



**PLANETA**

# COMPACT



■ Présentation .....	1
<b>■ Appareils manuels de levage ou de halage</b>	
■ Palans à levier PLANETA – PREMIUM PRO .....	2
■ Palans à levier PLANETA – PLX-II .....	4
■ Mini-palans à levier PLANETA – WICHTEL .....	5
■ Palans manuels à chaîne – PLANETA – PREMIUM PRO .....	6
■ Palans manuels à chaîne – PLANETA – PLM-II .....	8
■ Tire-câbles manuels – PLANETA – ROPEMASTER .....	9
■ Palans manuels à chaîne ATEX – PLANETA – PREMIUM PRO .....	10
■ Chariots manuels / à chaîne – L87.....	12
■ Chariots manuels / à chaîne – PTM & GTM .....	13
■ Chariots à chaîne zone ATEX – L87 .....	14
■ Chariots manuels / à chaîne zone ATEX – HD3N .....	15
■ Chariots combinés LHT.....	16
■ Chariots combinés PKB .....	17
<b>■ Palans électriques à chaîne</b>	
■ Palans électriques à chaîne PLANETA – PEH .....	18
■ Palans électriques à chaîne PLANETA – PEH-KH-Lift.....	20
■ Palans électriques à chaîne PLANETA – PEH-O.....	21
■ Palans électriques à chaîne PLANETA – GCH.....	22
■ Palans électriques à chaîne PLANETA – GCHO.....	23
<b>■ Treuils électriques</b>	
■ Gamme de treuils à câble .....	24
■ Treuils électriques PFW.....	25
■ Formulaire treuils à câble .....	28
<b>■ Equipements d'atelier</b>	
■ Aimants permanents de levage PML.....	29
■ Pinces de levage VLC and SLC .....	30
■ Crics en acier SK and VSK .....	31
■ Crics hydrauliques A3-WH & HM.....	32
<b>■ Les produits PLANETA</b>	
■ Aperçu.....	33

**NB:** PLANETA s'efforce d'améliorer en permanence ses produits et d'optimiser sa gamme. Un grand soin a été apporté à l'exactitude des informations techniques contenues dans ce catalogue. Cependant, ces informations ne peuvent constituer la base de réclamations en garantie ou d'accords contractuels explicites ou tacites relatifs aux produits décrits.

Les design et les spécifications peuvent être amenés à changer sans information préalable. La présence de ces produits dans notre brochure n'est pas une garantie de sa disponibilité future.

Le client doit vérifier de la disponibilité et de la conformité avec tous les paramètres critiques au moment de la commande.

## La qualité par tradition

Stabilité et innovation. En fait ce sont les 2 faces d'une même pièce car seule la volonté constante d'innovation garantie le développement de manière durable.

Chez PLANETA, la durabilité, la fiabilité et la responsabilité sont les valeurs de base sur lesquelles nous nous engageons. Au cours de l'histoire de l'entreprise, ces valeurs ont été personnifiées par nos salariés et leur volonté de toujours faire les bonnes choses encore un peu mieux



Les palans manuels à chaîne PLANETA de 1950 à nos jours

## La confiance c'est bien - Le contrôle c'est mieux

Les treuils à câble PLANETA sont conçus avec une grande fonctionnalité pour les conditions de fonctionnement les plus difficiles et sont soumis à des contrôles de qualité les plus stricts.

Nous fournissons exclusivement des produits de qualité, entièrement testés avec la surcharge appropriée, en conformité avec les normes actuelles.



## Qualité = sécurité

La fiabilité et la responsabilité sont des valeurs auxquelles nous sommes particulièrement attachés.

Cela commence avec la sécurité au travail, lors de la production, jusqu'à la certification de tous les processus dans le cadre de l'audit annuel TÜV DIN EN ISO 9000:2001 ou l'adhésion à la GKS (Gütegemeinschaft Kranservice).



## Votre satisfaction fait notre succès

Un vaste réseau de conseillers, de techniciens et de distributeurs spécialisés, formés par PLANETA, est à votre disposition.

Nous nous efforçons de vous fournir la meilleure solution au meilleur prix possible et cela va bien au-delà du produit lui-même. Pour nous, la meilleure qualité est toujours synonyme d'une solution adaptée à vos besoins.

En tant que l'un des plus anciens fabricants d'appareils de levage en Allemagne, nous nous y efforçons au quotidien.







Un frein de sécurité avec deux cliquets de blocage maintient la charge de manière fiable



Grand volant antidérapant



Guidage de chaîne précis



Levier de commutation avec roue libre



Carter thermolaqué pour une bonne protection contre la corrosion



Poignée haute sécurité



Crochet de levage forgé avec linguet de sécurité ajusté précisément



Un cadenas optionnel permet de bloquer le passage de la chaîne de levage à un niveau intermédiaire.



Maillon final de chaîne en plastique robuste



**En option :**  
Limiteur de charge

## Palans à levier PLANETA – PREMIUM PRO

La nouvelle étape du développement de notre palan à levier PREMIUM s'appelle PREMIUM PRO. Grâce à son poids nettement réduit, sa manipulation est facilitée durant les interventions. Le cadre a néanmoins été renforcé par rapport à la génération précédente. La qualité éprouvée garantit toujours une grande longévité et sa construction le rend encore plus robuste.

### Mécanisme de manoeuvre

Le placement du sélecteur en position médiane permet de tirer la chaîne de levage en roue libre avec une très faible force manuelle.

### Chaîne de levage

Le palan est livré avec 1,5 m de chaîne de levage trempée et galvanisée, selon la norme DIN EN 818-7-T. Sur demande, également disponible avec la hauteur de levage de votre choix.

### Nouveau maillon final de chaîne

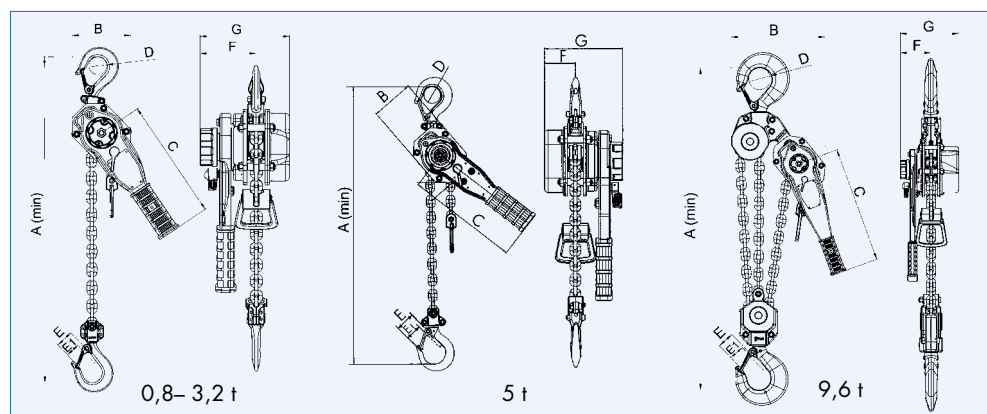
Le maillon final robuste de la chaîne offre une sécurité supplémentaire : il ne peut pas être tiré avec la chaîne de levage à travers l'appareil.

### Poignée sécurisée

La poignée ergonomique en caoutchouc à l'extrémité du levier protège l'utilisateur contre les blessures. Elle est maintenue en place par une vis pour éviter les glissements.

### Avantages techniques

Levier à enclenchement dans toutes les positions grâce au cliquet ; frein automatique de sécurité à pression ; pièces de raccordement galvanisées ; linguet moulé ; grand volant fermé antidérapant ; maillon terminal de chaîne de sûreté ; compact, léger, maniable ; Répond à la norme EN 12195-3 pour la sécurisation de la charge.



PREMIUM PRO 3,2 t

PREMIUM PRO 1,6 t

- En option:**
- Également disponible en version EX
  - Limiteur de charge

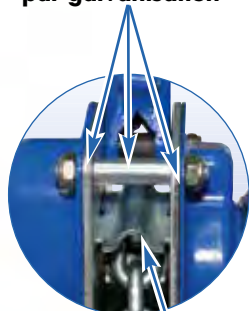


PREMIUM PRO 6,4 t

TYPE	PREMIUM PRO ...	0,8	1,6	3,2	5	6,4	9,6
Capacité (CMU)	t	0,8	1,6	3,2	5	6,4	9,6
Hauteur de levage standard	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Hauteur d'installation minimum (A)	mm	320	360	431	655	500	635
Force du levier	daN	22	24	33	37	36	38
Nombre de brins		1	1	1	1	2	3
Taille de la chaîne	mm	5,6 x 17	7,1 x 21	9 x 27*	13 x 36	9 x 27*	9 x 27*
B (Dimensions)	mm	115	137	169	180	238	300
C	mm	239	259	374	400	374	374
D	mm	35	42	48	60	60	70
E	mm	35	38	46	43	59	54
E1	mm	23	28,5	33	41	39	51
F	mm	91	67	98	104	98	98
G	mm	146	162	187	213	187	187
Poids avec la hauteur de levage standard	kg	5,12	6,96	13,36	32,5	18,82	32,88
Poids par mètre de levage supplémentaire	kg	0,68	1,1	1,8	3,7	1,8	1,8
PLH... avec 1,5 m de levage	<b>Référence</b>	<b>G10390</b>	<b>G10391</b>	<b>G10392</b>	<b>G10280</b>	<b>G10394</b>	<b>G10395</b>
Levage supplémentaire par m	<b>Référence</b>	<b>G10086</b>	<b>G10087</b>	<b>G10249</b>	<b>G10287</b>	<b>G10254</b>	<b>G10256</b>
Accouplement à friction	<b>Référence</b>	<b>G10301</b>	<b>G10302</b>	<b>G10303</b>	<b>G10304</b>	<b>G10305</b>	<b>G10306</b>
Limiteur de couple**	<b>Référence</b>	<b>G10450</b>	<b>G10451</b>	<b>G10452</b>	<b>G10453</b>	<b>G10452</b>	<b>G10452</b>

\* Grade 100 \*\* Pour limitation de la charge levée

Toutes les pièces importantes  
sont zinguées  
par galvanisation



Guidage de chaîne précis



PLX-II 1,5 t



PLX-II 6 t



Crochet de sécurité forgé avec linguet ajusté précisément

## Appareils de levage et de tension

### PLANETA – PLX-II

Le nouveau palan de levage **PLANETA PLX-II** est un appareil de levage et de tension pratique et simple à utiliser pour des charges dans le domaine industriel, pour les transports, les montages ou pour la construction et l'artisanat. Il offre à l'utilisateur la bonne qualité et la durée de vie d'un appareil de série moderne.

#### Roue libre simple

Il suffit de placer le sélecteur en position médiane. La chaîne de levage peut alors être tirée avec une faible force manuelle en **roue libre**.

#### Chaîne de levage

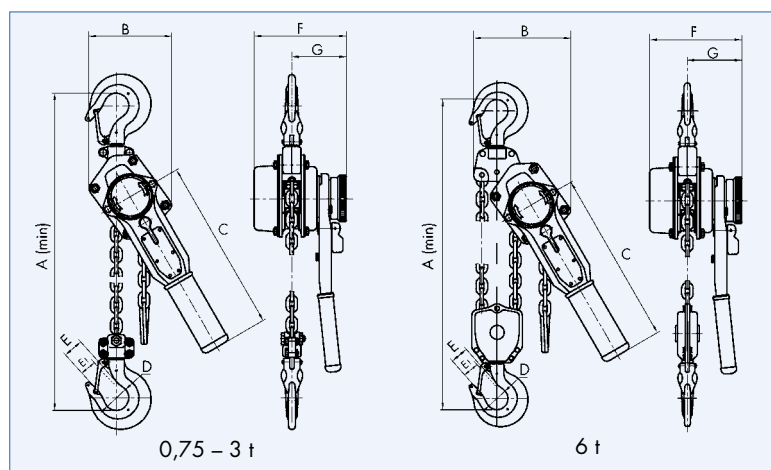
Chaîne de levage galvanisée DIN EN 818-7-T de 1,5 m de longueur. Longueur de levage supplémentaire sur demande.

#### Pièces de liaison

Toutes les vis, écrous et boulons sont **zingués par galvanisation**. Dans le cas d'une utilisation en extérieur, la corrosion n'a ainsi aucune chance.

#### Crochets rotatifs

Les crochets de suspension et de levage sont forgés en acier trempé et présentent des linguets à ressorts galvanisés.



TYPE	PLX-II ...	0,75	1,5	3	6
Capacité (CMU)	t	0,75	1,5	3	6
Hauteur de levage standard	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Hauteur d'installation minimum (A)	mm	340	360	480	600
Force du levier	daN	20	26	38	39
Nombre de brins		1	1	1	2
Taille de la chaîne	mm	6 x 18	7,1 x 21	10 x 30	10 x 30
B (Dimensions)	mm	135	160	210	250
C	mm	296	420	420	420
D	mm	37	37	47	69
E	mm	23,7	31,6	35,3	46
E1	mm	18,9	27,2	30,8	41,2
F	mm	150	170	190	190
G	mm	90	98	105	105
Poids avec 1,5 m de levage	kg	6,5	10	18,5	29
Poids par mètre de levage supplémentaire	kg	0,7	1,1	2,2	4,4
PLX-II... avec 1,5 m de levage	Référence	<b>G10230</b>	<b>G10231</b>	<b>G10232</b>	<b>G10233</b>
Levage supplémentaire par m	Référence	<b>G10009</b>	<b>G10068</b>	<b>G10011</b>	<b>G10012</b>



## Mini-palans à levier

### PLANETA - WICHTEL 25 et WICHTEL 50

Grâce à son poids à vide extrêmement faible et à ses dimensions réduites, ce palan à levier est un outil idéal pour les travaux de montage. Il sert à **serrer, lever et tirer** dans toutes les positions et dans toutes les directions.

Le mini-palan à levier **WICHTEL** est livré en standard avec 1,5 m de chaîne de levage hautement résistante selon DIN EN 818-7-T et protégée contre la corrosion. Le frein à compression maintient la charge dans toutes les positions. Les crochets supérieurs et inférieurs sont pourvus de linguets de sécurité. Une roue de manoeuvre permet une traction rapide de la chaîne dans l'état non chargé.

**Le WICHTEL 25 est entièrement galvanisé.**

C'est le plus petit appareil de la série PREMIUM.



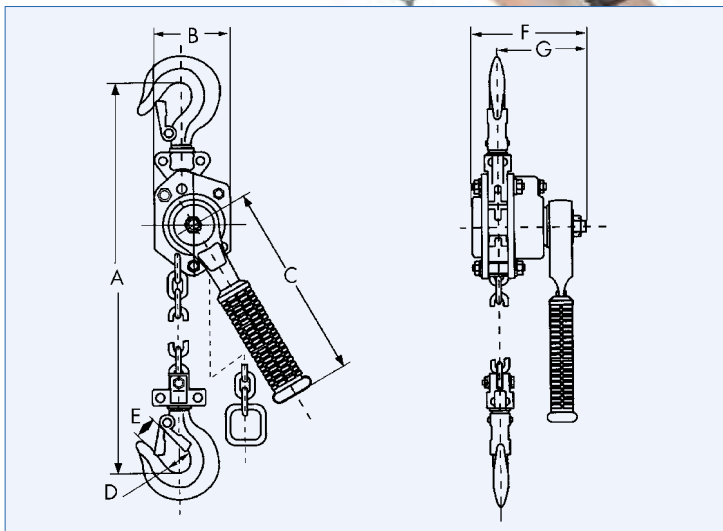
Le guidage de chaîne intégré permet un déroulement parfait de la chaîne.



seulement 23,5 cm



WICHTEL 25



TYPE		WICHTEL 25	WICHTEL 50
Capacité (CMU)	kg	250	500
Hauteur de levage standard	m	1,5	1,5
Hauteur d'installation minimum (A)	mm	235	300
Force du levier	daN	30	24
Taille de la chaîne	mm	4 x 12	5 x 15
B (Dimensions)	mm	60	118
C	mm	155	253
D	mm	31	31
E	mm	19	24
F	mm	91	143
G	mm	70	86
Poids levage standard	kg	1,7	4,28
Poids par mètre de levage supplémentaire	kg	0,35	0,54
WICHTEL 25 avec 1,5 m de levage	<b>Référence</b>	<b>G10013</b>	<b>G10030</b>
Levage supplémentaire par m	<b>Référence</b>	<b>G10007</b>	<b>G10036</b>
Sac banane pour WICHTEL 25	<b>Référence</b>	<b>G10205</b>	-



Le palan WICHTEL 25 se porte directement à la ceinture et se trouve ainsi toujours à portée de main.

## PLANETA – PREMIUM PRO

### Compact et léger

Le nouveau palan à chaîne PREMIUM PRO est le perfectionnement conséquent de la série éprouvée PREMIUM, améliorée par les plus récentes techniques de fabrication. En comparaison de son prédécesseur, son poids a considérablement été réduit et sa manipulation est beaucoup plus aisée grâce à ses dimensions plus compactes. Bien que son poids ait été réduit, sa construction ingénieuse le rend encore plus robuste. La grande qualité des produits PLANETA-PREMIUM PRO se distingue par le carter thermolaqué pour une meilleure protection contre la corrosion ainsi que par la protection contre la surcharge de série (à partir de 500 kg).

### Chaîne levage

Chaîne levage trempée et galvanisée selon DIN EN 818-7-T « Made in Germany ». **Monobrin, même jusqu'à 3 tonnes.** Course supplémentaire disponible sur demande dans toutes les longueurs.

### Entièrement galvanisé ou thermolaqué

Les impuretés et la pluie ne peuvent pas abîmer cet appareil. Toutes les pièces de raccordement et toutes les pièces du carter sont protégées contre la corrosion.

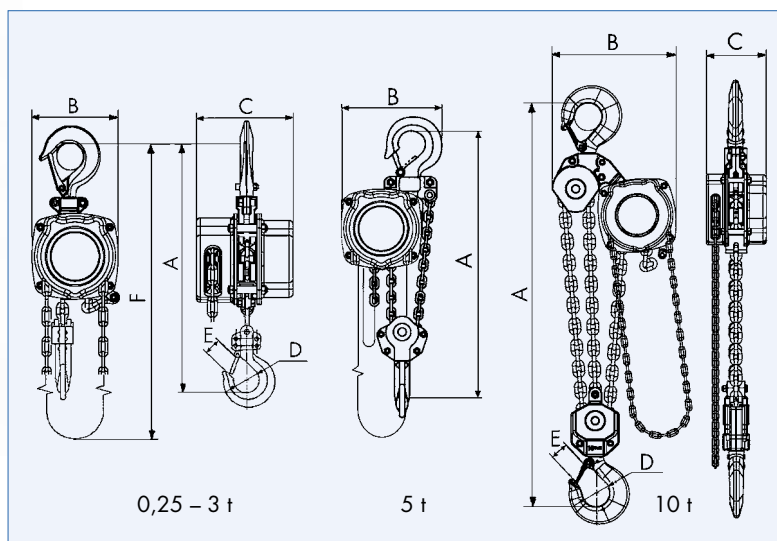


PREMIUM PRO 1 t



PREMIUM PRO 3 t

PREMIUM PRO 5 t



0,25 – 3 t

5 t

10 t



PREMIUM PRO 30 t

TYPE	PREMIUM PRO...	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20	30
Capacité (CMU)	t	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20	30
Hauteur de levage standard	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hauteur min. (A)	mm	259	309	373	460	460	553	630	900	1033	1200
Force de traction de la chaîne manuelle	daN	22	24	30,5	36	36	37	39	39,5	40,5	47 x 2
Longueur de commande de la chaîne manuelle	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nombre de brins de chaînes		1	1	1	1	1	1	2	3	8	12
Taille de la chaîne	mm	4 x 12	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*	10 x 30	10 x 30
B (Dimensions)	mm	95	114	152	190	190	240	240	391	437	540
C	mm	99,4	110	139	150	150	158	158	166	158	158
D	mm	30	33	40	52	52	62	72	85	110	150
E	mm	22	22	28	33	33	37	44	60	70	90
F	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Poids levage standard	kg	4,2	3,68	6,68	16,8	10,44	17,6	23,82	38	140,5	177,5
Poids par mètre de levage supplémentaire	kg	0,35	0,54	0,8	1,4	1,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
PREMIUM PRO ... avec 3 m de levage	<b>Référence</b>	<b>G10310</b>	<b>G10311</b>	<b>G10312</b>	<b>G10313</b>	<b>G10314</b>	<b>G10315</b>	<b>G10316</b>	<b>G10317</b>	<b>G10318</b>	<b>G10319</b>
Levage supplémentaire par m	<b>Référence</b>	<b>G10270</b>	<b>G10271</b>	<b>G10242</b>	<b>G10243</b>	<b>G10243</b>	<b>G10272</b>	<b>G10246</b>	<b>G10247</b>	<b>G10248</b>	<b>G10058</b>

Sac à chaîne (en plastique) sur demande

\* Grade 100



## Fixation de la chaîne

Grâce à la fixation facile de la chaîne, chaque utilisateur peut, le cas échéant, insérer une chaîne plus longue.

## Frein de sécurité


Le frein à disque sans amiante maintient la charge de manière fiable dans n'importe quelle position.

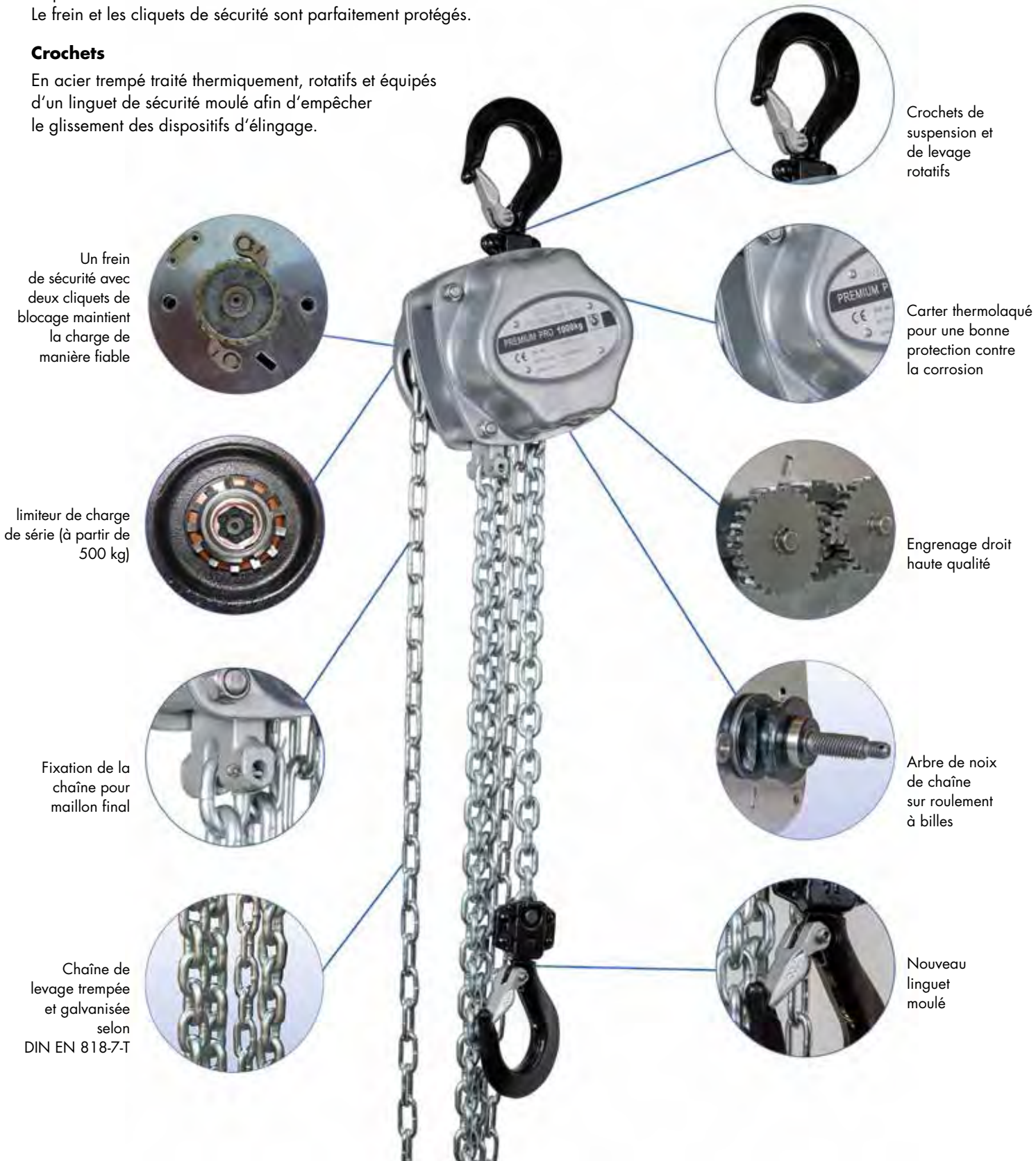
## Double carter

La poussière et la saleté n'ont aucune chance. Le frein et les cliquets de sécurité sont parfaitement protégés.

## Crochets

En acier trempé traité thermiquement, rotatifs et équipés d'un linguet de sécurité moulé afin d'empêcher le glissement des dispositifs d'élingage.

- Existe aussi en version combinée courte avec un chariot (cf. page 16)
- Sac à chaîne en accessoire.
- Egalement disponible avec certification GL (Germanischer Lloyd). Pour chantiers navals, bateaux et industrie chimique.
- Voir également notre version ATEX  en pièce spéciale à la page 11.



Un frein de sécurité avec deux cliquets de blocage maintient la charge de manière fiable

limiteur de charge de série (à partir de 500 kg)

Fixation de la chaîne pour maillon final

Chaîne de levage trempée et galvanisée selon DIN EN 818-7-T

Crochets de suspension et de levage rotatifs

Carter thermolaqué pour une bonne protection contre la corrosion

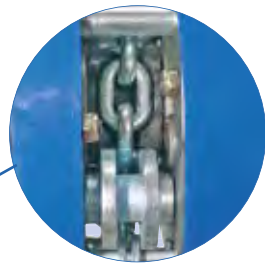
Engrenage droit haute qualité

Arbre de noix de chaîne sur roulement à billes

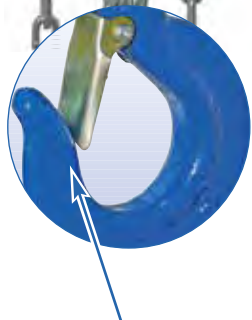
Nouveau linguet moulé



PLM-II 1 t


 Carter intérieur  
entièrement galvanisé

PLM-II 5 t


 Crochet de sécurité  
forgé avec  
linguet ajusté  
précisément

## PLANETA – PLM-II

Le nouveau palan manuel à chaîne **PLANETA-PLM-II** se caractérise par un traitement robuste et une forme compacte.

### Frein de sécurité

Le frein de sécurité largement dimensionné, maintient la charge automatiquement et de façon fiable, lors du levage et de la descente. Le disque de frein est garanti sans amiante.

### Carter en acier

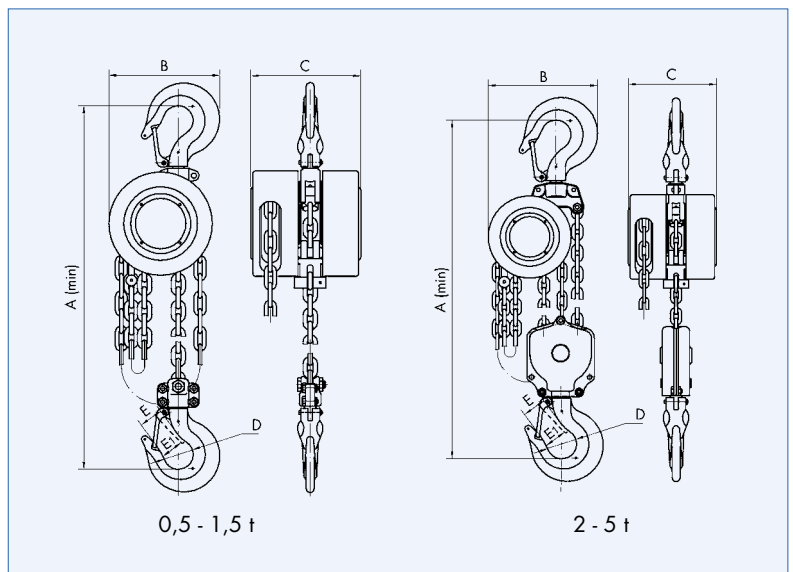
Les carters des palans sont réalisés en tôles d'acier estampées, les poulies de renvoi et les supports de crochets sont en fonte ce qui rend le PLM-II extrêmement robuste.

### Crochets rotatifs

Les crochets de suspension et de charge sont forgés en acier trempé et présentent des languets à ressorts.

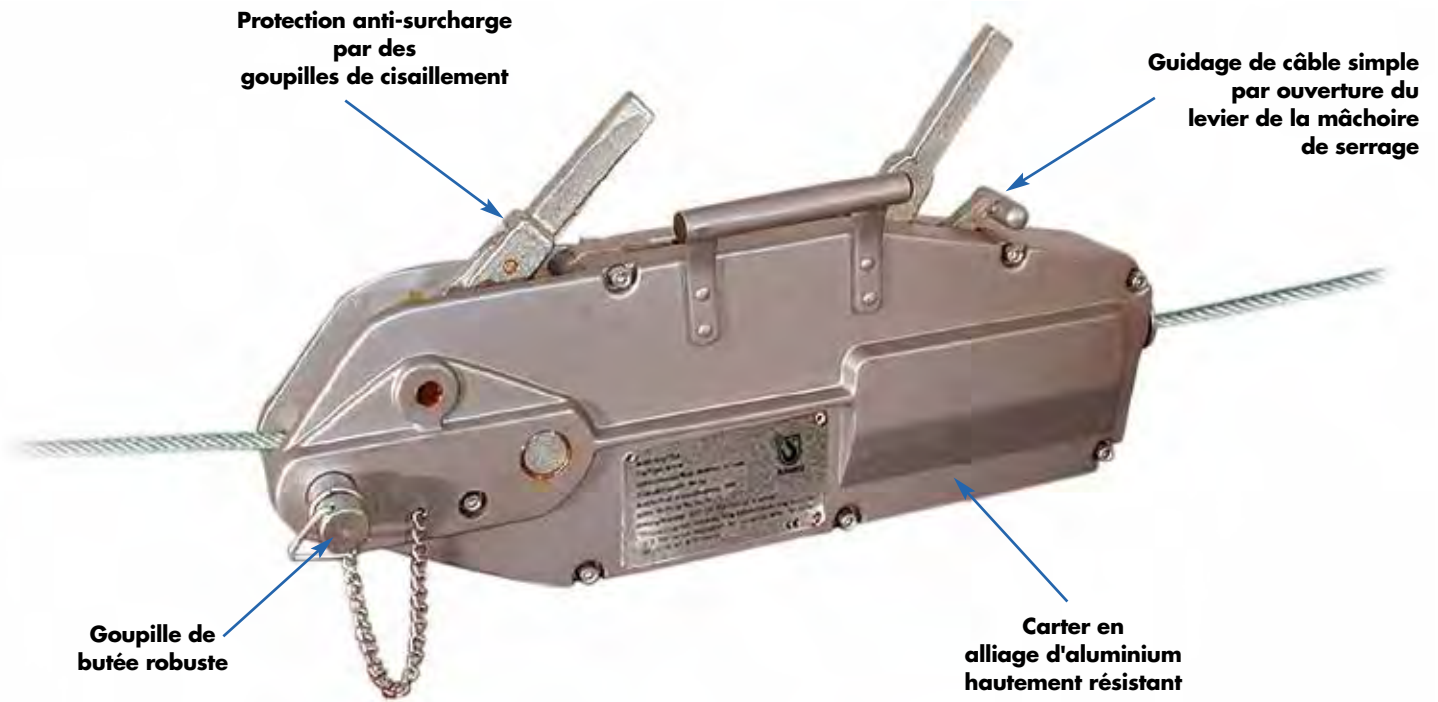
### Protection contre la corrosion

Les vis, écrous et rondelles sont **zingués par galvanisation**. Chaîne de charge galvanisée DIN EN 818-7-T.



TYPE	PLM-II...	0,5	1	1,5	2	3	5
Capacité (CMU)	t	0,5	1	1,5	2	3	5
Hauteur de levage standard	m	3	3	3	3	3	3
Hauteur min. (A)	mm	295	310	390	410	480	600
Force de traction de la chaîne manuelle	daN	22	30	34	31	34	38
Longueur de commande de la chaîne manuelle	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nombre de brins de chaînes		1	1	1	2	2	2
Taille de la chaîne	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	6 x 18	8 x 24	10 x 30
B (Dimensions)	mm	122	146	178	142	178	210
C	mm	108	122	139	122	139	162
D	mm	32	38	42	45	50	65
E	mm	18,5	24,5	29,5	31	33	45,5
E1	mm	15	19,5	22	26,5	30	40,5
Poids levage standard	kg	8	11	15	14	25	36
Poids par mètre de levage supplémentaire	kg	1,2	1,7	2,3	2,5	3,7	5,3
PLM-II... avec 3 m de levage	Référence	<b>G10235</b>	<b>G10236</b>	<b>G10237</b>	<b>G10238</b>	<b>G10239</b>	<b>G10240</b>
Levage supplémentaire par m	Référence	<b>G10241</b>	<b>G10242</b>	<b>G10243</b>	<b>G10244</b>	<b>G10245</b>	<b>G10246</b>

**Sac à chaîne (en plastique) sur demande**



## PLANETA – ROPEMASTER

Ce tire-câble manuel a été spécialement conçu pour un usage dans l'industrie, plus particulièrement le bâtiment et le génie civil, la réalisation de lignes aériennes, la construction navale, les raffineries de pétrole etc. Ce palan à câble ne nécessite presque aucun entretien – son utilisation est facile, simple et sûre. L'équipement standard comprend le palan à câble avec levier manuel et un câble métallique PLANETA avec âme en acier.

Chaque palan à câble est livré testé en surcharge avec un certificat d'essai indiquant le numéro de série.

Les palans à câbles PLANETA sont certifiés et homologués par un grand nombre d'organismes nationaux et internationaux.

### Traitement et équipement

Des paires de mâchoires résistantes à l'usure, parallèles et de grande surface protègent le câble de traction grâce à une répartition régulière de la sollicitation. La grande course de levage permet d'obtenir une grande vitesse de fonctionnement.

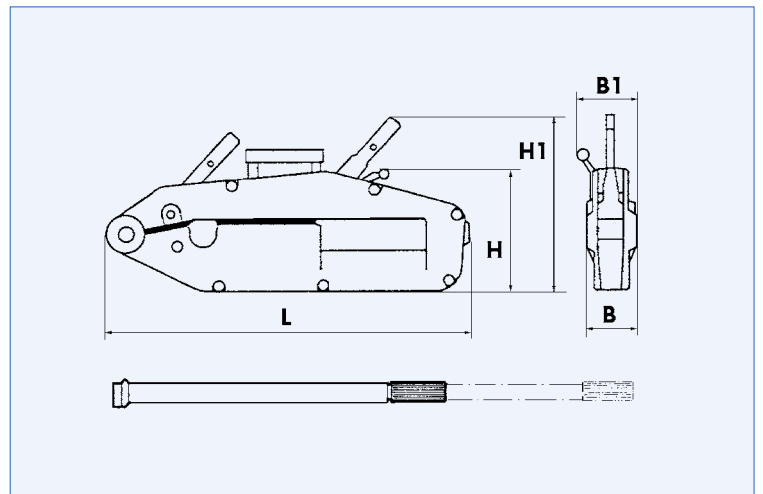
Stabilité grâce à des appuis lisses de grande surface aussi bien en position de fonctionnement horizontale que verticale.

Le levier d'avance du câble et le levier de rappel sur un plan permettent d'obtenir une construction étroite et garantissent un écoulement central des forces.

**Protection anti-surcharge** grâce à l'utilisation d'une goupille de cisaillement dans le levier d'avance. Des goupilles de réserve se trouvent dans la poignée du levier manuel, ou dans la poignée de transport et peuvent être remplacées sans décharger le câble de traction.

### Accessoires optionnels

- Câbles d'élingage selon DIN 3088
- Manilles pour fixation de l'appareil
- Elingues, n'hésitez pas à nous consulter
- Coffret pour tire câble manuel



TYPE		RM08	RM16	RM32	RM54
Capacité (CMU)	kg	800	1600	3200	5400
Avance du câble/Double levage	mm	60	60	40	25
Force de levier pour charge nominale	daN	24	30	50	85
Longueur du levier	mm	800	1200	1200	1200
Diamètre de câble	mm	8,5	11	16	20
Poids du câble	kg/m	0,29	0,53	1	1,65
Longueur de câble standard	m	20	20	20	20
B (Dimensions)	mm	60	72	91	116
B1	mm	–	97	110	150
H	mm	168	190	230	280
H1	mm	240	270	330	390
L	mm	430	545	680	830
Poids sans câble	kg	7	14	21	61
Poids avec câble et levier	kg	16	28	52	95
Appareil sans câble	<b>Référence</b>	<b>G10100</b>	<b>G10101</b>	<b>G10102</b>	<b>G10114</b>
Appareil avec câble standard	<b>Référence</b>	<b>G10103</b>	<b>G10104</b>	<b>G10105</b>	<b>G10115</b>
Poulie de renvoi	<b>Référence</b>	<b>D01160</b>	<b>D01162</b>	<b>D01162</b>	<b>D01169</b>





PREMIUM PRO-EX

## PREMIUM PRO pour zone ATEX

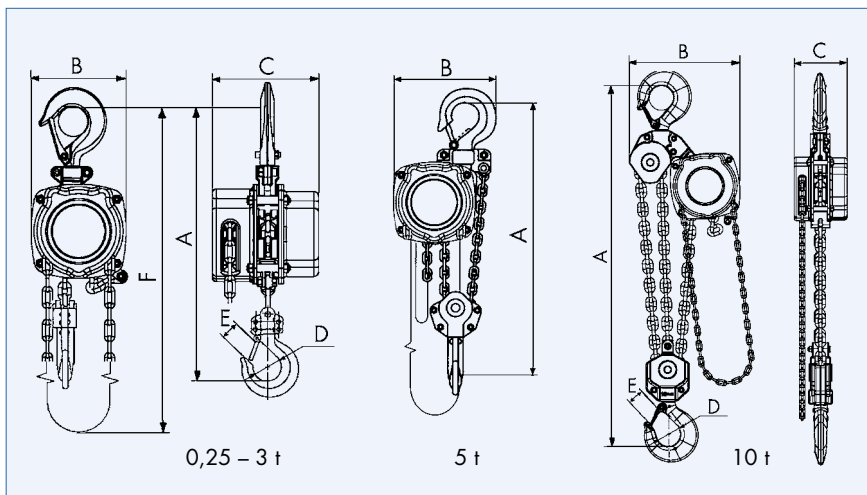
Grâce à un traitement de surface spécialement conçu et une construction spéciale, le modèle PREMIUM PRO-EX peut être utilisé dans des zones à risques d'explosions. Conçu selon les Directives CE 94/9/CE (Directive ATEX).

**Les versions Basic, Medium et High se distinguent par la classe d'explosion. Pour plus de détails, n'hésitez pas à nous consulter.**

### Entièrement galvanisé ou thermolaqué

Les impuretés et la pluie ne peuvent pénétrer dans cet appareil. Les écrous indesserrables ou les pièces du carter – tout est protégé.

A partir d'une capacité de 500 kg, cet appareil est équipé de série d'un limiteur de charge. Livré avec certificat ATEX.



1 m de longueur de commande supplémentaire	Capacité	Référence
Chaîne manuelle Basic/Medium	0,5 - 10 t	<b>G50032</b>
Chaîne manuelle High	0,5 - 10 t	<b>G50033</b>

TYPE	PREMIUM PRO-EX...	PREMIUM PRO avec protection EX – Version Basic/Medium/High							
Capacité (CMU) <b>Basic/Medium</b>	t	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10
Capacité (CMU) <b>High</b>	t	0,25	0,5	1	1,25	1,25	2	3,2	6,4
Force de traction de la chaîne manuelle	daN	22	24	30,5	36	36	37	39	39,5
Longueur de chaîne de commande	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nombre de segments de chaînes		1	1	1	1	1	1	2	3
Taille de la chaîne de levage	mm	4 x 12	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30 *
Hauteur min. (A)	mm	259	309	373	460	460	553	630	900
B (Dimensions)	mm	95	114	152	190	190	240	240	391
C	mm	99,4	110	139	150	150	158	158	166
D	mm	30	33	40	52	52	62	72	85
E	mm	22	22	28	33	33	37	44	60
F	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Poids levage standard	kg	4,2	5,7	10,8	16,8	17,1	26,2	40	62
Poids par mètre de levage supplémentaire	kg	0,35	0,55	0,78	1,4	1,4	2,2	4,4	8,8
<b>Version Basic:</b> PREMIUM PRO-EX avec 3 m de levage	Référence	<b>G10360</b>	<b>G10361</b>	<b>G10362</b>	<b>G10363</b>	<b>G10364</b>	<b>G10365</b>	<b>G10366</b>	<b>G10367</b>
<b>Version Medium:</b> PREMIUM PRO-EX avec 3 m de levage	Référence	<b>G10368</b>	<b>G10369</b>	<b>G10370</b>	<b>G10371</b>	<b>G10372</b>	<b>G10373</b>	<b>G10374</b>	<b>G10375</b>
Levage supplémentaire par m Basic / Medium	Référence	<b>G10270</b>	<b>G10271</b>	<b>G10242</b>	<b>G10243</b>	<b>G10243</b>	<b>G10272</b>	<b>G10246</b>	<b>G10247</b>
<b>Version High:</b> PREMIUM PRO-EX avec 3 m de levage	Référence	<b>G10376</b>	<b>G10377</b>	<b>G10378</b>	<b>G10379</b>	<b>G10380</b>	<b>G10381</b>	<b>G10382</b>	<b>G10383</b>
Levage supplémentaire par m High	Référence	<b>G50024</b>	<b>G50025</b>	<b>G50026</b>	<b>G50027</b>	<b>G50028</b>	<b>G50029</b>	<b>G50030</b>	<b>G50031</b>

\* Sur demande, sac à chaîne (en plastique), bac en acier à partir de 5 t.

\* Grade 100 pour les versions Basic et Medium



Un frein de sécurité avec deux cliquets de blocage maintient la charge de manière fiable



Crochets de suspension et de levage rotatifs



limiteur de charge de série (à partir de 500 kg)



Carter thermolaqué pour une meilleure protection contre la corrosion



Fixation de la chaîne pour maillon final



Engrenage droit de haute qualité



Chaîne de levage trempée et galvanisée selon DIN EN 818-7-T ou en acier inoxydable en version „high“



Arbre de noix de chaîne sur roulement à billes



Crochet de levage forgé avec linguet de sécurité ajusté précisément



Chariot manuel  
L87-106



Chariot à chaîne  
L87-107

## Chariots L87

Les chariots sont de haute qualité et ils sont conçus pour des conditions d'utilisation extrêmes et une longue durée de vie. Les palans à chaîne PREMIUM PRO et PLM II de même capacité peuvent facilement être accrochés et décrochés avec le crochet de suspension. Les chariots présentent des **tampons en caoutchouc** des deux côtés.

### Roulements à billes

Dans les galets bombés en fonte grise se trouvent des roulements à billes de qualité lubrifiés à vie avec des joints d'étanchéité. Ils assurent un roulement silencieux des chariots sur toutes formes de poutres.

### Grande zone de réglage

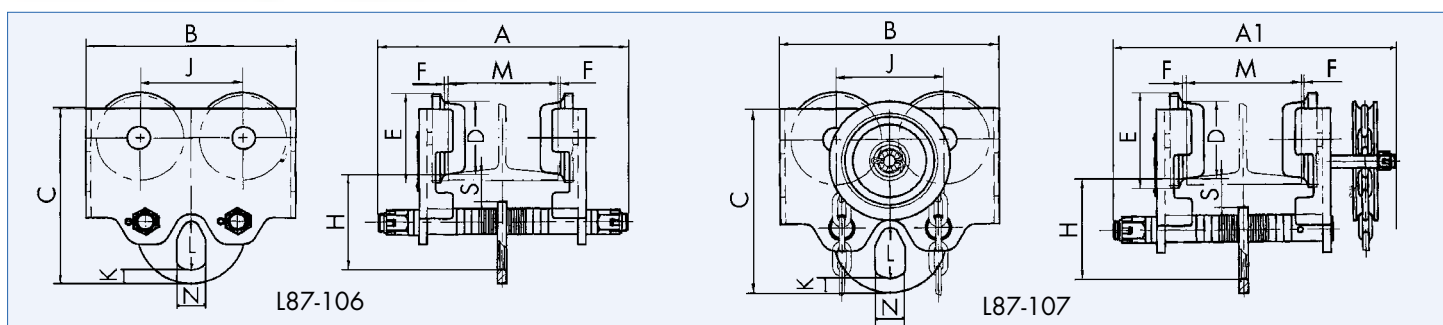
Grâce au changement simple des entretoises, les chariots s'adaptent à de nombreuses formes et largeurs de poutres. Il existe deux domaines de réglage des brides. Goujons standards sont réglables pour des largeurs courantes. Les goujons de taille 2 offrent une possibilité de fixation sûr des grandes poutres HE-B jusqu'à une largeur de 300 mm. Pour des raisons statiques, sur les chariots L87, les goujons ne sont pas seulement plus longs à diamètre égal, mais nous livrons le chariot de capacité immédiatement supérieure.

### Double sécurité

Des butées inclinées disposées des deux côtés sur tous les chariots empêchent une montée sur la poutre. Des tôles latérales coudées servent de sécurité supplémentaire antichute, d'appui en cas de rupture d'un galet et de nettoyage de rails.

### Tôles latérales robustes

Répartition équilibrée de la charge sur quatre roues par auto-ajustement sur deux goujons de support. Grâce à des goujons de support légèrement mobiles, les tôles latérales s'adaptent automatiquement à d'éventuelles irrégularités sur la surface de roulement.



TYPE	Chariot manuel L87-106...	0,5	1	2	3	5	-	-	-
TYPE	Chariot à chaîne L87-107...	0,5	1	2	3	5	10	16	20
Capacité (CMU)	t	0,5	1	2	3	5	10	16	20
Largeur des ailes M min. - max.	mm	50 - 203	64 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203	136 - 203	136 - 203
Rayon de courbure min.	m	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,5	3,5	3,5
Longueur de commande de la chaîne manuelle L87-107	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
A (Dimensions)	mm	286	303	317	333	355	-	-	-
A1	mm	272	334	343	357	373	423	498	501
B	mm	194	236	268	322	362	442	555	555
C	mm	158	196	226	266	301	356	498	498
D	mm	54	68	77	100	106	131	-	-
E	mm	79	95	108	131	145	176	-	-
H	mm	75	96	110	122	142	190	236	233
J	mm	95	110	123	144	156	200	-	-
S	mm	30	38	38	40	42	45	65	58
F	mm	2	2	2	3	3	3	3	3
K	mm	19	23	27	30	40	48	-	-
L	mm	33	36	42	50	66	115	-	-
N	mm	24	30	37	42	50	86	-	-
Poids net L87-106	kg	6	11	18	30	44	-	-	-
Poids net L87-107	kg	10	14	22	34,5	47	88	163	165
L87-106	Référence	<b>G20100</b>	<b>G20101</b>	<b>G20102</b>	<b>G20103</b>	<b>G20104</b>	-	-	-
L87-107 avec longueur de commande 2,5 m	Référence	<b>G20105</b>	<b>G20106</b>	<b>G20107</b>	<b>G20108</b>	<b>G20109</b>	<b>G20110</b>	<b>G20176</b>	<b>G20129</b>
Ailes grandes largeur min. - max.	mm	64 - 305	64 - 305	88 - 305	100 - 305	114 - 305	124 - 305	136 - 305	136 - 305
	Référence	<b>G20111</b>	<b>G20112</b>	<b>G20113</b>	<b>G20114</b>	<b>G20115</b>	<b>G20116</b>	<b>G20149</b>	<b>G20139</b>
Longueur de chaîne supplémentaire par m	Référence	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20150</b>	<b>G20117</b>
Arbre de volant rallongé	Référence	<b>G10190</b>	<b>G10191</b>	<b>G10192</b>	<b>G10193</b>	<b>G10194</b>	<b>G10195</b>	-	<b>G10196</b>

Pour de plus grandes capacités, n'hésitez pas à nous contacter.



## Chariots PTM & GTM

Les chariots manuels sont déplacés à l'aide d'une poussée sur la charge; pour le chariot à chaîne, une traction sur la chaîne manuelle sans fin permet de déplacer la charge vers la droite ou vers la gauche. Les palans manuels à chaîne PLM-II de même capacité peuvent sans problèmes être accrochés et décrochés au grand oeillet oblong avec le crochet de suspension, la charge oscillante étant ainsi équilibrée. Les chaînes manuelles sont zinguées pour la protection de l'utilisateur et pour garantir une longue durée de vie. Le montage a lieu par coulissement sur la poutre ouverte.

### Tôles latérales robustes

Répartition équilibrée de la charge sur quatre roues par oscillation auto-ajustable autour de du goujon. Quatre pattes de sécurité sur les tôles latérales servent de dispositifs d'appui, de nettoyage des rails et sécurité antichute.

### Roues à roulements à billes

Dans les roues se trouvent des roulements à billes de qualité lubrifiés à vie avec des joints d'étanchéité. Elles permettent un roulement silencieux et sûr des chariots.

### Grande zone de réglage

Grâce au changement simple des entretoises, les chariots PTM & GTM s'adaptent à de nombreuses poutres. Les goujons standards sont conçus pour de petites largeurs, les goujons de taille 2 permettent des possibilités de réglage jusqu'à de grandes poutres HE-B avec largeur 300 mm (pour poutres spéciales: envoyez-nous votre demande).

### Galets précis

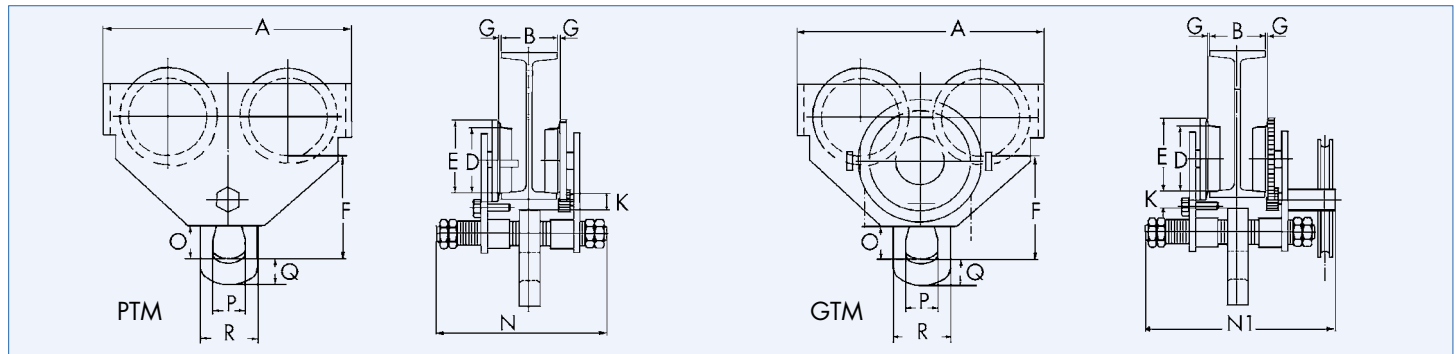
Les galets de forme bombée en fonte d'acier haute résistante avec des brides hautes permettent un roulement régulier sur toutes les formes de poutres.



Chariot manuel PTM



Chariot à chaîne GTM



TYPE	Chariot manuel PTM...	0,5	1	2	3	5	10	-
TYPE	Chariot à chaîne et à dévidoir GTM...	0,5	1	2	3	5	10	20
Capacité (CMU)	t	0,5	1	2	3	5	10	20
Largeur des ailes B min. - max. PTM / GTM	mm	50 – 203 / 64 – 203	64 – 203	88 – 203	100 – 203	114 – 203	124 – 203	136 – 203
Rayon de courbure min.	m	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,7	2,8
Longueur de commande de la chaîne manuelle GTM	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
A ( Dimensions)	mm	199	246	276	332	377	389	574
D	mm	55	68	80	100	110	136	175
E	mm	67	81,5	94	115,5	127	156	200
F	mm	105	125	150	171	196	285	315
G	mm	2	2	2	3	3	3	3
K	mm	30	38	38	40	42	22	30
N	mm	295	311	327	343	355	403	-
N1	mm	326	338	349	362	374	480	537
O	mm	35	52	57	57	88	115	115
P	mm	22	30	36	36	50	86	106
Q	mm	16	15	25	17	37	48	57
R	mm	50	70	90	70	120	-	-
Poids net PTM	kg	7	10,5	17,5	27	41	48	-
Poids net GTM	kg	14,5	14,5	21,5	31	46	95	244
PTM	Référence	<b>G20000</b>	<b>G20001</b>	<b>G20002</b>	<b>G20003</b>	<b>G20004</b>	<b>G20005</b>	-
GTM avec longueur de commande 2,5 m	Référence	<b>G20006</b>	<b>G20007</b>	<b>G20008</b>	<b>G20009</b>	<b>G20010</b>	<b>G20011</b>	<b>G20012</b>
Ailes grandes largeur min. - max.	mm	64 – 305	64 – 305	88 – 305	100 – 305	114 – 305	124 – 305	136 – 305
	Référence	<b>G20013</b>	<b>G20014</b>	<b>G20015</b>	<b>G20016</b>	<b>G20018</b>	<b>G20019</b>	<b>G20047</b>
Longueur de chaîne supplémentaire par m	Référence	<b>G20017</b>	<b>G20017</b>	<b>G20017</b>	<b>G20017</b>	<b>G20017</b>	<b>G20017</b>	<b>G20017</b>
Dispositif d'arrêt	Référence	<b>G10180</b>	<b>G10181</b>	<b>G10182</b>	<b>G10183</b>	<b>G10184</b>	<b>G10185</b>	<b>G10186</b>
Arbre de volant rallongé	Référence	<b>G10190</b>	<b>G10191</b>	<b>G10192</b>	<b>G10193</b>	<b>G10194</b>	<b>G10195</b>	<b>G10196</b>

## Chariots L87

Les chariots sont de haute qualité et ils sont conçus pour des conditions d'utilisation extrêmes et une longue durée de vie. Les chariots L87 se caractérisent par une grande résistance à la corrosion, car toutes les pièces en acier sont électrozinguées. Cela constitue un avantage considérable, notamment dans des locaux humides et lors d'une utilisation dans un environnement agressif. Les palans PREMIUM PRO-EX de même capacité peuvent facilement être accrochés et décrochés avec le crochet de suspension. Les chariots présentent des tampons en caoutchouc des deux côtés.

## Roulements à billes

Dans les galets bombés en fonte grise se trouvent des roulements à billes de qualité lubrifiés à vie avec des joints d'étanchéité. Ils assurent un roulement silencieux des chariots sur toutes les formes de poutres.

## Grande zone de réglage

Grâce au changement simple des entretoises, les chariots s'adaptent à de nombreuses formes et largeurs de poutres. Il existe deux domaines de réglage des brides. Les goujons standards sont réglables pour des largeurs courantes. Les goujons de taille 2 offrent une possibilité de fixation sur des grandes poutres HE-B jusqu'à une largeur de 300 mm. Pour des raisons statiques, sur les chariots L87, les goujons ne sont pas seulement plus longs à diamètre égal, mais nous livrons le chariot de capacité immédiatement supérieure.

## Double sécurité

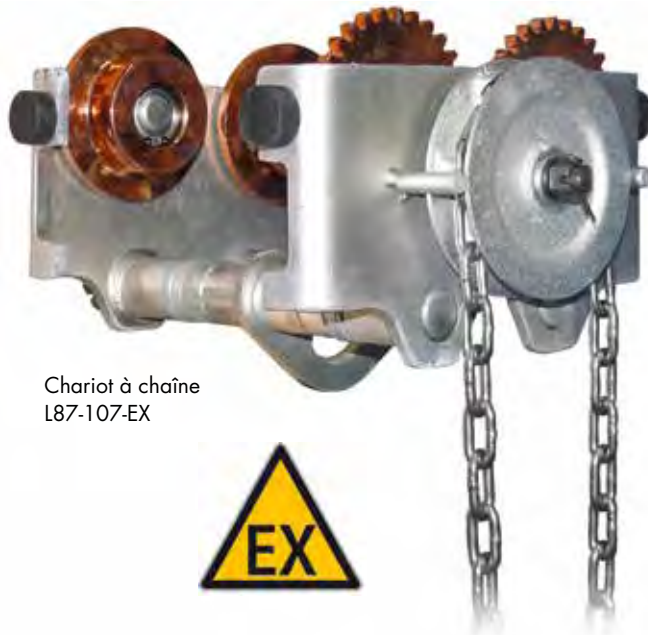
Des butées inclinées disposées des deux côtés sur tous les chariots empêchent une montée sur la poutre. Des tôles latérales coudées servent de sécurité supplémentaire antichute, d'appui en cas de rupture d'un galet et de nettoyage de rails.

## Tôles latérales robustes

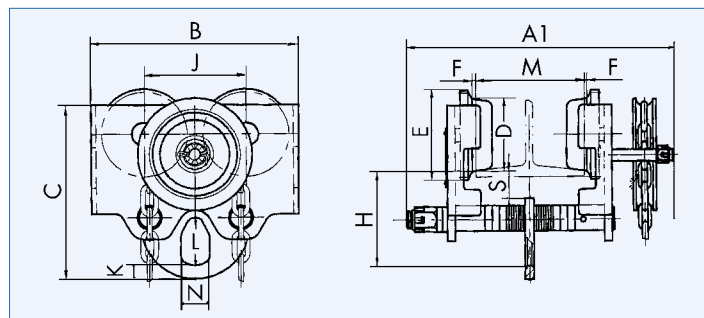
Répartition équilibrée de la charge sur quatre roues par auto-ajustement sur deux goujons de support. Grâce à des goujons de support légèrement mobiles, les tôles latérales s'adaptent automatiquement à d'éventuelles irrégularités sur la surface de roulement.

## Version ATEX

Pour une utilisation en zone Ex, les galets sont spécialement traités et les chaînes manuelles sont disponibles en acier inoxydable NIROSTA, ce qui permet d'utiliser les chariots dans des zones EX jusqu'à la zone 1 II 2 G IIC T4. Ces chariots respectent les Directives Machines CE 94/4/CE (Directives ATEX).



Chariot à chaîne L87-107-EX



TYPE	Chariot à chaîne L87-107-EX...	0,5	1	2	3	5
Capacité (CMU)	t	0,5	1	2	3	5
Largeur des ailes M min. - max.	mm	50 – 203	64 – 203	88 – 203	100 – 203	114 – 203
Rayon de courbure min.	m	0,8	0,9	1	1,2	1,3
Longueur de commande de la chaîne manuelle	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
A1 (Dimensions)	mm	272	334	343	357	373
B	mm	194	236	268	322	362
C	mm	158	196	226	266	301
D	mm	54	68	77	100	106
E	mm	79	95	108	131	145
H	mm	75	96	110	122	142
J	mm	95	110	123	144	156
S	mm	30	38	38	40	42
F	mm	2	2	2	3	3
K	mm	19	23	27	30	40
L	mm	33	36	42	50	66
N	mm	24	30	37	42	50
Poids net	kg	10	14	22	34,5	47
<b>L87-107-EX</b> avec longueur de commande 2,5 m	<b>Référence</b>	<b>G20250</b>	<b>G20251</b>	<b>G20252</b>	<b>G20253</b>	<b>G20254</b>
Ailes grandes largeur min. - max.	mm	64 – 305	64 – 305	88 – 305	100 – 305	114 – 305
	<b>Référence</b>	<b>G20111</b>	<b>G20112</b>	<b>G20113</b>	<b>G20114</b>	<b>G20115</b>
Longueur de chaîne supplémentaire par m	<b>Référence</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>	<b>G20117</b>

Pour de plus grandes capacités, n'hésitez pas à nous contacter.



## Protection anti-corrosion SUPER (Basic/Medium)

Les chariots HD3N se caractérisent par une grande résistance à la corrosion, car toutes les pièces en acier sont électrozinguées.

Cela constitue un avantage considérable, notamment dans des locaux humides et lors d'une utilisation dans un environnement agressif. Des largeurs d'ailes plus importantes (zone 2 - 4) sont disponibles moyennant un supplément de prix. Galets adaptés à des brides parallèles et inclinées.

**Capacité jusqu'à 25 t sur demande.**

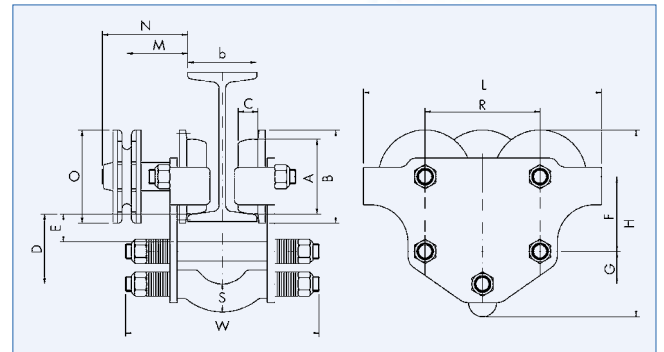
## Version ATEX (High)

Pour une utilisation en zone ATEX, les galets sont en bronze et les chaînes manuelles sont disponibles en acier inoxydable NIROSTA anti-étincelles, ce qui permet d'utiliser les chariots dans des zones ATEX jusqu'à la zone 1 II 2 G IIC T4. Ces chariots respectent les Directives Machines CE 94/4/CE (Directives ATEX).

**Versions spéciales sur demande.**

- Chariots de transport de personnes - selon EN 1808
- Chariots à châssis rotatif jusqu'à 10 t
- Chariots à crémaillères jusqu'à 12,5 t
- Capacité jusqu'à 4 t
- Version zinguée
- Chariots en NIROSTA jusqu'à 3 t

Longueur utile supplémentaire chaîne de commande 1 m	Référence
Zingué standard (2,5 m total)	<b>G20118</b>
V2A (EX) inoxydable (2,5 m total)	<b>G20119</b>



TYPE	Chariot manuel HD3N-H... Chariot manuel à chaîne HD3N-G...	Capacité (CMU)									
		0,5	1	2	3,2	5	6,3	8	10	12,5	20
		-	1	2	3,2	5	6,3	8	10	12,5	20
Capacité (CMU)	t	0,5	1	2	3,2	5	6,3	8	10	12,5	20
Poids maximal du dispositif de levage	kg	100	120	250	150	300	200	550	600	150	800
Largeur des ailes b	min. / max. Zone 1	55/102	55/102	74/127	90/143	106/156	106/156	106/166	131/195	143/222	170/212
	min. / max. Zone 2	105/152	105/152	127/180	149/203	160/210	160/210	167/247	196/271	223/298	-
	min. / max. Zone 3	-	156/203	190/243	203/254	210/260	210/260	248/349	272/363	299/389	-
	min. / max. Zone 4	-	207/254	254/305	251/305	255/305	255/305	-	-	-	-
Force de traction de la chaîne manuelle	daN	-	10	16	20	20	25	16	19	23	25
Longueur de commande de la chaîne manuelle	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rayon de courbure min.	m	1	1,5	1,6	2	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	5,5
A (Dimensions)	mm	45	60	80	100	125	125	160	160	160	200
B	mm	60	75	100	120	150	150	190	190	190	240
C	mm	15	18	22	25	30	30	35	35	35	50
D	mm	52	60	75	90	117	117	145	145	145	165
E	mm	15	20	27	35	40	40	45	45	45	42
F	mm	45	60	80	100	120	120	145	145	145	165
G	mm	30	30	35	40	60	60	80	80	80	100
H	mm	125	150	195	235	295	300	365	370	375	450
L	mm	150	190	255	300	375	375	450	450	450	550
M	mm	-	65	65	70	100	100	115	115	115	135
N	mm	-	90	90	95	130	130	135	135	135	170
O	mm	-	100	100	100	135	135	270	270	270	300
W	Zone 1	160	170	215	250	275	275	-	-	-	-
	Zone 2	210	220	265	310	330	330	b + 150	b + 150	b + 150	b + 185
	Zone 3	-	270	330	360	380	380	-	-	-	-
	Zone 4	-	325	390	410	425	425	-	-	-	-
R	mm	75	99	123	144	174	174	220	220	220	272
S	Zone 1	20	20	30	35	40	45	40	50	55	65
	Zone 2	20	25	35	40	45	50	45	55	60	-
	Zone 3	-	30	35	40	50	55	50	60	65	-
	Zone 4	-	30	40	45	50	55	-	-	-	-
Poids net HD3N-H	kg	3	5	11	18	33	35	85	90	95	150
Poids net HD3N-G	kg	-	6	12	19	35	36	90	95	100	160
<b>Version Basic/Medium</b>	<b>Référence</b>	<b>G20120</b>	<b>G20121</b>	<b>G20122</b>	<b>G20123</b>	<b>G20124</b>	<b>G20125</b>	<b>G20126</b>	<b>G20127</b>	<b>G20128</b>	<b>G20290</b>
HD3N-H											
<b>Version High</b>	<b>Référence</b>	<b>G20130</b>	<b>G20131</b>	<b>G20132</b>	<b>G20133</b>	<b>G20134</b>	<b>G20135</b>	<b>G20136</b>	<b>G20137</b>	<b>G20138</b>	<b>G20291</b>
HD3N-H											
<b>Version Basic/Medium</b>	<b>Référence</b>	-	<b>G20141</b>	<b>G20142</b>	<b>G20143</b>	<b>G20144</b>	<b>G20145</b>	<b>G20146</b>	<b>G20147</b>	<b>G20148</b>	<b>G20292</b>
HD3N-G avec longueur de comm. 2,5 m											
<b>Version High</b>	<b>Référence</b>	-	<b>G20151</b>	<b>G20152</b>	<b>G20153</b>	<b>G20154</b>	<b>G20155</b>	<b>G20156</b>	<b>G20157</b>	<b>G20158</b>	<b>G20293</b>
HD3N-G avec longueur de comm. 2,5 m											
Ailes grandes largeur zone 2 - 4	<b>Référence</b>	<b>G20160</b>	<b>G20161</b>	<b>G20162</b>	<b>G20163</b>	<b>G20164</b>	<b>G20165</b>	-	-	-	-
Galvanisation à chaud	<b>Référence</b>	<b>G20170</b>	<b>G20171</b>	<b>G20172</b>	<b>G20173</b>	<b>G20174</b>	<b>G20175</b>	<b>G20179</b>	<b>G20177</b>	<b>G20178</b>	<b>G20295</b>

Pour les autres options, n'hésitez pas à nous consulter.





## Chariots combinés courts

### Economiser de la hauteur

Cette combinaison d'un palan à chaîne et d'un chariot à hauteur réduite est toujours utilisée lorsqu'il est impératif de limiter la hauteur perdue.

Grâce à la suspension directe du palan à chaîne au chariot, le crochet de levage peut se déplacer nettement plus haut que pour les combinaisons précédentes de chariots et de palan.

### Avantages d'un chariot combiné

- Utilisation optimale de l'espace
- Raccourcissement des temps d'arrêt par exemple dans des salles de machines de navires
- Pont-roulants et potences économiques
- Grande économie d'opérations de réparation et de maintenance.

LHT-H = palan dans chariot manuel

LHT-G = palan dans chariot à chaîne

## Chariot combiné LHT

Les chariots combinés LHT combinent les avantages d'une faible hauteur grâce à la suspension directe (sans crochet) du palan à chaîne PREMIUM PRO (voir également page 6).

Le silence de fonctionnement des appareils avec roulements à billes dans les roues et la transmission ainsi que la finition unique du revêtement de surface respectent même les exigences les plus strictes.

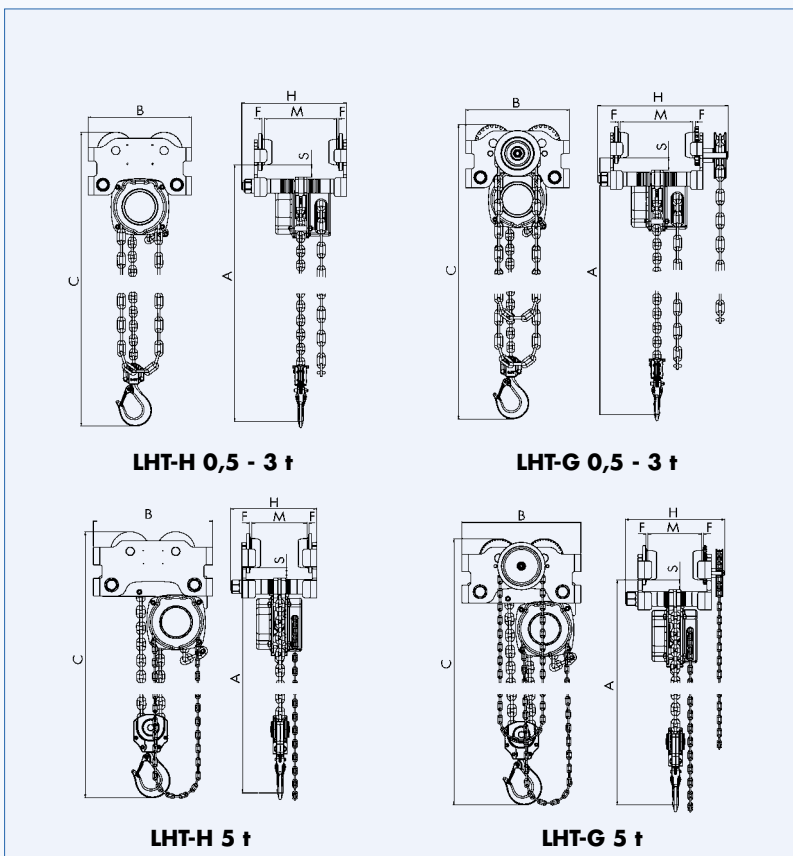
Le limiteur de charge respecte également les principales réglementations pour une utilisation sur des navires.

### Version standard:

- Palan à chaîne PREMIUM PRO avec 3 m de levage et 2,5 m de chaîne de commande manuelle
- Disponible en tant que chariot roulant (type: -H) ou en tant que chariot à chaîne (type: -G)
- Grâce à la forme profilée des galets le modèle LHT est adapté aussi bien pour les poutres I-NP avec des ailes inclinées que pour toutes les autres poutres HE avec des ailes parallèles.

### Équipement spécial (sur demande):

- Sac à chaîne
- Version entièrement zinguée pour zones soumises à la corrosion avec chaînes spéciales
- Largeurs d'ailes spéciales possibles jusqu'à 305 mm, si le domaine de réglage indiqué (cote H) ne suffit pas.



LHT-H 0,5 - 3 t

LHT-G 0,5 - 3 t

LHT-H 5 t

LHT-G 5 t



Chariot combiné court avec dispositif d'arrêt en version spéciale.

TYPE	LHT...-H/-G	005L	010L	015L	020L	030L	050L	100L	200L
Capacité (CMU)	t	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20
Hauteur de levage	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre de brins de chaîne		1	1	1	1	1	2	3	8
Taille de la chaîne	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*	10 x 30
Hauteur min. (A)	mm	272	270	388	388	472	595	800	965
Largeur des ailes (M)	mm	50 - 203	64 - 203	88 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203	136 - 203
Rayon de courbure min.	m	0,85	1	1,1	1,1	1,3	1,4	2	3,5
Dimension H min LHT-H	mm	270	281	288	288	307	317	391	449
Dimension H min LHT-G	mm	325	336	341	341	356	369	391	498
B	mm	218	260	306	306	356	440	447	891
C	mm	352	420	487	487	566	745	940	1165
S	mm	26	29	29	29	30	37	40	58
F	mm	3	3	3	3	3	3	3	3
Poids avec 3 m de levage LHT-H	kg	13,5	22	42	42	56	82	143	331
Poids avec 3 m de levage LHT-G	kg	14,8	23,5	43,7	43,7	58	85	148	353
LHT-H avec 3 m de levage	<b>Référence</b>	<b>G20300</b>	<b>G20301</b>	<b>G20302</b>	<b>G20303</b>	<b>G20304</b>	<b>G20305</b>	<b>G20307</b>	<b>G20309</b>
Levage supplémentaire par m (LHT-H)	<b>Référence</b>	<b>G10271</b>	<b>G10242</b>	<b>G10243</b>	<b>G10243</b>	<b>G10272</b>	<b>G10246</b>	<b>G20077</b>	<b>G20079</b>
LHT-G avec 3 m de levage	<b>Référence</b>	<b>G20310</b>	<b>G20311</b>	<b>G20312</b>	<b>G20313</b>	<b>G20314</b>	<b>G20315</b>	<b>G20317</b>	<b>G20319</b>
Levage supplémentaire par m (LHT-G)	<b>Référence</b>	<b>G20320</b>	<b>G20321</b>	<b>G20322</b>	<b>G20323</b>	<b>G20324</b>	<b>G20325</b>	<b>G20327</b>	<b>G20329</b>
Ailes de très grande largeur (Dimension M)	mm <b>Référence</b>	64 - 305 <b>G20090</b>	64 - 305 <b>G20091</b>	88 - 305 <b>G20092</b>	88 - 305 <b>G20093</b>	100 - 305 <b>G20094</b>	114 - 305 <b>G20095</b>	124 - 305 <b>G20097</b>	136 - 305 <b>G20099</b>

**Sac à chaîne (en plastique) sur demande**

## Chariot de levage PKB

### Construction extrêmement courte

Le chariot PKB est un dispositif de levage combiné extrêmement compact, intégrant directement le palan dans un chariot à très faible hauteur perdue. Le crochet de levage est tiré jusque sous l'aile de la poutre – on ne peut pas faire plus court dans le domaine des chariots monopoutres.

### Caractéristiques de qualité

Une structure solide en acier avec des composants de dispositifs de levage standard.

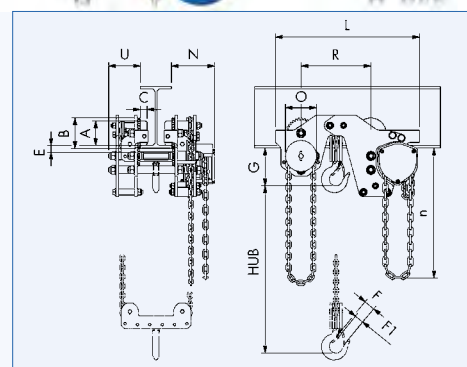
### Equipement de base

Galets profilés pour des poutres plates et inclinées. Chaîne de levage trempée et galvanisée conforme aux exigences de la norme DIN EN 818-7-T, chaîne manuelle en version zinguée.

Levage standard 3 m et longueur utile de chaîne de commande 2,5 m. Notice d'utilisation complète et registre d'essai.

### Equipement spécial

En option sur demande : protection spéciale avec éléments en bronze ou galvanisés, sac à chaîne, limiteur de charge, dispositif de blocage...



TYPE	Dimensions											
	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	F1 mm	R mm	L mm	N mm	U mm	O mm	n mm
<b>PKB 10</b>	80	100	22	20	36	29	226	500	140	105	100	2500
<b>PKB 20</b>	100	120	25	20	42	34	266	600	145	150	135	2500
<b>PKB 32</b>	125	150	30	26	48	39	310	685	175	150	135	2500
<b>PKB 60</b>	160	190	35	33	75	68	430	965	225	200	300	2500
<b>PKB100</b>	160	220	35	35	50	43	600	1070	223	196	300	2500
<b>PKB120</b>	160	220	35	35	50	43	600	1070	223	196	300	2500

TYPE	Capacité (CMU)	Force manuelle daN	Largeur des ailes* mm	Hauteur min. G mm	Poids (kg)		Référence avec 3 m de levage	Référence levage supplémentaire par m
	t				complet 3 m	Levage suppl. par m		
<b>PKB 10</b>	1	24	74-300	125	40	1,7	<b>G20260</b>	<b>G20264</b>
<b>PKB 20</b>	2	33,5	90-300	150	120	2	<b>G20261</b>	<b>G20265</b>
<b>PKB 32</b>	3,2	38	106-300	170	150	3	<b>G20262</b>	<b>G20266</b>
<b>PKB 60</b>	6	43	119-300	285	300	5	<b>G20263</b>	<b>G20267</b>
<b>PKB100</b>	10	40	134-300	270	400	11	<b>G20275</b>	<b>G20276</b>
<b>PKB120</b>	12	40	134-300	270	400	11	<b>G20278</b>	<b>G20279</b>

\* Pour la largeur des ailes de la poutre, une cote fixe doit être définie à la commande dans l'intervalle indiqué. Cette largeur n'est pas réglable.



## L'INCROYABLE - Palan électrique à chaîne PLANETA - PEH

Le PEH est facile à installer et ne contient pas d'électronique sensible, ce qui réduit le risque d'interruptions de service. Il se distingue par sa haute marche silencieuse et il est conçu pour une longue durée de vie dans des conditions rudes. La maintenance est simple, rapide et ne nécessite pas d'outils spéciaux.

### Fiable et durable

- Aucun composant électronique sensible
- Carter et couvercle en aluminium
- Minimum 1600 heures d'utilisation pour durée d'enclenchement de 40 %, 240 commutations/h (FEM 2m, ISO M5)
- Accouplement à friction fonctionnant à sec
- Zone d'utilisation de -15 à +50 °C
- Réducteur avec lubrification permanente
- Sécurité de fonctionnement élevée
- Frein à pression de ressort DC à faible usure
- Facteur de sécurité de chaîne d'au moins 8 (à 1 brin, FEM 2m, ISO M5)
- Chaîne en acier profilé phosphaté au manganèse avec durée de vie prolongée et de propriétés améliorées en fonctionnement forcé

### Confortable

- Faible poids à partir de 14 kg
- Carter compact à faible hauteur
- Type de protection IP65; adapté à l'utilisation en extérieur
- Interrupteur de fin de course du réducteur avec haute précision d'approche de position supérieure et inférieure du crochet
- Boîte de commande ergonomique avec arrêt d'urgence
- Commande 42 V basse tension
- Haute marche silencieuse grâce au réducteur à trois étages avec denture hélicoïdale
- 2 vitesses en standard
- Crochet de levage pouvant pivoter à 360°, linguet de sécurité, avec tampon en caoutchouc
- Facile à entretenir, échange simple et rapide de pièces d'usure
- Bref délai de livraison

### Sur mesure

- Version triphasée ou monophasée
- Tensions d'alimentation du monde entier
- Tensions de commande
- Commande directe, commande spéciale, radiocommande, convertisseur de fréquence
- Vitesses spéciales
- Versions spéciales telles que palans électriques à chaînes synchronisées, type de fabrication compact, version résistante à la rouille, ATEX
- Suspension par anneau ou par crochet
- Course de crochet avec position finale inférieure et supérieure individuellement ajustable
- Surveillance de température
- Compteur d'heures d'utilisation
- Vaste offre d'accessoires et d'options



#### Boîte de commande

La boîte de commande offre une bonne tenue en main pour un travail ergonomique à long terme. Elle est robuste, résistante aux chocs, son fonctionnement est sûr et sa commande se fait en 42 V basse tension. Les boutons-poussoirs disposés parallèlement permettent une utilisation encore plus simple. La décharge de traction externe sert à la protection du câble de commande.



#### Connexion polygonale

À l'intérieur du palan à chaîne à structure modulaire se dissimule une véritable innovation. Toutes les jonctions arbres-moyeux sont construites en exécution polygonale. Ceci permet un démontage et un montage nettement plus rapide lors des travaux de réparation et de maintenance et permet donc de réduire les coûts d'entretien.



#### Chaîne en acier profilé

Sa plus grande surface de section transversale permet de réduire l'usure et d'augmenter la durée de vie de la chaîne. Le PEH a un facteur de sécurité de chaîne d'au moins 8 (FEM 2m, ISO M5). La chaîne en acier profilé cémenté et phosphaté au manganèse offre une résistance d'environ 15 % supérieure à celle d'une chaîne en acier rond de même diamètre nominal.



#### Type de protection IP 65

Conçu en type de protection IP65, le palan à chaîne, y compris boîte de commande, est à la fois étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau. Grâce à sa construction compacte et robuste, le PEH convient parfaitement aux environnements poussiéreux et à l'utilisation en extérieur.



## Palans électriques à chaîne PLANETA PEH

### Version standard:

- Capacité de charge PEH: à 1250 kg
- Capacité de charge GCH: à 5000 kg
- Triphasé 400 V / 50 Hz
- Commande 42 V basse tension
- Moteur triphasé: 2 vitesses
- Moteur monophasé: 1 vitesse
- Hauteur de levage standard 3 m
- Longueur de câble de commande 1,8 m
- Suspension par anneau
- Arrêt de fin de course de service
- Bac de commande ergonomique avec arrêt d'urgence
- Type de protection IP65
- Classe d'isolation F (moteur)
- Frein à pression de ressort DC
- Accouplement à friction fonctionnant à sec

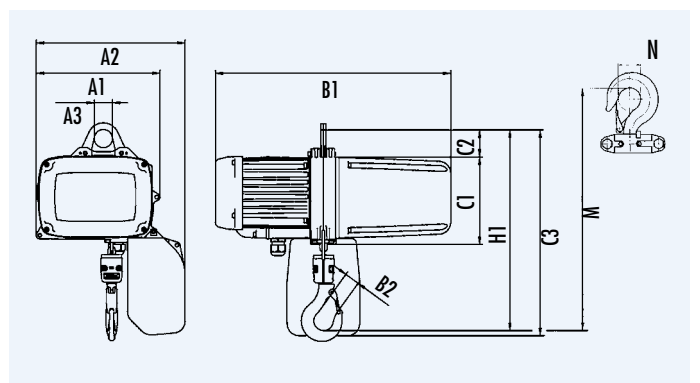
## Accessoires et options

- Commande directe
- Autres tensions d'alimentation sur demande
- Autres tensions de commande sur demande
- Commande à une main sur la poignée
- Suspension par crochet
- Crochet de charge de sécurité
- Interrupteur de fin de course du réducteur avec deux contacts d'arrêt d'urgence supplémentaires
- Couplage synchrone de plusieurs palans à chaîne
- Compteur de temps d'utilisation et d'actionnement
- Débrayage manuel du frein
- Bac à chaîne pour les diverses hauteurs de levage
- Hauteurs de levage jusqu'à 90 m
- Chariot manuel
- Graisse à réducteur pour températures basses / industrie alimentaire
- Elingue
- Existe en version BGV-D8 plus
- Existe en version UP-SIDE-DOWN



TYPE	Capacité en kg selon FEM*					Vitesse de levage m/min. 50 Hz	No. de segments de chaînes	Taille de la chaîne mm	Puissance moteur kW	3 x 400 V 50 Hz A	Poids avec 3 m de levage kg	Poids par mètre de levage supplémentaire kg	Référence PEH avec 3 m de levage	Référence Levage supplémentaire par m
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
PEHM 250/1NF	-	320	250	200	-	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21520	H21521
PEHM 250/1SF	-	-	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21522	H21521
PEH 250/1NF	400	320	250	200	160	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21524	H21521
PEH 250/1SF	-	160	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21526	H21521
PEH 250/1N	400	320	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8/1,7	24	0,34	H21528	H21521
PEH 250/1N 1Ph	-	-	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	24	0,34	H21530	H21521
PEH 250/1NL 1Ph	-	-	250	200	160	4	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	24	0,34	H21532	H21521
PEH 250/2NF	-	630	500	400	320	4/1	2	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	25	0,34	H21534	H21535
PEH 250/2N	-	630	500	400	320	4	2	3,75 x 10,75	0,72	2,8	25	0,34	H21536	H21535
PEH 250/2N 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	25	0,34	H21538	H21535
PEH 250/2NL 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	2	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	25	0,34	H21540	H21535
PEH 500/1NF	800	630	500	400	320	8/2	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21542	H21543
PEH 500/1SF	-	320	250	200	160	16/4	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21544	H21543
PEH 500/1N	800	630	500	400	320	8	1	5,25 x 15	0,72	2,8	26	0,69	H21546	H21543
PEH 500/1N 1Ph	-	-	250	200 (M5)	160 (M5)	8	1	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	26	0,69	H21548	H21543
PEH 500/1NL 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	1	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	26	0,69	H21550	H21543
PEH 500/2NF	-	1250	1000	800	630	4/1	2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	28	0,69	H21552	H21553
PEH 500/2N	-	1250	1000	800	630	4	2	5,25 x 15	0,72	2,8	28	0,69	H21554	H21553
PEH 500/2N 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	2	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	28	0,69	H21556	H21553
PEH 500/2NL 1Ph	-	-	1000	800 (M5)	630 (M5)	2	2	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	28	0,69	H21558	H21553

TYP (dimensions)	PEH 250/1	PEH 250/2	PEH 500/1	PEH 500/2
A1 mm	246	246	246	246
A2 mm	296	296	296	296
A3 mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
B1 mm	444	444	444	444
B2 mm	24	24	24	24
C1 mm	162	162	162	162
C2 mm	49	49	49	49
C3 mm	462	462	462	462
H1 mm	400	414	414	453
M mm	475	506	488	528
N mm	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 42



\* Classification FEM:

actionnements par heure sur boîtier

M3 (1Bm) = 150 actionnements par heure, 25% durée d'utilisation

M4 (1Am) = 180 actionnements par heure, 30% durée d'utilisation

M5 (2m) = 240 actionnements par heure, 40% durée d'utilisation

M6 (3m) = 300 actionnements par heure, 50% durée d'utilisation

M7 (4m) = 360 actionnements par heure, 60% durée d'utilisation



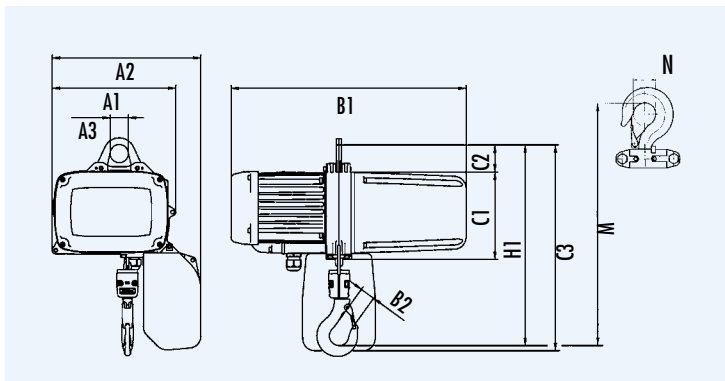
## Palans électriques à chaîne PLANETA PEH-O avec commande directe

### Version standard:

- Capacité de charge PEH-O: à 1250 kg
- Capacité de charge GCH-O: à 2000 kg
- Triphasé 400 V / 50 Hz
- Commande directe: 400 V
- Moteur triphasé: 2 vitesses
- Hauteur de levage standard 3 m
- Longueur de câble de commande 1,8 m
- Suspension par anneau
- Boîte de commande ergonomique avec arrêt d'urgence
- Type de protection IP65
- Classe d'isolation F (moteur)
- Frein à pression de ressort DC
- Accouplement à friction fonctionnant à sec



TYPE	Capacité en kg selon FEM*					Vitesse de levage m/min. 50 Hz	No. de segments de chaînes	Taille de la chaîne mm	Puissance moteur kW	3 x 400 V 50 Hz A	Poids avec 3 m de levage kg	Poids par mètre de levage supplémentaire kg	Référence PEH avec 3 m de levage	Référence Levage supplémentaire par m
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
<b>PEHM-O 250/1NF</b>	-	320	250	200	-	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	<b>H21560</b>	<b>H21561</b>
<b>PEH-O 250/1NF</b>	400	320	250	200	160	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	<b>H21562</b>	<b>H21563</b>
<b>PEH-O 250/2NF</b>	-	630	500	400	320	4/1	2	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	25	0,34	<b>H21564</b>	<b>H21565</b>
<b>PEH-O 500/1NF</b>	800	630	500	400	320	8/2	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	<b>H21566</b>	<b>H21567</b>
<b>PEH-O 500/2NF</b>	-	1250	1000	800	630	4/1	2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	28	0,69	<b>H21568</b>	<b>H21569</b>



TYP (dimensions)	PEH-O 250/1	PEH-O 250/2	PEH-O 500/1	PEH-O 500/2
A1 mm	246	246	246	246
A2 mm	296	296	296	296
A3 mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
B1 mm	444	444	444	444
B2 mm	24	24	24	24
C1 mm	162	162	162	162
C2 mm	49	49	49	49
C3 mm	462	462	462	462
H1 mm	400	414	414	453
M mm	475	506	488	528
N mm	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 42

\* Classification FEM: actionnements par heure sur boîtier

M3 (1Bm) = 150 actionnements par heure, 25% durée d'utilisation

M4 (1Am) = 180 actionnements par heure, 30% durée d'utilisation

M5 (2m) = 240 actionnements par heure, 40% durée d'utilisation

M6 (3m) = 300 actionnements par heure, 50% durée d'utilisation

M7 (4m) = 360 actionnements par heure, 60% durée d'utilisation







GCH  
avec une suspension  
par oeillet

Différentes versions:

- Type N = vitesse normale
- Type NF = vitesse normale et basse vitesse
- Type SF = vitesse rapide et basse vitesse
- Type HF = Haute vitesse et basse vitesse

## Palan électrique à chaîne PLANETA-GCH avec commande par contacteur

### Equipement:

- Levage 3 m
- Interrupteur de fin de course réglable pour position supérieure et inférieure du crochet
- Chaîne de charge galvanisée selon DIN EN 818-7-T
- Suspension par oeillet
- Boîtier de commande avec 1,8 m de câble
- Protection anti-surcharge par embrayage à friction
- Conception selon F.E.M.
- Tension de service triphasée 400 Volts / 50 Hz
- Commande par contacteur 42 volt
- Indice de protection IP 55
- Classe d'isolation F
- Certifié selon DIN EN ISO 9001:2008
- Avec registre de contrôle selon les réglementations CE et UVV
- Forme compacte avec crochet de faibles dimensions

TYPE	Capacité en kg selon FEM*					Vitesse de levage m/min. 50 Hz	Nbre. de segments de chaînes	Taille de la chaîne mm	Puissance moteur kW	3 x 400 V 50 Hz A	Poids avec 3 m de levage kg	Poids par mètre de levage supplémentaire kg	Référence GCH avec 3 m de levage	Référence Levage supplémentaire par m**
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
GCH 1000/1N	1.000	800	630	500	400	8	1	7 x 22	1,45	3,7	45	1,04	H20514	H20093
GCH 1000/1NF	1.000	800	630	500	400	8/2	1	7 x 22	1,45/0,36	4,0/2,8	46	1,04	H20515	H20093
GCH 1000/1SF	500	400	320	250	200	16/4	1	7 x 22	1,45/0,36	5,8/2,6	48	1,04	H20516	H20093
GCH 1000/2N	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4	2	7 x 22	1,45	3,7	50	2,08	H20517	H20094
GCH 1000/2NF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4/1	2	7 x 22	1,45/0,36	4,0/2,8	51	2,08	H20518	H20094
GCH 1000/2SF	1.000	800	630	500	400	8/2	2	7 x 22	1,45/0,36	5,8/2,6	53	2,08	H20519	H20094
GCH 1600/1N	1.600	1.250	1.000	800	630	8	1	9 x 27	2,44	6,0	63	1,75	H20700	H20095
GCH 1600/1NF	1.600	1.250	1.000	800	630	8/2	1	9 x 27	2,44/0,61	6,6/4,2	65	1,75	H20701	H20095
GCH 1600/1SF	1.000	800	630	500	400	12,5/3	1	9 x 27	2,39/0,58	6,6/4,2	65	1,75	H20702	H20095
GCH 1600/2N	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	4	2	9 x 27	2,44	6,0	73	3,5	H20703	H20096
GCH 1600/2NF	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	4/1	2	9 x 27	2,44/0,61	6,6/4,2	75	3,5	H20704	H20096
GCH 1600/2SF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	6,25/1,5	2	9 x 27	2,39/0,58	6,6/4,2	75	3,5	H20705	H20096
GCH 2000/1N	2.000	1.600	1.250	1.000	800	8	1	10 x 28	3,05	7,3	65	2,25	H20706	H20101
GCH 2000/1NF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	8/2	1	10 x 28	3,05/0,77	8,0/4,5	67	2,25	H20707	H20101
GCH 2000/1SF	1.250	1.000	800	630	500	12,5/3	1	10 x 28	2,98/0,72	8,0/4,5	67	2,25	H20708	H20101
GCH 2000/2N	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	4	2	10 x 28	3,05	7,3	76	4,5	H20709	H20102
GCH 2000/2NF	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	4/1	2	10 x 28	3,05/0,77	8,0/4,5	78	4,5	H20710	H20102
GCH 2000/2SF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	2.000	1	10 x 28	3,05/0,77	8,0/4,5	78	4,5	H20711	H20102
GCH 2500/1N	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	2.000	1	10 x 28	3,05	7,7	65	2,25	H20712	H20103
GCH 2500/1NF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	2.000	1	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	67	2,25	H20713	H20103
GCH 2500/1SF	1.600	1.250	1.000	800	630	2.000	2.000	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	67	2,25	H20714	H20103
GCH 2500/2N	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	2.000	2.000	10 x 28	3,05	7,7	76	4,5	H20715	H20104
GCH 2500/2NF	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	2.000	2.000	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	78	4,5	H20716	H20104
GCH 2500/2SF	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	2.000	2.000	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	78	4,5	H20717	H20104

\* Classification FEM: actionnements par heure sur boîtier

M3 (1Bm) = 150 actionnements par heure, 25% durée d'utilisation  
 M4 (1Am) = 180 actionnements par heure, 30% durée d'utilisation  
 M5 (2m) = 240 actionnements par heure, 40% durée d'utilisation  
 M6 (3m) = 300 actionnements par heure, 50% durée d'utilisation  
 M7 (4m) = 360 actionnements par heure, 60% durée d'utilisation

\*\* Chaîne de levage et câble de commande



GCHO  
avec une suspension  
par oeillet

Différentes versions:  
Type NF = vitesse normale et basse vitesse

## Palan électrique à chaîne PLANETA-GCHO avec commande directe

### Construction robuste :

- Moins de pièces d'usure
- Boîtier compact et couvercle en aluminium solide

### Equipement :

- Vitesse normal et basse
- Levage 3 m
- Chaîne de charge galvanisée selon DIN EN 818-7-T
- Bac à chaîne pour 3m de levage inclus
- Suspension par oeillet
- Panneau de commande avec 1,8 m de câble
- Protection anti-surcharge par embrayage à friction
- Conception selon F.E.M.
- Tension de service triphasée 400 Volts / 50 Hz
- Commande directe: 400 V
- Indice de protection IP 55
- Classe d'isolation F
- Certifié selon DIN EN ISO 9001:2008
- Avec registre de contrôle selon les réglementations CE et UVV
- Forme compacte avec crochet de faibles dimensions

TYPE	Capacité en kg selon FEM*					Vitesse de levage m/min. 50 Hz	Nbre. de segments de chaînes	Taille de la chaîne mm	Puissance moteur kW	3 x 400 V 50 Hz A	Poids avec 3 m de levage kg	Poids par mètre de levage supplémentaire kg	Référence GCHO avec 3 m de levage	Référence Levage supplémentaire par m**
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
<b>GCHO 1000/1NF</b>	1.000	800	630	500	400	8/2	1	7 x 22	1,45/0,36	4,0/2,8	46	1,04	<b>H20120</b>	<b>H20128</b>
<b>GCHO 1000/2NF</b>	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4/1	2	7 x 22	1,45/0,36	4,0/2,8	51	2,08	<b>H20122</b>	<b>H20129</b>

\*\* Chaîne de levage et câble de commande



## Treuil électrique PLANETA-PFW

### Capacité maximale utile jusqu'à 3000 kg

Le treuil électrique à câble PFW par son principe de construction modulaire est un des dispositifs les plus modernes pour tirer, soulever et déplacer des charges.

De plus, le treuil à câble PFW peut être adapté à des besoins très spécifiques grâce à des capacités de fabrication variées et à de nombreuses autres options et paramètres. Cela comprend des applications à câbles multiples, dans des zones de ATEX, sur des navires, sur des plates-formes ou même sur des scènes.



## Treuil électrique PLANETA-PORTY

### Capacité maximale utile jusqu'à 1250 kg

Le petit treuil électrique à câble PORTY a été spécialement conçu pour être utilisé sur des chantiers et pour des installations dans le commerce et l'industrie. Il peut être porté par les barres de renfort et simplement vissé en place, là où une base ferme et stable est disponible. La position de l'installation n'est pas très importante.

Le câble peut se déplacer dans toute direction requise. L'engrenage à vis sans fin autobloquant, lubrifié en permanence, fonctionne comme un frein fiable pour tirer des charges.

Un moteur frein est utilisé lorsque le treuil doit fonctionner comme treuil de levage.

Le moteur standard, disponible dans le commerce, est facile à remplacer.

## Treuil à câble PLANETA-SB

### Capacité maximale utile jusqu'à 37000 kg en standard

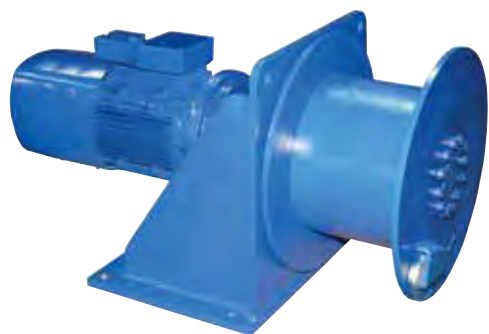
Le treuil à câble SB constitue la base de nombreuses versions et variantes utilisés pour le levage et la traction de charges, et même pour des charges de plus de 37000 kg.

La série SB est de conception modulaire.

Un côté du tambour est maintenu par un palier et, par l'intermédiaire de son arbre d'entraînement, il est relié à l'engrenage planétaire en amont duquel est connecté le moteur frein à courant triphasé.

Sur demande, lorsque la longueur de l'installation pose un problème, la série SB est également disponible avec un entraînement angulaire. Le choix du câble dépend de la force de traction dans la 5ème couche de câble, le diamètre du tambour doit être au moins 16 fois le diamètre du câble (classement de mécanismes 1Am).

Cependant, nous vous indiquons ici seulement une partie des possibilités car d'autres types de brides, de tambours, de rapports de démultiplication, de moteurs permettent d'obtenir des treuils parfaitement adaptés à vos exigences.



## Treuil à câble compact PLANETA-FD

### Capacité maximale utile jusqu'à 5250 kg

Le treuil FD ("Flying Drum") comprend, un engrenage planétaire à plusieurs étages monté à l'intérieur du tambour. La longueur du treuil est ainsi fortement réduite. Le treuil FD est utilisé de préférence lorsque la longueur de câble nécessaire est faible et donc un petit tambour est suffisant. Un deuxième palier est inutile car toutes les forces sont absorbées par le palier de transmission.

Le treuil FD est disponible avec un moteur électrique, hydraulique, ou à air comprimé. Dans des cas particuliers, les engrenages spéciaux peuvent également être une option.

Pour plus de détails, n'hésitez pas à nous contacter.



## Treuil électrique PLANETA – PFW-C

Avec une capacité maximale utile de 250 à 3000 kg, ce treuil électrique à câble PFW avec son principe de construction modulaire est un des dispositifs les plus modernes pour tirer, soulever et déplacer des charges. Grâce à sa large gamme d'options et de finition, il peut être adapté à presque toutes les applications.



### Équipement standard

- Frein à disque et moteur à engrenages
- Tambour rainuré
- Protection électrique contre les surcharges (à partir d'une CMU supérieure à 1000 kg)
- Boîtier de télécommande avec câble de 3 m
- Câble d'alimentation de 3 m
- Documentation en français
- Certificat d'essai et déclaration CE

### Données techniques

- Tension d'utilisation triphasé / 400 volts / 50 Hz
- Cycle de service 60% (cycle de référence 10 min.)
- Jusqu'à 150 démarrages par heure
- Classe de protection: IP 55 (jet d'eau de tous les côtés)
- Classification FEM: M3 (1Bm)
- Température ambiante pendant le fonctionnement: -10 °C à + 40 °C
- Commande basse tension 42 volts

### Fabriqué en Allemagne

La gamme PFW combine un design moderne, une technologie innovante et des composants de très haute qualité, qui sont fabriqués exclusivement en Allemagne. Avant expédition, chaque treuil est testé dynamiquement avec 125% de la charge nominale et part d'usine avec une garantie de 24 mois.

### Versions supplémentaires

De part sa construction modulaire, pour la première fois, il est possible d'adapter ou de modifier de nombreuses options. La plus importante est le découplage manuel à roue libre, qui dépare le tambour de l'entraînement et du frein pour un dévidage rapide du câble.



L'image montre des équipements optionnels

### Équipement optionnel

- Câble de levage ou de traction avec crochet de sécurité
- Arrêt de fin de course d'utilisation
- Capot de protection
- Rouleau presse câble
- Label CE pour l'équipement complet

### Broche de fin de course

L'arrêt de fin de course est couplé directement au tambour et détermine sa rotation. Vous pouvez fixer les positions d'arrêt du treuil en ajustant la molette à l'intérieur du commutateur. En standard, nos arrêts de fin de course ont deux contacts, afin de limiter, par exemple, la position de crochet supérieure et inférieure.

### Capot de protection du tambour

Couvrir le tambour empêche les objets ou les vêtements de l'opérateur d'être entraînés dans l'enroulement du câble. Cela réduit le risque d'accidents et de dommages au treuil.

### Rouleau presse câble

Le câble reste serré sur le tambour tant qu'il est en tension. Mais lorsque cette force diminue, comme par exemple lors d'un rembobinage à vide, un rouleau presse câble peut aider. Il plaque le câble sur le tambour et le maintient. Le rouleau presse câble est également recommandé si un embrayage de roue libre est installé.

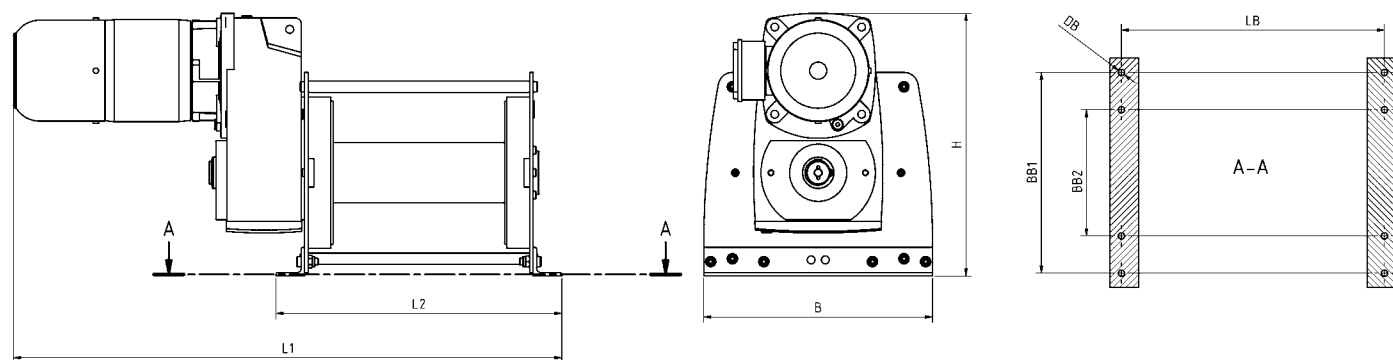
Pour plus de détail,  
contactez-nous ou  
demandez  
notre brochure  
PLANETA  
TREUILS À CÂBLES



## Modèle de base

TYPE	PFW-1D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 1 <sup>ère</sup> couche	kg	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 5 <sup>ème</sup> couche	kg	160	320	480	640	950	1270	1920
Diamètre du câble	mm	5	6	7	8	10	12	14
Logement du câble 1 <sup>ère</sup> couche	m	11	11	11	10	10	9	9
Logement du câble 5 <sup>ème</sup> couche	m	75	75	75	75	75	75	75
Ext. par 100 mm de tambour prolongé 1 <sup>ère</sup> / 5 <sup>ème</sup> couche	env. m	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	8	8	8	8	8	8	8
Vitesse du câble 5 <sup>ème</sup> couche	env. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Puissance du moteur	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
<b>PFW-1D à vitesse standard</b>	<b>Référence</b>	<b>H62101</b>	<b>H62111</b>	<b>H62121</b>	<b>H62131</b>	<b>H62141</b>	<b>H62151</b>	<b>H62161</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
Vitesse du câble 5 <sup>ème</sup> couche	env. m/min	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
Puissance du moteur	kW	0,25/0,37	0,37/0,55	0,55/1,0	0,7/1,4	1,1/2,2	1,5/2,5	2,9/4,4
<b>PFW-1D à deux vitesses</b>	<b>Référence</b>	<b>H62102</b>	<b>H62112</b>	<b>H62122</b>	<b>H62132</b>	<b>H62142</b>	<b>H62152</b>	<b>H62162</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Vitesse du câble 5 <sup>ème</sup> couche	env. m/min	19	19	19	19	19	19	19
Puissance du moteur	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
<b>PFW-1D à vitesse rapide</b>	<b>Référence</b>	<b>H62103</b>	<b>H62113</b>	<b>H62123</b>	<b>H62133</b>	<b>H62143</b>	<b>H62153</b>	<b>H62163</b>
<b>Options</b>								
Tambour rainuré	Référence	H62800	H62801	H62802	H62803	H62804	H62805	H62806
Prolongation du tambour, par 500 mm	Référence	H62810	H62810	H62811	H62811	H62812	H62812	H62813
Deuxième départ de câble	Référence	H62820	H62821	H62822	H62823	H62824	H62825	H62826
Embrayage manuel à roue libre	Référence	-	H62831	H62832	H62833	H62834	H62835	H62836
Capot de protection du tambour	Référence	H62840	H62841	H62842	H62843	H62844	H62845	H62846
Rouleau presse-câble	Référence	H62850	H62851	H62852	H62853	H62854	H62855	H62856
Interrupteur de fin de course de service	Référence	H62864	H62864	H62864	H62865	H62865	H62866	H62866
Contacteur de mou de câble	Référence	H62870	H62871	H62872	H62873	H62874	H62875	H62876
Desserrage manuel du frein	Référence	H62881	H62881	H62881	H62882	H62882	H62882	H62883
Desserrage manuel du frein à manivelle	Référence	H62884	H62884	H62884	H62885	H62885	H62885	H62886
Vernis protecteur selon ISO 12944 C4 (élevé)	Référence	H62891	H62891	H62892	H62892	H62893	H62893	H62894
Vernis protection selon ISO 12944 C5 (très élevé / marine)	Référence	H62895	H62895	H62896	H62896	H62897	H62897	H62898

## Dimensions et poids des modèles standard (les équipements spéciaux peuvent diverger).



L1	mm	860	910	910	1020	1060	1200	1300
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	310	340	420	460	550	630	690
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	65	80	92	105	130	155	185
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	-	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Poids sans accessoires	env. kg	35	60	75	110	155	240	380

## Double diamètre de tambour, scènes ou studios

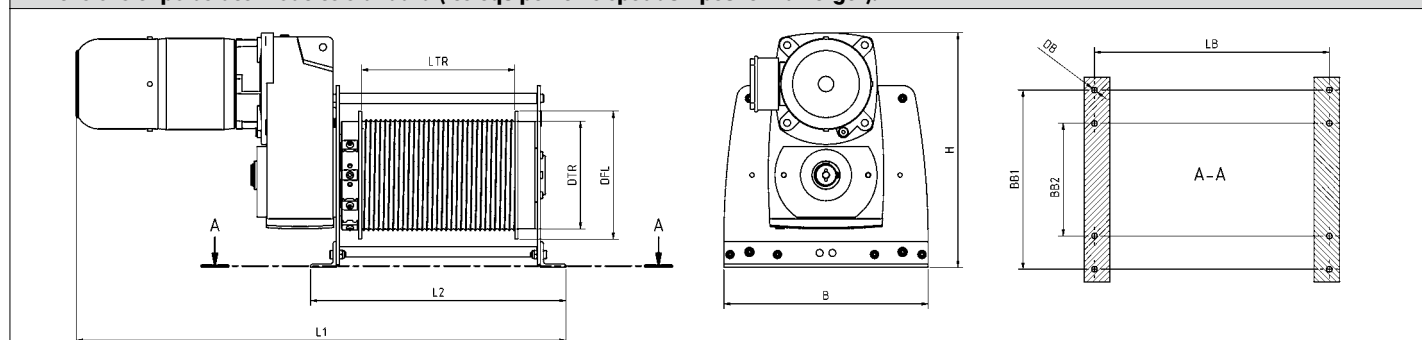
TYPE	PFW-2D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 1 <sup>ère</sup> couche	kg	125	250	375	500	750	1000	1500
Diamètre du câble	mm	5	6	7	8	10	12	14
Logement du câble 1 <sup>ère</sup> couche	m	20	20	20	20	19	18	17
Ext. par 100 mm de tambour prolongé 1 <sup>ère</sup> couche	env. m	7	7	7	7	7	7	7
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	15	15	15	15	15	15	15
Puissance du moteur	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
<b>PFW-2D à vitesse standard</b>	<b>Référence</b>	<b>H62201</b>	<b>H62211</b>	<b>H62221</b>	<b>H62231</b>	<b>H62241</b>	<b>H62251</b>	<b>H62261</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
Puissance du moteur	kW	0,25/0,37	0,37/0,55	0,55/1,0	0,7/1,4	1,1/2,2	1,5/2,5	2,9/4,4
<b>PFW-2D à deux vitesses</b>	<b>Référence</b>	<b>H62202</b>	<b>H62212</b>	<b>H62222</b>	<b>H62232</b>	<b>H62242</b>	<b>H62252</b>	<b>H62262</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	22	22	22	22	22	22	22
Puissance du moteur	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
<b>PFW-2D à vitesse rapide</b>	<b>Référence</b>	<b>H62203</b>	<b>H62213</b>	<b>H62223</b>	<b>H62233</b>	<b>H62243</b>	<b>H62253</b>	<b>H62263</b>

TYPE	PFW-scène et studios	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 1 <sup>ère</sup> couche	kg	100	200	300	400	630	900	1200
Diamètre du câble	mm	5	6	7	8	10	12	14
Logement du câble 1 <sup>ère</sup> couche	m	19	19	19	19	18	17	16
Ext. par 100 mm de tambour prolongé 1 <sup>ère</sup> couche	env. m	7	7	7	7	7	7	7
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
Puissance du moteur	kW	0,18/0,25	0,37/0,55	0,4/0,75	0,55/1,0	1,0/1,6	1,5/2,5	2,2/3,4
	<b>Référence</b>	<b>H62301</b>	<b>H62311</b>	<b>H62321</b>	<b>H62331</b>	<b>H62341</b>	<b>H62351</b>	<b>H62361</b>

### Options

	Référence	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Tambour rainuré	Référence	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Tambour prolongé (jusqu'à 500 mm)	Référence	H62814	H62814	H62815	H62815	H62816	H62816	H62817
Deuxième départ de câble	Référence	H62820	H62821	H62822	H62823	H62824	H62825	H62826
Embrayage manuel à roue libre (sauf scènes et studios)	Référence	-	H62831	H62832	H62833	H62834	H62835	H62836
Capot de protection du tambour	Référence	H62840	H62841	H62842	H62843	H62844	H62845	H62846
Rouleau presse-câble	Référence	H62850	H62851	H62852	H62853	H62854	H62855	H62856
Interrupteur de fin de course de service	Référence	H62864	H62864	H62864	H62865	H62865	H62866	H62866
Contacteur de mou de câble	Référence	H62870	H62871	H62872	H62873	H62874	H62875	H62876
Desserrage manuel du frein	Référence	H62881	H62881	H62881	H62882	H62882	H62882	H62883
Desserrage manuel du frein à manivelle	Référence	H62884	H62884	H62884	H62885	H62885	H62885	H62886
Vernis protecteur selon ISO 12944 C4 (élevé)	Référence	H62891	H62891	H62892	H62892	H62893	H62893	H62894
Vernis protecteur selon ISO 12944 C5 (élevé)	Référence	H62895	H62895	H62896	H62896	H62897	H62897	H62898

### Dimensions et poids des modèles standard (les équipements spéciaux peuvent diverger).



L1	mm	840	920	920	1040	1080	1200	1200
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	300	340	420	460	550	630	660
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	130	160	185	210	260	310	350
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	200	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Poids sans accessoires	env. kg	40	65	85	120	170	280	425



Merci de photocopier ce questionnaire au format A4 et de nous le renvoyer par email à : [info@planeta-france.com](mailto:info@planeta-france.com)

## Questionnaire sur les treuils à câble

Notre numéro de fax est indiqué au verso du catalogue!

### 1. Mode d'entraînement\*

- manuel
  - électrique, tension de service ..... Phases / ..... Volt / ..... Hz
  - pneumatique, débit ..... l/sec ..... bar
  - hydraulique, débit ..... l/min ..... bar
- Quantité souhaitée : .....

### 2. Usage et capacité\*

- Treuil de traction avec ..... daN de force de traction et ..... m de course de câble
  - Treuil de levage avec ..... kg de charge et ..... m de course de câble
  - Treuil traversant avec ..... daN de force de traction et ..... m de course de câble
  - Treuil à friction avec ..... daN de force de traction
  - Treuil de traction avec ..... daN de force de traction
- Si la force de traction ou la charge est inconnue, décrire l'application à l'aide de la course de roulement, du poids et des conditions de roulement de la charge à tracter. Dans le cas d'une force de levage, ajouter la pente maximale de la trajectoire.
- .....
- .....
- .....

### 3. Vitesse du câble

- lente (1-5m/min)       moyenne (5-15m/min)
- rapide (>15m/min)       exacte ..... m/min
- progressive de ..... m/min à ..... m/min
- 2 vitesses ..... m/min et ..... m/min

### 4. Lieu d'implantation

- Distance avec le premier renvoi ..... m
- intérieur       extérieur       extérieur eau de mer

### 5. Type de charge

- Marchandises       Marchandises en suspension au-dessus de personnes
- Marchandises à déplacer au-dessus de personnes
- Personnes

### 6. Options de treuil

- Câble ..... m     Câble fourni séparément     Câble enroulé
- Extrémité de câble lisse     Crochet
- Extrémité de câble pourvue d'une cosse
- Tambour rainuré     Rouleau presse-câble
- Contacteur de fin de course sur broche
- Contacteur de mou de câble
- Roue libre       Dispositif d'enroulement
- Protection du tambour     Frein agissant sur le tambour
  - mécanique     automatique
- Manivelle       Desserrage manuel du frein
- 2 sorties de câble avec ..... m d'écart
- plusieurs sorties de câble selon schéma
- Classe de protection anti déflagration: .....

### 7. Commande

- Commande directe par ..... m de fil de commande
- Commande par contacteur
  - Sur le cadre du treuil
  - Pour montage mural avec ..... m d'écart avec le treuil à câble
- Convertisseur de fréquence
  - Sur le cadre du treuil
  - Pour montage mural avec ... m d'écart avec le treuil à câble

### 8. Actionnement

- Boutons-poussoirs dans l'armoire de commande
- Bouton de commande manuelle sur ..... m de fil de commande
- Commande à distance
- Bouton mural
- Commande au pied
- plusieurs avec sélecteur dans l'armoire de commande

### 9. Options de commande

- Connecteur pour accessoires
- Câble de raccordement au réseau avec ..... m de fil d'alimentation
- Sectionneur
- Limiteur de charge électrique
- Protection intégrale moteur (surveillance de la température)

### 10. Autres demandes

.....

.....

.....

.....

### 11. Merci de faire ici un croquis de l'usage prévu

\* Ces champs doivent être remplis.

**Merci de bien vouloir apporter le plus de précisions possibles. C'est l'unique moyen d'être sûr que le treuil que nous allons vous proposer sera adapté à votre utilisation particulière.**

Entreprise : .....

Demandeur : .....

Tél. : .....

Mél. : .....

Cachet de l'entreprise

## Les appareils de levage nouvelle génération

Compact - léger - performant

### Caractéristiques particulières

Idéal pour l'intégration sur machines-outil, sur les structures en acier, sur les installations d'oxycoupage, en chantier naval, dans les fonderies, les aciéries, pour le déplacement d'outils de moulage par injection et d'emboutissage et pour toutes les contraintes généralement imposées par l'industrie.

- Manipulation facile
- Fiabilité absolue
- Exécution robuste
- Grande sécurité
- Economique
- Faible encombrement
- Faible poids à vide
- Grande puissance
- Sécurité de fonctionnement totale



# PML

### Fabrications spéciales pour le transport vertical de tôles sur demande!



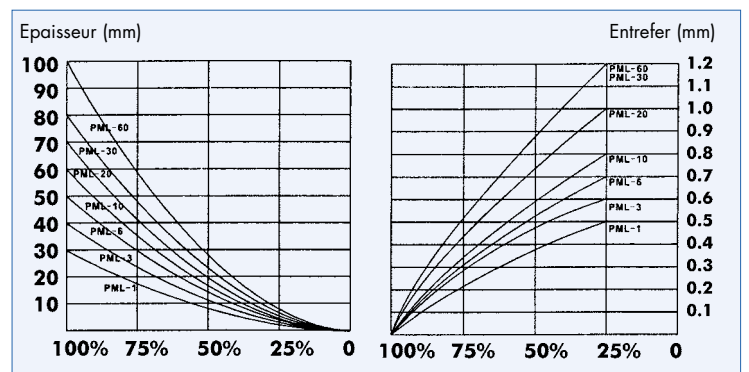
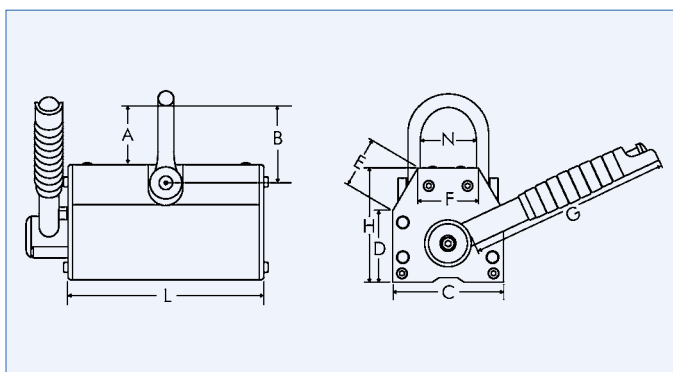
Activation et désactivation de l'aimant PML – grâce à un seul mouvement



**MAG**

**DEMAG**

Une simple manipulation du levier permet d'activer l'aimant sur une base magnétisable. Un dispositif de sécurité bloque le levier en position MAG, ce qui exclut toute démagnétisation (DEMAG) indésirable.



TYPE	Capacité kg	Dimensions en mm										Matériau plat			Matériau rond			Poids kg	Référence
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	Charge max. kg	min. Epaisseur mm	max. Longueur mm	Charge max. kg	min./max. Diamètre mm	max. Longueur mm		
<b>PML-1</b>	100	42	145	72	44	28	28	116	76	94	31	100	15	1.500	45	max. 50	1.000	3	<b>F00060</b>
<b>PML-3</b>	300	59	180	94	59	39	44	142	106	169	46	300	25	2.000	180	max. 100	1.750	11	<b>F00061</b>
<b>PML-6</b>	600	87	230	115	70	44	56	178	115	218	58	600	30	2.250	270	max. 125	2.000	25	<b>F00062</b>
<b>PML-10</b>	1.000	110	280	145	100	68	88	237	147	270	95	1.000	40	2.500	450	max. 150	2.500	42	<b>F00063</b>
<b>PML-20</b>	2.000	150	450	160	135	98	115	397	165	340	117	2.000	55	3.000	900	max. 200	3.000	70	<b>F00064</b>



VLC

## Type VLC

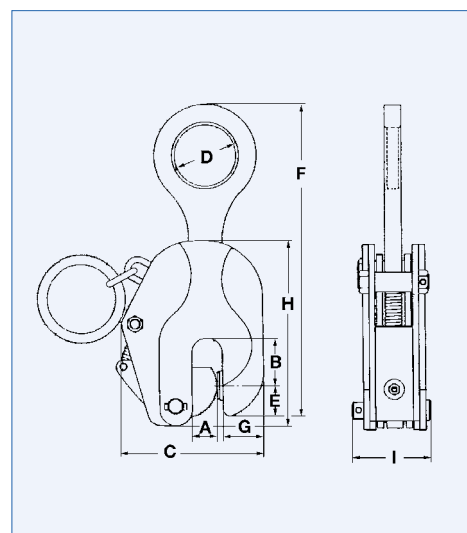
La pince de levage standard pour le levage verticale et le retournement de tôles en acier.

Cette pince à tôles est équipée d'un verrouillage de sécurité.

Ouverture rapide de la pince grâce à l'anneau pratique.

Fabrication très robuste.

Attention à la réduction de la capacité lors du levage avec un changement d'angle.



TYPE	Capacité (CMU) t	Zone de préhension en mm	Dimensions en mm									Poids ca. kg	Référence
			A	B	C	D	E	F	G	H	I		
<b>VLC-1</b>	1	0 - 22	27	37	125	48	30	260	30	157	66	3,5	<b>F00001</b>
<b>VLC-2</b>	2	0 - 30	36	46	155	57	31	300	41	194	78	5,5	<b>F00002</b>
<b>VLC-3</b>	3	0 - 35	40	51	175	60	35	360	45	227	88	9	<b>F00003</b>
<b>VLC-5</b>	5	0 - 50	50	60	224	65	40	410	34	270	96	16,5	<b>F00004</b>



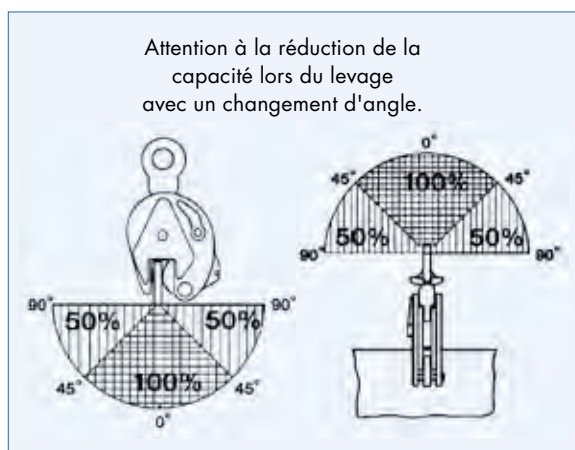
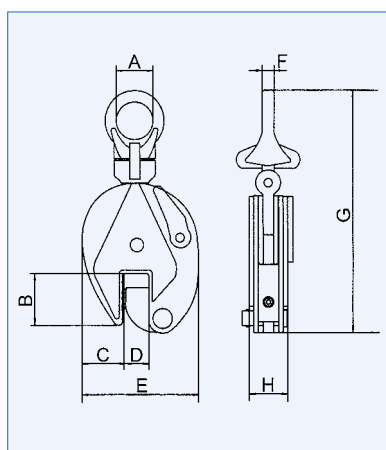
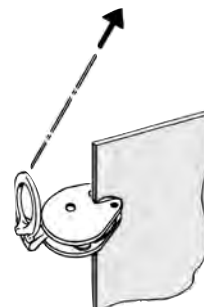
SLC avec linguet supplémentaire pour 2 plages d'épaisseur de tôle

## Type SLC

Avec anneau articulé pour les opérations universelles de levage, retournement et transport de tôles et de plaques d'acier, dans toutes les directions.

**Un degré de liberté en plus!**

Attention à la réduction de la capacité lors du levage avec un changement d'angle.



TYPE	Capacité (CMU) t	Zone de préhension (D) en mm	Dimensions en mm								Poids ca. kg	Référence
			A	B	C	E	F	G	H			
<b>SLC-0.5</b>	0,5	0 - 15	30	43	34,5	103	10	212	36	2	<b>F00050</b>	
<b>SLC-1</b>	1	0 - 20	48	63	51	138	12	294	50	5	<b>F00051</b>	
<b>SLC-2</b>	2	0 - 25	68	76	59	164	16	370	52	7	<b>F00052</b>	
<b>SLC-3</b>	3	0 - 30	74	85	56	193	20	418	78	15	<b>F00053</b>	
<b>SLC-5</b>	5	0 - 52	80	90	65	240	22	450	88	23	<b>F00054</b>	



**Les crics à crémaillère en acier selon DIN 7355 sont des crics à crémaillère avec fût montant**

**Les avantages:**

- Crémaillère et engrenage très bien protégés
- Avec engrenage à roues droites, donc bonne efficacité. L'engrenage est facilement accessible.
- Les composants du réducteur sont en acier haute résistance, durci ou trempé.
- Les caractéristiques de qualité sont conformes au cahier des charges FEM (Fédération Européenne de la Manutention)
- fabriqué selon la réglementation sur la prévention des accidents et selon les dispositions de la fédération professionnelle.

**Manivelle de sécurité:**

Tous les crics sur cette page sont équipés en standard d'une manivelle de sécurité conforme à la réglementation sur la prévention des accidents – Le frein à compression maintient la charge dans toutes les positions.

**Manivelle à cliquet:**

Tous les crics sur cette page sont équipés sur demande d'une manivelle à cliquet. L'actionnement des crics est donc également possible dans des espaces étroits.

**Cric en acier DIN type SK**

**avec fût montant et manivelle de sécurité SIKU**

Les crics en acier DIN sont des crics à crémaillères manuels pour le levage et l'abaissement de charges. Ils sont donc très bien adaptés à des travaux de réparation ou de montage, en tant qu'élément d'appui ou en tant que support de charges soulevées. Le frein à compression maintient la charge dans toutes les positions.

TYPE	Capacité (CMU) t	Hauteur mm	Hauteur de levage mm	Hauteur de mâchoire mm	Poids approximatif kg	Référence avec SIKU
<b>SK - 1,5</b>	1,5	725	360	67	17	<b>K00010</b>
<b>SK - 3</b>	3	725	375	72	22	<b>K00011</b>
<b>SK - 5</b>	5	725	350	80	29	<b>K00012</b>
<b>SK - 10</b>	10	800	300	90	41,5	<b>K00013</b>
<b>SK - 20</b>	20	800	340	95	60	<b>K00015</b>



SK

**Cric en acier DIN type VSK**

**Mâchoire de levage réglable en hauteur et manivelle de sécurité SIKU**

Le modèle VSK est adapté au levage, à la poussée, au déplacement et au support de charges. Il peut également être utilisé pour basculer ou redresser des pièces. La grande plaque de base permet une bonne stabilité. La mâchoire comporte 9 positions de réglage. Construction compacte – utilisation facile.

TYPE	Capacité (CMU) t	Hauteur mm	Hauteur de levage mm	Hauteur de mâchoire mm	Poids approximatif kg	Référence avec SIKU
<b>VSK - 3</b>	3	725	380	74	26	<b>K00017</b>
<b>VSK - 5</b>	5	720	300	64	34,5	<b>K00018</b>
<b>VSK - 10</b>	10	792	300	85	47,5	<b>K00019</b>



VSK

**Manivelle à cliquet RAKU**

TYPE	Pour crics en acier avec des capacités de t	Référence
<b>RAKU 1,5</b>	1,5	<b>K00025</b>
<b>RAKU 3 - 5</b>	3 - 5	<b>K00026</b>
<b>RAKU 10</b>	10	<b>K00027</b>

**Sur demande:**

- Crics pour l'écluse
- Crics de levage de rails
- Crics à crémaillère en acier inoxydable
- Versions spéciales



RAKU

## Cric bouteille A3-WH

Le vérin hydraulique haute qualité est doté d'une large plaque de pied, conférant une grande stabilité à l'ensemble. La pompe facile à utiliser, est entraînée par un levier en 2 parties s'adaptant à la commande.

Le plateau est cannelé et peut être sorti également par le biais d'un filetage.

Le modèle A3-WH est un outil très utile dans l'atelier et en tant qu'accessoire automobile. Protection contre les surcharges par un clapet de décharge!

TYPE	Capacité (CMU)	Hauteur de levage mm	Hauteur d'extension additionnelle mm	Min./Max. Hauteur mm	Plaque de base largeur mm	Plaque de base longueur mm	Diamètre du piston mm	Poids à vide kg	Référence
<b>A3-WH2</b>	2	90	50	158 – 298	93	95	23	2,2	<b>K00001</b>
<b>A3-WH3</b>	3	100	50	168 – 318	93	95	23	2,3	<b>K00002</b>
<b>A3-WH5</b>	5	125	60	195 – 380	100	105	27	3,3	<b>K00003</b>
<b>A3-WH8</b>	8	125	60	200 – 385	118	110	38	5	<b>K00004</b>
<b>A3-WH12</b>	12	125	60	215 – 400	137	133	43	6,7	<b>K00005</b>
<b>A3-WH15</b>	15	140	60	225 – 425	142	135	48	7,7	<b>K00006</b>
<b>A3-WH20</b>	20	145	60	235 – 440	162	153	48	10	<b>K00007</b>
<b>A3-WH32</b>	32	150	-	255 – 405	170	173	56	13	<b>K00008</b>
<b>A3-WH50</b>	50	180	-	285 – 465	150	188	71	21	<b>K00009</b>



A3-WH



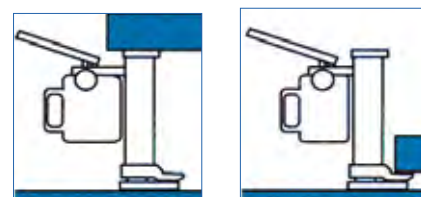
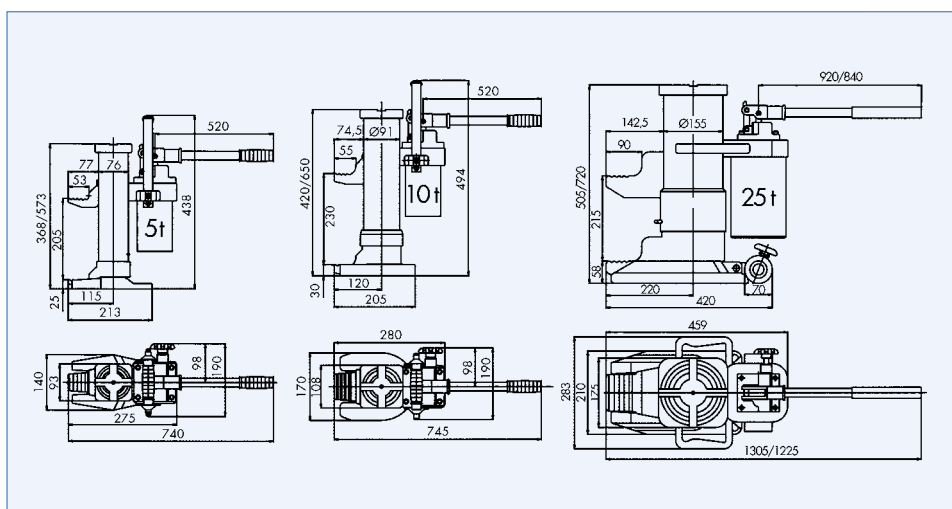
## Cric hydraulique type HM

Ce cric hydraulique est parfaitement adapté pour les travaux de réparation, de maintenance ainsi que pour le montage de machines lourdes.

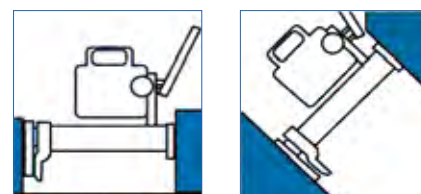
La position de montage importe peu. Le fût peut être retourné sur 360 degrés, la vitesse de descente est réglable.

Le clapet de décharge protège le système hydraulique de toute surcharge.

Le levier peut être retiré au besoin.



TYPE	Capacité (CMU) t	Hauteur de levage mâchoire mm	Hauteur de levage de la tête mm	Force maximale kg	Poids kg	Référence
<b>HM 5</b>	5	25 - 230	368 - 573	38	25	<b>K00021</b>
<b>HM 10</b>	10	30 - 260	420 - 650	40	35	<b>K00022</b>
<b>HM 25</b>	25	58 - 273	505 - 720	40	102	<b>K00023</b>



## Aperçu de la gamme PLANETA

### Outils manuels de levage et de traction

Palans à levier jusqu'à 9 t, palans manuels à chaîne jusqu'à 30 t avec limiteur de charge, Pincés à poutre, chariots, combinés palan-chariot faible hauteur perdue.

Treuil de chariot à faible hauteur.

*Vous trouverez ici les meilleures solutions de levage pour votre production, ligne de montage et votre entrepôt.*



### Treuil à câble

Le programme de treuils à câble PLANETA inclue tous les types de moteur : électrique, hydraulique, pneumatique ou manuel.

*Tous les treuils peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques.*



### Potences et pont roulant

Grues d'atelier, portiques en aluminium, flèches pivotantes, potences, ponts roulants

*Une large gamme de solutions appropriées.*



### Palans électriques à chaîne

Palans électriques à chaîne ou palans électriques à câble jusqu'à une capacité de 100 t, chariots électrique, lignes d'alimentation.

*PLANETA est votre partenaire pour résoudre votre problème de levage.*



### Matériel d'atelier et EPI

Notre gamme de matériel d'atelier comprend des enrouleurs de flexibles, des enrouleurs de câbles, des équilibreurs et des EPI.

*Vous trouverez ici tout ce qui rend votre atelier plus sûr.*



### Protection contre les risques d'explosions

Nous vous proposons une gamme très large de palans ATEX, adaptés à vos conditions de travail.

*Profitez de notre expérience et de notre savoir-faire dans le domaine des risques d'explosion.*



### Accessoires de levage et de transport

Un large choix d'accessoires de levage et de transport vous aidera à trouver la bonne solution pour lever ou protéger votre chargement.







**PLANETA**

## **PLANETA-FRANCE S.A.S.**

ZI Le Pan Loup  
44220 Couëron  
France

Tél : (+33) 09 51 25 87 61  
Mél : [info@planeta-france.com](mailto:info@planeta-france.com)  
Internet : [www.planeta-france.com](http://www.planeta-france.com)