUR

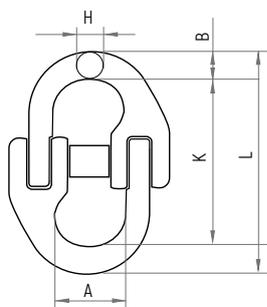
Crochet raccourcisseur d'accès direct à chaîne, modèle VHG.



C.M.U kg	∅ mm	E	A	H	W	L	Poids kg/pièce	Référence
2.000	7/8-8	11,0	9,5	18,5	33,5	89,0	0,32	BEVHG08
3.150	10-8	13,0	12,5	29,0	46,0	126,0	0,73	BEVHG10
5.300	13-8	16,5	15,0	42,5	57,5	163,5	1,60	BEVHG13
8.000	16-8	19,0	18,5	47,0	74,0	183,5	2,80	BEVHG16

## ÉLINGUES

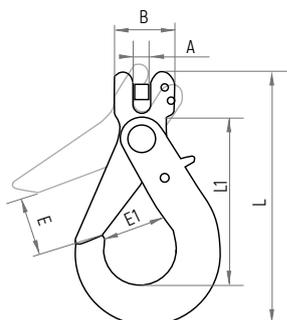
## HAMMERLOCK



Union double chaîne VG

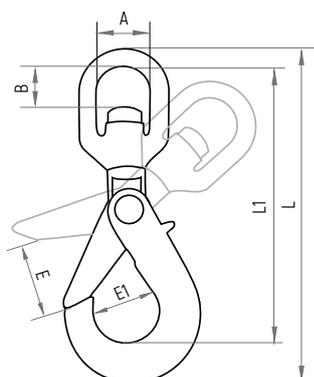
C.M.U kg	Ø mm	A	B	L	K	H	Poids kg/ pièce	Référence
2.000	7/8-8	18,0	9,5	79,5	60,5	8,5	0,146	BEVG08
3.150	10-8	25,0	12,0	90,5	68,0	11,5	0,30	BEVG10
5.300	13-8	29,0	15,0	117,0	87,0	15,0	0,65	BEVG13
8.000	16-8	34,5	19,8	148,0	108,4	19,8	1,15	BEVG16

## CROCHET DE SÉCURITÉ



Crochet de sécurité avec accès à chaîne CLG.

C.M.U kg	Ø mm	A mm	B mm	E mm	E1 mm	L1 mm	L mm	Poids kg/ pièce	Référence
2.000	7/8-8	9,5	48,0	40	35,8	119,3	161,8	0,80	BECLG08
3.150	10-8	12,5	60,0	50	45,0	142,0	195,0	1,38	BECLG10
5.300	13-8	15,0	65,0	0	52,5	179,0	249,0	2,81	BECLG13
8.000	16-8	18,5	70,0	65	63,3	224,8	310,0	6,00	BECLG16

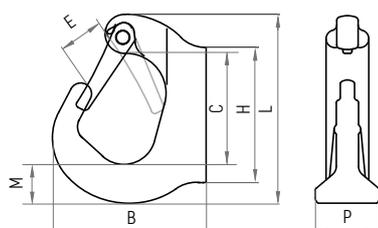
CROCHET  
ROTATIF

Crochet de sécurité rotatif avec linguet de sécurité automatique type CLW.

C.M.U kg	Ø mm	A mm	B mm	E mm	E1 mm	L1 mm	L mm	Poids kg/ pièce	Référence
2.000	7/8-8	36,0	29,5	48,0	38,0	189,0	228,0	1,15	BECLW08
3.150	10-8	42,0	35,0	60,0	48,0	224,0	270,0	1,86	BECLW10
5.300	13-8	50,0	41,0	73,5	52,5	267,0	324,0	3,51	BECLW13
8.000	16-8	69,0	56,8	80,0	63,3	340,0	410,0	7,33	BECLW16

## CROCHET SOUDABLE

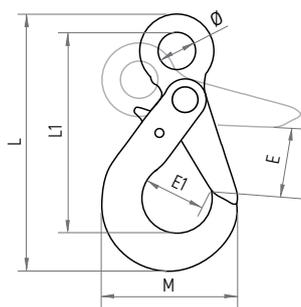
Crochet à souder avec languette forgée.



C.M.U kg	B mm	C mm	E mm	H mm	M mm	P mm	L mm	Poids kg/pièce	Référence
2.000	92,0	67,0	30,00	81	23,3	34,0	114	0,83	BETBA2000
3.000	106,0	73,5	33,20	116	33,6	36,0	129	1,20	BETBA3000
5.000	133,0	94,0	35,00	159	44,0	43,5	171	2,46	BETBA5000
8.000	136,5	100,0	35,00	159	48,0	51,0	177	3,26	BETBA8000

## CROCHET DE SÉCURITÉ

Crochet de sécurité, modèle CLS. Par défaut, il s'agit de celui habituellement fourni avec l'élingue à chaîne.



Ø mm	C.M.U kg	Ø mm	E mm	E1 mm	L1 mm	L mm	Poids kg/pièce	Référence
7/8-8	2.000	25,0	40	35,0	136,0	175	0,88	BECLS08
10-8	3.150	34,5	50	45,0	168,0	214	1,58	BECLS10
13-8	5.300	40,0	60	52,5	207,0	268	3,00	BECLS13
16-8	8.000	50,0	80	63,3	254,0	332	5,90	BECLS16

## CHAÎNE

Chaîne de levage grade 80 - EN818-2 ou ISO 3076



Diamètre chaîne mm	C.M.U. T	Dimensions mm		Poids kg/m	Référence
		t	b		
8	2	24	10,8	1,5	BECAG080D08
10	3,15	30	13,5	2,3	BECAG080D10
13	5,3	39	17,5	3,8	BECAG080D13
16	8	48	21,5	6,1	BECAG080D16

# ÉLINGUES EN POLYESTER

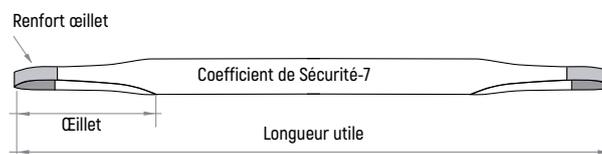
## TABLEAU DE DISTRIBUTION DES CHARGES POUR LES ÉLINGUES EN POLYESTER

CODIFICATION DE SÉCURITÉ PAR COULEURS FACTEUR SÉCURITÉ 7:1	EN TRACTION DROITE	EN BOUCLE	EN PANIER	EN ANGLE B	
				 0<B< 45	 45<B<60
COULEURS	1.0	0.8	2.0	1.4	1.0
 Violet	1000	800	2000	1400	1000
 Vert	2000	1600	4000	2800	2000
 Jaune	3000	2400	6000	4200	3000
 Gris	4000	3200	8000	5600	4000
 Rouge	5000	4000	10000	7000	5000
 Marron	6000	4800	12000	8400	6000
 Bleu	8000	6400	16000	11200	8000
 Orange	10000	8000	20000	14000	10000
 Orange	12000	9600	24000	16800	12000
 Orange	16000	12800	32000	22400	16000
 Orange	20000	16000	40000	28000	20000
 Orange	25000	20000	50000	35000	25000
 Orange	30000	24000	60000	42000	30000
 Orange	40000	32000	80000	56000	40000
 Orange	50000	40000	100000	70000	50000

## ÉLINGUES EN POLYESTER PLATES À DOUBLE COUCHE

Elle est dotée d'œillets renforcés et est fabriquée à 100 % en polyester haute capacité. En cas d'utilisation pour des charges abrasives ou coupantes, utiliser l'élingue ainsi que les protections appropriées, qui sont définies ci-après. Disponible dans d'autres tailles comprises entre 1 et 6 mètres.

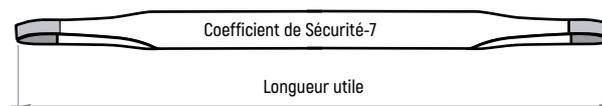
Capacité charge kg	Largeur élingue mm	Longueur œillet mm	I		Boucle	Z		Référence		
			Droit	Double		0<B<45	46<B<60	1 m	3 m	6 m
1000	30	300	1000	2000	800	1400	1000	EAP011000	EAP013000	EAP016000
2000	60	400	2000	4000	1600	2800	2000	EAP021000	EAP023000	EAP026000
4000	130	400	4000	8000	3200	5600	4000	EAP041000	EAP043000	EAP046000
5000	150	500	5000	10000	4000	700	5000	EAP051000	EAP053000	EAP056000
6000	180	500	6000	12000	4800	8400	6000	-	EAP063000	EAP066000
8000	240	600	8000	16000	6400	11200	8000	-	EAP083000	EAP086000
10000	300	750	10000	20000	8000	14000	10000	-	EAP103000	EAP106000



## ÉLINGUES EN POLYESTER PLATES À QUATRE COUCHES

Elle est dotée d'œillets renforcés et est fabriquée à 100 % en polyester haute capacité. Conçues pour une grande capacité de charge, avec une largeur réduite. Pour charges abrasives ou coupantes, les utiliser avec les protections appropriées. Disponible dans d'autres tailles comprises entre 1 et 6 mètres.

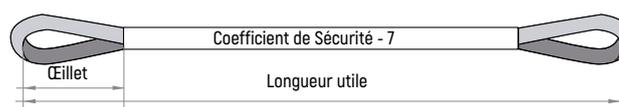
Capacité charge kg	Largeur élingue mm	Longueur œillet mm	I		Boucle	Z		Référence		
			Droit	Double		0<B<45	46<B<60	1 m	3 m	6 m
2000	30	300	2000	4000	1600	2800	2000	E4A021000	E4A023000	E4A026000
4000	60	400	4000	8000	3200	5600	4000	E4A041000	E4A043000	E4A046000
6000	90	400	6000	12000	4800	8400	6000	E4A061000	E4A063000	E4A066000
8000	130	400	8000	16000	6400	11200	8000	-	E4A083000	E4A086000
10000	150	500	10000	20000	8000	14000	10000	-	E4A103000	E4A106000
12000	180	500	12000	24000	9600	16800	12000	-	E4A123000	E4A126000
16000	240	500	16000	32000	12800	22400	16000	-	E4A163000	E4A166000
20000	300	500	20000	40000	16000	28000	20000	-	E4A203000	E4A206000



## ÉLINGUES TUBULAIRES AVEC ŒILLETS

Élingues spécialement recommandées pour charges délicates. Réalisées en 100 % polyester haute ténacité. Disponible dans d'autres tailles comprises entre 1 et 6 mètres.

Capacité charge kg	Largeur élingue mm	Longueur œillet mm	I		Boucle	Z		Référence		
			Droit	Double		0<B<45	46<B<60	1 m	3 m	6 m
1000	45	250	1000	2000	800	1400	1000	EA011000	EA013000	EA016000
2000	50	300	2000	4000	1600	2800	2000	EA021000	EA023000	EA026000
4000	80	450	4000	8000	3200	5600	4000	EA041000	EA043000	EA046000
6000	95	500	6000	12000	4800	8400	6000	EA061000	EA063000	EA066000
8000	110	500	8000	16000	6400	11200	8000	EA081000	EA083000	EA086000
10000	130	500	10000	20000	8000	14000	10000	-	EA103000	EA106000
12000	150	500	12000	24000	9600	16800	12000	-	EA123000	EA126000
15000	150	1000	15000	30000	12000	21000	15000	-	EA153000	EA156000
20000	150	1000	20000	40000	16000	28000	20000	-	EA203000	EA206000
25000	170	1000	25000	50000	20000	35000	25000	-	EA253000	EA256000
30000	200	1000	30000	60000	24000	42000	30000	-	EA303000	EA306000

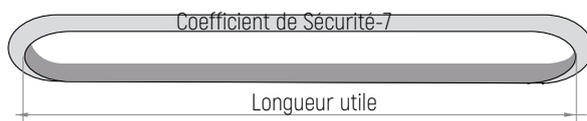


## ÉLINGUES EN POLYESTER

### ÉLINGUES TUBULAIRES SANS FIN

Élingues spécialement recommandées pour charges délicates. Réalisées en 100 % polyester haute ténacité. Disponible dans d'autres tailles comprises entre 1 et 6 mètres.

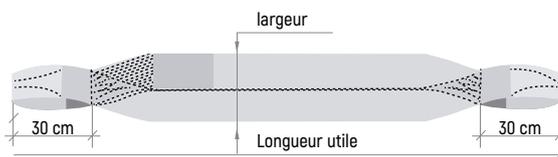
Capacité charge kg	Largeur élingue mm	I		U	D		Référence		
		Droit	Double	Boucle	0<8<45	46<8<60	1 m	3 m	6 m
1000	45	1000	2000	800	1400	1000	ET011000	ET013000	ET016000
2000	50	2000	4000	1600	2800	2000	ET021000	ET023000	ET026000
3000	65	3000	6000	2400	4200	3000	ET031000	ET033000	ET036000
4000	80	4000	8000	3200	5600	4000	ET041000	ET043000	ET046000
6000	95	6000	12000	4800	8400	6000	ET061000	ET063000	ET066000
8000	110	8000	16000	6400	11200	8000	ET081000	ET083000	ET086000
10000	130	10000	20000	8000	14000	10000	-	ET103000	ET106000
12000	150	12000	24000	9600	16800	12000	-	ET123000	ET126000
15000	150	15000	30000	12000	21000	15000	-	ET153000	ET156000
20000	150	20000	40000	16000	28000	20000	-	ET203000	ET206000
25000	170	25000	50000	20000	35000	25000	-	ET253000	ET256000
30000	200	30000	60000	24000	42000	30000	-	ET303000	ET306000



### ÉLINGUES POUR PROFILÉS EN ALUMINIUM

Élingues spéciales pour entrepôts de profilés en aluminium. Ce sont des élingues fines et larges, ce qui réduit la possibilité que l'élingue déforme le matériau. Matériau 100 % polyester à haute capacité. Disponible dans d'autres tailles comprises entre 2 et 6 mètres.

Capacité charge kg	Largeur élingue mm	Longueur œillet mm	I		U	D		Référence		
			Droit	Double	Boucle	0<8<45	46<8<60	2 m	4 m	6 m
400	180	300	400	800	320	560	400	EAL4200	EAL4400	EAL4600
500	230	300	500	1000	400	700	500	EAL5200	EAL5400	EAL5600



### ÉLINGUES POUR LEVAGE DE FERS À BÉTON

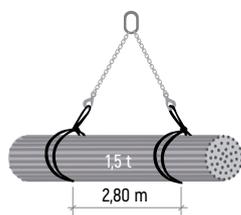
Élingues à usage non réutilisable à une couche avec un œillet, fabriquées à 100 % en polyester haute ténacité. Elles sont destinées à être utilisées pour le transport des marchandises, facilitant les manœuvres de chargement et de déchargement.

À coût réduit. Pour la manœuvre de levage, il est recommandé d'utiliser un pouce (2 ou 4 brins) avec une longueur minimale utile du brin de 2 mètres. Il est possible de marquer par impression électronique ou flexographie.

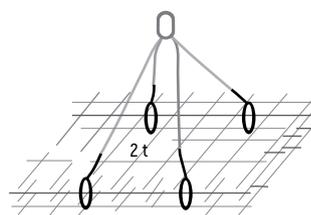
Élingues selon la norme UNE-40901.

Disponible dans d'autres tailles comprises entre 0,5 et 2,5 mètres.

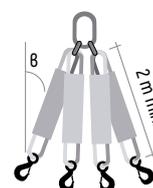
Capacité charge kg	Largeur élingue mm	Longueur œillet mm	Référence			
			1 m	1,5 m	2 m	2 m
1000	30	70	S1G30/07.0100	S1G30/07.0150	S1G30/07.0200	S1G30/07.0250



Application spéciale pour les paquets de fers à béton entre deux élingues. C.M.U. 1500 kg

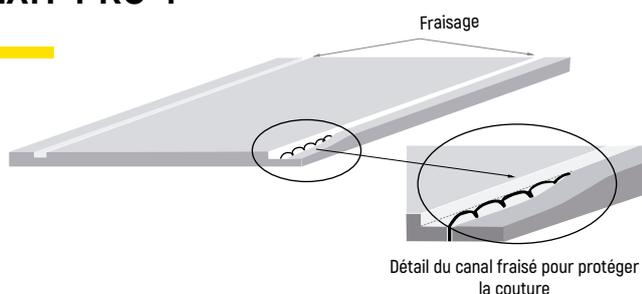


Application spéciale pour les paquets de fers à béton entre quatre élingues. C.M.U. 2000 kg



## PROTECTIONS ANTI-COUPURE EXIT-PRO-1

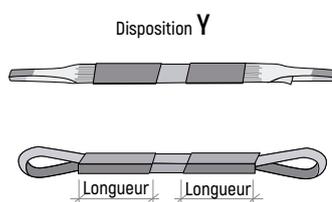
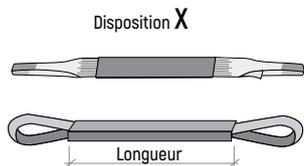
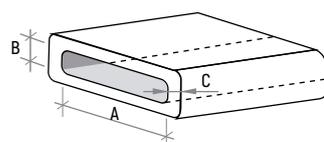
Protections spécialement recommandées pour réduire le risque de coupure des élingues à bande plate. Elles sont résistantes à la coupe causée par le verre, la plaque, etc.



Utilisable pour élingue type	Largeur élingue	Référence
Modèle EAP 2 000 kg	60	EXIT-PRO-1-060
Modèle EAP 3 000 kg	100	EXIT-PRO-1-090
Modèle EAP 4 000 kg	125	EXIT-PRO-1-130
Modèle EAP 5 000 kg	150	EXIT-PRO-1-150
Modèle EAP 6 000 kg	180	EXIT-PRO-1-180
Modèle EAP 8 000 kg	240	EXIT-PRO-1-240
Modèle EAP 10 000 kg	300	EXIT-PRO-1-300

## PROTECTIONS ANTI-COUPURE SL2

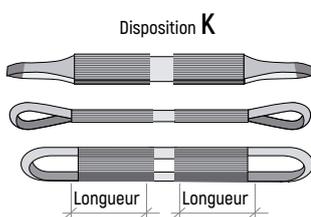
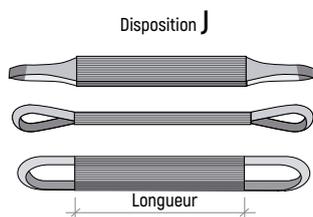
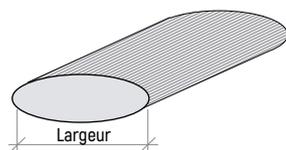
Protections en forme de tube rectangulaire déplaçable par l'élingue. Spécialement recommandées pour réduire le risque de coupure des élingues plates. Lors de la commande, il est nécessaire d'indiquer la longueur souhaitée de chaque tronçon.



Utilisable pour élingue type					A	B	C	Référence
EAP	ET		E4A		mm	mm	mm	
EAP01	ET01	ET02	ET03	E4A02	50	22	12	SL2-050
EAP02	ET04		E4A04		70	22	12	SL2-70
EAP03	ET05		ET06	E4A06	100	22	12	SL2-100
EAP04	ET08		E4A08		135	22	12	SL2-135
EAP05	ET10		ET12	E4A10	160	22	12	SL2-160
EAP06	ET15		ET20	E4A12	190	22	12	SL2-190
EAP08	ET25		E4A12		280	32	12	SL2-280
EAP10	ET30		E4A20		320	32	12	SL2-320

## HOUSSE SADOR

Protections spécialement recommandées pour réduire l'usure par frottement ou à l'abrasion. Adaptables à tout type d'élingues plates ou tubulaires. Idéales pour la protection d'élingues de levage d'embarcations. Réalisées 100 % polyester haute ténacité.



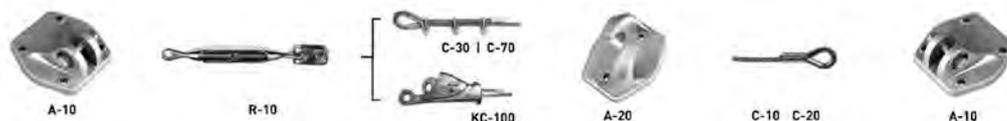
Utilisable pour élingue type					A	B	Référence
EAP	ET		E4A		mm	mm	
EAP01	-		-		45	28	SADOR-045
-	EA01	EA02	ET01	ET02	50	30	SADOR-050
-	EA03		ET03		65	40	SADOR-065
EAP02	EA04	EA05	ET04	ET05	80	50	SADOR-080
-	EA06		ET06		95	60	SADOR-095
EAP03	EA08		ET08		110	70	SADOR-110
-	EA10		ET10		130	80	SADOR-130
-	EA12		ET12		140	90	SADOR-140
EAP04	EA20	ET15		ET20	15	100	SADOR-150
EAP05	EA25		ET25		170	110	SADOR-170
EAP06	EA30		ET30		200	125	SADOR-200
EAP08	-		ET40		240	150	SADOR-240
EAP10	-		ET50		300	200	SADOR-300

## LIGNES DE VIE

### LIGNES DE VIE TYPE LVG POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR

Les lignes de vie, modèle LVG, appartenant à la gamme UNIVERSAL, sans régulateur d'énergie, sont fabriquées en câble galvanisé de 10 mm de diamètre et les ancrages en aluminium (pour une utilisation en extérieur ou en intérieur) sont fabriqués en alliage L 2653 avec un traitement T6, leur conférant une haute résistance mécanique et à la corrosion.

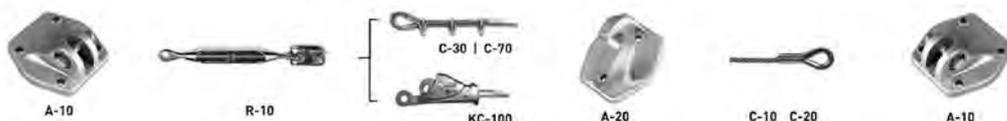
Le montage de la ligne de vie est complété par les systèmes de fixation à structure : plaques, poteaux, etc.



### LIGNES DE VIE TYPE LVA POUR UNE UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS NORMAUX ET/OU EN EXTÉRIEUR

Les lignes de vie, modèle LVA, appartenant à la gamme UNIVERSAL, sans régulateur d'énergie, sont fabriquées en câble inox de 10 mm de diamètre AISI 316 (qualité marine) et les ancrages en aluminium (pour une utilisation en extérieur ou en intérieur) sont fabriqués en alliage L 2653 avec un traitement T6, leur conférant une haute résistance mécanique et à la corrosion. Finition extérieure avec peinture époxy-polyester de haute qualité.

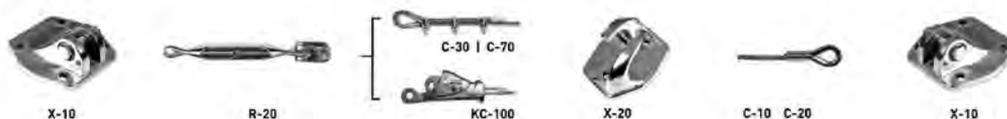
Le montage de la ligne de vie est complété par les systèmes de fixation à structure : plaques, poteaux, etc.



### LIGNES DE VIE TYPE LVL POUR UNE UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Les lignes de vie, modèle LVI, appartenant à la gamme UNIVERSAL sans régulateur d'énergie, sont fabriquées en câble inox de 10 mm de diamètre AISI 316 (qualité marine) et les ancrages en inox pour extérieurs ou intérieurs avec des environnements difficiles, corrosifs ou salins. Excellente résistance mécanique et à la corrosion. Finition extérieure brillante.

Le montage de la ligne de vie est complété par les systèmes de fixation à structure : plaques, poteaux, etc.



## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE HARNAIS, ABSORBEURS ET MOUSQUETONS

Le harnais MMA10 est considéré comme un harnais haut de gamme. Il dispose d'un point d'ancrage antichute dans la zone dorsale et de deux points d'ancrage pour la montée et la descente dans la zone abdominale. Il dispose également de quatre points de réglage sur les épaulettes et les jambières. Il est fabriqué en sangle de 48 mm pour améliorer le confort de l'utilisateur, qui supporte une pression réduite sur les zones de soutien du harnais. Les accessoires, quant à eux, sont fabriqués en acier inoxydable et en acier galvanisé.

L'absorbeur se compose du paquet absorbeur + élément de fixation. Sa longueur est de 1,55 m. Il est fabriqué avec de la corde torsadée de 3 brins en polyamide 6.6 haute ténacité de 12 mm. L'espace libre sous l'utilisateur doit être d'au moins 6 mètres de hauteur. Des mousquetons adaptés au travail à réaliser peuvent être fixés aux extrémités de ces absorbeurs.



Description	Référence
Harnais antichute 10a avec ancrage dorsal et 2 anneaux pectoraux, épaulettes et jambières réglables	MMA10
Absorbeur avec corde torsadée, mousqueton en acier à fermeture à virole et crochet en aluminium de 60 mm à grande ouverture	MMK43
Absorbeur avec corde torsadée et deux mousquetons en acier à fermeture à virole à vis	MMK41
Crochet en aluminium de 30 mm d'ouverture	MMM73
Mousqueton ovalisé en acier à fermeture à virole à vis Ouverture 17 mm.	MMM50
Kit complet	Référence
Harnais mm10a + absorbeur avec attache intégrée, mousqueton à virole et crochet en aluminium de 60 mm, avec sac porte-équipements.	MMS255
Harnais mm10a + absorbeur d'énergie avec élément d'attache intégré, deux mousquetons à fermeture à virole et sac porte-équipements.	MMS25

## COMPOSANTS DE LIGNE DE VIE VERTICALE

### CRISBE

Ancrage intermédiaire articulé rotatif qui facilite le passage du chariot antichute sans manutention par l'utilisateur.

Il est fabriqué en polyamide haute ténacité renforcé avec de la fibre de verre et un additif filtre UV.

Il garantit que le câble ne soit pas endommagé par l'effet du vent lorsqu'il frappe la structure métallique (principale cause d'usure).

Permet à l'utilisateur de monter et descendre en toute sécurité, en maintenant toujours les deux mains sur l'escalier.

Séparés de 10 m les uns des autres (6 m en extérieur), ils empêchent l'utilisateur de s'éloigner de l'échelle.

Compatible avec n'importe quel chariot antichute.



### ABSORBEUR

Absorbeur d'énergie placé en haut de la ligne de vie, permettant de réduire à moins de 450 daN l'effort transmis au corps pendant la phase de retenue de la chute, avec un déplacement inférieur à 40 cm. Il répond à des exigences supérieures à la réglementation en vigueur 353.1, qui impose un effort inférieur à 600 daN et un déplacement inférieur à 1 mètre. Il dispose d'un témoin de chute et d'une connexion directe, sans absorbeur textile (pour plus de confort).

Tous les composants sont fabriqués avec des alliages métalliques.

Il est de taille réduite, sans arêtes ni autres éléments pouvant endommager l'utilisateur lors de son passage.



### CHARIOT ANTICHUTE

Le chariot antichute est l'union entre le câble et l'utilisateur. Sa fiabilité, sa robustesse et sa facilité d'utilisation sont des critères essentiels dans le choix d'une ligne de vie verticale.

Il est entièrement fabriqué en acier.

Il dispose d'un double système de came pour un verrouillage immédiat en cas de chute. Il s'adapte facilement au câble sans que le démontage de la ligne de vie soit nécessaire.

Plus de douceur, même lors de la descente.

Il a une résistance supérieure à 1 800 kg.



### TENDEUR

Il garantit toujours la tension optimale du câble, sans nécessiter de mesurer ni de contrôler la tension. Il suffit de desserrer les écrous de quelques tours pour voir le câble tendu, avec une tension garantie entre 23 et 30 daN.

De taille réduite, sans arêtes ni autres éléments pouvant endommager l'utilisateur lors de son passage.

Il inclut un témoin indiquant si la ligne est opérationnelle.







**·GH·**  
PARTS & ACCESSORIES

[globalservice.ghcranes.com](http://globalservice.ghcranes.com)