



APPAREILS & ACCESSOIRES de LEVAGE et MANUTENTION

Fournitures d'Équipements



La société **ALM équipements** vous propose
une gamme complète de matériels de levage et de manutention.

NOTRE VOCATION

vous conseiller sur les solutions les
mieux adaptées à vos besoins.

NOTRE MÉTIER

vous garantir une expertise
professionnelle et une offre
technique sérieuse aux meilleures
conditions.

ALM équipements

vous accompagne dans vos projets d'équipements de levage industriels

« CLÉS EN MAIN »

- **Une étude complète.** [expertise, offre, schéma technique, plan].
- **La fabrication et la fourniture d'équipements de levage industriels sur mesure.**
- **La pose, le câblage et le raccordement électrique de l'installation.**
- **La réception par un organisme agréé et mise à disposition des masses d'épreuve pour les essais en charge, statiques et dynamiques.** [conforme à l'Arrêté du 1er mars 2004].
- **Une mise en service de l'installation avec formation de l'opérateur.**

Pour garantir à nos clients du matériel de qualité et un service après vente réactif,
**nous avons fait le choix de travailler avec des fabricants et partenaires
français ou européens.**

ALM Équipement vous accompagne dans le cadre de la réglementation relative aux vérifications générales et périodiques de vos appareils & accessoires de levage. Nous prenons en charge vos appareils et accessoires afin de les soumettre aux contrôles semestriels ou annuels et pour en vérifier l'état de conservation

L'**examen de conservation** consiste en une maintenance préventive comprenant un diagnostic complet et des essais sur banc de charge. S'ils sont concluants, nous délivrerons un certificat de contrôle et de conformité.

Dans le cas d'une maintenance curative, un devis de réparation vous sera communiqué et les réparations seront engagées après votre approbation.

Pour la mise ou remise en service d'un appareil & accessoire de levage sur vos chantiers, nous prenons en charge avec un organisme d'état, la réception pendant laquelle nous réaliserons:

L'**examen d'adéquation** qui consiste à vérifier que l'appareil ou l'accessoire de levage est approprié aux travaux que l'utilisateur prévoit d'effectuer (capacité maximale d'utilisation, portée...) ainsi qu'aux risques auxquels les travailleurs sont exposés et que les opérations prévues sont compatibles avec les conditions d'utilisation de l'appareil ou accessoire définies par le fabricant.

Les **essais de fonctionnement de dispositifs de sécurité** tels que :

Dispositifs de contrôle des mouvements de la charge, organes de freinage, dispositifs de contrôle de la descente des charges, limiteurs de course, dispositifs anti-collision, limiteurs de charge et de mouvement de renversement

Epreuve statique qui consiste à faire supporter à l'appareil, muni de ses accessoires, et à ses supports, la charge maximale d'utilisation, multipliée par le coefficient d'épreuve.

Epreuve dynamique qui consiste à faire mouvoir par l'appareil, la charge maximale d'utilisation multipliée par le coefficient d'épreuve de façon à amener cette charge dans toutes les positions qu'elle peut occuper, sans qu'il soit tenu compte de la vitesse obtenue, ni de l'échauffement de l'appareil. Les flèches et déformations dues à l'épreuve seront mesurées en tant que de besoin.

L'examen de montage et d'installation

Cet examen consiste à s'assurer que l'appareil de levage est monté et installé de façon sûre, conformément à la notice d'instructions du fabricant.

POTENCES DE LEVAGE



Potences murales	...	07
Potences murales à profil creux	08	09
Potences murales type porte outils	...	09
Potences murales articulées	...	10
Équerres & kits de fixation murale	...	11



Potences sur fût	...	12
Potences sur fût à profil creux	...	13
Potences sur fût articulées	...	14
Potences sur fût type porte outils	...	16



Potences sur fût à rotation totale	...	15
------------------------------------	-----	----

Accessoires de montage	...	16
------------------------	-----	----

Potences amovibles en acier galvanisé	...	17
Potences amovibles en aluminium	18	19
Potences amovibles galvanisées à chaud	20	22

PORTIQUES D'ATELIER



Portiques en acier	...	24
Portiques telescopiques en aluminium	25	29
Portiques aluminium à profil creux	...	30

PALONNIERS



Palonniers en acier monopoutres	...	32
Palonniers en acier en H	...	33
Palonniers en aluminium monopoutres	...	34
Palonniers en aluminium en H	...	35

PONTS ROULANTS



Ponts roulants monopoutres	...	37
Ponts roulants bipoutres	...	38
Composants pour ponts roulants	39	40
Ponts roulants à profilé creux	41	42

SOLUTIONS DE MESURE ET D'ÉPREUVE



Dynamomètres	44	47
Masses d'épreuves	48	49



Nos partenaires sont les acteurs majeurs des métiers, du LEVAGE et de la MANUTENTION. [liste non exhaustive]

APPAREILS DE LEVAGE ET DE HALAGE



Manuels

Palans manuels à chaîne	51	52
Chariots Porte Palan & Griffes de suspension	...	53
Palans à levier	...	54
Treuil manuel à câble passants / TIRFOR	...	55
Treuil de levage manuel	...	56
Élévateurs	...	57
Crics & écarteurs	...	58

Électriques & Pneumatiques

Palans électriques VERLINDE	60	63
Palans électriques HADEF	...	64
Palans & chariots pneumatiques ATLAS COPCO	65	66
Treuil électrique	67	69
Montes matériaux BETA & accessoires	70	71

Palans scéniques

Palans électriques & accessoires	72	75
----------------------------------	----	----

LEVAGE HYDRAULIQUE



Vérins	77	86
Crics hydrauliques « bouteille »	...	87
Coussins de levage pneumatiques	...	88
Pompes manuelles	88	89
Centrales électro-hydrauliques	...	90
Flexibles & raccords	...	91
Presses hydrauliques d'atelier	...	92
Coupes chaîne et casses écrou	...	93
Manomètres	...	94
Accessoires hydrauliques	...	95
Tables élévatrices & grues d'atelier	...	96

ACCESSOIRES DE LEVAGE



Elingues textiles rondes et plates	98	99
Elingues câbles en acier galvanisé	100	101
Elingues chaînes	102	103
Arrimages	...	104
Manilles	...	105
Anneaux de levage	106	107
Mouffles & poulies	108	109

SECURITÉ



Casques de protection	...	110
Lampes frontales	...	111
Harnais de sécurité	...	111
Kit complets contre les chutes de hauteur	112	113
Antichutes de charges & de personnes	...	114
Trépied télescopique aluminium & kit d'évacuation	...	115
Portique d'intervention aluminium	...	116
Plateformes de travail	...	117

MANUTENTION AU SOL



Crics hydrauliques à pattes	...	119
Patins rouleurs	...	120
Transpalette manuels	...	121
Transpalettes hautes levées	...	122
Transpalettes peseurs	...	123
Transpalettes électriques	...	124
Gerbeurs manuels & semi électriques	...	125
Gerbeurs électriques	...	126

Réglementation

Vérifications générales et périodiques	128	129
--	-----	-----

POTENCES MURALES, SUR FÛT & AMOVIBLES



Bien choisir sa potence...

Définir la bonne portée dans le tableau de sélection...



ATTENTION, CETTE DIMENSION DITE PORTÉE N'EST PAS LA ZONE RÉELLE D'UTILISATION DE L'APPAREIL.

Une règle pour définir la portée Réelle:

Il faut déduire **environ 10 %** de la portée totale selon les cotes de l'appareil de levage

EXEMPLE

Pour une potence murale inversée	La zone réelle utile sera d'environ
CMU 1000kg	3.6m
Portée 4m	

Bien choisir la fixation...

- **Vérifier le type de support**
[béton, sur charpente acier du bâtiment...]
- **Prendre en compte les différents couples de réaction de la potence**
[verticaux, horizontaux et de renversement]

Sur demande:
FABRICATION SPECIALE suivant cahier des charges

Modèles à flèche TRIANGULÉE de 150 à 2000 kg



Série : PIT

Code article : PIT | cmu | portée



CMU/Portée

2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m	7.5m	8m
												150kg
												250kg
												500kg
												1000kg
												1600kg
												2000kg

	Adaptées pour un service Intérieur
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Equerres de fixation standard avec boulons M24 classe 10.9 (non fournis)

Modèles à flèche INVERSÉE de 150 à 4000 kg



Série : PII

Code article : PII | cmu | portée



CMU/Portée

2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m	
											150kg
											250kg
											500kg
											1000kg
											1600kg
											2000kg
											2500kg
											3200kg
											4000kg

	Adaptées pour un service Intérieur
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Equerres de fixation standard avec boulons M24 classe 10.9 (non fournis)

Options

Peinture et service extérieur	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture 4 couches polyuréthane RAL1028 ou autre	Interrupteur cadencassable	Ralentisseur de rotation	Kits de fixations réglables	Note de calculs
Galvanisation à chaud	Ligne d'alimentation palan électrique	Butées de rotation à souder au montage		
Etanchéité d'axe	Colonne montante	Butoir de palan réglable		
Capotage pour palan	Motorisation possible sur la série PII	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox		

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

POTENCES MURALES À PROFIL CREUX

- Destinées à être équipées d'un palan manuel ou électrique
- Modèles bénéficiant d'une grande souplesse d'utilisation avec leur chariot porte palans monté sur galets plastiques
- Les déplacements s'opèrent par poussées sur la charge uniquement

Modèles à flèche

TRIANGULÉE de 50 à 2000 kg

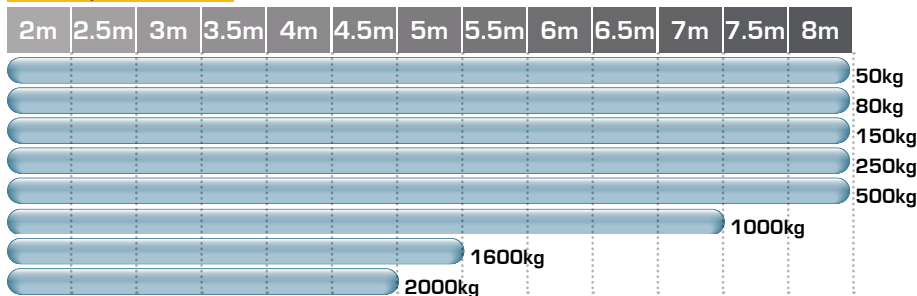


Série : PITC

Code article : PITC | cmu | portée



CMU/Portée



- Adaptées pour un service Intérieur uniquement
- Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
- Equerres de fixation standard avec boulons M24 classe 10.9 (non fournis)
- Chariot porte palan inclus

Modèles à flèche

INVERSÉE de 50 à 100 kg

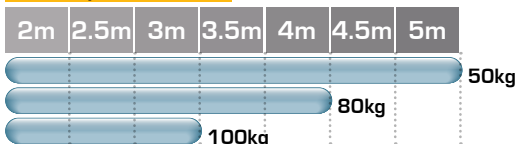


Série : PIIC

Code article : PIIC | cmu | portée



CMU/Portée



- Adaptées pour un service Intérieur uniquement
- Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
- Equerres de fixation standard avec boulons M24 classe 10.9 (non fournis)
- Chariot porte palan inclus

Options

Peinture	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture autre que RAL1028	Interrupteur mural cadenassable	Ralentisseur de rotation	Kits de fixations réglables	Note de calculs
	Ligne d'alimentation palan électrique	Butées de rotation à souder au montage		
	Colonne montante	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox		
	Chariot porte câble à galets			

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

POTENCES MURALES À PROFIL CREUX

Modèles à flèche
TRIANGULÉE en aluminium de 63 à 2000 kg



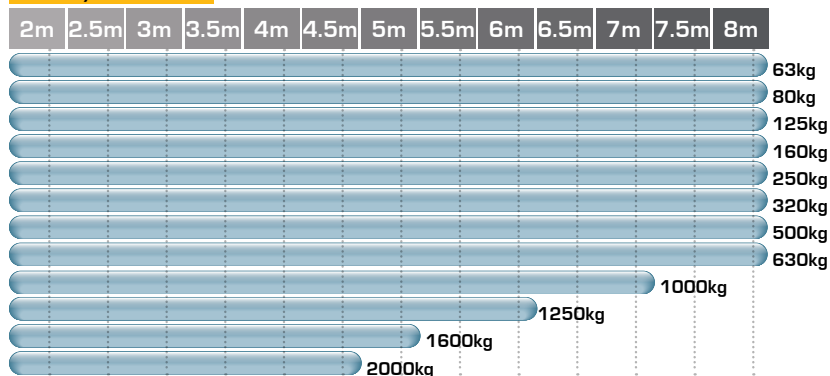
Série : PITCA

Code article : PITCA | cmu | portée



	Adaptées pour un service Intérieur uniquement
	Finition électrozinguée
	Equerres de fixation standard avec boulons M24 classe 10.9 (non fournis)
	Chariot porte palan inclus

CMU/Portée



Options

Peinture	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture autre que RAL1028	Interrupteur mural cadenassable	Ralentisseur de rotation	Kits de fixations réglables	Note de calculs
	Ligne d'alimentation palan électrique	Butée de rotation à souder au montage		
	Colonne montante	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox		
	Chariot porte câble à galet			

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

Modèles à flèche TRIANGULÉE en aluminium
série légère type PORTE OUTILS de 50 à 100 kg

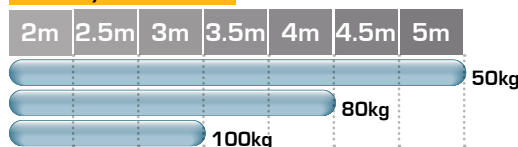


Série : PITCAL

Code article : PITCAL | cmu | portée

	Adaptées pour un service Intérieur uniquement
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition ou Zinc Naturel
	Equerres de fixation standard avec boulons M20 classe 10.9 (non fournis)
	Chariot porte palan inclus

CMU/Portée



Options

Peinture	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture autre que RAL1028	Colonne montante	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox	Kits de fixations réglables	Note de calculs
	Chariot porte câble supplémentaire			

Ces modèles ne sont pas prévus pour recevoir un appareil de levage. Il sont réservés à la suspension et au déplacement des outils électriques et pneumatiques. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

POTENCES MURALES ARTICULÉES

- Structure articulée facilitant le déplacement des charges dans un environnement encombré
- Potence articulée disposant d'une hauteur perdue très réduite

Modèles à flèche INVERSÉE 125 et 250 kg

Série : PIIA

Code article : PIIA | cmu | portée



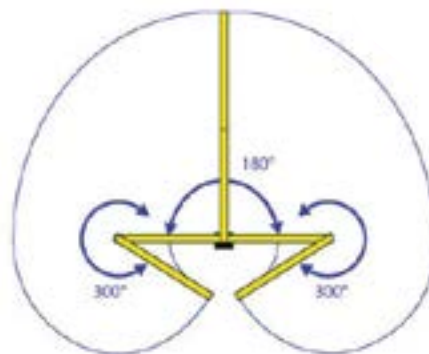
	Adaptées pour un service Intérieur
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Equerres de fixation standard avec boulons M24 classe 10.9 (non fournis)
	Hauteur sous œil Standard = 3 mètres adaptable en + ou en -

CMU/Portée

2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	
							125kg
							250kg



Rotation des différents bras



Zone desservie

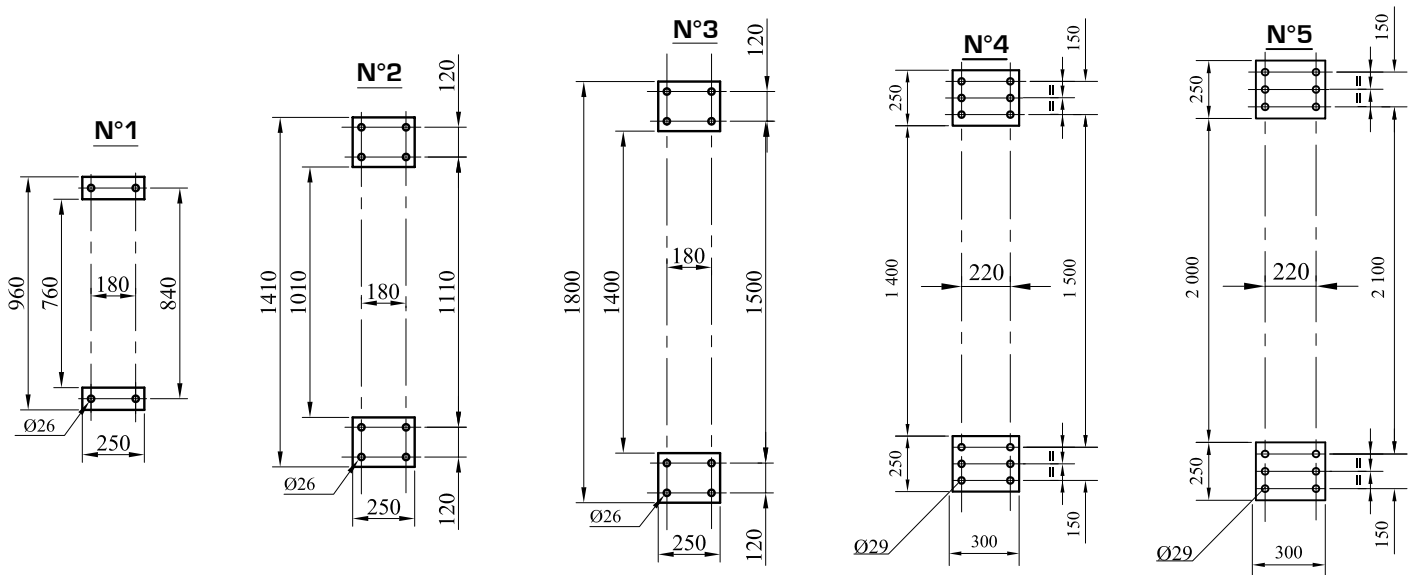
Options

Pour un service extérieur	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture 4 couches polyuréthane RAL1028 ou autre	Interrupteur mural cadenassable	Ralentisseur de rotation sur chaque bras	Kits de fixations réglables	Note de calculs
Galvanisation à chaud		Butées de rotation à souder au montage		
Etanchéité d'axe	Ligne d'alimentation palan électrique	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox sur le bras 1 uniquement		
Axe Inox				
Capotage pour palan	Colonne montante			

Ce modèle peut être équipé d'un palan manuel ou électrique fixe à crochet. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

5 Modèles disponibles en versions standard

KIT N°1 / 2/3/4/5



Le choix du modèle de fixation est défini par rapport à la CMU et à la Portée de la potence

Options

Compatibles avec tous les modèles



KIT FIXE 1

Fixation sur POUTRELLE
type **IPE, HEA** ou **HEB**
par plaque et contreplaque



KIT FIXE 2

Fixation sur POTEAU
BETON ou **ACIER**
par plaque et contreplaque



KIT FIXE 3

Fixation sur POUTRELLE
type **IPE, HEA** ou **HEB**
par crapautage

POTENCES SUR FÛT

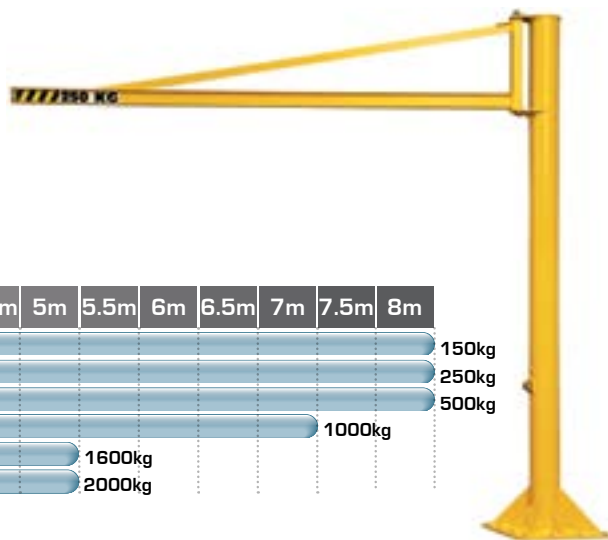
- Poutre de roulement construite sur un profil IPE
- Faible poids assurant une grande souplesse d'utilisation pour des rotations de 270°
- Structure adaptée à l'installation optionnelle d'un palan à direction motorisée




Modèles à flèche

TRIANGULÉ de 150 à 2000 kg 

Série : PIFT

Code article : PIFT | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)




	Adaptées pour un service Intérieur uniquement
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Hauteur sous fer Standard = 2.5 mètres adaptable en + ou en -

CMU/Portée

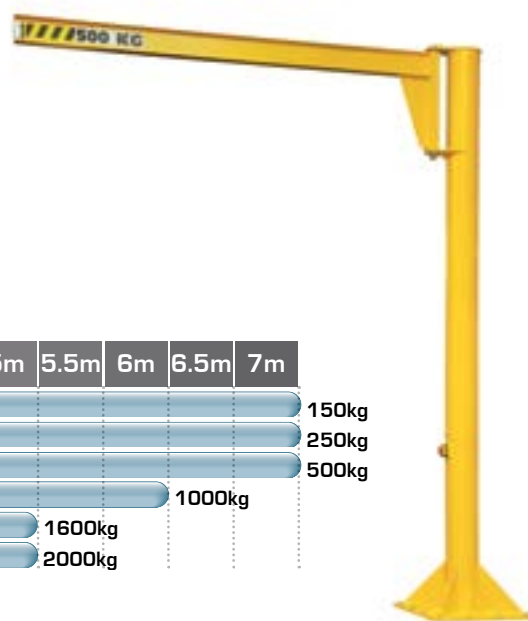
2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m	7.5m	8m
150kg												
250kg												
500kg												
1000kg												
1600kg												
2000kg												




Modèles à flèche

INVERSÉE DE 150 à 2000 kg 

Série : PIFI

Code article : PIFI | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)



	Adaptées pour un service Intérieur uniquement
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Hauteur sous fer Standard = 3 mètres adaptable en + ou en -

CMU/Portée

2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m
150kg										
250kg										
500kg										
1000kg										
1600kg										
2000kg										

Options

Pour un service extérieur	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture 4 couches polyuréthane RAL1028 ou autre	Interrupteur mural cadenassable	Ralentisseur de rotation	Semelle à cheviller	Note de calculs
Galvanisation à chaud				
Etanchéité d'axe	Ligne d'alimentation palan électrique	Butées de rotation à souder au montage	Kit de chevilles chimiques	
Axe Inox				
Capotage pour palan	Colonne montante	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox	Gabarit de pose et tiges d'ancrage	
Anneau d'amarrage palan				
Abri interrupteur cadenassable				

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

POTENCES SUR FÛT À PROFIL CREUX

- Destinées à être équipées d'un palan manuel ou électrique
- Modèles bénéficiant d'une grande souplesse d'utilisation avec leur chariot porte palans monté sur galets plastiques
- Les déplacements s'opèrent par poussées sur la charge uniquement

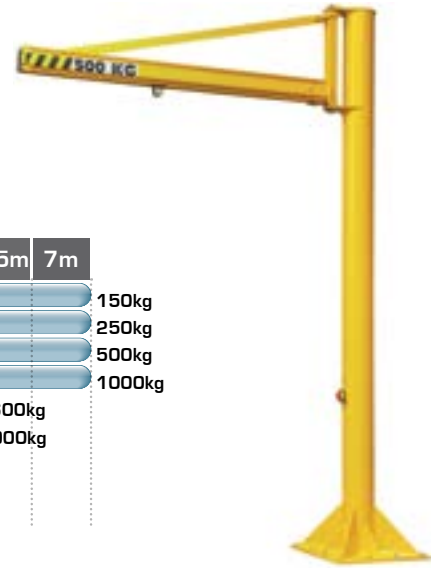
Modèles à flèche

TRIANGULÉE de 150 à 5000 kg



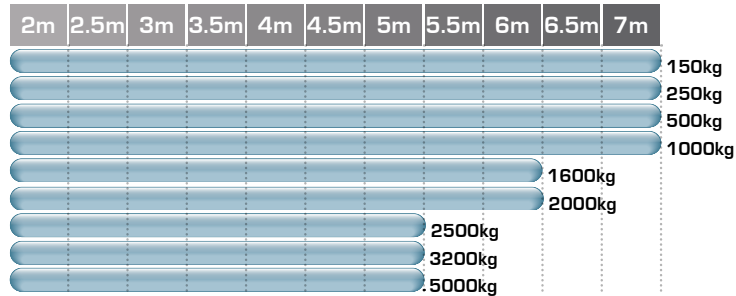
Série : PIFTC

Code article : PIFTC | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)



CMU/Portée

Adaptées pour un service Intérieur uniquement
Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
Hauteur sous oeil Standard = 2.5 mètres adaptable en + ou en -
Chariot porte palan + ligne d'alimentation inclus



Modèles à flèche

INVERSÉE de 50 à 100 kg



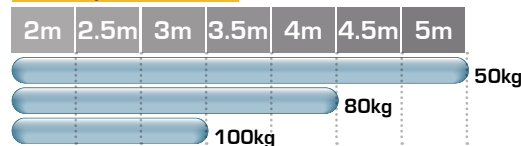
Série : PIFIC

Code article : PIFIC | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)



CMU/Portée

Adaptées pour un service Intérieur uniquement
Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
Hauteur sous fer Standard = 3 mètres adaptable en + ou en -
Chariot porte palan + ligne d'alimentation inclus



Options

Peinture	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture autre que RAL1028	Interrupteur mural cadenassable	Ralentisseur de rotation	Semelle à cheviller selon modèle	Note de calculs
	Chariot porte câble à galets	Butées de rotation à souder au montage	Kit de chevilles chimiques	
		Vérouillage 1 ou plusieurs positions Inox		

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.




POTENCES SUR FÛT ARTICULÉES

- Déplacement des charges dans un environnement encombré facilité
- Hauteur perdue très réduite.

Modèles à flèche INVERSÉE de 125 et 250 kg

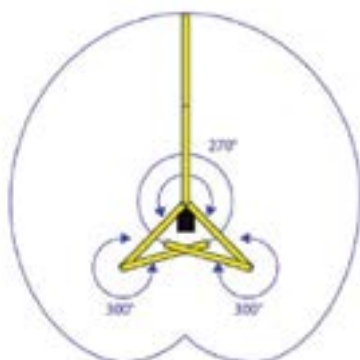
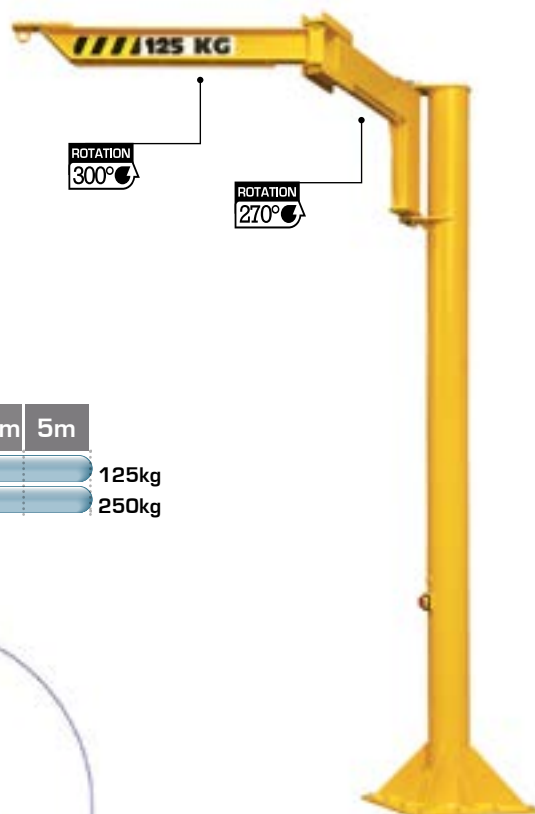
Série : PIFIA

Code article : PIFIA | cmu | portée

	Adaptées pour un service Intérieur
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Hauteur sous oeil Standard = 3 mètres adaptable en + ou en -

CMU/Portée

2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	
							125kg
							250kg



Zone desservie

Options

Pour un service extérieur	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture 4 couches polyuréthane RAL1028 ou autre	Interrupteur mural cadenassable	Ralentisseur de rotation sur chaque bras	Kits de fixations réglables	Note de calculs
Galvanisation à chaud				
Etanchéité d'axe	Ligne d'alimentation palan électrique	Butées de rotation à souder au montage		
Axe Inox				
Capotage pour palan	Colonne montante	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox sur le bras 1 uniquement		

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

POTENCES SUR FÛT À ROTATION TOTALE

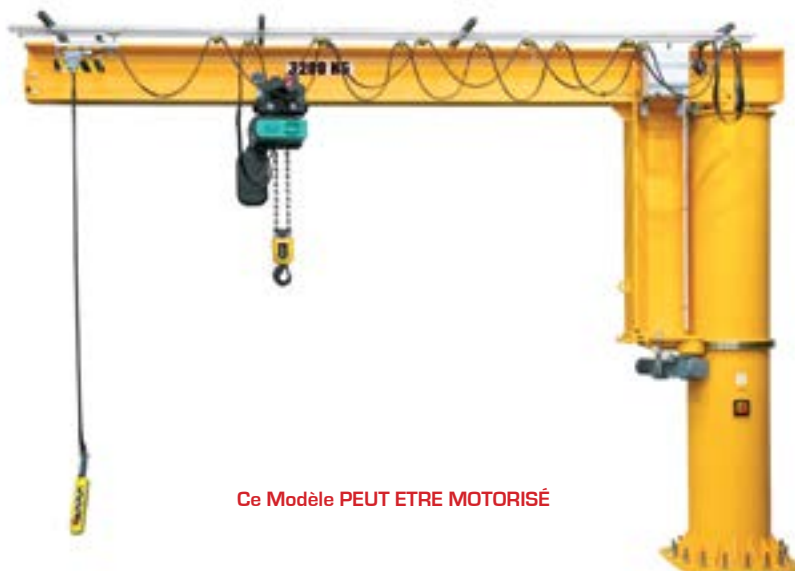
- Poutre de roulement construite sur un **profil IPE conçu pour un usage intensif**
- **Rotation totale** sur 360° pouvant être assistée par une motorisation (en option)
- Installation optionnelle d'un palan à direction motorisée possible

Modèles à flèche INVERSÉE de 150 à 10000 kg



Série : PIFRT

Code article : PIFRT | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)



Ce Modèle PEUT ETRE MOTORISÉ

	Adaptées pour un service Intérieur et Extérieur
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Hauteur sous fer Standard = 3 mètres adaptable en + ou en -
Fixation par gabarit de pose + tiges d'ancrage ou semelle à cheviller (selon étude)	

CMU/Portée

2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m	7.5m	8m	8m	8.5m	9m	9.5m	10m	10.5m	11m	11.5m	12m			
																							150kg	
																								250kg
																								500kg
																								1000kg
																								1600kg
																								2000kg
																								2500kg
																								3200kg
																								4000kg
																								5000kg
																								6300kg
																								8000kg
																								10000kg

Options

Pour un service extérieur	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture 4 couches polyuréthane RAL1028 ou autre	Motorisation électrique de la rotation	Ralentisseur de rotation	Semelle à cheviller selon modèle	Note de calculs
Galvanisation à chaud	radiocommande	Butées de rotation à souder au montage		
Capotage pour palan	Interrupteur mural cadencassable	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox	Kit de chevilles chimiques	
Anneau d'amarrage palan	Ligne d'alimentation palan électrique		Gabarit de pose et tiges d'ancrage	
Abri interrupteur cadencassable	Collecteur électrique 4 bagues pour une rotation sans fin	Butoir de palan réglable		

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

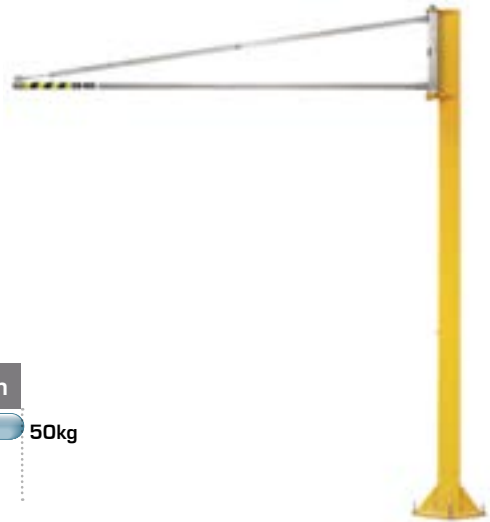
POTENCES SUR FÛT À PROFIL CREUX

Modèles à flèche TRIANGULÉE
type PORTE OUTILS DE 50 À 100 kg



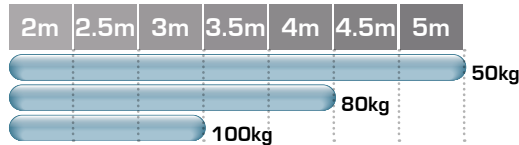
Série : PIFTCAL

Code article : PIFTCAL | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)



	Adaptées pour un service Intérieur uniquement
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane ou Zinc Naturel
	Hauteur sous fer Standard = 3 mètres adaptable en + ou en -
	Chariot porte-charge chariot porte-câble chariot porte-tuyau inclus

CMU/Portée



Options

Peinture	Electrique	Mécanique	Fixations spécifiques	Documentation
Peinture autre que RAL1028	Interrupteur mural cadenassable	Ralentisseur de rotation	Semelle à cheviller selon modèle	Note de calculs
		Butées de rotation à souder au montage	Kit de chevilles chimiques	
	Chariot porte câble à galets	Verrouillage 1 ou plusieurs positions inox	Gabarit de pose et tiges d'ancrage	

Ces modèles ne sont pas prévus pour recevoir un appareil de levage. Il sont réservés à la suspension et au déplacement des outils électriques et pneumatiques. Nous consulter pour une étude personnalisée.

OPTIONS

ACCESSOIRES DE MONTAGE

POTENCES MURALES & SUR FÛT

Interrupteur cadenassable

Ligne d'alimentation

Chariot porte câble à galet

Ralentisseur de rotation

Butées de rotation à souder au montage

Verrouillage de rotation

POTENCES SUR FÛT

Semelle à cheviller
Kit de chevilles chimiques

Gabarit et tiges d'ancrage

Butées de rotation réglable

Collecteur pour potence sur fût à rotation totale 360°

Abri de l'interrupteur cadenassable

Etanchéité d'axe

Anneau d'amarrage pour crochet de palan

POTENCES AMOVIBLES EN ACIER GALVANISÉ

Modèles à rotation manuelle de 150 à 500 kg

Gamme : H2O

Code article : H2O | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)



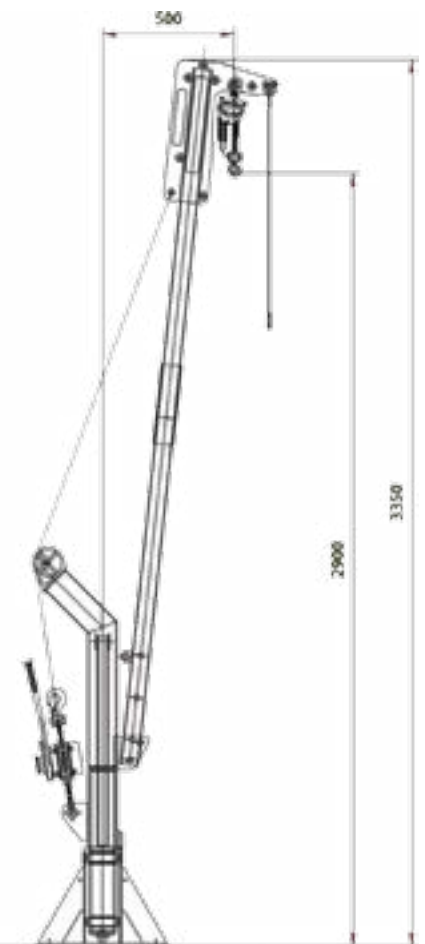
- Idéales pour les applications en traitement des eaux
- Poids propre de chaque élément : inférieur ou égal à 25 Kg
- Effort de rotation en charge: inférieur à 200 N
- Chaque élément possède une poignée textile de transport
- Caisse de rangement en bois maritime verni pour stockage 530 x 530 x 1600 mm



STRUCTURE ACIER S235	
	Adaptées pour un service Intérieur et extérieur
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane ou Zinc Naturel
	Hauteur sous fer de 2.88 à 3.26 m
	Chariot porte-charge chariot porte-câble chariot porte-tuyau inclus
	Pivot électro-zingué monté sur roulement à billes graissées
	Palan à levier à chaîne galvanisée pour manœuvrer l'orientation du bras
	Déplaçable manuellement d'embase à embase
	2 Poignées tubulaires de manœuvre rabattables/démontables
	Axes, visserie et goupilles d'assemblage en acier inox A4
	Poulie de renvoi en nylon
	Hauban par sangle plate textile

CMU/Portée

0.5m	1m	1.5m	
			150kg
			250kg
			500kg



Options:

- Version ATEX ou Inox
- 4 roues (2 pivotantes avec frein + 2 fixes) et poignée sur la caisse de rangement
- Dossier technique : Documentation

POTENCES AMOVIBLES EN ALUMINIUM

Modèles avec flèche AJUSTABLE de 300 kg



Gamme : H₂O - A

Code article : H2O-A | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)

- Idéales pour utilisation en station d'épuration ou en bord de mer
- 3 ou 4 éléments (montage très rapide)
- 2 hauteurs possibles grâce à 2 rallonges de longueurs différentes (livrées en standard)
- Encombrement plié : 1350x360x140 mm
- Poids de l'ensemble = 25 kg





CMU/Portée réglable (version haute)





CMU/Portée réglable (version basse)




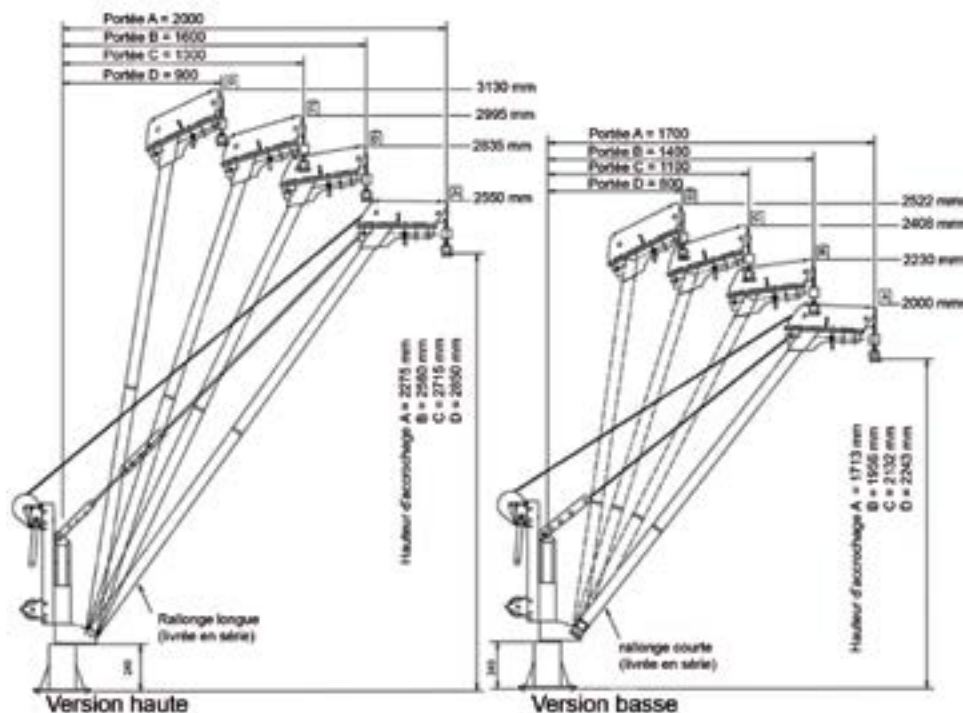
 Adaptées pour un service Intérieur et extérieur

 Peinture **poudre RAL sur anodisation**. (tenue excellente et forte résistance aux chocs)

 Déplacement et rangement aisé grâce à **2 sacs de transport**.

 **Rotation très souple** grâce au montage du pivot sur roulement

 **2 manilles inox de reprise** palan ou accessoires



Options

- Câblette inox de reprise de charge longueur 1m.
- Rehausses de potence (voir fiche technique des rehausses)
- Treuil de levage de charge avec poulie et câble inox 12m
- Treuil de levage de personnes avec antichute et câble inox 12m
- Embase à fixer au sol, au mur ou à sceller

Modèles avec flèche AJUSTABLE de 500 kg



Gamme : H₂O - B

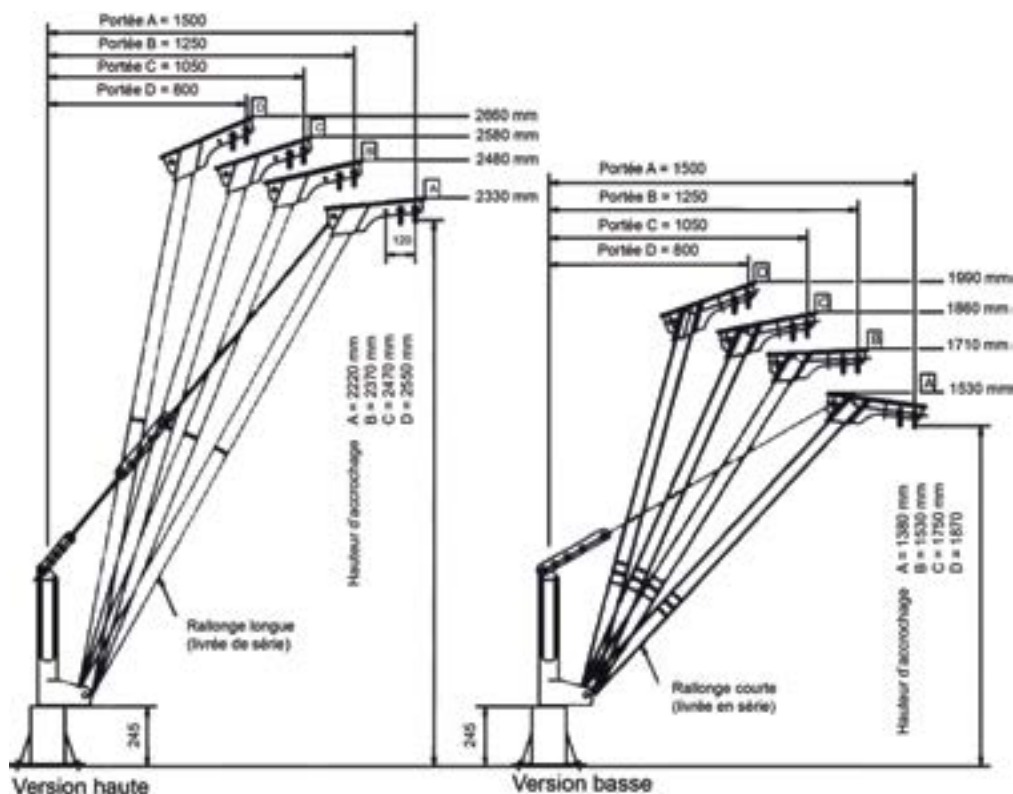
Code article : H2O-B | cmu | portée | hauteur sous fer (HSF)

- 2 hauteurs possibles grâce à 2 rallonges de longueurs différentes (livrées en standard)
- 3 éléments (montage très rapide)
- Encombrement plié : 1350x360x140 mm
- Poids de l'ensemble = 24 kg

CMU/Portée réglable



- Adaptées pour un service Intérieur et extérieur
- Peinture **poudre RAL sur anodisation**. (tenue excellente et forte résistance aux chocs)
- Déplacement et rangement aisé grâce à **2 sacs de transport**.
- Rotation très souple** grâce au montage du pivot sur roulement
- 2 manilles inox de reprise** palan ou accessoires



Options

- Câblette inox de reprise de charge longueur 1m
- Rehausses de potence (voir fiche technique des rehausses)
- Treuil de levage de charge avec poulie et câble inox (12m)
- Treuil de levage de personnes avec antichute. (Câble 12m)
- Embase à fixer au sol, au mur ou à sceller

POTENCES AMOVIBLES GALVANISÉES À CHAUD

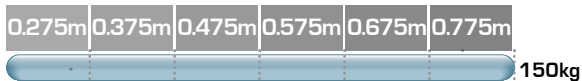
Modèles avec treuil intégré de 150 à 360 kg



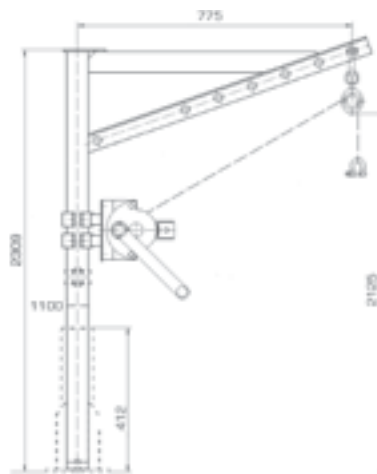
Série : PSE 150-08

- Poids total de la potence 29 kg
- Intervalle de réglage de la flèche de 100 mm
- Réglables en hauteur

CMU/Portée réglable



- Adaptées pour un service Intérieur et extérieur
- Traitement anti-corrosion version zinguée ou inox
- Déplacement et rangement aisé grâce à 2 sacs de transport.
- Rotation très souple grâce au montage du pivot sur roulement
- câble inox**
 1.4401/A316 - Ø de 4 mm
Longueur 12 m
- Treuil Manuel inox



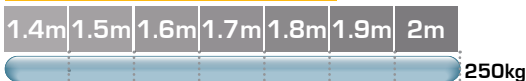
CODES EMBASES DE FIXATION

Zinguée		Inox 1.4751/A316	
Au mur	Au sol	Au mur	Au sol
EFMZ-150	EFSZ-150	EFMI-150	EFMI-150

Série : PSE 250-2

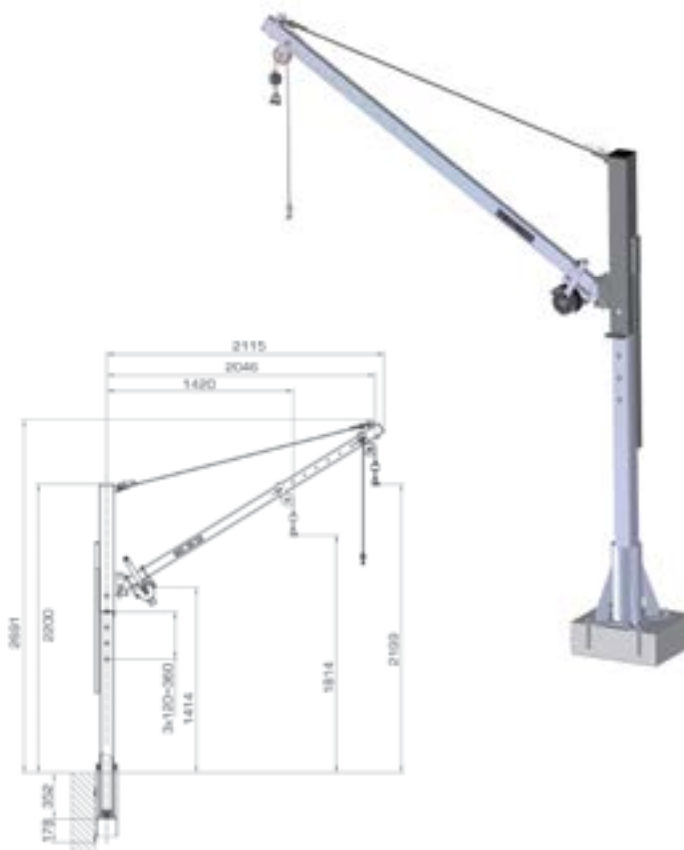
- Poids : total de la potence 76 kg
maxi d'un élément 34 kg
- Intervalle de réglage de la flèche de 100 mm
- Réglables en hauteur

CMU/Portée réglable



- Adaptées pour un service Intérieur et extérieur
- Traitement anti-corrosion version zinguée ou inox
- câble inox**
 1.4401/A316 - Ø de 5 mm
Longueur 12 m
- Treuil Manuel Zinguée ou inox

CODES EMBASES DE FIXATION			
Zinguée		Inox 1.4301/A304	
Au mur	Au sol	Au mur	Au sol
EFMZ-250	EFSZ-250	EFMI-250	EFMI-250







Série : PSE 300-13

- Poids total de la potence 55 kg
- Intervalle de réglage de la flèche de 150 mm
- Réglables en hauteur

CMU/Portée réglable

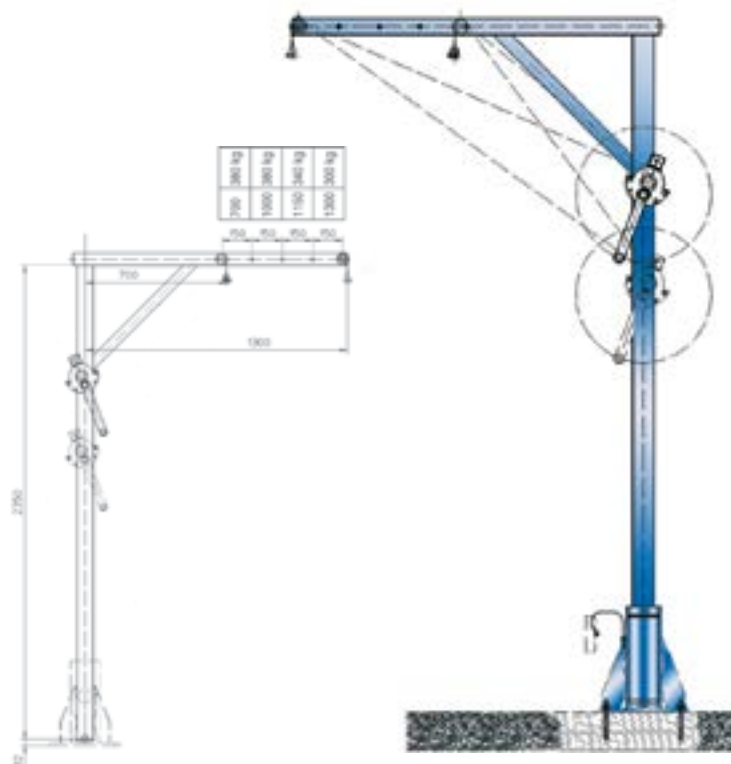
0.7m 0.85m 1m 1.15m 1.3m

300kg

 Adaptées pour un service Intérieur et extérieur
 Traitement anti-corrosion version zinguée ou inox
câble inox  1.4401/A316 Ø de 5 mm Longueur 12 m
 Treuil Manuel Zingué ou inox

CODES EMBASES DE FIXATION

Zinguée		Inox 1.4751/A316	
Au mur	Au sol	Au mur	Au sol
EFMZ-300	EFSZ-300	EFMI-300	EFSI-300







Série : PSE 360-15

- Poids : total de la potence 76 kg
maxi d'un élément 34 kg
- Intervalle de réglage de la flèche de 175 mm
- Réglables en hauteur

CMU/Portée réglable

0.8m 0.975m 1.15m 1.325m 1.5m

360kg

 Adaptées pour un service Intérieur et extérieur
 Traitement anti-corrosion version zinguée ou inox
câble inox  1.4401/A304 Ø de 5 mm Longueur 12 m
 Treuil Manuel Zingué ou inox

CODES EMBASES DE FIXATION

Zinguée		Inox 1.4301/A304	
Au mur	Au sol	Au mur	Au sol
EFMZ-3615	EFSZ-3615	EFMI-3615	EFSI-3615



POTENCES AMOVIBLES GALVANISÉES À CHAUD

Modèles avec treuil intégré de 360 et 550 kg



Série : PSE 360-20

- Poids : total de la potence 78 kg
maxi d'un élément 34 kg
- Intervalle de réglage de la flèche de 100 mm
- Réglables en hauteur

CMU/Portée réglable

1.4m 1.5m 1.6m 1.7m 1.8m 1.9m 2m

360kg

Adaptées pour un service
Intérieur et extérieur

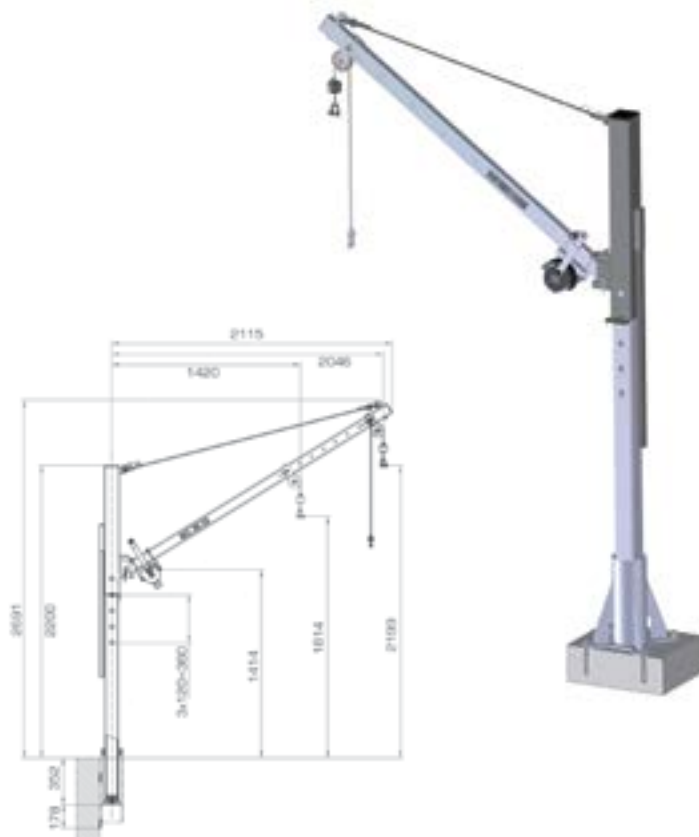
Traitement anti-corrosion
version zinguée ou inox

câble inox
 1.4401/A304 Ø de 5 mm
Longueur 12 m

Treuil Manuel Zingué ou inox

CODES EMBASES DE FIXATION

Zinguée		Inox 1.4301/A304	
Au mur	Au sol	Au mur	Au sol
EFMZ-3620	EFSZ-3620	EFMI-3620	EFSS-3620



Série : PSE 550-13

- Poids : total de la potence 83 kg
maxi d'un élément 34 kg
- Intervalle de réglage de la flèche de 125 mm
- Réglables en hauteur

CMU/Portée réglable

0.8m 0.925m 1.05m 1.175m 1.3m

550kg

Adaptées pour un service
Intérieur et extérieur

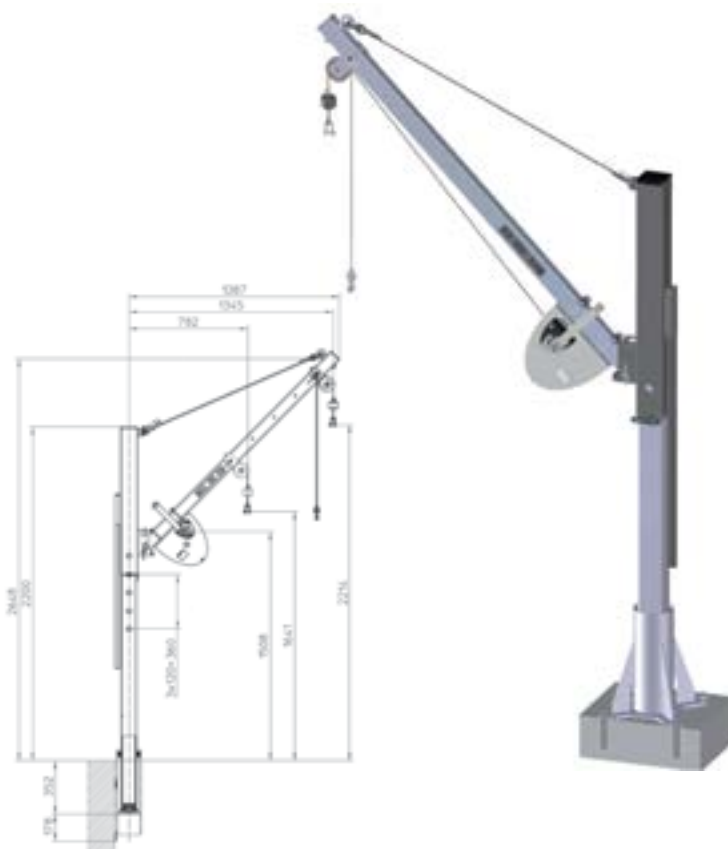
Traitement anti-corrosion
version zinguée ou inox

câble inox
 1.4401/A304 Ø de 6 mm
Longueur 12 m

Treuil Manuel Zinguée ou inox

CODES EMBASES DE FIXATION

Zinguée		Inox 1.4301/A304	
Au mur	Au sol	Au mur	Au sol
EFMZ-550	EFSZ-550	EFMI-550	EFSS-550



PORTIQUES D'ATELIER



FABRICATION SPECIALE suivant cahier des charges

PORTIQUES EN ACIER

Modèles déplaçables en charge de 500 à 5000 kg

Série : PDC

Code article : PDC | cmu | portée | (HSF) hauteur sous fer

- Déplaçables en charge sur sol lisse et propre
- Démontables en 3 éléments

	Adaptés pour un service Intérieur
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Montés sur 4 roues pivotantes à bandage en polyamide blanc

Hauteur sous fer (HSF)					
3m	3.5m	4m	4.5m	5m	
CMU/Portée					
2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m
					500kg
					1000kg
					1600kg
					2000kg
					3200kg
					5000kg



Options

Peinture et service extérieur	Electrique	Roues	Documentation
Peinture 4 couches polyuréthane RAL1028 ou autre	Interrupteur mural cadénassable	À bandage polyuréthane pour portiques de 500 à 3200 kg de série pour les 5000 kg	Note de calculs
Galvanisation à chaud	Ligne d'alimentation palan électrique		
Capotage pour palan	Enrouleur électrique 18m	À blocage	
Anneau d'amarrage palan			
Abris interrupteur cadénassable			

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

Modèles à profil creux non déplaçables en charge de 500 à 2000 kg

Série : PNDC

Code article : PNDC | CMU | portée | (HSF) hauteur sous fer

- Pour un service intérieur uniquement
- Grande souplesse d'utilisation avec le chariot porte palan monté sur galets plastiques
- Démontables en 3 éléments

	Pour un service Intérieur uniquement
	Peinture de Protection système 3 couches avec finition polyuréthane
	Montés sur 4 roues pivotantes en polyamide blanc
	Chariot porte palan inclus

Hauteur sous fer (HSF)			
2m	2.5m	3m	3.5m
CMU/Portée			
2m	3m	4m	5m
			500kg
			1000kg
			1600kg
			2000kg



Options

Peinture	Electrique	Roues	Documentation
Peinture autre que RAL 1028	Interrupteur mural cadénassable	À bandage polyuréthane	Note de calculs
	Enrouleur électrique 18m		

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

PORTIQUES TELESCOPIQUES EN ALUMINIUM

Modèles monopoutres déplaçables en charge de 800 et 1500 kg

Série : PAS

Code article : PAS | CMU | Portée | Hauteur sous fer Maxi

- Portiques portables ajustables en hauteur et en largeur
- Manœuvrables par un seul homme
- Roues équipées d'un blocage tous les 90° pour une translation sûre et parfaitement linéaire
- Verrouillage automatique grâce à un système de goupilles sous ressort
- Déploiement en hauteur de 13 cm en 13 cm

PORTÉE/ PASSAGE LIBRE	CMU 800kg			CMU1500kg		
	HAUTEUR SOUS FER (en m)					
	MINI -MAXI					
	1.83	2.45	3.05	1.83	2.45	3.05
	2.50	3.10	3.71	2.50	3.10	3.71
2.45m						
2.10m	68kg	72kg	89kg	99kg	105kg	122kg
3.65m						
3.30m	88kg	92kg	110kg	136kg	141kg	159kg



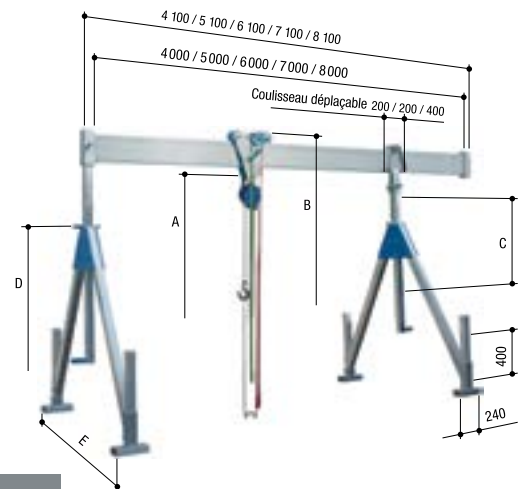
Modèles monopoutres fixes de 1000 et 1500 kg

Série : PAF

Code article : PAF | Modèle | CMU | Portée

- Réglables en hauteur
- Montants pliables

Chariot porte-palan à déplacement par sangle inclus



Modèle : PETIT		Modèle : MOYEN		Modèle : GRAND	
CMU/Passage libre		CMU/Passage libre		CMU/Passage libre	
4m	5m	6m	7m	8m	1000kg
1500kg					1000kg
1000kg (CMU)					
					91kg
					103kg
					117kg
					126kg
					167kg
1500kg (CMU)					
					99kg
					128kg
					141kg
Modèle : MOYEN		Modèle : MOYEN		Modèle : GRAND	
CMU/Passage libre		CMU/Passage libre		CMU/Passage libre	
4m	5m	6m	7m	8m	1000kg
1500kg					1000kg
1000kg (CMU)					
					97kg
					109kg
					123kg
					132kg
					173kg
1500kg (CMU)					
					105kg
					134kg
					147kg
Modèle : GRAND		Modèle : GRAND		Modèle : GRAND	
CMU/Passage libre		CMU/Passage libre		CMU/Passage libre	
4m	5m	6m	7m	8m	1000kg
1500kg					1000kg
1000kg (CMU)					
					149kg
					161kg
					175kg
					184kg
					225kg
1500kg (CMU)					
					157kg
					186kg
					199kg
DIMENSIONS en mm					
A	1260 - 2360	1740 - 299	2320 - 4020		
B	1640 - 2740	2120 - 3370	2700 - 4400		
C	700	850	1300		
D	1160	1740	1970		
E	1300	1740	2240		




PORTIQUES TELESCOPIQUES EN ALUMINIUM

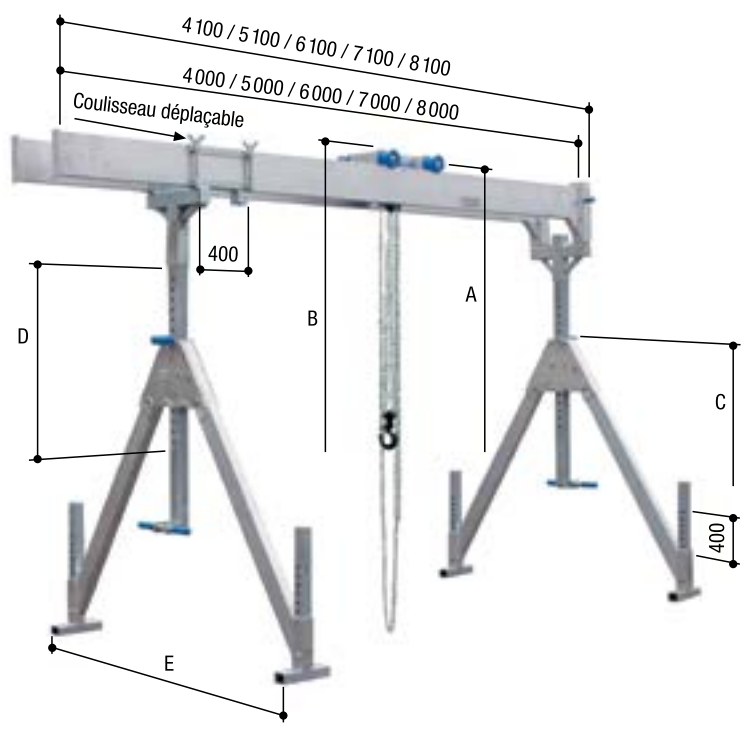
Modèles bipoutres fixes de 1000 et 1500 kg

Série : PAFB



Code article : PAFB | Modèle | CMU | Portée

- Hauteur perdue réduite grâce à un chariot de translation positionné au dessus des poutres
- Conception permettant de surélever le point d'accroche de l'appareil de levage
- Réglables en hauteur
- Montants pliables



 Chariot porte-palan à déplacement par sangle inclus





Modèle : PETIT

CMU/Passage libre					
4m	5m	6m	7m	8m	
					1000kg
					1500kg
1000kg/1500kg (CMU)					
					156kg
					180kg
					208kg
					226kg
					244kg

Modèle : MOYEN

CMU/Passage libre					
4m	5m	6m	7m	8m	
					1000kg
					1500kg
1000kg/1500kg (CMU)					
					162kg
					186kg
					214kg
					232kg
					250kg

Modèle : GRAND

CMU/Passage libre					
4m	5m	6m	7m	8m	
					1000kg
					1500kg
1000kg/1500kg (CMU)					
					208kg
					232kg
					260kg
					278kg
					296kg

DIMENSIONS en mm		
A	1730 - 2830	2150 - 3570
B	1820 - 2920	2240 - 3660
C	1160	1540
D	700	1020
E	1300	1740


PORTIQUES TELESCOPIQUES EN ALUMINIUM

Modèles monopoutres déplaçables en charge de 1000 et 1500 kg

Série : PADA

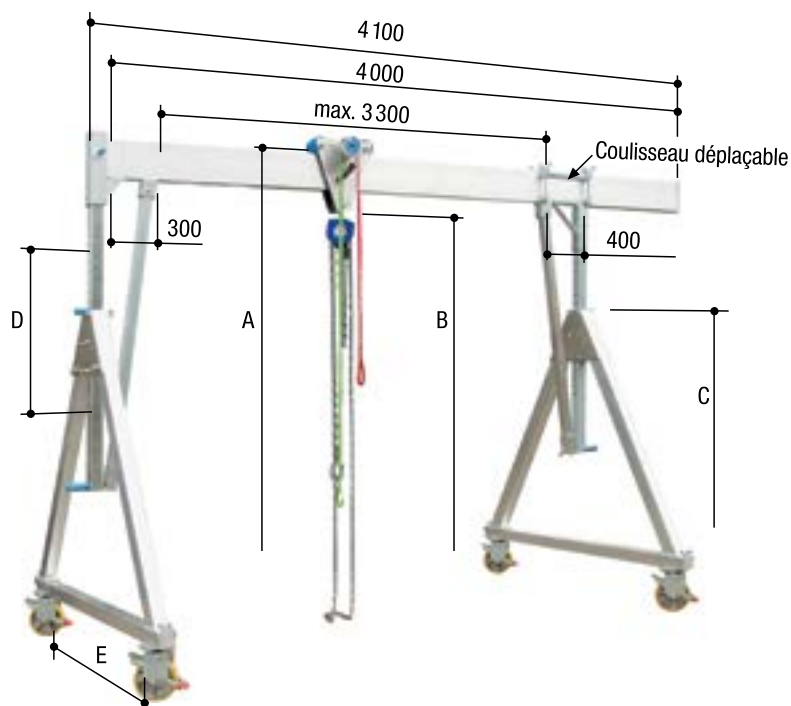
Code article : PADA | Modèle | CMU | Portée

- Réglables en hauteur
- Montants pliables

 Chariot porte-palan à déplacement par sangle inclus

Modèle : PETIT	Modèle : MOYEN	Modèle : GRAND
CMU/Passage libre	CMU/Passage libre	CMU/Passage libre
4m	4m	4m
1000kg	1000kg	1000kg
1500kg	1500kg	1500kg
1000kg (CMU)	1000kg (CMU)	1000kg (CMU)
167g	189g	207g
1500kg (CMU)	1500kg (CMU)	1500kg (CMU)
175kg	197kg	215kg

DIMENSIONS en mm		
A	2110 - 2510	2550 - 3400
B	1730 - 2130	2170 - 3020
C	1430	1870
D	400	850
E	1490	2000




PORTIQUES TELESCOPIQUES EN ALUMINIUM

Modèles bipoutres déplaçables en charge de 1000 et 1500 kg

Série : PADB

Code article : PADB | Modèle | CMU | Portée

- Hauteur perdue réduite grâce à un chariot de translation positionné au dessus des poutres
- Conception permettant de surélever le point d'accroche de l'appareil de levage
- Règlables en hauteur
- Montants pliables

 Chariot porte-palan à déplacement par sangle inclus

Modèle : PETIT

CMU/Passage libre				
4m	5m	6m	7m	8m
1000kg				
1500kg				
1000kg/1500kg (CMU)				
				234kg
				258kg
				286kg
				304kg
				322kg

Modèle : MOYEN

CMU/Passage libre				
4m	5m	6m	7m	8m
1000kg				
1500kg				
1000kg/1500kg (CMU)				
				260kg
				284kg
				312kg
				330kg
				348kg

Modèle : GRAND

CMU/Passage libre				
4m	5m	6m	7m	8m
1000kg				
1500kg				
1000kg/1500kg (CMU)				
				278kg
				302kg
				330kg
				348kg
				366kg

DIMENSIONS en mm		
A	2060 - 2460	2500 - 3350
B	2150 - 2550	2590 - 3440
C	1430	1870
D	400	850
E	1490	2000




PORTIQUES TELESCOPIQUES EN ALUMINIUM


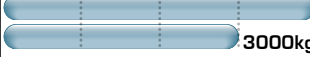
Modèles bipoutres GRANDE CAPACITÉ de 2000 et 3000 kg

Série : PAGC

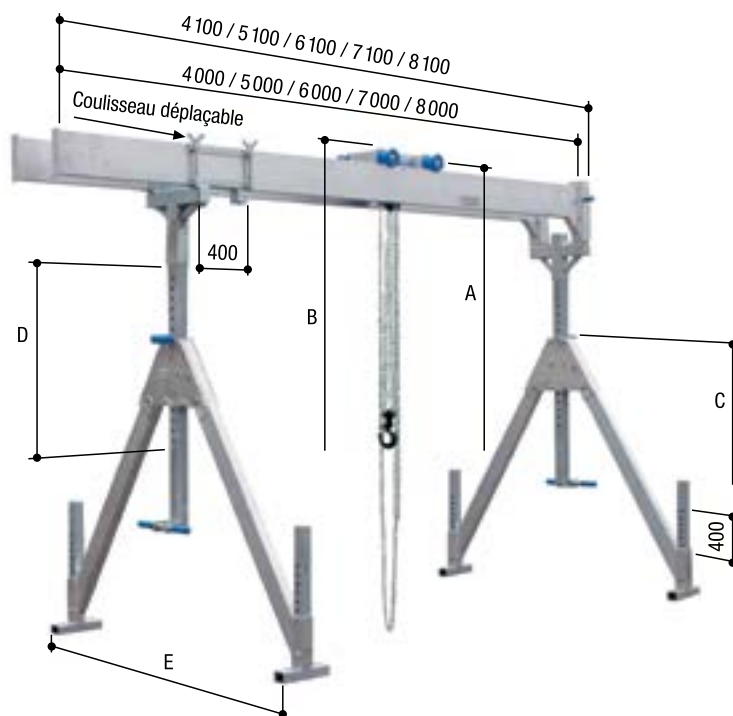
Code article : PAGC | CMU | Portée

- Réglables en hauteur
- Montants pliables

 Chariot porte-palan à déplacement par sangle inclus

CMU/Passage libre				
4m	5m	6m	7m	
				2000kg
				3000kg
2000kg (CMU)				
				208kg
				232kg
				260kg
				278kg
3000kg (CMU)				
				248kg
				306kg
				332kg

DIMENSIONS en mm		
	Modèle 2000 kg	Modèle 3000 kg
A	2560 - 4350	2640 - 3790
B	2740 - 4400	2730 - 3880
C	1970	1960
D	1300	750
E	2240	2230



Options

- Pour un service intérieur:
Kit roues à bandage polyuréthane
- Pour un service intérieur et extérieur:
Kit roues en polyuréthane expansé
- Console murale
- Roues montées sur ressort, escamotables lors du levage de la charge
- Kits roues pour un déplacement exclusivement à vide



PORTIQUES ALUMINIUM À PROFIL CREUX

Modèles télescopiques déplaçables en charge de 250 à 2000 kg

Série : PADCC

Code article : PADCC | CMU | Portée | Hauteur sous fer Maxi

- Poutre de roulement à profil creux fournie avec chariot porte palan à direction libre
- Montage aisé par 8 boulons de liaison pied/poutre
- Hauteur sous fer réglable par une personne
- Pieds repliables pour le transport
- Roues en polyamide blanc dont deux roues à blocage de série



CMU/Portée Passage libre

2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m
0.9m	1.4m	1.9m	2.4m	2.9m	3.4m	3.9m	4.4m	4.9m
250kg								
500kg								
1000kg								
1600kg								
2000kg								

Hauteur sous fer (HSF)/Poids - Modèle : A									
Minimum 1.55m / Maximum 2.15m									
250kg (CMU)		500kg (CMU)		1000kg (CMU)		1600kg (CMU)		2000kg (CMU)	
76kg	83kg	83kg	103kg	103kg	131kg	131kg	131kg	131kg	131kg
79kg	86kg	86kg	108kg	108kg	137kg	137kg	137kg	137kg	137kg
82kg	89kg	89kg	114kg	114kg	142kg	142kg	142kg	142kg	142kg
86kg	100kg	100kg	119kg	119kg	149kg	149kg	149kg	149kg	149kg
89kg	104kg	104kg	124kg	124kg	156kg	156kg	156kg	156kg	156kg
92kg	109kg	109kg	130kg	130kg	163kg	163kg	163kg	163kg	163kg
96kg	113kg	113kg	135kg	135kg	170kg	170kg	170kg	170kg	170kg
99kg	117kg	117kg	141kg	141kg	177kg	177kg	177kg	177kg	177kg
102kg	134kg	134kg	169kg	169kg	183kg	183kg	183kg	183kg	183kg

Hauteur sous fer (HSF)/Poids - Modèle : B									
Minimum 2.15m / Maximum 3.20m								Min 1.55m/Max 2.15m	
250kg (CMU)		500kg (CMU)		1000kg (CMU)		1600kg (CMU)		2000kg (CMU)	
84kg	93kg	93kg	106kg	106kg	151kg	151kg	151kg	151kg	146kg
87kg	96kg	96kg	111kg	111kg	157kg	157kg	157kg	157kg	152kg
90kg	99kg	99kg	117kg	117kg	162kg	162kg	162kg	162kg	158kg
94kg	110kg	110kg	122kg	122kg	168kg	168kg	168kg	168kg	164kg
97kg	114kg	114kg	127kg	127kg	174kg	174kg	174kg	174kg	170kg
100kg	119kg	119kg	133kg	133kg	180kg	180kg	180kg	180kg	176kg
104kg	123kg	123kg	139kg	139kg	186kg	186kg	186kg	186kg	182kg
107kg	127kg	127kg	145kg	145kg	192kg	192kg	192kg	192kg	188kg
110kg	144kg	144kg	172kg	172kg	198kg	198kg	198kg	198kg	194kg

Hauteur sous fer (HSF)/Poids - Modèle : C									
Minimum 3.20m / Maximum 4m									
250kg (CMU)		500kg (CMU)		1000kg (CMU)		1600kg (CMU)		2000kg (CMU)	
98kg	109kg	109kg	136kg	136kg	171kg	171kg	171kg	171kg	171kg
101kg	112kg	112kg	141kg	141kg	177kg	177kg	177kg	177kg	177kg
104kg	115kg	115kg	147kg	147kg	183kg	183kg	183kg	183kg	183kg
108kg	126kg	126kg	152kg	152kg	189kg	189kg	189kg	189kg	189kg
111kg	130kg	130kg	157kg	157kg	195kg	195kg	195kg	195kg	195kg
114kg	135kg	135kg	163kg	163kg	201kg	201kg	201kg	201kg	201kg
118kg	139kg	139kg	169kg	169kg	207kg	207kg	207kg	207kg	207kg
121kg	143kg	143kg	175kg	175kg	213kg	213kg	213kg	213kg	213kg
124kg	160kg	160kg	202kg	202kg	219kg	219kg	219kg	219kg	219kg

Dimensions adaptées aux besoins sur demande.

Options

Electrique	Roues	Documentation
Interrupteur mural cadenassable	À bandage polyuréthane	Note de calculs
Enrouleur électrique 18m	À blocage	

Ces modèles peuvent être équipés d'un palan manuel ou électrique. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

PALONNIERS



PALONNIERS EN ACIER

Modèles monopoutres fixes de 1 à 10 t

Série : PF

Code article : PF | CMU | Longueur Totale



Modèles monopoutres réglables de 1 à 10 t

Série : PR

Code article : PR | CMU | Longueur Totale



CMU t	VERSION FIXE: LONGUEUR ENTRE CROCHETS / LONGUEUR TOTALE (en m)					
	VERSION REGLABLE: LONGUEUR ENTRE CROCHETS MINI - MAXI / LONGUEUR TOTALE (en m)					
1 2	1/1.1	2/2.1	3/3.1	4/4.1	5/5.1	6/6.1
	0.5 - 1/1.1	1 - 2/2,1	1 - 3/3.1	2 - 4/4,1	3 - 5/5,1	4 - 6/6,1
3 4 5	1/1.1	2/2.1	3/3.1	4/4.1	5/5.1	6/6.1
	0.5 - 1/1.15	1 - 2/2,15	1 - 3/3.15	2 - 4/4,15	3 - 5/5,15	4 - 6/6,15
6 8 10	1/1.1	2/2.1	3/3.1	4/4.1	5/5.1	6/6.1
	0.5 - 1/1.20	1 - 2/2,20	1 - 3/3.20	2 - 4/4,20	3 - 5/5,20	4 - 6/6,20

- Palonnier fixe ou réglable monopoutre pour un service intérieur et extérieur
- Oeillet antidéchirement pour une utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- 2 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés
- Aucune soudure portante
- Réglage au pas de 100 mm
- Peinture antirouille + finition polyuréthane jaune RAL 1028 haute résistance
- Coefficient de sécurité = 4
- Fabrication selon normes NF EN 13155 / NFE 52210
- Groupe FEM 5
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE

Options

Peinture 4 couches polyuréthane RAL 1028 ou autre pour un service extérieur

Traitement par galvanisation à chaud

Pour capacités supérieures, nous consulter

Modèles en H fixes de 1 à 10 t

Série : PAHF

Code article : PAHF | CMU | Long. x larg. entre crochets



Modèles en H réglables de 1 à 10 t

Série : PAHR

Code article : PAHR | CMU | Long. x larg. Maxi entre crochets



CMU - t	VERSION FIXE		LONGUEUR x LARGEUR ENTRE CROCHETS (en m)			
			LONGUEUR x LARGEUR TOTALE (en m)			
	VERSION RÉGLABLE		LONGUEUR MINI x LARGEUR MINI ENTRE CROCHETS (en m)			
			LONGUEUR MAXI x LARGEUR MAXI ENTRE CROCHETS (en m)			
			LONGUEUR x LARGEUR TOTALE (en m)			
1 2 3 4 5	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2	4 x 1	4 x 2
	1.15 x 1.1	2.15 x 1.1	3.15 x 1.1	3.15 x 2.1	4.15 x 1.1	4.15 x 2.1
	0.5 x 0.5	1 x 0.5	1 x 0.5	1 x 1	2 x 0.5	2 x 1
	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2	4 x 1	4 x 2
	1.2 x 1.1	2.2 x 1.1	3.2 x 1.1	3.2 x 2.1	4.2 x 1.1	4.2 x 2.1
6	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2	4 x 1	4 x 2
	1.2 x 1.1	2.2 x 1.1	3.2 x 1.1	3.2 x 2.1	4.2 x 1.1	4.2 x 2.1
	0.5 x 0.5	1 x 0.5	1 x 0.5	1 x 1	2 x 0.5	2 x 1
	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2	4 x 1	4 x 2
	1.2 x 1.1	2.2 x 1.1	3.2 x 1.1	3.2 x 2.1	4.2 x 1.1	4.2 x 2.1
8 10	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2	4 x 1	4 x 2
	1.2 x 1.1	2.2 x 1.1	3.2 x 1.1	3.2 x 2.1	4.2 x 1.1	4.2 x 2.1
	0.5 x 0.5	1 x 0.5	1 x 0.5	1 x 1	2 x 0.5	2 x 1
	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2	4 x 1	4 x 2
	1.25 x 1.1	2.25 x 1.1	3.25 x 1.1	3.2 x 2.1	4.25 x 1.1	4.25 x 2.1

- Palonnier en H fixe ou réglable pour un service intérieur et extérieur
- Oeillet antidéchirement pour une utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- 4 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés
- Aucune soudure portante
- Réglage au pas de 100 mm
- Peinture antirouille + finition polyuréthane jaune RAL 1028 haute résistance
- Coefficient de sécurité = 4
- Fabrication selon normes NF EN 13155 / NFE 52210
- Groupe FEM 5
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE
- **Et pour le modèle réglable :**
- Réglage des crochets sur les poutres secondaires
- Réglage des poutres secondaires sur la poutre principale.

Options

Peinture 4 couches polyuréthane RAL 1028 ou autre pour un service extérieur

Traitement par galvanisation à chaud

Pour capacités supérieures, nous consulter

PALONNIERS EN ALUMINIUM

Modèles monopoutres fixes
de 125 à 2000 kg

Série : PFALU

Code article : PFALU | CMU | Longueur totale



Modèles monopoutres réglables
de 125 à 2000 kg

Série : PRALU

Code article : PFALU | CMU | Longueur totale



VERSIONS FIXE ET REGLABLE: LONGUEUR TOTALE (en m)						
VERSION FIXE: LONGUEUR ENTRE CROCHETS (en m)						
VERSION REGLABLE: LONGUEUR MAXI ENTRE CROCHETS (en m)						
CMU	VERSION REGLABLE: LONGUEUR MINI ENTRE CROCHETS (en m)					
125 kg	1	2	3	4	5	6
250 kg	0.9	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9
500 kg	0.3	0.9	0.9	1.9	2.9	3.9
750 kg	0.3	0.9	0.9	1.9	2.9	3.9
1000 kg	1	2	3	4	5	
	0.9	1.9	2.9	3.9	4.9	
	0.3	0.9	0.9	1.9	2.9	
1600 kg	1	2	3			
	0.9	1.9	2.9			
	0.3	0.9	0.9			
2000 kg	1	2				
	0.9	1.9				
	0.3	0.9				

- Palonnier fixe ou réglable monopoutre en aluminium
- Oeillets antidéchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- 2 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés
- Réglage des crochets par axes amovibles
- Aucune soudure portante

- Réglage au pas de 100 mm
- Coefficient de sécurité = 4
- Fabrication selon normes NF EN 13155 /NFE 52210
- Groupe = FEM5
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE

Pour capacités supérieures, nous consulter

Modèles en H fixes de 125 à 2000 kg

Série : PHFALU

Code article : PFALU | CMU | Long. x larg. totale



Modèles en H réglables de 125 à 2000 kg

Série : PHRALU

Code article : PRALU | CMU | Longueur x largeur totale



CMU	VERSIONS FIXE ET REGLABLE: LONGUEUR X LARGEUR TOTALE (en m)					
	VERSION FIXE: LONGUEUR X LARGEUR ENTRE CROCHETS (en m)					
	VERSION REGLABLE: LONGUEUR MAXI X LARGEUR MAXI ENTRE CROCHETS (en m)					
	VERSION REGLABLE: LONGUEUR MINI X LARGEUR MINI ENTRE CROCHETS (en m)					
125 kg	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2	4 x 1	4 x 2
250 kg	0.84 x 0.90	1.84 x 0.90	2.84 x 0.90	2.84 x 1.90	3.84 x 0.90	3.84 x 1.90
500 kg	0.44 x 0.50	0.94 x 0.50	1.44 x 0.50	1.44 x 0.90	1.94 x 0.50	1.94 x 0.90
750 kg	1 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 2		
1000 kg	0.84 x 0.90	1.84 x 0.90	2.84 x 0.90	2.84 x 1.90		
1600 kg	0.44 x 0.50	0.94 x 0.50	1.44 x 0.50	1.44 x 0.90		
	1 x 1	2 x 1				
	0.84 x 0.90	1.84 x 0.90				
2000 kg	0.44 x 0.50	0.94 x 0.50				
	1 x 1	2 x 1				
	0.84 x 0.90	1.84 x 0.90				

- Palonnier en H fixe ou réglable en aluminium
- Oeillet antidéchirement pour une utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- 4 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés
- Réglage des crochets sur les poutres secondaires
- Réglage des poutres secondaires sur la poutre principale

- Aucune soudure portante
- Réglage au pas de 100 mm
- Coefficient de sécurité = 4
- Fabrication selon normes NF EN 13155 /NFE 52210
- Groupe = FEM 5
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE

Pour capacités supérieures, nous consulter

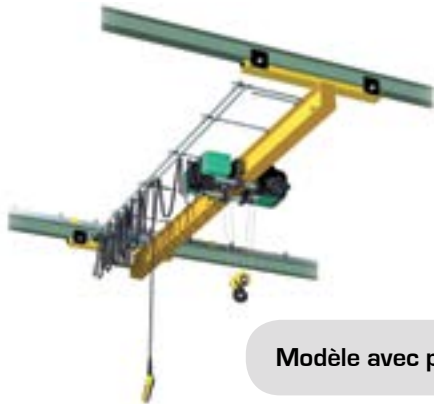
PONTS ROULANTS



Etude personnalisée et fabrication selon vos besoins

Modèles monopoutres suspendus de 0,5 à 12,5 t

- Adaptation dans des bâtiments où les chemins de roulement peuvent être suspendus sous charpente.
- Meilleure utilisation de la surface au sol.
- Version profilée: possibilité de transfert de charge entre ponts roulants ou vers une voie monorail.
- Version caisson: capacités et portées plus importantes que les constructions traditionnelles.
- Poids réduit permettant de diminuer les sollicitations sur la structure porteuse.



Modèle avec palan à câble



Modèle avec palan à chaîne

	Portée Maxi m	Charge Maxi t	Hauteur de levage Maxi m
Profilé palan à câble	18	12.5	71
Profilé palan à chaîne	18	5	50
Caisson palan à câble	30	12.5	71

Autres capacités sur demande

Modèles monopoutres posés de 0,5 à 12,5 t

- Encombrement réduit.
- Rapidité et optimisation de la fabrication.
- Construction idéale pour les grands bâtiments car elle permet des portées et des charges plus importantes.
- Adaptation facile d'une plate forme de maintenance.
- Version caisson: poids réduit permettant de diminuer les sollicitations sur la structure porteuse.



Modèle avec palan à câble



Modèle avec palan à chaîne

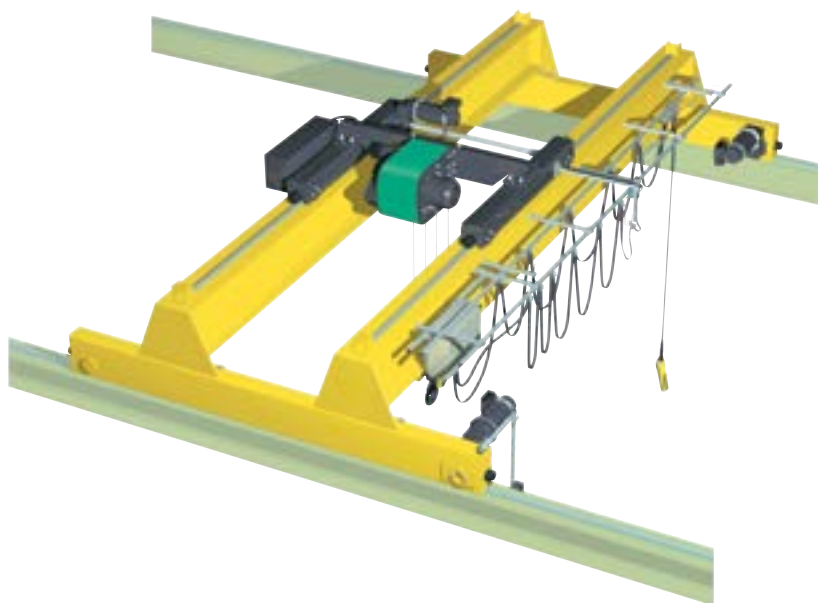
	Portée Maxi m	Charge Maxi t	Hauteur de levage Maxi m
Profilé palan à câble	18	12.5	71
Profilé palan à chaîne	18	5	50
Caisson palan à câble	30	12.5	71

Autres capacités, nous consulter

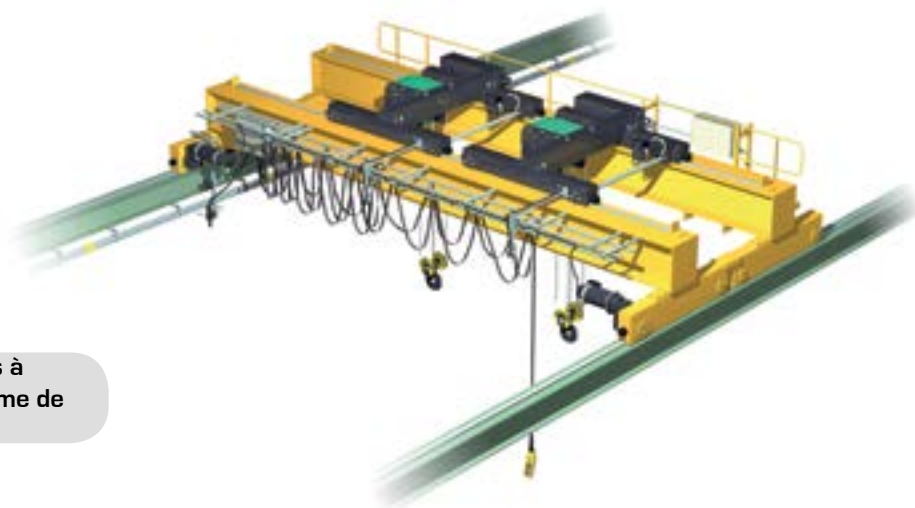
PONTS ROULANTS

Modèles bipoutres posés de 20 à 80 t

- 2 palans à câble jumelés et plate forme de maintenance
- Possibilité d'utiliser des palans combinés pour un levage auxiliaire sur un même chariot.
- Portée et charge plus importantes.
- Adaptation facile d'une passerelle de maintenance
- Possibilité d'utiliser des sommiers boggies (8 galets de roulements) pour une meilleure répartition des charges et une réduction du gabarit et du poids du pont roulant.



Modèle avec palan électrique à câble



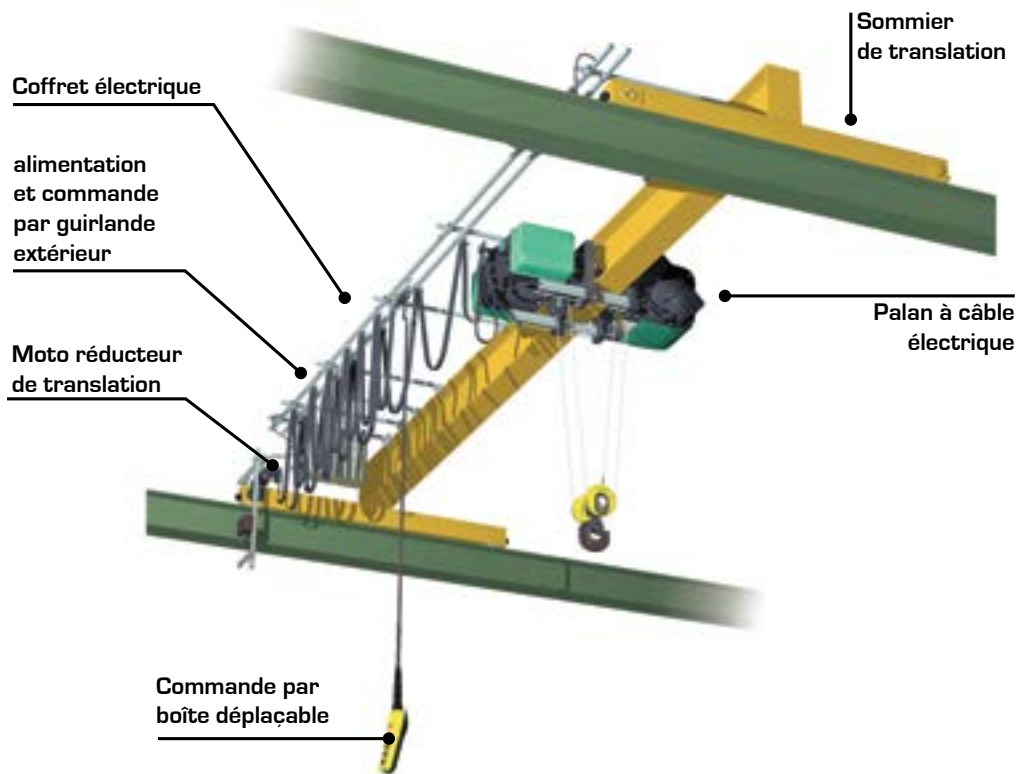
Modèle avec 2 palans à câble jumelés et plateforme de maintenance

	Portée Maxi m	Charge Maxi t	Hauteur de levage Maxi m
Profilé palan à câble	18	80	17.5
Profilé palan à chaîne	10	20	71
Caisson palan à câble	30	80	17.5

Autres capacités sur demande

Modèle monopoutre posé

Équipé de guirlandes d'alimentation (palan et BAB) et d'un palan électrique à câble



PALAN ÉLECTRIQUE À CÂBLE

- Existe en deux versions:
 - monorail HPR et HPN (hauteur perdue réduite ou normale)
 - chariot birail
- Dimensions compactes pour réduire les côtes d'approches
- 2 vitesses de levage
- Direction électrique à variation de vitesse
- Limiteur de charge
- Fin de course à 4 cames pour le levage
- Fins de course sur tous les mouvements

MOTO RÉDUCTEUR DE TRANSLATION

- Existe en deux versions:
 - A variation de vitesse pour plus de souplesse lors de vos déplacements de charge
 - A 2 vitesses de translation

SOMMIER DE TRANSLATION

- Galet à attaque directe
- Butoir caoutchouc
- Dispositif de fixation de(s) poutre(s) par contre-plaque boulonnée sur le sommier

COMMANDE PAR BOÎTE À BOUTONS DÉPLAÇABLE

- Commande mobile le long du pont et indépendante de l'appareil de levage
- Boîte déplaçable assurant une meilleure sécurité pour l'utilisateur

FONCTIONS Boîte à Boutons

PALAN ÉLECTRIQUE	PONT ROULANT
Montée / Descente	Avant / Arrière
Droite / Gauche	
Arrêt d'urgence	
Klaxon (en option)	

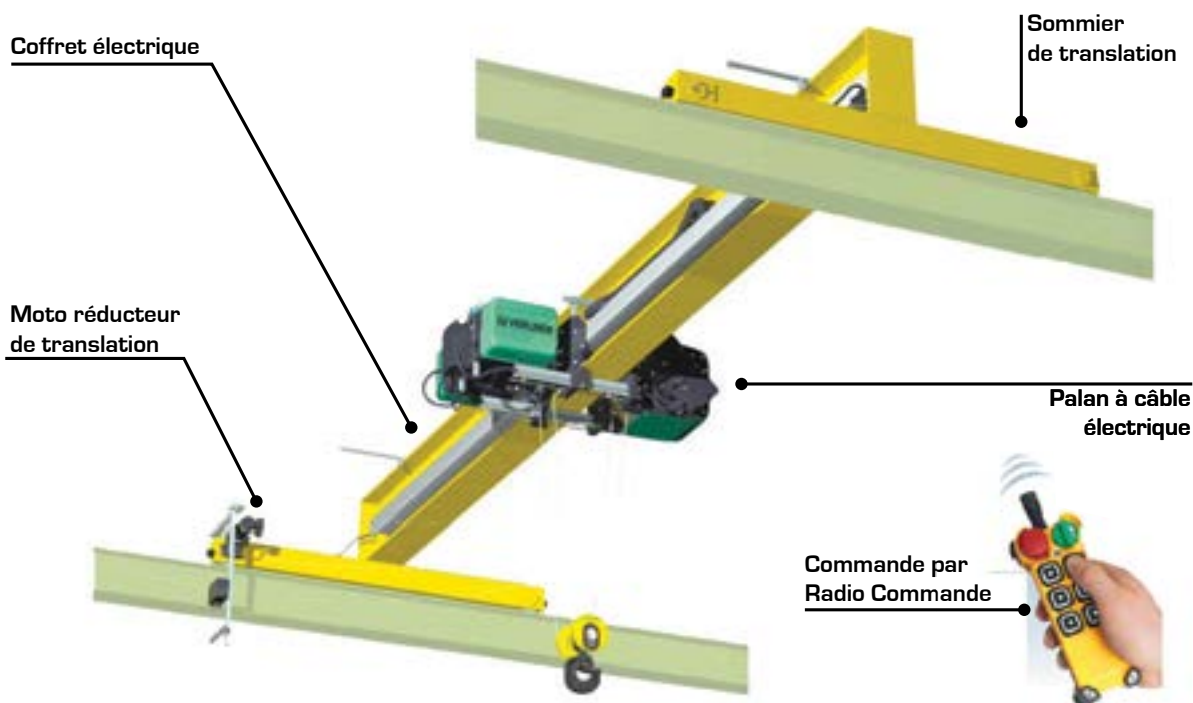
COFFRET ÉLECTRIQUE

- Coffret en acier, étanche IP55
- Sectionneur général à commande extérieure cadenassable
- Contacteur de ligne marche/arrêt
- Conforme à la norme NF 5207

COMPOSANTS POUR PONTS ROULANTS

Modèle monopoutre posé

Avec palan électrique à câble radiocommandé



PALAN ÉLECTRIQUE À CÂBLE

- Existe en deux versions:
 - monorail HPR et HPN (hauteur perdue réduite ou normale)
 - chariot birail
- Dimensions compactes pour réduire les côtes d'approches
- 2 vitesses de levage
- Direction électrique à variation de vitesse
- Limiteur de charge
- Fin de course à 4 cames pour le levage
- Fins de course sur tous les mouvements

COMMANDE PAR RADIO COMMANDE

- Les systèmes de commande à distance sélectionnés par ALM Équipements sont adaptés aux milieux industriels les plus sévères.
- Avantages:
- Facilité d'utilisation
- Ergonomie apportée à l'utilisateur
- Grande souplesse d'emploi de l'équipement industriel
- Sécurité renforcée de l'opérateur et des manœuvres de levage
- Meilleure productivité de vos opérateurs grâce aux déplacements facilités

MOTO RÉDUCTEUR DE TRANSLATION

- Existe en deux versions:
- A variation de vitesse pour plus de souplesse lors de vos déplacements de charge
- A 2 vitesses de translation

COFFRET ÉLECTRIQUE

- Coffret en acier, étanche IP55
- Sectionneur général à commande extérieure cadenassable
- Contacteur de ligne marche/arrêt
- Conforme à la norme NF 5207

SOMMIER DE TRANSLATION.

- Galet à attaque directe
- Butoir caoutchouc
- Dispositif de fixation de(s) poutre(s) par contre-plaque boulonnée sur le sommier

PONTS ROULANTS À PROFILÉ CREUX

Modèle monopoutre suspendu ou encastré

Système de manutention aérienne en aluminium de 60 à 2000 kg

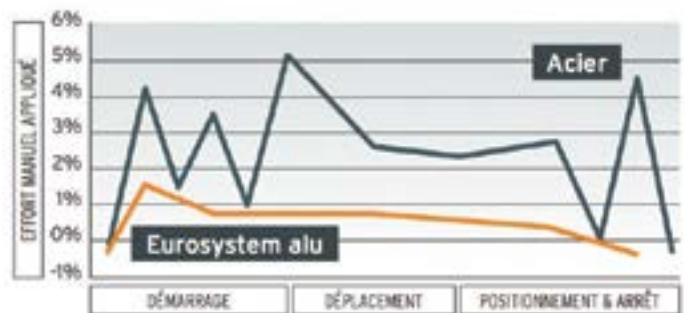
- Nouvelle génération de système de manutention par profilé creux.
- Solution novatrice
- Encastrable pour optimiser la hauteur de levage



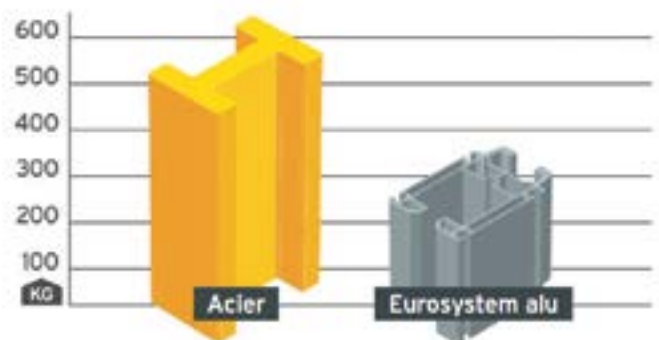
LES POINTS FORTS

ERGONOMIE	PRÉCISION	ÉCONOMIE	ANTI-CORROSSION
Légèreté des rails permettant à l'utilisateur de manipuler très facilement et sans effort excessif des charges même lourdes et encombrantes	Précision garantie par la haute qualité de fabrication et la douceur des mouvements	- Allègement et simplification des structures porteuses - Rapidité de montage	Aluminium des profilés anodisé extérieurement et intérieurement
TECHNOLOGIE	SÉCURITÉ	LONGÉVITÉ	SILENCIEUX
Profilé issu des dernières innovations de l'extrudage à froid et de l'optimisation des structures	Profilé garanti sans soudure	Remarquable résistance à l'usure est grâce à l'anodisation et au matériau des galets	Fonctionnement silencieux de par la remarquable planéité de la surface de roulement

- Meilleure ergonomie du poste de travail et augmentation de la productivité
- Souplesse d'utilisation en comparaison avec les rails acier:
Coefficient de roulement des galets de chariot fortement réduit lors du déplacement manuel diminuant ainsi les efforts de l'opérateur



- Réduction du poids sur les structures portantes
- 2 fois plus léger que son équivalent acier
- Facilité d'installation et de mise en œuvre



Existe en plusieurs versions. nous consulter pour une étude complète

PONTS ROULANTS À PROFILÉ CREUX

Modèle monopoutre suspendu ou encastré

Système de manutention aérienne en acier de 60 à 2000 kg

- Solution pratique pour les besoins de manutention sur de grandes surfaces
- Caractère compact des composants optimisant l'espace desservi
- Poutre suspendue à des chariots, se déplaçant le long du chemin de roulement (manuellement ou électriquement)
- Pour des portées importantes: Supports permettant d'optimiser la translation des poutres
- Profilés servant également de chemins de roulement et pouvant être fixés au plafond par leurs suspensions adaptées



DES AVANTAGES INCONTESTABLES			
DÉPLACEMENT	FIXATIONS	EFFORT	MODULARITÉ
Déplacement aisé des charges grâce à un excellent coefficient de roulement	Nombreux types de fixation adaptables sur toutes les structures (fer, bois, béton,...)	Effort minimisé au maximum sur la structure portante de part la conception pendulaire du système	Facilité d'extension des voies monorail, chemins de roulement et circuits grâce à la modularité du système
ENTRETIEN	OPTIMISATION	INSTALLATION	ESTHÉTISME
Entretien pratiquement nul	Grande flexibilité	Installation et fixation réalisées par simple boulonnage	Esthétisme général des installations

Existe en plusieurs versions. nous consulter pour une étude complète

Modèles monorails

- Voie monorail jusqu'à 2000 kg de charge
- Solution simple pour les postes de travail où le déplacement de la charge s'effectue sur 2 axes



- Chemins de roulements et systèmes de circuits simples ou complets avec changement de direction par aiguillage ou plaque tournante multi-directionnelle également disponibles

SOLUTIONS DE MESURES...



ALM équipements vous propose une large gamme de **dynamomètres en traction** utilisant la technologie des jauges de contraintes.

Les modèles sélectionnés sont destinés à la mesure de forces de traction (N) et à l'évaluation de masses suspendues (kg).

Les nouvelles générations bénéficient des technologies actuelles telles que la liaison «zigbee*» entre le capteur et l'afficheur, la liaison USB entre l'afficheur et un PC, logiciel de monitoring.

* ZigBee est un protocole de haut niveau permettant la communication de petites radios, à consommation réduite, basée sur la norme IEEE 802.15.4 pour les réseaux à dimension personnelle.

... ET MASSES D'ÉPREUVES

Devant les difficultés des entreprises à rassembler les charges nécessaires aux vérifications obligatoires, ALM équipements, forte de son expérience, vous propose deux modèles.

Module N°1



Module N°2



Ces jeux de gueuses destinées à assurer les épreuves de levage obligatoires. de tous les appareils de levage,
VOUS GARANTIRONT :

- RAPIDITÉ
- PRÉCISION
- SÉCURITÉ

DYNAMOMETRES

Série légère HANDIFOR de 20 à 200 kg

L'appareil HANDIFOR™ est un mini dynamomètre électronique destiné à la mesure de forces de traction (N) et à l'évaluation de masses suspendues (kg).

- Léger : 220 g
- Maniable
- Grande lisibilité
- IP 40
- Contrôle par clavier souple
- Précision : +/- 0,5 %
- Fourni avec crochet en S, mousqueton, notice d'emploi et certificat CE
- Livré dans un emballage carton

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ Kg	PRÉCISION +/- Kg	AFFICHAGE MINIMUM (Kg)	INCRÉMENT Kg	POIDS Kg
Handifor 20	20	0,1	0,1	0,1	0,5
Handifor 50	50	0,25	0,2	0,2	0,5
Handifor 100	100	0,5	0,2	0,2	0,6
Handifor 200	200	1	0,5	0,5	0,9



Série LLZ de 0,25 à 20 t

- Compact et robuste avec une autonomie de 800 heures
- Offre les facilités d'un appareil électronique au prix d'une version mécanique
- Précision : +/- 0,8 %
- Fourni avec attestation d'ajustage, notice d'emploi et certificat CE
- Livré dans un emballage carton, sauf pour le modèle en 10 et 20 t livré en coffret de transport en plastique



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	PRÉCISION +/- Kg	AFFICHAGE MINIMUM (Kg)	INCRÉMENT Kg	POIDS Kg
LLZ-0,25	0,25	2	0,5	0,5	1,1
LLZ-0,5	0,5	4	1	1	1,1
LLZ-1	1	8	2	2	1,1
LLZ-2	2	15	5	5	1,3
LLZ-3,2	3,2	25	5	5	1,6
LLZ-6,4	6,4	50	10	10	2,3
LLZ-10	10	80	20	20	4
LLZ-20	20	150	50	50	7

Options

- Manilles lyres HR
- Crochet à chape orientable
- Mallette plastique pour les modèles de 0,25 à 6,4t

Série LLX1 de 0,5 à 20 t

- Polyvalent, robuste et fiable. Autonomie pouvant aller jusqu'à 450 heures suivant les fonctions
- Précision : +/- 0,2 %
- IP66 pour le capteur
- Résistant aux chocs et aux intempéries
- Afficheur interchangeable
- Fourni avec attestation d'ajustage, notice d'emploi et certificat CE
- Livré dans un coffret de transport plastique
- Piles fournies

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	PRÉCISION +/- Kg	AFFICHAGE MINIMUM (Kg)	INCRÉMENT Kg	POIDS Kg
LLX1-0,5	0,5	1	0,5	0,2	1,1
LLX1-1	1	2	1	0,5	1,1
LLX1-2	2	4	2	1	1,3
LLX1-3,2	3,2	6	2	1	1,5
LLX1-5	5	10	5	2	2,3
LLX1-6,3	6,3	13	5	2	2,3
LLX1-12,5	12,5	25	10	5	4,3
LLX1-20	20	40	20	10	7

Options

- Kit de fixation pour afficheur
- Certificat d'étalonnage suivant la norme ISO 376
- Manilles lyres HR
- Crochet à chape orientable



- Afficheur à distance Zigbee 2.4 GHZ, IP54
- Portée 40 mètres
- Livré avec son chargeur



Série LLX2 de 0,5 à 10 t

Ce modèle est une innovation majeure dans la dynamométrie industrielle.

Il permet le traitement des données par informatique via un protocole de communication PC et un kit de connexion. Il est précis et fiable.

Son autonomie peut aller de 300 à 1000 heures suivant les fonctions.



- Précision : +/- 0,1 %
- IP66 pour le capteur, IP 54 pour l'afficheur
- Liaison Capteur/Afficheur : Zigbee 2.4 GHz (Portée 80mètres)
- Liaison Afficheur / PC par port USB
- Homologation Radio Mondiale
- Afficheurs interchangeables
- Lecture simultanée de 1 à 4 capteurs sur un afficheur
- Lecture simultanée sur 3 afficheurs Esclaves
- Résistant aux chocs et aux intempéries
- Livré dans un coffret de transport plastique
- Fourni avec attestation d'ajustage, notice d'emploi et certificat CE
- Piles pour le capteur et chargeur pour l'afficheur fournis



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	PRÉCISION +/- Kg	AFFICHAGE MINIMUM (Kg)	INCRÉMENT Kg	AFFICHAGE MAXIMUM (Kg)	POIDS Kg
LLX2-0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	550	2,3
LLX2-1	1	1	1	0,2	1 100	2,3
LLX2-2	2	2	2,5	0,5	2 200	2,3
LLX2-3,2	3,2	3,2	2,5	0,5	3 520	2,3
LLX2-5	5	5	5	1	5 500	3,35
LLX2-6,3	6,3	6,3	5	1	6 930	3,35
LLX2-10	10	10	10	2	11 000	6,45
Afficheur	Toutes	-	-	-	-	0,18

Options

- IP67 pour le capteur seul ou l'ensemble capteur/afficheur (attention : précision +/- 2% et portée réduite à 60 mètres pour ce modèle)
- Kit de fixation pour afficheur
- Kit de connexion PC (Monitoring Software)
- Protocole de communication
- Certificat d'étalonnage suivant la norme ISO 376
- Manilles lyres HR

Série LLXh de 15 à 250 t

Ce modèle, à grande capacité, est une innovation majeure dans la dynamométrie industrielle.

Il permet le traitement des données par informatique via un protocole de communication PC et un kit de connexion. Il est précis et fiable.

Son autonomie peut aller de 300 à 1000 heures suivant les fonctions.



- Précision : +/- 0,2 %
- IP65 pour le capteur, IP 54 pour l'afficheur
- Liaison Capteur/Afficheur : Zigbee 2.4 GHz (Portée 80mètres)
- Liaison Afficheur au PC par port USB
- Homologation Radio Mondiale
- Afficheurs interchangeables
- Lecture simultanée de 1 à 4 capteurs sur un afficheur
- Lecture simultanée sur 3 afficheurs Esclaves
- Résistant aux chocs et aux intempéries
- Livré dans un coffret de transport plastique.
- Fourni avec attestation d'ajustage, notice d'emploi et certificat CE.
- Piles pour le capteur et chargeur pour l'afficheur fournis



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	PRÉCISION +/- Kg	AFFICHAGE MINIMUM (Kg)	INCRÉMENT Kg	AFFICHAGE MAXIMUM (Kg)	POIDS Kg
LLXh15	15	30	25	5	16 500	4
LLXh-25	25	50	50	10	27 500	6,6
LLXh-50	50	100	100	20	55 000	15,1
LLXh-100	100	200	200	50	110.000	46
LLXh-250	250	500	500	100	275.000	215
Afficheur	Toutes					0,18

Options

- IP67 pour le capteur seul ou l'ensemble capteur/afficheur (attention : précision +/- 2% et portée réduite à 60 mètres pour ce modèle)
- Kit de fixation pour afficheur
- Kit de connexion PC (Monitoring Software)
- Protocole de communication
- Certificat d'étalonnage suivant la norme ISO 376
- Manilles lyres HR

Module N°1

Code article : GMOD1



Composition des jeux de masses

Un jeu de masses comprend:

- Plusieurs gueuses, avec ou sans masse panier et ses masselottes
- 1 clé de manutention servant, à préparer le lot nécessaire en manutentionnant les masses une par une
- 1 clé de sécurité pour solidariser l'ensemble du lot, grâce à un système de blocage, afin d'effectuer l'épreuve obligatoire

Principe d'utilisation

Principe breveté simple:

- Lots de gueuses constitués par un empilement de plaques qui s'encastrent entre elles.
- Espace entre chaque plaque prévu pour le passage des fourches d'un chariot élévateur.
- Tige centrale, appelée clé de sécurité pour solidariser les masses entre elles et les bloquer afin d'éviter tout risque d'éparpillement en cas de fausse manœuvre.
- Anneau au sommet de la clé permettant la manutention avec le crochet d'un palan, un pont roulant ou une grue
- Masse de couleur différentes permettant une sélection très rapide pour constituer les lots adaptés à chaque type de test
- Tableau fourni, reprenant toutes les valeurs des tests avec la répartition des couleurs

Atouts

➔ Simplicité

- Gueuses nécessaires pour chaque lot d'essai sélectionnées directement par l'opérateur
- Sélection facilitée par les différentes couleurs de chaque gueuse, et par le poids indiqué sur celle-ci
- Encombrement au sol = 1,2 m²

➔ Sécurité

- Conforme aux normes européennes de la sécurité relative aux engins de levage EN-1726-1
- Encastrement des pieds entre eux assurant les blocages latéraux et longitudinaux
- Système de verrouillage assure le blocage de l'ensemble

➔ Précision

- +/- 2% garantis pour tous les appareils testés
- Risques d'accidents minimisés

Module N°2

Code article : GMOD2

Principe d'utilisation

- Encastrement des masses jaunes et rouges par alternance sur le socle
- Solidarisation des masses sur le socle par une rotation de 90 °
- Masses translattées par le coté où la tige centrale est repérée en rouge
- Ensemble « Socle + masses » pouvant être suspendu grâce à l'anneau situé sur le haut de la tige centrale



Charge maximale admissible 1000 kg

Masses pour application diverses



Masselottes

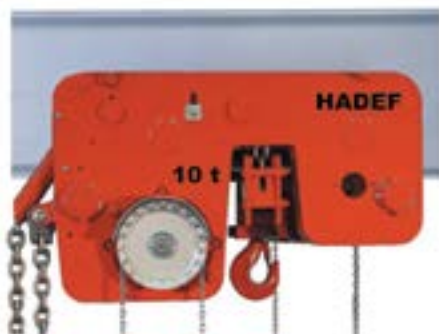


Masse rondes



Masselottes pour tentes

APPAREILS DE LEVAGE ET DE HALAGE



Bien choisir son palan...



- ...
- Définir l'environnement d'utilisation
 - Déterminer la hauteur de levée en tenant compte de la hauteur perdue
 - Définir la longueur de la chaîne de manoeuvre

Modèles de 0,25 à 20 t

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 3 m
0,25	1	230	3,2
0,5	1	275	8
1	1	342	11
1,5	1	378	17
2	1	403	17
3	2	510	23
5	2	615	37
10	4	760	99
20	8	1150	187

- Hauteur de levée standard 3 mètres

➔ Sur demande:

- Autres levées
- Limiteur de charge
- Sac à chaîne
- Version Atex



Modèles grande capacité de 5 à 50 t

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 3 m
5	1	795	98
10	2	824	100
15	3	1115	135
20	4	1165	170
25	5	1233	198
30	2 x 3	1160	270
40	2 x 4	1280	340
50	2 x 5	1470	396

- Palan manoeuvrable par un seul opérateur jusqu'à 25t
- Protection de l'appareil par accouplement à friction
- Hauteur de levée standard 3 mètres

➔ Sur demande:

- Autres levées
- Version ATEX



Modèles à hauteur perdue réduite type C21 De 0,5 à 5 t

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE MINI mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 3 m
0,5	1	275	5,9
1	1	310	8,9
1,5	1	340	11,5
2	1	380	16,5
3	2	480	20
5	3	550	35

- Palan manuel le plus léger du marché: 30% de gain de poids
- Encombrement réduit
- Chaîne de charge en Grade 100
- Hauteur de levée standard 3 mètres

➔ Sur demande:

- Autres levées
- Crochet de charge à verrouillage automatique



PALANS MANUELS À CHAÎNE

Modèles aluminium de 0,25 à 5 t

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 3 m
0.2	1	325	11
0.5	1	325	11
1	1	365	13
1.5	1	440	18
2	2	505	22
3	2	580	30
5	3	655	39

- Résiste à la corrosion grâce à un carter fermé en aluminium
- Hauteur de levée standard 3 mètres
- ➔ Sur demande:
- Autres levées
- Sac à chaîne



Modèles à rotation 360° de 0,5 à 20 t

Les domaines d'application et les possibilités d'utilisation du palan 360° sont novatrices et vont beaucoup plus loin qu'un palan manuel à chaîne classique.

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 3 m
0.5	1	300	9
1	1	335	13
2	1	395	20
3	1	520	29
5	2	654	38
10	3	825	71
20	6	1300	196



- Carter de manoeuvre rotatif à 360° permettant d'utiliser le palan dans toutes les positions
- Noix de chaîne de charge à 4 encoches pour un déroulement très précis de la chaîne
- Crochets en acier forgé (en cas de surcharge, ils s'ouvrent mais ne cassent pas).
- Chaîne de charge traitée anti-corrosion COROLIM
- Hauteur de levée 3 mètres en standard
- Cartères latéraux pour la protection des composants internes

➔ Sur demande :

- Chaîne inox 316L
- Crochets inox sur 0,5 et 1 t
- Autres levées
- Bac à chaîne
- Limiteur de charge



Modèles de 0,25 à 10 t à déplacement par poussées

CAPACITÉ t	LARGEUR DE FER SUR TRAVERSE mm	
	Standard	Large
0.25	45 - 152	220 - 320
0.5	50 - 220	
1	58 - 220	
2	66 - 220	
2.5	66 - 186	187 - 310
3	74 - 220	220 - 320
5	90 - 220	220 - 320
6.3	74 - 164	165 - 310
7.5	119 - 189	190 - 310
10	119 - 189	190 - 310



Modèles de 0,5 à 20 t à avance par chaîne

CAPACITÉ t	LARGEUR DE FER SUR TRAVERSE mm	
	Standard	Large
0.5	50 - 220	160 - 300
1	58 - 220	160 - 300
2	66 - 220	160 - 300
3	74 - 220	160 - 300
5	90 - 220	180 - 300
6.3	74 - 164	165 - 310
7.5	119 - 189	190 - 310
8	-	125 - 310
10	119 - 215	125 - 310
15	-	125 - 310
20	-	125 - 310



Griffes de suspension de 1 à 10 t

CAPACITÉ t	LARGEUR DE FER mm	POIDS Kg
1	75 - 230	3.8
2	75 - 230	4.6
3	80 - 320	9.2
5	90 - 320	11
10	90 - 320	17.2



PALANS À LEVIER

Modèles standard de 0,25 à 6 t

Idéals pour des travaux de maintenance et pour une utilisation ponctuelle.

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 1.5 m
0.25	1	240	2
0.5	1	282	5
0.75	1	340	7
1.5	1	410	11
3	1	510	21
6	2	690	30

- Faible poids
- Système de roue libre
- Facilement manipulables
- Course de 1.5 mètre en standard.

➔ Sur demande:

- Autres levées
- Chaîne de charge inox
- Version ATEX



Modèles PUL-LIFT de 0,75 à 10 t

Avec chaîne à maillons

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 1.5 m
0.75	1	322	8.2
1.5	1	389	16.3
3	1	403	19.6
6	2	532	32.9
10	3	805	60

- Idéals pour soulever, déplacer ou arrimer de lourdes charges
- Extrêmement résistants aux chocs: palans étudiés pour subir les pires conditions et affronter les travaux les plus difficiles
- Corps, carters et levier réalisés en fonte malléable blanche pour une grande robustesse
- Course de 1.5 mètres en standard.

➔ Sur demande :

- Autres levées
- Limiteur de charge
- Crochets émerillon à verrouillage automatique



Avec chaîne à rouleaux

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 1.5 m
0.75	1	322	8.7
1.5	1	389	17
3	1	403	22.2
6	2	560	38
10	3	785	67

Modèles aluminium de 0,25 à 1,5 t

Idéals pour des travaux de maintenance et une utilisation ponctuelle

CAPACITÉ t	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	HAUTEUR PERDUE mm	POIDS (Kg) pour une course standard de 1.5 m
0.25	1	200	1.5
0.5	1	250	2.2
0.75	1	260	3.4
1.5	1	330	5.9

- Faible poids
- Encombrement réduit
- Course standard 1 m

➔ Sur demande:

- Autres levées



TREUILS MANUELS À CÂBLE PASSANT

Les appareils Tirfor® sont des treuils manuels portables à câble passant. Ils peuvent lever, tirer et positionner des charges sur une grande longueur tout en gardant leur couple maximum. Ils peuvent être utilisés dans de multiples configurations et avec de grandes longueurs de câble. Les manœuvres se font à l'aide d'un levier.

TIRFOR Série TU

Idéals pour utilisation dans des conditions difficiles

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ Kg	POIDS Kg	Ø CÂBLE mm	DIMENSIONS mm
TU-8	800	8.4	8.3	527 x 265 x 108
TU-16	1600	20	11.5	660 x 330 x 140
TU-32	3200	27	16.3	676 x 330 x 156

- Fournis avec 1 levier télescopique et 20 mètres de câble sur touret acier
-
- ➔ Sur demande :
- Autres longueurs de câble et poulie de mouflage
- Version hydraulique Série TUH et centrale



TIRFOR Série légère T 500



Idéals pour applications de maintenance industrielle

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ Kg	POIDS Kg	Ø CÂBLE mm	DIMENSIONS mm
T-508D	800	6.6	8.3	420 x 250 x 59
T-516D	1600	13.5	11.5	530 x 315 x 127
T-532D	3200	24	16.3	620 x 355 x 130

- Fournis avec 1 levier télescopique et 20 mètres de câble sur touret acier
- ➔ Sur demande :
- Autres longueurs de câble et poulie de mouflage

Série Économique TMCP

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ Kg	POIDS Kg	Ø CÂBLE mm	DIMENSIONS mm
TMCP- 800	800	6	8	426 x 238 x 64
TMCP-1600	1600	12	11	545 x 284 x 97
TMCP 3200	3200	23	16	660 x 325 x 116

- Fournis avec 1 levier télescopique et 20 mètres de câble sur touret acier
- ➔ Sur demande :
- Autres longueurs de câble et poulie de mouflage



TREUILS DE LEVAGE MANUELS

Modèles aluminium d'applique de 63 à 250 kg

CAPACITÉ DE LEVAGE 1ÈRE COUCHE Kg	Ø CÂBLE mm	CAPACITÉ D'ENROULEMENT mm		Effort à la manivelle 1ère couche daN Kg	POIDS (Kg) sans câble
		1ère couche	6ème couche		
63	3	2	18	10	3
12	5	2	18	12	3
250	9	1.4	14	16	5

- Carter pratiquement fermé
- Frein silencieux à palettes
- Frein à rattrapage automatique d'usure
- Manivelle démontable sous charge
- Groupe FEM selon DIN 15020 – 1 cm



Modèles d'applique de 50 et 100 kg

CAPACITÉ DE LEVAGE 1ÈRE COUCHE Kg	Ø CÂBLE mm	CAPACITÉ D'ENROULEMENT mm		Effort à la manivelle 1ère couche daN Kg	POIDS (Kg) sans câble
		1ère couche	6ème couche		
50	3	0.4	5.3	8	1
100	3	0.45	7.8	6	2.1

- Construction très compacte
- Carter en aluminium pratiquement fermé
- Engrenage anti-corrosion
- Manivelle démontable sous charge
- Groupe FEM 1 Cm/M2



Modèles à vis sans fin de 250 à 5000 kg

CAPACITÉ DE LEVAGE 1ÈRE COUCHE Kg	Ø CÂBLE mm	CAPACITÉ D'ENROULEMENT mm		Effort à la manivelle 1ère couche daN Kg	POIDS (Kg) sans câble
		1ère couche	dernière couche		
250	4	3	90	6	13
500	6	4	63	10	16
1000	8	5	65	13	29
1500	10	4	36	14	28
2000	11	5	58	12	60
3000	14	6	66	14	78
5000	18	6	38	17	117

- Construction très robuste
- Manivelle démontable et réglable en longueur
- Frein à pression Construction suivant DIN 15020
- Montage du câble très facile avec serre câble
- A partir de 2000 kg, deuxième vitesse de levage par réducteur



Conçues spécialement pour le secteur du bâtiment, ces machines ultra-robustes font preuve d'une extrême longévité tout en étant légères et portables. Grâce à une gamme complète, un utilisateur peut trouver et gérer au quotidien le levage répété de charges.



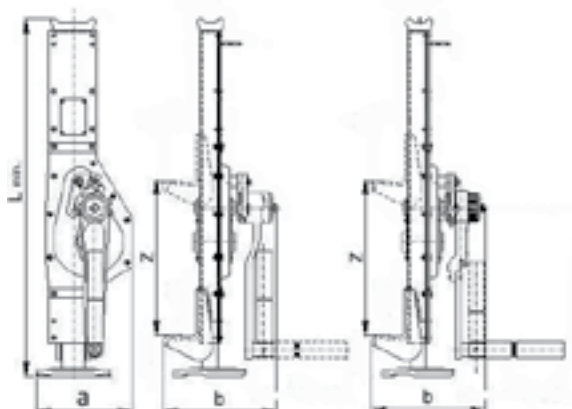
MODÈLE	RÉFÉRENCE	HAUTEUR DE TRAVAIL (m)	CAPACITÉ DE LEVAGE (KG)
SUPER HOIST	GH 3.8	3.80	136
	GH 5.6	5.60	113
LOAD LIFTER	LL	1.70	91
GENIE LIFT	GL-4	1.80	227
	GL-8	3.06	181
	GL-10	3.56	159
	GL-12	4.20	159
SUPERLIFT CONTRACTOR	SLC-12	3.94	295
	SLC-18	5.64	295
	SLC-24	7.32	295
SUPERLIFT ADVANTAGE	SLA-5	2.00	454
	SLA-10	3.49	454
	SLA-15	4.98	363
	SLA-20	6.46	363
	SLA-25	7.94	295
SUPER TOWER	ST-20	6.46	363
	ST-25	7.94	295

Options

- Gamme complète d'accessoires disponible, plateau de charge, fourche réglable.

CRICS & ÉCARTEURS

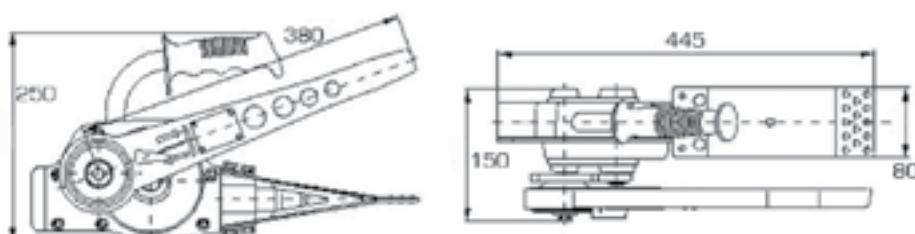
Crics à crémaillères



CAPACITÉ t		COURSE DE LEVAGE - Z mm	EFFORT MAX À LA POIGNÉE N	HAUTEUR MINI L mm	DIMENSIONS mm		POIDS Kg
Sur tête	Sur patte				a	b	
2.5	2.5	345	380	735	175	210	14.7
5	5	360	550	765	200	240	22.3
10	10	345	540	770	245	295	38.6
16	16	320	730	900	280	315	65
20	20	300	800	960	325	330	90

Écarteur mécanique

Ce dispositif mécanique élémentaire est utilisé pour séparer un objet en deux ou deux objets accolés, pour maintenir un objet en place ou pour le soulever, en transformant une force appliquée à son extrémité en une force perpendiculaire et de module plus importante. Plus l'angle du coin est faible et plus la force résultante est importante.



FÉFÉRENCE	EFFORT AU LEVIER		FORCE DE COMPRESSION PENDULAIRE/ POUSSÉE		POIDS
EMK4	350 N	35 KG	60 KN	6 T	10 kg

Palans électriques VERLINDE

À CHAÎNE



À CÂBLE



Palans électriques HADEF

À CHAÎNE



À CHAÎNE



Palans pneumatiques ATLAS COPCO



Treuil électrique de levage et halage HADEF



PALANS ÉLECTRIQUES VERLINDE

Modèles VR à chaîne

- Nouvelle gamme avec NOUVEAU DESIGN et innovations technologiques répondant parfaitement aux exigences de l'industrie et de la construction
- Design haut de gamme précurseur, lignes fluides, épurées, contemporaines et élancées
- Nouvelle génération de palan EUROCHAIN VR découlant d'une technologie novatrice, nouveaux matériaux, nouveaux concepts de fonctionnement

MODÈLES DE PALANS

A

B

C

D

E



Fixe suspendu par crochet

Accouplé à un chariot à direction par poussée sur la charge

Accouplé à un chariot à direction motorisée à variation de vitesse

Accroché à un chariot à direction manuelle ou électrique dans un profilé acier

Accroché à un chariot à direction manuelle ou électrique dans un profilé aluminium

LES +

SÉCURITÉ

RAPIDITÉ

PRÉCISION

ERGONOMIE

PUISSANCE

ROBUSTESSE

ECONOMIE

Composants gamme VR



Moteur de levage

- Bi-vitesse en standard pour un fonctionnement plus souple et une meilleure productivité.
- Ventilation forcée du moteur assurée par un ventilateur en bout d'arbre et un circuit élaboré d'évacuation de l'air.
- Choix techniques apportant un refroidissement optimum sur le corps du palan.
- Organe moteur facilement démontable pour toute opération de maintenance, et équipé en standard d'une sonde de protection thermique.

Crochet de levage

- Crochet de levage avec zone de préhension ergonomique.
- Meilleure protection de la moufle de levage par un habillage caoutchouté.
- Crochet de levage surdimensionné pour une connexion aisée avec les accessoires de levage sous crochet.
- Cône supérieur à double fonction:
 - Activation des fins de course électriques
 - Collecteur du surplus d'huile utilisé pour la lubrification de chaîne.

Coffret électrique

- Carters de circuits imprimés munis de prises débrosables pour faciliter les opérations de maintenance.
- Flasques latérales facilement démontables pour toutes interventions et équipées de câbles de sécurité acier type anti-chute.
- Commande basse tension 48V pour plus de sécurité.

Noix de levage, fin de course électrique

- Nouveau concept breveté.
- Noix de levage à 5 alvéoles munie de 5 dents intermédiaires pour un parfait entraînement de la chaîne de levage.
- Innovation permettant un meilleur guidage de la chaîne afin d'éviter tout risque de bourrage.
- Sécurité de fonctionnement augmentée et réduction des frais de maintenance.
- Positions maximales hautes et basses du crochet de levage sécurisées par les fins de course électrique situées sous le système de guidage de la chaîne.
- Interrupteurs actionnés alternativement par le cône supérieur du crochet de levage et la butée de brin mou

Réducteur, limiteur de couple frein

- Réducteur lubrifié à vie
- Durées de fonctionnement extrêmement élevées jusqu'à 3200 heures.
- Limiteur de couple très facile d'accès pour les opérations de maintenance.
- Positionnement du limiteur de couple dans le réducteur assurant le maintien de la charge par le frein quelles que soient les conditions de fonctionnement de l'appareil.
- Frein de levage permettant de réduire les opérations de maintenance et offrant un niveau de sécurité accrue.

PALANS ÉLECTRIQUES VERLINDE

Modèles VR à chaîne - 400V TRI de 60 kg à 2.5 t

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ Kg	F.E.M	VITESSES DE LEVAGE m / min	NOMBRE DE BRINS	PUISSANCE MOTEUR DE LEVAGE (KW)	DURÉE DE VIE DU RÉDUCTEUR (Heures)	DIMENSIONS DE LA CHAÎNE mm
VR2 0608 b3	63	3m	8 / 2	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 0610 b3		3m	10 / 2.5	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 0616 b3		3m	16 / 4	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 0620 b3		3m	20 / 5	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 128 b3	125	3m	8 / 2	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 1210 b3		3m	10 / 2.5	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 1216 b2		2m	16 / 4	1	0.45	1600	4 x 11
VR2 1220 b1	160	1Am	20 / 5	1	0.45	800	4 x 11
VR2 168 b3		3m	8 / 2	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 1610 b3		3m	10 / 2.5	1	0.45	3200	4 x 11
VR2 1616 b1		1Am	16 / 4	1	0.45	800	4 x 11
VR2 258 b2	250	2m	8 / 2	1	0.45	1600	4 x 11
VR2 2510 b1		1Am	10 / 2.5	1	0.45	800	4 x 11
VR5 254 b3		3m	4 / 1.3	1	0.9	1600	4 x 11
VR5 258 b3		3m	8 / 1.3	1	0.9	800	4 x 11
VR5 2516 b2		2m	16 / 2.6	1	0.9	1600	4 x 11
VR5 2510 b1	320	1Am	20 / 3.2	1	0.9	800	4 x 11
VR2 328 b1		1Am	8 / 2	1	0.45	800	4 x 11
VR5 3216 b1		1Am	16 / 2.7	1	0.9	800	4 x 11
VR5 504 b2		500	2m	4 / 1.3	1	0.45	1600
VR5 508 b2	2m		8 / 1.3	1	0.9	1600	5 x 14
VR5 504 b3	3m		4 / 1.3	1	0.9	800	5 x 14
VR5 5010 b1	1Am		10 / 1.6	1	0.9	1600	5 x 14
VR12 508 b3	3m		8 / 1.3	1	1.8	1600	5 x 14
VR12 516 b1	2m		16 / 2.6	1	1.8	1600	5 x 14
VR12 520 b2	630	1Am	20 / 3.2	1	1.8	800	5 x 14
VR5 634 b1		1Am	4 / 1.3	1	0.45	800	5 x 14
VR5 638 b1		1Am	8 / 1.3	1	0.9	800	5 x 14
VR5 6316 b1		1Am	16 / 2.6	1	1.8	800	5 x 14
VR12 1004 b2	1000	2m	4 / 1.3	1	0.9	1600	7 x 20
VR12 1008 b2		2m	8 / 1.3	1	1.8	1600	7 x 20
VR12 1004 b3		3m	4 / 0.7	2	1.8	800	7 x 20
VR12 1204 b2	1250	1Am	4 / 1.3	1	0.9	800	7 x 20
VR12 1208 b2		1Am	8 / 1.3	1	1.8	800	7 x 20
VR12 1604 b2	1600	2m	4 / 0.7	2	1.8	1600	7 x 20
VR12 1605 b2		2m	5 / 0.8	2	1.8	1600	7 x 20
VR12 2004 b2	2000	2m	4 / 0.7	2	1.8	1600	7 x 20
VR12 2005 b1		1Am	5 / 0.8	2	1.8	800	7 x 20
VR12 2504 b1		1Am	4 / 0.7	2	1.8	800	7 x 20

Options

- Radio commande
- Crochet de charge à verrouillage automatique
- Protection électrique renforcée
- 230V monophasé

Modèles VL à chaîne - 400V TRI de 3.2 t à 10 t



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	F.E.M	VITESSES DE LEVAGE m / min	NOMBRE DE BRINS	PUISSANCE MOTEUR DE LEVAGE (kW)	DIMENSIONS DE LA CHAÎNE mm
VL16 3204 b1	3.2	1Bm	4 / 1	2	3.5 - 0.86	9 x 27
VL25 3203 b2		2m	3.2 / 0.75	2	3.5 - 0.86	11.3 x 31
VL20 4004 b1	4	1Bm	4 / 1	2	3.5 - 0.86	11.3 x 31
VL25 4003 b2		2m	3.2 / 0.75	2	3.5 - 0.86	11.3 x 31
VL25 5003 b1	5	1Bm	3.2 / 0.75	2	3.5 - 0.86	11.3 x 31
VL25 5003 b2		2m	2.1 / 0.5	3	3.5 - 0.86	11.3 x 31
VL20 6302 b1	6	1Bm	2.7 / 0.5	3	3.5 - 0.86	11.3 x 31
VL25 7502 b1	7.5	1Bm	2.1 / 0.5	3	3.5 - 0.86	11.3 x 31
VL25 10003 b1	10	1Bm	3.2 / 0.75	2 x 2	2 X 3.5 - 0.86	11.3 x 31

Modèles à câble de 0,8 à 80 t



HPN: Hauteur perdue Normale

HPR: Hauteur perdue Réduite

→ [Nous consulter nous pour une étude complète et personnalisée.](#)

PALANS ÉLECTRIQUES HADEF

Modèles à chaîne - 400V TRI de 0,25 à 5 t

- Fabrication Allemande
- Performances très élevées grâce à la qualité des composants
- Moteur électrique robuste et ventilé
- Guide chaîne et noix de charge à 5 empreintes usinés dans un acier haut de gamme pour une plus grande durée de vie
- Appareil équipé d'un compteur incrémental pour un positionnement optimal
- Pignons et engrenages à dentures coniques pour limiter les frottements
- Réducteur silencieux étanche grâce à un joint torique
- Fiches débrochables sur boîtier de commande et alimentation



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	FEM 9.511 / ISO 4301	VITESSES DE LEVAGE m/min	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE
AK 402 DT 80 N 8/2	0.25	3m / M6	16 / 4	1
AK 405 DT 80 K 4	5	3m / M6	6	1
AK 405 DT 80 N 8/2		3m / M6	9.4 / 2.3	1
AK 406 DT 80 K 4	0.63	3m / M6	6	1
AK 406 DT 80 N 8/2		3m / M6	9.4 / 2.3	1
AK 410 DT 80 K 4	1	3m / M6	3	2
AK 410 DT 80 N 8/2		3m / M6	4.5 / 1.1	2
AK 610 DT 90 L 8/2	1.25	3m / M6	8 / 2	1
AK 412 DT 80 N 8/2		3m / M6	4.5 / 1.1	2
AK 612 DT 90 L 8/2	1.6	3m / M6	8 / 2	1
AK 716 DT 100 L 8/2		3m / M6	11 / 2.6	1
AK 620 DT 90 L 8/2	2	3m / M6	4 / 1	2
AK 820 FN 100 M8/2		3m / M6	10 / 2.5	1
AK 625 DT 90 L 8/2	2.5	3m / M6	4 / 1	2
AK 725 DT 100 L 8/2		3m / M6	5.5 / 1.3	2
AK 825 FN 100 M8/2	3.2	3m / M6	8 / 2	1
AK 732 DT 100 L 8/2		3m / M6	4 / 1	2
AK 832 FN 100 M8/2	4	3m / M6	5 / 1.25	2
AK 840 FN 100 M8/2		3m / M6	5 / 1.25	2
AK 850 FN 100 M8/2	5	3m / M6	4 / 1	2
AK 905 FN 112 M8/2		3m / M6	5.4 / 1.35	1
AK 905 FN 132 M8/2		3m / M6	8 / 2	1

Capacités disponibles jusqu'à 30 t sur demande

Options

- 100% de facteur de marche pour une utilisation intensive
- Crochet de charge à verrouillage automatique
- Radio commande
- Protection électrique renforcée
- 230V monophasé

Modèles LLA de 0.25 à 5 t

Les palans et chariots pneumatiques Atlas Copco sont la référence du secteur pour le levage rapide, précis et fiable des charges lourdes dans des environnements industriels encombrés et parfois hostiles.

Compacts et légers, ils se pilotent aisément, résistent aux manipulations brutales et affichent de solides performances.



- Appareils antidéflagrants pour les applications de levage en environnement dangereux et explosif
- Conformes aux normes Européennes et certifiés ATEX
- Certifications palans: **EX II 2GD ck T5 IIC T100°C**
- Certifications chariots: **EX II 2GD c T5 IIB 100°C**

RÉFÉRENCE		CAPACITÉ t	VITESSE DE LEVAGE PLEINE CHARGE m/min	NOMBRE DE BRINS DE CHAÎNE	CONSOMMATION D'AIR l / s	ADMISSION D'AIR FILETAGE BSP	POIDS SANS CHAÎNE Kg
Lubrifié	Non lubrifié						
LLA250 ATEX	LLA250-L ATEX	0.25	18.6	1	37	1/2	12.7
LLA500 ATEX	LLA500-L ATEX	0.5	12.6	1	38	1/2	12.7
LLA980 ATEX	LLA980-L ATEX	0.98	6.3	2	38	1/2	15
LLA1000 ATEX	LLA1000-L ATEX	1	6.3	2	38	1/2	15
-	LLA500-L-W ATEX	1.1	12.6	1	38	1/2	12.7
LLA2500 ATEX	LLA2500-L ATEX	2.5	3.2	1	40	1/2	42.5
LLA5000 ATEX	LLA5000-L ATEX	5	1.6	2	40	1/2	65.5

Caractéristiques à une pression de 6.3 bars
Ø de flexible recommandé de 12.5 mm

Fournis avec:

Poignée en bois pour tirer les chaînettes de commande BSP 1/2

Crochets de suspension et de levage

Limiteur de charge de série sur LLA1000/2500/5000 ATEX

Options

- Chaîne de levage en acier zingué
- Commande à distance 2 ou 4 boutons
- Butée de fin de course zinguée
- Crochets de sécurité zingués
- Chaîne de commande
- Limiteur de charge pour modèles LLA250/500/980
- Récupérateur de chaîne

CHARIOTS PNEUMATIQUES ATLAS COPCO

Chariots à déplacement manuel de 1 et 3 t

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	LARGEUR POUTRE mm	RAYON DE COURBURE MINI (mm)	POIDS Kg
TLT1000-H-N	1	50-160	1250	9.4
TLT1000-H-W	1	161-280	1250	10.7
TLT3000-H-N	3	74-180	2200	31.5
TLT3000-H-W	3	181-300	2200	34



Caractéristiques à une pression de 6.3 bars

Chariots à déplacement motorisé de 1 à 5 t



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	VITESSE MAX. À PLEINE CHARGE m / min	CONSUMMATION D'AIR l / s	LARGEUR POUTRE mm	RAYON DE COUR- BURE MINI (mm)	POIDS Kg
TLT1000-M-N	1	14	4	50-160	1250	11
TLT1000-M-W	1	14	4	161-280	1250	12.3
TLT3000-M-N	3	17.8	42	74-180	2200	48
TLT3000-M-W	3	17.8	42	181-300	2200	51.5
TLT5000-M	5	16.2	42	181-300	2500	74

Caractéristiques à une pression de 6.3 bars

Flexible Ø 12.5 mm pour TLT1000-MN/MW et Ø 20 mm pour TLT3000-MN/MW et 5000-M

Raccordement BSP 1/2

Fournis avec:

Poignée en bois pour chaînes de commande sur TLT3000MN/MW/5000-M

Crochets de suspension et de levage

Options

- Chaînette de commande en acier zingué
- Comande à distance 2 boutons
- Poignée et distributeur seul
- Jeu de flexibles

Modèles portables à câble passant: MINIFOR de 100 à 500 kg

- Fins de course haut et bas
- Maniables, légers, robustes et puissants
- Commande par boîte à boutons avec câble 2.5 m
- Arrêt d'urgence



MINIFOR avec kit de mouflage

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ Kg	VITESSE DE LEVAGE m / min	TENSION V	Ø CÂBLE ACIER mm	PUISSANCE MOTEUR kW	POIDS Kg
TR10	100	15	230	6.5	0.37	21
TR30	300	5	230		0.37	
TR30S	300	13	230		1.1	34
			400			32
TR50	500	7	230		1.1	34
			400			32

Options

- Câble de levage en acier
- Kit de mouflage
- Radio commande
- Coffret de transport métallique

Modèles Compacts de 0,125 à 3,2 t

- Modèle 230 V - 50 Hz:
Utilisation en halage uniquement
Boîte à boutons et prise de raccordement au réseau inclus
- Modèle 400 V:
Possibilité d'utilisation en levage. Prévoir fin de course et commande basse tension



230V MONOPHASÉ

CE

400V TRIPHASÉ



RÉFÉRENCE		CAPACITÉ DE LEVAGE t	VITESSE SUR LA 1ÈRE ET DERNIÈRE COUCHE m / min	Ø DE CÂBLE mm	FEM 9.511 / ISO 4301	CAPACITÉ D'ENROULEMENT m	
230V	400V					1ÈRE COUCHE	DERNIÈRE COUCHE
TE2.125	TE4.125	0.125	8 - 11	4	1Bm / M3	6.4	32
TE2.250	TE4.250	0.25	5 - 7	4	1Bm / M3	7.1	35
TE2.500	TE4.500	0.5	2.5 - 4	6	1Bm / M3	5.7	30
TE2.990	TE4.990	0.99	4.5 - 6	8	1Bm / M3	8.4	30
TE2.1000	TE4.1000	1	4.5 - 6	8	1Bm / M3	8.4	30
TE2.2000	TE4.2000	2	4.5 - 6	11	1Bm / M3	8	30
TE2.3200	TE4.3200	3.2	4.5 - 5.5	16	1Bm / M3	9 m	37

Options

- Câble acier, Crochets
- Fin de course et commande basse tension pour modèle triphasé

Modèles Premium 400V TRI de 0,5 à 10 t

Possibilité d'utilisation en levage.
Prévoir fin de course



CE

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ DE LEVAGE 1 ÈRE COUCHE t	VITESSE SUR LA 1ÈRE COUCHE m / min	Ø DE CÂBLE min	FEM 9.511	CAPACITÉ D'ENROULEMENT m	
					1ÈRE COUCHE	DERNIÈRE COUCHE
4287E500	0.5	8	6	1Am	24	179
4287E500-2	0.5	16 / 4	6	1Am	24	179
4287E900	0.99	8	9	1Am	25	145
4287E900-2	0.99	16 / 4	9	1Am	25	145
4287E1000	1	8	9	1Am	25	145
4287E1000-2	1	16 / 4	9	1Am	25	145
4287E2000	2	8	12	1Am	30	226
4287E2000-2	2	16 / 4	12	1Am	30	226
4287E3200-2	3.2	8 / 2	16	1Am	31	230
4287E5000-2	5	6 / 1.5	20	1Am	35	259
4287E7500-2	7.5	5.5 / 1.4	24	1Am	47	350
4287E10000-2	10	4 / 1	28	1Am	50	280

Options

- Câble acier, crochets
- Tambour rainuré
- Séparation de tambour
- Augmentation de la capacité d'enroulement de 10 m
- Déblocage du tambour à vide
- Commande à distance 1 ou 2 vitesses
- Radio commande
- Commande basse tension 42V
- Limiteur de charge électrique
- Version Atex

Autres modèles



Capacité jusqu'à 20 t



Capacité jusqu'à 40 t
Vitesse élevée sur toutes les couches

TREUILS ÉLECTRIQUES

Montes matériaux BETA sur potence

- Utilisation professionnelle
- Rapide
- Fiabilité
- Gamme d'accessoires complète

RÉFÉRENCE	EM 200
CAPACITÉ	200 kg
HAUTEUR D'ÉLEVATION STANDARD/MAXI	25 m/35 m
VITESSE DE LEVAGE	23m/min
TENSION	230 V
PUISSANCE DU MOTEUR	750 W
Ø DU CÂBLE	5 mm
POIDS	37 kg
DIMENSIONS	690 x 2100 x 350 mm



RÉFÉRENCE	SUM 210
CAPACITÉ	200 kg
HAUTEUR D'ÉLEVATION STANDARD/MAXI	25 m/40m
VITESSE DE LEVAGE	23m/min
TENSION	230 V
PUISSANCE DU MOTEUR	900 W
Ø DU CÂBLE	5 mm
POIDS	35 kg
DIMENSIONS	820 x 235 x 520 mm



Modèle à radio commande

RÉFÉRENCE	TM 235	TM 235 VELOCE
CAPACITÉ	200 kg	
HAUTEUR D'ÉLEVATION STANDARD/MAXI	25 m/ 35 m	40 m
VITESSE DE LEVAGE	23 m/min	39 m/min
TENSION	230 V	
PUISSANCE DU MOTEUR	750 W	1350 W
Ø DU CÂBLE	5 mm	
POIDS	40 kg	
DIMENSIONS	830 x 270 x 520 mm	



Montes matériaux BETA sur chevalet



SAM 300



SAM 500



SAM 850

RÉFÉRENCE	SAM 300		SAM 500		SAM 850	SAT 950
CAPACITÉ	300 kg		500 kg		850 kg	950 kg
HAUTEUR D'ÉLEVATION STANDARD/MAXI	25 m/40 m		25m/50m	25 m	25 m	
VITESSE DE LEVAGE	21 m/min		22 m/min		11m/min	
TENSION	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V
PUISSANCE DU MOTEUR	1900 W	1700 W	2900 W	2500 W	2900 W	2500 W
Ø DU CÂBLE	6 mm		7 mm			
POIDS	50 kg		57 kg		67kg	
DIMENSIONS	755 x 280 x 430 mm					

ELECTRIQUES



Kit de rallonge de commande et de transformation en basse tension 24V



Rallonge de commande

POTENCES



Support triangulaire à tirant



Support inférieur



Rallonge de potence

ACCESSOIRES

FIXATIONS



Collier de fixation



Etai d'intérieur Plafond/ fenêtre
Attelage sur échafaudage

CHEVALETS



Chevalet



Chariot



Lest

Autres modèles sur demande. Nous consulter pour une étude complète et personnalisée.

Les moteurs et accessoires **STAGEMAKER** sont particulièrement adaptés pour la manutention d'équipements de scène et de théâtre. Il fonctionne en position inversée ou normale.

Modèles SM



- VERSION A :
Moteurs avec commande à tension directe
- VERSION B :
Moteurs avec commande basse tension pour les installations fixes
- VERSION C :
Moteurs pour contrôleur avec positionnement programmable
- VERSION D :
Moteurs en conformité avec la norme BGV-C1
- VERSION E :
Moteurs sans appareillage électrique pour réalisation d'un système de contrôle externe
- VERSION F :
Moteurs Cyberhoist pour un positionnement programmable en réseau
- VERSION V :
Moteurs avec variateur de vitesse intégré
- VERSION S :
Moteurs monophasé

Les versions A-B-C-E et V sont également disponibles en conformité avec la norme BGV-D8+

CAPACITÉ	MODÈLE			VITESSE DE LEVAGE	FACTEUR DE MARCHE % ⁴	NB DE BRINS	CHAÎNE	DIMENSIONS ³			POIDS SANS CHAÎNE
	STANDARD	SÉCURITÉ AUGMENTÉ						A	B	H	
KG	BGV-D8	BGV-D8+ ¹	BGV-C1 ²	M/MIN	%		MM			KG	
125	SM1 128 M1			8	40	1	3.1 x 9.3	278	200	110	14
	SM5 1216 M2	SM5 1216 M2		16	40	1	4.8 x 12.5	401	247	135	27
250	SM2 254 M1			4	25	1	4 x 12	334	200	110	17
	SM5 254 M2			4	40	1	4.8 x 12.5	401	247	135	27
		SM5 254 M2		4	40	1	4.8 x 12.5	451	247	135	27
	SM5 258 M2			4	40	1	4.8 x 12.5	401	247	135	27
		SM5 258 M2		8	40	1	4.8 x 12.5	451	247	135	27
	SM5 2516 M1			16	25	1	4.8 x 12.5	401	247	135	27
500	SM5 504 M1			4	25	1	4.8 x 12.5	401	247	135	27
		SM10 504 M2	SM10 504 M2	4	40	1	6.8 x 17.8	588	283	175	52
	SM5 508 M1			8	25	1	4.8 x 12.5	401	247	135	27
		SM10 508 M2	SM10 508 M2	8	40	1	6.8 x 17.8	588	283	175	52
	SM5016 M1			16	25	1	6.8 x 17.8	481	283	175	48
1000		SM10 1002 M2	SM10 1002 M2	2	40	2	6.8 x 17.8	588	283	175	52
	SM10 1004 M1			4	25	1	6.8 x 17.8	481	283	175	48
		SM10 1004 M2	SM10 1004 M2	4	40	2	6.8 x 17.8	588	283	175	52
	SM10 1008 M1			8	25	1	6.8 x 17.8	481	283	175	48
		SM16 1008 B1		2/8	25	1	9 x 27	518	490	195	115
1250		SM25 1256 B2		1.6/6.3	40	1	11.3 x 31	518	490	195	115
1600	SM16 1608 B1			2/8	25	1	9 x 27	518	351	195	100
2000	SM10 2002 M1			2	25	2	6.8 x 17.8	588	283	175	52
	SM10 2004 M1			4	25	2	6.8 x 17.8	588	283	175	52
		SM20 2004 B2		1/4	40	2	11.3 x 31	518	490	195	115
	SM20 2008 B1			2/8	25	2	11.3 x 31	518	351	195	110
2500		SM25 2503 B2		0.75/3.25	40	2	11.3 x 31	518	490	195	115
5000	SM25 2506 B1			1.6/6.3	25	1	11.3 x 31	518	351	195	110
	SM25 5003 B1			0.75/3.25	25	2	11.3 x 31	518	351	195	125

1: Inclus un coefficient de sécurité de 10 et un double frein

2: Inclus un coefficient de 10, un double frein, une détection de surcharge et des systèmes de contrôle additionnels

3: Poids et dimensions sont communiqué à titre purement indicatif

4: Les moteurs électriques ont un facteur de marche de 40% - 240 démarrages par heure

Modèles SR



EQUIPEMENTS/VERSIONS	VERSION A MOTEUR TRIPHASÉ AVEC COMMANDE TENSION DIRECTE	VERSION B MOTEUR TRIPHASÉ AVEC COMMANDE BASSE TENSION
MOTEUR TRIPHASÉ (400V/415V/3PH/50HZ) AVEC COMMANDE DIRECTE (CARTE ACF)	■	▲
MOTEUR TRIPHASÉ (400V/415V/3PH/50HZ) AVEC COMMANDE BASSE TENSION (48V)	▲	■
VERSION BGV-D8	■	■
VERSION BGV-D8+ «READY»	■	■
CONFORME AVEC LES NORMES : CE, CSA ET GOST	■	■
FONCTIONNEMENT EN CONFIGURATION PALAN GRIMPEUR OU PALAN À SUSPENSION INDUSTRIELLE	■	■
FIN DE COURSE	▲	■
CHAÎNE DE LEVAGE GALVANISÉ NOIRE	■	■
GUIDE CHAÎNE SPÉCIFIQUE	■	■
NOUVELLE NOIX DE LEVAGE À 5 ALVÉOLES ET 5 DENTS INTERMÉDIAIRES DE GUIDAGE	■	■
MOTEUR DE LEVAGE CLASSE F	■	■
LIMITEUR DE COUPLE AJUSTABLE	■	■
2 FREINS DE LEVAGE	■	■
1 FREIN DE LEVAGE	○	○
FREIN DE LEVAGE À DISQUE AUTO-AJUSTABLE SANS MAINTENANCE	■	■
TENSIONS D'ALIMENTATIONS DISPONIBLES : 460V/3PH/60HZ	○	○
CORPS DE PALAN TOTALEMENT NOIR (RAL7021)	■	■
CROCHETS INFÉRIEUR ET SUPÉRIEUR ROTATIFS	■	■
CROCHET SUPÉRIEUR FIXE ET CROCHET INFÉRIEUR ROTATIF (CONFIGURATION INDUSTRIELLE)	○	○
POIGNÉES DE TRANSPORT CAOUTCHOUTÉES ERGONOMIQUES ET RÉTRACTABLES	■	■
CROCHET DE LEVAGE AVEC ZONE DE PRÉHENSION CAOUTCHOUTÉE ERGONOMIQUE	■	■
BAC À CHAÎNE RÉVERSIBLE ET DE GRANDE CAPACITÉ	■	■
CONNECTIQUE STANDARD :		
PRISE CE TYPE P17, 4 PÔLES 16A (ROUGE: ALIMENTATION/COMMANDE)	■	▲
PRISE CE TYPE P17, 4 PÔLES 16A (ROUGE: ALIMENTATION ET JAUNE : COMMANDE)	▲	■

■ Standard

▲ Non disponible

○ Option

CAPACITÉ	MODÈLE		VITESSE DE LEVAGE	NB DE BRINS	CHAÎNE Ø X PAS	DIMENSIONS			POIDS SANS CHAÎNE
	STANDARD	SÉCURITÉ AUGMENTÉ				A	B	C	
KG	BGV-D8	BGV-D8+	M/MIN			MM			KG
125		SR2 124 M2	4	1	4 x 11	477	240	140	20.1
		SR2 128 M2	8	1	4 x 11	477	240	140	20.1
		SR5 1216 M2	16	1	4 x 11	502	280	164	30.5
250		SR2 254 M2	4	1	4 x 11	477	240	140	20.1
		SR5 254 M2	4	1	5 x 14	502	280	164	30.5
		SR2 258 M1	8	1	4 x 11	477	240	140	20.1
		SR5 258 M2	8	1	5 x 14	502	280	164	30.5
		SR5 2516 M1	16	1	4 x 11	502	280	164	30.5
500		SR5 504 M1	4	1	5 x 14	502	280	164	30.5
		SR5 508 M1	8	1	5 x 14	502	280	164	30.5

Options SM et SR



- Contrôleurs à 2, 4, 8, 12 canaux
- Contrôleurs en valise ABS ou en rack flight case
- Commande déportée avec arrêt d'urgence
- Câble de commande et de puissance avec prises type Harting

NOUS CONSULTER POUR UNE ÉTUDE COMPLÈTE

LEVAGE HYDRAULIQUE



SOLUTIONS SPECIALES SUR DEMANDE

Modèles SM simple effet à rappel par ressort de 5 à 220 t

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	RÉFÉRENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
5	25	110	SM 00502	18	1
	76	168	SM 00508	54	1.5
	127	219	SM 00513	90	1.9
	180	276	SM 00518	128	2.4
	232	328	SM 00523	164	2.8
10	25	90	SM 01002	40	1.8
	54	121	SM 01005	86	2.4
	105	172	SM 01010	167	3.3
	155	247	SM 01015	247	4.7
	205	301	SM 01020	326	5.7
	257	352	SM 01025	409	6.6
	307	402	SM 01030	489	7.4
	355	454	SM 01035	565	8.4
15	25	127	SM 01502	60	4.2
	54	155	SM 01505	129	5
	105	205	SM 01510	250	6.4
	155	275	SM 01515	369	8.5
	205	327	SM 01520	487	10
	257	379	SM 01525	611	11.5
	307	426	SM 01530	730	12.8
	355	477	SM 01535	844	14.2
23	25	140	SM 02302	83	6
	51	166	SM 02305	170	7
	102	217	SM 02310	339	8.9
	159	277	SM 02315	528	11.2
	210	327	SM 02321	697	13
	261	379	SM 02326	866	15
	310	430	SM 02331	1029	16.9
	362	480	SM 02336	1201	18.8
30	60	165	SM 03006	265	9.3
	150	270	SM 03015	663	14.6
	210	340	SM 03021	928	18.2
50	60	176	SM 05006	426	16.4
	102	227	SM 05010	723	20.7
	160	285	SM 05016	1134	25.5
	200	325	SM 05020	1418	29
	250	376	SM 05025	1772	33.1
	339	465	SM 05034	2402	40.4
75	160	285	SM 07516	1661	32
	330	495	SM 07533	3426	54
100	60	180	SM 10006	797	32
	150	300	SM 10015	1991	53
	260	449	SM 10026	3451	78.5
140	60	190	SM 14006	1206	52
	150	320	SM 14015	3015	85.7
	260	470	SM 14026	5226	124.5
220	150	340	SM 22015	4710	116.5

700 Bar



➤ Disponibles en version double effet Série D



Modèles SAM en aluminium simple effet à rappel par ressort de 23 à 200 t

700 Bar



Gain de poids de 40% par rapport à l'acier

➤ Disponibles en version double effet Série DDA

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
23	50	156	SAM02305	166	3.6
	100	206	SAM02310	332	4.3
	150	256	SAM02315	497	5
	200	306	SAM02320	663	5.7
	250	356	SAM02325	830	6.4
	300	406	SAM02330	995	7.1
30	50	172	SAM03005	221	4.8
	100	222	SAM03010	442	5.4
	150	272	SAM03015	663	6
	200	322	SAM03020	883	6.6
	250	372	SAM03025	1104	7.2
	300	422	SAM03030	1325	7.8
50	50	180	SAM05005	354	8
	100	230	SAM05010	709	9.5
	150	280	SAM05015	1063	11
	200	330	SAM05020	1417	11.5
	250	380	SAM05025	1772	13
	300	430	SAM05030	2126	14.5
100	50	210	SAM10005	663	16
	100	260	SAM10010	1326	19
	150	310	SAM10015	1989	22
	200	360	SAM10020	2652	25
	250	410	SAM10025	3315	28
	300	460	SAM10030	3982	31
140	50	225	SAM14005	1005	24
	100	275	SAM14010	2010	29
	150	325	SAM14015	3016	34
	200	375	SAM14020	4021	39
	250	425	SAM14025	5026	44
200	50	234	SAM20005	1417	31
	100	284	SAM20010	2835	38
	150	334	SAM20015	4253	45

Modèles SH creux simple effet à rappel par ressort de 12 à 100 t

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
12	40	124	SH01204	70	4
	76	176	SH01208	134	5
	150	300	SH01215	264	8.5
22	50	165	SH02205	158	9.5
	150	318	SH02215	474	18
30	50	180	SH03005	220	14
	150	322	SH03015	660	23.5
60	76	253	SH06008	640	35
	153	341	SH06015	1288	44
100	80	306	SH10008	1187	73



700 Bar

➤ Disponibles en version double effet Série DH

Modèles SAH creux aluminium simple effet à rappel par ressort de 22 à 150 t

Gain de poids de 40% par rapport à l'acier



➤ Disponibles en version double effet Série DAH



CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
22	50	183	SAH02205	158	4.5
	100	253	SAH02210	316	5.8
	150	323	SAH02215	474	7
	200	383	SAH02220	632	8
	250	448	SAH02225	790	8.8
30	50	210	SAH03005	220	7.5
	100	278	SAH03010	440	10
	150	350	SAH03015	660	11.5
	200	410	SAH03020	880	13
	250	475	SAH03025	1100	14.6
60	50	243	SAH06005	421	16.3
	100	298	SAH06010	842	19.5
	150	363	SAH06015	1263	23.4
	200	428	SAH06020	1684	26
	250	493	SAH06025	2105	32
100	50	260	SAH10005	742	31
	100	327	SAH10010	1484	38
	150	397	SAH10015	2226	45
	200	462	SAH10020	3968	53
	250	532	SAH10025	3710	61
150	50	291	SAH15005	1025	43
	100	366	SAH15010	2049	54
	150	441	SAH15015	3074	61
	200	511	SAH15020	4098	76
	250	589	SAH15025	5123	87

700 Bar

Modèles SP et SMP simple effet à faible hauteur de 10 à 100 t

700 Bar

- Modèles SMP : À RAPPEL PAR RESSORT
- Modèles SP : À RETOUR SOUS CHARGE



CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	RÉFÉRENCE		CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
			RETOUR SOUS CHARGE	RETOUR PAR RESSORT		
10	40	89	SP01004	SMP01004	64	3
20	40	101	SP02004	SMP02004	125	5
30	60	125	SP03006	SMP03006	265	8
50	60	125	SP05006	SMP05006	425	12
100	60	141	SP10006	SMP10006	796	25
	150	254	SP10015	SMP10015	1990	43

Modèles SX et SMX simple effet extra plats de 4 à 150 t

700 Bar

- Modèles SMX : À RAPPEL PAR RESSORT
- Modèles SX : À RETOUR SOUS CHARGE



CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	RÉFÉRENCE		CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
			RETOUR SOUS CHARGE	RETOUR PAR RESSORT		
4	6	33	SX00406	SMX00406	4	0.8
	16	43	SX00416	SMX00416	11	1.2
10	11	43	SX01011	SMX01011	16	1.6
22	11	52	SX02211	SMX02211	37	2.8
30	13	59	SX03013	SMX03013	55	4.1
50	16	68	SX05016	SMX05016	114	6.6
75	16	79	SX07516	SMX07516	167	12.5
100	16	87	SX10016	SMX10016	223	15
150	16	100	SX15016	SMX15016	338	25

Modèles SPR simple effet fort tonnage à retour sous charge de 140 à 1100 t

700 Bar

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
140	50	202	SPR14005	1005	47
	100	252	SPR14010	2011	57
	150	307	SPR14015	3016	68
	200	357	SPR14020	4021	78
	250	412	SPR14025	5027	89
	300	462	SPR14030	6032	99
220	50	206	SPR22005	1571	73
	100	256	SPR22010	3142	87
	150	311	SPR22015	4712	102
	200	361	SPR22020	6283	116
	250	416	SPR22025	7854	126
	300	466	SPR22030	9425	145
265	50	226	SPR26505	1901	92
	100	276	SPR26510	3801	107
	150	336	SPR26515	5702	127
	200	386	SPR26520	7603	143
	250	446	SPR26525	9503	162
	300	496	SPR26530	11 404	178
350	50	236	SPR35005	2454	129
	100	286	SPR35010	4909	152
	150	341	SPR35015	7363	177
	200	391	SPR35020	9817	200
	250	446	SPR35025	12 272	225
	300	496	SPR35030	14 726	248
430	50	248	SPR43005	3079	163
	100	298	SPR43010	6158	189
	150	353	SPR43015	9236	219
	200	403	SPR43020	12 315	245
	250	458	SPR43025	15 394	275
	300	508	SPR43030	18 473	301
560	50	268	SPR56005	4021	232
	100	318	SPR56010	8042	267
	150	373	SPR56015	12064	306
	200	423	SPR56020	16085	340
	250	488	SPR56025	20106	389
	300	538	SPR56030	24127	423
670	50	293	SPR67005	4811	312
	100	343	SPR67010	9621	355
	150	398	SPR67015	14432	404
	200	448	SPR67020	19242	447
	250	508	SPR67025	24053	501
	300	558	SPR67030	28863	545



CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
880	50	310	SPR88005	6283	428
	100	360	SPR88010	12566	484
	150	420	SPR88015	18850	555
	200	470	SPR88020	25133	611
	250	530	SPR88025	31416	681
	300	580	SPR88030	37699	737
1100	50	345	SPR110005	7952	598
	100	395	SPR110010	15904	670
	150	455	SPR110015	23856	740
	200	505	SPR110020	31809	803
	250	565	SPR110025	39761	883
	300	615	SPR110030	47713	943

Modèles SSR simple effet à retour sous charge fort tonnage et faible hauteur de 140 à 1100 t

700 Bar



➤ Disponibles en version double effet Série DDR

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
140	50	155	SSR14005	1005	38
	100	205	SSR14010	2011	51
	150	255	SSR14015	3016	63
	200	305	SSR14020	4021	75
	250	355	SSR14025	5027	88
	300	405	SSR14030	6032	100
220	50	170	SSR22005	1571	64
	100	220	SSR22010	3142	85
	150	270	SSR22015	4712	104
	200	320	SSR22020	6283	123
	250	370	SSR22025	7854	143
	300	420	SSR22030	9425	162
350	50	210	SSR35005	2454	123
	100	260	SSR35010	4909	154
	150	310	SSR35015	7363	184
	200	360	SSR35020	9817	213
	250	410	SSR35025	12272	243
	300	460	SSR35030	14726	273
430	50	215	SSR43005	3079	151
	100	265	SSR43010	6158	189
	150	315	SSR43015	9236	225
	200	365	SSR43020	12315	260
	250	415	SSR43025	15394	296
	300	465	SSR43030	18473	331

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
560	50	240	SSR56005	4021	223
	100	290	SSR56010	8042	272
	150	340	SSR56015	12064	319
	200	390	SSR56020	16085	366
	250	440	SSR56025	20106	413
	300	490	SSR56030	24127	459
670	50	260	SSR67005	4811	294
	100	315	SSR67010	9621	353
	150	365	SSR67015	14432	416
	200	415	SSR67020	19242	473
	250	465	SSR67025	24053	530
	300	515	SSR67030	28863	587
880	50	290	SSR88005	6283	423
	100	340	SSR88010	12566	503
	150	390	SSR88015	18850	577
	200	440	SSR88020	25133	651
	250	490	SSR88025	31416	725
	300	540	SSR88030	37699	799
1100	50	340	SSR110005	7952	622
	100	390	SSR110010	15904	716
	150	440	SSR110015	23856	810
	200	490	SSR110020	31809	903
	250	540	SSR110025	39761	996
	300	590	SSR110030	47713	1090

Modèles STR simple effet à retour sous charge avec écrou de sécurité de 30 à 1100 t

700 Bar



CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm³	POIDS Kg
30	50	169	STR03005	221	10.3
	100	219	STR03010	442	13.2
	150	269	STR03015	663	17.2
	200	319	STR03020	884	19.2
	300	419	STR03030	1325	25.9
50	50	155	STR05005	355	15
	100	205	STR05010	709	20
	150	260	STR05015	1062	25
	200	310	STR05020	1418	30
	250	365	STR05025	1772	35
	300	415	STR05030	2127	40
100	50	180	STR10005	664	31
	100	230	STR10010	1327	40
	150	285	STR10015	1991	50
	200	335	STR10020	2654	59
	250	390	STR10025	3318	69
	300	440	STR10030	3981	78
140	50	201	STR14005	1005	49
	100	251	STR14010	2011	61
	150	311	STR14015	3016	76
	200	361	STR14020	4021	88
	250	421	STR14025	5026	103
	300	471	STR14030	6032	115

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm³	POIDS Kg
220	50	208	STR22005	1571	79
	100	258	STR22010	3142	98
	150	318	STR22015	4712	121
	200	368	STR22020	6283	140
	250	433	STR22025	7854	165
	300	483	STR22030	9425	184
350	50	238	STR35005	2545	139
	100	288	STR35010	4909	169
	150	348	STR35015	7363	204
	200	398	STR35020	9817	233
	250	458	STR35025	12 272	269
	300	508	STR35030	14 726	298
430	50	250	STR43005	3079	175
	100	300	STR43010	6158	210
	150	365	STR43015	9236	258
	200	415	STR43020	12 315	292
	250	480	STR43025	15 394	338
	300	530	STR43030	18 473	373
560	50	280	STR56005	4021	263
	100	330	STR56010	8042	310
	150	395	STR56015	12064	370
	200	445	STR56020	16085	417
	250	510	STR56025	20106	478
	300	560	STR56030	24127	524
670	50	305	STR67005	4811	343
	100	355	STR67010	9621	400
	150	420	STR67015	14432	472
	200	470	STR67020	19242	530
	250	535	STR67025	24053	604
	300	585	STR67030	28863	660
880	50	325	STR88005	6283	474
	100	375	STR88010	12566	548
	150	440	STR88015	18849	643
	200	490	STR88020	25133	717
	250	555	STR88025	31416	813
	300	605	STR88030	37699	886
1100	50	340	STR110005	7952	681
	100	420	STR110010	15904	773
	150	485	STR110015	23856	894
	200	535	STR110020	31808	987
	250	600	STR110025	39760	1107
	300	650	STR110030	47713	1200

Modèles SAT en aluminium simple effet à retour sous charge avec écrou de sécurité de 30 à 200 t

700 Bar



Gain de poids de 40% par rapport à l'acier

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	RÉFÉRENCE	VOLUME D'HUILE cm ³	POIDS Kg
30	50	173	SAT03005	221	4.4
	100	223	SAT03010	442	5.6
	150	273	SAT03015	663	6.8
	200	333	SAT03020	884	8
	250	383	SAT03025	1104	9.2
	300	433	SAT03030	1325	10.5
50	50	193	SAT05005	354	7.9
	100	243	SAT05010	709	9.9
	150	293	SAT05015	1062	11.9
	200	353	SAT05020	1418	13.9
	250	403	SAT05025	1772	15.9
	300	453	SAT05030	2126	17.9
100	50	216	SAT10005	664	15.6
	100	266	SAT10010	1327	19.2
	150	326	SAT10015	1991	22.8
	200	376	SAT10020	2654	26.4
	250	446	SAT10025	3318	29.9
	300	496	SAT10030	3982	33.5
140	50	234	SAT14005	1005	26
	100	284	SAT14010	2011	31.6
	150	345	SAT14015	3016	37.2
	200	395	SAT14020	4021	43.1
	250	465	SAT14025	5026	48.3
	300	515	SAT14030	6032	53.9
200	50	249	SAT20005	1418	42.9
	100	299	SAT20010	2835	50.6
	150	364	SAT20015	4253	58.4
	200	414	SAT20020	5671	66.1
	250	479	SAT20025	7088	73.9
	300	529	SAT20030	8506	81.6

Modèles SATM en aluminium simple effet à rappel par ressort avec écrou de sécurité de 30 à 200 t

700 Bar



Gain de poids de 40% par rapport à l'acier

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	MODÈLE	VOLUME D'HUILE cm ³	POIDS Kg
30	50	189	SATM03005	221	4.9
	100	239	SATM03010	442	5.9
	150	289	SATM03015	663	6.9
	200	339	SATM03020	884	7.9
	250	389	SATM03025	1104	8.9
	300	439	SATM03030	1325	9.8
50	50	216	SATM05005	355	9.4
	100	266	SATM05010	709	11.1
	150	316	SATM05015	1062	12.8
	200	366	SATM05020	1418	14.6
	250	416	SATM05025	1772	16.3
	300	466	SATM05030	2127	18
100	50	258	SATM10005	663	18
	100	308	SATM10010	1326	21
	150	358	SATM10015	1989	24.1
	200	408	SATM10020	2652	27.1
	250	458	SATM10025	3315	30.1
	300	508	SATM10030	3978	33.2
140	50	282	SATM14005	1005	32.6
	100	332	SATM14010	2011	37.5
	150	382	SATM14015	3016	42.4
	200	432	SATM14020	4021	47.4
	250	482	SATM14025	5026	52.3
	300	532	SATM14030	6032	57.2
200	50	296	SATM20005	1418	52.7
	100	346	SATM20010	2835	58.6
	150	396	SATM20015	4253	64.5
	200	446	SATM20020	5670	70.5
	250	496	SATM20025	7088	76.4
	300	546	SATM20030	8506	82.3

Modèles SL télescopiques simple effet à retour sous charge de 10 à 30 t

700 Bar

Capacité t	Référence	Hauteur fermé mm	1ère étage		2ème étage		3ème étage		Volume d'huile cm ³	Poids Kg
			Capacité kN	Course mm	Capacité kN	Course mm	Capacité kN	Course mm		
10	SL01027	250	303	135	109	270	-	-	810	16.2
	SL01043	280	652	145	303	290	109	435	2250	33.4
15	SL01530	280	436	150	163	300	-	-	1308	23.4
	SL01550	320	842	170	436	340	163	500	3543	50.9
30	SL03030	304	652	150	303	300	-	-	2088	38.3
	SL03060	366	1380	200	652	400	303	600	6803	96.2



Vérins tireurs TO/TE et TD simple ou double effet de 5 à 50 t

700 Bar

CAPACITÉ t	COURSE mm	HAUTEUR FERMÉE mm	REFERENCE	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	POIDS Kg
5	140	306	T00514/5G	110	6,7
	140	306	T00514/10G	110	6,7
10	140	308	T01015	190	10
	150	576	TE01015	204	14.9
30	150	723	TE03015	660	32
	150	723	TD03015	954	32
50	150	757	TE05015	1056	60
	150	757	TD05015	1425	60



Vérins écarteurs CY de 0,8 et 1 t

700 Bar

CAPACITÉ t	REFERENCE	COURSE mm	MACHOIRES FERMÉS mm	POIDS Kg
1	CY0109G	75	15	2
0.8	CY0822G	189	31	7



CRICS HYDRAULIQUES - BOUTEILLE

Modèles A de 2 à 50 t



CAPACITÉ t	RÉFÉRENCE	COURSE mm	HAUTEURS mm		DIMENSIONS SEMELLE mm	POIDS Kg
			FERMÉE	TOTALE		
2	A40211	112	172	372	103 x 105	3.9
3	A40311	112	172	372	103 x 105	3.9
5	A40515	146	212	468	110 x 112	5.0
8	A40815	148	220	483	124 x 127	7.5
10	A41015	148	220	483	124 x 127	7.5
15	A41515	154	231	498	140 x 142	10.1
20	A22014	142	214	421	160 x 168	8.5
30	A23014	142	222	429	154 x 164	11
50	A25014	145	216	361	180 x 190	19.9

Modèles AC avec manomètre de 20 et 30 t

CAPACITÉ t	RÉFÉRENCE	COURSE mm	HAUTEURS mm		DIMENSIONS SEMELLE mm	POIDS Kg
			FERMÉE	TOTALE		
20	AC22014	142	214	421	160 x 168	8.7
30	AC23014	142	222	429	154 x 164	11.2

Modèles AB télescopiques de 4 et 10 t

CAPACITÉ t	RÉFÉRENCE	COURSE mm	HAUTEURS mm		DIMENSIONS SEMELLE mm	POIDS Kg
			FERMÉE	TOTALE		
4	AB40434	345	265	610	124 x 128	7.5
10	AB21027	270	249	519	154 x 164	13.0

COUSSINS DE LEVAGE PNEUMATIQUES



Pression de travail 8 Bar
Epaisseur à plat 28 mm

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ Tn	COURSE mm	VOLUME D'AIR l	DIMENSION mm	POIDS Kg
AA00617	6	175	4.5	300 x 300 x 28	2.5
AA01423	14	235	11.7	420 x 420 x 28	6
AA01928	19	280	23.4	510 x 510 x 28	8
AA03034	30	345	41.4	620 x 620 x 28	12
AA04341	43	410	72.0	750 x 750 x 28	17
AA06550	65	500	139.5	920 x 920 x 28	23

700 Bar

DEMI-COUPLEURS 1/4" NPT

Mâle	Réf. AZN3021
Femelle	Réf. AZN3041

DISTRIBUTEURS

1 Voie	Réf. AZN6100
2 Voies	Réf. AZN6501

FLEXIBLES - longueur

2 m	Réf. AZN2020
4 m	Réf. AZN2040
10 m	Réf. AZN 2100

POMPES MANUELLES

Modèles W et WP simple effet de 240 à 7500 cm³

700 Bar



RÉFÉRENCE	NB VITESSES	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	EFFORT AU LEVIER Kg	POIDS Kg
W00307	1	240	51	2.7
W10707	1	660	49	5.5
W20707	2	660	49	5.5
WP01207	2	1200	49	10.6
W11207	1	1200	49	6.5
W21207	2	1200	49	6.5
W22307	2	2400	49	12
W24307	2	4200	49	20
W07807	2	7500	41	30

Modèles X double effet, 2 vitesses de 2400 à 7500 cm³



Série X 2400 et 4200 cm³



Série X et W 7500 cm³

700 Bar

RÉFÉRENCE	NB VITESSES	CAPACITÉ D'HUILE cm ³	EFFORT AU LEVIER Kg	PRESSION Bars	POIDS Kg
X22307	2	2400	49	700	14
X24307	2	4200	49	700	23
X07807	2	7500	41	700	32

Pompe WP simple effet à pédale 1200 cm³



700 Bar

Pompes oléopneumatiques modèles Z-ZR de 2,1 à 20 l



Modèle ZR simple effet à commande à main



Modèle ZR simple effet à commande à pied

700 Bar

- Modèles 700 bars disponibles en double effet
- Modèles 1000 bars également disponibles en simple effet

CENTRALES ÉLECTRO-HYDRAULIQUES

Modèles HAM avec distributeur manuel de 2,5 à 100 l

CAPACITÉ RÉSERVOIR l	DÉBIT À 700 BAR l/min	230 V		400 V		PUISSANCE ELEC. kW	POIDS Kg
		Simple Effet	Double Effet	Simple Effet	Double Effet		
2.5	0.36	HAM1122	HAM1142	HAM1124	HAM1144	0.56	16
5	0.51	HAM2222	HAM2242	HAM2224	HAM2244	0.75	21
5	0.36	HAM7222	HAM7242	HAM7224	HAM7244	0.75	21
8.5	0.70	HAM3322	HAM3342	HAM3324	HAM3344	1.00	34
8.5	1.17	HAM4322	HAM4342	HAM4324	HAM4344	1.50	34
10	0.36	HAM7322	HAM7342	HAM7324	HAM7344	0.75	26
12.5	1.17	HAM4422	HAM4442	HAM4424	HAM4444	1.50	46
14	0.36	HAM7422	HAM7442	HAM7424	HAM7444	0.75	31
25	2.20	HAM5522	HAM5542	HAM5524	HAM5544	3.00	73
25	2.20	HAM8522	HAM8542	HAM8524	HAM8544	4.00	86
50	2.20	HAM8622	HAM8642	HAM8624	HAM8644	4.00	128
50	4.00	HAM9622	HAM9642	HAM9624	HAM9644	5.50	156
100	4.00	HAM9722	HAM9742	HAM9724	HAM9744	5.50	240

700 Bar



Modèles HAE avec distributeur électrique de 2,5 à 100 l

CAPACITÉ RÉSERVOIR l	DÉBIT À 700 BAR l/min	230 V		400 V		PUISSANCE ELEC. kW	POIDS Kg
		Simple Effet	Double Effet	Simple Effet	Double Effet		
2.5	0.36	HAE1162	HAE1172	HAE1164	HAE1174	0.56	22
5	0.51	HAE2262	HAE2272	HAE2264	HAE2274	0.75	27
5	0.36	HAE7262	HAE7272	HAE7264	HAE7274	0.75	27
8.5	0.70	HAE3362	HAE3372	HAE3364	HAE3374	1.00	40
8.5	1.17	HAE4362	HAE4372	HAE4364	HAE4374	1.50	40
10	0.36	HAE7362	HAE7372	HAE7364	HAE7374	0.75	32
12.5	1.17	HAE4462	HAE4472	HAE4464	HAE4474	1.50	52
14	0.36	HAE7462	HAE7472	HAE7464	HAE7474	0.75	37
25	2.20	HAE5562	HAE5572	HAE5564	HAE5574	3.00	79
25	2.20	HAE8562	HAE8572	HAE8564	HAE8574	4.00	89
50	2.20	HAE8662	HAE8672	HAE8664	HAE8674	4.00	131
50	4.00	HAE9662	HAE9672	HAE9664	HAE9674	5.50	159
100	4.00	HAE9762	HAE9772	HAE9764	HAE9774	5.50	243

700 Bar



Options

- Centrale montée sur châssis roulant
- Pompe hydraulique avec moteur thermique
- Pompe hydraulique avec moteur électro pneumatique
- Système complet de synchronisation d'un ensemble de vérins



Flexibles nus AP 3/8" NPT de 0,8 à 10 m



720 Bar

Ø INTÉRIEUR mm	PRESSION Bar	LONGUEUR						
		0.8 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m	6 m	10 m
6.4	720	AP2008	AP2015	AP2020	AP2030	AP2040	AP2060	AP2100
9.5	720	AP4008	AP4015	AP4020	AP4020	AP4040	AP4060	AP4100

Coupleurs AZ3 de 6 à 40 l / min

RÉFÉRENCE	DÉBIT	COUPLEUR	FILETAGE	PRESSION Bar
	l/min			
AZ3120	40	Mâle	Femelle 3/8" NPT	700
AZ3140		Femelle	Mâle 3/8" NPT	700
AZ3141		Femelle	Femelle 3/8" NPT	700
AZ3220	7	Mâle	Femelle 3/8" NPT	700
AZ3240		Femelle	Mâle 3/8" NPT	700
AZ3321	6	Mâle	Mâle 3/8" NPT	1000
AZ3325		Mâle	Femelle 3/8" NPT	1000
AZ3341		Femelle	Femelle 3/8" NPT	1000
AZ3345	6	Femelle	Mâle 3/8" NPT	1000
AZ3322		Mâle	Mâle 1/4" BSP	1500
AZ3324		Mâle	Femelle 1/4" BSP	1500
AZ3344		Femelle	Femelle 1/4" BSP	1500



Huile hydraulique AZ89

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ en l	UTILISATION
AZ8901	5	Pompe à main, Cric
AZ8902	5	Centrale hydraulique

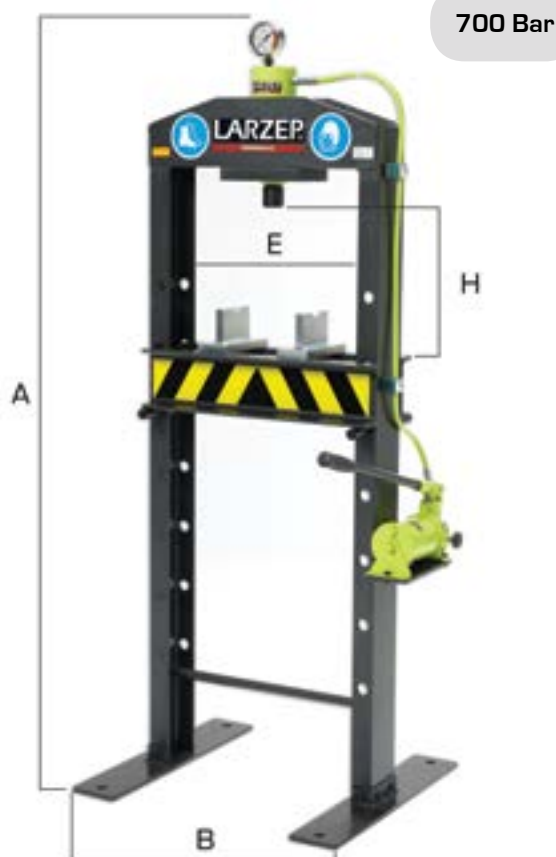


PRESSES HYDRAULIQUES D'ATELIER

Modèles EC/EE/EM et EZ de 10 à 250 t



Presse d'établi:
modèles 10 et 20 t



Presse sur colonne:
modèles de 30 à 250 t

CAPACITÉ t	RÉFÉRENCE	COURSE	E	A	B	H MAXI	TYPE DE POMPE			VÉRIN EMBARQUÉ	CAPACITÉ cm ³	POIDS Kg
							Manuel	Electrique	Air			
10	ECM01113	130	350	720	440	352	W10707			KC01113	214	41
	ECZ01113	130	350	720	440	352			Z12107	KC01113	214	42
	ECE01113	130	350	720	440	352		HAM7224		KC01113	214	75
	ECE01113-CE	130	350	720	440	352		HAM7224B		KC01113	214	80
20	ECM02013	130	500	785	610	330	W10707			KC02013	431	85
	ECZ02013	130	500	785	610	330			Z12107	KC02013	431	90
	ECE02013	130	500	785	610	330		HAM7224		KC02013	431	150
	ECE02013-CE	130	500	785	610	330		HAM7224		KC02013	431	155
30	EM03012	95	500	1780	698	930	W00807			SM03012	419	120
	EZ03012	95	500	1780	698	930			Z12107	SM03012	419	121
	EE03116	160	500	1780	698	930		HAM7244		D03016	707	135
	EE03116-CE	160	500	1780	698	930		HAM7244B		D03016	707	140
60	EM06018	180	860	1960	1150	935	W23007			SM03018	1558	455
	EZ06018	180	860	1960	1150	935			Z12107	SM03018	1558	456
	EE06018	180	860	1960	1150	935		HAM7244		D06018	1558	480
	EE06018-CE	180	860	1960	1150	935		HAM7244B		D06018	1558	485
120	EZ12108	180	880	2010	1240	910	W24007			D12018	3180	720
	EE12018	180	880	2010	1240	910		HAM7344		D12018	3180	750
	EE12018-CE	180	880	2010	1240	910		HAM7344B		D12018	3180	755
250	EE25030-CE	300	1080	2256	1640	1000		HAM8544B		D25030	10390	2100

COUPES CHAÎNE & CASSES ÉCROU

Coupes chaîne hydrauliques CK

700 Bar



Lames de recharge sur demande

RÉFÉRENCE	FORCE DÉVELOPPÉE kN	VERSION	VOLUME D'HUILE cm ³	OUVERTURE MAXI mm	Ø CHAÎNE SELON QUALITÉ ATSM/DIN mm	POIDS Kg
CK0016	135	Pompe incorporée	-	20	14 à 19	5.8
CK0116	135	Pompe manuelle simple Effet	38	19.5	14 à 19	4.8
CK0130	390	Pompe manuelle simple Effet	182	31.5	20 à 30	16.8
CK0216	135	Pompe manuelle double Effet	38	19.5	14 à 19	8.4
CK0230	345	Pompe manuelle double Effet	161	30	20 à 30	16.0
CK0250	1120	Pompe manuelle double Effet	842	52	40 à 50	68.0

Casses écrou hydrauliques

700 Bar



Lames de recharge sur demande

RÉFÉRENCE	FORCE DÉVELOPPÉE kN	VOLUME D'HUILE cm ³	LONGUEUR TOTALE mm	ÉPAISSEUR C mm	POIDS Kg	Ø BOULON mm		
						12.9	8.8	5.6
CN0024	135		471	13	4.8	M24 7/8"	M27 1"	M27 1"
CN0152	437	296	368	17	14.0	M52 2"	M52 2"	M52 2"
CN0180	1134	479	435	37	40.0	M80 3"	M80 3"	M80 3"
CN0224	135	47	207	12	3.7	M24 7/8"	M24 7/8"	M24 7/8"
CN0233	345	156	270	24	12.2	M33 1-1/4"	M36 1-1/4"	M36 1-1/4"
CN0324	135	49	296	22	5.0	-	M24 7/8"	M24 7/8"

MANOMÈTRES

Modèles AV/AT et AY de 5 à 250 t / 0 - 1000 bar



RÉFÉRENCE	UTILISATION	LECTURE		GRADUATION	DIAMÈTRE mm	FILETAGE	ADAPTATEUR MANOMETRE
		t	kg/cm ²				
LARZEP							
AV10006	Tout type de vérin		700	50	68	1/4" NPT	AZ1502
AV10008		-	700	20	80	3/8" BSP	AZ1501
AV10010		-	700	10	100	3/8" BSP	AZ1501
AT00410	Vérins de 5 à 200 t	5 / 10	700	-	100	3/8" BSP	AZ1501
AT03010		30 / 50	700	-	100	3/8" BSP	AZ1501
AT07510		75 / 100	700	-	100	3/8" BSP	AZ1501
AT15010		150 / 200	700	-	100	3/8" BSP	AZ1501
AY01008	Presse 10 t	10	-	0.5	80	3/8" BSP	AZ1501
AT01610	Presse 20 t	16 / 23	700	-	100	3/8" BSP	AZ1501
AY03008	Presse 30 t	30	-	2	80	3/8" BSP	AZ1501
AY06010	Presse 60 t	60	-	2	100	3/8" BSP	AZ1501
AY12010	Presse 120 t	120	-	4	100	3/8" BSP	AZ1501
AY25010	Presse 250 t	250	-	5	100	3/8" BSP	AZ1501

Exemples d'applications



Distributeurs Galette MANIFOLDS

700 Bar

RÉFÉRENCE	FILETAGE		NOMBRE DE VOIES (SORTIE)
	Entrée	sortie	
AZ1602	3/8" NPT	3/8" BSP	2
AZ1604	3/8" NPT	3/8" BSP	4
AZ1606	3/8" NPT	3/8" BSP	6



Distributeurs avec robinets d'arrêt

700 Bar

RÉFÉRENCE	FILETAGE		NOMBRE DE VOIES
	Entrée	sortie	
AZ5121	3/8"-NPT		1
AZ5122		3/8"-NPT	2
AZ5124		3/8"-NPT	4



Autres accessoires:

Têtes oscillantes, semelles pour vérin, unions, vannes anti-retour...



TABLES ÉLEVATRICES ET GRUES D'ATELIER

Tables élévatrices modèles F de 500 et 1000 kg

700 Bar



Détail pédale

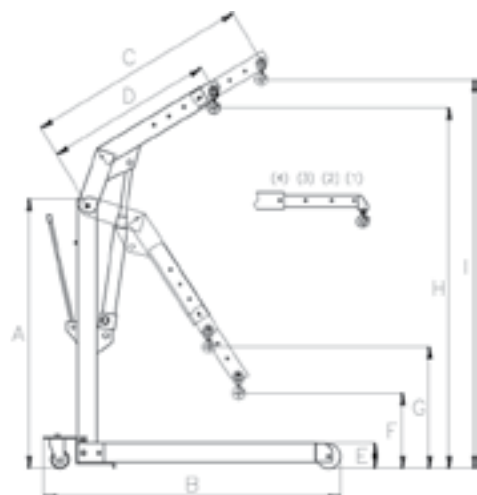
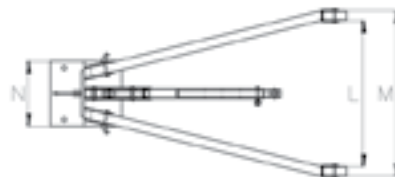
CAPACITÉ Kg	RÉFÉRENCE	HAUTEUR TOTALE mm	PLATEAU		POIDS Kg
			LONGUEUR mm	LARGEUR mm	
500	F005121	1555	1080	520	182
1000	F01571	910	1080	520	141

Grues d'atelier modèles DLG de 500 à 2000 kg



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ			
	POSITION			
	4	3	2	1
	Kg			
DLG005	500	400	350	250
DLG010	1000	800	600	300
DLG020	2000	1800	1700	1600

700 Bar



CAPACITÉ Kg	RÉFÉRENCE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	POIDS Kg
		mm												
500	DLG005	1540	1530	1320	1010	143	100	400	2040	2190	730	860	430	83
1000	DLG010	1560	1600	1300	1000	170	110	400	2240	2420	880	1000	540	99
2000	DLG020	1700	2000	1540	1240	200	0	300	2520	2770	1055	1220	620	175

ACCESSOIRES DE LEVAGE









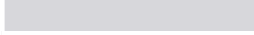














ELINGUES TEXTILES

Rondes sans fin



Tableau de charge selon le mode d'utilisation
Norme européenne EN 1492-2
Coefficient d'utilisation : 7

RÉFÉRENCE	COLORIS	CMU en tonne				
					 7 à 45°	 45 à 60°
		x 1	x 2	x 0.8	x 1.4	x 1
ELR 1000		1	2	0.8	1.4	1
ELR 2000		2	4	1.6	2.8	2
ELR 3000		3	6	2.4	4.2	3
ELR 4000		4	8	3,2	5,6	4
ELR 5000		5	10	4	7	5
ELR 6000		6	12	4.8	8.4	6
ELR 8000		8	16	6.4	11.2	8
ELR 10000		10	20	8	14	10
ELR 12000		12	24	9.6	16.8	12
ELR 15000		15	30	12	21	15
ELR 20000		20	40	16	28	20
ELR 25000		25	50	20	35	25
ELR 30000		30	60	24	42	30
ELR 40000		40	80	32	56	40
ELR 50000		50	100	40	70	50
ELR 60000		60	120	48	84	60

Autres longueurs sur demande

Fourreaux de protection PVC

➤ Recommandés pour les charges coupantes



Sur 1 brin



Sur 2 brins



Plates double épaisseur

ELINGUE 1 BRIN

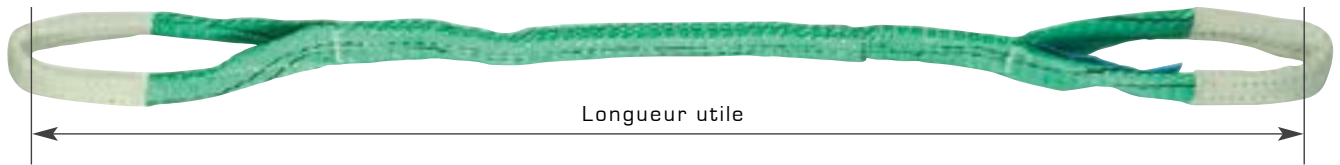








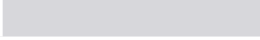











Tableau de charge selon le mode d'utilisation
Norme européenne EN 1492-1
Coefficient d'utilisation : 7

RÉFÉRENCE	COLORIS	CMU en tonne				
					 7 à 45°	 45 à 60°
		x 1	x 2	x 0.8	x 1.4	x 1
ELP 1000		1	2	0.8	1.4	1
ELP 2000		2	4	1.6	2.8	2
ELP 3000		3	6	2.4	4.2	3
ELP 4000		4	8	3.2	5.6	4
ELP 5000		5	10	4	7	5
ELP 6000		6	12	4	8.4	6
ELP 8000		8	16	6	11.2	8
ELP 10000		10	20	8	14	10
ELP 15000		15	30	12	21	15
ELP 20000		20	40	16	28	20
ELP 25000		25	50	20	35	25
ELP 30000		30	60	24	42	30
ELP 40000		40	80	32	56	40

Autres longueurs sur demande

Multi-brins



ELINGUES CÂBLES EN ACIER GALVANISÉ

RÉFÉRENCE	Ø CÂBLE mm	CMU Kg
ELCAB1B2	2	40
ELCAB1B2.5	2.5	75
ELCAB1B3	3	95
ELCAB1B4	4	150
ELCAB1B5	5	250
ELCAB1B6	6	400
ELCAB1B8	8	700
ELCAB1B9	9	950
ELCAB1B10	10	1100
ELCAB1B11	11	1300
ELCAB1B12	12	1500
ELCAB1B13	13	1800
ELCAB1B14	14	2100
ELCAB1B16	16	2700
ELCAB1B18	18	3500
ELCAB1B20	20	4250
ELCAB1B22	22	5100
ELCAB1B24	24	6100
ELCAB1B26	26	7200
ELCAB1B30	30	10000

→ Versions sur 1 brin:

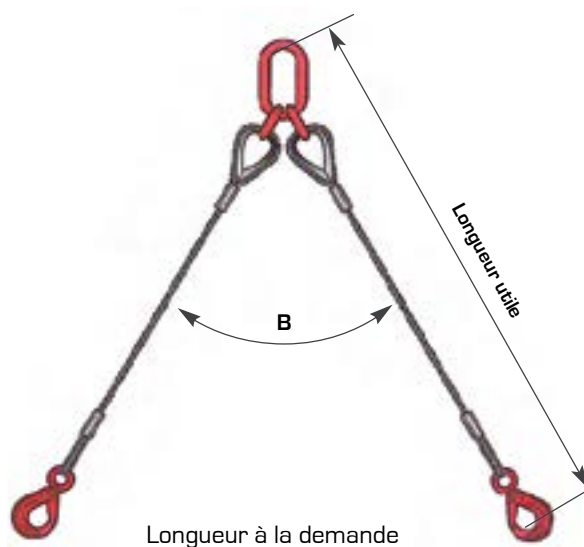
- Deux boucles cossés manchonnées
- Deux boucles simples manchonnées
- Une maille de tête et un crochet



RÉFÉRENCE	Ø CÂBLE mm	CMU en Kg	
		ANGLE B	
		0° À 90°	90° À 120°
ELCAB2B6	6	560	400
ELCAB2B8	8	900	700
ELCAB2B9	9	1270	900
ELCAB2B10	10	1500	1100
ELCAB2B11	11	1900	1350
ELCAB2B12	12	2100	1500
ELCAB2B13	13	2500	1800
ELCAB2B14	14	2950	2100
ELCAB2B16	16	4000	2900
ELCAB2B18	18	4900	3500
ELCAB2B20	20	6050	4300
ELCAB2B22	22	7200	5100
ELCAB2B24	24	9000	6500
ELCAB2B26	26	10150	7200
ELCAB2B30	30	15100	10700

→ Version sur 2 brins:

- Une maille de tête simple et crochets à verrouillage automatique ou à linguets de sécurité



Marquage d'identification CE fourni avec Certificat de Conformité
Selon directive Européenne 89/392
Charge uniformément répartie
Coefficient d'utilisation 4

ELINGUES CÂBLES EN ACIER GALVANISÉ

➔ Versions sur 3 et 4 brins :

- Une maille de tête triple et crochets à verrouillage automatique ou à linguets de sécurité



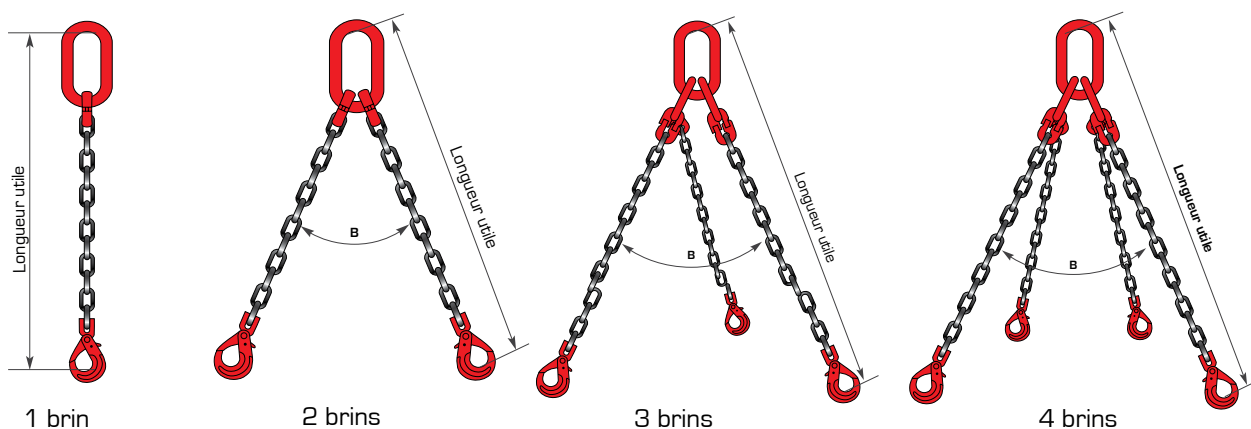
RÉFÉRENCE		Ø CÂBLE mm	CMU en Kg	
3 BRINS	4 BRINS		ANGLE B	
			0° À 90°	90° À 120°
ELCAB3B6	ELCAB4B6	6	850	600
ELCAB3B8	ELCAB4B8	8	1480	1050
ELCAB3B9	ELCAB4B9	9	1900	1350
ELCAB3B10	ELCAB4B10	10	2300	1650
ELCAB3B11	ELCAB4B11	11	2850	2030
ELCAB3B12	ELCAB4B12	12	3170	2250
ELCAB3B13	ELCAB4B13	13	3800	2700
ELCAB3B14	ELCAB4B14	14	4500	3150
ELCAB3B16	ELCAB4B16	16	6000	4050
ELCAB3B18	ELCAB4B18	18	7400	5250
ELCAB3B20	ELCAB4B20	20	9100	6450
ELCAB3B22	ELCAB4B22	22	11000	8000
ELCAB3B24	ELCAB4B24	24	13000	9500
ELCAB3B26	ELCAB4B26	26	16000	11300
ELCAB3B30	ELCAB4B30	30	22600	16500
ELCAB3B36	ELCAB4B36	36	32500	23100
ELCAB3B38	ELCAB4B38	38	36300	25800

Marquage d'identification CE fourni avec Certificat de Conformité
Selon directive Européenne 89/392
Charge uniformément répartie
Coefficient d'utilisation 4

ELINGUES CHÂÎNES

GRADE 80

Coefficient 4, norme EN 818-4



RÉFÉRENCE 1 BRIN	Ø CÂBLE mm	CMU Kg
ELCHA1B6	6	1120
ELCHA1B7	7	1500
ELCHA1B8	8	2000
ELCHA1B10	10	3150
ELCHA1B13	13	5300
ELCHA1B16	16	8000
ELCHA1B19	19	11200
ELCHA1B22	22	15000
ELCHA1B26	26	21200
ELCHA1B32	32	31500

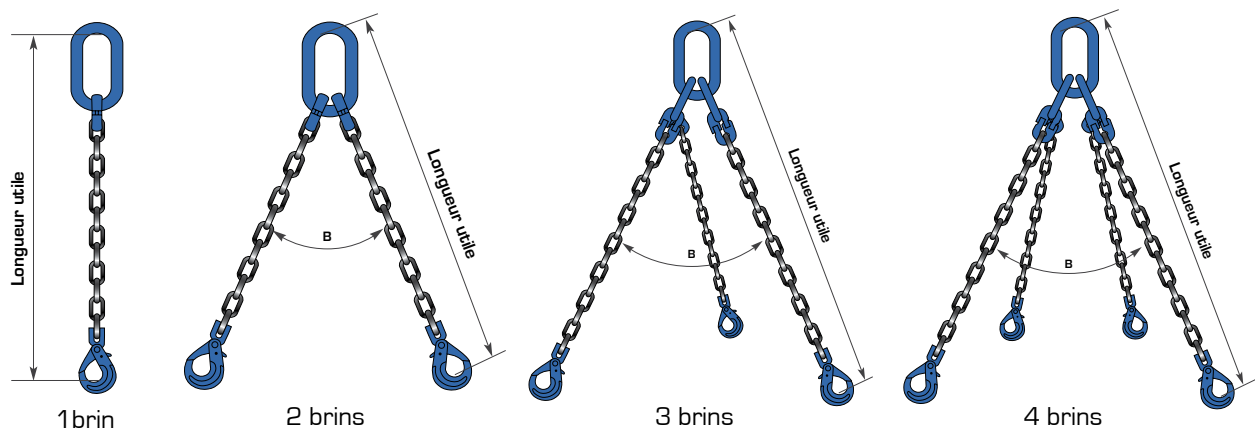
RÉFÉRENCE 2 BRINS	Ø CÂBLE mm	CMU en Kg	
		ANGLE B	
		0° À 90°	90° À 120°
ELCHA2B6	6	1600	1120
ELCHA2B7	7	2120	1500
ELCHA2B8	8	2800	2000
ELCHA2B10	10	4250	3150
ELCHA2B13	13	7500	5300
ELCHA2B16	16	11200	8000
ELCHA2B19	19	16000	11200
ELCHA2B22	22	21200	15000
ELCHA2B26	26	30000	21200
ELCAB2B18	32	45000	31500

RÉFÉRENCE		Ø CÂBLE mm	CMU en Kg	
3 BRINS	4 BRINS		ANGLE B	
			0° À 90°	90° À 120°
ELCHA3B6	ELCHA4B6	6	2360	1700
ELCHA3B7	ELCHA4B7	7	3150	2240
ELCHA3B8	ELCHA4B8	8	4250	3000
ELCHA3B10	ELCHA4B10	10	6700	4750
ELCHA3B13	ELCHA4B13	13	11200	8000
ELCHA3B16	ELCHA4B16	16	17000	11800
ELCHA3B19	ELCHA4B19	19	23600	17000
ELCHA3B22	ELCHA4B22	22	31500	22400
ELCHA3B26	ELCHA4B26	26	45000	31500
ELCHA3B32	ELCHA4B32	32	67000	47500



GRADE 100 Coefficient 4, norme EN 818-4

25% de
capacité en
plus



RÉFÉRENCE 1 BRIN	Ø CÂBLE mm	CMU Kg
ELG1CHA1B6	6	1400
ELG1CHA1B7	7	1900
ELG1CHA1B8	8	2500
ELG1CHA1B10	10	4000
ELG1CHA1B13	13	6700
ELG1CHA1B16	16	10000
ELG1CHA1B19	19	14000

RÉFÉRENCE 2 BRINS	Ø CÂBLE mm	CMU en Kg	
		ANGLE B	
		0° À 90°	90° À 120°
ELG1CHA2B6	6	1960	1400
ELG1CHA2B7	7	2660	1900
ELG1CHA2B8	8	3500	2500
ELG1CHA2B10	10	5600	4000
ELG1CHA2B13	13	9380	6700
ELG1CHA2B16	16	14000	10000
ELG1CHA2B19	19	20000	14000

RÉFÉRENCE		Ø CÂBLE mm	CMU en Kg	
3 BRINS	4 BRINS		ANGLE B	
			0° À 90°	90° À 120°
ELG1CHA3B6	ELG1CHA4B6	6	2940	2100
ELG1CHA3B7	ELG1CHA4B7	7	3990	2850
ELG1CHA3B8	ELG1CHA4B8	8	5250	3750
ELG1CHA3B10	ELG1CHA4B10	10	8400	6000
ELG1CHA3B13	ELG1CHA4B13	13	14070	10050
ELG1CHA3B16	ELG1CHA4B16	16	21000	15000
ELG1CHA3B19	ELG1CHA4B19	19	30000	21200

Egalement disponible en Grade 120 sur demande

Grade 80 et 100
Marquage d'identification CE fourni avec Certificat de Conformité
Selon directive Européenne 89/392/CEE et 91/368/CEE
Charge uniformément répartie

ARRIMAGES

Ceintures + tendeurs à cliquet

RÉFÉRENCE	LONGUEUR m	LARGEUR mm	TENSION MAXIMALE daN
ARIMC6504	6	50	4000
ARIMC8504	8	50	4000
ARIMC10504	10	50	4000
ARIMC6505	6	50	5000
ARIMC8505	8	50	5000
ARIMC10505	10	50	5000



Système en 2 parties tendeurs à cliquet - Doigts rapprochés

RÉFÉRENCE	LONGUEUR m	LARGEUR mm	TENSION MAXIMALE daN
ARIMDR6502	6	50	2000
ARIMDR8502	8	50	2000
ARIMDR9502	9	50	2000
ARIMDR10502	10	50	2000
ARIMDR65025	6	50	2500
ARIMDR85025	8	50	2500
ARIMDR95025	9	50	2500
ARIMDR105025	10	50	2500

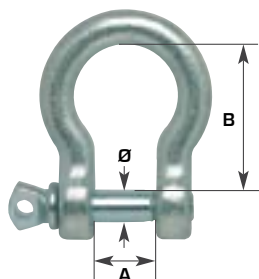


Systèmes en 2 parties Tendeurs à cliquet - Doigts écartés

RÉFÉRENCE	LONGUEUR m	LARGEUR mm	TENSION MAXIMALE daN
ARIMDE6502	6	50	2000
ARIMDE8502	8	50	2000
ARIMDE9502	9	50	2000
ARIMDE10502	10	50	2000
ARIMDE65025	6	50	2500
ARIMDE85025	8	50	2500
ARIMDE95025	9	50	2500
ARIMDE105025	10	50	2500

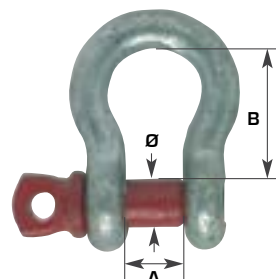


Manilles lyre en acier galvanisé



RÉFÉRENCE	Ø D'AXE	CMU	A	B
	mm			
MANLYG5	5	80	9	20
MANLYG8	6	100	12	26
MANLYG8	8	200	15	31
MANLYG10	10	300	16	38
MANLYG12	12	500	23	53
MANLYG14	14	600	30	59
MANLYG16	16	800	30	64
MANLYG20	20	1100	35	72
MANLYG22	22	1500	46	85
MANLYG24	24	2000	50	102

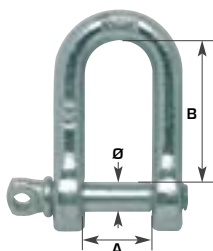
Manilles lyre en acier allié HR



RÉFÉRENCE	Ø D'AXE	CMU	A	B
	mm			
MANLYHR5	8	500	12	29
MANLYHR11	11	1000	17	36.5
MANLYHR12	12	1500	18.5	43
MANLYHR16	16	2000	22	51
MANLYHR19	19	3250	27	64
MANLYHR22	22	4750	31	76
MANLYHR25	25	6500	36	83
MANLYHR28	28	8500	43	95
MANLYHR32	32	9500	47	108

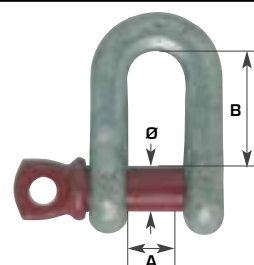
Coefficient d'utilisation: 1:5

Manilles droite en acier galvanisé



RÉFÉRENCE	Ø D'AXE	CMU	A	B
	mm			
MANDRHR8	8	500	12	25
MANDRHR10	10	750	13.5	27
MANDRHR11	11	1000	17	31
MANDRHR12	12	1500	18.5	37
MANDRHR16	16	2000	22	43
MANDRHR19	19	3250	27	51
MANDRHR22	22	4750	31	59
MANDRHR25	25	6500	36	73

Manilles droite en acier allié HR



RÉFÉRENCE	Ø D'AXE	CMU	A	B
	mm			
MANDRG6	6	100	11	29
MANDRG8	8	250	16	37
MANDRG10	10	400	18	41
MANDRG12	12	630	26	56
MANDRG14	14	750	27	57
MANDRG16	16	1000	32	63
MANDRG18	18	1300	28	62
MANDRG20	20	1600	36	67
MANDRG22	22	2000	41	76
MANDRG25	25	2500	35	81
MANDRG28	28	3150	38	89
MANDRG32	32	4000	45	99
MANDRG36	36	5000	48	109
MANDRG40	40	6300	53	120

Options

- Manilles inox
- Manilles à axe boulonné

ANNEAUX DE LEVAGE

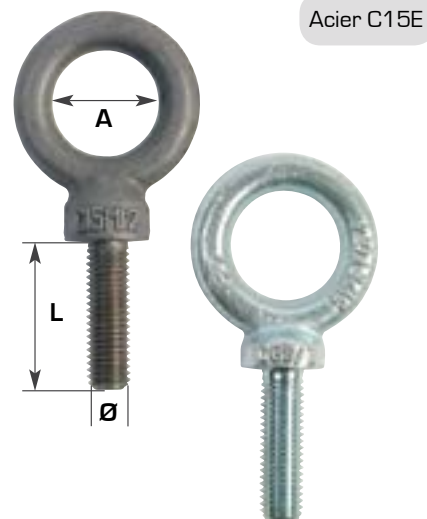
Mâles courts noirs ou galvanisés DIN 580-CE

RÉFÉRENCE NOIR	RÉFÉRENCE GALVA	Ø FILETAGE	LONGUEUR FILETAGE L		Ø INTÉRIEUR A	CMU	CMU À 45°
			mm				
ALCMN8	ALCMG8	8	13		20	140	95
ALCMN10	ALCMG10	10	17		25	230	170
ALCMN12	ALCMG12	12	20.5		30	340	240
ALCMN14	ALCMG14	14	20.5		30	500	350
ALCMN16	ALCMG16	16	27		35	700	500
ALCMN18	ALCMG18	18	27		35	930	650
ALCMN20	ALCMG20	20	30		40	1200	830
ALCMN24	ALCMG24	24	36		50	1800	1270



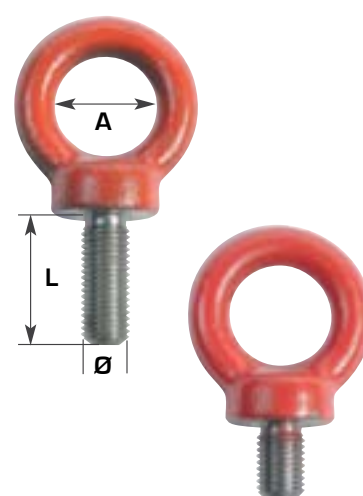
Mâles longs noirs ou galvanisés DIN 580-CE

RÉFÉRENCE NOIR	RÉFÉRENCE GALVA	Ø FILETAGE	LONGUEUR FILETAGE L		Ø INTÉRIEUR A	CMU
			mm			
ALLMN8	ALLMG8	8	24		20	140
ALLMN10	ALLMG10	10	28.5		23	230
ALLMN12	ALLMG12	12	40		29	340
ALLMN14	ALLMG14	14	40		33	500
ALLMN16	ALLMG16	16	50		37	700
ALLMN18	ALLMG18	18	52		41	930
ALLMN20	ALLMG20	20	55		46	1200
ALLMN22	ALLMG22	22	62		50	1500
ALLMN24	ALLMG24	24	67		53	1800
ALLMN27	ALLMG27	27	47		59	2500
ALLMN30	ALLMG30	30	79		60	3600



Mâles en acier allié Haute Résistance courts ou longs - Grade 8

RÉFÉRENCE		Ø FILETAGE	LONGUEUR FILETAGE L		Ø INTÉRIEUR A	CMU
Long	Court		Long	Court		
ALLMHR8	ALCMHR8	8	21	15	20	400
ALLMHR10	ALCMHR10	10	27	15	24	700
ALLMHR12	ALCMHR12	12	32	18	28	1000
ALLMHR14	ALCMHR14	14	36	21	31	1200
ALLMHR16	ALCMHR16	16	42	24	34	1500
ALLMHR18	ALCMHR18	18	46	27	38	2000
ALLMHR20	ALCMHR20	20	52	30	40	2500
ALLMHR22	ALCMHR22	22	56	33	44	3000
ALLMHR24	ALCMHR24	24	62	36	48	4000
ALLMHR30	ALCMHR30	30	75	45	56	6000



Options

- Anneau de levage inox
- Anneau de levage articulé
- Anneau de levage à souder

Femelles noirs ou galvanisés DIN 582 - CE

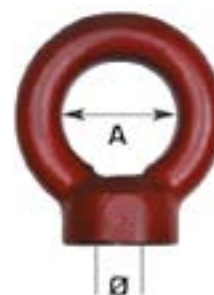
Acier C15E

RÉFÉRENCE NOIR	RÉFÉRENCE GALVA	Ø FILETAGE	Ø INTÉRIEUR A	CMU	CMU À 45°
		mm			
ALFEMN8	ALFEMG8	8	20	140	95
ALFEMN10	ALFEMG10	10	25	230	170
ALFEMN12	ALFEMG12	12	30	340	240
ALFEMN14	ALFEMG14	14	30	500	350
ALFEMN16	ALFEMG16	16	35	700	500
ALFEMN18	ALFEMG18	18	35	930	650
ALFEMN20	ALFEMG20	20	40	1200	830
ALFEMN24	ALFEMG24	24	50	1800	1270



Femelles en acier allié Haute Résistance - Grade 8

RÉFÉRENCE	Ø FILETAGE	Ø INTÉRIEUR A	CMU
	mm		Kg
ALFEMHR6	6	20	200
ALFEMHR8	8	20	400
ALFEMHR10	10	24	700
ALFEMHR12	12	28	1000
ALFEMHR14	14	31	1200
ALFEMHR16	16	34	1500
ALFEMHR18	18	38	2000
ALFEMHR20	20	40	2500
ALFEMHR22	22	44	3000
ALFEMHR24	24	48	4000
ALFEMHR27	27	53	5000
ALFEMHR30	30	56	6000



Options

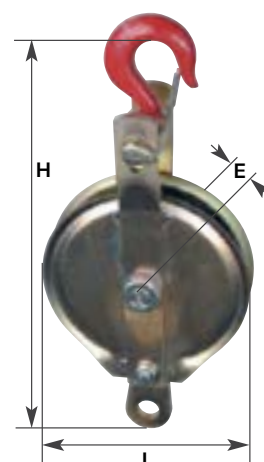
- Anneau de levage inox

MOUFLES & POULIES

Moufles fixes ou ouvrantes pour le bâtiment

- Rapport d'enroulement R=22 pour un câble au coefficient 6
contraintes fixées par le décret du 8 -1 - 65 pour le levage en BTP

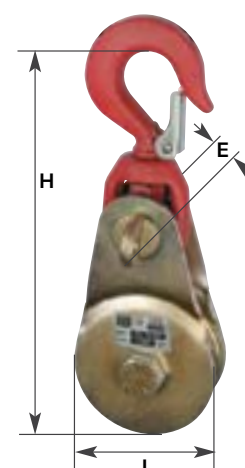
RÉFÉRENCE		CMU	RÉAS Ø	CÂBLE Ø	L	H	E	POIDS
FIXE	OUVRANTE	kg	mm			kg		
MFB100	MOB100	1000	150-125	6	160	350	70	4.8
MFB200	MOB200	2000	200-235	9	240	490	90	10.5
MFB300	MOB300	3000	290-250	11	300	600	115	21
MFB400	MOB400	4000	325-280	12	330	650	135	25.5
MFB500	MOB500	5000	359-315	13-14	375	735	140	32



Poules de traction ou de renvoi et « off-shore »

- Légèreté avec un coefficient minimum de 4, grâce aux aciers hautes résistances non vieillissants et résilients à basse température

RÉFÉRENCE	CMU	RÉAS Ø	CÂBLE Ø	L	H	E	POIDS
	Kg	mm			Kg		
AJ10BB	1000	80	7.5-8	86	254	50	2.5
AJ20BB	2000	80	9-11	86	285	65	3.5
AJ30BB	3000	110	12-16	120	390	82	7.8
AJ40BB	4000	110	12-16	120	390	82	8
AJ50BB	5000	110	14-16	120	390	82	8
AJ51BB	5000	150	16-20	160	425	82	10.1
AJ80BB	8000	150	16-20	160	450	105	17.5
AJ82BB	8000	200	20-22	210	525	105	22
AJ83RO	8000	300	20-24	310	700	137	24.5
AJ125BB	12500	150	20-24	160	525	145	25
AJ127BB	12500	200	24-28	210	600	145	29
AJ125RO	12500	400	24-28	420	790	150	46
AJ150B	12500	400	24-28	420	850	180	65
AJ150RO	12500	400	24-28	420	850	190	69

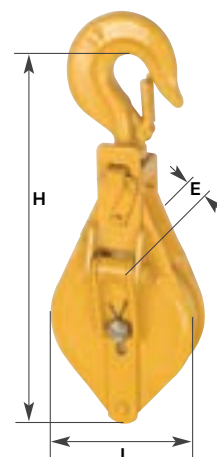


➔ SUR DEMANDE:

- autres dimensions, sans crochet

Poules de traction ouvrantes pour usage général

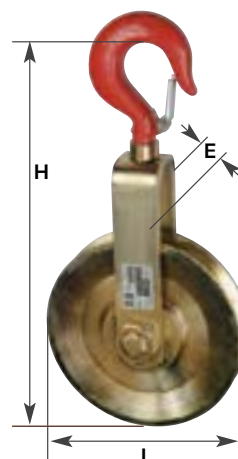
RÉFÉRENCE		CMU	RÉAS Ø	CÂBLE Ø	L	H	E	POIDS
CROCHET	PITON MANILLE	kg	MM			KG		
NP1651C	-	2000	76	8-12	85	260	85	3.9
NP1652C	-	4000	110	12-16	125	320	85	6
NP1653C	NP1653PM	8000	152	16-22	165	500	125	14.5
NP1654C	NP1654PM	8000	203	16-22	210	500	125	20



Poulies à chape

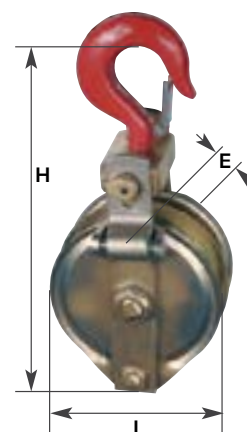
➤ Réa acier, bague bronze, crochet acier allier avec linguet, finition zinguée.

RÉFÉRENCE	CMU	RÉAS Ø	CÂBLE Ø	L	H	E	POIDS
	Kg	mm			Kg		
PCAC	250	80 x 22	6	80	190	53	1.19
PCAC50	500	100 x 25	8-10	100	195	50	1.9
PCAC100	1000	150 x 30	10-12	150	310	68	2.1
PCAC200	2000	200 x 30	14-16	200	380	85	4.59



Poulies à chape ouvrantes «Européenne légère» 1 réa

RÉFÉRENCE	CMU	RÉAS Ø	CÂBLE Ø	L	H	E	POIDS
	Kg	mm			Kg		
EU25	250	80	5-6	102	230	50	1.5
EU50	500	80	7-8	102	230	50	1.6
EU100	1000	100	8-10	122	250	80	2.9
EU200	2000	150	10-12	185	385	95	5.7
EU300	3000	200	13-15	240	430	95	8.9
EU500	5000	250	16-18	270	601	120	18

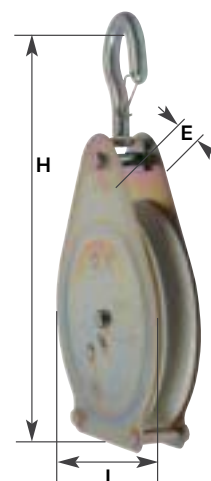


➔ SUR DEMANDE

➤ 2, 3 réas...

Poulie« clic » avec arrêt automatique

RÉFÉRENCE	CMU	RÉAS Ø	CÂBLE Ø	L	H	E	POIDS
	Kg	mm			Kg		
PCLIQ001	160	230	20-30	235	430	70	3.5





Conformes aux normes CE

EN397 pour le casque

EN166 pour la paire de lunettes

Modèle BRENNUS



- Calotte en polyéthylène moulé sous pression, avec aération type BTP
- Coiffe en polyéthylène basse densité
- Bandeau tour de tête avec serre-nuque à glissière, amovible et réglable de 53cm à 63cm monté avec une garniture de confort de 32cm

Modèle IRIS 2



- Casque avec lunette-masque de protection intégrée
- Calotte en ABS moulée sous pression avec aérations réglables type BTP
- Coiffe en textile
- Réglage par crémaillère amovible de 53 à 63cm
- Garniture de confort de 32cm
- Bandeau tour de tête avec serre-nuque en polyéthylène basse densité
- Lunettes masque en polycarbonate antichocs, anti UV, anti-rayures, ajustables, incolore
- Durée d'utilisation 96 mois

Modèle KARA avec ou sans lunettes



- Casque en ABS, à visière courte avec aérations
- Coiffe textile 4 points
- Bandeau tour de tête en polyéthylène basse densité avec serre-nuque à crémaillère autobloquante amovible et réglable de 53 à 63cm
- Garniture de confort de 32cm
- Casque de protection à visière courte avec ou sans lunettes
- Calotte moulée sous pression
- Durée d'utilisation 48 mois

LAMPES FRONTALES COMPACTES

Avec la gamme PIXA, **PETZL** propose différentes configurations d'éclairage, afin de mieux répondre aux besoins des professionnels. Les faisceaux sont homogènes et éclairent de manière uniforme la zone de travail.

ECLAIRAGE "CONSTANT LIGHTING"

Technologie de régulation intégrée aux lampes PIXA garantissant un éclairage dont les performances ne diminuent pas au fur et à mesure que les piles se déchargent

Modèle PIXA 1



LEDs avec faisceau large et homogène
Adapté à la vision de proximité

Fonctionne avec 2 x Piles LR06

Modèle PIXA 2



LEDs multifaisceaux
Adapté à la vision de proximité
et aux déplacements.

Fonctionne avec 2 x Piles LR06

Modèle PIXA 3



LEDs multifaisceaux
Adapté à la vision de proximité, aux
déplacements et à la vision lointaine.

Fonctionne avec 3 x Piles LR06

HARNAIS DE SECURITE

HT22



➤ Harnais de sécurité avec points d'accrochages dorsal et sternal, double réglage.

➤ Conforme aux normes :
Antichute **EN361**
Maintien **EN358**

HT44



➤ Harnais de sécurité avec points d'accrochages sternal et deux thoraciques, double réglage, cuissards grand confort.

➤ Conforme aux normes :
Antichute **EN361**
Maintien **EN358**

Les deux modèles sont disponibles en Taille / Tour de poitrine :

S / 60 - 100

M / 80 - 120

XL / 100 - 160

Nombreuses possibilités sur demande, nous consulter

EPI - KITS CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

Kit de sécurité « ACCÈS & MAINTIEN SUR STRUCTURE »

→ Comprenant:

- Un **harnais de sécurité**, 2 points d'accrochage
Conforme à la norme EN361
- Une **longe en Y** Ø10.5 mm, longueur 2 mètres avec absorbeur d'énergie, 1 mousqueton acier à vis, 2 mousquetons alu. grande ouverture
Conforme à la norme EN354/EN355
- Une **longe de maintien** Ø14 mm avec mécanisme de réglage et gaine de protection longueur 3 mètres
Conforme à la norme EN358
- Un **sac de transport** en toile de bâche renforcée 45 l



Kit de sécurité « LIGNE DE VIE HORIZONTALE ET TEMPORAIRE »

→ Comprenant:

- Un **harnais de sécurité**, 2 points d'accrochage
Conforme à la norme EN361
- Une **longe** 1 brin en drisse Ø10.5 mm longueur 2 mètres avec absorbeur d'énergie, 2 mousquetons acier à vis
Conforme à la norme EN355
- Une **ligne de vie** réglable longueur 20 mètres, 2 mousquetons (conçue pour 3 opérateurs max.)
Conforme à la norme EN795C
- Un **sac de transport** en toile de bâche renforcée 45 l



Kit de sécurité « DÉPLACEMENTS VERTICAUX »

→ Comprenant:

- Un **harnais de sécurité**, 2 points d'accrochage avec cuissards grand confort
Conforme à la norme EN361
- **2 mousquetons** acier ovale triple verrouillage
Conforme à la norme EN362
- Un **coulisseau** antichute avec absorbeur d'énergie sur corde Ø12mm longueur 20 mètres, une extrémité avec boucle cossée cousue et l'autre cousue évitant la sortie inopinée de l'appareil
Conforme à la norme EN 353-2
- Un **sac de transport** en toile de bâche renforcée 45 l



Platine d'ancrage

- Platine conçue en alliage d'aluminium permettant l'assurance de personne au moyen d'un mousqueton et d'un système antichute (harnais, longe etc.).
- Adaptation sur tout type de supports (béton, acier, embrasure de fenêtre, haut d'échelle, sommet de toiture...)
- Fixation avec 2 chevilles M12 (non fournies).



EN795-A1

Barre d'ancrage

- Dispositif permettant d'exploiter une porte ou fenêtre en points d'ancrage provisoires pour 1 personne max.

RÉFÉRENCE	ECARTEMENT	DIMENSIONS	POIDS avec sac
		mm	kg
BAPFEN795	300 à 1200	1450 x 120 x 100	3.2



EN795-B

Ancrage IPN en aluminium

- Dispositif permettant de créer un point d'ancrage provisoire sur un IPN pour 1 personne max., conforme à la norme EN795-B sur les points d'ancrage



EN795-B

Antichutes de charge

- Cartérisation en acier traité anticorrosion
- Système de blocage par double cliquet
- Câble en acier galvanisé
- Vitesse de déroulement standard 20 m/min
- Distance d'arrêt 60 cm
- 50 cycles par jour maximum

Directive Européenne
CE/2006/42/CE

RÉFÉRENCE	CHARGE MAXI	LONGUEUR CÂBLE	Ø CÂBLE	A	B	POIDS
	kg	m	mm			kg
AC2015	200	15	4.8	415	245	10
AC2510	250	10	4.8	340	190	6
AC2512	250	12	5	415	245	11
AC3012	300	12	5	415	245	12
AC4012	400	12	6.3	500	285	14
AC5012	500	12	6.3	500	285	16



Ce matériel n'est pas un EPI

Antichute de personnes à rappel automatique

- Carter synthétique ABS antichoc
- Composants traités anticorrosion
- Témoin de chute intégré au carter et sur connecteur en extrémité de longe.
- Distance d'arrêt < de 1 m à 2 m
- Vitesse de déclenchement = 70 m/mn

EN 360

RÉFÉRENCE	LONGUEUR CÂBLE m	TYPE DE LONGE	A	B	POIDS
		mm			Kg
AP05	5	Câble Acier Ø 4	340	190	5
AP010	10	Câble Acier Ø 4	340	190	5.5
AP015	15	Câble Acier Ø 4	415	245	10
AP020	20	Câble Acier Ø 4	415	245	11
AP025	25	Câble Acier Ø 4	500	285	13
AP030	30	Câble Acier Ø 4	500	285	15
AP040	40	Câble Acier Ø 4	500	285	19
APS05	5	Sangle larg. 45	290	190	5.6
APS010	10	Sangle larg. 45	290	190	6



TRÉPIED TÉLESCOPIQUE ALUMINIUM

Modèle TTAEN250

Le trépied évacuateur TTAEN250 est un dispositif d'ancrage transportable utilisé temporairement par une seule personne pour accéder à des espaces verticaux confinés : puits, silos, égouts, ...

Après installation du trépied, l'utilisateur s'attache à la longe de l'antichute; il est alors protégé contre les chutes.

Un treuil avec 20 m de câble fixé à l'une des jambes du trépied, peut être utilisé simultanément avec l'équipement de protection antichute.

- Pieds articulés.
- Chaînette de blocage reliant les trois jambes
- 4 points d'ancrage

EN795-B



Directive machine 98/37CEE



CHARGE DE TRAVAIL Maxi		HAUTEUR DE TRAVAIL	LARGEUR DE TRAVAIL	Ø OUVERTURE PIEDS	HAUTEUR MINIMUM pieds repliés	POIDS AVEC CHAÎNE
en EPI	en levage de matériel					
250 kg	500 kg	147- 230 cm	127-191 cm	140 à 213 cm	175 cm	17.3 kg

Kit d'évacuation complet

➔ Comprenant

- Tripode
- Sac de rangement



- 1 treuil de 20m
- 1 poulie de renvoi
- 1 mousqueton acier et 1 antichute de personne 10m ou 20m



PORTIQUE D'INTERVENTION ALUMINUM

Modèle PAEN140 - GRANDE PORTÉE

Le portique d'intervention PAEN140 est un dispositif d'ancrage transportable utilisé temporairement par une seule personne pour accéder à des espaces verticaux confinés : puits, silos, égouts, ...

EN795-B



Directive machine 98/37CEE

CHARGE DE TRAVAIL Maxi en EPI	ESPACEMENT PIEDS		HAUTEUR DE TRAVAIL	LARGEUR DE TRAVAIL	Ø au-dessus duquel on peut utiliser un trépied	Longueur de travail de la poutre	POIDS Kg
	Mini	Maxi					
140 kg	110-165 cm	347-402 cm	139-221 cm	127-191 cm	150-223 cm	230 cm	72 kg

Modèle GAZELLE

HAUTEUR DE TRAVAIL	m	3
HAUTEUR DE PLANCHER		0.65 / 0.75 / 0.85 / 1.00
LARGEUR HORS TOUT SANS STABILISATEUR		0.64 x 1.50
ENCOMBREMENT AU SOL AVEC STABILISATEUR		0.99 x 1.50
DIMENSIONS PLIÉ		1.11 x 0.64 x 0.38
DIMENSIONS PLANCHER		0.86 x 0.48
POIDS	Kg	23
CHARGE UTILE		150



Modèles F Fixes

RÉFÉRENCE	F5	F7	F9
NOMBRE DE MARCHES	5	6	7
HAUTEUR DE TRAVAIL MAXI	3.20	3.45	3.70
HAUTEUR DE PLANCHER	1.20	1.45	1.70
LARGEUR HORS TOUT	0.65		
DIMENSIONS PLANCHER	0.40 x 0.50		
DIMENSIONS PLIÉ	2.49 x 0.75 x 0.32		
POIDS	24	25	26
CHARGE UTILE	150		



Modèles XT7 télescopiques

RÉFÉRENCE	XT5	XT7	XT9
NOMBRE DE MARCHES	3 à 5	4 à 7	6 à 9
HAUTEUR DE TRAVAIL MAXI	3.31	3.82	4.33
HAUTEUR DE PLANCHER	0.81-1.06-1.31	1.06-1.31-1.57-1.82	1.57-1.82-2.06-2.33
LARGEUR HORS TOUT	0.67		
DIMENSIONS PLANCHER	0.40 x 0.50		
ENCOMBREMENT AU SOL ÉTAYAGES DÉPLOYÉS	1.31-2.06-2.16	1.20-2.35-2.53-2.45	2.26-2.84-2.92-2.79
DIMENSIONS PLIÉ	2.06 x 0.75 x 0.42	2.34 x 0.75 x 0.42	2.91 x 0.75 x 0.42
POIDS	28	30	34.5
CHARGE UTILE	150		



MANUTENTION AU SOL



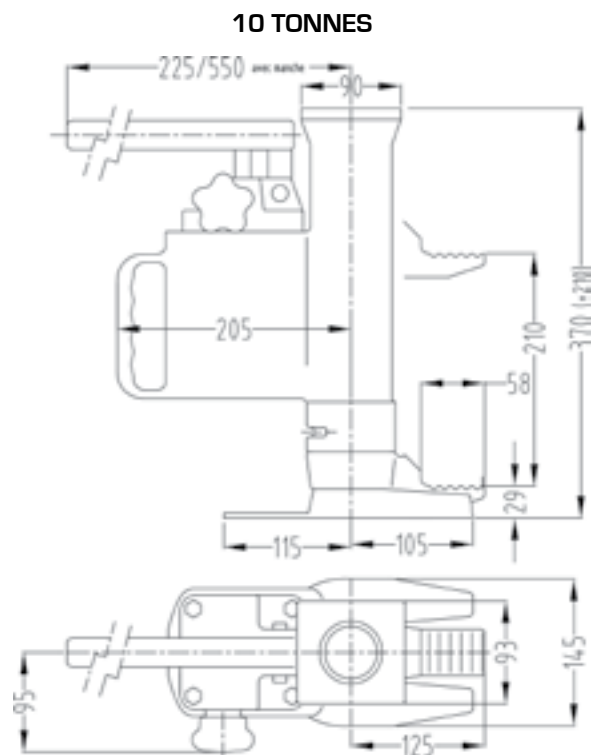
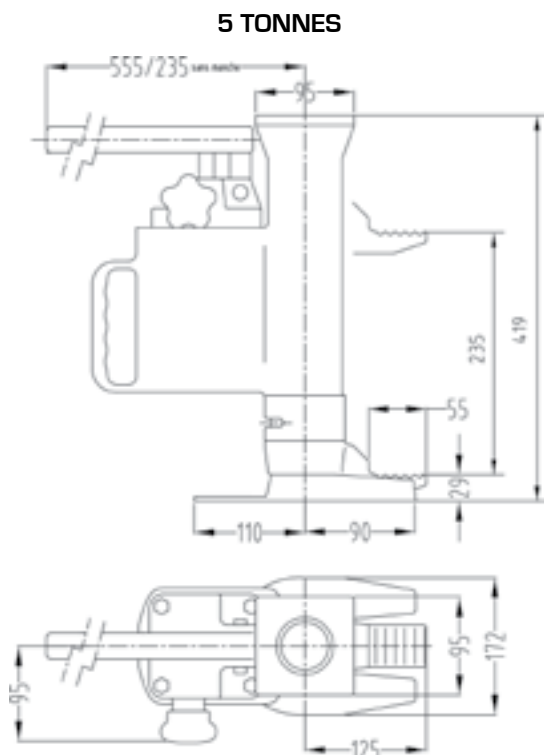
SOLUTIONS SUR MESURE

Gamme HYDROVIC de 5 à 20 t

- Corps monobloc moulé (5, 10 ou 25 t)
- Conception brevetée du système hydraulique: pas de désamorçage de la pompe même en position horizontale.
- Utilisable dans toutes les positions.
- Prise de la charge au ras du sol.
- Rotation de la patte de levage de 360° autour de la colonne



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ t	POIDS Kg	EFFORT SUR LEVIER	COURSE mm	HAUTEUR DE PRISE EN CHARGE	
					PATTE	TÊTE
CRICHY5	5	20	38	205	25	368
CRICHY10	10	29	40	233	25	413
CRICHY25	25	80	40	233	54	70



Options

- Adaptations SNCF-RATP, embase rallongée
- Pompe séparée

PATINS ROULEURS

Modèles SX de 10 à 100 t

→ UN ENSEMBLE COMPLET COMPRENANT:

- 1 patin avant avec plateau tournant
- 2 patins arrière rendus solidaires par une barre de liaison

SX20



SX60



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	NB DE ROUES	DIMENSIONS DES GALETS	Ø DU PLATEAU	HAUTEUR PERDUE = ÉPAISSEUR DU PATIN	LONGUEUR BARRE DE LIAISON	POIDS ENSEMBLE COMPLET
	t						Kg
			mm				
SX10	10	16	82-48	180	102	1200	54
SX15	15	32	82-48	180	102	1500	76
SX20	20	32	82-48	180	102	1500	76
SX25	25	48	82-48	180	110	1500	136
SX30	30	48	82-48	180	110	1500	136
SX40	40	48	115-54	350	170	2000	302
SX60	60	48	115-54	350	170	2000	302
SX80	80	48	115-54	425	210	2000	525
SX100	100	48	115-54	425	210	2000	525

capacité donnée pour un ensemble complet

- Fabrication des galets en matériaux composites, usinés dans la masse offrant une résistance au roulement particulièrement faible, ce qui protège les sols industriels à revêtement coûteux, à l'inverse de patins rouleurs à chenilles par exemple
- Fabrication en fonte moulée sans aucune soudure portante d'un matériau malléable
- Système de déplacement des charges sur 3 points assurant une configuration sûre et stable qui élimine le risque qu'un patin ne glisse de dessous la charge. Il permet également aux charges d'être transportées sur un maximum de roues lors de déplacements sur des sols inégaux.
- Concept unique de plateau tournant : un plateau spécifique en nylon a été développé à la fois pour sa robustesse et son faible poids. De gros roulements lui permettent de pivoter sans effort, tandis que le matériau qui le constitue lui assure résistance et élimine tout risque de glissement.

Modèles universels en acier de 2,2 à 3 t

RÉFÉRENCE	CMU	LONGUEUR FOURCHES	LARGEUR FOURCHES	HAUTEUR DE LEVÉE		POIDS
				MINI	MAXI	
	t	mm				Kg
GS2.2	2.2	1150	525	85	200	63
GSPRO2.5	2.5	1150				61
GSPRO2.5 COURT	2.5	800				55
GSPRO3	3	1150				79



Options

- Versions galvanisées ou inox
- Solutions sur mesure - nous consulter

Modèle en technopolymère I-TON

Le premier transpalette manuel en matériaux non métalliques



Ce nouveau matériau technopolymère issu d'une technologie de pointe, est très rigide, aussi robuste que du métal, et offre d'importants avantages:

- Léger
- Pas de déformation en charge.
- Peut être utilisé avec des variations de températures
- Caractéristiques préservées même en cas d'utilisation en milieu corrosif

RÉFÉRENCE	CMU	LONGUEUR FOURCHES	LARGEUR FOURCHES	HAUTEUR DE LEVÉE		POIDS
				MINI	MAXI	
	t	mm				Kg
I-TON	1	1150	520	85	160	38

TRANSPALETTES HAUTES LEVÉES

Transpalettes hautes levées HX10 disponibles en version manuelle ou électrique permettant de lever des charges jusqu'à 800mm

Outil idéal pour travailler à hauteur offrant un grand confort d'utilisation

Convient pour les applications répétitives comme les approvisionnements de chaîne de production

Modèles manuels - 1 t

RÉFÉRENCE		HX10-540M	HX10-680M
CMU	t	1	
HAUTEUR DE LEVÉE	MAXI	800	
	MINI	85	
LONGUEUR FOURCHES		1150	
LARGEUR FOURCHES		540	680
POIDS	Kg	104	111



Modèles électriques - 1 t

RÉFÉRENCE		HX10E-540	HX10E-680
CMU	t	1	
HAUTEUR DE LEVÉE	MAXI	800	
	MINI	85	
LONGUEUR FOURCHES		1150	
LARGEUR FOURCHES		540	680
BATTERIE	V/Ah	12/80	
POIDS	Kg	141	148



➤ Batterie et chargeur inclus

Options

- Cellule de mise à niveau automatique
- Longueurs de fourches 1500 ou 2000 mm
- Solutions sur mesure - nous consulter

Modèle PX20 - 2 t

- Peseur simple, économique et robuste pour les applications de pesage
- Équipé d'un large écran LCD pour faciliter la lecture
- Programmation très intuitive
- Pesée à partir de 10 kg minimum



Modèle GSP25 - 2,5 t

- Grand nombre de fonctions comme le comptage de pièces ou l'indication totale de la charge
- Peut être équipé d'une imprimante thermique, d'un lecteur de carte SD
- Existe également en version inox



RÉFÉRENCE	CMU	PRÉCISION DE LECTURE	DIVISION	NB DE CAPTEUR	LONGUEUR FOURCHES	LARGEUR FOURCHES	ELÉVATION	POIDS
	t	%	Kg		mm			Kg
PX20	2							117
GSP25	2.5	0.05	0.5	4	1185	555	205	124
GSP25 IMPRIMANTE	2.5							

TRANSPALETTES ÉLECTRIQUES

Modèles CX de 1,2 et 1,4 t

Conçus pour transporter des charges sur surfaces lisses ou des pavés.

La petite taille et le grand rayon de braquage des CX en font l'outil idéal pour travailler dans des espaces confinés, comme les camions ou les allées étroites.

MODÈLE CX12



MODÈLE CX14



DIRECTIONS ET COMMANDES

- Timon ergonomique
- Indicateur lumineux de décharge de la batterie
- Accélérateur ergonomique pour un contrôle précis de la vitesse
- Bouton de sécurité «anti-coincement» et avertisseur sonore en cas de danger
- Bouton «tortue» de série pour permettre une rotation dans les espaces réduits avec timon relevé

Et uniquement pour le CX14:

- Poignée double commandes (main gauche, main droite)
- Compteur horaire sur version PLUS et GEL

"BATTERIES PLUS"

Les modèles PLUS sont équipées d'une batterie de semi-traction garantissant une grande autonomie pour une utilisation intensive. Le compartiment à batterie est facile d'accès et le chargeur intégré permet une utilisation simple et efficace.

RÉFÉRENCE	CMU	LONGUEUR FOURCHES	LARGEUR FOURCHES	BATTERIE	POIDS BATTERIE INCLUSE	
	t	mm		V / Ah	Kg	
CX12 GEL	1.2	1000	520	24/42	145	
CX12				24/55	142	
CX12 PLUS				24/50	145	
CX12 GEL		1150		24/42	148	
CX12				24/55	145	
CX12 PLUS				24/50	148	
CX14 GEL	1.4	1000	525	24/100	244	
CX14				24/74	199	
CX14 PLUS				24/110	242	
CX14				685	24/74	199
CX14 PLUS					24/110	242
CX14 GEL					24/100	248
CX14		1150	525	24/74	203	
CX14 PLUS				24/110	246	
CX14				685	24/74	203
CX14 PLUS			24/110		246	

Modèles manuels MX de 0,5 et 1 t

- Excellent rapport qualité prix
- Grande résistance grâce à des fourches renforcées
- Capacité élevée
- Roues de guidage et poulie en acier
- Pédale pour faciliter le levage sans charge

RÉFÉRENCE		MX510	MX516	MX1016
CMU	t	0.5		1
ELÉVATION	mm	1000	1600	
HAUTEUR TOTALE		1490	2080	
LONGUEUR TOTALE		1690		
LONGUEUR FOURCHES		1150		
LARGEUR FOURCHES		550		
POIDS		Kg	185	200



Modèles semi-électriques TX de 1 et 1,2 t

- Elévation électrique et traction manuelle
- Parfaitement stables pour lever de lourdes charges en toute sécurité
- Batterie et chargeur inclus

RÉFÉRENCE TX		10/09	10/16	10/20	12/25	12/29	12/35
CMU	t	1			1.2		
ELÉVATION	mm	900	1600	2000	2500	2900	3500
HAUTEUR TOTALE		1300	1970	2370	1780	1980	2250
LONGUEUR TOTALE		1850			1750		
LONGUEUR FOURCHES		1150					
LARGEUR FOURCHES		560					
BATTERIE		V/Ah	12/74			24/74	
POIDS AVEC BATTERIE	Kg	296	311	321	415	431	474



GERBEURS ÉLECTRIQUES

Modèles GX et RX de 1 et 1,2 t



RÉFÉRENCE	CMU	ELÉVATION	HAUTEUR TOTALE	LONGUEUR FOURCHES	LARGEUR FOURCHES	LONGUEUR TOTALE	BATTERIE DE DÉMARRAGE (D) OU DE SEMI-TRACTION (ST)		POIDS AVEC BATTERIE			
							D	ST				
							V / Ah			KG		
GX10/09	1	900	1300	1150	560	1825	24/74		372			
GX10/16		1600	1970				24/74		393			
GX10/20		2000	2370				24/74		413			
GX12/25	1.2	2500	1780				24/92		481			
GX12/25 PLUS											24/110	496
GX12/28 LEVÉE LIBRE		1382/2840	1967				24/92		508			
GX12/28 PLUS LEVÉE LIBRE											24/110	508
GX12/29		2900	1980				24/92		531			
GX12/29 PLUS											24/110	515
GX12/35										3500	2250	24/92
GX12/35 PLUS			24/110				565					
RX10/16 LEVÉE LIBRE		1	1510	1970			1665	24/92		345		

- Batterie et chargeur inclus
- Gerbeur à bras encadrant sur demande

LEGISLATION RELATIVE AUX VÉRIFICATIONS GÉNÉRALES ET PÉRIODIQUES

**Extrait de l'Arrêté du 1 mars 2004 relatif aux vérifications
des appareils et accessoires de levage
&
de l'Arrêté du 2 mars 2004 relatif au carnet de maintenance
des appareils de levage**

ARTICLES 3

Le chef d'établissement doit mettre les appareils et accessoires de levage, concernés et clairement identifiés, à la disposition des personnes qualifiées chargées des vérifications pendant le temps nécessaire, compte tenu de la durée prévisible des examens, épreuves et essais à réaliser.

Le chef d'établissement doit tenir à la disposition des personnes qualifiées chargées des examens, essais et épreuves à réaliser les documents nécessaires, tels que la notice d'instructions du fabricant, la déclaration ou le certificat de conformité, les rapports des vérifications précédentes et le carnet de maintenance de l'appareil.

ARTICLES 5

On entend par " examen d'adéquation d'un appareil de levage " l'examen qui consiste à vérifier qu'il est approprié aux travaux que l'utilisateur prévoit d'effectuer ainsi qu'aux risques auxquels les travailleurs sont exposés et que les opérations prévues sont compatibles avec les conditions d'utilisation de l'appareil définies par le fabricant.

On entend par " examen de montage et d'installation d'un appareil de levage " l'examen qui consiste à s'assurer qu'il est monté et installé de façon sûre, conformément à la notice d'instructions du fabricant.

ARTICLES 6

On entend par " essai de fonctionnement d'un appareil de levage " l'essai qui consiste :
A faire mouvoir dans les positions les plus défavorables, par l'appareil de levage éventuellement muni de ses accessoires, la charge d'essai susceptible de solliciter les organes mécaniques aux valeurs maximales de la capacité prévue par le fabricant ;

A s'assurer de l'efficacité de fonctionnement :
- des freins ou dispositifs équivalents destinés à arrêter, puis à maintenir, dans toutes leurs positions, la charge ou l'appareil ;
- des dispositifs limitant les mouvements de l'appareil de levage et de la charge tels que limiteurs de course, limiteurs de relevage, limiteurs

d'orientation, dispositifs anticollision, dispositifs parachutes ;
A déclencher, lorsqu'ils existent, les limiteurs de charge et de moment de renversement, de façon à s'assurer de leur bon fonctionnement aux valeurs définies dans la notice d'instructions du fabricant ou, à défaut, au-delà de la charge maximale d'utilisation et à moins de 1,1 fois la charge ou le moment maximal.

ARTICLES 7

On entend par " examen d'adéquation d'un accessoire de levage " l'examen qui consiste à vérifier qu'il est approprié aux différents appareils de levage sur lesquels l'utilisateur prévoit de l'utiliser et aux travaux à effectuer, ainsi qu'aux risques auxquels les travailleurs sont exposés ;
Que les opérations prévues sont compatibles avec les conditions d'utilisation de l'accessoire définies par la notice d'instructions du fabricant.

ARTICLES 8

On entend par " épreuve statique d'un accessoire de levage " l'épreuve qui consiste à faire supporter à l'accessoire, la charge maximale d'utilisation, multipliée par le coefficient d'épreuve statique, sans la faire mouvoir, pendant une durée déterminée.

Les conditions de l'épreuve statique, la durée de l'épreuve et le coefficient d'épreuve sont ceux définis par la notice d'instructions du fabricant ou ceux définis par la réglementation appliquée lors de la conception de l'accessoire.

A défaut, le coefficient d'épreuve est égal à 1,5 et la durée de l'épreuve est de un quart d'heure.

ARTICLES 9

On entend par " examen de l'état de conservation d'un appareil de levage " l'examen qui a pour objet de vérifier le bon état de conservation de l'appareil de levage et de ses supports, et de détecter toute détérioration susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses intéressant notamment les éléments essentiels suivants :

Cet examen comprend un examen visuel détaillé, complété en tant que de besoin d'essais de fonctionnement.

ARTICLES 10

On entend par " épreuve statique " d'un appareil de levage l'épreuve qui consiste à faire supporter à l'appareil de levage, muni de tous ses accessoires, et à ses supports, la charge maximale d'utilisation, multipliée par le coefficient d'épreuve statique, sans la faire mouvoir pendant une durée déterminée.

Les conditions de l'épreuve statique, la durée de l'épreuve et le coefficient d'épreuve sont ceux définis par la notice d'instructions du fabricant, ou ceux définis par la réglementation appliquée lors de la conception de l'appareil.

A défaut, le coefficient est égal à 1,5 pour les appareils de levage mus par la force humaine employée directement et à 1,25 pour les autres appareils de levage ;
dans les deux cas la durée de l'épreuve est de une heure.

ARTICLES 11

Les conditions de l'épreuve dynamique et le coefficient d'épreuve sont ceux définis par la notice d'instructions du fabricant, ou ceux définis par la réglementation appliquée lors de la conception de l'appareil. A défaut, le coefficient d'épreuve dynamique est égal à 1,1

ARTICLE 2 relatif au carnet de maintenance

Le chef d'établissement doit établir et tenir à jour un carnet de maintenance pour chacun des appareils définis au a de l'article 2 de l'arrêté du 1er mars 2004 relatif aux vérifications des appareils et accessoires de levage, afin de consigner toutes les opérations concourant à la maintenance indispensable à la bonne gestion des appareils de levage jusqu'à leur mise au rebut.

OBLIGATIONS POUR LES APPAREILS DE LEVAGE			
Fréquence	Avant utilisation		À 12 mois
Type de vérification	Examen d'adéquation Essai de fonctionnement Epreuves statique et dynamique		Examen de l'état de conservation Essai de fonctionnement Epreuves statique et dynamique
Événement	À la première mise en service dans l'établissement	Appareils de levage normés pour le levage de personnes	Tous les appareils doivent faire l'objet d'une vérification générale et périodique durant cette période maximum
	En cas de changement de site d'utilisation.		
	En cas de changement de configuration ou des conditions d'utilisation, sur un même site.		
	À la suite d'un démontage suivi d'un remontage de l'appareil de levage.	Appareils non installés à demeure	
	Après tout remplacement, réparation ou transformation importante intéressant les organes essentiels de l'appareil de levage.		
	À la suite de tout accident provoqué par la défaillance d'un organe essentiel de l'appareil de levage.		

OBLIGATIONS POUR LES ACCESSOIRES DE LEVAGE				
Fréquence	Avant utilisation			À 12 mois
Type de vérification	Examen d'adéquation	Examen d'adéquation Epreuve statique	Examen d'adéquation Examen de l'état de conservation Epreuve statique	Examen de l'état de conservation
Événement	À la première mise en service dans l'établissement de l'accessoire de levage neuf	À la première mise en service dans l'établissement de l'accessoire de levage d'occasion	À la remise en service d'un accessoires de levage dans l'établissement	Tous les accessoires doivent faire l'objet d'une vérification générale et périodique durant cette période maximum
		À la remise en service d'un accessoires de levage dans l'établissement		



**APPAREILS & ACCESSOIRES
DE LEVAGE ET MANUTENTION**

✉ htaifour@alm-equipements.fr

**Tél. 06 21 64 38 12 - Fax. 01 45 11 23 83
16 rue André Bollier, Bât D - 94100 Saint Maur des Fossés**