

EXO



CATALOGUE

LEVAGE MANUEL

LEVAGE INOX

LEVAGE ELECTRIQUE

LEVAGE PNEUMATIQUE

MANUTENTION ET ACCESSOIRES



EXO INDUSTRIES

SIEGE SOCIAL ET USINE DE FABRICATION

74 Route départementale 12

69360 TERNAY

(FRANCE)

Mail : contact@exo-international.com

Site web : www.exo-industries.com

Téléphone : **04.37.20.13.86**

Retrouvez nous sur [LinkedIn](#)

VOTRE SOLUTION POUR LE LEVAGE ET LA MANUTENTION

SOMMAIRE

1

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

3

LEVAGE MANUEL

5

<i>Palan manuel à chaîne</i>	7
<i>Palan manuel à levier</i>	9
<i>Palan tire câble</i>	11
<i>Chariot manuel porte palan par poussée GKI</i>	13
<i>Chariot manuel porte palan par chaîne GKIM</i>	14
<i>Chariot manuel porte palan par poussée HKI</i>	15
<i>Chariot manuel porte palan par chaîne HKIM</i>	16
<i>Palan roulant combiné à commande par poussée</i>	17
<i>Palan roulant combiné à commande par chaîne</i>	19
<i>Palan à hauteur perdue ultra réduite</i>	21
<i>Cric hydraulique</i>	23
<i>Cric à crémaillère</i>	24
<i>Treuil à câble</i>	25
<i>Mini treuil de hâlage à câble</i>	26

LEVAGE INOX

27

<i>Transpalette manuel Inox</i>	28
<i>Palan à chaîne manuel Inox</i>	29
<i>Chariot porte palan Inox manuel par poussée SSKI</i>	31
<i>Chariot porte palan Inox manuel par chaîne SSKIM</i>	32

LEVAGE ÉLECTRIQUE

33

<i>Palan électrique à chaîne</i>	35
<i>Chariot électrique porte palan</i>	39
<i>Palan roulant combiné électrique à chaîne</i>	41
<i>Palan électrique à hauteur perdue réduite</i>	46
<i>Palan électrique à chaîne ultra compact</i>	48
<i>Palan électrique à chaîne compact</i>	49
<i>Chariot électrique compact</i>	50
<i>Palan roulant combiné électrique à chaîne compact</i>	51

LEVAGE PNEUMATIQUE**53****MANUTENTION ET ACCESSOIRES****54**

<i>Boite à boutons filaire</i>	55
<i>Radiocommande</i>	56
<i>Grue d'atelier</i>	57
<i>Grue d'atelier mobile</i>	58
<i>Peson électronique</i>	59
<i>Porteur magnétique</i>	60
<i>Pince lève tôle droite et articulée</i>	61
<i>Griffe pour profilés</i>	62
<i>Chaine de charge et de manoeuvre</i>	63
<i>Kit bac à chaine pour palan manuel</i>	64
<i>Potence, portique et palonnier</i>	65

ACTIVITÉ SPÉCIALE**66****SPECTRE DE SOLLICITATION MOTEUR****67****CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES****69**

Pour tout autres produits (Accessoires, Levage spécial, environnement/contraintes spécifiques...)
ou demandes "sur mesure"

MERCI DE CONTACTER NOTRE SERVICE COMMERCIAL AU

04.37.20.13.86

ou par mail : contact@exo-international.com

EXO

Avec près d'un siècle d'expérience, **EXO Industries** accompagne les acteurs de l'**industrie**, de l'**énergie** et de la **défense** dans leurs projets de **levage et de manutention**.

Nous **concevons, assemblons, installons** et **suivons** vos équipements avec exigence, en mettant la **qualité, la sécurité** et la **performance** au cœur de notre démarche.

Notre savoir-faire reconnu, associé à un stock disponible sur site, nous permet d'assurer des livraisons rapides **sous 24 à 48h**, dans le respect des **délais** et des **coûts**.

Chaque projet étant unique, un interlocuteur dédié vous accompagne pour vous proposer les meilleures solutions, en alliant **expertise technique** et **écoute active**.

Engagés dans une **démarche responsable**, nous veillons à **limiter notre impact environnemental** et à intégrer des **pratiques durables** dans l'ensemble de nos activités.



CONCEPTION & ETUDES

Notre bureau d'études imagine et construit vos projets sur mesure, en combinant mécanique, hydraulique, pneumatique, électricité et automatisme.

Nous cherchons toujours la solution la plus simple et efficace pour répondre à vos enjeux techniques.



FABRICATION & MONTAGE

Dans notre usine de Ternay, chaque appareil est assemblé avec rigueur par nos équipes spécialisées. Répartis en quatre ateliers, nous organisons la production pour gagner en précision et fluidité à chaque étape.

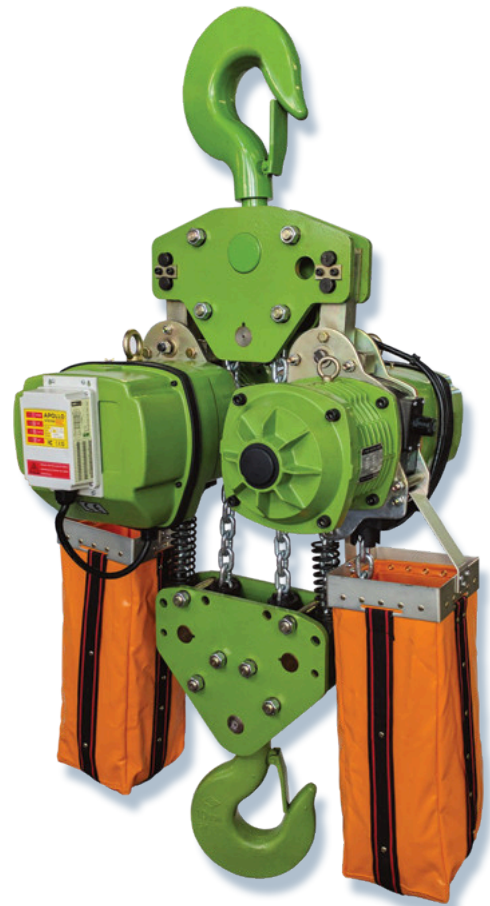
Du montage mécanique à l'intégration électrique ou hydraulique, tout est pensé pour vous livrer un matériel prêt à l'emploi.

ESSAIS & ASSURANCE QUALITÉ

Notre service qualité veille en continu à ce que chaque appareil réponde aux plus hauts standards.

Tests en charge, contrôles dimensionnels, essais statiques... rien n'est laissé au hasard.

Grâce à nos certifications et nos outils de suivi, vous bénéficiez d'un produit fiable et conforme dès la première utilisation.





Palan manuel à chaîne
Page 7



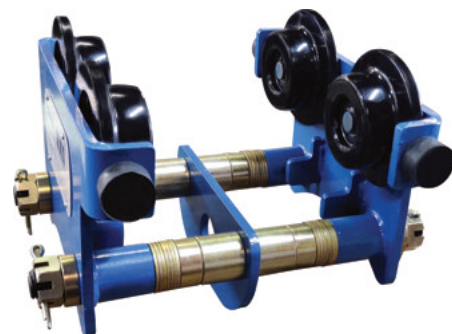
Palan manuel à levier
Page 9



Palan tire câble
Page 11



Chariot à chaîne GKIM
Page 14



Chariot à poussée GKI
Page 13

Palan roulant combiné à poussée
Page 17



Chariot à chaîne HKIM
Page 16



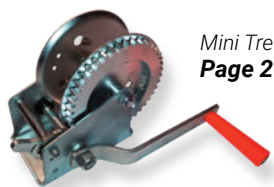
Palan roulant combiné par chaîne
Page 19



Chariot à poussée HKI
Page 15



Treuil à câble
Page 25



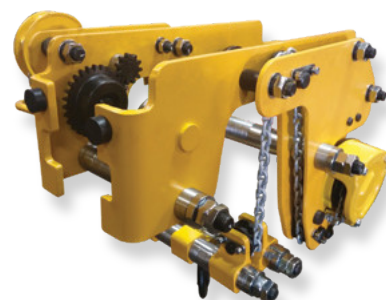
Mini Treuil à câble
Page 26



Cric à crémaillère
Page 24



Cric hydraulique
Page 23



Palan à hauteur perdue ultra réduite
Page 21



Chaque palan est rigoureusement testé et contrôlé sur nos bancs d'essais ainsi que tout au long du processus de fabrication. Ils sont certifiés conformes aux directives machines 2006/42/CE du 29 juin 2009 et 98/79 CE.

Faisant appel à des fournisseurs nationaux, nos appareils sont assemblés avec de la chaîne 100% française.

Peinture haute résistance, à base de résine Epoxy, couleur RAL 5005.

Afin d'assurer une meilleure résistance à la corrosion aux pièces en frottement direct, les **Linguets** et la **rondelle de rochet** sont traités par **Bichromatage**.

Le **Système à triple engrenage droit** de nos palans manuels offre solidité et longévité. Il nécessite peu de maintenance.

Limiteur de charge à friction empêchant tout dépassement dangereux de la charge admissible. (Optionnel)

Flasques intermédiaires en acier chromé.

Volant de manoeuvre moulé, en fonte d'acier peint.

Chaîne de charge en acier, grade 80 et traitée anti-corrosion Corolim™ afin d'assurer résistance et longévité.

Rondelles freins

Chaîne de manoeuvre, de taille 5 x 24 sur nos appareils, traitée anti-corrosion grâce à un procédé d'électro-zinguage.

Crochet de charge peint, forgé, en acier NF 18C3, équipé d'un linguet de sécurité pour un maximum de sécurité.

PALAN MANUEL A CHAINE

250kg à 20000kg



La série de palan **UTI** à triple engrenage droit, entièrement en acier, est conçue pour vous procurer un maximum de robustesse et de sécurité pour un poids et un encombrement réduit.

Un contrôle complet, exercé à tous les stades de la fabrication et lors des essais en surcharge (150% en statique et 110% en dynamique), assure un produit de qualité.

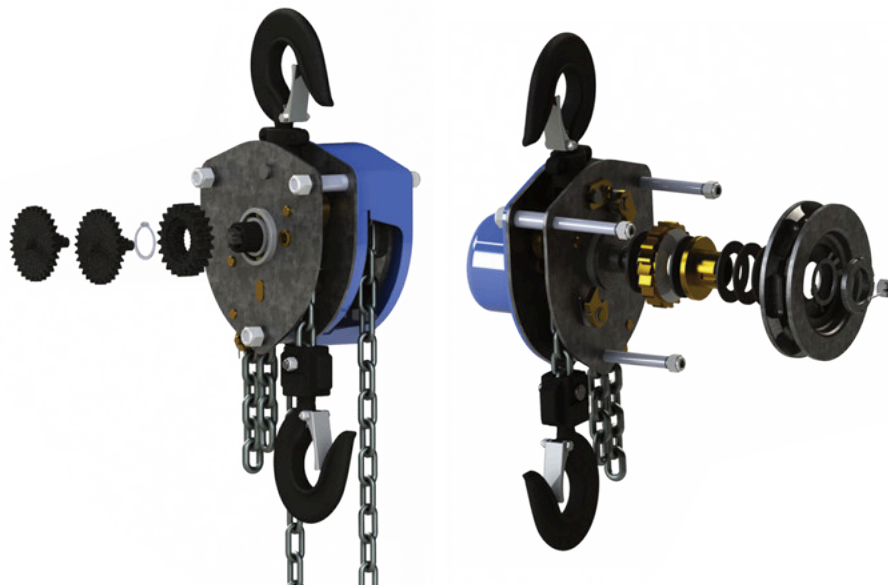
Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

En option sur votre appareil :

Un système de limiteur de charge pour interdire toute levée supérieure à la capacité nominale de l'appareil.

Crochet bas tournant en charge (sur palan 500kg à 5000kg) pour faciliter la manutention.

Kit Bac à chaîne à fixer sur l'appareil pour retenir la chaîne de charge du brin mou du palan (sur palan 500kg à 7500kg (voir page 64)).



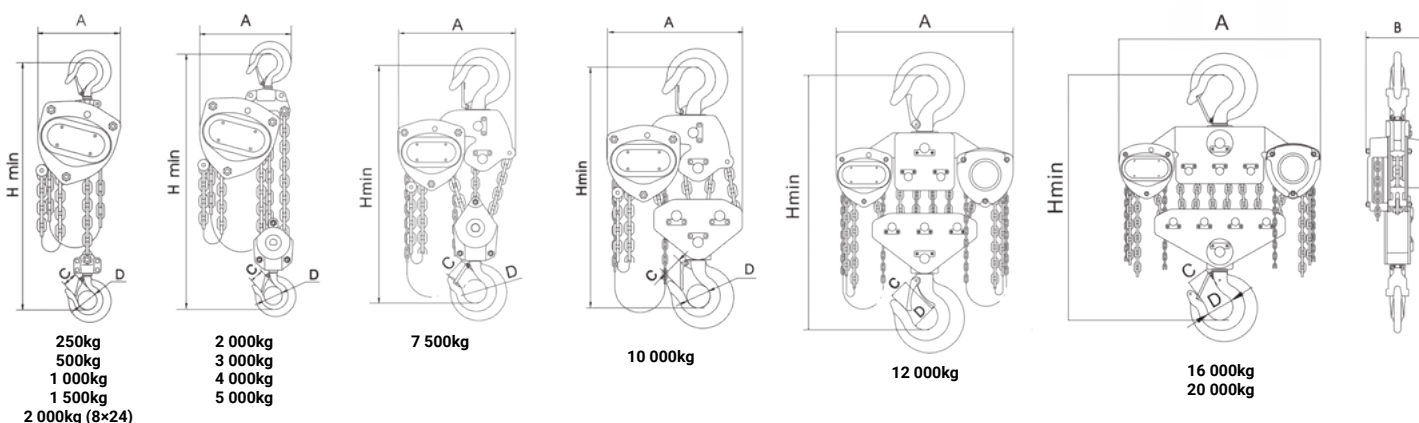
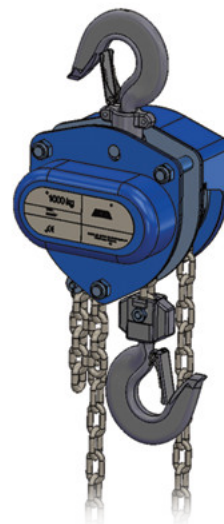
PALAN MANUEL A CHAINE

Caractéristiques techniques

- Chaîne de manoeuvre électrozinguée anti corrosion - Dimension : 5 × 24
- Chaîne de charge grade 80 traitée anti corrosion Corolim™.
- Peinture haute résistance pour une plus grande durée de vie.
- Pièces non peintes traitées anti corrosion.
- Crochet avec linguet de sécurité.

Options disponibles :

- Crochet tournant en charge (Selon CMU)
- Limiteur de charge (Selon CMU)
- Kit bac à chaîne (Selon CMU, voir page 64)



REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAÎNE DE CHARGE		CROCHET TOURNANT	FORCE (N)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)				
		Brin(s)	Dimensions (mm)				A	B	C	D	Hmin
UTI 002 03M	250	1	4 × 12	-	235	7	121	114	21	31	280
UTI 005 03M	500	1	5 × 15	EN OPTION	240	10	148	132	23	35	345
UTI 010 03M	1000	1	6 × 18	EN OPTION	250	13	172	151	27	40	376
UTI 015 03M	1500	1	7 × 21	EN OPTION	265	17	196	173	33	45	442
UTI 020 03M	2000	2	6 × 18	-	335	20	210	156	35	50	470
UTI 020 CTO	2000	1	8 × 24	OUI	350	28	200	175	30	51	470
UTI 030 03M	3000	2	7 × 21	EN OPTION	372	32	255	205	39	55	565
UTI 040 03M	4000	2	9 × 27	-	360	42	280	189	45	65	660
UTI 050 03M	5000	2	9 × 27	-	360	42	280	189	45	65	660
UTI 050 CTO	5000	2	10 × 30	OUI	360	62	433	189	47	67	690
UTI 075 03M	7500	3	9 × 27	-	370	62	433	189	47	67	690
UTI 100 03M	10 000	4	9 × 27	-	380	79	463	189	61	85	765
UTI 120 03M	12 000	6	9 × 27	-	390	156	713	200	72	90	900
UTI 150 03M	15 000	6	9 × 27	-	390	156	713	200	72	90	900
UTI 160 03M	16 000	8	9 × 27	-	390	190	840	200	82	106	950
UTI 200 03M	20 000	8	9 × 27	-	390	190	840	200	82	106	950

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

PALAN MANUEL A LEVIER

250kg à 6000kg

Appareil de la série de palan à triple engrenage droit, entièrement en acier, le palan à levier est conçu pour vous procurer un maximum de robustesse et de sécurité.

Il deviendra rapidement un outil indispensable. Compact, léger, facile à manoeuvrer.

Un contrôle complet, exercé à tous les stades de la fabrication et lors des essais en surcharge (150% en statique et 110% en dynamique), vous assure un produit de qualité.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



Modèle 750kg

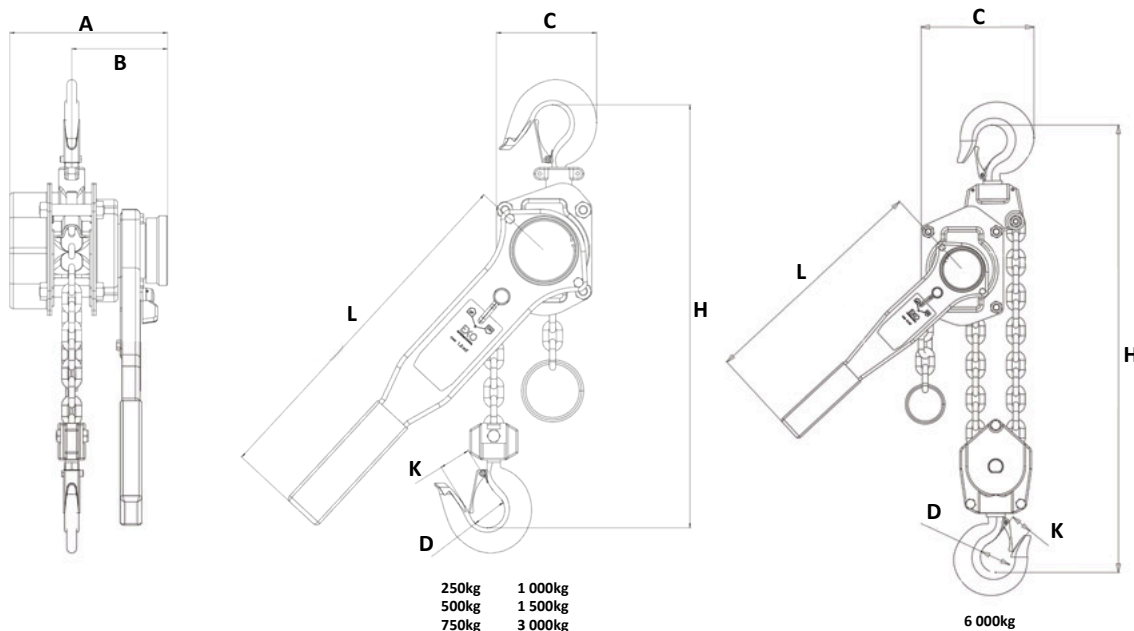


Modèle 250kg
ultra compact et léger pesant
moins de 3kg

PALAN MANUEL A LEVIER

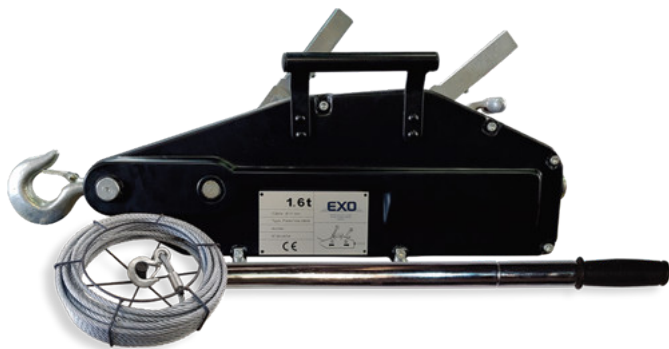
Caractéristiques techniques

- Chaîne de charge grade 80 traitée anti corrosion.
- Peinture haute résistance pour une plus grande durée de vie.
- Pièces non peintes traitées anti corrosion
- Crochet avec linguet de sécurité.
- Anneau de fin de course galvanisé brillant
- Poignée caoutchouc



REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAÎNE DE CHARGE		POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)						
		Brin(s)	Dimensions (mm)		A	B	C	D	K	L	Hmin
RT 025 010M	250	1	4 × 12	3	92	70	65	30	21	172	240
RT 050 015M	500	1	5 × 15	5	144	86	94	34	21	250	290
RT 075 015M	750	1	6 × 18	6	148	90	100	37	22	276	320
RT 100 015M	1000	1	6 × 18	6	148	90	100	39	26	276	320
RT 150 015M	1500	1	7 × 21	10	170	100	112	42	28	380	375
RT 300 015M	3000	1	10 × 30	18	201	115	160	54	40	420	460
RT 600 015M	6000	2	10 × 30	29	202	115	195	64	43	420	600

PALAN TIRE CÂBLE



800kg à 3200kg

Idéal pour vos travaux de halage, le Palan tire câble **PTC** permet de tirer et lever dans toutes les directions et sous tous les angles.

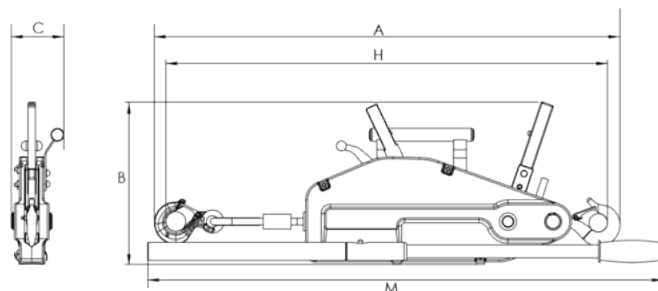
Il est livré avec 20m de câble en acier, un levier télescopique et démontable (*câble ou palan peut être vendu seul*).

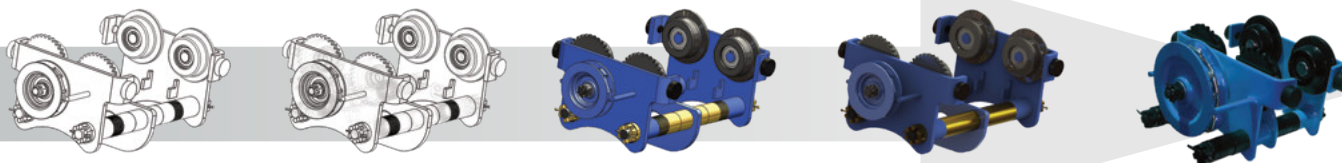
Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

REF.		PTC800	PTC1600	PTC3200	PTC5400
CAPACITÉ (kg)	LEVAGE	800	1 600	3 200	5 400
	TRACTION	1 200	2 500	5 200	8 000
CÂBLE	LONGUEUR (m)	20	20	20	20
	DIAMÈTRE (mm)	8.3	11	16	20
EFFORT LEVIER (kg)		28.5	41	44	76
POIDS NET (kg)	APPAREIL	9	16	28	57
	CÂBLE (20m)	7	11	22	36
DIMENSIONS (mm)	A	758	884	1130	1450
	B	262	315	369	510
	C	85	100	121	155
	M	520 - 810	840 - 1215	795 - 1215	723 - 1202
	H	714	835	1070	1380

Caractéristiques techniques

- Câble en acier
- Carter peint en acier haute résistance pour une plus grande durée de vie.
- Pièces non peintes traitées anti corrosion
- Limiteur de charge par le biais d'une goupille de sécurité
- Manche télescopique (avec poignée caoutchouc) à finition galvanisée brillante
- Poignée de manutention





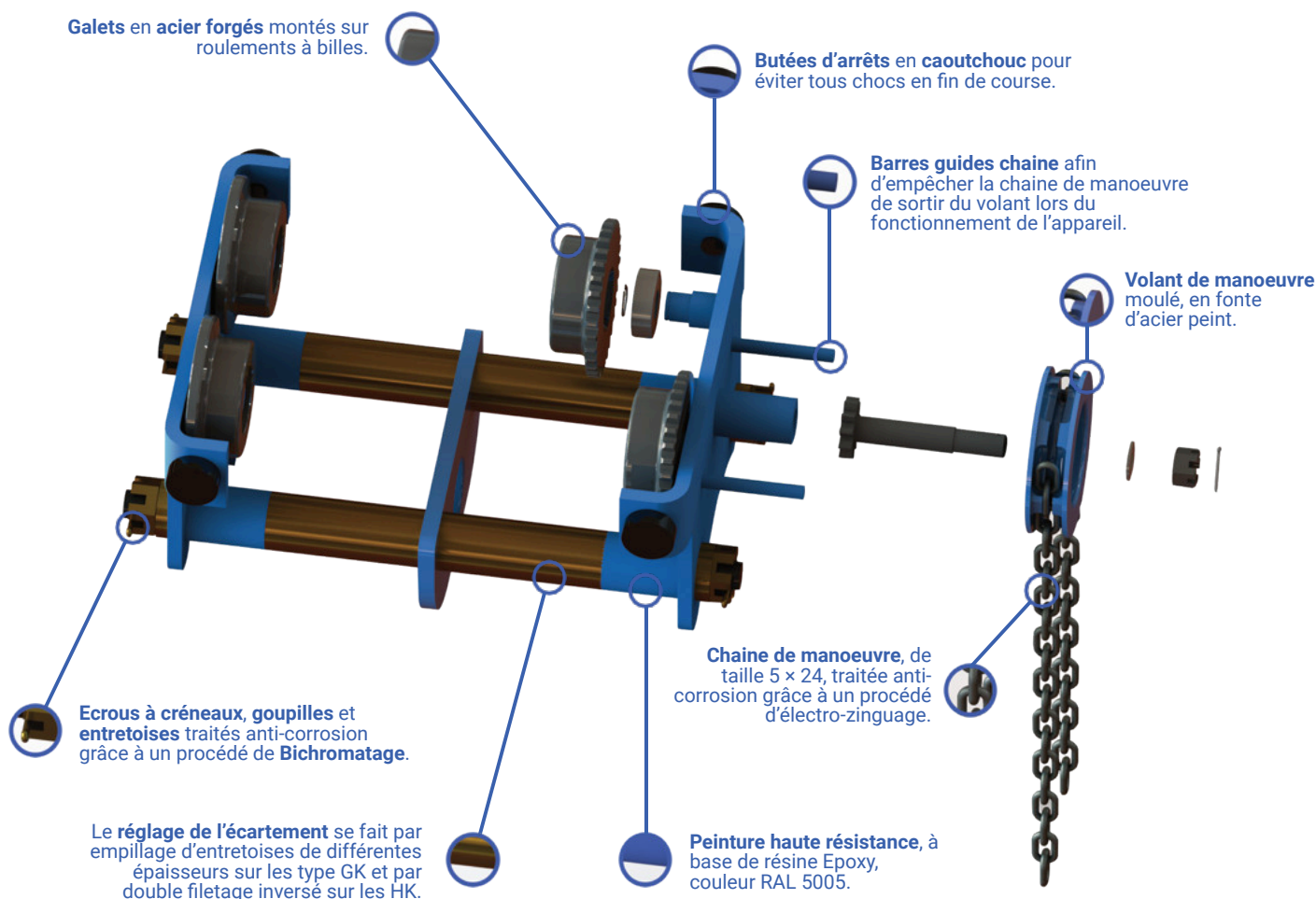
Les Chariots manuels sont des appareils robustes et maniables.

Les modèles de type **GK** se caractérisent par deux tirants maintenant une pièce de liaison. Le réglage se fait par l'empilage d'entretoises et un serrage à l'écrou créneau.

Les modèles de type **HK** sont, quant à eux, équipés d'un seul axe, ayant en son centre, un anneau d'amarrage pour tout élément de levage (Palan, élingue, manille etc...). Le réglage de l'appareil se fait par la **rotation de l'axe** ayant pour effet d'augmenter ou de réduire l'écartement des flasques.

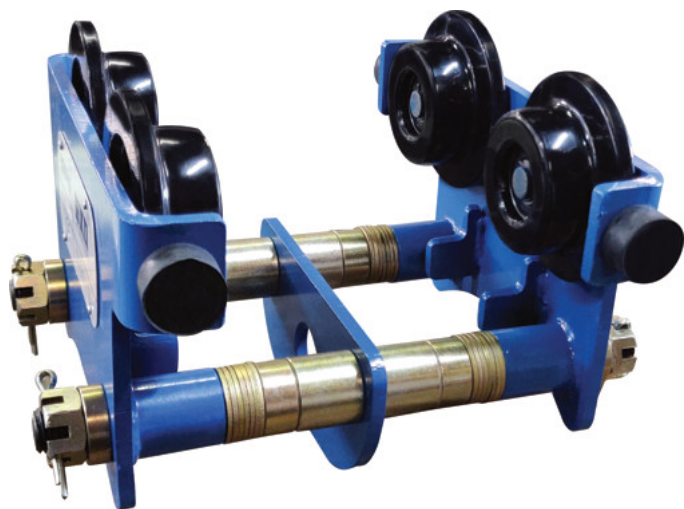
Nos chariots sont disponibles sur une gamme allant de 250kg à 20 000kg (250kg à 5 000kg pour les HK)

Ils sont certifiés conformes aux directives machines 2006/42/CE du 29 juin 2009 et 98/79 CE.



CHARIOT MANUEL PORTE PALAN

250kg à 20000kg



Le chariot manuel GKI est léger et maniable.

Il possède deux axes maintenant une pièce de liaison, permettant d'arrimer un système de levage. L'écartement se règle par superposition d'entretoises sur les axes.

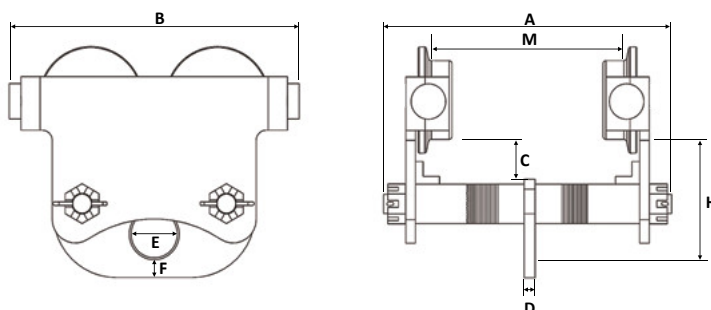
Disponible en écartement standard et en grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Commande chariot
PAR POUSSÉE

Caractéristiques techniques

- Peinture haute résistance durable
- Pièces non peintes traitées anti-corrosion
- Butées caoutchouc
- Galets en acier forgé
- Anti-basculateurs et anti-chutes
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB
- Rayon de courbure adaptable sur demande (option)



REF.	CAPACITÉ (kg)	RAYON DE COURBURE MINIMUM (m)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)								
				A*	B	C	D	E	F	M (Largeur de fer)		Hmin
										A	B	
GKI 002 00M	250	1.2	6	236	223	30	6	30	16	50 - 152	50 - 203	84
GKI 005 00M	500	1.2	6	236	223	30	6	30	16	50 - 152	50 - 203	84
GKI 010 00M	1 000	1.4	12	303	270	38	8	36	16	64 - 203	64 - 305	104
GKI 015 00M	1 500	1.5	15	310	284	38	10	46	16	74 - 203	74 - 305	116
GKI 020 00M	2 000	1.6	18	317	300	38	12	48	20	88 - 203	88 - 305	118
GKI 030 00M	3 000	2.3	31	333	356	40	14	58	24	100 - 203	100 - 305	141
GKI 040 00M	4 000	2.7	48	355	401	42	16	65	30	114 - 203	114 - 305	158
GKI 050 00M	5 000	2.7	48	355	401	42	16	65	30	114 - 203	114 - 305	158
GKI 075 00M	7 500	3.7	75	372	450	45	20	90	48	124 - 203	124 - 305	185
GKI 100 00M	10 000	3.7	85	378	466	45	20	90	48	124 - 203	124 - 305	195
GKI 120 00M	12 000	6.6	157	449	579	56	20	95	52	136 - 203	136 - 305	244
GKI 016 00M	16 000	6.6	157	449	579	56	20	95	52	136 - 203	136 - 305	244
GKI 200 00M	20 000	6.6	159	449	579	58	30	130	68	136 - 203	136 - 305	257

* Valeur à écartement maximum pour option largeur A

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

CHARIOT MANUEL PORTE PALAN



250kg à 20000kg

Le chariot manuel GKIM est manipulé grâce à l'action du volant de manoeuvre.

Il possède deux axes maintenant une pièce de liaison, permettant d'arrimer un système de levage.

Le réglage de l'écartement se fait par superposition d'entretoises sur les axes.

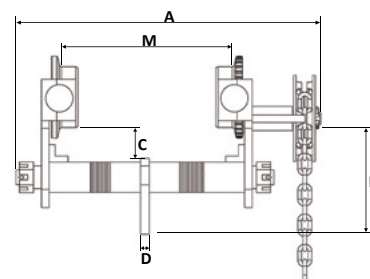
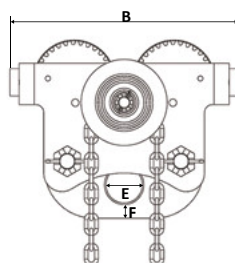
Disponible en écartement standard et en grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Commande chariot
PAR CHAÎNE

Caractéristiques techniques

- Chaîne de manoeuvre électrozinguée anti-corrosion 5 × 24
- Peinture haute résistance durable
- Pièces non peintes traitées anti-corrosion
- Butées caoutchouc
- Galets en acier forgé
- Anti-basculeurs et anti-chute
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB
- Rayon de courbure adaptable sur demande (option)



REF.	CAPACITÉ (kg)	RAYON DE COURBURE MINIMUM (m)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)								
				A*	B	C	D	E	F	M (Largeur de fer)		Hmin
										A	B	
GKIM 002 03M	250	1.2	6	291	223	30	6	30	16	50 - 152	50 - 203	84
GKIM 005 03M	500	1.2	6	291	223	30	6	30	16	50 - 152	50 - 203	84
GKIM 010 03M	1 000	1.4	12	362	270	38	8	36	16	64 - 203	64 - 305	104
GKIM 015 03M	1 500	1.5	15	366	284	38	10	46	16	74 - 203	74 - 305	116
GKIM 020 03M	2 000	1.6	18	372	300	38	12	48	20	88 - 203	88 - 305	118
GKIM 030 03M	3 000	2.3	31	389	356	40	14	58	24	100 - 203	100 - 305	141
GKIM 040 03M	4 000	2.7	48	411	401	42	16	65	30	114 - 203	114 - 305	158
GKIM 050 03M	5 000	2.7	48	411	401	42	16	65	30	114 - 203	114 - 305	158
GKIM 075 03M	7 500	3.7	75	415	450	45	20	90	48	124 - 203	124 - 305	185
GKIM 100 03M	10 000	3.7	85	421	466	45	20	90	48	124 - 203	124 - 305	195
GKIM 120 03M	12 000	6.6	157	496	579	56	20	95	52	136 - 203	136 - 305	244
GKIM 016 03M	16 000	6.6	157	496	579	56	20	95	52	136 - 203	136 - 305	244
GKIM 200 03M	20 000	6.6	159	496	579	58	30	130	68	136 - 203	136 - 305	257

* Valeur à écartement maximum pour option largeur A

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

CHARIOT MANUEL PORTE PALAN

250kg à 5000kg



Le chariot manuel HKI est compact et facile d'utilisation. Il se caractérise par un axe fileté à pas inversé ayant, en son centre, un anneau pour l'arrimage d'un système de levage (palan, manille etc. ..)

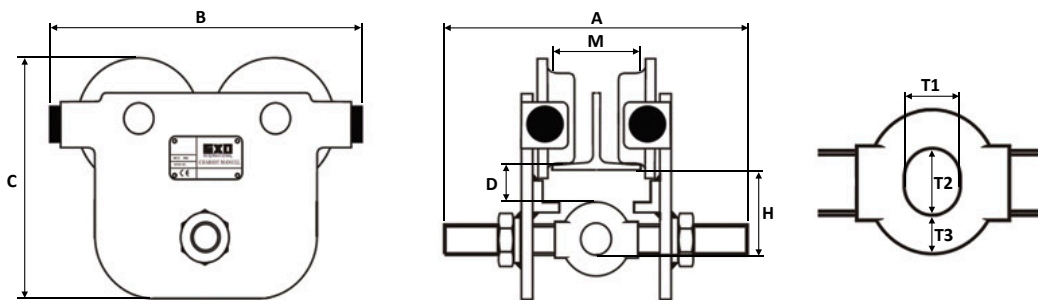
Le réglage de l'écartement se fait par la rotation de l'axe tirant fileté. Disponible en écartement standard et en grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Caractéristiques techniques

- Peinture haute résistance durable
- Butées caoutchouc
- Galets en acier forgé
- Anti-basculeurs
- Système de réglage par filetage à double pas inversé
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB
- Rayon de courbure adaptable sur demande (option)

Commande chariot
PAR POUSSÉE



REF.	CAPACITÉ (kg)	RAYON DE COURBURE MINIMUM (m)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)									
				A*	B	C	D	T1	T2	T3	M (Largeur de fer)		Hmin
											A	B	
HKI 002 00M	250	1.2	7	278	231	152	32	25	30	12	50 - 203	50 - 203	74
HKI 005 00M	500	1.2	7	278	231	152	32	25	30	12	50 - 203	50 - 203	74
HKI 010 00M	1 000	1.4	13	302	277	185	38	30	35	16.5	64 - 203	165 - 305	90
HKI 015 00M	1 500	1.5	16	302	290	205	38	38	47	20.4	74 - 203	165 - 305	106
HKI 020 00M	2 000	1.6	18	314	301	212	38	40	47	20	88 - 203	165 - 305	106
HKI 030 00M	3 000	2.3	29	328	360	262	40	45	57	24	100 - 203	178 - 305	121
HKI 040 00M	4 000	2.7	40	346	403	292	42	51	63	30	114 - 203	178 - 305	136
HKI 050 00M	5 000	2.7	40	346	403	292	42	51	63	30	114 - 203	178 - 305	136

* Valeur à écartement maximum pour option largeur A

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

CHARIOT MANUEL PORTE PALAN

250kg à 5000kg



Le chariot manuel HKIM est manipulé grâce à l'action du volant de manoeuvre. Il se caractérise par un axe fileté à pas inversé ayant, en son centre, un anneau pour l'arrimage d'un système de levage (palan, manille etc...)

Le réglage de l'écartement se fait par la rotation de l'axe tirant fileté.

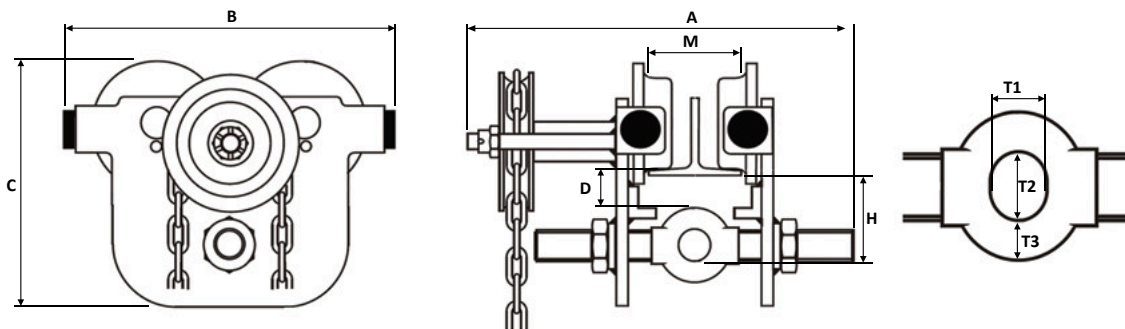
Disponible en écartement standard et en grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Caractéristiques techniques

- Chaîne de manoeuvre électrozinguée anti-corrosion 5 x 24
- Peinture haute résistance durable
- Butées caoutchouc
- Galets en acier forgé
- Anti-basculeurs
- Système de réglage par filetage à double pas inversé
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB
- Rayon de courbure adaptable sur demande (option)

Commande chariot
PAR CHAÎNE



REF.	CAPACITÉ (kg)	RAYON DE COURBURE MINIMUM (m)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)									
				A*	B	C	D	T1	T2	T3	M (Largeur de fer)		Hmin
											A	B	
HKIM 002 03M	250	1.2	13	336	231	152	32	25	30	12	50 - 203	50 - 203	74
HKIM 005 03M	500	1.2	13	336	231	152	32	25	30	12	50 - 203	50 - 203	74
HKIM 010 03M	1 000	1.4	17	358	277	185	38	30	35	16.5	64 - 203	165 - 305	90
HKIM 015 03M	1 500	1.5	21	358	290	205	38	38	47	20.4	74 - 203	165 - 305	106
HKIM 020 03M	2 000	1.6	22	370	301	212	38	40	47	20	88 - 203	165 - 305	106
HKIM 030 03M	3 000	2.3	33	386	360	262	40	45	57	24	100 - 203	178 - 305	121
HKIM 040 03M	4 000	2.7	44	405	403	292	42	51	63	30	114 - 203	178 - 305	136
HKIM 050 03M	5 000	2.7	44	405	403	292	42	51	63	30	114 - 203	178 - 305	136

* Valeur à écartement maximum pour option largeur A

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

PALAN ROULANT COMBINÉ MANUEL

250kg à 20000kg



Le modèle PRC GKI associe un chariot et un palan par une liaison rigide afin de permettre une hauteur perdue plus réduite.

Le réglage de l'écartement se fait par superposition d'entretoises sur les axes.
Disponible en écartement standard et en grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

En option sur votre appareil :

Un système de limiteur de charge pour interdire toute levée supérieure à la capacité nominale de l'appareil.

Crochet bas tournant en charge (sur palan 500kg à 5000kg) pour faciliter la manutention.

Kit Bac à chaîne à fixer sur l'appareil pour retenir la chaîne de charge du brin mou du palan (sur palan 500kg à 7500kg (voir page 64)).

Commande chariot
PAR POUSSÉE



Liaison rigide pour réduire la hauteur perdue

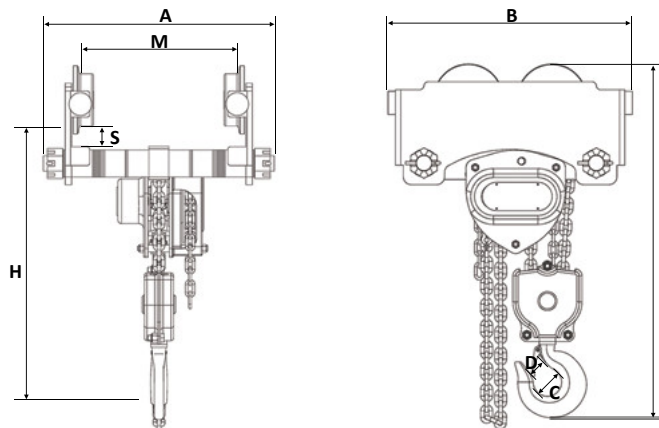
PALAN ROULANT COMBINÉ MANUEL

Caractéristiques techniques

- Chaîne de manoeuvre électrozinguée anti corrosion 5 × 24
- Chaîne de charge grade 80 traitée anti corrosion Corolim™.
- Peinture haute résistance durable.
- Pièces non peintes traitées anti corrosion.
- Crochet avec linguet de sécurité.
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB

Options disponibles :

- Rayon de courbure adaptable sur demande
- Crochet tournant en charge (Selon CMU)
- Kit bac à chaîne (Selon CMU, voir page 64)
- Limiteur de charge



REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAÎNE DE CHARGE		CROCHET TOURNANT	RAYON DE COUBURE MINIMUM (m)	POIDS NET (kg)
		Brin(s)	Dimensions (mm)			
PRCGKI00203M	250	1	5 × 15	EN OPTION	1.8	12
PRCGKI00503M	500	1	5 × 15	EN OPTION	1.8	12
PRCGKI01003M	1 000	1	6 × 18	EN OPTION	1.1	20
PRCGKI01503M	1 500	1	7 × 21	EN OPTION	3.0	27
PRCGKI02003M	2 000	2	6 × 18	-	1.6	30
PRCGKI03003M	3 000	2	7 × 21	EN OPTION	2.0	47
PRCGKI04003M	4 000	2	9 × 27	-	2.4	75
PRCGKI05003M	5 000	2	9 × 27	-	2.4	75
PRCGKI07503M	7 500	3	9 × 27	-	2.5	104
PRCGKI10003M	10 000	4	9 × 27	-	3.7	126
PRCGKI12003M	12 000	6	9 × 27	-	6.0	194
PRCGKI15003M	15 000	6	9 × 27	-	6.0	194
PRCGKI16003M	16 000	8	9 × 27	-	6.0	258
PRCGKI20003M	20 000	8	9 × 27	-	6.0	258

REF.	CAPACITÉ (kg)	DIMENSIONS (mm)								
		A*	B	C	D	S	L	M (Largeur de fer)		Hmin
								A	B	
PRCGKI00203M	250	238	260	35	23	27	375	50 - 152	50 - 203	305
PRCGKI00503M	500	238	260	35	23	27	375	50 - 152	50 - 203	305
PRCGKI01003M	1 000	305	321	40	27	38	441	64 - 203	64 - 305	331
PRCGKI01503M	1 500	310	325	45	33	38	515	74 - 203	74 - 305	400
PRCGKI02003M	2 000	322	394	50	35	39	546	88 - 203	88 - 305	411
PRCGKI03003M	3 000	340	646	55	39	39	578	100 - 203	100 - 305	461
PRCGKI04003M	4 000	363	505	65	45	38	758	114 - 203	114 - 305	585
PRCGKI05003M	5 000	363	505	65	45	38	758	114 - 203	114 - 305	585
PRCGKI07503M	7 500	384	622	65	45	47	905	124 - 203	124 - 305	707
PRCGKI10003M	10 000	396	642	85	61	41	945	124 - 203	124 - 305	745
PRCGKI12003M	12 000	441	791	110	72	62	1255	136 - 203	136 - 305	935
PRCGKI15003M	15 000	441	791	110	72	62	1255	136 - 203	136 - 305	935
PRCGKI16003M	16 000	489	900	106	82	85	1300	136 - 203	136 - 305	950
PRCGKI20003M	20 000	489	900	106	82	85	1300	136 - 203	136 - 305	950

* Valeur à écartement maximum pour option largeur A

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

PALAN ROULANT COMBINÉ MANUEL

250kg à 20000kg



Le modèle PRC GKIM associe un chariot et un palan par une liaison rigide afin de permettre une hauteur perdue plus réduite. Le déplacement est assuré par l'action d'un volant de manoeuvre.

Le réglage de l'écartement se fait par superposition d'entretoises sur les axes.
Disponible en écartement standard et en grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

En option sur votre appareil :

Un système de limiteur de charge pour interdire toute levée supérieure à la charge nominale de l'appareil.

Crochet bas tournant en charge (sur palan 500kg à 5000kg) pour faciliter la manutention de votre charge.

Kit Bac à chaîne à fixer sur l'appareil pour retenir la chaîne de charge du brin mou du palan (sur palan 500kg à 7500kg (voir page 64)).

Commande chariot
PAR CHAÎNE



Liaison rigide pour réduire la hauteur perdue

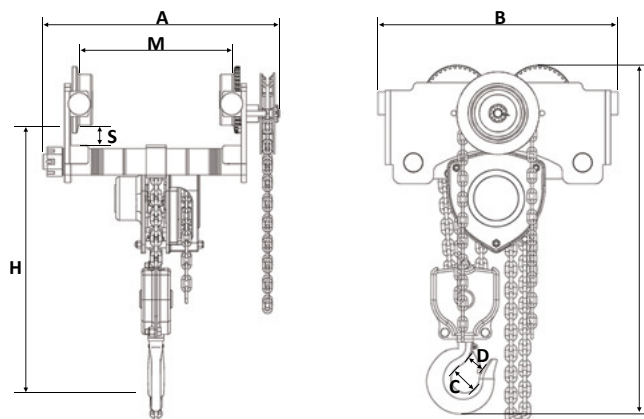
PALAN ROULANT COMBINÉ MANUEL

Caractéristiques techniques

- Chaîne de manoeuvre électrozinguée anti corrosion 5 × 24
- Chaîne de charge grade 80 traitée anti corrosion Corolim™.
- Peinture haute résistance durable.
- Pièces non peintes traitées anti corrosion.
- Crochet avec linguet de sécurité.
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB

Options disponibles :

- Rayon de courbure adaptable sur demande
- Crochet tournant en charge (Selon CMU)
- Kit bac à chaîne (Selon CMU, voir page 64)
- Limiteur de charge



REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAÎNE DE CHARGE		CROCHET TOURNANT	RAYON DE COUBURE MINIMUM (m)	POIDS NET (kg)
		Brin(s)	Dimensions (mm)			
PRCGKIM00203M	250	1	5 × 15	EN OPTION	1.8	12
PRCGKIM00503M	500	1	5 × 15	EN OPTION	1.8	12
PRCGKIM01003M	1 000	1	6 × 18	EN OPTION	1.1	20
PRCGKIM01503M	1 500	1	7 × 21	EN OPTION	3.0	27
PRCGKIM02003M	2 000	2	6 × 18	-	1.6	30
PRCGKIM03003M	3 000	2	7 × 21	EN OPTION	2.0	47
PRCGKIM04003M	4 000	2	9 × 27	-	2.4	75
PRCGKIM05003M	5 000	2	9 × 27	-	2.4	75
PRCGKIM07503M	7 500	3	9 × 27	-	2.5	104
PRCGKIM10003M	10 000	4	9 × 27	-	3.7	126
PRCGKIM12003M	12 000	6	9 × 27	-	6.0	194
PRCGKIM15003M	15 000	6	9 × 27	-	6.0	194
PRCGKIM16003M	16 000	8	9 × 27	-	6.0	258
PRCGKIM20003M	20 000	8	9 × 27	-	6.0	258

REF.	CAPACITÉ (kg)	DIMENSIONS (mm)								
		A*	B	C	D	S	L	M (Largeur de fer)		Hmin
								A	B	
PRCGKIM00203M	250	275	260	35	23	27	375	50 - 152	50 - 203	305
PRCGKIM00503M	500	275	260	35	23	27	375	50 - 152	50 - 203	305
PRCGKIM01003M	1 000	343	321	40	27	38	441	64 - 203	64 - 305	331
PRCGKIM01503M	1 500	355	325	45	33	38	515	74 - 203	74 - 305	400
PRCGKIM02003M	2 000	353	394	50	35	39	546	88 - 203	88 - 305	411
PRCGKIM03003M	3 000	368	646	55	39	39	578	100 - 203	100 - 305	461
PRCGKIM04003M	4 000	385	505	65	45	38	758	114 - 203	114 - 305	585
PRCGKIM05003M	5 000	385	505	65	45	38	758	114 - 203	114 - 305	585
PRCGKIM07503M	7 500	410	622	65	45	47	905	124 - 203	124 - 305	707
PRCGKIM10003M	10 000	427	642	85	61	41	945	124 - 203	124 - 305	745
PRCGKIM12003M	12 000	483	791	110	72	62	1255	136 - 203	136 - 305	935
PRCGKIM15003M	15 000	483	791	110	72	62	1255	136 - 203	136 - 305	935
PRCGKIM16003M	16 000	520	900	106	82	85	1300	136 - 203	136 - 305	950
PRCGKIM20003M	20 000	520	900	106	82	85	1300	136 - 203	136 - 305	950

* Valeur à écartement maximum pour option largeur A

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

PALAN HAUTEUR PERDUE ULTRA REDUITE



500kg à 6300kg

EXO INDUSTRIES vous propose une gamme complète de palans à hauteur perdue réduite.

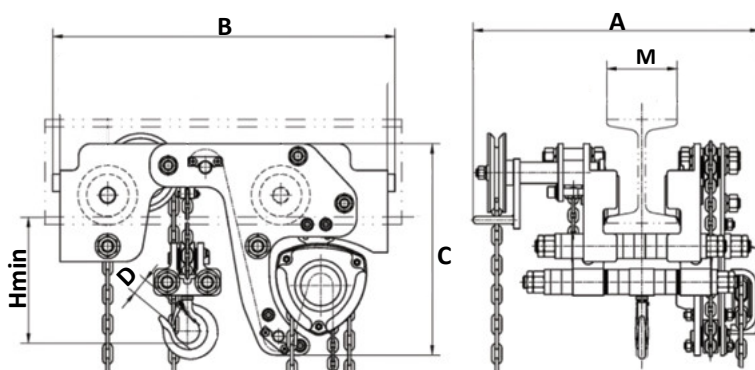
Cet appareil, à triple engrenage droit, vous offre un gain de place considérable et une hauteur de levage optimale.

Disponible en écartement standard et en grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Caractéristiques techniques

- Design compact pour hauteur perdue ultra réduite.
- Chaîne de manoeuvre électrozinguée anti corrosion 5 x 24
- Chaîne de charge grade 80 traitée anti corrosion Corolim™.
- Peinture haute résistance durable.
- Pièces non peintes traitées anti corrosion.
- Crochet avec linguet de sécurité.
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB



REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAÎNE DE CHARGE		RAYON DE COUBURE MINIMUM (m)	POIDS NET (kg)
		Brin(s)	Dimensions (mm)		
HPR 005	500	2	5 x 15	2.5	49
HPR 010	1 000	2	5 x 15	2.5	49
HPR 020	2 000	2	6.3 x 19	4.0	94
HPR 032	3 200	2	8 x 24	4.5	146
HPR 050	5 000	4	8 x 24	6.0	248
HPR 063	6 300	4	8 x 24	6.0	251

REF.	CAPACITÉ (kg)	DIMENSIONS (mm)							
		A (Hors tout)		B	C	M (Largeur de fer)		D	Hmin
		A	B			A	B		
HPR 005	500	425 - 501	572 - 661	554	340	74 - 150	221 - 310	28	135
HPR 010	1 000	425 - 501	572 - 661	554	340	74 - 150	221 - 310	28	135
HPR 020	2 000	474 - 548	603 - 398	684	430	82 - 156	211 - 306	36	160
HPR 032	3 200	516 - 636	637 - 723	765	490	103 - 223	224 - 310	40	190
HPR 050	5 000	558 - 654	655 - 751	873	511	119 - 215	216 - 312	45	235
HPR 063	6 300	558 - 654	655 - 751	873	511	119 - 215	216 - 312	45	235

POUR TOUTE CAPACITÉ SUPÉRIEURE, NOUS CONSULTER

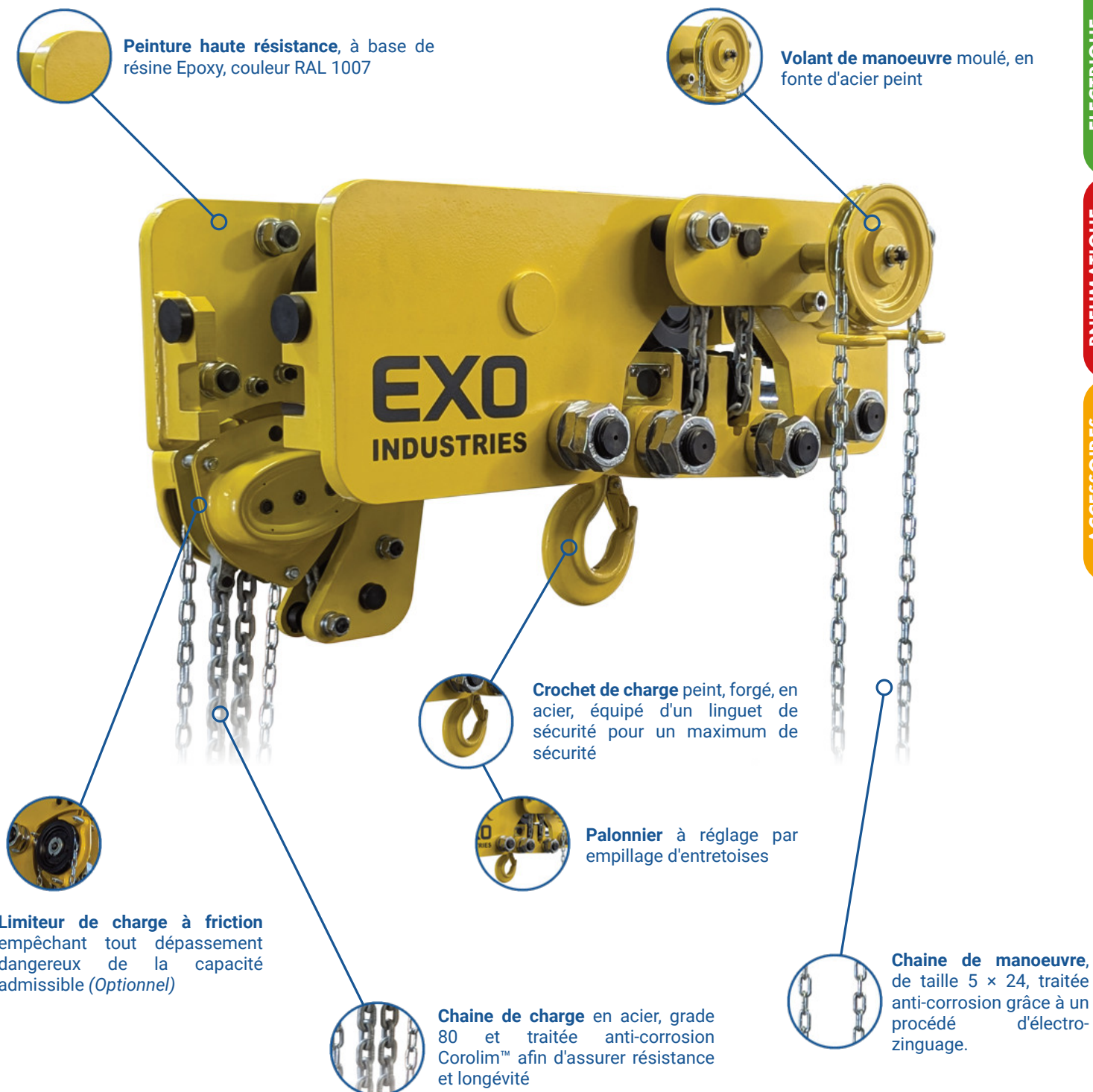
UN MAXIMUM DE HAUTEUR DE LEVAGE DANS UN ENCOMBREMENT MINIMAL

INOX

ELECTRIQUE

PNEUMATIQUE

ACCESSOIRES



Peinture haute résistance, à base de résine Epoxy, couleur RAL 1007

Volant de manoeuvre moulé, en fonte d'acier peint

EXO
INDUSTRIES

Crochet de charge peint, forgé, en acier, équipé d'un linguet de sécurité pour un maximum de sécurité

Palonnier à réglage par empilage d'entretoises

Limiteur de charge à friction empêchant tout dépassement dangereux de la capacité admissible (Optionnel)

Chaine de charge en acier, grade 80 et traitée anti-corrosion Corolim™ afin d'assurer résistance et longévité

Chaine de manoeuvre, de taille 5 × 24, traitée anti-corrosion grâce à un procédé d'électro-zinguage.

CRIC HYDRAULIQUE

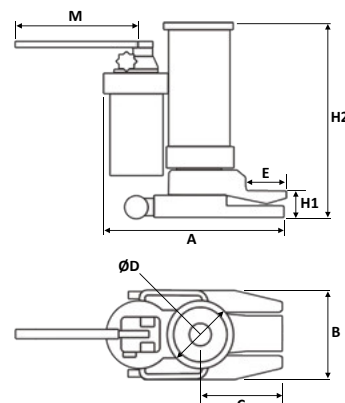
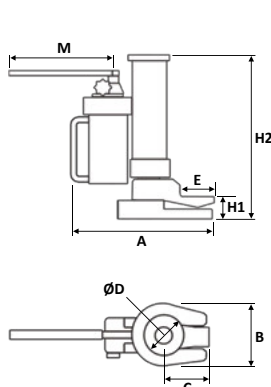
5000kg à 25000kg

Le **Cric hydraulique HM** est conçu pour des opérations de réparations, d'entretiens ou d'installations diverses.

De fabrication compacte, il peut être utilisé dans toutes les positions grâce à sa patte rotative sur 360°.

La vitesse d'abaissement est ajustée de façon très précise.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



Caractéristiques techniques

- Vitesse de descente ajustable
- Manche escamotable
- Patte tournante à 360°
- Modèle 5 000kg et 10 000kg utilisable à la verticale et à l'horizontale
- Modèle 25 000kg avec deux roulettes pour faciliter sa manipulation
- Deux points de levée : Tête et Patte.
- Limiteur de pression empêchant toute surcharge

REF.	CAPACITÉ (kg)	EFFORT LEVIER (N)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)								
				A	B	C	D	E	Patte (H1)	Tête (H2)	M	Déploiement
HM050	5 000	380	25	92	70	65	30	21	25 - 230	368 - 573	460	205
HM100	10 000	400	35	144	86	94	34	21	30 - 260	420 - 650	450	230
HM250	25 000	400	102	148	90	100	37	22	60 - 275	505 - 720	837	215

CRIC A CRÉMAILLÈRE

5000kg à 25000kg

Le **Cric à crémaillère CR** est fabriqué avec le plus grand soin et soumis à des tests rigoureux de longévité.

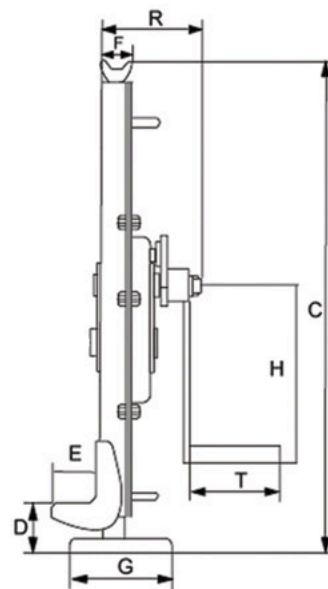
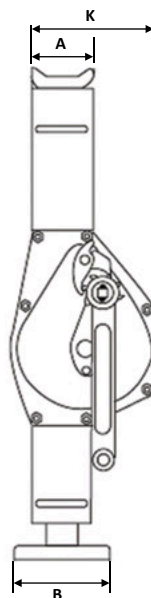
Avec un corps en tôle d'acier haute qualité peint et des paliers d'engrenages en fonte, il vous assure d'excellentes performances.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



Caractéristiques techniques

- Peinture haute résistance durable.
- Manche de manoeuvre repliable.
- Deux points de levée : Tête et Patte.
- Système de frein à friction.



REF.	CAPACITÉ (kg)	EFFORT LEVIER (N)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)											
				A	B	Tête (C)	Patte (D)	E	F	G	H	K	R	T	Déploiement
CR25	2 500	350	20	83	130	735 - 1090	70 - 425	60	45	138	249	170	140	128	355
CR50	5 000	400	28	108	140	730 - 1075	80 - 425	71	68	170	275	190	155	128	345
CR100	10 000	580	47	124	140	800 - 1210	85 - 495	86	76	170	300	252	185	250	410
CR160	16 000	640	65	135	150	800 - 1120	95 - 415	80	85	180	300	275	210	250	320
CR200	20 000	640	75	135	150	860 - 1180	100 - 420	80	76	180	380	275	220	250	320

INOX

ELECTRIQUE

PNEUMATIQUE

ACCESSOIRES

TREUIL A CÂBLE

1000kg



Le **Treuil EA** est conçu pour les opérations de levage et de halage de charges diverses.

Il peut être utilisé dans les salles de sport, de spectacle ou dans l'industrie.

Il offre une sécurité optimale grâce à la réduction roue/vis combinée à un frein automatique.

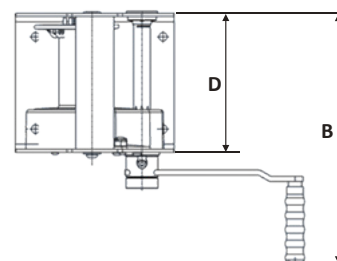
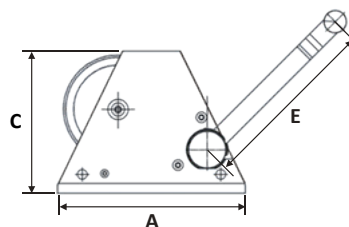
Treuil nu, sans câble, prêt à fonctionner.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

REF.	CAPACITÉ (kg)	CÂBLE			DIMENSIONS (mm)				
		Couches	Diamètre (mm)	Longueur admissible (m)	A	B	C	D	E
EACP1000	1 000	4	9	35	415	485	300	300	350

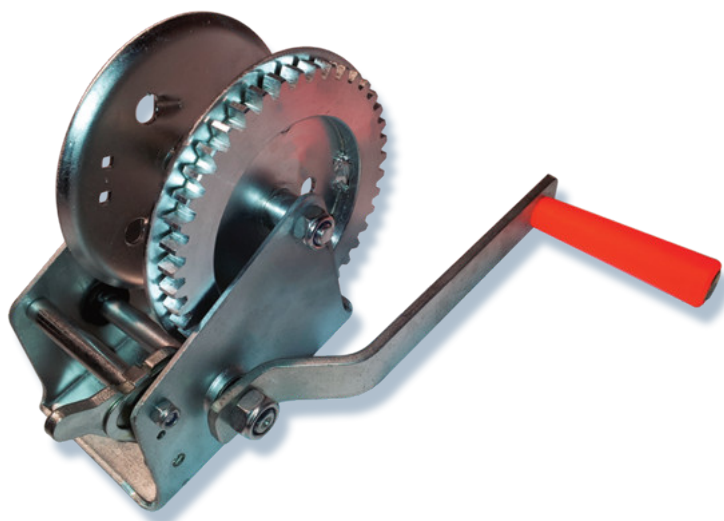
Caractéristiques techniques

- Frein automatique à cliquet avec ressort inox
- Débrayage à vide uniquement
- Châssis rigide
- Poignée réglable
- Pièces traitées anti-corrosion
- Tambour protégé par cataphorèse
- Châssis recouvert d'une peinture de caoutchouc chlorée très résistante



MINI TREUIL A CÂBLE

435kg à 1135kg



Le **Mini-Treuil à câble TRAPW** est conçu pour le halage de charges diverses.

Il peut être utilisé pour les bateaux, remorques et chariots.

Avec son corps en tôle d'acier galvanisé, il vous assure un produit durable.

Treuil nu, sans câble, prêt à fonctionner.
Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

INOX

ELECTRIQUE

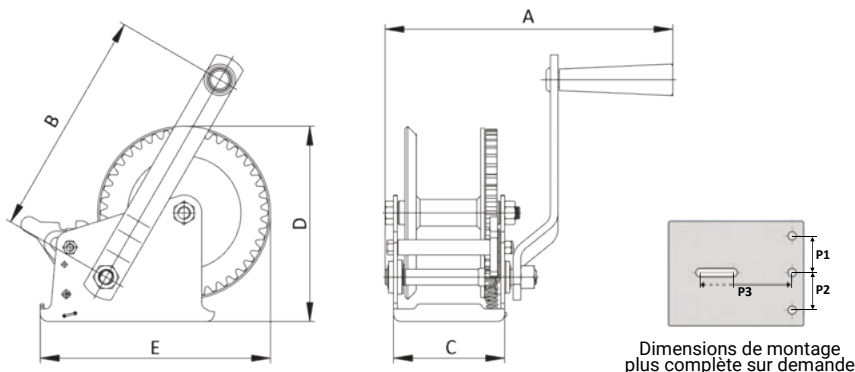
PNEUMATIQUE

ACCESSOIRES

REF.	CAPACITÉ (kg)	CÂBLE ADMISSIBLE	TAMBOUR (mm)	POIDS NET <i>Nu sans câble</i> (kg)	DIMENSIONS (mm)							
					A	B	C	D	E	P1	P2	P3
TRAPW10	454	Ø4mm × 35m (7×19)	Ø21 × 134	3	232	180	88	156	184	22	22	72 - 104
TRAPW12	544	Ø4mm × 35m (7×19)	Ø21 × 134	3	232	180	88	156	184	22	22	72 - 104
TRAPW14	635	Ø4mm × 35m (7×19)	Ø21 × 134	3	232	180	88	156	184	22	22	72 - 104
TRAPW20	907	Ø5mm × 45m (7×19)	Ø27 × 155	7	310	251	129.5	178	243	27-42	27-42	88 - 124
TRAPW25	1 135	Ø5mm × 50m (7×19)	Ø27 × 165	7	310	251	129.5	190	259	27-42	27-42	94 - 128

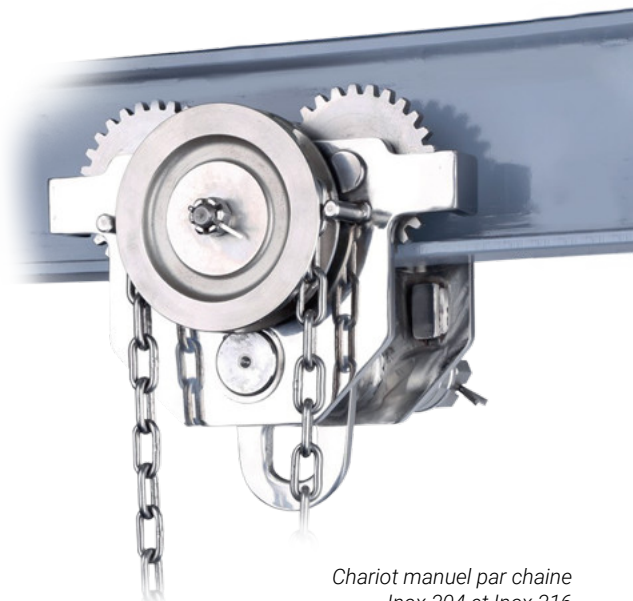
Caractéristiques techniques

- Système de cliquet anti-retour
- Corps en acier galvanisé
- Châssis rigide
- Pièces traitées anti-corrosion
- Léger et facilement manipulable.
- Câble recommandé : 7 torons/19 fils





Chariot manuel par poussée
Inox 304 et Inox 316
Page 31



Chariot manuel par chaîne
Inox 304 et Inox 316
Page 32



Palan manuel à chaîne
Inox 304 et Inox 316
Page 29



Transpalette manuel Inox 304L
Page 28

TRANSPALETTE INOX

INOX

ELECTRIQUE

PNEUMATIQUE

ACCESSOIRES



Idéal pour environnement
**SALIN, CORROSIF
OU ALIMENTAIRE**



2000kg

Le **Transpalette inox** est conçu pour les entrepôts, ateliers, usines et les docks de chargement.

En **acier inoxydable AISI 304L**, il vous offre une haute résistance et une excellente longévité.

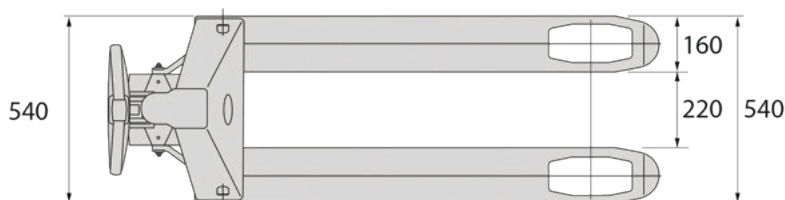
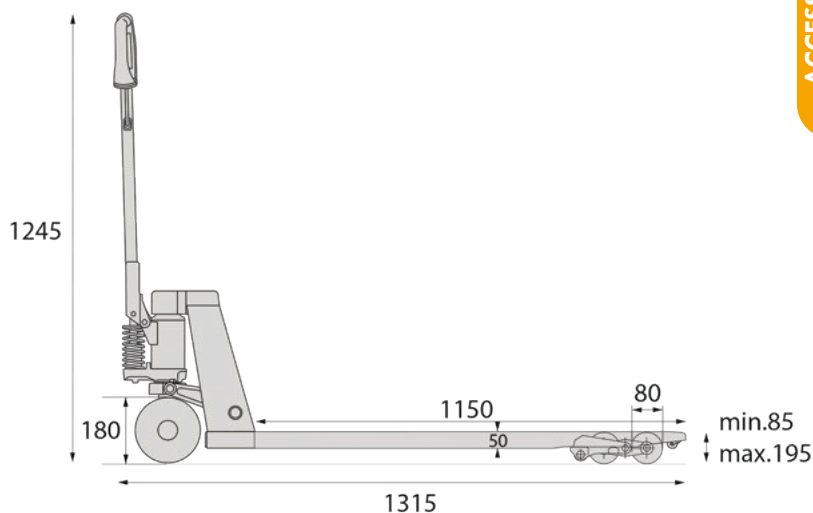
C'est l'outil indispensable à la manutention de vos palettes en toutes circonstances et notamment **en environnement salin, corrosif ou alimentaire**.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Caractéristiques techniques

Réf. **PTSS 020**

- Acier inoxydable AISI 304L
- Capacité : 2000kg
- Roue de direction jumelée en nylon
- Roues de charge en nylon sur boogies
- Poignée inox triple position (montée, neutre, descente)
- Pompe hydraulique monobloc
- Poids : 68kg



PALAN MANUEL INOX A CHAINE

500kg à 5000kg

La gamme de palans **SSUTI**, fabriquée en acier inoxydable et équipée d'un triple engrenage droit, est conçue pour offrir un maximum de robustesse, de sécurité et de résistance à la corrosion, tout en restant légère et peu encombrante.

Elle convient parfaitement aux environnements exigeants tels que les secteurs corrosifs, agroalimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques.

Les chaînes de charge et de manœuvre sont en acier inoxydable AISI 316L. Les noix, flasques et carters sont en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316 (selon le modèle) ainsi que les crochets de suspension et de charge (selon modèle)

Un contrôle rigoureux est effectué à chaque étape de la fabrication, avec des tests en surcharge (150% en statique et 110% en dynamique), garantissant ainsi un produit fiable et de qualité.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

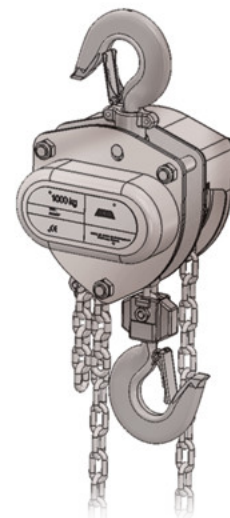


Vue interne coté volant de manoeuvre sans chaines ni carter de protection

PALAN MANUEL INOX A CHAINE

Caractéristiques techniques

- Chaîne de manoeuvre acier inoxydable AISI 316L - Dimension : 5 × 23.7
- Chaîne de charge en acier inoxydable AISI 316L
- Noix, flasques et carters en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316 (selon modèle).
- Crochet de suspension et de charge en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316 (selon modèle).
- Crochet avec linguet de sécurité.

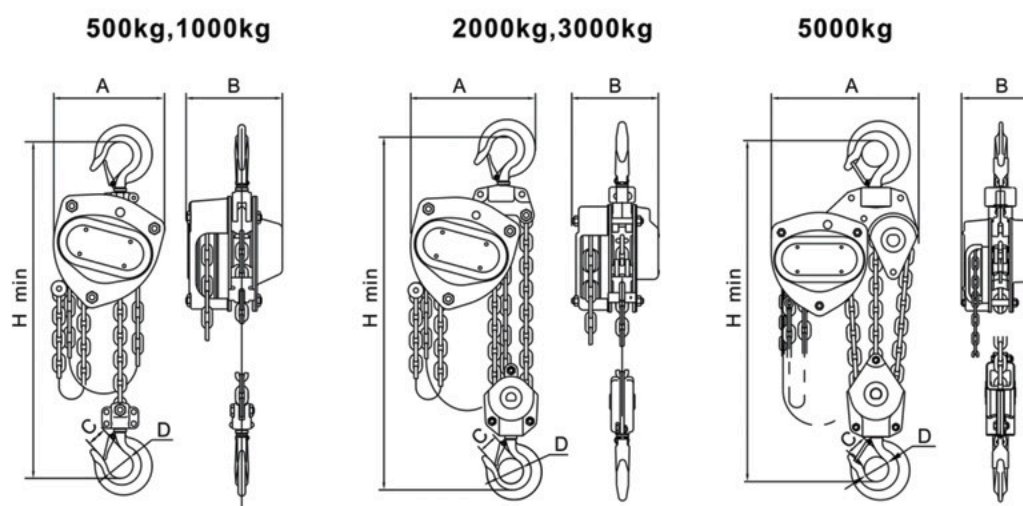


INOX

ELECTRIQUE

PNEUMATIQUE

ACCESSOIRES



REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAÎNE DE CHARGE		MATIÈRE	FORCE (N)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)				
		Brin(s)	Dimensions (mm)				A	B	C	D	Hmin
SSUTI 304 005	500	1	6 × 18	INOX AISI 304	290	10	142	132	23	35	360
SSUTI 304 010	1 000	1	8 × 24	INOX AISI 304	360	16	196	173	26	40	400
SSUTI 304 020	2 000	2	8 × 24	INOX AISI 304	420	23	235	176	34	50	449
SSUTI 304 030	3 000	2	10 × 30	INOX AISI 304	420	31	230	173	39	55	565
SSUTI 304 050	5 000	3	10 × 30	INOX AISI 304	400	55	365	189	41	65	710
SSUTI 316 005	500	1	6 × 18	INOX AISI 316	290	10	142	132	23	35	360
SSUTI 316 010	1 000	1	8 × 24	INOX AISI 316	360	16	196	173	26	40	400
SSUTI 316 020	2 000	2	8 × 24	INOX AISI 316	420	23	235	176	34	50	449
SSUTI 316 030	3 000	2	10 × 30	INOX AISI 316	420	31	230	173	39	55	565
SSUTI 316 050	5 000	3	10 × 30	INOX AISI 316	400	55	365	189	41	65	710

CHARIOT PORTE PALAN INOX MANUEL



500kg à 2000kg

Le chariot **SSKI**, en **acier inoxydable**, à commande par poussée, est léger et particulièrement maniable et très résistant à la corrosion. Caractérisé par un axe unique sur lequel se trouve une pièce de liaison sur lequel on peut arrimer un système de levage (palan, manille...)

Idéal pour les **environnements corrosifs, agroalimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques.**

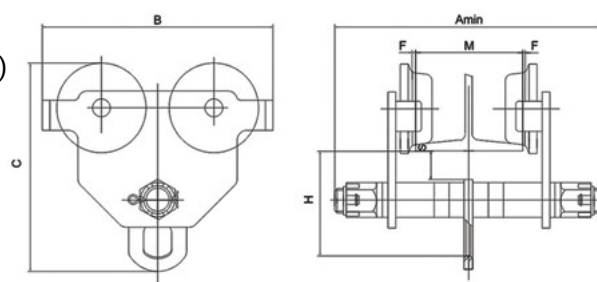
Le réglage de l'écartement se fait par superposition d'entretoises sur l'axe.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Commande chariot
PAR POUSSÉE

Caractéristiques techniques

- Corps et galets en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316 (selon modèle)
- Anti-basculeurs et anti-chute
- Système de réglage par entretoise empilées.
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB



REF.	CAPACITÉ (kg)	MATIÈRE	RAYON DE COURBURE MINI (m)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)						
					A	B	C	H	M	S	F
SSKI 304 005	500	INOX AISI 304	0.8	9	260	199	193	106	50 - 152	29	1.5 - 3
SSKI 304 010	1 000	INOX AISI 304	1.0	12	331	246	229	127	64 - 203	27	1.5 - 3
SSKI 304 020	2 000	INOX AISI 304	1.1	20	350	276	268	150	88 - 203	27	1.5 - 3
SSKI 316 005	500	INOX AISI 316	0.8	9	260	199	193	106	50 - 152	29	1.5 - 3
SSKI 316 010	1 000	INOX AISI 316	1.0	12	331	246	229	127	64 - 203	27	1.5 - 3
SSKI 316 020	2 000	INOX AISI 316	1.1	20	350	276	268	150	88 - 203	27	1.5 - 3

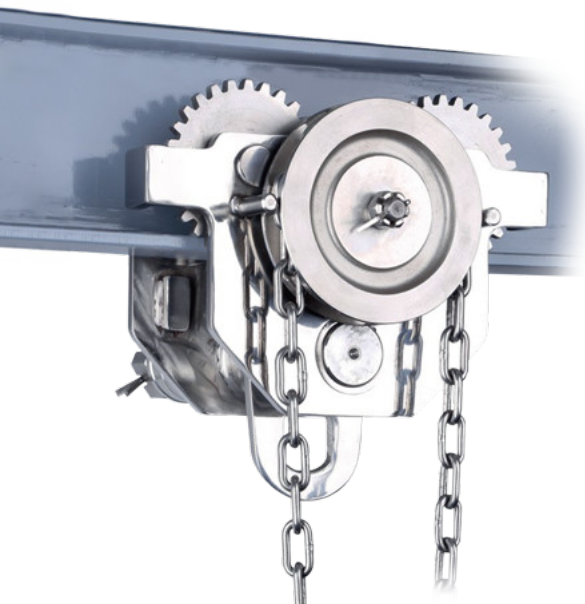
CHARIOT PORTE PALAN INOX MANUEL

INOX

ELECTRIQUE

PNEUMATIQUE

ACCESSOIRES



500kg à 5000kg

Le chariot **SSKIM**, en **acier inoxydable**, à commande par chaîne, est léger et particulièrement maniable et très résistant à la corrosion. Caractérisé par un axe unique sur lequel se trouve une pièce de liaison sur lequel on peut arrimer un système de levage (palan, manille...)

Idéal pour les **environnements corrosifs, agroalimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques.**

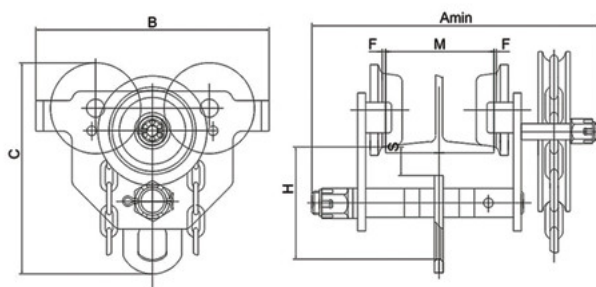
Le réglage de l'écartement se fait par superposition d'entretoises sur l'axe.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Commande chariot
PAR CHAÎNE

Caractéristiques techniques

- Corps et galets en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316 (selon modèle)
- Chaîne de manoeuvre en acier inoxydable AISI 316L
- Anti-basculeurs et anti-chute.
- Système de réglage par entretoise empilées.
- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB



REF.	CAPACITÉ (kg)	MATIÈRE	RAYON DE COURBURE MINI (m)	POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)						
					A	B	C	H	M	S	F
SSKIM 304 005	500	INOX AISI 304	0.8	12	278	199	193	106	50 - 152	29	1.5 - 3
SSKIM 304 010	1 000	INOX AISI 304	1.0	16	348	246	229	127	64 - 203	27	1.5 - 3
SSKIM 304 020	2 000	INOX AISI 304	1.1	23	363	276	268	150	88 - 203	27	1.5 - 3
SSKIM 304 030	3 000	INOX AISI 304	1.3	33	387	332	316	173	100 - 203	28	1.5 - 3
SSKIM 304 050	5 000	INOX AISI 304	1.4	48	402	377	360	198	114 - 203	29	1.5 - 3
SSKIM 316 005	500	INOX AISI 316	0.8	12	278	199	193	106	50 - 152	29	1.5 - 3
SSKIM 316 010	1 000	INOX AISI 316	1.0	16	348	246	229	127	64 - 203	27	1.5 - 3
SSKIM 316 020	2 000	INOX AISI 316	1.1	23	363	276	268	150	88 - 203	27	1.5 - 3
SSKIM 316 030	3 000	INOX AISI 316	1.3	33	387	332	316	173	100 - 203	28	1.5 - 3
SSKIM 316 050	5 000	INOX AISI 316	1.4	48	402	377	360	198	114 - 203	29	1.5 - 3



Palan électrique à chaîne
Page 35



Chariot électrique porte palan
Page 39



Palan roulant combiné électrique
Page 41



Palan électrique à hauteur perdue réduite
Page 46



Palan électrique ultra compact
Page 48



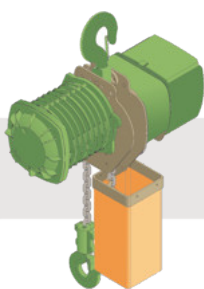
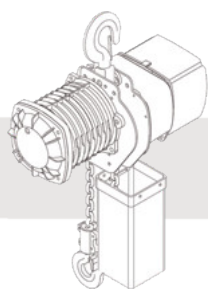
Palan électrique compact à chaîne
Page 49



Palan roulant combiné électrique compact
Page 51



Chariot électrique compact
Page 50



le **Palan électrique à chaîne UH** et sa déclinaison **ULH** (*Palan roulant à hauteur perdue réduite*) sont des produits alliant robustesse et efficacité grâce à leur moteur FEM 2m en 400v triphasée.

Facile à entretenir et à installer, il se positionnera parfaitement à tous les types de poste de travail.

Chaque appareil est rigoureusement testé et contrôlé sur nos bancs d'essais ainsi que tout au long du processus de fabrication. Nos palans sont certifiés conformes aux directives machines 2006/42/CE du 29 juin 2009 et 98/37 CE.

Faisant appel à des fournisseurs nationaux, nos appareils sont montés avec de la chaîne 100% française.

Moteur avec frein électromagnétique à sécurité positive par coupure de courant, IP54, Isolation classe F avec sécurité thermique.

Basculeur de fin de course permettant la coupure électrique du moteur lorsque la chaîne est en position haute ou basse maximum.

Chaîne de charge en acier cémenté, grade 80 et traitée anti-corrosion galvanisée zinguée afin d'assurer résistance et longévité.

Crochet de charge en acier forgé haute densité rotatif à 360° équipé d'un linguet de sécurité.

Limiteur de charge électronique empêchant tout dépassement de charge par le contrôle de la tension de fonctionnement (Sur Serie 300/500)

Limiteur à friction sur Série 100/200

Protection d'inversion de phases empêchant l'appareil de fonctionner à l'envers (Sur Serie 100/300/500)

Bac à chaîne en PVC textile tissé souple pour stocker la chaîne à l'abri des poussières et autres aléas environnementaux.

Câble de boîte à boutons avec gainage PVC noir souple avec câblette acier de sécurité.

Boîte à boutons isolée, avec arrêt d'urgence et résistante aux chocs.

PALAN ELECTRIQUE A CHAINE



Serie 100/200/300

Serie 500

500kg à 15000kg

Les **Palans électriques EXO Serie 100, 200, 300 et 500** sont fabriqués avec le plus grand soin et soumis à des tests rigoureux de longévité.

Disponible en **une** (UH) ou **deux vitesses** (UHD)

Modèle combiné avec un chariot disponible (Page 41)

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



REF.	CAPACITÉ (kg)	ALIMENTATION ELECTRIQUE	NOMBRE DE VITESSE(S)	BRIN(S) DE CHAINE
UH(D) 105 / 305	500	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	1
UH(D) 110 / 310	1 000	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	1
UH(D) 120 / 320	2 000	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	2
UH(D) 520	2 000	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	1
UH(D) 530	3 000	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	2
UH(D) 550	5 000	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	2
UH(D) 575	7 500	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	3
UH(D) 5100	10 000	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	4
UH(D) 5150	15 000	400v triphasée - 50Hz	1 ou 2	6
UH 205	500	230v monophasée - 50Hz	1	1
UH 210	1 000	230v monophasée - 50Hz	1	1
UH 220	2 000	230v monophasée - 50Hz	1	2

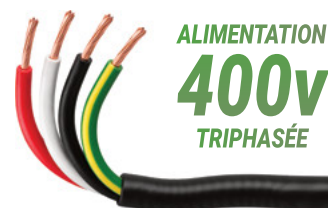
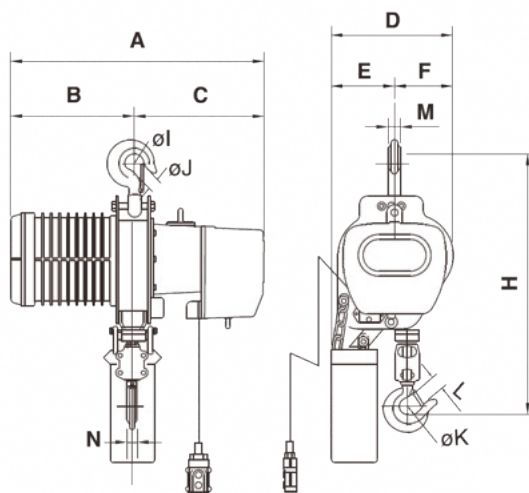
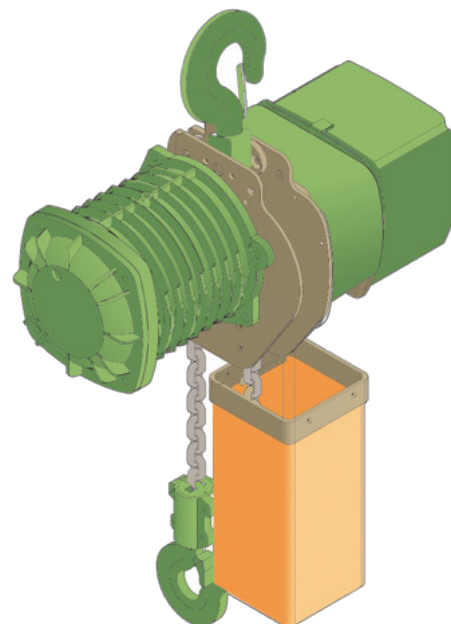
PALAN ELECTRIQUE - Série 100/300

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Fin de course électrique haut et bas.
- Limiteur de charge à friction ou électronique (selon modèle).
- Boîte à boutons TBT 48v.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion - (Dimension : 7.1 × 20.2).
- Degré de protection IP54 : Etanche poussières et projections d'eau.
- Isolation moteur de classe E.
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).

Option disponible :

- Radiocommande.



REF.	CAPACITÉ (kg)	PUISSANCE MOTEUR (kW)		VITESSE(S) (M/min)		CHAINE		POIDS NET (kg)
		UH	UHD	UH	UHD	BRIN(S)	TAILLE	
UH(D) 105 / 305	500	1.5	1.8	6.7	2.2 et 6.7	1	Ø7.1 × 20.2	51
UH(D) 110 / 310	1 000	1.5	1.8	4.7	1.6 et 4.7	1	Ø7.1 × 20.2	51
UH(D) 120 / 320	2 000	1.8	1.8	2.3	0.8 et 2.3	2	Ø7.1 × 20.2	61

REF.	DIMENSIONS (mm)												
	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	H
UH(D) 105 / 305	505	245	260	240	115	125	40	28	40	28	23	23	595
UH(D) 110 / 310	505	245	260	240	115	125	40	28	40	28	23	23	595
UH(D) 120 / 320	505	245	260	240	175	65	46	36	46	36	31	31	710

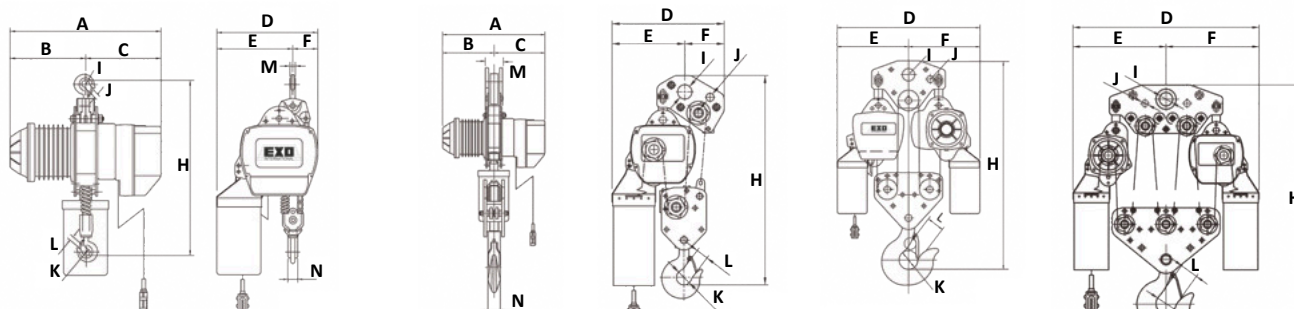
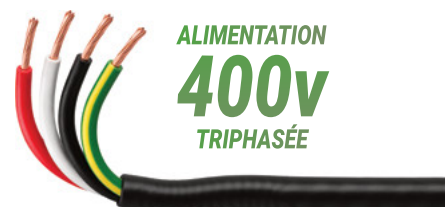
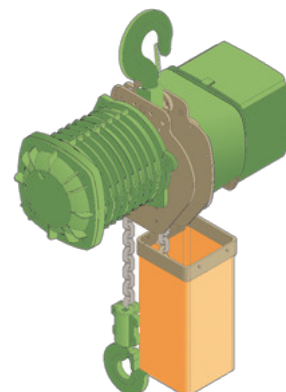
PALAN ELECTRIQUE - Série 500

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Fin de course électrique haut et bas.
- Limiteur de charge électronique.
- Boîte à boutons TBT 48v.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion.
- Degré de protection IP54 : Protection poussières et projections d'eau.
- Isolation moteur de classe E.
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).
- Plus value pour crochet de suspension à partir de 7500kg. Oeillet de suspension en standard

Option disponible :

- Radiocommande.



UH(D) 520 - 530 - 550

UH(D) 575

UH(D) 5100

UH(D) 5150

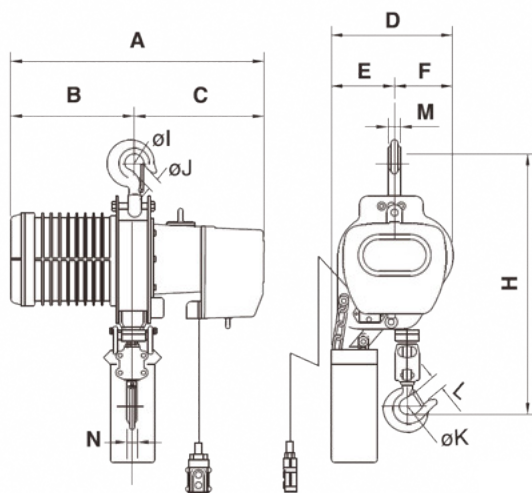
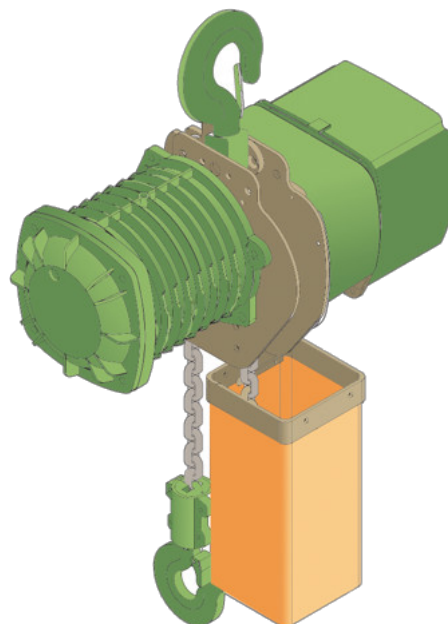
REF.	CAPACITÉ (kg)	PUISSANCE MOTEUR (kW)	VITESSE(S) (M/min)		CHAÎNE		POIDS NET (kg)
			UH	UHD	BRIN(S)	TAILLE	
UH(D) 520	2 000	3.7	6.6	2.2 et 6.6	1	Ø10 × 30.2	125
UH(D) 530	3 000	3.7	4.3	1.4 et 4.3	2	Ø10 × 30.2	140
UH(D) 550	5 000	3.7	2.6	0.9 et 2.6	2	Ø11.2 × 34.4	153
UH(D) 575	7 500	3.7	1.8	0.6 et 1.8	3	Ø11.2 × 34.4	195
UH(D) 5100	10 000	3.7 × 2	2.6	0.9 et 2.6	4	Ø11.2 × 34.4	410
UH(D) 5150	15 000	5 × 2	1.8	0.6 et 1.8	6	Ø11.2 × 34.4	510

REF.	DIMENSIONS (mm)												
	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	H
UH(D) 520	689	375	314	448	278	170	52	43	52	43	34	34	835
UH(D) 530	689	375	314	448	340	108	52	43	52	43	34	34	960
UH(D) 550	689	375	314	448	356	92	62	45	62	45	45	45	1030
UH(D) 575	689	375	314	587	388	199	72	40	75	57	84	48	1150
UH(D) 5100	689	375	314	970	485	485	72	40	100	68	92	60	1270
UH(D) 5150	724	410	314	1360	680	680	80	40	120	90	169	85	1365

PALAN ELECTRIQUE - Série 200

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Limiteur de charge à friction.
- Boite à boutons à commande directe.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion - (Dimension : 7.1 × 20.2).
- Degré de protection IP54 : Etanche poussières et projections d'eau.
- Isolation moteur de classe E.
- Facteur de marche 15% - Classification FEM 1Dm (ISO M1).



ALIMENTATION
230v
MONOPHASÉE

REF.	CAPACITÉ (kg)	PUISSANCE MOTEUR (kW)	VITESSE(S) (M/min)	CHAINE		POIDS NET (kg)
				BRIN(S)	TAILLE	
UH 205	500	1.8	6.7	1	Ø7.1 × 20.2	55
UH 210	1 000	1.8	4.7	1	Ø7.1 × 20.2	55
UH 220	2 000	1.8	2.3	2	Ø7.1 × 20.2	65

REF.	DIMENSIONS (mm)												
	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	H
UH 205	505	245	260	240	115	125	40	28	40	28	23	23	595
UH 210	505	245	260	240	115	125	40	28	40	28	23	23	595
UH 220	505	245	260	240	175	65	46	36	46	36	31	31	745

CHARIOT ELECTRIQUE

500kg à 15000kg



Le **Chariot électrique EXO** est le parfait complément du palan électrique. Une pièce de liaison à oeil permet le passage d'un crochet ou de tout autre méthode de fixation de levage (manille etc...)

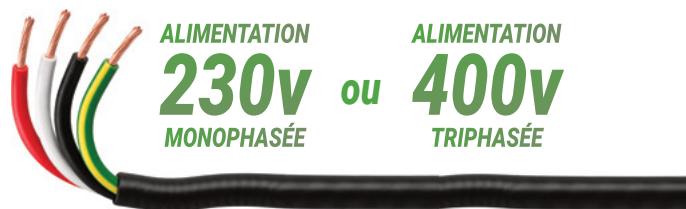
En option :

Boite à boutons ou radiocommande (modèle 1 vitesse uniquement), Interrupteur de fin de course de direction et kit grande largeur.

Modèle combiné avec un palan disponible (voir page 41)

Livré avec Certificat de conformité à la commande et Notice d'utilisation.

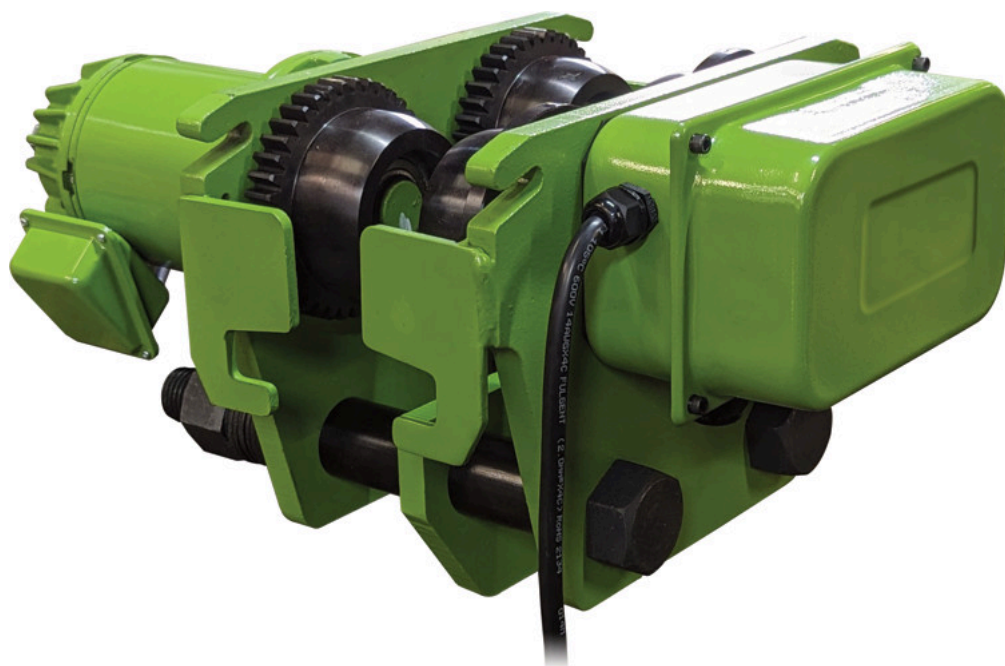
(Certificat CE si avec option Boite à boutons)



ALIMENTATION
230v
MONOPHASÉE

ou

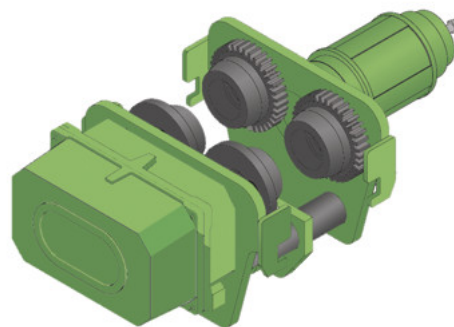
ALIMENTATION
400v
TRIPHASÉE



CHARIOT ELECTRIQUE

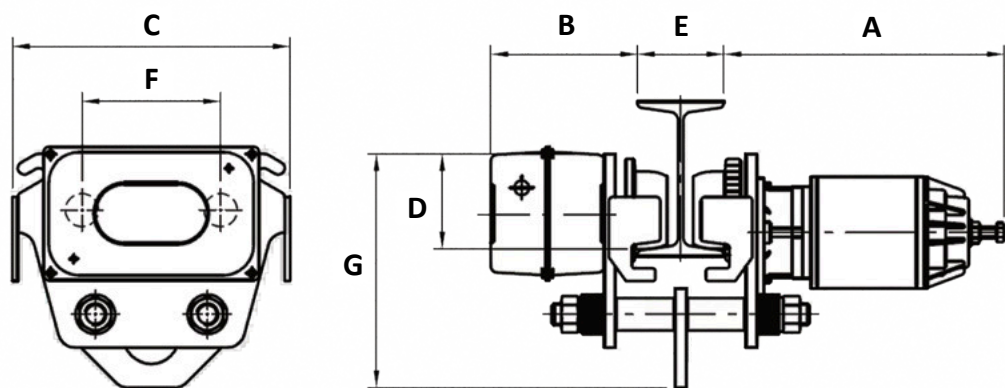
Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5) (Serie 300).
- Facteur de marche 15% - Classification FEM 1Dm (ISO M1) (Serie 200).
- Isolation moteur de classe E.
- Degré de protection IP54 : Protection poussières et projections d'eau.
- Alimentation 400V triphasée 50hz (Serie 300).
- Alimentation 230V monophasée 50hz (Serie 200).
- Réducteur lubrifié à vie



Options disponibles :

- Interrupteur de fin de course de direction
- Possibilité d'écartement jusqu'à 300mm (kit grande largeur)
- Radiocommande (Sur modèle 1 vitesse uniquement).
- Boite à boutons TBT 48v (Sur modèle 1 vitesse uniquement)



REF.	CAPACITÉ (kg)	ALIMENTATION	PUISSANCE MOTEUR (kW)	POIDS NET (kg)	VITESSE(S) (M/min)		DIMENSIONS (mm)						
					UT	UTD	A	B	C	D	E	F	G
UT(D) 305	500	400v tri - 50Hz	0.25	40	20	20 / 6.7	328	173	294	98	75 - 125	149	246
UT(D) 310	1 000	400v tri - 50Hz	0.25	40	20	20 / 6.7	328	173	294	98	75 - 125	149	246
UT(D) 320	2 000	400v tri - 50Hz	0.25	45	20	20 / 6.7	328	173	322	111	100 - 150	161	272
UT(D) 330	3 000	400v tri - 50Hz	0.60	65	20	20 / 6.7	369	180	356	117	125 - 175	172	297
UT(D) 350	5 000	400v tri - 50Hz	0.60	89	20	20 / 6.7	372	184	386	127	125 - 175	183	320
UT(D) 375	7 500	400v tri - 50Hz	0.90	155	13	13 / 6.5	380	193	454	167	150 - 200	229	400
UT(D) 3100	10 000	400v tri - 50Hz	1.50	218	15	15 / 5	471	193	560	205	150 - 200	278	450
UT(D) 3150	15 000	400v tri - 50Hz	1.50	350	12	12 / 4	576	212	702	220	190	360	520
UT 205	500	230v mono 50Hz	0.25	40	20	-	328	173	294	98	75 - 125	149	246
UT 210	1 000	230v mono 50Hz	0.25	40	20	-	328	173	294	98	75 - 125	149	246
UT 220	2 000	230v mono 50Hz	0.25	45	20	-	328	173	322	111	100 - 150	161	272

PALAN ROULANT COMBINÉ ELECTRIQUE

500kg à 15000kg

Le **Palan roulant combiné électrique EXO** est un assemblage entre un palan électrique et un chariot électrique afin d'obtenir une solution de levage combinée.

Cela permet d'avoir un produit utilisant **une seule boîte à boutons** pour le levage et la translation.

Deux types de liaisons sont possibles : **par crochet** (en standard jusqu'à 7 500kg) et **par liaison rigide** pour réduire la hauteur perdue.

Disponible en **une** (UH) ou **deux vitesses** (UHD) en levée et translation.

En option :

Radiocommande, interrupteur de fin de course de direction et kit grande largeur.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



Série 300, liaison par crochet, avec option Radiocommande

ALIMENTATION
230v
MONOPHASÉE

ALIMENTATION
400v
TRIPHASÉE



Liaison rigide



Liaison crochet



Série 500, liaison rigide, avec option Kit grande largeur

Radiocommande disponible en option

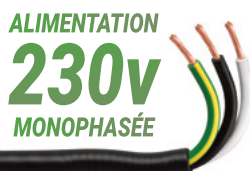


PALAN ROULANT COMBINÉ ELECTRIQUE



Série 100/300/500

REF.	CAPACITÉ (kg)	ALIMENTATION	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	VITESSE(S) DE LEVAGE (M/min)	VITESSE(S) DE TRANSLATION (M/min)
UH305C3M	500	400v triphasé - 50Hz	Crochet	6.7	20
UHD105CD3M				2.2 et 6.7	6.7 et 20
UH305LR3M			Liaison rigide	6.7	20
UHD105LRD3M				2.2 et 6.7	6.7 et 20
UH310C3M	1 000	400v triphasé - 50Hz	Crochet	4.7	20
UHD110CD3M				1.6 et 4.7	6.7 et 20
UH310LR3M			Liaison rigide	4.7	20
UHD110LRD3M				1.6 et 4.7	6.7 et 20
UH320C3M	2 000	400v triphasé - 50Hz	Crochet	2.3	20
UHD120CD3M				0.8 et 2.3	6.7 et 20
UH320LR3M			Liaison rigide	2.3	20
UHD120LRD3M				0.8 et 2.3	6.7 et 20
UH520C3M	2 000	400v triphasé - 50Hz	Crochet	6.6	20
UHD520CD3M				2.5 et 6.6	6.7 et 20
UH520LR3M			Liaison rigide	6.6	20
UHD520LRD3M				2.5 et 6.6	6.7 et 20
UH530C3M	3 000	400v triphasé - 50Hz	Crochet	4.3	20
UHD530CD3M				1.4 et 4.3	6.7 et 20
UH530LR3M			Liaison rigide	4.3	20
UHD530LRD3M				1.4 et 4.3	6.7 et 20
UH550C3M	5 000	400v triphasé - 50Hz	Crochet	2.6	20
UHD550CD3M				0.9 et 2.6	6.7 et 20
UH550LR3M			Liaison rigide	2.6	20
UHD550LRD3M				0.9 et 2.6	6.7 et 20
UH575LR3M	7 500	400v triphasé - 50Hz	Liaison rigide	1.8	13
UHD575LRD3M				0.6 et 1.8	6.5 et 13
UH5100LR3M	10 000	400v triphasé - 50Hz	Liaison rigide	2.6	15
UHD5100LRD3M				0.9 et 2.6	5 et 15
UH5150LR3M	15 000	400v triphasé - 50Hz	Liaison rigide	1.8	12
UHD5150LRD3M				0.6 et 1.8	4 et 12



Série 200

REF.	CAPACITÉ (kg)	ALIMENTATION	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	VITESSE(S) DE LEVAGE (M/min)	VITESSE(S) DE TRANSLATION (M/min)
UH205C3M	500	230v monophasé - 50Hz	Crochet	6.7	20
UH205LR3M			Liaison rigide		
UH210C3M	1 000	230v monophasé - 50Hz	Crochet	4.7	20
UH210LR3M			Liaison rigide		
UH220C3M	2 000	230v monophasé - 50Hz	Crochet	2.3	20
UH220LR3M			Liaison rigide		

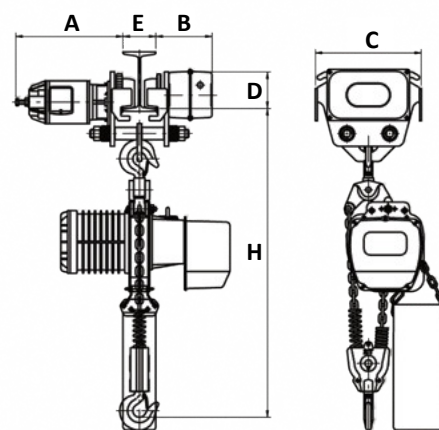
PRC ELECTRIQUE - Série 100/300

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).
- Fin de course électrique haut et bas
- Isolation moteur de classe E.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion - (Dimension : 7.1 × 20.2).
- Degré de protection IP54 : Protection poussières et projections d'eau.
- Boîte à boutons TBT 48v.
- Limiteur de charge à friction (Série 100) ou électronique (Série 300).

Options disponibles :

- Interrupteur de fin de course de direction
- Possibilité d'écartement jusqu'à 300mm (kit grande largeur)
- Radiocommande



Cotes détaillées du palan et chariot, voir Page 40 à 44

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	VITESSE(S) DE LEVAGE (M/min)	VITESSE(S) DE TRANSLATION (M/min)	PUISSANCE MOTEUR (kW)		CHAÎNE DE CHARGE	
					LEVÉE	TRANSL.	TAILLE	BRIN(S)
UH305C3M	500	Crochet	6.7	20	1.5	0.25	Ø7.1 × 20.2	1
UHD105CD3M			2.2 et 6.7	6.7 et 20	1.8			
UH305LR3M		Liaison rigide	6.7	20	1.5			
UHD105LRD3M			2.2 et 6.7	6.7 et 20	1.8			
UH310C3M	1 000	Crochet	4.7	20	1.5	0.25	Ø7.1 × 20.2	1
UHD110CD3M			1.6 et 4.7	6.7 et 20	1.8			
UH310LR3M		Liaison rigide	4.7	20	1.5			
UHD110LRD3M			1.6 et 4.7	6.7 et 20	1.8			
UH320C3M	2 000	Crochet	2.3	20	1.8	0.25	Ø7.1 × 20.2	2
UHD120CD3M			0.8 et 2.3	6.7 et 20	1.8			
UH320LR3M		Liaison rigide	2.3	20	1.8			
UHD120LRD3M			0.8 et 2.3	6.7 et 20	1.8			

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	DIMENSIONS (mm)						POIDS NET (kg)							
			A	B	C	D	E (Largeur de fer)	H								
UH305C3M	500	Crochet	328	173	294	98	75 - 125	705	95							
UHD105CD3M																
UH305LR3M		Liaison rigide								328	173	294	98	75 - 125	604	95
UHD105LRD3M																
UH310C3M	Crochet	328	173	294	98	75 - 125	705	95								
UHD110CD3M																
UH310LR3M	Liaison rigide								328	173	294	98	75 - 125	604	95	
UHD110LRD3M																
UH320C3M	Crochet	328	173	322	111	100 - 150	935	110								
UHD120CD3M																
UH320LR3M	Liaison rigide								328	173	322	111	100 - 150	813	110	
UHD120LRD3M																

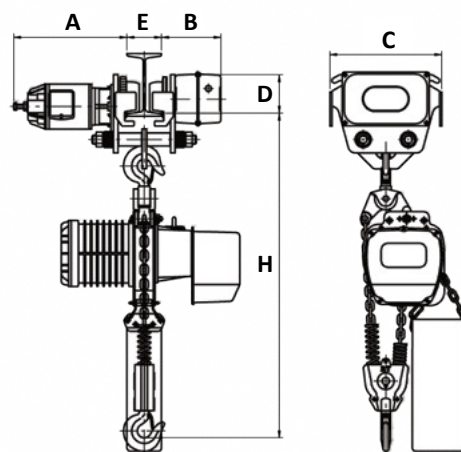
PRC ELECTRIQUE - Série 200

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Facteur de marche 15% - Classification FEM 1Dm (ISO M1).
- Isolation moteur de classe E.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion - (Dimension : 7.1 × 20.2).
- Degré de protection IP54 : Protection poussières et projections d'eau.
- Boîte à boutons à commande directe.
- Limiteur de charge à friction.

Options disponibles :

- Interrupteur de fin de course de direction
- Possibilité d'écartement jusqu'à 300mm (kit grande largeur)



Cotes détaillées du palan et chariot, voir Page 35 à 39

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	VITESSE(S) DE LEVAGE (M/min)	VITESSE(S) DE TRANSLATION (M/min)	PUISSANCE MOTEUR (kW)		CHAÎNE DE CHARGE	
					LEVÉE	TRANSL.	TAILLE	BRIN(S)
UH205C3M	500	Crochet	6.7	20	1.8	0.25	Ø7.1 × 20.2	1
UH205LR3M		Liaison rigide						
UH210C3M	1 000	Crochet	4.7	20	1.8	0.25	Ø7.1 × 20.2	1
UH210LR3M		Liaison rigide						
UH220C3M	2 000	Crochet	2.3	20	1.8	0.25	Ø7.1 × 20.2	2
UH220LR3M		Liaison rigide						

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	DIMENSIONS (mm)						POIDS NET (kg)
			A	B	C	D	E (Largeur de fer)	H	
UH305C3M	500	Crochet	328	173	294	98	75 - 125	705	95
UH305LR3M		Liaison rigide	328	173	294	98	75 - 125	604	95
UH310C3M	1 000	Crochet	328	173	294	98	75 - 125	705	95
UH310LR3M		Liaison rigide	328	173	294	98	75 - 125	604	95
UH320C3M	2 000	Crochet	328	173	322	111	100 - 150	935	110
UH320LR3M		Liaison rigide	328	173	322	111	100 - 150	813	110

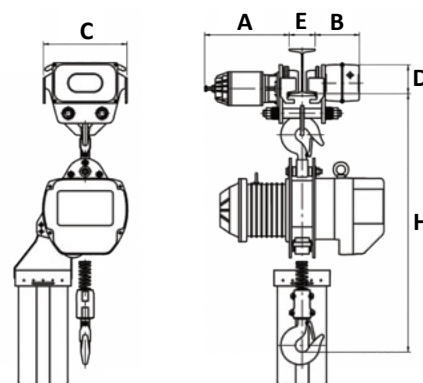
PRC ELECTRIQUE - Série 500

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).
- Fin de course électrique haut et bas
- Isolation moteur de classe E.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion.
- Degré de protection IP54 : Protection poussières et projections d'eau.
- Boîte à boutons TBT 48v.
- Limiteur de charge électronique.

Options disponibles :

- Interrupteur de fin de course de direction
- Possibilité d'écartement jusqu'à 300mm (kit grande largeur)
- Radiocommande



Cotes détaillées du palan et chariot, voir Page 35 à 39

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	VITESSE(S) DE LEVAGE (M/min)	VITESSE(S) DE TRANSLATION (M/min)	PUISSANCE MOTEUR (kW)		CHAÎNE DE CHARGE	
					LEVÉE	TRANSL.	TAILLE	BRIN(S)
UH520C3M	2 000	Crochet	6.6	20	3.7	0.25	Ø10 × 30.2	1
UHD520CD3M			2.5 et 6.6	7 et 20				
UH520LR3M		Liaison rigide	6.6	20				
UHD520LRD3M			2.5 et 6.6	7 et 20				
UH530C3M	3 000	Crochet	4.3	20	3.7	0.60	Ø10 × 30.2	2
UHD530CD3M			1.4 et 4.3	7 et 20				
UH530LR3M		Liaison rigide	4.3	20				
UHD530LRD3M			1.4 et 4.3	7 et 20				
UH550C3M	5 000	Crochet	2.6	20	3.7	0.60	Ø11.2 × 34.4	2
UHD550CD3M			0.9 et 2.6	7 et 20				
UH550LR3M		Liaison rigide	2.6	20				
UHD550LRD3M			0.9 et 2.6	7 et 20				
UH575LR3M	7 500	Liaison rigide	1.8	13	3.7	0.90	Ø11.2 × 34.4	3
UHD575LRD3M			0.6 et 1.8	6.5				
UH5100LR3M	10 000	Liaison rigide	2.6	15	3.7 × 2	1.50	Ø11.2 × 34.4	4
UHD5100LRD3M			0.9 et 2.6	5				
UH5150LR3M	15 000	Liaison rigide	1.8	12	5 × 2	1.50	Ø11.2 × 34.4	6
UHD5150LRD3M			0.6 et 1.8	4				

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	DIMENSIONS (mm)					POIDS NET (kg)														
			A	B	C	D	E (Largeur de fer)		H													
UH520C3M	2 000	Crochet	328	173	322	111	100 - 150	995	170													
UHD520CD3M								Liaison rigide	854	168												
UH520LR3M		Crochet							368	180	356	117	1120	205								
UHD520LRD3M								Liaison rigide					979	203								
UH530C3M	3 000	Crochet	372	184	386	127	1200						242									
UHD530CD3M							Liaison rigide	1094					240									
UH530LR3M		Crochet						381	193	454	167	150 - 200	1300	350								
UHD530LRD3M							Liaison rigide								7 500	193	560	205	150 - 200	1415	628	
UH550C3M	Crochet	576	212	702	220	190																1490
UHD550CD3M							Liaison rigide															
UH550LR3M	Crochet																					
UHD550LRD3M							Liaison rigide															
UH575LR3M	Crochet																					
UHD575LRD3M		Liaison rigide																				
UH5100LR3M	Crochet																					
UHD5100LRD3M		Liaison rigide																				
UH5150LR3M	Crochet																					
UHD5150LRD3M		Liaison rigide																				

PALAN HAUTEUR PERDUE REDUITE ELEC.



500kg à 2000kg

le **Palan HPR électrique ULH(D)** offre, par sa conception, un système combiné Palan/Chariot caractérisé par une hauteur perdue réduite.

Une ou Deux vitesses de levée et de translation.

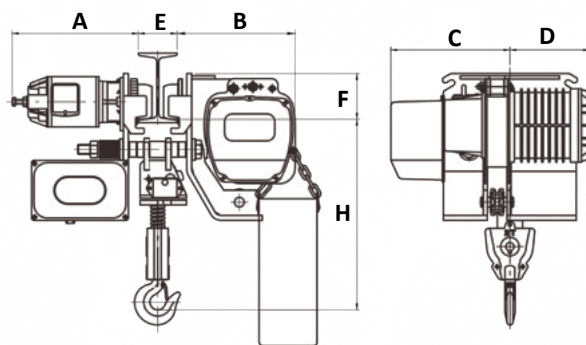
Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).
- Isolation moteur de classe E.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion - (Dimension : 7.1 × 20.2).
- Degré de protection IP54 : Protection poussières et projections d'eau.
- Boîte à boutons commande TBT 48v.
- Limiteur de charge à friction.
- Fin de course haut et bas

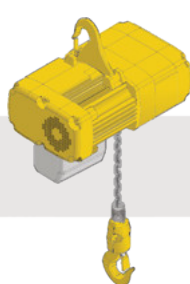
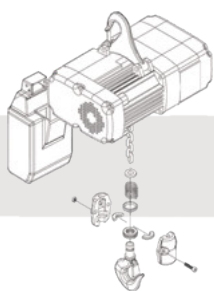
Options disponibles :

- Interrupteur de fin de course de direction
- Radiocommande



REF.	CAPACITÉ (kg)	VITESSE(S) DE LEVAGE (M/min)	VITESSE(S) DE TRANSLATION (M/min)	PUISSANCE MOTEUR (kW)		CHAINE DE CHARGE	
				LEVÉE	TRANSL.	TAILLE	BRIN(S)
ULH1053M	500	6.7	20	1.5	0.25	Ø7.1 × 20.2	1
ULH105D3M		2.2 et 6.7	6.7 et 20	1.8			
ULH1103M	1 000	4.7	20	1.5	0.25	Ø7.1 × 20.2	1
ULH110D3M		1.6 et 4.7	6.7 et 20	1.8			
ULH1203M	2 000	2.3	20	1.8	0.25	Ø7.1 × 20.2	2
ULH120D3M		0.8 et 2.3	6.7 et 20				

REF.	CAPACITÉ (kg)	DIMENSIONS (mm)							POIDS NET (kg)
		A	B	C	D	E (Largeur de fer)	F	H	
ULH1053M	500	327	307	278	241	75 - 125	112	440	188
ULH105D3M					286				
ULH1103M	1000	327	307	278	241	75 - 125	112	440	188
ULH110D3M					286				
ULH1203M	2000	330	310	311	208	100 - 150	118	520	216
ULH120D3M					253				

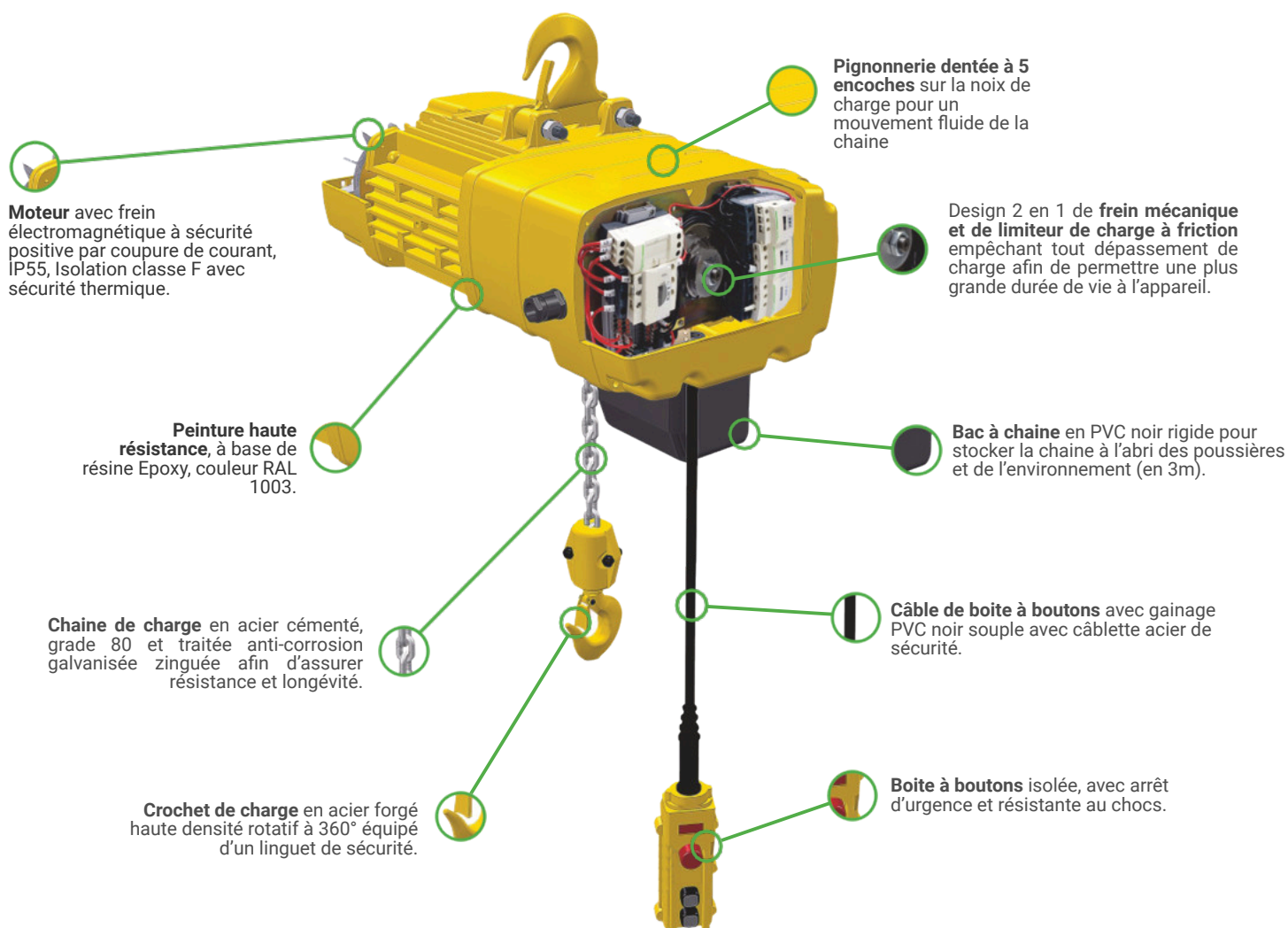


Le **Palan électrique à chaîne NHD**, ainsi que sa version **NHDLR** (avec chariot à liaison rigide) est notre modèle le plus compact. Il offre efficacité et faible encombrement, grâce à un moteur FEM 2m en 400v triphasé.

Facile à installer et entretenir, il s'adapte à tous les postes de travail.

Chaque appareil est testé rigoureusement tout au long de sa fabrication et conforme à la directive machines 2006/42/CE du 29 juin 2009 et 98/37 CE.

Faisant appel à des fournisseurs nationaux, nos appareils sont montés avec de la chaîne 100% française.



Moteur avec frein électromagnétique à sécurité positive par coupure de courant, IP55, Isolation classe F avec sécurité thermique.

Peinture haute résistance, à base de résine Epoxy, couleur RAL 1003.

Chaîne de charge en acier cémenté, grade 80 et traitée anti-corrosion galvanisée zinguée afin d'assurer résistance et longévité.

Crochet de charge en acier forgé haute densité rotatif à 360° équipé d'un linguet de sécurité.

Pignonnerie dentée à 5 encoches sur la noix de charge pour un mouvement fluide de la chaîne

Design 2 en 1 de **frein mécanique et de limiteur de charge à friction** empêchant tout dépassement de charge afin de permettre une plus grande durée de vie à l'appareil.

Bac à chaîne en PVC noir rigide pour stocker la chaîne à l'abri des poussières et de l'environnement (en 3m).

Câble de boîte à boutons avec gainage PVC noir souple avec câblette acier de sécurité.

Boîte à boutons isolée, avec arrêt d'urgence et résistante au chocs.

PALAN ELECTRIQUE ULTRA REDUITE



240kg et 480kg

De design très compact, Le **Palan électrique EXO Serie BLFD** est le partenaire parfait pour tous types de chantiers.

Livré dans une **malette de rangement** (en standard 3m), il se transporte aisément partout où vous en avez besoin.

Appareil à **deux vitesses avec variateur sur la petite vitesse.**

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

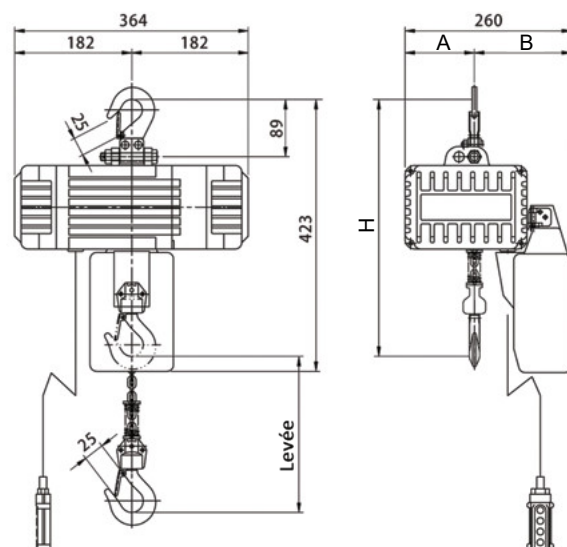
ALIMENTATION
230v
MONOPHASÉE



REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAINE DE CHARGE		VITESSE(S) DE LEVAGE (M/min)		DIMENSIONS VARIABLES (mm)			POIDS NET (kg)
		TAILLE	BRIN(S)	PETITE	GRANDE	A	B	H	
BLFD024	240	Ø4 × 12	1	1.25 - 3.2	12.5	108	152	400	20
BLFD048	480	Ø4 × 12	2	0.63 - 1.6	6.3	84	176	494	23

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Faible émission sonore (< 75dB)
- Fin de course électrique haut et bas.
- Limiteur de charge à friction.
- Contrôle de la petite vitesse par un variateur
- Boite à boutons TBT pour un maximum de sécurité.
- Boite à boutons débranchable (En standard 3m).
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion.
- Malette de transport (En standard 3m)
- Degré de protection IP54 : Protection poussières et projections d'eau.
- Puissance moteur : 600w
- Isolation moteur de classe F avec protection thermique.
- Facteur de marche 30% - Classification FEM 1Am (ISO M4).



Option disponible :

- Radiocommande (Nous consulter)

PALAN ELECTRIQUE COMPACT A CHAINE



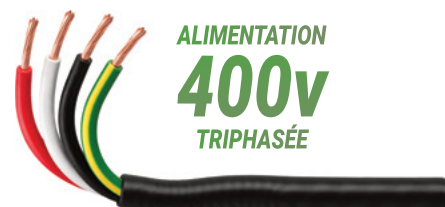
250kg à 5000kg

Le **Palan électrique EXO Serie NHD** a un design compact avec une faible hauteur perdue. Robuste et performant, ils s'intègrent parfaitement à tous les environnements de travail.

Deux vitesses de levée.

Modèle combiné avec un chariot disponible (Page 51)

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

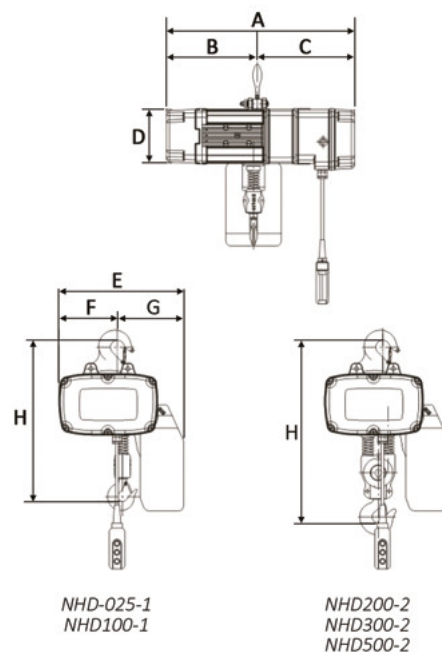


Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Fin de course électrique haut et bas
- Limiteur de charge à friction.
- Boîte à boutons TBT 48v.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion.
- Degré de protection IP55 : Protection poussières et projections d'eau.
- Isolation moteur de classe F avec protection thermique.
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).

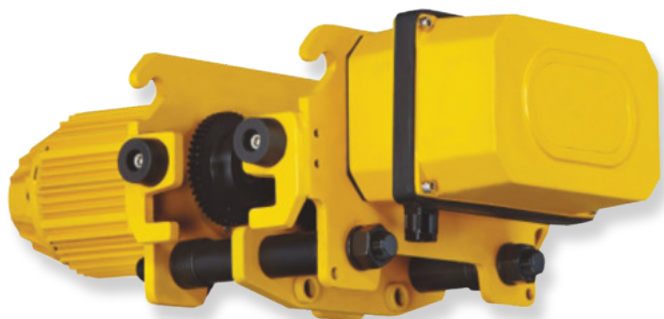
Option disponible :

- Radiocommande.



REF.	CAPACITÉ (kg)	PUISSANCE MOTEUR (kW)	VITESSE(S) (M/min)	CHAÎNE		POIDS NET (kg)	DIMENSIONS (mm)							
				BRIN(S)	TAILLE		A	B	C	D	E	F	G	H
NHD025-1	250	0.6	3 et 12	1	Ø4 × 12	47	570	270	310	165	375	190	185	500
NHD050-1	500	1.1	2.5 et 10	1	Ø6.3 × 19	47	570	266	304	165	375	190	185	500
NHD100-1	1 000	1.5	2 et 8	1	Ø7.1 × 20.2	62	620	300	320	180	410	195	220	550
NHD200-2	2 000	1.5	1 et 4	2	Ø7.1 × 20.2	67	620	300	320	180	410	195	220	620
NHD300-2	3 000	3.7	1.6 et 6.4	2	Ø10 × 30.2	120	715	340	375	220	530	270	260	1050
NHD500-2	5 000	3.7	1 et 4	2	Ø11.2 × 34.4	145	715	340	375	220	530	270	260	1100

CHARIOT ELECTRIQUE ULTRA REDUITE



500kg à 5000kg

Le **Chariot électrique NTD** est le complément du palan électrique NHD. La pièce de liaison rigide permet la fixation du palan avec le maximum de complémentarité.

Deux vitesses de translation

Fourni uniquement avec une liaison rigide pour fixation d'un Palan NHD

Modèle combiné avec un palan disponible (Page 51)

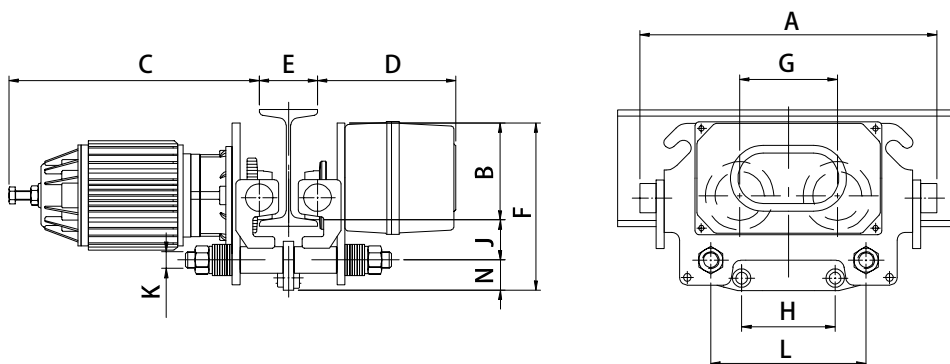
Livré avec Certificat de conformité à la commande et Notice d'utilisation.

Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).
- Isolation moteur de classe F.
- Degré de protection IP55 : Protection poussières et projections d'eau.
- Pièce de liaison rigide pour Palan NHD
- Réducteur lubrifié à vie

Options disponibles :

- Interrupteur de fin de course de direction
- Possibilité d'écartement jusqu'à 300mm (kit grande largeur)



REF.	CAPACITÉ (kg)	PUISSANCE MOTEUR (kW)	POIDS NET (kg)	VITESSES (M/min)	DIMENSIONS (mm)											
					A	B	C	D	E	F	G	H	L	J	N	K
NTD050	500	0.12	45	5 et 20	385	125	325	180	75 - 125	217	126	95.5	200	52	39	22.2
NTD100	1 000	0.18	45	5 et 20	385	114	325	180	75 - 125	217	126	120	210	67	39	25.4
NTD200	2 000	0.37	50	5 et 20	395	125	360	185	100 - 150	236	159	120	230	75	36	31.8
NTD300	3 000	0.60	89	5 et 20	445	154	400	195	125 - 175	283	183	52.5	250	71	58	38.1
NTD500	5 000	0.60	89	5 et 20	445	154	400	195	125 - 175	283	183	52.5	250	71	58	44.5

PALAN ROULANT ELECTRIQUE COMPACT

500kg à 5000kg

Le **Palan roulant combiné électrique NHD** est un assemblage d'un palan et d'un chariot. Ces deux appareils offrent un produit complet à encombrement très réduit.

Deux vitesses de levée et **deux vitesses** de translation.

Options disponibles : Radiocommande, interrupteur de fin de course de direction, kit fer large (jusqu'à 300mm)

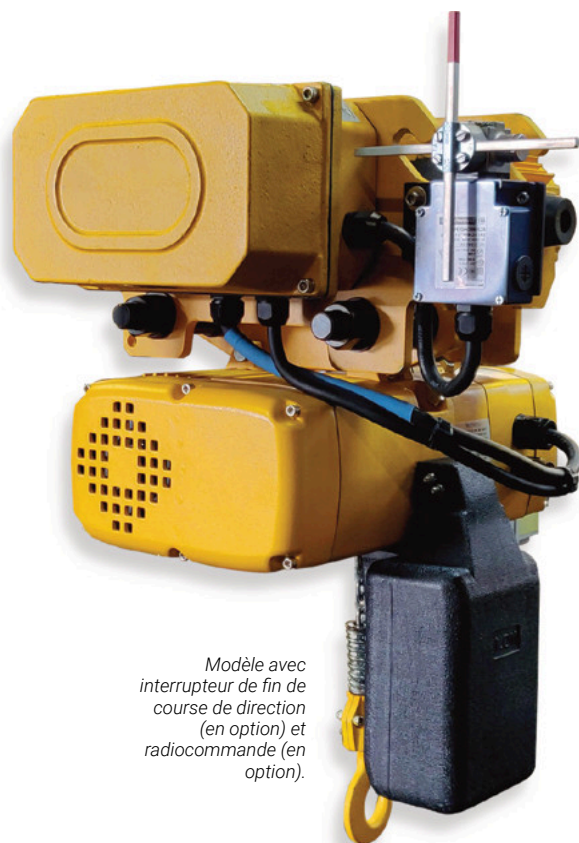
Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



ALIMENTATION
400v
TRIPHASÉE

DESIGN COMPACT

REF.	CAPACITÉ (kg)	CHAÎNE DE CHARGE		TYPE DE LIAISON PALAN/ CHARIOT	LARGEUR DE FER ADMISSIBLE (mm)
		TAILLE	BRIN(S)		
NHD050-1LR	500	Ø6.3 × 19	1	RIGIDE	75 - 125
NHD100-1LR	1 000	Ø7.1 × 20.2	1	RIGIDE	75 - 125
NHD200-2LR	2 000	Ø7.1 × 20.2	2	RIGIDE	100 - 150
NHD300-2LR	3 000	Ø10 × 30.2	2	RIGIDE	125 - 175
NHD500-2LR	5 000	Ø11.2 × 34.4	2	RIGIDE	125 - 175

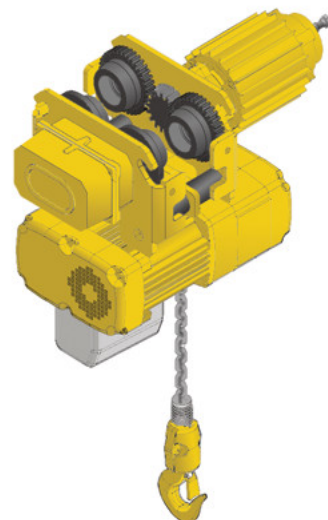


Modèle avec interrupteur de fin de course de direction (en option) et radiocommande (en option).

PALAN ROULANT ELECTRIQUE COMPACT

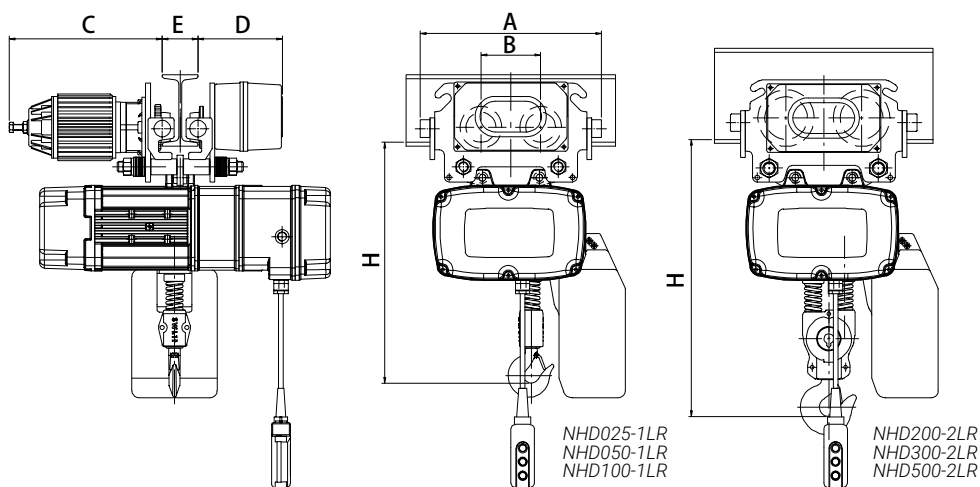
Caractéristiques techniques

- Frein électromagnétique à sécurité positive (Fermeture par manque de courant).
- Fin de course électrique haut et bas
- Facteur de marche 40% - Classification FEM 2m (ISO M5).
- Boîte à boutons TBT 48v.
- Chaîne de charge calibrée (HV>500), coefficient de sécurité 5, traitée par cémentation anti-corrosion.
- Degré de protection IP55 : Protection poussières et projections d'eau.
- Isolation moteur de classe F.
- Limiteur de charge à friction



Options disponibles :

- Interrupteur de fin de course de direction
- Possibilité d'écartement jusqu'à 300mm (kit grande largeur)
- Radiocommande



ALIMENTATION
400v
TRIPHASÉE



REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	VITESSES DE LEVAGE (M/min)	VITESSES DE TRANSLATION (M/min)	PUISSANCE MOTEUR (kW)		CHAÎNE DE CHARGE	
					LEVÉE	TRANSL.	TAILLE	BRIN(S)
NHD050-1LR	500	Liaison rigide	2.5 et 10	5 et 20	1.1	0.12	Ø6.3 × 19	1
NHD100-1LR	1 000	Liaison rigide	2 et 8	5 et 20	1.5	0.18	Ø7.1 × 20.2	1
NHD200-2LR	2 000	Liaison rigide	1 et 4	5 et 20	1.5	0.37	Ø7.1 × 20.2	2
NHD300-2LR	3 000	Liaison rigide	1.6 et 6.4	5 et 20	3.7	0.60	Ø10 × 30.2	2
NHD500-2LR	5 000	Liaison rigide	1 et 4	5 et 20	3.7	0.60	Ø11.2 × 34.4	2

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE DE LIAISON PALAN / CHARIOT	DIMENSIONS (mm)						POIDS NET (kg)
			A	B	C	D	E (Largeur de fer)	H	
NHD050-1LR	500	Liaison rigide	385	126	325	180	75 - 125	500	92
NHD100-1LR	1 000	Liaison rigide	385	126	325	180	75 - 125	550	105
NHD200-2LR	2 000	Liaison rigide	395	159	360	185	100 - 150	625	115
NHD300-2LR	3 000	Liaison rigide	445	183	400	195	125 - 175	1000	207
NHD500-2LR	5 000	Liaison rigide	445	183	400	195	125 - 175	1050	232

Une large gamme pneumatique disponible de 250kg à 6000kg

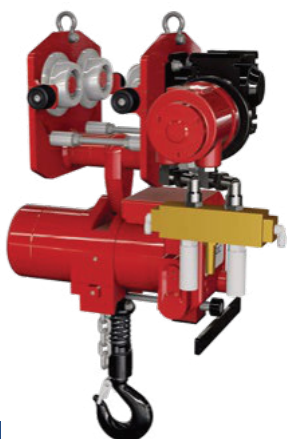
Les modèles compacts, légers et dotés d'un corps en aluminium, offrent une excellente maniabilité tout en conservant robustesse et efficacité, ce qui les rend particulièrement adaptés aux opérations de maintenance.

Les versions destinées à un usage industriel se distinguent par leur conception robuste et une maintenance simplifiée, garantissant fiabilité et longévité en environnement exigeant.

La variation de vitesse contrôlable offre une grande souplesse d'utilisation et des performances optimales pour des opérations de levage précises et sécurisées.

Les appareils sont livrés avec bac à chaîne et traitement d'air, accompagnés de leurs certificat de conformité et d'une notice d'utilisation.

Consultez nous pour obtenir des informations et un devis pour l'appareil le plus adapté à votre besoin.



Boite à boutons filaire
Page 55



Radiocommande
Page 56



Grue d'atelier mobile
Page 58

Grue d'atelier
Page 57



Peson électronique
Page 59



Porteur magnétique
Page 60

Pince lève tôle droite et articulée
Page 61



Griffe pour profilés
Page 62



Chaine de charge et de manoeuvre
Page 63



Kit bac à chaine pour
palan manuel
Page 64



Potence, portique et palonnier
Page 65

BOITE A BOUTONS FILAIRE



2 ou 4 boutons

Disponible en deux ou quatre boutons (avec Arrêt d'urgence), La **Boîte à boutons EXO** est utilisable pour différents types de produits :

- Les palans électriques
- Les chariots électriques
- Les grues
- Les tables élévatrices ...

Grâce à son design ergonomique, elle procure une excellente prise en main.

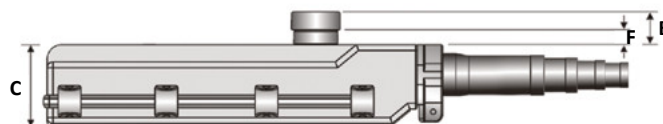
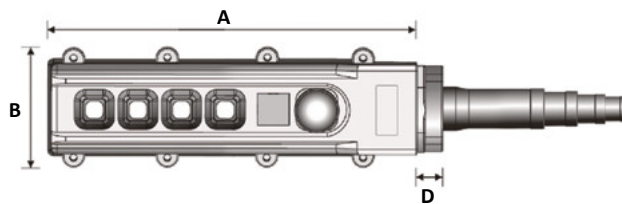
De plus, les légendes des boutons sont configurables pour un maximum de personnalisation.

Non montée, câble en option.

REF.	NOMBRE DE MOUVEMENT A COMMANDER	NOMBRE DE BOUTONS POUSSOIRS		DIMENSIONS (mm)					
		SIMPLE ENFONCEMENT	DOUBLE ENFONCEMENT	A	B	C	D	E	F
PDEL000038	2	2	-	182	76	54	17	9	4
PDEL000039	2	-	2	182	76	54	17	9	4
PDEL000040	4	4	-	242	76	54	17	9	4
PDEL000041	4	-	4	242	76	54	17	9	4

Caractéristiques techniques

- Boîtier en PVC résistant aux chocs
- Isolation Classe 2
- AC250V - 5A admissible
- Câble admissible : Rond Ø9.5mm à 17mm
- Température d'utilisation : -15°C à +70°C
- Boutons en gomme de néoprène
- Arrêt d'urgence
- Protection IP65



RADIOCOMMANDE

4 ou 6 boutons



Disponible en quatre ou six boutons (avec Arrêt d'urgence), La **Radiocommande** est utilisable pour différents types de produits :

- Les palans électriques
- Les chariots électriques
- Les grues
- Les tables élévatrices ...

Offrant une sécurité maximale et un niveau de sensibilité minimale aux champs électromagnétiques, la **Radiocommande** permet une commande aisée, quelque soit l'environnement.

Non montée.



Dragonne de sécurité

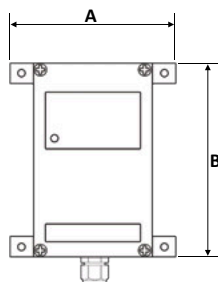


Récepteur

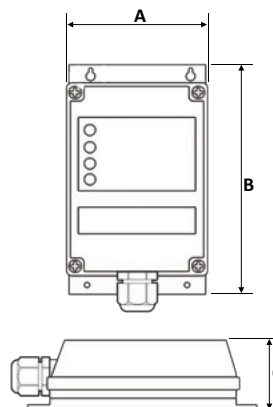
REF.	NOMBRE DE MOUVEMENT A COMMANDER	NOMBRE DE BOUTONS POUSSOIRS		DIMENSIONS (mm)				
		SIMPLE ENFONCEMENT	DOUBLE ENFONCEMENT	A	B	C	D	E
C1-4PB	2	2	-	121	204	65	189	70
C2-4PB	2	-	2	121	204	65	189	70
C1-6PB	6	6	-	121	204	65	215	70
C2-6PB	6	-	6	200	230	110	215	70

Caractéristiques techniques

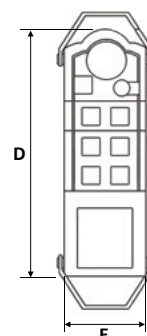
- Boîtier en PVC résistant aux chocs
- Isolation Classe 2
- AC250V - 5A admissible
- Température d'utilisation : 0°C à +70°C
- Gamme de fréquence :
 - 433Mhz (20 canaux)
 - 868Mhz (20 canaux)
- Espacement des canaux : 50Khz, 60Khz
- Antenne : Interne (impédance à 50 Ω)
- Protection IP65



Récepteur C2-6PB



Récepteur C1-4PB, C1-6PB et C2-4PB



Radiocommande

GRUE D'ATELIER



1000kg

La grue de manutention EXO est conçue pour les ateliers et garages nécessitant des points de levage mobiles. Elle est repliable et compacte pour un rangement facile.

Livrée avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



Caractéristiques techniques

- Référence : **GRAT1T**
- Capacité : 1000kg
- Hauteur de levée minimum : 75mm
- Hauteur de levée maximum : 1920mm
- Dimensions globales (L x l x h (mm)) : 1380 x 950 x 1500
- Poids net : 70kg
- Repliable.
- Relèvement de la flèche par actionnement du levier latéral qui commande le vérin simple effet.
- Descente régulière de la charge.
- Roues nylon.
- Grue non déplaçable en charge.



GRUE D'ATELIER MOBILE

1000kg et 2000kg

La grue de manutention mobile EXO est conçue pour les ateliers et garages nécessitant des points de levage **déplaçable en charge**.

Elle est repliable et compacte pour un rangement facile.

Livrée avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



DÉPLACABLE EN CHARGE

MATÉRIEL PROFESSIONNEL POUR USAGE INTENSIF

REF.	CAPACITÉ (kg)	HAUTEUR DE LEVÉE (mm)		DIMENSIONS GLOBALES (mm)	POIDS NET (kg)
		MINIMUM	MAXIMUM		
GRATLRD1T	1 000	250	2500	1700 × 1100 × 1650	108
GRATLRD2T	2 000	175	2550	2000 × 1160 × 1700	147

Caractéristiques techniques

- Repliable.
- Relèvement de la flèche par actionnement du levier qui commande le vérin simple effet.
- Descente régulière de la charge.
- Système dit de «L'homme mort» empêchant toute descente involontaire.
- Roues nylon.
- Roues directrices avec freins.
- Grue déplaçable en charge.



PESON ÉLECTRONIQUE INDUSTRIEL

100kg à 20000kg



Mod. XZP

Mod. XZ1

Le **peson électronique EXO** est une balance électronique. Il est doté d'un grand afficheur bien lisible, contrôlable à distance avec sa télécommande et son affichage LED très lumineux.

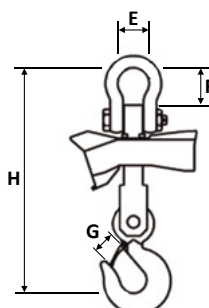
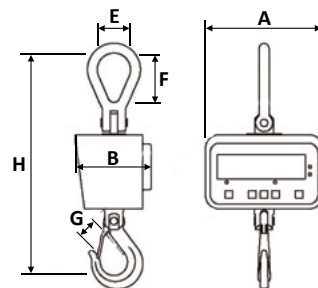
Vendu avec la manille haute et le crochet bas.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

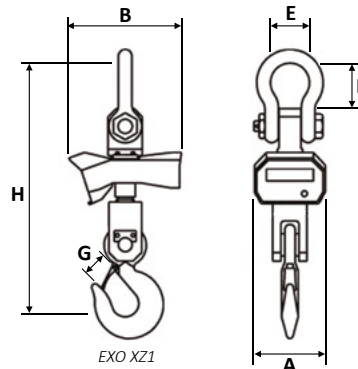
Caractéristiques techniques

- Boîtier en alliage d'aluminium haute résistance.
- Affichage LED haute luminosité.
- Hauteur de chiffre : 30mm.
- Etalonnage linéaire à trois points.
- Remise à zéro automatique.
- Contrôle à distance jusqu'à 10m par télécommande.
- Batterie rechargeable sans maintenance (autonomie 50h)
- Mise en veille automatique après 5min
- Coupure automatique complète après 1h30 d'inactivité
- Fixation supérieure par manille et inférieure par crochet à linguet.

EXOXZP
(toutes références)



EXO XZ1
(030, 050 et 100)



EXO XZ1
(010, 020, 150 et 200)

REF.	CAPACITÉ (kg)		PRÉCISION (kg)	DIMENSIONS (mm)						POIDS NET (kg)
	MINIMUM	MAXIMUM		A	B	H	E	F	G	
EXOXZP 001	1	100	0.05	192	120	345	50	75	20	4
EXOXZP 002	2	200	0.1	192	120	345	50	75	20	4
EXOXZP 003	2	300	0.1	192	120	345	50	75	20	4
EXOXZP 005	4	500	0.2	192	120	345	50	75	20	4
EXOXZP 010	10	1 000	0.5	192	120	345	50	75	20	4

EXOXZ1 005	4	500	0.2	230	360	365	48	60	22	12
EXOXZ1 010	10	1 000	0.5	230	360	380	56	65	22	12
EXOXZ1 020	20	2 000	1	230	360	435	56	65	25	13
EXOXZ1 030	20	3 000	1	230	360	465	56	65	32	14
EXOXZ1 050	40	5 000	2	230	360	575	70	80	40	20
EXOXZ1 100	100	10 000	5	230	360	690	90	105	45	30
EXOXZ1 150	100	15 000	5	230	360	815	125	145	55	48
EXOXZ1 020	200	20 000	10	230	360	880	125	145	70	58

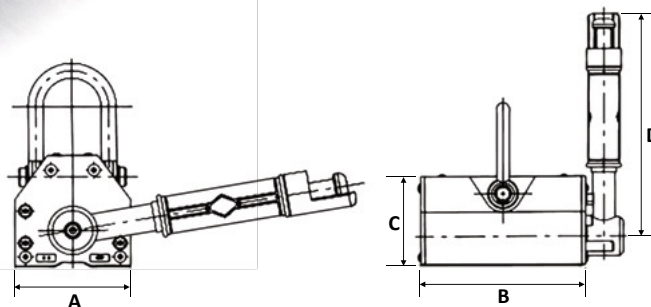
PORTEUR MAGNÉTIQUE

100kg à 3000kg

Le porteur magnétique EXO permet de lever des pièces plates et cylindriques.

Il est très utilisé dans l'industrie métallurgique, notamment en usinage et fabrication d'éléments lourds.

Livré avec Certificat CE et Notice d'utilisation.



REF.	CAPACITÉ (kg)		PLAT (mm)			ROND (mm)			FORCE D'ARRACH. (kg)	DIMENSIONS (mm)				POIDS NET (kg)
	PLAT	ROND	Epaisseur Minimum	Epaisseur Maximum	Long. Maximum	Diamètre Minimum	Diamètre Maximum	Long. Maximum		A	B	C	D	
PMA 100	100	40	20	25	500	80	150	1000	350	62	94	72	160	3
PMA 300	300	120	25	30	600	100	300	1500	1050	91	163	95	205	10
PMA 600	600	240	30	50	1000	100	400	2100	2100	113	208	115	220	18
PMA 1000	1 000	400	40	80	1300	150	450	2600	3500	133	265	140	250	34
PMA 2000	2 000	800	55	100	1800	200	600	3000	7000	153	442	166	360	78
PMA 3000	3 000	900	70	120	2300	250	600	3800	9000	170	535	195	490	120

Caractéristiques techniques

- Faible encombrement
- Matériaux hautes performances
- Design spécifique en V
- Manoeuvrable d'une seule main
- Sans électricité
- Sécurité de déverrouillage



PINCE LÈVE TÔLE DROITE ET ARTICULÉE

500kg à 3000kg

Pince articulée - Type AR



La **pince lève tôle mod.A** est conçue pour le transport horizontal et vertical de tôles. Elle comporte une mâchoire se serrant grâce à l'action d'un levier de verrouillage/sécurité.

le **modèle A** a la possibilité de s'incliner sur **1 axe**.

le **modèle AR**, quant à lui, s'incline sur **2 axes** grâce à l'articulation de son anneau.

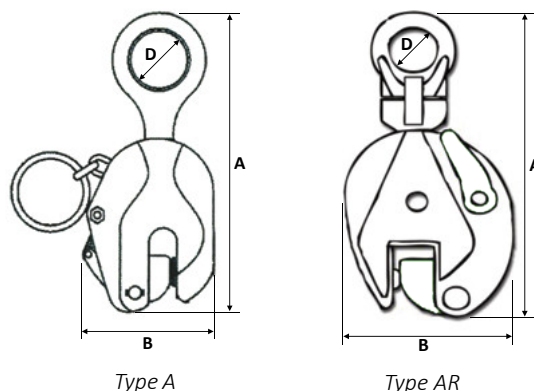
Livrée avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

Pince droite - Type A

REF.	CAPACITÉ (kg)	TYPE	OUVERTURE (mm)	DIMENSIONS (mm)			POIDS NET (kg)
				A	B	D	
A10PL	1 000	DROITE	0 - 20	320	145	60	6
A20PL	2 000	DROITE	0 - 25	340	160	60	14
A30PL	3 000	DROITE	0 - 30	372	203	60	15
AR05PL	500	ARTICULÉE	0 - 15	215	103	30	2
AR10PL	1 000	ARTICULÉE	0 - 20	294	138	48	8
AR20PL	2 000	ARTICULÉE	0 - 25	370	164	68	14
AR30PL	3 000	ARTICULÉE	0 - 30	418	193	74	15

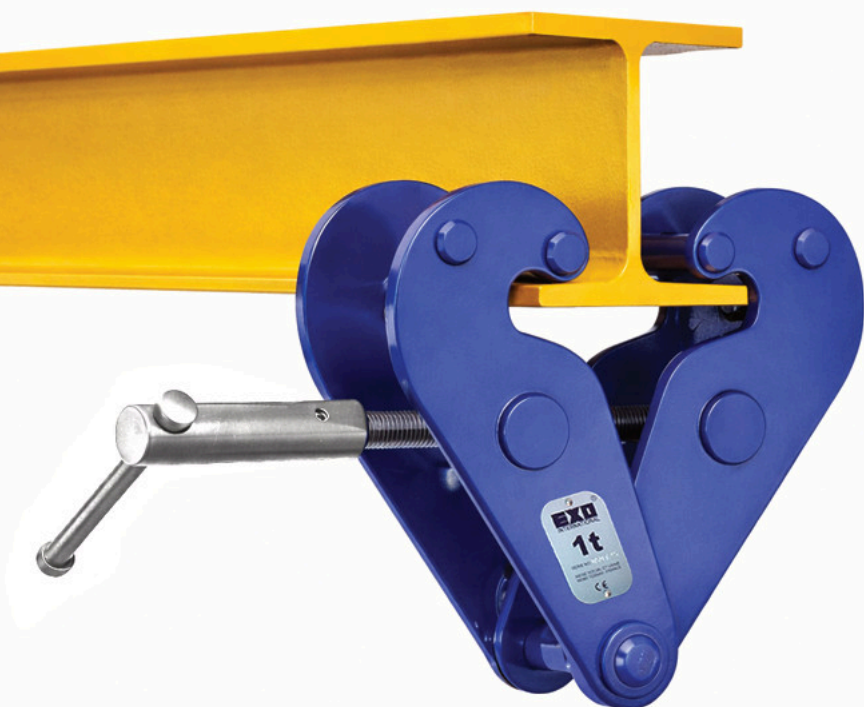
Caractéristiques techniques

- Corps en acier
- Peinture haute résistance
- Inclinaison sur 1 axe (Droite) ou 2 axes (Articulée)
- Anneau de libération de la mâchoire (Droite) ou Levier (Articulée)
- Anneau droit (Droite) ou articulé (Articulée)



GRIFFE POUR PROFILÉS

1000kg à 10000kg



La **Griffe pour profilés GPS** est un outil complémentaire essentiel pour être montée sur la semelle d'un fer afin de suspendre un élément de levage (palan, poulie...)

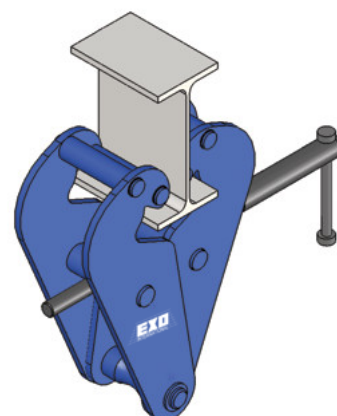
Elle se manipule facilement et se règle autour du fer à l'aide de sa poignée.

Livrée avec Certificat CE et Notice d'utilisation.

REF.	CAPACITÉ (kg)	OUVERTURE (mm)		POIDS NET (kg)
		MINIMUM	MAXIMUM	
GPS1T	1 000	75	220	4
GPS2T	2 000	75	220	5
GPS3T	3 000	100	250	10
GPS5T	5 000	125	270	12
GPS10T	10 000	125	300	17

Caractéristiques techniques

- Compatible poutre IPE, IPN, HEA et HEB
- Peinture haute résistance
- Coefficient de sécurité ≥ 5
- Encombrement réduit
- Poignée galvanisée



CHAÎNE DE CHARGE ET DE MANOEUVRE

- Chaîne de charge Grade 80, Classe T, traitée anti-corrosion Corolim™ (levage manuel), Cémentée galvanisée (levage électrique) ou Inox AISI 316L (levage inox).
- Chaîne de manoeuvre traitée anti-corrosion par électro-zingage ou Inox AISI 316L.
- Coefficient de sécurité 4/1
- Conforme aux normes EN-818-7 et EN 10204
- Certificat matière 3.1 disponible pour les chaînes de charge (Option)

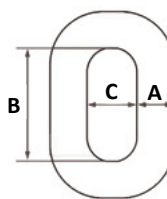
Manoeuvre - Electrozinguée ou Acier Inoxydable 316L



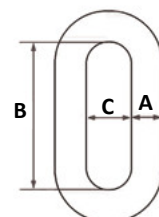
Charge - Corolim™ ou Acier Inoxydable 316L



Charge - Cémentée galvanisée



Chaîne de charge



Chaîne de manoeuvre

REF.	TYPE	MATIERE /TRAITEMENT	CHARGE MINIMUM DE RUPTURE (kN)	DIMENSIONS (mm)			POIDS AU MÈTRE (kg)
				ØA	B	C	
5X23.7INOX316	MANOEUVRE	INOX AISI 316L	N/A	5	23.7	7.5	0.45
5X24INOX316	MANOEUVRE	INOX AISI 316L	N/A	5	24	7.5	0.45
5X24 EZ	MANOEUVRE	ACIER ELECTROZINGUÉ	N/A	5	24	7.5	0.45
5X25.2ELECTRO	MANOEUVRE	ACIER ELECTROZINGUÉ	N/A	5	25.2	7.5	0.45

Chaîne pour palan **manuel**

4X12	CHARGE	INOX AISI 316L	20.10	4	12	5	0.35
5X15	CHARGE	ACIER COROLIM™	31.40	5	15	6	0.54
6X18	CHARGE	ACIER COROLIM™	45.20	6	18	8	0.80
6X18INOX316L	CHARGE	INOX AISI 316L	28.25	6	18	8	0.80
6.3X19.1	CHARGE	ACIER COROLIM™	50.00	6.3	19.1	8.4	0.90
7X21	CHARGE	ACIER COROLIM™	61.60	7	21	9	1.10
8X24	CHARGE	ACIER COROLIM™	80.00	8	24	11	1.40
8X24INOX316L	CHARGE	INOX AISI 316L	50.25	8	24	11	1.40
9X27	CHARGE	ACIER COROLIM™	102.00	9	27	12	1.80
10X30	CHARGE	ACIER COROLIM™	126.00	10	30	14	2.20
10X30INOX316L	CHARGE	INOX AISI 316L	78.50	10	30	14	2.20

Chaîne pour palan **électrique**

4X12ELE	CHARGE	ACIER CEMENTÉE GALV.	20.10	4	12	5	0.36
7.1X20.2	CHARGE	ACIER CEMENTÉE GALV.	63.30	7.1	20.2	8.5	1.08
10X30ELEC	CHARGE	ACIER CEMENTÉE GALV.	125.00	10	30.2	13	2.17
11.2X34.4	CHARGE	ACIER CEMENTÉE GALV.	160.00	11.2	34.4	13.8	2.69

KIT BAC A CHAINE POUR PALAN MANUEL



Pour palan et palan roulant combiné
500kg à 7500kg

le **Kit Bac à chaîne** permet de contenir la chaîne tout en assurant le levage jusqu'au point haut du crochet.

- Conçu pour les appareils EXO
- Pattes de fixation en acier zinguée anti-corrosion
- Livré avec Notice de montage
- Installation par l'utilisateur.



KIT BAC A CHAINE N°2

Dimensions (mm) : 150 × 100 × 380
Poids : 1,2kg



KIT BAC A CHAINE N°3

Dimensions (mm) : 150 × 100 × 470
Poids : 1,3kg



KIT BAC A CHAINE N°4

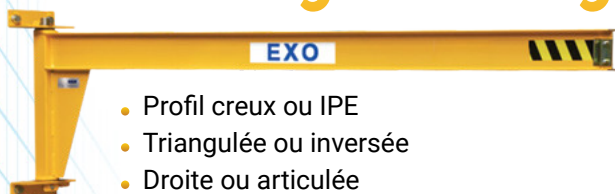
Dimensions (mm) : 150 × 100 × 560
Poids : 1,4kg

REF.	CAPACITÉ DE CHAINE PAR CMU ET PAR MÈTRE DE LEVÉE (m)							
	500 kg	1 000 kg	1 500 kg	2 000 kg	3 000 kg	4 000 kg	5 000 kg	7 500 kg
KITBACCHAINE2	23	16	12	8	6	3.5	3.5	2.3
KITBACCHAINE3	29	20	15	10	7.5	4.5	4.5	3
KITBACCHAINE4	34	24	18	12	9	6.5	6.5	3.5

POUR TOUTES DIMENSIONS ET CMU DIFFERENTES, **NOUS CONSULTER**

POTENCE, PORTIQUE ET PALONNIER

Potence murale 150kg à 4000kg



- Profil creux ou IPE
- Triangulée ou inversée
- Droite ou articulée
- Acier ou aluminium

Potence sur fût 150kg à 2000kg



- Profil creux ou IPE
- Triangulée ou inversée
- Droite ou articulée
- Mobile ou fixe



- Fixe ou réglable
- Droit ou en H
- Acier ou aluminium

Palonnier 1000kg à 10000kg



Potence à rotation totale 150kg à 10000kg

- Rotation sur 360°
- Manuel ou motorisé

Portique 1000kg à 6300kg



- Profil creux ou IPE
- Manuel ou motorisé
- Profil creux ou IPE
- Portique ou Tripode
- Acier ou aluminium

L'Activité « SPECIAL » d' EXO INDUSTRIES regroupe des solutions de levage **sur mesure, conçues pour répondre aux exigences des environnements complexes, sensibles et sévères** (nucléaire, anti-étincelle, salin...).

Depuis plus de 90 ans, EXO INDUSTRIES s'impose comme un acteur de référence dans les secteurs de hautes technologies industriel, pétrolier, nucléaire, éolien, militaire et naval, en alliant expertise technique et conformité aux normes les plus strictes.

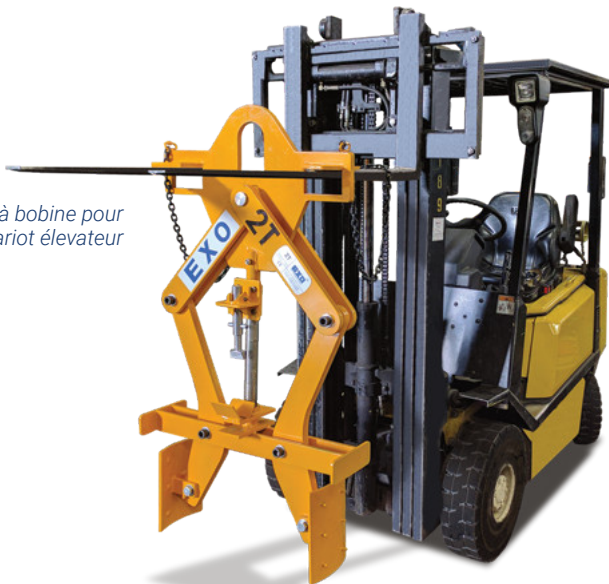


Chariot automoteur omnidirectionnel 40 000 kg radiocommandé sur batterie pour applications Offshores



Nacelle multidirectionnelle suspendue pour maintenance sur installations Offshores

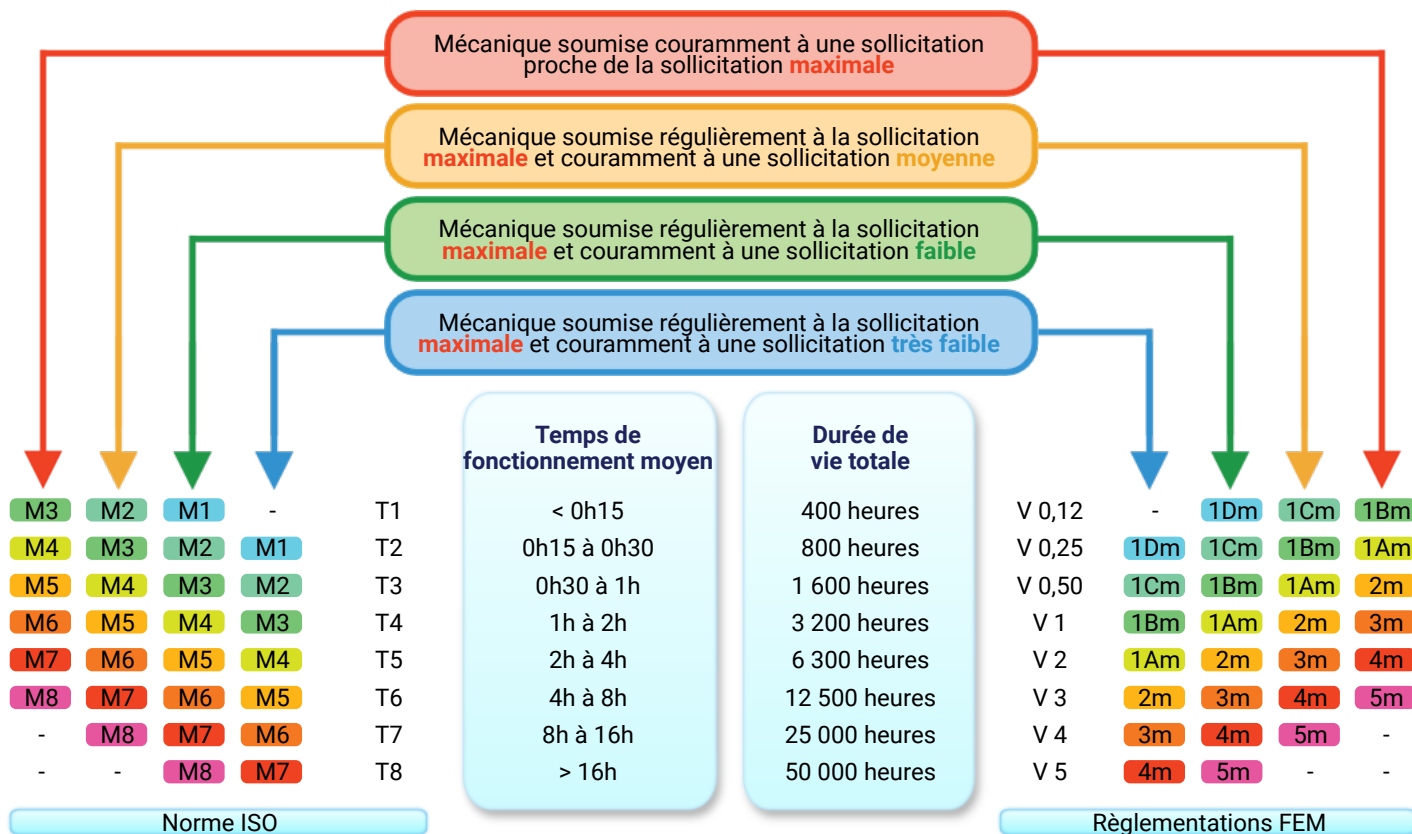
Pince à bobine pour chariot élévateur



Treuil mobile forte charge pour applications Offshores



SPECTRE DE SOLLICITATION MOTEUR



CORRESPONDANCE

↕ **Levage** (déplacement vertical)

↔ **Translation** (déplacement horizontaux)

ISO	FEM	Facteur m.	Démarrages
M1	1Dm	15%	90 par heure
M2	1Cm	20%	90 par heure
M3	1Bm	25%	150 par heure
M4	1Am	30%	180 par heure
M5	2m	40%	240 par heure
M6	3m	50%	300 par heure
M7	4m	60%	360 par heure
M8	5m	60%	360 par heure

ISO	FEM	Facteur m.	Démarrages
M1	1Dm	10%	90 par heure
M2	1Cm	15%	90 par heure
M3	1Bm	20%	150 par heure
M4	1Am	25%	180 par heure
M5	2m	30%	240 par heure
M6	3m	40%	300 par heure
M7	4m	50%	360 par heure
M8	5m	60%	360 par heure

Facteur de marche = 1/3 Petite vitesse + 2/3 Grande vitesse

Exemple : ISO M7 (FEM 4m)

20% Petite vitesse et 40% Grande vitesse

GENERALITES

Toute commande n'est acceptée et rendue valable que par notre confirmation de commande écrite : aucun engagement verbal ne saurait nous lier.

L'acceptation des offres implique l'adhésion aux présentes conditions ; toute convention de l'acheteur, dérogeant à nos conditions particulières, n'est valable qu'étant acceptée par écrit dans notre confirmation de commande. Pour toute clause de ce contrat non mentionnée dans les présentes conditions générales de vente ; les conditions générales EUROTRANS s'imposent aux parties.

Le prix et renseignements portés sur nos catalogues et tarifs n'engagent pas notre société, qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de dimensions et matière à ses appareils, dont les gravures et descriptions figurent sur ses imprimés publicitaires ; seules les cotes précisées dans la confirmation de commande sont contractuelles.

Les prix s'entendent à la pièce ; les poids donnés aux devis ou marchés ne sont qu'approximatifs ; ils ne peuvent en aucun cas être la cause de réclamations ou de réductions de prix.

Les valeurs, dimensions sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.

ETUDES

EXO Industries™ conserve intégralement la propriété industrielle de ses études et projets, qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans autorisation écrite préalable.

PRIX

Nos prix tarifs s'entendent en HT
Minimum de facturation : 80€ net HT
TVA en sus au taux légal en vigueur

TARIFICATION TRANSPORT

Forfait variable en rapport avec le colisage sur toute commande inférieure à 890€ net HT. (voir page TRANSPORT du catalogue tarifaire) sauf commandes spéciales à conditions spécifiques.

Franco à partir de 890€ net HT

En sus pour les pièces détachées, systèmes et appareils spéciaux, et tous les transports en express.

CONDITIONS DE PAIEMENT

Les paiements sont fait au domicile du vendeur en EURO et sont exigibles suivant les stipulations du devis et de l'accusé de réception de commande, en principe nets sans escomptes à 30 jours fin de mois de livraison. Pour les commandes importantes et pour du matériel spécial, 1/3 à l'acceptation de la commande, 1/3 à la mise à disposition et 1/3 à 30 jours fin de mois de livraison. Pour toute commande annulée sans notre accord, qu'elle qu'en soit la cause, les acomptes perçus et utilisés en étude, frais commerciaux, modèles, usinage, approvisionnement, resteront engagés. En cas de retard de paiement aux dates fixées, les sommes dues porteront de plein droit intérêt sur la base du taux d'escompte de la banque de France majoré de 2 points, sans que cette clause nuise à l'exigibilité de la dette. Les frais de retour des traites sont toujours à la charge de l'acheteur.

Les termes de paiement ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, même litigieux.

En cas de vente, cession de remise en nantissement ou d'apport en société de son fond de commerce ou de son matériel par l'acheteur, comme aussi dans le cas où l'un des paiements n'est pas effectué à la date, les sommes dues deviennent immédiatement exigibles

quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

DELAJ DE LIVRAISON

Les délais de livraison commencent à courir à la date à laquelle tous les détails de la commande sont éclaircis par écrit, et le cas échéant, les acomptes demandés versés. Le délai indiqué est donné à titre indicatif et n'est pas garanti par suite de retard de la part de nos propres fournisseurs, mais en rebus de pièces essentielles, grèves ou autre cas de force majeure. En aucun cas, le dépassement du délai indiqué ne pourra entraîner l'annulation de commande, ni paiement de dommage et intérêts, ni pénalité d'aucune sorte, sauf convention expresse acceptée à la confirmation de commande. Si les éléments à fournir par le client subissent des modifications en cours d'exécution des travaux, le délai de livraison initial sera prorogé en conséquence.

TRANSFERT DE PROPRIETE

Quelle que soit la destination du matériel et les conditions de la vente, la livraison est réputée effectuée dans les usines ou magasins d'EXO Industries™. En particulier, le fait d'inclure éventuellement le transport dans le montant de la commande ne constitue pas novation au lieu de livraison.

RETOURS ET ECHANGES

Tout retour de marchandises sera subordonné à l'accord préalable de notre service commercial, retour de produits en parfait état, accompagné de la facture justificative. Les frais de port restant à la charge de l'expéditeur (port aller-retour). Si le matériel nous est restitué endommagé, nous nous réservons le droit de récupérer les frais de remise à l'état standard.

Les photos, les schémas et les données techniques du catalogue pouvant faire l'objet d'évolution sont transmises à titre indicatif. Veuillez demander confirmation avant toute mise en œuvre.

RESERVE DE PROPRIETE

EXO Industries™ conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'au complet paiement effectif du prix facturé. Jusqu'à cette date le matériel livré sera considéré comme consigné en dépôt et l'acheteur supportera le risque des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit.

Jusqu'à complet paiement effectif, l'acheteur ne pourra disposer des biens de quelque manière que ce soit sans l'accord préalable d'EXO Industries™. Nonobstant toute disposition contraire du présent contrat, en cas de non respect par l'acheteur d'une des deux échéances de paiement ou en cas de violation quelconque à la présente clause. EXO Industries™, sans perdre aucun de ses autres droits, pourra exiger, par lettre recommandée avec accusé de réception, la restitution des biens aux frais de l'acheteur jusqu'à exécution par ce dernier de la totalité de ses engagements. EXO Industries™ pourra en outre résilier de plein droit le présent contrat par lettre recommandée avec accusé de réception. Sans préjudice de tous autres dommages intérêts, l'acheteur, outre son obligation de restituer les biens devra à EXO Industries™ une indemnité de résiliation fixée à 20% du montant hors taxes du contrat non exécuté, évalué à la date de résiliation, sans que cette indemnité puisse être inférieure à 95€.

L'indemnité de résiliation sera imputée par EXO Industries™ sur les paiements déjà reçus.

Toute difficulté relative à l'application de cette clause sera, de convention expresse de la compétence exclusive de Monsieur le Président du Tribunal de commerce de Lyon statuant en référé.

TRANSPORT, DOUANE, ASSURANCE...

Toutes les opérations de transports, douane, assurance, manutention, sont à la charge et aux frais, risques et périls de l'acheteur, auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs même si l'expédition a été faite franco. Aucune réclamation pour manquant ne saurait être admise dans un délai supérieur à cinq jours à dater de la livraison de la marchandise au client.

En cas d'expédition par EXO Industries™, celle-ci est faite en port dû, au mieux suivant les possibilités d'EXO Industries™ sauf demande expresse de l'acheteur et, dans tous les cas, sous la responsabilité entière de l'acheteur. En aucun cas, EXO Industries™ ne peut être tenu responsable du mode de transport choisi et du tarif appliqué par le transporteur.

GARANTIES

Tous nos produits sont minutieusement contrôlés avant expédition. Nous accordons une garantie d'un an sur nos matériels, sauf spécifications contraires, à compter du jour de sa livraison ou mise à disposition en nos magasins. Notre garantie se limite au remplacement gratuit, en toute diligence, en nos ateliers de toute pièce reconnue défectueuse par vice de matière apparent ou caché, par suite de mauvais montage ou de construction vicieuse, sous réserve d'une marche et d'un entretien normal. Pour cela, le matériel incriminé est à nous retourner dans son état inchangé en nos ateliers. L'acheteur s'engage à ne réclamer au vendeur aucune indemnité de quelque sorte que ce soit et pour quelle cause que ce soit.

Les pièces remplacées gratuitement restent notre propriété. La garantie ne s'applique pas aux remplacements ni aux réparations résultant de l'usure normale, de détérioration ou accidents quelconques, défaut de surveillance, d'entretien, de lubrification ou de montage des appareils.

La réparation ou le remplacement de pièces, pendant la durée de garantie ne peuvent avoir pour effet de proroger le délai de garantie. Notre garantie ne couvre pas les réparations de machines usagées. Toute inobservation de nos prescriptions de montage de mise en route, d'utilisation et d'entretien annule notre garantie.

DOMMAGES-INTERETS

La responsabilité d'EXO Industries™ est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse qu'EXO Industries™ ne sera tenu à aucune indemnisation envers l'acheteur pour tous les préjudices subis tels que : accidents aux personnes, dommages à des biens distincts de l'objet du contrat ou manque à gagner.

RESILIATION

Si l'exécution du contrat est devenue impossible à EXO Industries™ par suite d'un cas de force majeure, l'acheteur peut dénoncer le contrat. L'acheteur peut en outre résilier sa commande, si celle-ci ne lui a pas été livrée après une prorogation adéquate du délai de livraison. Tous les autres droits et indemnités de l'acheteur sont exclus.

En cas de suspension ou d'annulation de commande, il sera facturé au client :

- les frais engagés, calculés au prorata de l'avancement de la commande ;
- 20% de la différence entre le montant de la commande et le chiffre précédent

Aucune annulation de commande ne peut-être acceptée dès qu'une partie de cette commande a été mise fabrication ; notre accord doit être donné par écrit.

EXO a le droit de résilier le contrat si la situation matérielle du client s'est considérablement modifiée.

CONTESTATION

En cas de contestation relative à une fourniture ou à son règlement, le Tribunal de commerce de Lyon est seul compétent, quelles que soient les conditions de vente et le mode de paiement accepté, même en cas d'appel en garantie ou en pluralité de défendeurs.

Les photos, les schémas et les données techniques du catalogue pouvant faire l'objet d'évolution, elles sont transmises à titre indicatif.

Veuillez demander confirmation avant toute mise en œuvre présentant des exigences particulières.



EXO

**CONTACTEZ NOTRE
SERVICE COMMERCIAL**

Mail : contact@exo-international.com
Site web : www.exo-industries.com

Téléphone : **04.37.20.13.86**
Retrouvez nous sur [LinkedIn](#)

VOTRE SOLUTION POUR LE LEVAGE ET LA MANUTENTION