



Bienvenue chez LGH.

Votre spécialiste de la location de matériel de levage!

Le document que vous avez entre les mains est notre catalogue. Vous remarquerez qu'il s'agit d'un recueil de poche pratique lors de tous vos travaux de levage. Vous trouverez notre vaste assortiment de matériel de levage, de manutention et de transport sur les pages suivantes. Si vous le souhaitez, l'ensemble du matériel peut être livré sur votre site (lieu de travail) afin de vous permettre d'effectuer vos travaux rapidement, efficacement et avec précision.

Forts de notre expérience de plusieurs années dans la fourniture de matériel de levage sécurisé dans les différents secteurs industriels, nous sommes votre partenaire idéal pour la livraison de ce genre d'équipement. Nous disposons du plus grand assortiment au monde de matériel de levage, de manutention et de transport.

Font partie de cet assortiment le matériel standard, mais aussi de nombreux équipements pouvant être utilisés pour des applications spécialisées ou des projets particuliers. Par conséquent, que vous ayez besoin d'assistance dans le cadre d'un projet spécialisé ou d'un grand nombre d'appareils de levage standard, nous pouvons répondre à vos besoins!

La sécurité est notre priorité. Notre matériel est vérifié avec précision après chaque utilisation et subit de nombreux contrôles de sécurité internes. Tous les équipements sont certifiés conformément à la directive Machines 2006/42/CE. Par conséquent, lorsque vous louez chez LGH, vous choisissez toujours la sécurité!

Nous nous réjouissons à l'idée de coopérer avec vous!
Nous sommes à votre disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7!

LGH





Palan pneumatique à chaîne avec bac de transport - page 13



Comment utiliser le catalogue:

► Trouver l'article approprié:

- Sur l'aperçu des produits (pages 8 à 10)
- Sur l'aperçu par groupe de produits
- Sur l'index alphabétique (page 103)

► Pour commander, c'est facile:

- Par téléphone: 03 - 326 66 12
- E-mail: info@lghbvba.be
- Fax: 03 - 325 50 53
- Internet: www.lgh.eu

Nous sommes à votre disposition!

Vous pouvez nous joindre 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.





La sécurité est notre priorité absolue!

La sécurité est notre priorité. C'est pourquoi tous les contrôles et toutes les certifications interviennent dans le respect de la législation et de la réglementation néerlandaises et sont effectués conformément aux instructions des fabricants. Mais nous allons encore plus loin, de sorte à pouvoir vous proposer les plus hautes garanties de qualité et de sécurité.



Essais de sécurité

Nos ateliers sont équipés d'installations d'essai étalonnées pour les essais de traction et de pression. Ces essais sont effectués par nos techniciens qualifiés.



Contrôles

Après chaque location, le matériel est nettoyé, contrôlé et les pièces défectueuses sont remplacées (le cas échéant). Ces contrôles sont effectués sur la base d'une liste de contrôle claire, élaborée de manière ciblée par groupe principal ou par article.



Certification

Tous les contrôles et essais sont consignés par écrit. Après homologation, le matériel est certifié sur la base de ces travaux, de sorte à pouvoir être utilisé en toute sécurité dans la flotte d'équipements de location.

Nos inspecteurs ont suivi une formation TCVT (Surveillance Certification Transport vertical). Cette formation permet de garantir de manière indépendante la qualité de nos collaborateurs.

Dix bonnes raisons de choisir la location:

- **Pas de maintenance exigée.**
Le matériel loué inclut une maintenance complète. Vous n'avez pas besoin de vous soucier des réparations, des pièces de rechange, des techniciens de maintenance.
- **Pas de frais de stockage.**
Comme vous n'avez pas besoin d'un terrain ou d'un bâtiment de stockage, vos frais généraux restent limités.
- **Le matériel mis à disposition est en bon état.**
La propriété du matériel implique qu'il faut faire face à l'usure et à l'obsolescence, ce qui retarde vos travaux. En louant, vous n'avez pas cet inconvénient.
- **Le matériel qui convient à chaque situation.**
Pas de perte d'efficacité due à l'utilisation de matériel inapproprié. En louant votre matériel, vous disposez toujours de l'équipement qui convient à chaque situation.
- **Pas de problèmes dus à des défaillances.**
Aucun matériel n'est à l'abri de défaillances. Mais en le louant, vous perdez un minimum de temps, car LGH remplace le matériel immédiatement.
- **Un minimum de matériel propre exigé.**
La propriété peut être coûteuse lorsque le matériel n'est pas utilisé. La propriété d'un matériel de base, combinée à la location d'équipements lorsque ceux-ci sont nécessaires, minimise les coûts.
- **Conformité aux exigences légales.**
La responsabilité quant à la conformité aux consignes de sécurité incombe au loueur. Vous n'avez donc pas les frais d'inspection, de certification, etc.
- **Économie de capital.**
La location de matériel de levage peut dégager des fonds qui seraient utilisés autrement pour du matériel irrégulièrement utilisé.
- **Disponibilité du matériel.**
En louant du matériel, vous disposez rapidement d'un large éventail d'équipements différents.
- **Matériel de grande qualité.**
La location vous permet de disposer de produits de marques d'excellence, qui font l'objet d'une maintenance professionnelle et sont pourvus d'une notice d'utilisation et d'un certificat.

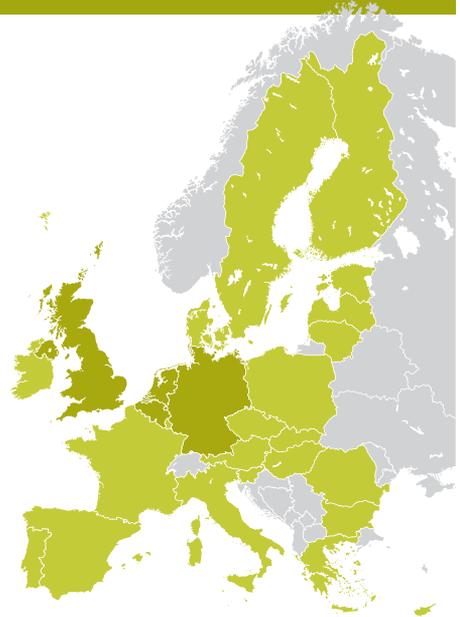


LGH - votre expert de la location de matériel de levage depuis plus de 40 ans.

LGH Europe est dérivé du groupe LGH créé en 1970 par Bill Parkinson et propose depuis plus de 40 ans expérience et sécurité dans tous les domaines où des opérations de levage sécurisées sont nécessaires. LGH est actuellement le leader mondial de la location de matériel de levage, de manutention et de transport!

Avec plus de 50 établissements aux Pays-Bas, en Allemagne et en Amérique du Nord, ainsi que les filiales de Rotrex Winches au Royaume-Uni, LGH propose une large gamme de produits pouvant répondre à la quasi-totalité des besoins en matériel de levage, de manutention et de transport.

Le siège de LGH Nederland B.V. se situe à Ridderkerk, non loin de Rotterdam. C'est de là, mais aussi de nos établissements à Elsloo et Groningue que nous pouvons servir simplement tous nos clients.



Sites aux Pays-Bas:

E-mail: info@lgh.nl

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 LGH Hijsmaterieel B.V. Siège social de Ridderkerk Mandenmakerstraat 22 2984 AS Ridderkerk Tél.: 0180 - 416 655 Fax: 0180 - 412 822</p> | <p>2 LGH Hijsmaterieel B.V. Établissement d'Elsloo Business Park Stein 170B 6181 MA Elsloo Tél.: 046 - 486 21 74 Fax: 046 - 486 25 83</p> | <p>3 LGH Hijsmaterieel B.V. Établissement de Groningue Leningradweg 14 9723 TP Groningue Tél.: 050 - 549 04 42 Fax: 050 - 549 83 88</p> |
|--|--|--|

Site en Belgique:

E-mail: info@lghbvba.be

- 4 Lifting Gear Hire BVBA**
Belcrownlaan 3/2
2100 Deurne
Tél.: 03 - 326 66 12
Fax: 03 - 325 50 53

Sites en Allemagne:

E-mail: info@lgh.eu

- | | | |
|--|--|--|
| <p>5 LGH GmbH Essen Gewerbepark Hafenstraße 280 45356 Essen Tél.: 0201 - 747 05-0 Fax: 0201 - 747 05-10</p> | <p>6 LGH GmbH Schorndorf Wiesenstraße 39 73614 Schorndorf Tél.: 07181 - 482 08-0 Fax: 07181 - 482 08-10</p> | <p>7 LGH GmbH Hamburg Bredowstraße 10 22113 Hamburg Tél.: 040 - 731 68 93-0 Fax: 040 - 731 68 93-10</p> |
|--|--|--|

Sites en Grande-Bretagne:

E-mail: sales@rotrexwinches.co.uk • www.rotrexwinches.co.uk

- | | | |
|--|--|--|
| <p>8 Rotrex Winches Gryphon Works Wimsey Way Alfreton Trading Estate Alfreton Derbyshire DE55 4LS</p> | <p>9 Rotrex Winches Unit 9 Mudlands Trading Estate Manor Way Rainham Essex RM13 8RH</p> | <p>10 Rotrex Winches Unit 17 Darrows Estate 38 John Brannan Way Bellshill Strathclyde ML4 3HD</p> |
|--|--|--|

Sites en Amérique du Nord:

Bridgeview, Detroit, Nashville, Dallas, Kansas City, Minnesota, Ohio, Floride, Géorgie, Louisiane, St. Louis, Pittsburgh, Houston, Washington, Philadelphie, Caroline du Nord et Wisconsin.



APERÇU DES CHAPITRES

1. Palans à chaîne

pages 11-16

| | |
|------------------------------|----|
| Palans électriques à chaîne | 12 |
| Palans pneumatiques à chaîne | 13 |
| Palans manuels à chaîne | 14 |
| Palans à levier | 15 |
| Accessoires | 16 |

2. Palans à câble

pages 17-22

| | |
|--|----|
| Palan à câble acier passant | 18 |
| Palan électrique à câble acier passant Minifor | 19 |
| Palan électrique à câble acier passant | 20 |
| Palan hydraulique à câble acier passant | 21 |
| Accessoires | 22 |

3. Treuils à câble

pages 23-27

| | |
|----------------------|----|
| Treuils électriques | 24 |
| Treuils pneumatiques | 25 |
| Moufles | 26 |
| Accessoires | 27 |

4. Pincés à poutrelles et chariots porte-palans

pages 29-34

| | |
|--------------------------------------|----|
| Chariots à translation par poussée | 30 |
| Chariots à translation par chaîne | 31 |
| Chariots électriques et pneumatiques | 32 |
| Pincés à poutrelles | 33 |
| Accessoires | 34 |

5. Palonniers

pages 35-37

| | |
|----------------------|----|
| Palonniers réglables | 36 |
| Accessoires | 37 |

6. Palonniers modulables

pages 39-46

| | |
|------------------------------|----|
| Type 6, Type 12 | 40 |
| Type 24, Type 34 | 41 |
| Type 50, Type 70H | 42 |
| Type 110, Type 110H | 43 |
| Type 250, Type 400, Type 800 | 44 |
| Palonnier écarteur 4 points | 45 |
| Accessoires | 46 |

7. Portiques

pages 47-49

| | |
|---------------------------|----|
| Portiques aluminium/acier | 48 |
| Accessoires | 49 |

8. Matériel de transport

pages 51-68

| | |
|-----------------------|----|
| Grues d'atelier | 52 |
| Chevalets avec treuil | 53 |
| Tripodes | 54 |
| Porteurs magnétiques | 55 |

8. Matériel de transport (suite) pages 51-68

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Pincès lève-tôle | 56 |
| Remorques | 57 |
| Transpalettes | 58 |
| Monte-matériaux/monte-charges | 59 |
| Coussins de levage | 60 |
| Crics hydrauliques | 61 |
| Lève-machines | 62 |
| Crics à fût montant | 63 |
| Conteneurs à matériel | 64 |
| Lève-palettes | 65 |
| Patins rouleurs (rouleaux acier) | 66 |
| Patins rouleurs (rouleaux plastique) | 67-68 |

9. Transport de personnes pages 69-77

| | |
|---------------------------|----|
| Treüls Man Rider | 70 |
| Trépieds de sécurité | 71 |
| Chaise de mât | 72 |
| Nacelle | 73 |
| Systèmes d'arrêt de chute | 74 |
| Harnais antichute | 75 |
| Accessoires | 77 |

10. Vérins hydrauliques pages 77-83

| | |
|--|----|
| Vérins hydrauliques | 78 |
| Système de levage synchronisé assisté par ordinateur | 79 |
| Système de levage synchronisé | 80 |
| Pompes hydrauliques à alimentation électrique | 81 |
| Pompes hydr. à main/flexibles hydr. | 82 |
| Manifold hydraulique | 83 |

11. Mesure de charge pages 85-87

| | |
|--|----|
| Dynamomètres de traction à affichage numérique | 86 |
| Accessoires | 87 |

12. Système de levage hydraulique pages 89-91

| | |
|---------------------------------|----|
| Systèmes de levage hydrauliques | 90 |
| Accessoires | 91 |

13. Matériel d'élingage pages 93-99

| | |
|--|----|
| Élingues plates/Élingues rondes | 94 |
| Élingues chaînes | 95 |
| Élingues câble | 96 |
| Manilles | 97 |
| Anneaux de levage pour ancrés à tête sphérique | 98 |
| Accessoires | 99 |

14. Outillages pages 101-102

| | |
|------------------------------|-----|
| Table élévatrice hydraulique | 102 |
|------------------------------|-----|



Palans électriques à chaîne 12



Palans pneumatiques à chaîne 13



Palans manuels à chaîne 14



Palans à levier 15



Accessoires 16

Les palans électriques à chaîne sont disponibles dans des capacités de levage de 0,5 à 10 tonnes. Les modèles pour charge de 0,5 et 1 tonne sont disponibles avec une tension d'alimentation de 230 V.

les modèles à partir d'1 tonne avec une tension d'alimentation de 400 V.



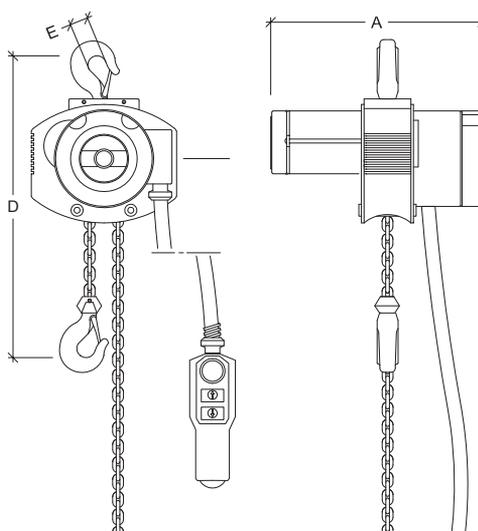
Palans électriques à chaîne

| Capacité en t | Tension d'alimentation | Intensité | Vitesse de levage en m/min | Nombre de brins | Poids pour levée 3 m en kg | Poids par m suppl. de levée en kg | Puissance moteur en kW |
|---------------|------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0,5 | 230 V | 16 A | 4 | 1 | 29 | 1,45 | 0,4 |
| 1 | 230 V | 16 A | 4 | 1 | 51 | 1,45 | 0,7 |
| 1 | 230 V | 16 A | 2,7 | 1 | 58 | 1,08 | 0,62 |
| 1 | 400 V | 32 A | 6,2 | 1 | 54 | 1,08 | 1,17 |
| 2 | 400 V | 32 A | 6,7 | 1 | 97 | 2,74 | 2,5 |
| 3 | 400 V | 32 A | 4,4 | 1 | 99 | 2,74 | 2,5 |
| 5 | 400 V | 32 A | 2,6 | 2 | 124 | 5,48 | 2,5 |
| 10 | 400 V | 32 A | 2,6 | 4 | 270 | 11,4 | 2x2,5 |
| 10 | 400 V | 32 A | 1,3 | 4 | 186 | 11,4 | 2,5 |
| 15 | 400 V | 32 A | 1,7 | 6 | 415 | 17,1 | 2x2,5 |
| 15 | 400 V | 32 A | 2,3 | 6 | 436 | 18 | 2x4,6 |
| 20 | 400 V | 32 A | 1,4 | 8 | 476 | 22 | 2x3,5 |

Tableau des cotes Palans électriques à chaîne

| Capacité en t | A | D | E |
|---------------|------|------|-----|
| 0,5 | 411 | 526 | 25 |
| 1 | 471 | 585 | 29 |
| 1 | 590 | 560 | 25 |
| 1 | 570 | 560 | 25 |
| 2 | 670 | 725 | 30 |
| 3 | 670 | 765 | 36 |
| 5 | 670 | 925 | 43 |
| 10 | 670 | 1150 | 65 |
| 10 | 740 | 1150 | 65 |
| 15 | 798 | 1300 | 75 |
| 15 | 798 | 1595 | 86 |
| 20 | 1198 | 1710 | 102 |

Dimensions en mm



Les palans pneumatiques à chaîne ne présentent pas de pièces électroniques compliquées et peuvent être utilisés quasiment dans tout environnement. C'est pourquoi ils conviennent aussi à une utilisation en atmosphères explosives et dans différentes autres conditions extrêmes. Les palans pneumatiques à chaîne sont conçus pour un rapport puissance/poids optimal.

Capacité: de 0,5 à 50 t pour une hauteur de levée standard de 3 mètres ou selon les spécifications du client.



Une unité de maintenance doit être utilisée avec les palans pneumatiques à chaîne. Elle est livrée de série avec le palan. Les vannes pneumatiques (2 voies et 4 voies) et les flexibles d'alimentation en différentes longueurs sont disponibles séparément.

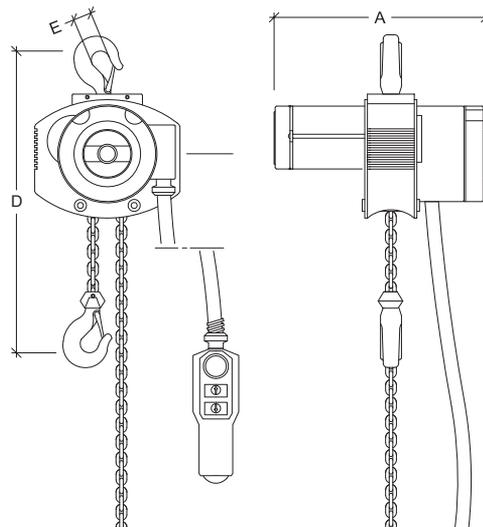
Palans pneumatiques à chaîne

| Capacité en t | Vitesse de levée avec charge normale en m/min | Consommation d'air maxi (m ³ /min) | Pression de service en bar | Poids pour levée 3 m en kg | Poids par m suppl. de levée en kg | Nombre de brins |
|---------------|---|---|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 0,5 | 10,5 | 1,5 | 6,3 | 31 | 0,9 | 1 |
| 1 | 5,3 | 1,5 | 6,3 | 34 | 1,8 | 2 |
| 2 | 3 | 1,5 | 6,3 | 40 | 2,2 | 2 |
| 3 | 2,8 | 1,98 | 6,3 | 69 | 2,2 | 1 |
| 6 | 1,4 | 1,98 | 6,3 | 90 | 4,4 | 2 |
| 10 | 1,5 | 5,4 | 6,3 | 190 | 10 | 3 |
| 15 | 1 | 5,4 | 6,3 | 190 | 15 | 3 |
| 15 | 0,6 | 1,98 | 6,3 | 221 | 11 | 5 |
| 25 | 0,5 | 7,2 | 6,3 | 320 | 20 | 2 |
| 50 | 0,25 | 7,2 | 6,3 | 1100 | 40 | 4 |
| 50 | 0,55 | 6,5 | 6,3 | 940 | 48,8 | 4 |

Tableau des cotes Palans pneumatiques à chaîne

| Capacité en t | A | D | E |
|---------------|------|------|-----|
| 0,5 | 355 | 412 | 29 |
| 1 | 342 | 519 | 29 |
| 2 | 342 | 580 | 29 |
| 3 | 449 | 563 | 34 |
| 6 | 449 | 690 | 42 |
| 10 | 560 | 890 | 40 |
| 15 | 549 | 1250 | 85 |
| 15 | 441 | 900 | 83 |
| 25 | 710 | 1440 | 80 |
| 50 | 710 | 1505 | 100 |
| 50 | 1080 | 1485 | 100 |

Dimensions en mm



PALANS À CHÂÎNE | *Palans manuels à chaîne*

Les palans manuels à chaîne sont compacts et légers. Ils simplifient ainsi le transport et l'installation.

Capacité: de 0,5 à 32 t pour une hauteur de levée standard de 3 mètres ou selon les spécifications du client.



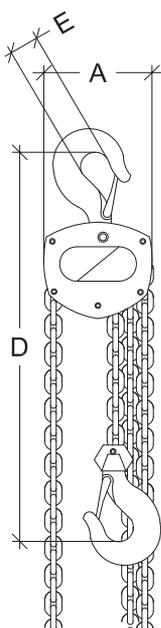
Palans manuels à chaîne

| Capacité en t | Nombre de brins | Poids pour levée 3 m en kg | Poids par m suppl. de levée en kg | Force de traction nécessaire à une charge nominale en kg |
|---------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| 0,5 | 1 | 8 | 0,54 | 21 |
| 1 | 1 | 10,5 | 0,86 | 24 |
| 1,5 | 1 | 15 | 1,1 | 29,5 |
| 2 | 1 | 21 | 1,4 | 33,5 |
| 3 | 1 | 30,5 | 2,2 | 38 |
| 5 | 3 | 35 | 3,3 | 36 |
| 5 | 3 | 34 | 3,3 | 36 |
| 5 | 2 | 40 | 4,4 | 44 |
| 5 | 2 | 45,5 | 4,4 | 42 |
| 10 | 3 | 76 | 6,6 | 43 |
| 16 | 5 | 155 | 11 | 47 |
| 20 | 6 | 250 | 13,2 | 2 x 45 |
| 32 | 10 | 440 | 22 | 2 x 47 |

Tableau des cotes Palans manuels à chaîne

| Capacité en t | A | D | E |
|---------------|-----|------|----|
| 0,5 | 138 | 260 | 24 |
| 1 | 159 | 300 | 29 |
| 1,5 | 184 | 345 | 33 |
| 2 | 214 | 380 | 35 |
| 3 | 254 | 435 | 40 |
| 5 | 299 | 575 | 47 |
| 5 | 283 | 575 | 48 |
| 5 | 282 | 720 | 40 |
| 5 | 253 | 636 | 50 |
| 10 | 405 | 790 | 68 |
| 16 | 552 | 1040 | 75 |
| 20 | 780 | 1080 | 79 |
| 32 | 800 | 1470 | 95 |

Dimensions en mm



Le palan à levier est un appareil polyvalent qui est utilisé pour positionner, tirer, redresser, arrimer et halier des charges. Il peut être utilisé sous tous les angles possibles, même en sens inverse. Le palan à levier est idéal pour les espaces restreints et est disponible en grandes quantités.

Capacité: 0,8 à 9 t

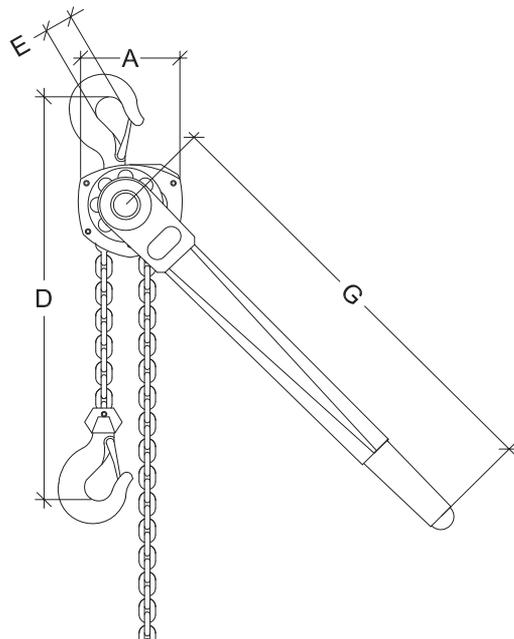


Palans à levier

| Capacité en t | Nombre de brins | Poids pour levée 1,5 m en kg | Poids par m suppl. de levée en kg | Force manuelle nécessaire en N |
|---------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 0,8 | 1 | 5,5 | 0,75 | 260 |
| 1,6 | 1 | 9,6 | 1,1 | 305 |
| 3,2 | 1 | 16,3 | 1,8 | 385 |
| 6,3 | 2 | 30,5 | 3,6 | 390 |
| 9 | 3 | 45 | 6,72 | 420 |

Tableau des cotes Palans à levier

| Capacité en t | A | D | E | G |
|------------------|-----|-----|----|-----|
| 0,8 | 120 | 290 | 24 | 235 |
| 1,6 | 138 | 330 | 31 | 370 |
| 3,2 | 177 | 430 | 35 | 370 |
| 6,3 | 244 | 580 | 46 | 370 |
| 9 | 338 | 795 | 53 | 388 |
| Dimensions en mm | | | | |



Pour l'utilisation des palans à chaîne, nous vous proposons également des moyens de levage dans les catégories suivantes:

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Pincès à poutrelles et chariots porte-palans Illustration à partir de la page 29

Vous y trouverez des pincès à poutrelles, des chariots à translation par poussée et par chaîne, des chariots à translation électriques et pneumatiques.



Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles lyres.



| | |
|---|---|
| <p><i>Palan à câble acier</i> 18</p> |  |
| <p><i>Palan électrique à câble acier passant Minifor</i> 19</p> |  |
| <p><i>Treuil électrique à câble acier passant</i> 20</p> |  |
| <p><i>Palan hydraulique à câble acier passant</i> 21</p> |  |
| <p><i>Accessoires</i> 22</p> | |

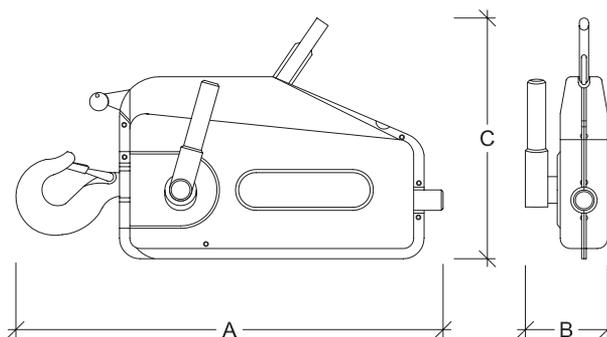
Le treuil-palan manuel à câble acier passant permet un positionnement précis de la charge, est extrêmement léger et simple à manœuvrer. La force et la capacité de l'appareil peuvent être augmentées sans problèmes au moyen de poulies de renvoi. Il est particulièrement robuste et puissant.

Capacité: 0,8 t, 1,6 t, 3,2 t et 5,4 t
Différentes longueurs de câble sont disponibles séparément.



| Treuil-palans à câble acier passant | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|----------------------|------------------------|---------------------|
| Capacité en t | Sortie du câble en charge par A/R en mm | Effort au levier sous charge nominale en kg | Longueur levier rétracté/déployé en mm | Diamètre câble en mm | Poids sans câble en kg | Poids câble en kg/m |
| 0,8 | 70 | 36 | 510/770 | 8,3 | 8,5 | 0,25 |
| 1,6 | 56 | 54 | 680/1190 | 11,5 | 18,5 | 0,5 |
| 3,2 | 30 | 54 | 680/1190 | 16,3 | 29 | 1 |
| 5,4 | - | - | 680/1190 | 20,0 | 54 | 1,9 |

| Tableau des cotes Treuil-palans à câble acier passant | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Capacité en t | A | B | C |
| 0,8 | 530 | 110 | 285 |
| 1,6 | 660 | 145 | 360 |
| 3,2 | 700 | 160 | 380 |
| 5,4 | 930 | 152 | 480 |
| Dimensions en mm | | | |



Le palan électrique à câble acier passant Minifor est un treuil portable léger qui convient à des applications exigeant principalement une manipulation simple. Ce treuil se caractérise par une longueur illimitée du câble, une installation rapide et une commande électrique.

Capacité: 300 et 500 kg

La capacité peut être doublée au moyen d'un kit de mouflage disponible en option.

Différentes longueurs de câble sont disponibles séparément.

Un palan Minifor avec radiocommande est disponible en option.

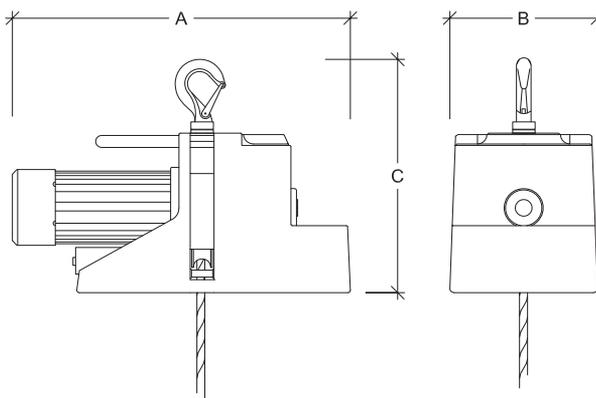


| Palans électriques à câble acier passant Minifor | | | | | |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|
| Capacité en kg | Hauteur perdue en mm | Vitesse de levée en m/min | Tension d'alimentation en volts | Poids en kg | Diamètre du câble en mm |
| 300 | 427 | 5 | 230 V monophasé | 21,5 | 6,5 |
| 300 | 430 | 13 | 230 V monophasé | 32 | 6,5 |
| 500 | 430 | 7 | 230 V monophasé | 32 | 6,5 |

Tableau des cotes Palans électriques à câble acier passant Minifor

| Capacité en kg | A | B | C |
|----------------|-----|-----|-----|
| 300 | 356 | 209 | 427 |
| 300 | 492 | 224 | 430 |
| 500 | 492 | 224 | 430 |

Dimensions en mm



Le moyen de levage est un câble acier d'une longueur aléatoire qui s'enroule autour du pignon d'entraînement via les galets presseurs et guide-câble à rouleaux et est expulsé à l'état sans charge. Le câble en acier peut être installé ou enlevé rapidement et facilement dans n'importe quelle position sur toute sa longueur. L'insertion difficile du câble par un des côtés est désormais inutile.

Capacité: 0,8 t, 1,6 t, 3,2 t et 6,4 t
 Différentes longueurs de câble sont disponibles séparément.
 Capacité Tirak: jusqu'à 1 t

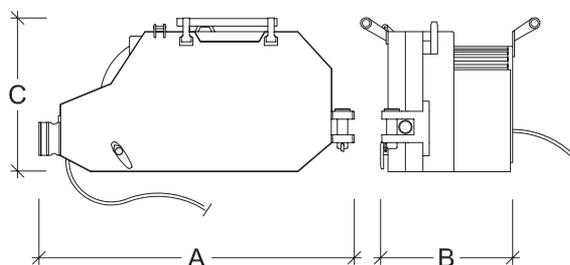


| Palans électriques à câble acier passant | | | | | |
|--|------------------|-------------|--|-------------------------|--|
| Capacité en t | Vitesse en m/min | Poids en kg | Tension d'alimentation/intensité/puissance | Diamètre du câble en mm | |
| 0,8 | 6 | 32 | 230 V/1 kW | 8,2 | |
| 1,6 | 10 | 58 | 400 V/7,8 A/3 kW | 11,2 | |
| 3,2 | 5 | 160 | 400 V/7,8 A/3 kW | 16 | |
| 6,4 | 2,5 | 240 | 400 V/7,8 A/3 kW | 20 | |

| Tableau des cotes Palans électriques à câble acier passant | | | | |
|--|------|-----|-----|--|
| Capacité en t | A | B | C | |
| 0,8 | 509 | 394 | 295 | |
| 1,6 | 700 | 460 | 350 | |
| 3,2 | 815 | 460 | 664 | |
| 6,4 | 1035 | 530 | 726 | |
| Dimensions en mm | | | | |

| Tirak | | | | | | |
|----------|----------------------|-------------------|---|----------------------|---------------------|--|
| Type | Force de levage en t | Diamètre câble mm | Vitesse m/min à la 1ère couche de câble | Emmagasinage câble m | Poids kg hors câble | |
| X1026(P) | 0,98 | 9 | 4.5/18 | 50/250/300 | 71 | |
| X1030 | 1 | 10 | 9 | 250/300 | 48 | |

| Tableau des cotes Tirak | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|--|
| Type | A | B | C | |
| X1026(P) | 870 | 640 | 700 | |
| X1030 | 285 | 272 | 437 | |
| Dimensions en mm | | | | |



Le palan hydraulique à câble acier passant peut être utilisé avec n'importe quelle longueur de câble. Le palan à câble acier motorisé est extrêmement puissant et simple à utiliser. Les charges peuvent être positionnées au millimètre près. La capacité peut être augmentée sans problèmes au moyen de poulies de renvoi.

Capacité: 3,2 t

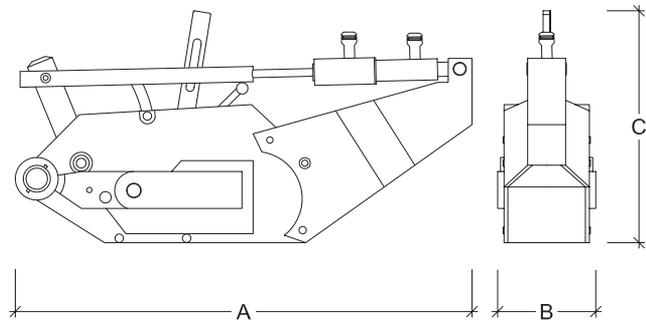
Une pompe hydraulique à alimentation électrique de 380 volts doit être fournie avec l'appareil. Différentes longueurs de câble sont disponibles séparément.



| Palans hydrauliques à câble acier passant | | | |
|---|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Capacité en t | Vitesse maxi montée-descente en m/min | Diamètre câble en mm | Poids sans câble en kg |
| 3,2 | 0,7 - 1,6 | 16,3 | 56 |

| Groupe hydraulique | | | |
|--------------------|-----------|----------------------|------------------------|
| Capacité | Puissance | Pression maxi en bar | Poids sans huile en kg |
| 13 l/min | 3 kW | 180 | 47,2 |

| Tableau des cotes Palans hydrauliques à câble acier passant | | | |
|---|------|-----|-----|
| Capacité en t | A | B | C |
| 3,2 | 1070 | 205 | 430 |
| Dimensions en mm | | | |



Pour l'utilisation de palans à câble acier, nous vous proposons également le matériel de la catégorie Matériel d'élingage.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles lyres.



Treuil électrique 24



Treuil pneumatique 25



Moufles 26



Accessoires 27

Les treuils électriques peuvent être utilisés tant pour lever que pour tirer des charges. Grâce à leur capacité, leur hauteur de levée et leur vitesse, ils conviennent à de nombreuses applications. Plusieurs modèles sont disponibles, notamment avec radiocommande sans fil ou fréquence pré-réglée.

Capacité de levage: 10 t maxi

La tension d'alimentation est de série 400 V/ 50 Hz/ 32 AMP/ 4P.

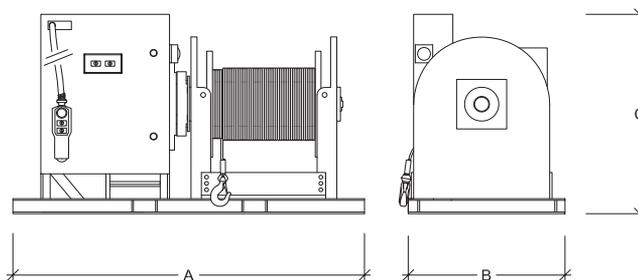
Il est également possible de tirer une charge avec un treuil de levage. Les treuils sont livrés de série avec tambour plein.



| Treuils de levage | | | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|---|----------------------|---------------------|--|
| Type | Force de levage en t | Diamètre câble mm | Vitesse m/min à la tête couche de câble | Emmagasinage câble m | Poids kg hors câble | |
| VTF1000 | 1 | 10 | 12 | 97 | 105 | |
| VTF3000 | 2 | 12 | 9 | 75 | 125 | |
| VTF2500 | 2,5 | 12 | 6 | 150 | 220 | |
| VTF4000 | 3 | 14 | 10 | 54 | 150 | |
| VTF3500 | 3,5 | 14 | 6 | 54 | 150 | |
| VTF4000 | 4 | 16 | 8 | 74 | 240 | |
| VTF10000 | 5 | 8 | 10 | 150 | 580 | |
| EPH5000 | 5 | 20 | 8,4 | 195 | 950 | |
| EPH10000 | 10 | 28 | 9,2 | 260 | 1850 | |

| Treuils de halage | | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------|---|----------------------|---------------------|--|
| Type | Force de traction en t | Diamètre câble mm | Vitesse m/min à la tête couche de câble | Emmagasinage câble m | Poids kg hors câble | |
| EP2500 | 2,5 | 12 | 6 | 150 | 220 | |
| LM-EP10.000 | 10 | 22 | 10 | 276 | 1288 | |

| Tableau des cotes Treuils de levage | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|--|
| Type | A | B | C | |
| VTF1000 | 900 | 475 | 554 | |
| VTF3000 | 900 | 475 | 554 | |
| VTF2500 | 860 | 490 | 530 | |
| VTF4000 | 980 | 500 | 940 | |
| VTF3500 | 1000 | 475 | 960 | |
| VTF4000 | 1000 | 660 | 730 | |
| VTF10000 | 1911 | 650 | 660 | |
| EPH5000 | 2190 | 750 | 960 | |
| EPH10000 | 2730 | 1050 | 1145 | |
| Dimensions en mm | | | | |



| Tableau des cotes Treuils de halage | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|------|--|
| Type | A | B | C | |
| EP2500 | 1050 | 830 | 780 | |
| LM-EP10.000 | 1600 | 900 | 1510 | |
| Dimensions en mm | | | | |

Les treuils pneumatiques conviennent à une utilisation dans quasiment tout environnement. Ils sont proposés en différents modèles.

Capacité de levage: 5 t maxi. Les vannes pneumatiques (2 voies et 4 voies) et les flexibles d'alimentation en différentes longueurs sont disponibles séparément. Les treuils sont livrés de série avec tambour plein. La pression de service par défaut est de 6,3 bar env. pour les treuils.



| Treuils de levage | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|--|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Type | Charge nominale en t | Vitesse sous charge nominale à la 1ère couche de câble en m/min | Consommation d'air maxi en m ³ /min | Poids sans câble en kg | Diamètre du câble en mm | Emmagasinage câble |
| LS600R | 0,6 | 10 | 2,2 | 31 | 8 | 26 |
| LS1200R | 1,2 | 9 | 3,5 | 56 | 10 | 32 |
| LS1500 | 1,5 | 7 | 3,5 | 80 | 10 | 65 |
| DGPH1500 | 1,5 | 12 | 7,2 | 240 | 10 | 85 |
| LS2000R | 2 | 20 | 10 | 230 | 12 | 163 |
| POWAIR 35B | 3,5 | 11 | 12 | 470 | 18 | 90 |
| LS5000R | 5 | 14 | 15 | 650 | 18 | 161 |

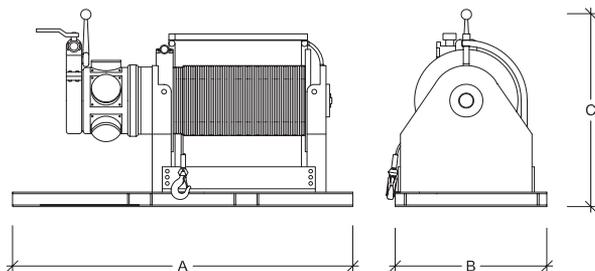
| Treuils de halage | | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|--|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Type | Charge nominale en t | Vitesse sous charge nominale à la 1ère couche de câble en m/min | Consommation d'air maxi en m ³ /min | Poids sans câble en kg | Diamètre du câble en mm | Emmagasinage câble |
| RRI7020 | 2 | 5 | 4,2 | 130 | 16 | 65 |
| HU40 | 2,2 | 16,4 | 5 | 237 | 12 | 115 |
| K6U | 4,5 | 17 | 17 | 771 | 19 | 326 |

| Tableau des cotes Treuils de levage | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|-----|--|
| Type | A | B | C | |
| LS600R | 329 | 245 | 332 | |
| LS1200R | 427 | 305 | 400 | |
| LS1500 | 671 | 305 | 400 | |
| DGPH1500 | 770 | 500 | 465 | |
| LS2000R | 719 | 500 | 707 | |
| POWAIR 35B | 1218 | 550 | 810 | |
| LS5000R | 904 | 745 | 810 | |

Dimensions en mm

| Tableau des cotes Treuils de halage | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|-----|--|
| Type | A | B | C | |
| RRI7020 | 583 | 460 | 587 | |
| HU40 | 830 | 464 | 606 | |
| K6U | 1486 | 610 | 770 | |

Dimensions en mm



Les moufles peuvent être utilisées en différentes combinaisons pour augmenter la capacité de levage et de traction. Les moufles sont disponibles avec un, deux, trois et quatre réas. Manipulation simple des câbles grâce aux moufles ouvrant sur le côté.

Capacité: 35 t maxi



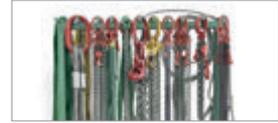
| Moufles | | | | |
|---------|---------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| 1 réa | Capacité en t | Diamètre réa en mm | Diamètre maxi câble en mm | Poids en kg |
| | 1 | 125 | 10 | 3 |
| | 2 | 76 | 10 | 1,8 |
| | 2 | 79 | 10 | 2,7 |
| | 3,2 | 150 | 20 | 10 |
| | 4 | 114 | 13 | 5,4 |
| | 6,4 | 336 | 16,3 | 34 |
| | 8 | 152 | 19 | 12,6 |
| | 10 | 400 | 24 | 60 |
| | 16 | 410 | 24 | 81 |
| | 20 | 450 | 28 | 109 |
| | 35 | 600 | 32 | 215 |
| 2 réas | 6 | 200 | 18 | 26 |
| | 6 | 240 | 18 | 32 |
| | 16 | 320 | 26 | 97 |

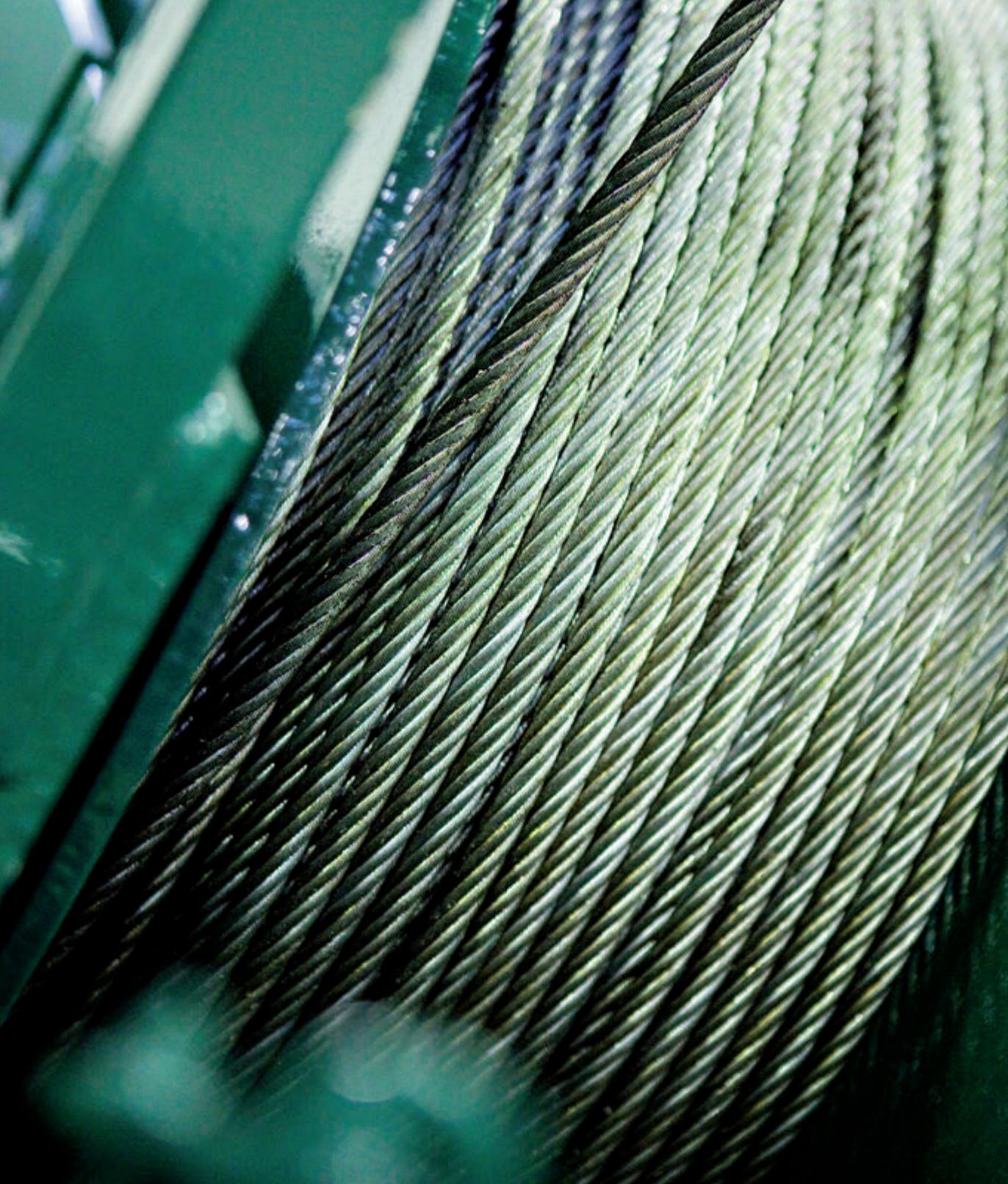
Pour l'utilisation des treuils à câble, nous vous proposons également un outil de la catégorie Accessoires de levage.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles lyres.





| | |
|---|--|
| <p><i>Chariots à translation par poussée</i> 30</p> |  |
| <p><i>Chariots à translation par chaîne</i> 31</p> |  |
| <p><i>Chariots électriques</i> 32</p> |  |
| <p><i>Pinces à poutrelles</i> 33</p> |  |
| <p><i>Accessoires</i> 34</p> | |

Les chariots à translation par poussée peuvent être montés n'importe où sur une poutrelle. Ils peuvent être réglés simplement par une broche ou automatiquement pour s'adapter aux différentes largeurs de fer. Le chariot à translation par poussée apporte de nombreux avantages, notamment dans le cadre de projets de montage.

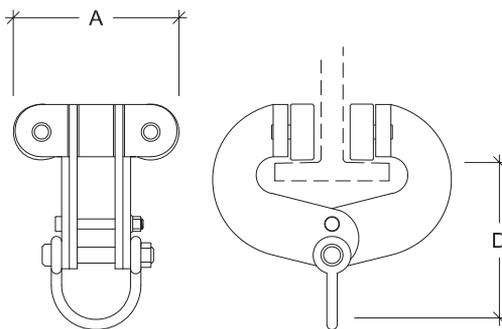


Capacité: 1 à 10 t

| Chariots à translation par poussée | | | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|---------------------|
| Capacité en t | Largeur fer en mm | Épaisseur fer maxi en mm | Poids en kg | Modèle |
| 1 | 63-203 | 25,4 | 6,5 | Réglage par broche |
| 1 | 64-140 | 25 | 10,5 | Réglage par broche |
| 1,5 | 76-203 | 25,4 | 7 | Réglage par broche |
| 2 | 76-203 | 25,4 | 7 | Réglage par broche |
| 2 | 66-170 | 31 | 17 | Réglage automatique |
| 2 | 76-203 | 25,4 | 20 | Réglage par broche |
| 3 | 76-203 | 28 | 21 | Réglage automatique |
| 3 | 76-203 | 28 | 23,5 | Réglage par broche |
| 3 | 220-300 | 35 | 32 | Réglage par broche |
| 3 | 76-300 | 10 | 30 | Réglage automatique |
| 6 | 100-305 | 30 | 33 | Réglage automatique |
| 6 | 100-305 | 32 | 50 | Réglage par broche |
| 10 | 100-305 | 30 | 47,5 | Réglage automatique |
| 10 | 160-305 | 38 | 74,5 | Réglage par broche |

| Tableau des cotes Chariots à translation par poussée | | |
|--|-----|-----|
| Capacité en t | A | D |
| 1 | 176 | 245 |
| 1 | 255 | 131 |
| 1,5 | 176 | 241 |
| 2 | 176 | 241 |
| 2 | 262 | 130 |
| 2 | 280 | 111 |
| 3 | 280 | 250 |
| 3 | 269 | 300 |
| 3 | 360 | 177 |
| 3 | 344 | 186 |
| 6 | 296 | 290 |
| 6 | 356 | 380 |
| 10 | 290 | 290 |
| 10 | 430 | 405 |

Dimensions en mm



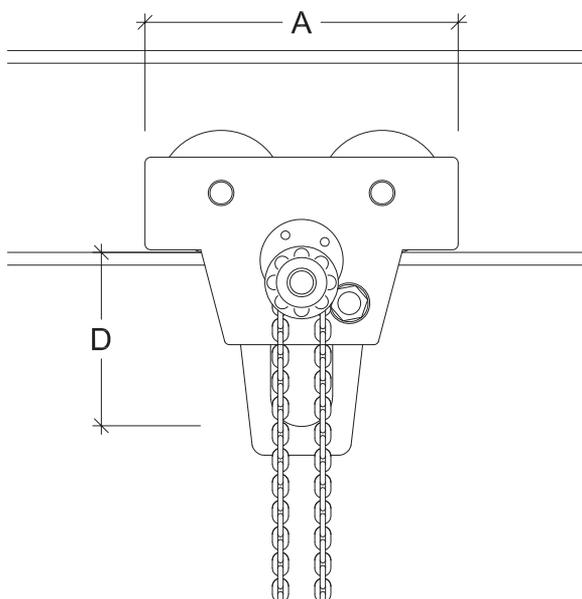
Les chariots à translation par chaîne sont déplacés en tirant la chaîne sans fin vers la droite ou vers la gauche. Le réglage de l'écartement se fait par superposition de rondelles sur les axes pour s'adapter aux largeurs de fer. La faible hauteur perdue permet une utilisation optimale du chariot à translation par chaîne dans des espaces confinés.

Capacité: 3 à 25 t



| Chariots à translation par chaîne | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| Capacité en t | Largeur fer en mm | Épaisseur fer maxi en mm | Poids en kg |
| 3 | 76-203 | 28 | 31 |
| 6 | 100-305 | 31 | 57,5 |
| 10 | 127-305 | 38 | 83 |
| 20 | 136-305 | 30 | 244 |
| 25 | 260-400 | 42 | 150 |

| Tableau des cotes Chariot à translation par chaîne | | |
|--|-----|-----|
| Capacité en t | A | B |
| 3 | 269 | 280 |
| 6 | 356 | 360 |
| 10 | 430 | 370 |
| 20 | 574 | 315 |
| 25 | 560 | 165 |
| Dimensions en mm | | |



Les chariots électriques sont livrés avec une unité de commande. La simplicité de montage et de manœuvre permet une utilisation rapide. Ils conviennent notamment à des charges de plus de 1 000 kg, à de grandes distances et à une utilisation fréquente. Les chariots électriques peuvent être utilisés seuls ou combinés à un palan électrique à chaîne. Capacité: 1 à 5 t

Les chariots pneumatiques conviennent à des conditions d'utilisation extrêmes. Capacité: 50 t

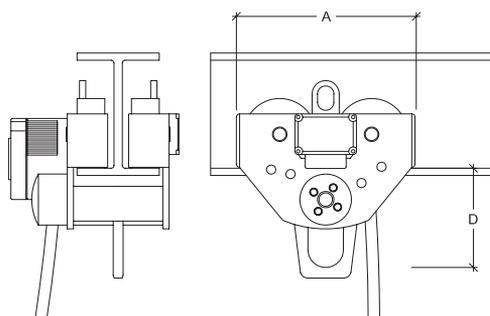


| Chariots électriques | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| Capacité en t | Largeur fer en mm | Épaisseur de fer maxi en mm | Poids en kg |
| 1 | 75-125 | 32 | 31 |
| 2 | 100-150 | 33 | 53 |
| 3 | 100-150 | 37 | 50 |
| 5 | 125-175 | 38 | 89 |
| 5 | 98-180 | 27 | 77 |
| 5 | 180-300 | 27 | 80 |

| Tableau des cotes Chariots électriques | | | |
|--|-----|------|--|
| Capacité en t | A | D | |
| 1 | 240 | 675 | Uniquement combiné à un palan à chaîne |
| 2 | 300 | 860 | Uniquement combiné à un palan à chaîne |
| 3 | 340 | 920 | Uniquement combiné à un palan à chaîne |
| 5 | 390 | 1010 | Uniquement combiné à un palan à chaîne |
| 5 | 555 | 161 | À utiliser seul |
| 5 | 555 | 161 | À utiliser seul |
| Dimensions en mm | | | |

| Chariots pneumatiques | | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| Capacité en t | Largeur fer en mm | Épaisseur de fer maxi en mm | Poids en kg |
| 25 | 303 fixe | 40 | 265 |
| 50 | 303 fixe | 40 | 530 |

| Tableau des cotes Chariots pneumatiques | | |
|---|------|-----|
| Capacité en t | A | D |
| 25 | 612 | 440 |
| 50 | 1223 | 440 |
| Dimensions en mm | | |



La pince à poutrelles est simple à utiliser et constitue un outil indispensable dans le cadre de tout projet. Il s'agit d'une pince sûre et fiable qui permet de fixer n'importe quelle charge à une poutrelle. La pince à poutrelles est extrêmement polyvalente et peut être utilisée comme point d'ancrage lors de travaux de levage et de traction.

Capacité: 30 t maxi



| Pinces à poutrelles | | | |
|---------------------|-------------------|--|-------------|
| Capacité en t | Largeur fer en mm | | Poids en kg |
| 2 | 75-210 | | 6 |
| 2 | 75-230 | | 4,7 |
| 2 | 76-190 | | 4 |
| 3 | 75-305 | | 9 |
| 3 | 76-190 | | 5 |
| 3 | 76-190 | | 8 |
| 3 | 80-322 | | 9,2 |
| 3 | 80-320 | | 10 |
| 3 | 89-305 | | 14 |
| 3 | 100-270 | | 8 |
| 4 | 150-254 | | 18,5 |
| 5 | 76-305 | | 28,5 |
| 5 | 89-305 | | 14 |
| 5 | 90-320 | | 11 |
| 5 | 100-270 | | 10 |
| 5 | 150-305 | | 15 |
| 6 | 203-457 | | 18,8 |
| 10 | 89-305 | | 21,5 |
| 10 | 125-305 | | 33,5 |
| 10 | 203-457 | | 28 |
| 15 | 203-457 | | 49,5 |
| 20 | 406-610 | | 77 |
| 25 | 200-457 | | 75,5 |
| 30 | 200-457 | | 92 |

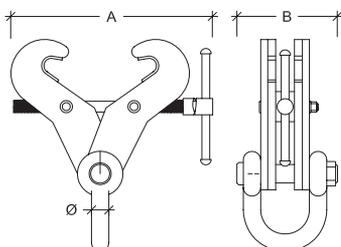
| Tableau des cotes Pinces à poutrelles | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-------------------------|
| Capacité en t | A | B | Diamètre vis de serrage |
| 2 | 350 | 94 | 20 |
| 2 | 375 | 90 | 22 |
| 2 | 188 | 125 | 20 |
| 3 | 455 | 122 | 22 |
| 3 | 188 | 125 | 20 |
| 3 | 250 | 130 | 20 |
| 3 | 498 | 117 | 24 |
| 3 | 348 | 134 | 20 |
| 3 | 348 | 134 | 25 |
| 3 | 455 | 122 | 22 |
| 4 | 327 | 130 | - |
| 5 | 524 | 75 | 25 |
| 5 | 348 | 134 | 25 |
| 5 | 498 | 127 | 30 |
| 5 | 455 | 129 | 28 |
| 5 | 373 | 140 | 25 |
| 6 | 498 | 140 | 25 |
| 10 | 348 | 134 | 32 |
| 10 | 524 | 167 | 25 |
| 10 | 498 | 140 | 32 |
| 15 | 611 | 170 | 40 |
| 20 | 795 | 350 | 40 |
| 25 | 335 | 611 | 45 |
| 30 | 350 | 624 | 45 |

Dimensions en mm

| Mordache | | | |
|---------------|-------------------|--|-------------|
| Capacité en t | Largeur fer en mm | | Poids en kg |
| 3 | 100-240 | | 6,5 |

| Tableau des cotes Mordache | | | |
|----------------------------|-----|----|-------------------------|
| Capacité en t | A | B | Diamètre vis de serrage |
| 3 | 150 | 80 | 16 |

Dimensions en mm



Pour l'utilisation des chariots porte-palans, nous vous proposons également un moyen de levage de la catégorie Palans à chaîne.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Palans à chaîne Illustration à partir de la page 11

Vous y trouverez des palans électriques, manuels et pneumatiques à chaîne ainsi que des palans à levier.



Palonniers réglables 36



Accessoires 37

Les palonniers réglables sont disponibles dans un grand nombre de modèles différents. Les modèles sont livrés avec points de prise fixes. Autres modèles sur demande.

Capacité: 1 à 15 t

Les accessoires, tels qu'élingues chaînes ou élingues câble, peuvent être fournis le cas échéant.



| Palonniers réglables - réglage par pas | | | |
|--|----------------|---------------|-------------|
| Capacité en t | Longueur en mm | Largeur en mm | Poids en kg |
| 4 x 1,5 | 1920 | 780 | 110 |

| Palonniers | | | |
|---------------|--|----------------|-------------|
| Capacité en t | | Longueur en mm | Poids en kg |
| 1 | | 2000 | 50 |
| 1 | | 5000 | 120 |
| 1,2 | | 7500 | 330 |
| 2 | | 2100 | 100 |
| 5 | | 3500 | 150 |
| 5 | | 4000 | 180 |
| 5 | | 5000 | 350 |
| 5 | | 6000 | 360 |
| 5 | | 7000 | 470 |
| 5 | | 8000 | 530 |
| 5,5 | | 9000 | 730 |
| 8 | | 5000 | 330 |
| 10 | | 4000 | 310 |
| 10 | | 7000 | 660 |
| 13,5 | | 3000 | 250 |
| 15 | | 1200-1900 | 172 |

| Palonnier multifonctions | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|
| Capacité palonnier en t | Capacité bras de support en t | Longueur en mm | Poids en kg |
| 24 | 90 | 6000 | Env. 2000 |

Pour l'utilisation des palonniers, nous vous proposons également un moyen de levage de la catégorie Accessoires de levage.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles.





Type 6 40



Type 110H 43



Type 12 40



Type 250 44



Type 24 41



Type 400 44



Type 34 41



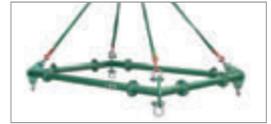
Type 800 44



Type 50 42



Palonnier écarteur
4 points 45



Type 70H 42



Accessoires 46

Type 110 43



Le palonnier écarteur modulable permet de lever et de baisser des charges lourdes ou de forme particulière, même si l'espace est réduit. En fonction du type, la longueur peut être augmentée par pas de 0,1, 0,25 ou 0,5 mètre à l'aide de modules se présentant sous la forme d'entretoises.

Le palonnier écarteur modulable est facile à transporter. Les manilles sont livrées de série avec les palonniers écarteurs modulables.

Capacité: 6 à 800 t



| Palonniers écarteurs modulables type 6 | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t à un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 6 | 6 | 0,4 | 7,2 |
| 6 | 6 | 0,5 | 9,2 |
| 6 | 6 | 0,6 | 9,9 |
| 6 | 6 | 0,7 | 10,6 |
| 6 | 6 | 0,8 | 12,6 |
| 6 | 6 | 0,9 | 13,3 |
| 6 | 6 | 1 | 12,6 |
| 6 | 6 | 1,1 | 14,6 |
| 6 | 6 | 1,2 | 15,3 |
| 6 | 6 | 1,3 | 16 |
| 6 | 6 | 1,4 | 15,3 |
| 6 | 6 | 1,5 | 17,3 |
| 6 | 6 | 1,6 | 18 |
| 6 | 6 | 1,7 | 18,7 |
| 6 | 6 | 1,8 | 20,7 |
| 6 | 6 | 1,9 | 21,4 |
| 6 | 6 | 2 | 20,7 |
| 6 | 6 | 2,1 | 22,7 |
| 6 | 6 | 2,2 | 23,4 |
| 6 | 6 | 2,3 | 24,1 |
| 6 | 6 | 2,4 | 26,1 |
| 6 | 6 | 2,5 | 26,8 |
| Couple de serrage boulons 60 N/m | | | |

| Palonniers écarteurs modulables type 12 | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t à un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 12 | 12 | 0,5 | 15 |
| 12 | 12 | 0,75 | 21 |
| 12 | 12 | 1 | 23 |
| 12 | 12 | 1,25 | 26 |
| 12 | 12 | 1,5 | 29 |
| 12 | 12 | 1,75 | 35 |
| 12 | 12 | 2 | 37 |
| 12 | 12 | 2,25 | 43 |
| 12 | 12 | 2,5 | 45 |
| 12 | 12 | 2,75 | 48 |
| 12 | 12 | 3 | 51 |
| 11 | 12 | 3,25 | 57 |
| 10 | 12 | 3,5 | 59 |
| 8 | 12 | 3,75 | 62 |
| 7 | 12 | 4 | 69 |
| Couple de serrage boulons 90 N/m | | | |

| Palonniers écarteurs modulables type 24 | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 24 | 24 | 1 | 24 |
| 24 | 24 | 1,5 | 40 |
| 24 | 24 | 2 | 48 |
| 24 | 24 | 2,5 | 64 |
| 24 | 24 | 3 | 65 |
| 22 | 24 | 3,5 | 81 |
| 18 | 24 | 4 | 89 |
| 15 | 24 | 4,5 | 105 |
| 12 | 21 | 5 | 106 |
| 10 | 17 | 5,5 | 122 |
| 8 | 14 | 6 | 130 |
| Couple de serrage boulons 150 N/m | | | |

| Palonniers écarteurs modulables type 34 | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 34 | 34 | 1 | 60 |
| 34 | 34 | 1,5 | 80 |
| 34 | 34 | 2 | 91 |
| 34 | 34 | 2,5 | 111 |
| 34 | 34 | 3 | 111 |
| 32 | 34 | 3,5 | 131 |
| 29 | 34 | 4 | 142 |
| 25 | 34 | 4,5 | 162 |
| 21 | 34 | 5 | 162 |
| 18 | 31 | 5,5 | 182 |
| 15 | 26 | 6 | 193 |
| 13 | 22 | 6,5 | 213 |
| 11 | 19 | 7 | 213 |
| 9 | 16 | 7,5 | 233 |
| 8 | 14 | 8 | 244 |
| Couple de serrage boulons 150 N/m | | | |

| Palonniers écarteurs modulables type 50 | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 50 | 50 | 1 | 94 |
| 50 | 50 | 1,5 | 132 |
| 50 | 50 | 2 | 147 |
| 50 | 50 | 2,5 | 185 |
| 50 | 50 | 3 | 176 |
| 50 | 50 | 3,5 | 214 |
| 50 | 50 | 4 | 229 |
| 50 | 50 | 4,5 | 267 |
| 50 | 50 | 5 | 234 |
| 50 | 50 | 5,5 | 272 |
| 50 | 50 | 6 | 287 |
| 42 | 50 | 6,5 | 325 |
| 35 | 50 | 7 | 316 |
| 29 | 50 | 7,5 | 354 |
| 25 | 43 | 8 | 369 |
| 22 | 38 | 8,5 | 407 |
| 19 | 33 | 9 | 374 |
| 17 | 29 | 9,5 | 412 |
| 15 | 26 | 10 | 427 |
| 13 | 22 | 10,5 | 465 |
| 11 | 19 | 11 | 456 |

Couple de serrage boulons 150 N/m

| Palonniers écarteurs modulables type 70H | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 100 | 100 | 1 | 176 |
| 100 | 100 | 1,5 | 237 |
| 100 | 100 | 2 | 261 |
| 100 | 100 | 2,5 | 322 |
| 100 | 100 | 3 | 312 |
| 100 | 100 | 3,5 | 373 |
| 100 | 100 | 4 | 397 |
| 100 | 100 | 4,5 | 458 |
| 100 | 100 | 5 | 416 |
| 100 | 100 | 5,5 | 477 |
| 100 | 100 | 6 | 501 |
| 88 | 100 | 6,5 | 562 |
| 76 | 100 | 7 | 552 |
| 67 | 100 | 7,5 | 613 |
| 58 | 100 | 8 | 637 |
| 51 | 89 | 8,5 | 698 |
| 44 | 77 | 9 | 656 |
| 39 | 68 | 9,5 | 717 |
| 34 | 59 | 10 | 741 |
| 30 | 52 | 10,5 | 802 |
| 27 | 47 | 11 | 792 |
| 25 | 43 | 11,5 | 853 |
| 22 | 38 | 12 | 877 |

Couple de serrage boulons 150 N/m

| Palonniers écarteurs modulables type 110 | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 110 | 110 | 2 | 446 |
| 110 | 110 | 2,5 | 542 |
| 110 | 110 | 3 | 580 |
| 110 | 110 | 3,5 | 676 |
| 110 | 110 | 4 | 658 |
| 110 | 110 | 4,5 | 754 |
| 110 | 110 | 5 | 792 |
| 110 | 110 | 5,5 | 888 |
| 110 | 110 | 6 | 870 |
| 109 | 110 | 6,5 | 966 |
| 106 | 110 | 7 | 1004 |
| 102 | 110 | 7,5 | 1100 |
| 98 | 110 | 8 | 1082 |
| 93 | 110 | 8,5 | 1178 |
| 88 | 110 | 9 | 1216 |
| 83 | 110 | 9,5 | 1255 |
| 78 | 110 | 10 | 1180 |
| 72 | 110 | 10,5 | 1276 |
| 66 | 110 | 11 | 1314 |
| 62 | 107 | 11,5 | 1410 |
| 58 | 100 | 12 | 1392 |
| 53 | 92 | 12,5 | 1488 |
| 48 | 84 | 13 | 1526 |
| 45 | 80 | 13,5 | 1622 |
| 43 | 75 | 14 | 1547 |
| 39 | 69 | 14,5 | 1643 |
| 35 | 62 | 15 | 1681 |
| 33 | 58 | 15,5 | 1777 |
| 31 | 53 | 16 | 1759 |
| Couple de serrage boulons 150 N/m | | | |

| Palonniers écarteurs modulables type 110H | | | |
|---|---|---------------|--|
| Capacité en t à un angle de fixation de 45° | Capacité en t un angle de fixation de 60° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
| 125 | 170 | 2 | 446 |
| 124 | 170 | 2,5 | 562 |
| 124 | 170 | 3 | 600 |
| 123 | 170 | 3,5 | 696 |
| 122 | 170 | 4 | 678 |
| 120 | 170 | 4,5 | 774 |
| 118 | 170 | 5 | 812 |
| 115 | 170 | 5,5 | 908 |
| 112 | 170 | 6 | 890 |
| 109 | 170 | 6,5 | 986 |
| 106 | 170 | 7 | 1024 |
| 102 | 170 | 7,5 | 1120 |
| 98 | 170 | 8 | 1102 |
| 93 | 161 | 8,5 | 1198 |
| 88 | 152 | 9 | 1236 |
| 83 | 144 | 9,5 | 1275 |
| 78 | 135 | 10 | 1200 |
| 72 | 125 | 10,5 | 1296 |
| 66 | 114 | 11 | 1334 |
| 62 | 107 | 11,5 | 1430 |
| 58 | 100 | 12 | 1412 |
| 53 | 92 | 12,5 | 1508 |
| 48 | 84 | 13 | 1546 |
| 45 | 80 | 13,5 | 1642 |
| 43 | 75 | 14 | 1567 |
| 39 | 69 | 14,5 | 1663 |
| 35 | 62 | 15 | 1701 |
| 33 | 58 | 15,5 | 1797 |
| 31 | 53 | 16 | 1779 |
| Couple de serrage boulons 150 N/m | | | |

Des palonniers écarteurs modulables de type 800 sont également disponibles. Leurs caractéristiques techniques peuvent être communiquées sur demande.

Palonniers écarteurs modulables type 250

| Capacité en t à un angle de fixation de 45 ° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
|--|---------------|--|
| 250 | 2 | 780 |
| 250 | 3 | 998 |
| 250 | 4 | 1183 |
| 250 | 5 | 1368 |
| 250 | 6 | 1564 |
| 250 | 7 | 1782 |
| 250 | 8 | 1935 |
| 230 | 9 | 2153 |
| 200 | 10 | 2338 |
| 190 | 11 | 2523 |
| 180 | 12 | 2719 |
| 170 | 13 | 2937 |
| 160 | 14 | 3090 |
| 150 | 15 | 3308 |
| 140 | 16 | 3493 |
| 130 | 17 | 3678 |
| 120 | 18 | 3874 |
| 110 | 19 | 4092 |
| 100 | 20 | 4245 |
| 95 | 21 | 4463 |
| 90 | 22 | 4648 |
| 85 | 23 | 4833 |
| 80 | 24 | 5029 |
| 70 | 25 | 5247 |
| Support central au-delà de 16 mètres | | |
| Couple de serrage boulons 150 N/m | | |
| Également disponible par 0,5 mètre | | |

Palonniers écarteurs modulables type 400

| Capacité en t à un angle de fixation de 45 ° | Longueur en m | Poids en kg sans manilles lyres ni accessoires de levage |
|--|---------------|--|
| 400 | 2 | 1850 |
| 400 | 3 | 2215 |
| 400 | 4 | 2450 |
| 400 | 5 | 2680 |
| 400 | 6 | 2950 |
| 400 | 7 | 3315 |
| 400 | 8 | 3550 |
| 400 | 9 | 3780 |
| 400 | 10 | 4050 |
| 400 | 11 | 4415 |
| 400 | 12 | 4650 |
| 400 | 13 | 4880 |
| 400 | 14 | 5150 |
| 400 | 15 | 5515 |
| 380 | 16 | 5750 |
| 370 | 17 | 5980 |
| 350 | 18 | 6250 |
| 340 | 19 | 6615 |
| 320 | 20 | 6850 |
| 310 | 21 | 7080 |
| 300 | 22 | 7350 |
| 290 | 23 | 7715 |
| 280 | 24 | 7950 |
| 270 | 25 | 8180 |
| 250 | 26 | 8450 |
| 240 | 27 | 8815 |
| 220 | 28 | 9050 |
| 200 | 29 | 9280 |
| 180 | 30 | 9550 |
| 170 | 31 | 9915 |
| Support central au-delà de 22 mètres | | |
| Couple de serrage boulons 150 N/m | | |
| Également disponible par 0,5 mètre | | |

Le palonnier écarteur 4 points permet de fixer la charge directement aux quatre angles de la structure rectangulaire ou carrée. Le palonnier écarteur 4 points garantit une grande stabilité de la charge pendant la levée. Les longueurs des deux côtés peuvent être augmentées par pas de 0,5 mètre au moyen d'entretoises.

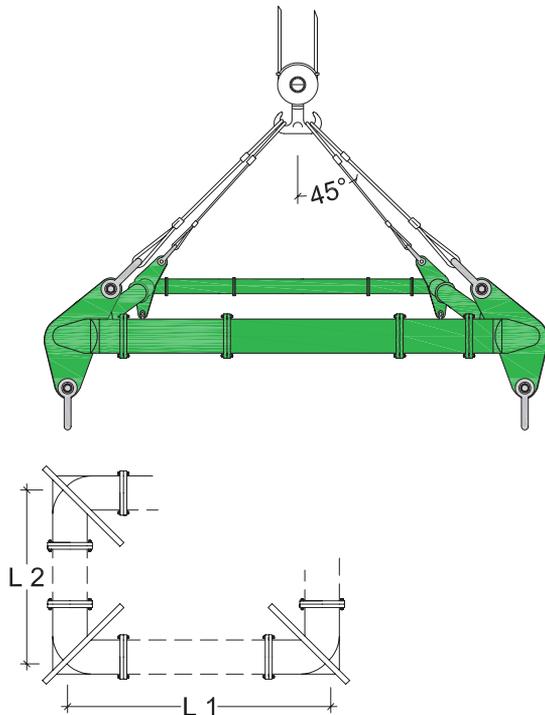
Capacité: 7 à 250 t



| Palonnier écarteur 4 points | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|---|---|--|
| Capacité en t | Longueur 1 en m | Longueur 2 en m | Poids à vide: Du poids minimum au poids maximum | La capacité maximale est possible jusqu'à la longueur (portée) des palonniers | Capacité possible à la longueur (portée) maximale des palonniers |
| 12 | 1 à 4 | 1 à 4 | 48 à 216 kg | 12 t jusqu'à 2 m | 7 t à 4 m |
| 24 | 1 à 6 | 1 à 6 | 64 à 704 kg | 24 t jusqu'à 2,5 m | 8 t à 6 m |
| 34 | 1 à 8 | 1 à 8 | 72 à 1 192 kg | 34 t jusqu'à 3 m | 7 t à 8 m |
| 50 | 1 à 11 | 1 à 11 | 600 à 2 048 kg | 50 t jusqu'à 4 m | 18 t à 11 m |
| 110 | 2 à 16 | 2 à 16 | 1 980 à 7 232 kg | 110 t jusqu'à 13 m | 100 t à 16 m |
| 250 | 4 à 20 | 4 à 20 | 3 932 à 16 180 kg | 353 t jusqu'à 10 m | 300 t à 20 m |

Les capacités dépendent de L1 et L2

Les longueurs L1 et L2 des palonniers peuvent varier dans la capacité de levage indiquée.



Pour l'utilisation du palonnier écarteur modulable, nous vous proposons également un moyen de levage de la catégorie Accessoires de levage.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles.



| | |
|------------------------------|----|
| Portiques aluminium/acier | 48 |
|------------------------------|----|



| | |
|-------------|----|
| Accessoires | 49 |
|-------------|----|

Les portiques peuvent être montés rapidement, sont facilement manœuvrables et transportables sans problèmes.

Capacité des portiques en aluminium: 0,5 à 5 t

Capacité des portiques en acier: 5 à 10 t

Cependant, le montage de types plus lourds nécessite des outils spéciaux.

Nous pouvons vous conseiller si vous le souhaitez.

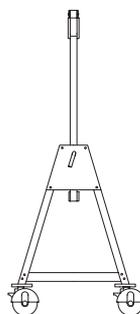
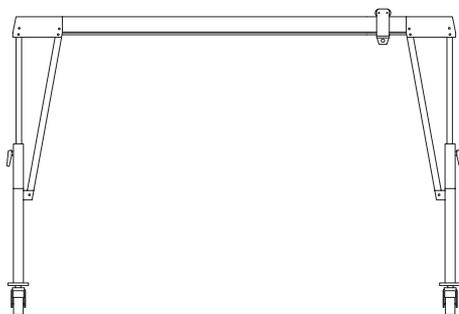
Autres dimensions disponibles sur demande.



| Portiques aluminium/acier | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|---|---|----------------------|-----------------------|
| Capacité en t | Modèle | Longueur fer de roulement en m | Largeur pieds en mm | Hauteur mini jusqu'au point de suspension en mm | Hauteur maxi jusqu'au point de suspension en mm | Poids par pied en kg | Poids en kg fer 4,5 m |
| 1 | Aluminium | 3,32 et 4 | 1429 | 2104 | 2854 | 40 | 29 (4 m) |
| 2 | Aluminium | 3 ; 3,5 ; 4 et 4,5 | 1429 | 2104 | 2854 | 40 | 33 |
| 2 | Aluminium | 3 ; 3,5 ; 4 et 4,5 | 1726 | 2198 | 3198 | 46 | 33 |
| 3 | Aluminium | 3 ; 4,5 et 6 | 2011 | 2889 | 4089 | 82 | 43 |
| 5 | Aluminium | 3 ; 4,5 et 5,5 | 2021 | 2840 | 4040 | 106 | 71 |

| Portiques aluminium/acier | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------------|---|---|-------------|--|
| Capacité en t | Modèle | Largeur en m | Hauteur mini jusqu'au point de suspension en mm | Hauteur maxi jusqu'au point de suspension en mm | Poids en kg | |
| 0,5 | Aluminium | 2216 | 1738 | 1938 | 33 | |

| Portique acier | | | | |
|----------------|--------|--------------|---|---|
| Capacité en t | Modèle | Largeur en m | Hauteur mini jusqu'au point de suspension en mm | Hauteur maxi jusqu'au point de suspension en mm |
| 5 | Acier | 3-7,5 | 3000 | 5100 |
| 10 | Acier | 3-7 | 3000 | 5700 |



Pour l'utilisation des chariots porte-palans, nous vous proposons également un moyen de levage de la catégorie Palans à chaîne.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Palans à chaîne Illustration à partir de la page 11

Vous y trouverez des palans électriques, manuels et pneumatiques à chaîne ainsi que des palans à levier.





| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Grues d'atelier 52 |  | Coussins de levage 60 |  |
| Chevalets avec treuil 53 |  | Crics hydrauliques 61 |  |
| Tripodes 54 |  | Lève-machines 62 |  |
| Porteurs magnétiques 55 |  | Crics à fût montant 63 |  |
| Pinces lève-tôle 56 |  | Conteneurs à matériel 64 |  |
| Remorques 57 |  | Lève-palettes 65 |  |
| Transpalettes 58 |  | Patins rouleurs (rouleaux acier) 66 |  |
| Monte-matériaux/ Monte-charges 59 |  | Patins rouleurs (rouleaux plastique) 67-68 |  |

Les grues d'atelier sont très robustes, mobiles et adaptées notamment à de faibles hauteurs de levage.
Les modèles sont équipés de bras télescopiques réglables en plusieurs parties.

Capacité: 1 à 2 t



| Modèle 1 t | | | |
|--|----------------|--------------------------|-------------|
| Hauteur de levage de 245 mm (mini) à 2 445 mm (maxi) | | | |
| Longueur du bras en mm | Capacité en kg | Longueur x largeur en mm | Poids en kg |
| 1230 | 1000 | 1630 x 1120 | 115 |
| 1380 | 800 | 1630 x 1120 | 115 |
| 1530 | 700 | 1630 x 1120 | 115 |

| Modèle 2 t | | | |
|--|----------------|--------------------------|-------------|
| Hauteur de levage de 230 mm (mini) à 2 705 mm (maxi) | | | |
| Longueur du bras en mm | Capacité en kg | Longueur x largeur en mm | Poids en kg |
| 1290 | 2000 | 1900 x 1165 | 165 |
| 1440 | 1700 | 1900 x 1165 | 165 |
| 1590 | 1500 | 1900 x 1165 | 165 |

Les chevalets se composent d'une structure en tube et sont faciles à installer.

Capacité: 0,5, 1 t

Le contrepoids doit correspondre au poids de la charge selon un rapport de 1:1,25.

Le chevalet avec treuil est un appareil très compact et léger, facile à installer en étage sur une surface horizontale.

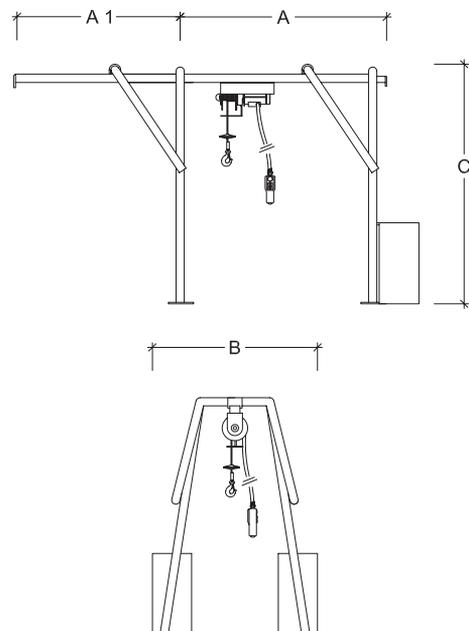
Capacité: 180 t maxi



| Chevalet | | | | | | |
|----------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|--|
| Capacité en kg | Longueur de câble en m | Vitesse de levée en m/min | Diamètre câble en mm | Poids total en kg | Tension d'alimentation | |
| 500 | 32 | 27 | 7 | 77 | 400 V/50 Hz | |
| 1000 | 50 | 14 | 7 | 89 | 400 V/50 Hz | |

| Treuil | | | | | | |
|----------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|--|
| Capacité en kg | Longueur de câble en m | Vitesse de levée en m/min | Diamètre câble en mm | Poids total en kg | Tension d'alimentation | |
| 180 | 29 | 23 | 5 | 17 | 230 V/50 Hz | |

| Tableau des cotes Chevalet avec treuil | | | | |
|--|------|------|------|------|
| Capacité en kg | A | A1 | B | C |
| 500 | 1,90 | 1,10 | 1,60 | 2,20 |
| 1000 | 1,90 | 1,10 | 1,60 | 2,20 |
| Dimensions en mm | | | | |



Les tripodes sont utilisés pour lever ou descendre des charges à la verticale. Ils sont faciles à installer, simples à transporter et réglables en hauteur.

Capacité: 0,25 à 1 t



| Tripodes | | | |
|---------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Capacité en t | Hauteur tripode déplié (env. m) | Ouverture des pieds (env. m) | Poids (env. kg) |
| 0,25 | 1.74-2.48 | 1.10-1.63 | 30 |
| 0,5 | 1.47-2.29 | 1.19-1.82 | 16,5 |
| 1 | 2.13-3.22 | 1.74-2.85 | 45,5 |

Les porteurs magnétiques sont très robustes et faciles à utiliser. Les porteurs magnétiques sont à aimants permanents.

Capacité: 0,5 à 2 t

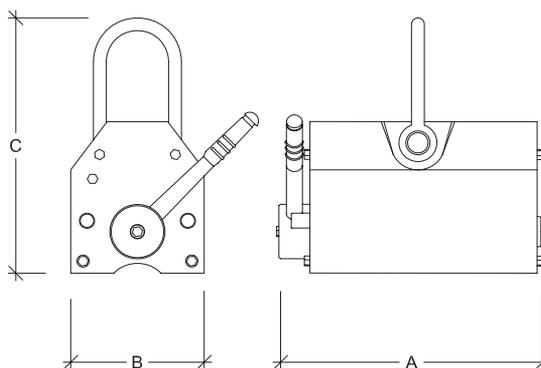


Porteurs magnétiques

| Capacité sur pièces plates en t | Épaisseur mini pièces plates en mm | Capacité sur pièces rondes en kg | Diamètre mini et maxi pièces rondes en mm | Longueur maxi pièces rondes en mm | Poids en kg | Sur batterie/électro-permanent |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 0,5 | 25 | 200 | 15-400 | 2000 | 15 | Électro-permanent |
| 2 | 55 | 800 | 35-600 | 3000 | 80 | Électro-permanent |

Tableau des cotes Porteurs magnétiques

| Capacité sur pièces plates en t | A | B | C |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| 0,5 | 250 | 106 | 189 |
| 2 | 457 | 166 | 293 |
| Dimensions en mm | | | |



Les pinces lève-tôle sont utilisées principalement pour le transport de tôles (d'acier), certaines permettant également de basculer les tôles (à 180°). Les pinces lève-tôle sont disponibles en version horizontale et verticale.

Capacité: 0,5 à 12 t



| Pinces pour levage de plaques horizontales | | |
|--|--------------------------|--------------------|
| Capacité en t par paire | Épaisseur fer maxi en mm | Poids à vide en kg |
| 1 | 15 | 3 |
| 1 | 35 | 2,6 |
| 8 | 100 | 26 |

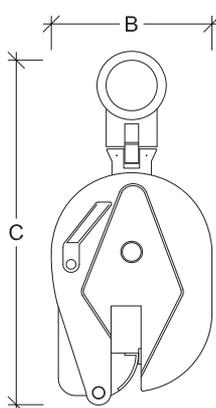
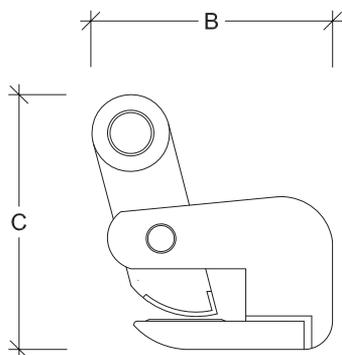
| Tableau des cotes Pinces pour levage de plaques horizontales | | |
|--|-----|-----|
| Capacité en t | B | C |
| 1 | 140 | 193 |
| 1 | 140 | 188 |
| 8 | 155 | 350 |

Dimensions en mm

| Pinces pour levage de plaques verticales | | |
|--|--------------------------|--------------------|
| Capacité en t par paire | Épaisseur fer maxi en mm | Poids à vide en kg |
| 0,5 | 20 | 5,4 |
| 1 | 20 | 3,8 |
| 1 | 20 | 4,1 |
| 1,5 | 20 | 7 |
| 1,5 | 22 | 7,9 |
| 2 | 32 | 8 |
| 3 | 35 | 7,5 |
| 3 | 30 | 6,4 |
| 3 | 32 | 13,3 |
| 3 | 28 | 15,2 |
| 6 | 100 | 30,5 |
| 12 | 75 | 94 |

| Tableau des cotes Pinces pour levage de plaques verticales | | |
|--|---------|---------|
| Capacité en t | B | C |
| 0,5 | 171-221 | 376-460 |
| 1 | 128 | 426 |
| 1 | 170 | 258 |
| 1,5 | 175 | 370 |
| 1,5 | 170 | 327 |
| 2 | 192 | 312 |
| 3 | 185 | 370 |
| 3 | 205 | 595 |
| 3 | 192 | 382 |
| 3 | 218 | 450 |
| 6 | 342 | 525 |
| 12 | 410 | 780 |

Dimensions en mm



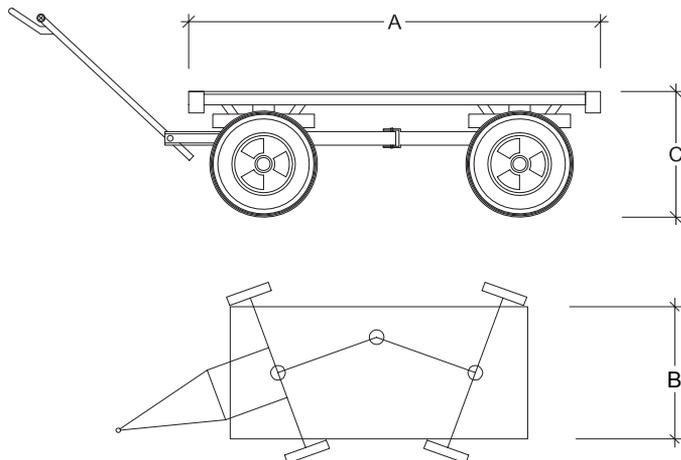
Les remorques conviennent à différentes possibilités d'application. Elles peuvent être équipées de deux essieux directeurs, d'un crochet d'attelage à l'avant et à l'arrière, de roues à bandage plein et d'un plateau avec revêtement antidérapant.

Autres modèles sur demande.



| Remorques | |
|---------------|-------------|
| Capacité en t | Poids en kg |
| 2 | 250 |
| 5 | 500 |

| Tableau des cotes Remorques | | | |
|-----------------------------|------|------|-----|
| Capacité en t | A | B | C |
| 2 | 2000 | 1000 | 600 |
| 5 | 3000 | 1500 | 600 |
| Dimensions en mm | | | |



Les transpalettes sont disponibles en différents modèles, p. ex. avec système de pesage ou en tant qu'élevateur avec fourches grande longueur pour transporter des charges longues ou plusieurs palettes les unes derrière les autres.

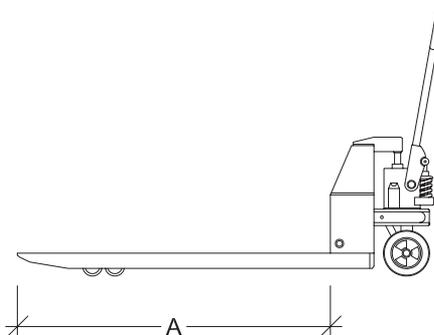


Tableau des cotes Transpalettes

| Capacité en t | Hauteur de levée maxi en mm | Poids en kg | Particularité |
|---------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|
| 1 | 800 | 125 | grande levée |
| 1,2 | 100 | 170 | tout-terrain |
| 2 | 100 | 126 | fourche grande longueur |
| 2 | 200 | 125 | transpalette peseur |
| 2,5 | 100 | 86 | |
| 3 | 100 | 87 | |

Tableau des cotes ranspalettes

| Capacité en t | A |
|------------------|------|
| 1 | 1170 |
| 1,2 | 890 |
| 2 | 2000 |
| 2 | 1150 |
| 2,5 | 1150 |
| 3 | 1150 |
| Dimensions en mm | |



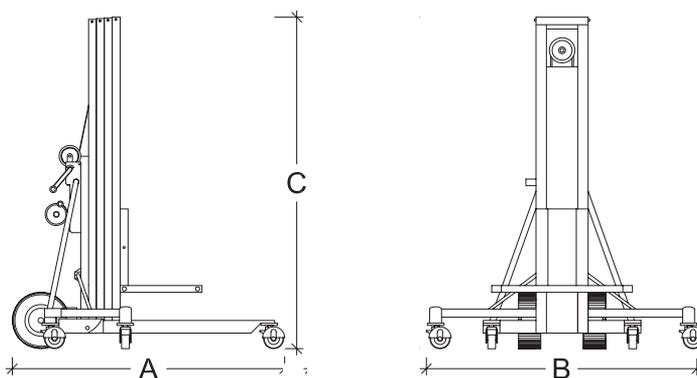
Le modèle Superhoist de Genie est utilisé pour déplacer des charges manuellement en hauteur. De conception compacte, il est facile à déplacer. Ses pieds étant repliables, il prend peu de place une fois stocké.

Capacité: 136 kg maxi



| Monte-matériaux/monte-charges | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|------------|
| Capacité en kg | Hauteur de levée maxi en m | Dimensions fourche L x l en mm | Poids en kg | |
| 136 | 3,8 | 480 x 610 | 34 | SUPERHOIST |

| Tableau des cotes Monte-matériaux/monte-charges | | | | |
|---|------|------|------|------------|
| Capacité en kg | A | B | C | |
| 136 | 1,35 | 1,35 | 1,04 | SUPERHOIST |
| Dimensions en mm | | | | |



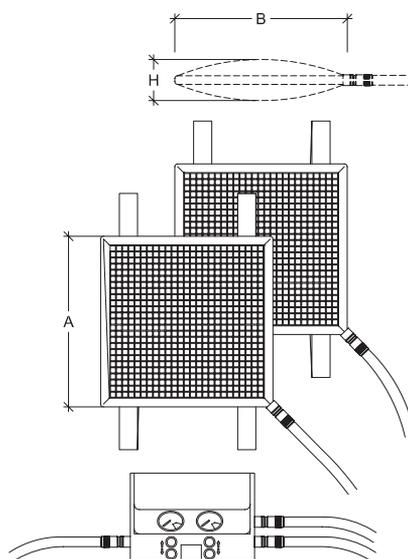
Les coussins de levage sont utilisables partout et ont une faible hauteur perdue. Ces coussins permettent un levage progressif de charges. Coussins de levage Ils sont disponibles avec une unité de commande simple ou double. La hauteur au repos - lorsque le coussin est vide - est de 25 mm à une pression de service de 8 bar.

Capacité: 67 t maxi par coussin



| Coussins de levage | | |
|--------------------|-------------|--|
| Capacité en t | Poids en kg | Quantité d'air nécessaire à 8 bar en l |
| 10 | 4 | 76,5 |
| 20 | 7 | 189 |
| 40 | 15 | 558 |
| 67 | 24 | 1206 |

| Tableau des cotes Coussins de levage | | |
|--------------------------------------|------------|-----|
| Capacité en t | A x B | H |
| 10 | 390 x 552 | 215 |
| 20 | 518 x 733 | 290 |
| 40 | 718 x 1015 | 405 |
| 67 | 918 x 1298 | 520 |
| Dimensions en mm | | |



Les crics hydrauliques sont très légers, maniables et utilisables dans n'importe quelle situation. Avec ressort de rappel et pivotant à 360° avec levier.

Capacité: 60 t maxi

Le modèle Hydraclaw est un cric très léger et très puissant. Il s'utilise tant horizontalement que verticalement. Son pied imposant le rend très stable.

Capacité: 5 t maxi



| Crics hydrauliques | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| Capacité en t | Hauteur totale en mm | Hauteur de levée maxi en mm | Poids en kg | Dimensions L x l en mm |
| 10 | 131 | 75 | 4,3 | 162 x 75 |
| 30 | 479 | 305 | 31 | 311 x 140 |
| 30 | 451 | 305 | 23,4 | 273 x 140 |
| 30 | 281 | 152 | 20,3 | 273 x 140 |
| 60 | 293 | 152 | 27,4 | 251 x 190 |

| Hydraclaw | | | | |
|---------------|----------------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| Capacité en t | Hauteur totale en mm | Hauteur de levée maxi en mm | Poids en kg | Dimensions L x l en mm |
| 5 | 330 | 178 | 20,63 | 273 x 127 |

Les lève-machines sont réglables horizontalement et verticalement et constitués d'une structure aluminium légère. La soupape de sécurité intégrée empêche la surcharge.

Ils sont disponibles en deux modèles, avec et sans réglage de la hauteur de fourche.



Lève-machines avec hauteur de fourche fixe

| Capacité en t | Hauteur mini fourche en mm | Hauteur maxi fourche en mm | Hauteur fermée en mm | Hauteur de levée maxi en mm | Poids en kg |
|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|
| 5 | 12 | 157 | 245 | 140 | 23 |
| 10 | 15 | 180 | 275 | 150 | 29 |
| 15 | 20 | 205 | 310 | 175 | 48 |

Tableau des cotes Lève-machines avec hauteur de fourche fixe

| Capacité en t | A | B | C | D |
|---------------|-----|-----|-----|----|
| 5 | 326 | 245 | 280 | 12 |
| 10 | 346 | 275 | 310 | 15 |
| 15 | 410 | 322 | 310 | 20 |

Dimensions en mm

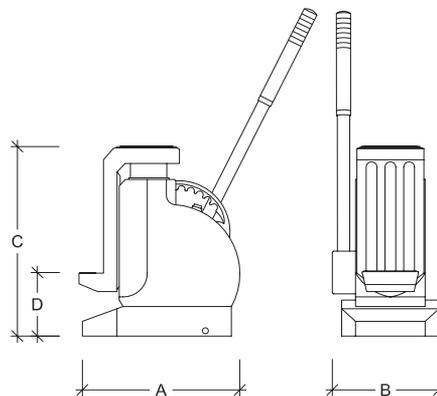
Lève-machines avec hauteur de fourche réglable

| Capacité en t | Hauteur mini fourche en mm | Hauteur maxi fourche en mm | Nombre points de réglage fourche | Hauteur hors tout en mm | Course en mm | Poids en kg |
|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| 5 | 15 | 136 | 3 | 252 | 140 | 21 |
| 10 | 25 | 175 | 4 | 318 | 160 | 53 |
| 15 | 30 | 190 | 3 | 320 | 157 | 45 |

Tableau des cotes Lève-machines avec hauteur de fourche réglable

| Capacité en t | A | B | C | D |
|---------------|-----|-----|-----|----|
| 5 | 266 | 212 | 252 | 15 |
| 10 | 353 | 304 | 318 | 25 |
| 15 | 315 | 265 | 320 | 30 |

Dimensions en mm



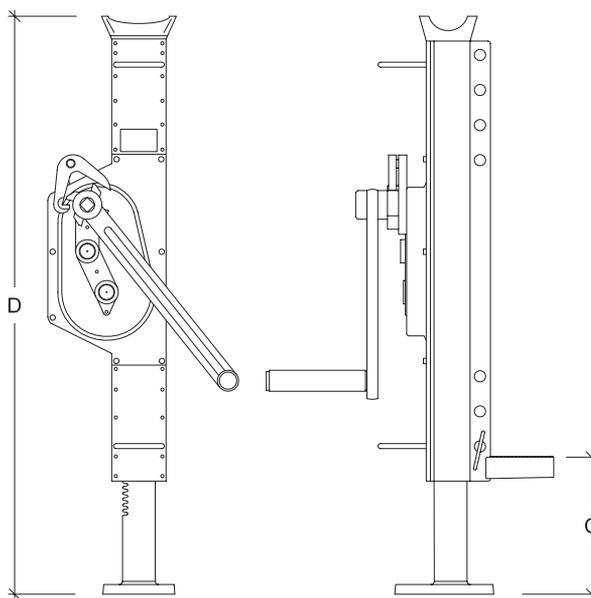
Les crics à fût montant sont à usages multiples et utilisés pour lever, pousser et glisser toutes sortes de charges.

Capacité: 1,5 à 10 t



| Crics à fût montant | | |
|---------------------|------------------------|-------------|
| Capacité en t | Hauteur de levée en mm | Poids en kg |
| 1,5 | 350 | 13 |
| 2,5 | 345 | 14 |
| 3 | 325 | 25 |
| 5 | 360 | 22 |
| 10 | 300 | 42 |

| Tableau des cotes Crics à fût montant | | |
|---------------------------------------|----|-----|
| Capacité en t | C | D |
| 1,5 | 70 | 725 |
| 2,5 | 80 | 750 |
| 3 | 65 | 725 |
| 5 | 90 | 780 |
| 10 | 82 | 800 |
| Dimensions en mm | | |



Les conteneurs à matériel sont disponibles dans différents modèles. L'équipement et/ou l'aménagement des conteneurs peut être adapté individuellement.

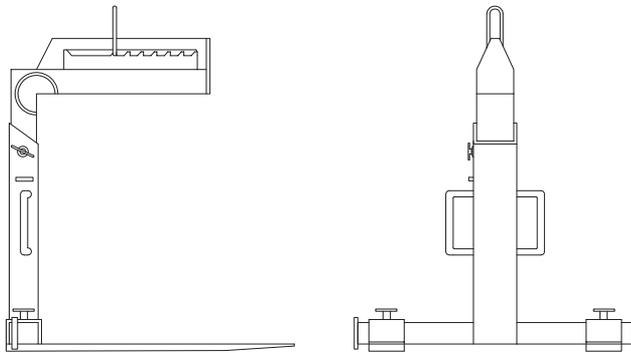


| Conteneurs à matériel | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|--|-------------|
| Longueur en m | Largeur en m | Hauteur en m | | Poids en kg |
| 2,75 | 2,44 | 2,59 | | 850 |

Les lève-palettes sont disponibles avec compensation automatique de poids intégrée et largeur de fourche réglable. Ils sont fixés à la grue et servent à lever des palettes et des conteneurs. Ils sont disponibles en différents modèles.



| Lève-palettes | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|
| Capacité en t | Longueur de fourche en mm | Largeur de fourche en mm | Poids en kg | Hauteur de chargement en mm | Hauteur hors tout en mm |
| 3 | 1170 | 120 | 300 | 1320-2010 | 1320-2010 |
| Autres capacités sur demande | | | | | |



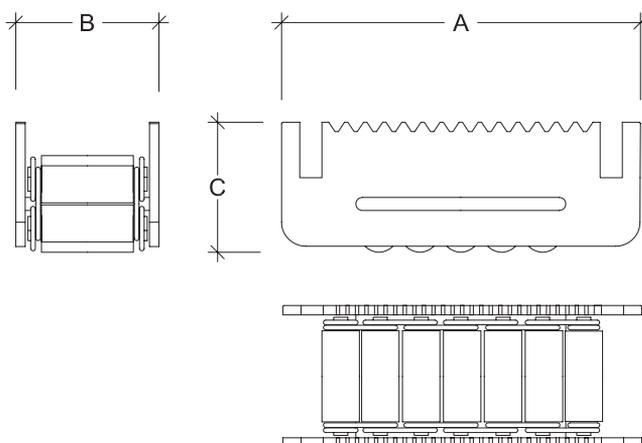
Les patins rouleurs sont en acier et conviennent tout particulièrement au transport interne de charges lourdes. Disponibles en option avec plateau tournant.

Capacité: 80 t maxi



| Patins rouleurs (rouleaux acier) | |
|----------------------------------|-------------|
| Capacité en t | Poids en kg |
| 10 | 5,2 |
| 15 | 7,3 |
| 30 | 13 |
| 60 | 32 |
| 80 | 61 |

| Tableau des cotes Patins rouleurs (rouleaux acier) | | | |
|--|-----|-----|-----|
| Capacité en t | A | B | C |
| 10 | 210 | 102 | 66 |
| 15 | 220 | 115 | 75 |
| 30 | 270 | 130 | 92 |
| 60 | 380 | 168 | 125 |
| 80 | 530 | 182 | 145 |
| Dimensions en mm | | | |



Les patins rouleurs à rouleaux plastique conviennent au transport interne de charges lourdes. Les rouleaux plastique évitent d'endommager le plancher pendant le transport. Disponible avec plateau tournant pour diriger la charge.

Capacité: 3 à 12,5 t

Capacités supérieures sur demande.



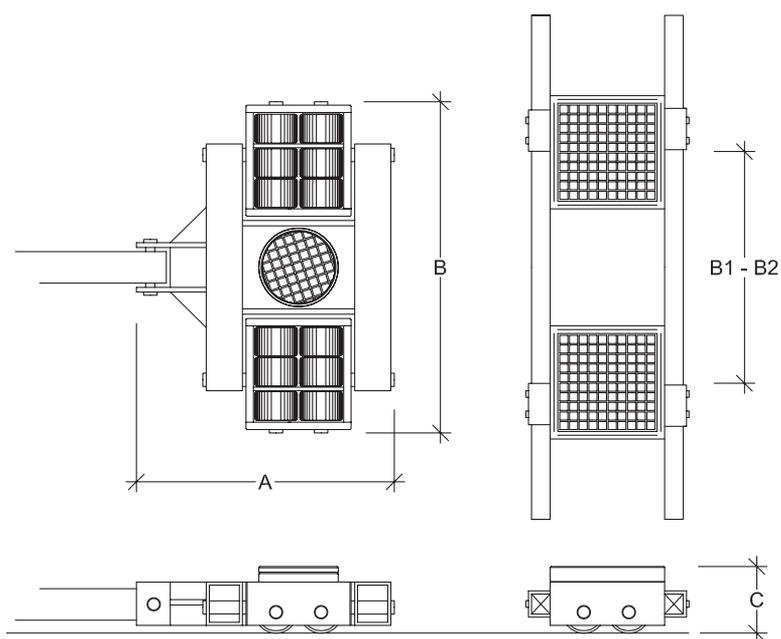
Patins rouleurs (rouleaux plastique)

| Capacité en t | Fixe ou pivotant | Surface d'appui plateau tournant en mm | Surface d'appui par cassette en mm | Hauteur perdue en mm | Dimensions cassette en mm | Poids en kg | Longueur timon avec œillet de traction en mm |
|---------------|------------------|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------|--|
| 3 | pivotant | ø 150 | - | 110 | - | 12 | 990 |
| 3 | fixe | - | 120 x 80 | 110 | 190 x 125 | 11 | - |
| 6 | pivotant | ø 170 | - | 110 | - | 45 | 1080 |
| 6 | fixe | - | 200 x 220 | 110 | 200 x 220 | 32 | - |
| 7,5 | pivotant | ø 180 | - | 102 | - | ensemble 76 | 1310 |
| 7,5 | fixe | - | 220 x 176 | 102 | 240 x 220 | ensemble 76 | - |
| 9 | pivotant | ø 170 | - | 110 | - | 54 | 1120 |
| 9 | fixe | - | 175 x 170 | 110 | 325 x 390 | 32 | - |
| 10 | pivotant | ø 180 | - | 102 | - | ensemble 76 | 1310 |
| 10 | fixe | - | 220 x 176 | 102 | 240 x 220 | ensemble 76 | - |
| 12 | pivotant | ø 170 | - | 110 | - | 64 | 1120 |
| 12 | fixe | - | 175 x 170 | 110 | 325 x 390 | 35 | - |
| 12,5 | pivotant | ø 180 | - | 110 | - | ensemble 136 | 1550 |
| 12,5 | fixe | - | 320 x 176 | 110 | 360 x 240 | ensemble 136 | - |

Tableau des cotes Patins rouleurs (rouleaux plastique)

| Capacité en t | Fixe ou pivotant | A | B | B1 | B2 |
|---------------|------------------|-----|------|-----|------|
| 3 | pivotant | 225 | 280 | - | - |
| 3 | fixe | | | 125 | 880 |
| 6 | pivotant | 520 | 610 | - | - |
| 6 | fixe | - | - | 620 | 1300 |
| 7,5 | pivotant | 397 | 682 | - | - |
| 7,5 | fixe | - | - | 480 | 1500 |
| 9 | pivotant | 520 | 820 | - | - |
| 9 | fixe | - | - | 400 | 1030 |
| 10 | pivotant | 397 | 682 | - | - |
| 10 | fixe | - | - | 480 | 1500 |
| 12 | pivotant | 580 | 1000 | - | - |
| 12 | fixe | - | - | 400 | 1030 |
| 12,5 | pivotant | 460 | 910 | - | - |
| 12,5 | fixe | - | - | 720 | 1500 |

Dimensions en mm



Treuil Man Rider 70



Trépieds de sécurité 71



Chaise de mât 72



Nacelle 73



Systèmes d'arrêt de chute 74



Harnais antichute 75



Accessoires 77

Les treuils Man Rider sont des treuils pneumatiques, ce qui permet de les utiliser dans les conditions les plus diverses. Ils sont certifiés et conformes à toutes les exigences imposées au transport de personnes.

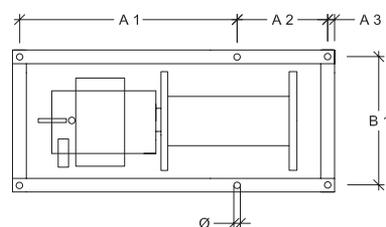
Capacité: 5 t maxi



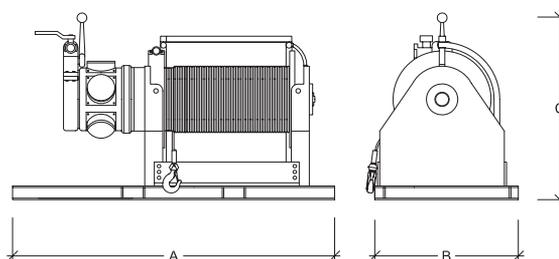
| Treuils Man Rider | | | | | | |
|----------------------|------------------------|---|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Charge nominale en t | Fonction | Vitesse sous charge nominale à la 1ère couche de câble en m/min | Épaisseur fer maxi en m3/min | Poids sans câble en kg | Taille du tambour en mm | Diamètre de câble conseillé en mm |
| 1,445 | Transport de personnes | 23 | 9,5 | 411 | 610 | 13 |
| 3,123 | Transport de personnes | 21 | 19,9 | 916 | 610 | 19 |

| Treuils Man Rider | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|------------------------|--|
| Épaisseur fer maxi couches de câble | Capacité d'enroulement en m 1ère couche | Capacité d'enroulement en m 2ème couche | Capacité d'enroulement en m 3ème couche | Capacité d'enroulement en m dernière couche | Poids sans câble en kg | |
| 8 | 42 | 88 | 137 | 437 | 411 | |
| 8 | 39 | 81 | 127 | 410 | 916 | |

| Tableau des cotes Treuils Man Rider | | | | | |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------|
| A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | Symbole diamètre |
| 254 | 254 | 254 | 508 | / | 17,5 |
| 267 | 267 | 267 | 794 | / | 21 |
| Dimensions en mm | | | | | |



| Tableau des cotes Treuils Man Rider | | | |
|-------------------------------------|------|-----|-----|
| Charge nominale en t | A | B | C |
| 1,445 | 1292 | 610 | 597 |
| 3,123 | 1500 | 889 | 787 |
| Dimensions en mm | | | |



Les trépieds sont utilisés pour lever ou descendre des personnes à la verticale. Ils sont faciles à installer, simples à transporter et réglables en hauteur.

L'équipement de base pour le transport de personnes comprend un treuil manuel à câble, une chaise de mât, un harnais et une protection antichute d'une longueur de 20 m.

Capacité: 1 personne maxi



| Tripodes | | | |
|------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Capacité | Hauteur trépied déplié (env. m) | Ouverture des pieds (env. m) (env. m) | Poids (env. kg) |
| 1 personne | 1.47-2.29 | 1.19-1.82 | 16,5 |

La chaise de mât permet de travailler en toute sécurité et stabilité.

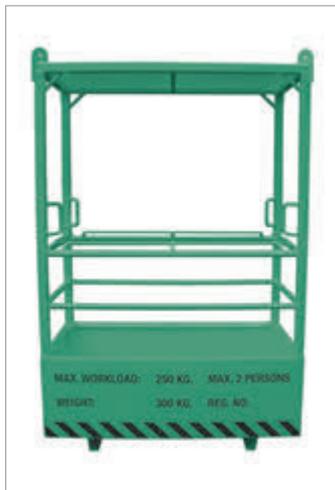
La chaise de mât est en métal ou un PVC solide.

La chaise de mât est disponible en trois modèles différents, tous adaptés à une seule personne.



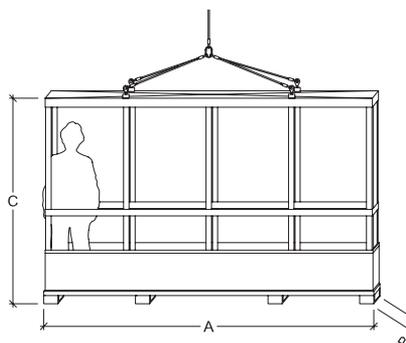
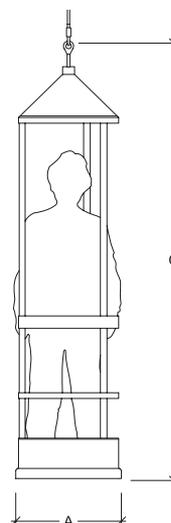
Les nacelles sont disponibles pour une, deux ou trois personnes. Elles sont conformes à toutes les exigences qui sont imposées au transport de personnes. Si la charge est augmentée par le poids d'outils, il convient de tenir compte de la capacité maximale.

Capacité: 400 kg maxi



| Nacelles | | | |
|--------------------------------|----------------|-------------|--|
| Type | Capacité en kg | Poids en kg | |
| ronde 1 personne | 250 | 200 | |
| rectangulaire 1 personne | 250 | 180 | |
| rectangulaire 2 personnes | 250 | 300 | |
| rectangulaire 2 personnes | 300 | 310 | |
| rectangulaire 3 personnes | 300 | 440 | |
| nacelle suspendue 2 personnes | 300 | 1050 | |
| nacelle de secours 3 personnes | 400 | 800 | |

| Tableau des cotes Nacelles | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-------|------|------|--|
| Type | Capacité en kg | A | B | C | |
| ronde 1 personne | 250 | ø 750 | | 2100 | |
| rectangulaire 1 personne | 250 | 700 | 700 | 2100 | |
| rectangulaire 2 personnes | 250 | 1500 | 800 | 2100 | |
| rectangulaire 2 personnes | 300 | 1400 | 900 | 2050 | |
| rectangulaire 3 personnes | 300 | 2370 | 930 | 2050 | |
| nacelle suspendue 2 personnes | 300 | 4000 | 900 | 2000 | |
| nacelle de secours 3 personnes | 400 | 3000 | 1500 | 2200 | |



LGH 03 - 326 66 12 ou info@lghbvba.be

Les dispositifs antichute fonctionnent avec un rappel automatique conformément à la norme EN360 et servent à la protection des personnes. L'équipement ne doit être utilisé que par une seule personne portant un harnais, et ne peut être utilisé que comme protection antichute pour des personnes travaillant en hauteur.

Longueur de sangle: 1,5 à 30 m
 Capacité: 150 kg maxi

Le stop-chute est pour le Tirak et veille à ce que la charge soit retenue automatiquement dans sa chute lorsqu'une vitesse de câble préalablement définie est dépassée. Ce dispositif peut servir de protection supplémentaire lors du transport de charges.

Capacité: 1 t maxi



| Dispositif antichute | | | |
|--------------------------|----------------|-------------|-------------------------------|
| | Capacité en kg | Poids en kg | Longueur sangle ou câble en m |
| | 150 | 0,85 | 1,5 |
| | 150 | 1 | 2 |
| | 150 | 1,6 | 5 |
| | 150 | 4,5 | 10 |
| | 150 | 7,6 | 20 |
| Avec absorbeur d'énergie | 150 | 10,6 | 20 |
| | 150 | 14,2 | 30 |
| Avec absorbeur d'énergie | 150 | 17,2 | 30 |

| Stop-chute | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| Capacité transport de personnes en kg | Capacité transport de biens en kg | Poids en kg | Diamètre câble conseillé en mm | |
| 1000 | 1000 | 6 | 10,2 | pour Tirak |

Les harnais antichute servent de protection lors de travaux effectués sur des lieux de travail situés plus haut ou plus bas. Le harnais ne doit être utilisé que combiné à un dispositif antichute. Des réglages aux épaules et aux jambes permettent d'ajuster ce dispositif correctement à la taille de l'utilisateur. Le point d'attache de la longe antichute se trouve à l'arrière du harnais.

Lorsque vous louez un harnais antichute, veillez toujours à ce que le harnais ait la taille correcte.



Pour l'utilisation du palonnier écarteur modulable, nous vous proposons également un moyen de levage de la catégorie Accessoires de levage.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles.



| | |
|--|---|
| <p>Vérins hydrauliques 78</p> |  |
| <p>Système de levage synchronisé assisté par ordinateur 79</p> |  |
| <p>Système de levage synchronisé 80</p> |  |
| <p>Pompes hydrauliques à alimentation électrique 81</p> |  |
| <p>Pompes hydr. à main/ flexibles hydr. 82</p> |  |
| <p>Manifold hydraulique 83</p> |  |

Les vérins hydrauliques sont disponibles dans un grand nombre de modèles différents. L'assortiment comprend notamment des vérins multifonctions, des vérins à faible course, des vérins plats, des vérins haute force avec écrou de sécurité et des vérins à piston creux.



| Vérins simple effet | | | | |
|------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Force de pression en t | Course en mm | Hauteur hors tout en mm | Volume d'huile en cm ³ | Poids en kg |
| 4,5 | 125 | 207 | 80 | 1,8 |
| 10 | 100 | 175 | 144 | 3 |
| 10 | 150 | 225 | 217 | 4,2 |
| 10 | 105 | 171 | 151 | 3 |
| 14,5 | 250 | 354 | 507 | 8,8 |
| 14,5 | 305 | 409 | 619 | 9,9 |
| 25 | 305 | 430 | 1066 | 15,4 |
| 25 | 51 | 174 | 178 | 6,5 |
| 25 | 102 | 225 | 356 | 8 |
| 25 | 150 | 273 | 524 | 9,6 |
| 25 | 311 | 425 | 1033 | 16,3 |
| 25 | 101 | 215 | 528 | 9,8 |
| 25 | 100 | 186 | 332 | 6,9 |
| 30 | 62 | 117 | 259 | 6,67 |
| 50 | 330 | 429 | 2354 | 33,6 |
| 50 | 150 | 251 | 1084 | 20 |
| 50 | 159 | 282 | 1131 | 23,1 |
| 100 | 57 | 139 | 724 | 21,45 |
| 100 | 100 | 226 | 1430 | 40 |
| 107 | 153 | 274 | 2347 | 49,5 |

| Vérins plats simple effet | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Force de pression en t | Course en mm | Hauteur hors tout en mm | Volume d'huile en cm ³ | Poids en kg |
| 10 | 10 | 45 | 14 | 1,6 |
| 10 | 11 | 44 | 16 | 1,5 |
| 20 | 11 | 52 | 31 | 2,6 |
| 30 | 12 | 59 | 55 | 4,2 |
| 50 | 15 | 67 | 107 | 6,6 |
| 107 | 16 | 91 | 245 | 23,2 |

| Vérins à faible course, simple effet | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Force de pression en t | Course en mm | Hauteur hors tout en mm | Volume d'huile en cm ³ | Poids en kg |
| 10 | 40 | 97 | 58 | 2,4 |
| 20 | 44 | 102 | 126 | 4,8 |
| 32 | 60 | 119 | 274 | 7 |
| 50 | 60 | 126 | 428 | 10,4 |

| Vérins haute force, simple effet avec écrou de sécurité | | | | |
|---|--------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|
| Force de pression en t | Course en mm | Hauteur hors tout en mm | Volume d'huile en cm ³ | Poids en kg |
| 152 | 205 | 389 | 4 280 | 106 |
| 250 | 150 | 365 | 5 505 | 163 |
| 514 | 152 | 498 | 11 100 | 457 |

| Vérins à piston creux, simple effet | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Force de pression en t | Course en mm | Hauteur hors tout en mm | Volume d'huile en cm ³ | Poids en kg | Diamètre trou central en mm |
| 23 | 150 | 306 | 500 | 13,8 | 30 |
| 30 | 50 | 120 | 204 | 10 | 33 |
| 60 | 76 | 226 | 651 | 28 | 55 |

Le système de levage synchronisé assisté par ordinateur est destiné principalement aux opérations précises et synchronisées de levage et de descente. Grâce à une association de technologie électronique et hydraulique, les données de capteurs électroniques peuvent être transmises aux différents points de levage, garantissant une synchronisation automatique. La position de la charge est pilotée par des signaux de sortie à destination des différents vérins. Douze raccords, vérins simple ou double effet, sont possibles. Un transport par chariot élévateur à fourche est possible ; des œillets de suspension sont disponibles pour un transport par grue. Sur demande avec opérateurs.



| Système de levage synchronisé assisté par ordinateur | | | | | | | | | |
|--|------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| Nombre raccords | Puissance moteur en kW | Tension moteur en V | Tension de commande en V CC | Pression en bar | Volume réservoir en l | Poids en kg | Longueur en mm | Largeur en mm | Hauteur en mm |
| 12 | 3 | 400 / 16 A | 24 | 0-700 | 160 | 500 | 800 | 700 | 1600 |
| 8 | 2 x 5,6 | 400 / 32 A | 24 | 0-700 | 40 | 395 | 1300 | 950 | 1200 |

Avec le système de levage synchronisé, les vérins sont sélectionnés et positionnés séparément, après quoi ils sont pilotés ensemble de manière synchronisée. Douze raccords, vérins simple ou double effet, sont possibles.



Système de levage synchronisé

| Nombre raccords | Puissance moteur en kW | Tension moteur en V | Tension de commande en V CC | Pression en bar | Volume réservoir en l | Poids en kg | Longueur en mm | Largeur en mm | Hauteur en mm |
|-----------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| 12 | 3 | 400 / 16 A | 24 | 0-700 | 160 | 500 | 800 | 700 | 1600 |
| 8 | 2 x 5,6 | 400 / 32 A | 24 | 0-700 | 40 | 395 | 1300 | 950 | 1200 |

La pompe hydraulique à alimentation électrique est disponible en différents modèles et assortie au choix de vérin.
Un manomètre est disponible séparément.



Pompe hydraulique à alimentation électrique

| Volume d'huile en l | Alimentation électrique | Puissance en kW | Capacité de refoulement en l/min à 7 bar | Capacité de refoulement en l/min à 700 bar | Poids en kg |
|---------------------|-------------------------|-----------------|--|--|-------------|
| 9 | 220 V/ monophasé/ 50 Hz | 0,37 | 2,5 | 0,2 | 20,5 |
| 25 | 220 V/ monophasé/ 50 Hz | 1,5 | 7 | 0,65 | 63,5 |

Les pompes hydrauliques à main sont à double effet et disponibles avec différents volumes d'huile. La pression de service est de 700 bar pour chaque pompe à main.

Les flexibles hydrauliques correspondants sont disponibles en longueurs de 1 à 10 m.

Autres longueurs sur demande.

Un manomètre est disponible séparément.



Pompes hydrauliques à main/flexibles hydrauliques

| Volume d'huile en l | Effort au levier en kg | Poids en kg |
|---------------------|------------------------|-------------|
| 1 | 45 | 5,6 |
| 1 | 66 | 7,2 |
| 2 | 38 | 10,5 |
| 5 | 38 | 15,2 |

Flexibles hydrauliques

| Longueur en m |
|---------------|
| 2 |
| 3 |
| 6 |
| 9 |
| 10 |

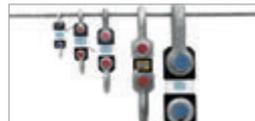
Le manifold hydraulique peut être utilisé soit avec une pompe hydraulique à main soit avec une pompe hydraulique à alimentation électrique. Ces appareils sont proposés en version 2 voies et 4 voies avec vanne d'isolement. Pression de service 700 bar.



| Manifold hydraulique | |
|--------------------------------|-------------|
| Modèle | Poids en kg |
| 2 voies avec vanne d'isolement | 2 |
| 4 voies avec vanne d'isolement | 3,5 |



*Dynamomètres de traction
à affichage numérique* 86



Accessoires 87

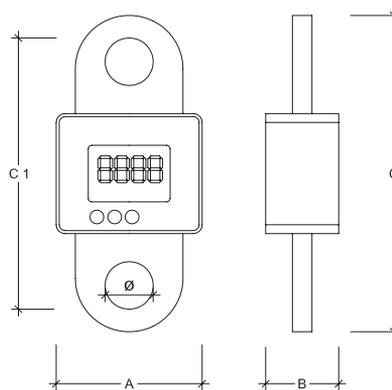
Les dynamomètres de traction à affichage numérique sont des appareils extrêmement légers et compacts servant à la mesure de charges. Ils sont faciles à manier et mesurent avec une très grande précision. Ils sont livrés avec télécommande et de série avec manilles.

Étendue de mesure: 250 t maxi



| Dynamomètres de traction à affichage numérique | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|--|
| Étendue de mesure en t | Plus petit incrément de mesure en kg | Poids en kg | Indice de protection | Précision de mesure à 21 °C | |
| 1,25 | 0,5 | 1,1 | IP 65 | 0,2 % de la charge nominale | |
| 5 | 2 | 1,9 | IP 65 | 0,2 % de la charge nominale | |
| 5 | 1 | 3,35 | IP 66 | 0,1 % de la charge nominale | |
| 6,3 | 1 | 3,35 | IP 66 | 0,1 % de la charge nominale | |
| 10 | 2 | 6,45 | IP 66 | 0,1 % de la charge nominale | |
| 12,5 | 5 | 3,8 | IP 65 | 0,2 % de la charge nominale | |
| 15 | 5 | 4 | IP 65 | 0,2 % de la charge nominale | |
| 25 | 10 | 6,6 | IP 65 | 0,2 % de la charge nominale | |
| 35 | 5 | 9 | IP 65 | 0,3 % de la charge nominale | |
| 50 | 20 | 15,1 | IP 65 | 0,2 % de la charge nominale | |
| 100 | 100 | 37 | IP 65 | 0,3 % de la charge nominale | |
| 250 | 100 | 80 | IP 65 | 0,3 % de la charge nominale | |

| Tableau des cotes Dynamomètres de traction à affichage numérique | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-------|---------------------|--|
| Étendue de mesure en t | A | B | C | C1 | Symbole de diamètre | |
| 1,25 | 83 | 56 | 190 | 166 | 16 | |
| 5 | 90 | 56 | 226 | 197 | 32 | |
| 5 | 100 | 100 | 290 | 254 | 28 | |
| 6,3 | 100 | 100 | 290 | 254 | 28 | |
| 10 | 100 | 100 | 341 | 296 | 40 | |
| 12,5 | 110 | 58 | 310 | 243 | 47 | |
| 15 | 130 | 58 | 320 | 247,5 | 47,5 | |
| 25 | 134 | 68 | 360 | 272 | 56 | |
| 35 | 126 | 75 | 393 | 225 | 60 | |
| 50 | 164 | 98 | 440 | 338 | 72 | |
| 100 | 255 | 99 | 608 | 320 | 109 | |
| 250 | 320 | 144 | 700 | 350 | 132 | |
| Dimensions en mm | | | | | | |

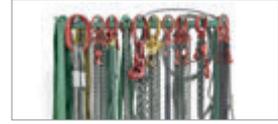


Pour l'utilisation des appareils de mesure de charge, nous vous proposons également un moyen de levage de la catégorie Accessoires de levage.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles lyres.





| | |
|------------------------|----|
| Vérins hydrauliques | 90 |
|------------------------|----|



| | |
|-------------|----|
| Accessoires | 91 |
|-------------|----|

Le système hydraulique Mini Jack sert au levage et à la translation de charges lourdes. La charge peut être soulevée, tournée, basculée et déplacée avec le mât de levage. Le mât de levage est équipé d'une radiocommande sans fil.

Capacité: 18 t avec système 2 points et 36 t avec système 4 points

Le système hydraulique Megalift permet le levage et la translation de charges particulièrement lourdes.

Capacité: 200 t maxi avec système 2 points et 400 t maxi avec système 4 points

Des traverses correspondantes sont disponibles en différentes longueurs. Des rails disponibles séparément sont nécessaires pour le déplacement des mâts de levage hydrauliques.

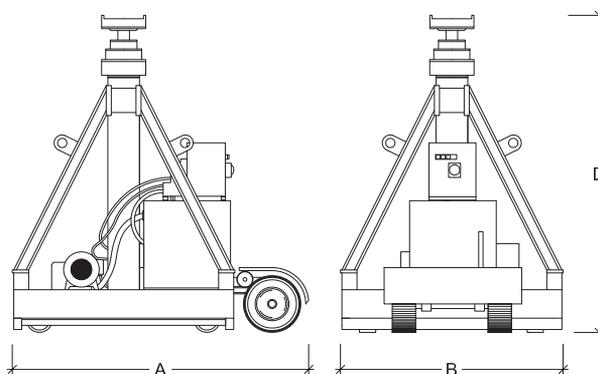


| Système hydraulique Mini Jack | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Étage vérin | Hauteur de sortie en m | Capacité en t sur système 2 points | Capacité en t sur système 4 points |
| 1er étage | 1830 - 2850 | 18 | 36 |
| 2ème étage | 2850 - 3860 | 16,5 | 32 |
| 3ème étage | 3860 - 4870 | 13,5 | 27 |

| Système hydraulique Megalift | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Étage vérin | Hauteur de sortie en m | Capacité en t sur système 2 points | Capacité en t sur système 4 points |
| 1er étage | 3050 - 4830 | 182 | 364 |
| 2ème étage | 4830 - 6600 | 137 | 272 |
| 3ème étage | 6600 - 8380 | 80 | 179 |

| Tableau des cotes Système hydraulique Mini Jack | | | |
|---|------|-----|------|
| | A | B | D |
| Mini Jack | 1295 | 711 | 1830 |
| Dimensions en mm | | | |

| Tableau des cotes Système hydraulique Megalift | | | |
|--|------|------|------|
| | A | B | D |
| Megalift | 1880 | 1200 | 3050 |
| Dimensions en mm | | | |



Pour l'utilisation des systèmes de levage, nous vous proposons également un moyen de levage des catégories Accessoires de levage, chariots porte-palans et pinces à poutrelles.

Vous avez tout?
Il vous manque encore quelque chose?
Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Accessoires de levage Illustration à partir de la page 93

Vous y trouverez des élingues plates/rondes, des élingues chaînes, des élingues câble et des manilles.



Pinces à poutrelles et chariots porte-palans Illustration à partir de la page 29

Vous y trouverez des pinces à poutrelles d'une capacité maxi de 30 t - pour la fixation de n'importe quelle charge à une poutrelle.





| | |
|--|---|
| <p>Élingues plates/ Élingues rondes 94</p> |  |
| <p>Élingues chaînes 95</p> |  |
| <p>Élingues câble 96</p> |  |
| <p>Manilles 97</p> |  |
| <p>Anneaux de levage pour ancres à tête sphérique 98</p> |  |
| <p>Accessoires 99</p> |  |

Les élingues plates et élingues rondes sont disponibles en différentes charges maximales d'utilisation et en différentes longueurs. Les élingues sont en fil polyester. Les élingues plates sont terminées à chaque extrémité par une boucle.

Les élingues rondes sont des élingues tubulaires sans fin. Les élingues rondes sont pourvues d'une gaine extérieure qui protège les brins de fibre. Les élingues plates et rondes sont pourvues d'un marquage couleur qui indique la charge maximale d'utilisation.

Charge maximale d'utilisation: 100 t maxi, CMU supérieure sur demande

Des fourreaux de protection sont disponibles séparément.



| Élingues plates | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------------|---------------|---------|--|
| Charge maximale d'utilisation en t | Couches | Largeur en mm | Longueur en m | Coloris | |
| 1 | 2 | 30 | 0,5 - 3 | Violet | |
| 2 | 2 | 60 | 1 - 10 | Vert | |
| 3 | 2 | 90 | 1 - 8 | Jaune | |
| 4 | 2 | 120 | 2 - 6 | Gris | |
| 5 | 2 | 150 | 2 - 10 | Rouge | |
| 6 | 2 | 180 | 6 - 10 | Brun | |
| 10 | 2 | 300 | 2 - 15 | Orange | |
| 12 | 2 | 300 | 6 | Orange | |
| 30 | 4 | 480 | 20 | Orange | |

| Élingues rondes | | |
|------------------------------------|---------------------|---------|
| Charge maximale d'utilisation en t | Longueur utile en m | Coloris |
| 1 | 1 - 12 | Violet |
| 2 | 1,5 - 12 | Vert |
| 3 | 1,25 - 16 | Jaune |
| 4 | 6 - 14 | Gris |
| 5 | 2 - 12 | Rouge |
| 6 | 2 - 12 | Brun |
| 8 | 12 | Bleu |
| 10 | 2 - 10 & 20 | Orange |
| 15 | 6 & 12 | Orange |
| 25 | 6 & 20 | Orange |
| 30 | 12 & 30 | Orange |
| 40 | 4; 5 & 16 | Orange |
| 100 | 7; 8; 20 & 76 | Orange |

Les élingues chaînes sont disponibles en version de un à quatre brins, certaines avec griffe de raccourcissement, grade 80 ou 100.

Charge maximale d'utilisation: 31,5 t maxi



| Élingue chaîne 1 brin | |
|-----------------------|-------------------------|
| Capacité en t | Épaisseur maillon en mm |
| 2 | 8 |
| 3,15 | 10 |
| 3,2 | 10 |
| 4 | 10 |
| 5,3 | 13 |
| 5,4 | 13 |
| 6,5 | 13 |
| 8 | 16 |
| 10 | 16 |
| 11,2 | 19 |
| 31,5 | 32 |

| Élingue chaîne 2 brins | |
|------------------------|-------------------------|
| Capacité en t | Épaisseur maillon en mm |
| 2 | 8 |
| 2,5 | 7 |
| 3,15 | 10 |
| 5,3 | 13 |
| 6,7 | 13 |
| 8 | 16 |
| 9,1 | 16 |
| 10 | 16 |
| 11,2 | 16 |

| Élingue chaîne 4 brins | |
|------------------------|-------------------------|
| Capacité en t | Épaisseur maillon en mm |
| 4,8 | 8 |
| 6,7 | 10 |
| 9,7 | 13 |
| 11,2 | 13 |

| Élingue chaîne en nœud coulant | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Capacité en t | Épaisseur maillon en mm |
| 3,15 | 10 |
| 3,25 | 10 |
| 4 | 10 |
| 5 | 13 |

| Élingue chaîne d'arrimage | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| Capacité en t | Épaisseur maillon en mm | Longueur en m |
| 5,3 | 13 | 10 |
| 5,9 | 13 | 10 |

| Tendeur | |
|---------------|-------------------------|
| Capacité en t | Épaisseur maillon en mm |
| 5,9 | 13 |
| 5,3 | 13 |

Les élingues câble sont proposées en versions avec un et deux brins. Les élingues câble sont disponibles en différentes dimensions et charges maximales d'utilisation. Elles sont livrées avec une boucle aux deux extrémités.

Disponibles également sous forme de câble acier sans fin (estrope).

Des fourreaux de protection sont disponibles séparément. Ils sont disponibles sur demande.



Les manilles sont en acier ultrarésistant et ont été testées individuellement. Elles sont disponibles en différents modèles et charges maximales d'utilisation.

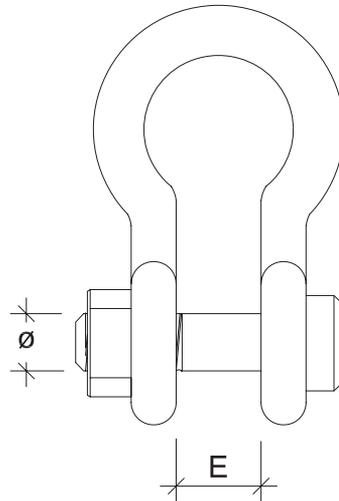
Charge maximale d'utilisation: 400 t maxi



| Manilles | |
|---------------|-------------|
| Capacité en t | Poids en kg |
| 1 | 0,1 |
| 1,5 | 0,2 |
| 2 | 0,3 |
| 3,25 | 0,7 |
| 4,75 | 1,2 |
| 6,5 | 1,8 |
| 8,5 | 2,5 |
| 9,5 | 4 |
| 12 | 5,1 |
| 13,5 | 7,3 |
| 17 | 9 |
| 25 | 15 |
| 35 | 19 |
| 42,5 | 26 |
| 55 | 40 |
| 75 | 48 |
| 85 | 62 |
| 110 | 80 |
| 120 | 110 |
| 150 | 112 |
| 175 | 160 |
| 200 | 235 |
| 250 | 285 |
| 300 | 340 |
| 400 | 560 |

| Tableau des cotes Manilles | | |
|----------------------------|-----|-----|
| Capacité en t | ø | E |
| 1 | 12 | 17 |
| 1,5 | 13 | 19 |
| 2 | 16 | 20 |
| 3,25 | 20 | 27 |
| 4,75 | 22 | 32 |
| 6,5 | 27 | 36 |
| 8,5 | 30 | 43 |
| 9,5 | 33 | 46 |
| 12 | 36 | 51 |
| 13,5 | 39 | 57 |
| 17 | 42 | 60 |
| 25 | 52 | 73 |
| 35 | 57 | 83 |
| 42,5 | 65 | 95 |
| 55 | 70 | 105 |
| 75 | 68 | 110 |
| 85 | 83 | 127 |
| 110 | 82 | 135 |
| 120 | 95 | 150 |
| 150 | 95 | 147 |
| 175 | 108 | 169 |
| 200 | 130 | 179 |
| 250 | 140 | 205 |
| 300 | 150 | 205 |
| 400 | 175 | 231 |

Dimensions en mm



Les anneaux de levage pour ancrés à tête sphérique sont utilisées pour lever, basculer et déplacer notamment des produits en béton et sont toujours combinés à une ancre à tête sphérique. Le système peut être mis sous contrainte dans toutes les directions, même avec charge maximale. Après élingage, les anneaux de levage restent mobiles.

Charge maximale d'utilisation: 32 t maxi



| Anneaux de levage pour ancrés à tête sphérique | | | | |
|--|-----------------------|---|--|-------------|
| Charge maximale d'utilisation en t | Longueur totale en mm | Dimension intérieure œil de levage longueur en mm | Dimension intérieure œil de levage largeur en mm | Poids en kg |
| 1,0 - 1,3 | 181 | 70,5 | 45 | 0,6 |
| 1,5 - 2,5 | 220 | 85 | 57 | 0,9 |
| 1,5 - 2,5 | 230 | 86 | 59 | 1,4 |
| 3,0 - 5,0 | 271 | 88 | 69 | 2,3 |
| 3,0 - 5,0 | 283 | 88 | 70 | 3,4 |
| 6,0 - 10,0 | 386 | 116 | 83 | 5,7 |
| 12,0 - 20,0 | 497 | 133,5 | 107,5 | 14,3 |
| 32 | 700 | 188 | 157 | 46,0 |

Outils nécessitant l'utilisation d'accessoires de levage:

Vous avez besoin d'accessoires de levage lorsque vous utilisez des outils des groupes suivants:

Palans à chaîne

Illustration à partir de la page 11

Vous y trouverez des palans électriques, pneumatiques et manuels à chaîne ainsi que des palans à levier



Palans à câble acier passant

Illustration à partir de la page 17

Vous y trouverez des palans manuels à câble acier, des palans à câble acier passant Minifor, des palans électriques à câble acier passant et des palans hydrauliques à câble acier passant.



Treuil à câble Illustration à partir de la page 23

Vous y trouverez des treuils électriques et pneumatiques à câble ainsi que des moufles.



Palonniers réglables Illustration à partir de la page 35

Vous y trouverez des palonniers réglables dans des capacités de 1 à 15 t.



Équipement pour transport de personnes Illustration à partir de la page 69

En font partie les treuils Man Rider, les trépieds de sécurité, les chaises de mât, les nacelles, les systèmes d'arrêt de chute ainsi que les harnais.



Systèmes de levage hydrauliques Illustration à la page 89

Vous y trouverez des systèmes de levage hydrauliques Mini Jack et Megalift.



Vous avez tout? Il vous manque encore quelque chose? Vérifiez-le ou contactez nous. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.



Table élévatrice
hydraulique

102



La table élévatrice hydraulique convient à une utilisation mobile comme plateforme de montage. Une pédale permet de faire monter la table.

Capacité: 1000 kg maxi



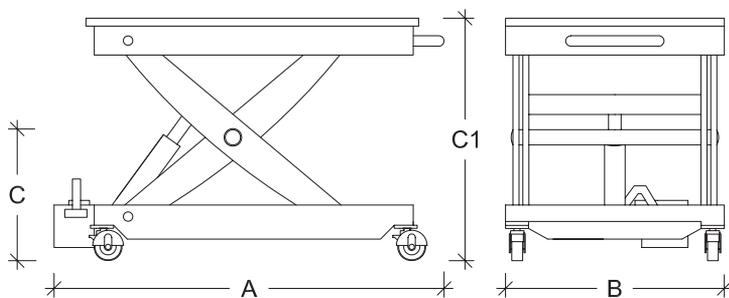
Table élévatrice hydraulique

| Capacité en kg | Poids à vide en kg |
|----------------|--------------------|
| 500 | 168 |
| 1000 | 137 |

Tableau des cotes Table élévatrice hydraulique

| Capacité en kg | A | B | C | C1 |
|----------------|------|-----|-----|------|
| 500 | 1260 | 520 | 440 | 1575 |
| 1000 | 1260 | 520 | 445 | 950 |

Dimensions en mm



| | | | |
|---|-----|---|-------|
| <i>Palonnier écarteur 4 points</i> | 45 | <i>Élingues chaînes</i> | 95 |
| <i>Pinces à poutrelles</i> | 33 | <i>Lève-machines</i> | 62 |
| <i>Chaise de mât</i> | 72 | <i>Treuil Man Rider</i> | 70 |
| <i>Système de levage synchronisé assisté par ordinateur</i> | 79 | <i>Conteneurs à matériel</i> | 64 |
| <i>Chevalets avec treuil</i> | 53 | <i>Monte-matériaux/monte-charges</i> | 59 |
| <i>Dynamomètres de traction à affichage numérique</i> | 86 | <i>Remorques</i> | 57 |
| <i>Crics à fût montant</i> | 63 | <i>Palan électrique à câble acier passant Minifor</i> | 19 |
| <i>Trépieds de sécurité</i> | 71 | <i>Lève-palettes</i> | 65 |
| <i>Tripodes</i> | 54 | <i>Transpalettes</i> | 58 |
| <i>Chariots à translation par poussée</i> | 30 | <i>Harnais antichute</i> | 75 |
| <i>Pompes hydrauliques à alimentation électrique</i> | 81 | <i>Pinces lève-tôle</i> | 56 |
| <i>Palan électrique à câble acier passant</i> | 20 | <i>Palans pneumatiques à chaîne</i> | 13 |
| <i>Palans électriques à chaîne</i> | 12 | <i>Treuil pneumatiques</i> | 25 |
| <i>Treuil électrique</i> | 24 | <i>Portiques aluminium/acier</i> | 48 |
| <i>Chariots électriques et pneumatiques</i> | 32 | <i>Palans à levier</i> | 15 |
| <i>Palans manuels à chaîne</i> | 14 | <i>Patins rouleurs (rouleaux plastique)</i> | 67-68 |
| <i>Chariots à translation par chaîne</i> | 31 | <i>Patins rouleurs (rouleaux acier)</i> | 66 |
| <i>Coussins de levage</i> | 60 | <i>Manilles</i> | 97 |
| <i>Porteurs magnétiques</i> | 55 | <i>Palan à câble acier</i> | 18 |
| <i>Élingues plates/Élingues rondes</i> | 94 | <i>Élingues câble</i> | 96 |
| <i>Moufles</i> | 26 | <i>Système de levage synchronisé</i> | 80 |
| <i>Palonniers réglables</i> | 36 | <i>Type 110, Type 110H</i> | 43 |
| <i>Anneaux de levage pour ancrs à tête sphérique</i> | 98 | <i>Type 24, Type 34</i> | 41 |
| <i>Pompes hydr. à main/flexibles hydr.</i> | 82 | <i>Type 250, Type 400, Type 800</i> | 44 |
| <i>Vérins hydrauliques</i> | 78 | <i>Type 50, Type 70H</i> | 42 |
| <i>Systèmes de levage hydrauliques</i> | 90 | <i>Type 6, Type 12</i> | 40 |
| <i>Table élévatrice hydraulique</i> | 102 | <i>Systèmes d'arrêt de chute</i> | 74 |
| <i>Manifold hydraulique</i> | 83 | <i>Nacelle</i> | 73 |
| <i>Palan hydraulique à câble acier passant</i> | 21 | <i>Grues d'atelier</i> | 52 |
| <i>Crics hydrauliques</i> | 61 | | |

