

TREUIL ÉLECTRIQUE DE TRACTION 12/24V

Réf. 6535 12V ou 24V **TRACTION**

Applications nombreuses : marine, automobile, construction ...

Chaque treuil est livré avec le câblage nécessaire pour le branchement de la batterie, les accessoires de montage et le câble acier pré-enroulé avec crochet.

- Décrabotage manuel de la bobine pour le déroulement rapide du câble
- Enroulement par commande à distance reliée au treuil par câble souple
- Frein automatique de retenue de la charge

LONGUEUR DE CÂBLE : Voir dans le tableau ci-dessous

⚠ INTERDIT EN LEVAGE : uniquement manutention de charges mobiles par halage.

Livré avec
télécommande
à câble et
boîtier relais



Codes
DV025
DV035
DV045



Code
DV090

Guide-câble
avec rouleaux



Codes
DV120
DV150

Guide-câble
avec rouleaux

CODE (tension 12V)	DV02512	DV03512	DV04512	DV09012	DV12012	
Tension moteur	12V	12V	12V	12V	12V	
CODE (tension 24V)	-	DV03524	DV04524	DV09024	DV12024	DV15024
Tension moteur	-	24V	24V	24V	24V	24V
Force maxi de traction en 1 brin sur la 1ère couche de câble (kg)	1130	1580	2000	4000	5400	6800
Ø câble (mm)	4,8	5,5	6,4	8	10	11
Longueur câble (m)	15	15	15	30	38	27
Longueur (mm)	423	423	423	602	636	636
Largeur (mm)	227	227	227	159	215	215
Hauteur (mm)	153	153	153	181	232	232
Poids avec câble (kg)	13,5	13,9	14,2	33	40	42

SÉRIE PATRIOT : SPÉCIAL 4X4, GROSSES REMORQUES ET FOURGONS !



Code
RE06

2700 KG



Code
RE08

3500 KG



Code
RE12

5400 KG



CODE (tension 12V)	RE0612	RE0812	RE1212
Tension moteur	12V	12V	12V
CODE (tension 24V)	RE0624	RE0824	RE1224
Tension moteur	24V	24V	24V
Force maxi de traction en 1 brin sur la 1ère couche de câble (kg)	2700	3500	5400
Ø câble (mm)	6,5	8	-
Longueur câble (m)	30	29	38
Longueur (mm)	575	575	568
Largeur (mm)	168	168	198
Hauteur (mm)	155	155	226
Poids avec câble (kg)	30	34	51

⚠ INTERDIT EN LEVAGE :
uniquement manutention de
charges mobiles par halage.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

TREUIL MANUEL DE LEVAGE ET HALAGE auto-freiné

Force halage mini : 10 kg

- **AUTO-FREIN** pour maintien de la charge sans action sur la manivelle.
- **PROTECTION DE DENTURE** : sécurité accrue, mise en place facile, démontable pour maintenance.

Réf. 6400

MANUEL

ZINGUÉ

LEVAGE & HALAGE

AUTO-FREINÉ

Acier zingué bichromaté

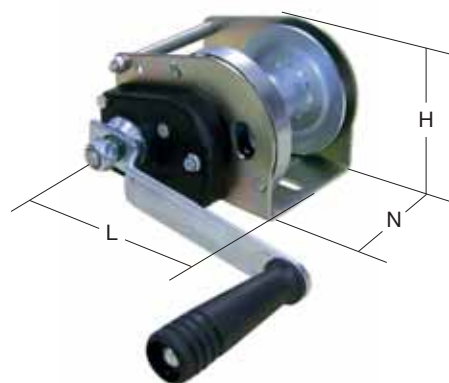
Traitement multicouches (zingage) de haute qualité : parfaite protection anti-corrosion.

Fixation du treuil par 3 points indispensable !

Livré sans câble.

CODE Modèle	V 4AFMD	X 4AFD	XA 6AFD	Y 8AFD	Z 12AFD
Charge maxi couche sup. (kg) <i>Câble enroulé = dernière couche</i>	LEVAGE 80	LEVAGE 190	LEVAGE 240	LEVAGE 270	LEVAGE 490
Charge maxi couche inf. (kg) <i>Câble déroulé = 1ère couche</i>	LEVAGE 190	LEVAGE 340	LEVAGE 500	LEVAGE 650	LEVAGE 900
Charge en charge roulante (kg) <i>Hâlage charge roulante (pente 20%)</i>	HALAGE 350	HALAGE 500	HALAGE 750	HALAGE 900	HALAGE 1500
Charge mini de fonctionnement (kg)	10	10	10	10	10
Rapport vitesse *	2,57 / 1	2,57 / 1	3,5 / 1	4,85 / 1	9,71 / 1
L x H (mm)	126x96	128x96	161x128	200x167	214x170
N (mm)	50	90,5	99,5	100,5	120
Ø Câble (mm)	3	4	5	6	7
Ø Tambour (mm)	27	36	45	54	63
Capacité tambour (m)	8	10	12	19	12
Poids (kg)	2,2	2,7	3,7	5,5	7,4

* Nombre de tours de manivelle pour 1 tour de tambour.



Réf. 6401

MANUEL

INOX

LEVAGE & HALAGE

AUTO-FREINÉ

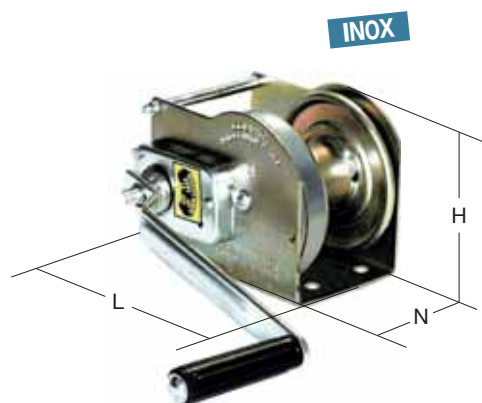
Acier INOX 316L

Fixation du treuil par 3 points indispensable !

Livré sans câble.

CODE Modèle	G 4AFID	H 6AFID	I 8AFID	J 12AFID
Charge maxi couche sup. (kg) <i>Câble enroulé = dernière couche</i>	180	240	270	490
Charge maxi couche inf. (kg) <i>Câble déroulé = 1ère couche</i>	340	500	650	900
Charge en charge roulante (kg) <i>Hâlage charge roulante (pente 20%)</i>	500	750	900	1500
Charge mini de fonctionnement (kg)	10	10	10	10
Rapport vitesse *	2,57 / 1	3,5 / 1	4,85 / 1	9,71 / 1
L x H (mm)	128x96	161x128	200x167	214x170
N (mm)	90,5	99	100	119,5
Ø Câble (mm)	4	5	6	7
Ø Tambour (mm)	36	45	54	63
Capacité tambour (m)	10	12	19	12
Poids (kg)	2,8	4,4	5,2	7,6

* Nombre de tours de manivelle pour 1 tour de tambour.



TREUIL MANUEL DE HALAGE à cliquet anti-retour

- **CLIQUET ANTI-RETOUR RÉVERSIBLE (sauf 3N1)** permettant le débrayage de la bobine.

Réf. 6400
MANUEL
ZINGUÉ
HALAGE
Acier zingué bichromaté

Fixation du treuil par 3 points indispensable !

- Codes B : **CLIQUET BASCULEUR**
- Codes C, D, E : **CLIQUET ANTI-RETOUR RÉVERSIBLE** permettant le débrayage de la bobine

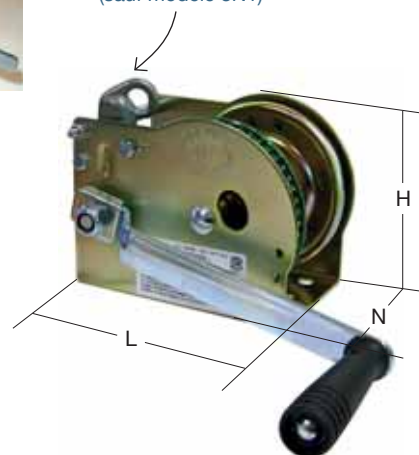
INTERDIT EN LEVAGE ! UNIQUEMENT MANUTENTION DE CHARGES MOBILES PAR HALAGE !

Livré sans câble.

CODE Modèle	B 3N1	C 5N1	D 7N1	E 9N1
Force maxi halage (kg)	470	596	723	894
Rapport vitesse *	2,57 / 1	3,5 / 1	4,85 / 1	4,85 / 1
L x H (mm)	125x100	161x127	200x166	214x171
N (mm)	90	99	100	120
Ø câble (mm)	25	22	28	28
Ø tambour (mm)	25	22	28	28
Capacité tambour (m)	22	17	32	21
Poids (kg)	2	3	4,6	6

* Nombre de tours de manivelle pour 1 tour de tambour.

 cliquet basculeur
(modèle 3N1)

 cliquet anti-retour
réversible
(sauf modèle 3N1)

Réf. 6400
MANUEL
ZINGUÉ
HALAGE
FREIN MANUEL
Acier zingué bichromaté

Fixation du treuil par 3 points indispensable !

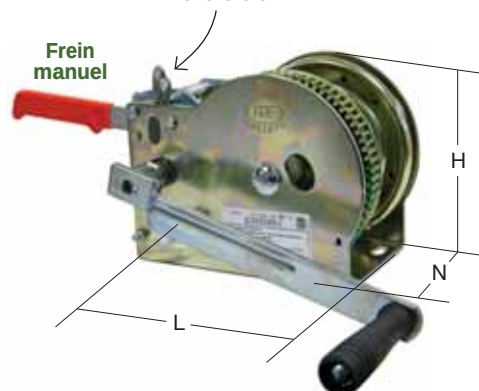
- Codes HA, K : **CLIQUET ANTI-RETOUR RÉVERSIBLE** permettant le débrayage de la bobine + **FREIN MANUEL**

INTERDIT EN LEVAGE ! UNIQUEMENT MANUTENTION DE CHARGES MOBILES PAR HALAGE !

Livré sans câble.

CODE Modèle	HA 16N2F	K 25N3F
Force maxi halage (kg)	1556	2741
Rapport 1° vitesse *	4,8 / 1	4,25 / 1
Rapport 2° vitesse *	9,71 / 1	10,92 / 1
L x H (mm)	214x171	265x190
N (mm)	120	163
Ø câble (mm)	7	8
Ø tambour (mm)	28	50
Capacité tambour (m)	14	14
Poids (kg)	7,8	13,1

* Nombre de tours de manivelle pour 1 tour de tambour.

 cliquet anti-retour
réversible

 Frein
manuel

TRACTION



TREUIL MANUEL D'APPLIQUE

VIS SANS FIN ET FREIN AUTOMATIQUE

Réf. 6411

MANUEL

ACIER

LEVAGE

AUTO-FREINÉ

TREUIL DE LEVAGE AUTOMATIQUE ET IRRÉVERSIBLE

- Carter 4 faces ; Bâti robuste en tôle d'acier
- Poignée à gauche, amovible et réglable

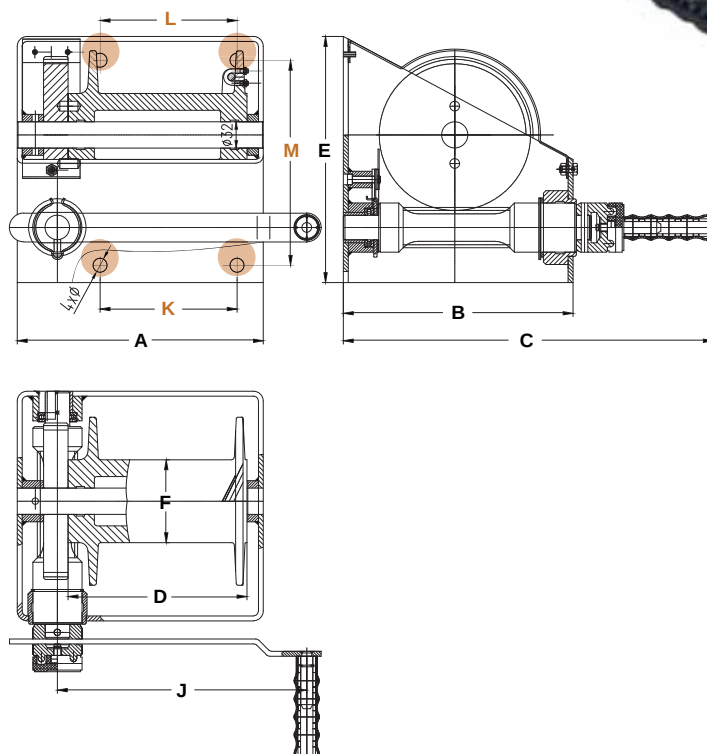
Livré sans câble.

⚠ Pour ne pas déformer le treuil, il est recommandé d'intercaler des rondelles plates entre votre plan de fixation et la plaque du treuil.



CODE	C	D	E
CMU (kg) *	250	500	1000
Capacité tambour (m)	20	25	35
Ø câble [non livré] (mm)	5	7	9
A (mm)	200	260	280
B (mm)	150	180	456
C (mm)	330	360	490
D (mm)	128	182	198
E (mm)	150	180	300
F (mm)	Ø 60	Ø 70	Ø 102
J (mm)	240	240	350
K (mm)	100	130	165
L (mm)	138	181	165
M (mm)	117,5	140	249
Poids du treuil nu (kg)	10	16	31

* CMU directe, maxi, au tambour en 1ère couche.



Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistipro.com



TREUIL MANUEL DE LEVAGE « COMPACT »

Réf. 6400

MANUEL

LEVAGE

TREUIL DE LEVAGE COMPACT ET SILENCIEUX

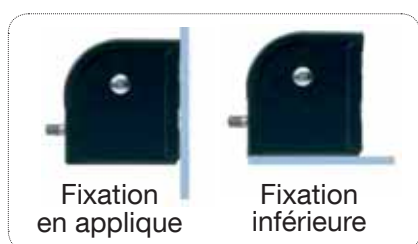
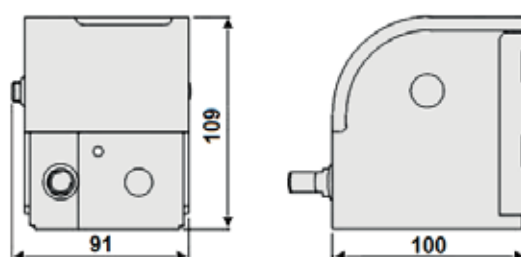
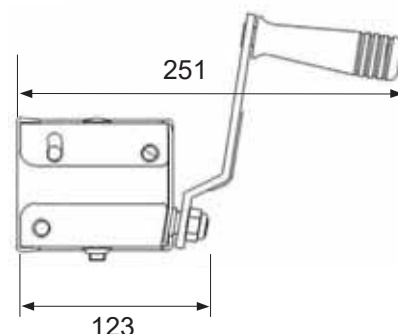
- Bâti robuste ; capot et manivelle amovibles
- Faible effort sur la manivelle : seulement 3 daN à 50% de la charge nominale.
- Frein permanent et cartérisation (protection) pour plus de sécurité.
- Treuil idéal pour une course d'enroulement inférieure à 2 m.

Livré sans câble.

CODE	CS100	CS200	
Charge maxi couche sup. (kg) <i>enroulé = dernière couche</i>	80	100	
Charge maxi couche inf. (kg) <i>déroulé = 1ère couche</i>	190	250	
Câble Ø (mm)	3	3	4
Capacité tambour (m)	9	4	2
Effort sur la manivelle à 50% de la charge nominale (daN)	3	3	3
Poids (kg)	1,8	1,8	



Manivelle amovible



Capot amovible

TIREUR À CÂBLE LEVAGE & TRACTION

UTILISATION EN LEVAGE OU TRACTION INDIFFÉREMMENT.

Permet un contrôle de la charge **en montée** comme **en descente**.

Applications : bâtiments, travaux public, mines et carrières, électricité et communications, chantiers navals et navigation, transport, chemins de fer, pompiers, garages, travaux agricoles, exploitations forestières, industrie chimique et du pétrole, armée...

• Réf. 6150 : Carter ACIER

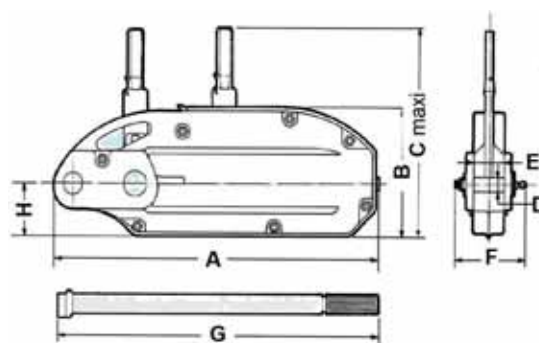
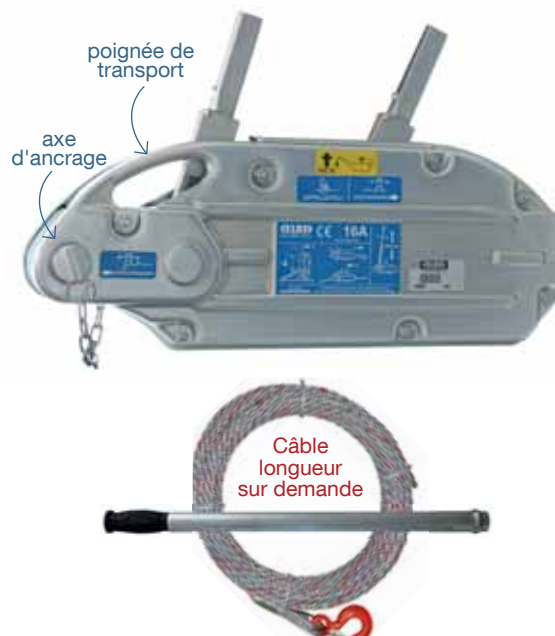
Carter acier zingué blanc, double protection galva.

Équipé d'une poignée de transport, et axe d'ancrage.

- Carcasse en acier embouti, robuste, avec poignée de transport.
- Leviers de mise en action, alignés avec le câble, assurent la stabilité et améliorent la transmission d'effort.
- Protection contre surcharges sur l'avance, grâce au bouton de sécurité
- Système d'ouverture des mâchoires par accrochage des griffes, breveté, facile à réaliser car visible de l'extérieur.
- Rendement du mécanisme élevé (95%) grâce à la haute qualité des matériaux employés. Aucun composant en aluminium, indiqué pour son application dans les mines.
- Appareils testés en Usine, en effectuant des courses d'avance et de retour avec 125% de la charge nominale
- Câbles testés à 200 % de la charge nominale
- Coefficient de sécurité : de l'appareil 5, du câble 6

Livré avec couronne de câble : longueur sur demande

CODE		08A	16A	32A
CMU (kg)		800	1600	3200
Effort maxi sur levier (kg)		29	40	53
CÂBLE	Ø câble (mm)	8,3	11,5	16,3
	Réf. câble	1121AG180	1121BG180	1121CG180
	Rupture câble (kg)	4600	8700	17600
APPAREIL	A (mm)	430	546	663
	B (mm)	170	203	232
	C maxi (mm)	268	336	372
	D (mm)	18	22	28
	E (mm)	38	48	50
	F (mm)	109	120	136
	G mini-maxi (mm)	645	635-1055	635-1055
	H (mm)	60	82	105
	Poids nu (kg)	7,5	16	27
Couronne de câble seule, CODE :		08AC	16AC	32AC



• Réf. 6180 : Carter ALUMINIUM

Carter aluminium.

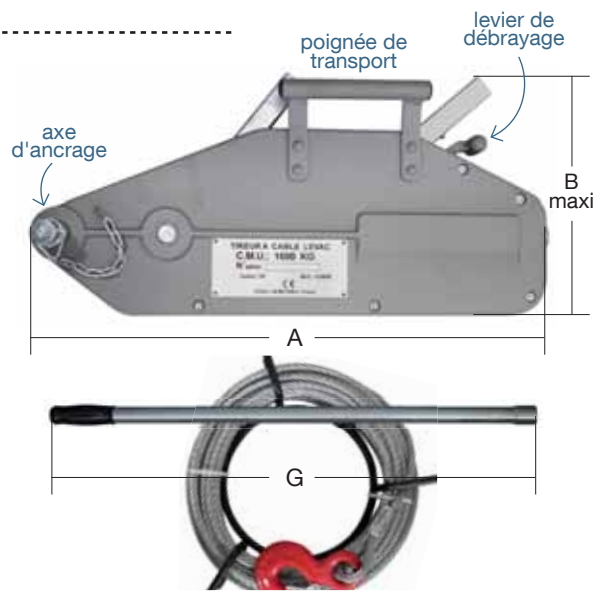
Équipé d'une **poignée de transport** (sauf modèle 800kg), **axe d'ancrage** et **levier de débrayage**.

Livré avec couronne de câble : 20 m (sur enrouleur)

CODE	A * sans poignée	B avec poignée	C avec poignée
CMU (kg)	800	1600	3200
Ø câble (mm)	8,3	11,5	16
A (mm)	430	556	666
B (mm)	240	270	320
G mini-maxi (mm)	800-800	800-1200	800-1200
Epaisseur (mm)	60	68	98
Poids avec couronne 20m (kg)	14,5	26,5	46,5

* Le modèle 800kg (code A) n'a pas de poignée de transport !

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com



PALAN-TENDEUR DE TRACTION « MINI MULE »

Réf. 6085 À CÂBLE MANUEL TRACTION *Mini-Mule*



Applications : traction, fixation, serrage, cerclage, haubanage...

Crochets en acier forgé

Câble galvanisé

Double cliquet en acier lamellé traité



CODE	AVEC MOUFLE		
	A	B	C
Capacité traction (kg)	500	500	900 1800
Nombre de brins	1	1	1 2
L mini-maxi (mm)	400-4300	400-8500	430-3700 450-1800
Poids (kg)	2,7	2,8	4,2

3 positions : marche avant, position libre, marche arrière
Levier de commande calculé pour céder avant toute autre pièce.

PALAN À LEVIER À CÂBLE « SPECIAL LIGNARDS » (EDF/ SNCF)

Réf. 6043 À CÂBLE MANUEL LEVAGE & TRACTION

UTILISABLE SUR 1 OU BRINS



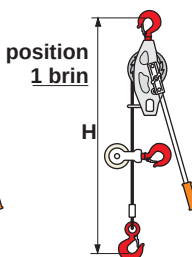
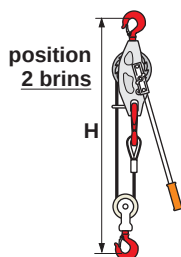
RAPPORT POIDS/CAPACITÉ EXCEPTIONNEL !

Applications : levage, traction, déplacement, serrage ...

Apprécié des entreprises d'électricité pour tous travaux en hauteur.

- Testé à 125% de la CMU. Tambour débrayable.
- Levier réversible limiteur d'effort et pliable en cas de surcharge
- Crochets en acier forgé tournants à 360° avec linguet de sécurité
- Puce RFID intégrée pour suivi de contrôle et maintenance
- Le cadre ouvert et aéré permet un contrôle visuel de l'état des pièces.

CODE		K	L	M	N
Sur 1 brin	CMU (kg)	500	500	700	900
	H : course (m)	3	9	6	4,4
Sur 2 brins	CMU (kg)	1000	1000	1400	1800
	H : course (m)	1,5	4,5	3	2,2
Ø câble (mm)		5,5	5,5	6,3	8
Longueur câble (m)		3,4	9,5	6,5	5,5
Poids (kg)		4,6	6,5	8,3	15



PALAN À LEVIER À SANGLE

Réf. 6043 À SANGLE MANUEL LEVAGE & TRACTION

UTILISABLE SUR 1 OU BRINS



Conçu pour être utilisé sur des lignes sous tension conformément à la spécification ASME B30.21. Sangle polyester enroulée sur un tambour à double rebords : les rebords empêchent la sangle d'entrer en contact avec la roue dentée.

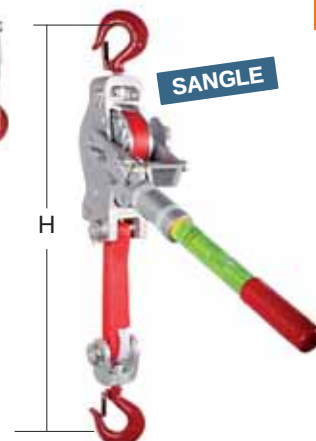
Bloc poulie démontable

Tirer simplement sur la goupille pour désassembler



CODE Type		R 2W10	S 2W10S Levier court	T 3W08	U 3W08S Levier court	V 3W15	W 4W12
Sur 1 brin	CMU (kg)	454	454	680	680	680	907
	H : course mini-maxi (mm)	457-2743	457-2743	508-2134	508-2134	559-4267	559-3048
Sur 2 brins	CMU (kg)	907	907	1360	1360	1360	1814
	H : course mini-maxi (mm)	584-1372	584-1372	610-1067	610-1067	762-1905	762-1524
Longueur levier (mm)		762	508	762	508	762	914
Poids (kg)		4,65	4,65	4,65	4,65	6,35	6,69

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com





SANGLE DE TRACTION POUR 4x4

Réf. 4822 8 mètres Rupture 15 T

Composée d'une sangle à 2 boucles restreintes et de 2 manilles lyres HR.
Sangle tissée 100% polyester traitée anti-abrasion.

Longueur : 8 mètres

Couleur : Jaune



Force de traction sous réserve du type de sol, de la pente, du type d'engin (roues, chenilles, ...)

CODE :	4X4
Rupture (T)	15
Longueur totale (m)	8
Poids (kg)	4,64



SANGLE DE TRACTION POUR POIDS-LOURDS

Réf. 4822 8 mètres Rupture 42 T

Composée d'une élingue ronde polyester et 2 manilles lyres HR.

Longueur : 8 mètres

Couleur : Marron

Force de traction sous réserve du type de sol, de la pente, du type d'engin (roues, chenilles, ...)

CODE :	PL
Rupture (T)	42
Longueur totale (m)	8
Poids (kg)	14,17



PALANS de levage

PALANS MANUELS / ÉLECTRIQUES

et CHARIOTS PORTE-PALAN / GRIFFES À POUTRELLES



Palans de levage manuels 260 à 263

- Palans manuel (chaîne) 260 à 261
- Palans manuel à levier (chaîne) 262 à 263
- Palans manuel peseur à levier (chaîne) 263



Palans de levage électriques ... 264 à 269

- Palans "Norme Alimentaire" (chaîne) 269
- Palans 24V Basse tension (chaîne) 264
- Palans 220V Monophasé (chaîne) 265
- Palans 230/400V Triphasé (chaîne) 266
- Palans 400V "Fortes charges" (chaîne) 268
- Guirlande d'alimentation pour palans 269



Chariots porte-palan 270 à 271

- Chariots à direction par poussée 270
- Chariots à direction par chaîne 270
- Chariots à réglage rapide 271



Griffes à poutrelles 272

- Griffes simple 272
- Griffes à manille 272
- Griffes double 272



La **notice d'utilisation** doit être à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant toute mise en service.

Caractéristiques produits publiées à titre indicatif susceptibles de modification sans préavis.

Informations techniques et consignes de sécurité : page 11.

Vérifications Générales Périodiques (VGP) : pages 338 à 339.



PALAN MANUEL à chaîne

Réf. 6044* / 6046* **GARANTIE 2 ANS #**

Hauteur de levée standard : 3 m ou 6 m

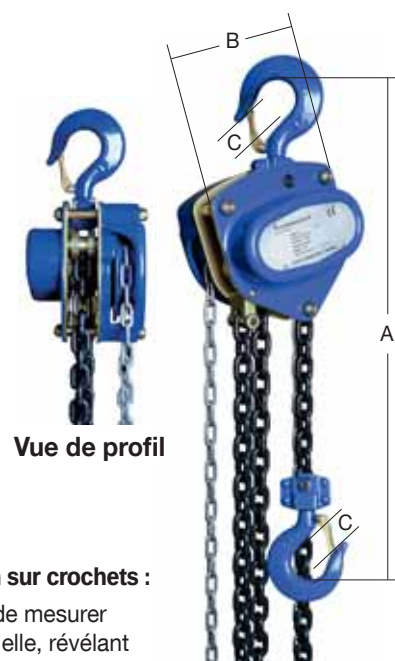
(Autres longueurs : montage à la demande **)

Crochets en acier forgé à large ouverture avec linguets de sécurité forgés

Chaîne de charge noire en acier grade 80 selon norme EN 818-7 traitée anticorrosion

Chaque palan est testé à 150% de la capacité nominale.

Conception conforme EN 13157.



Vue de profil

L'efficacité des pignons réduit l'effort de l'opérateur ! Le double-clicquet et le double guide-chaîne augmente la performance, la sécurité et la fiabilité.

PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE :

- Qualité anti-corrosion : protection contre l'humidité
- **QUALITÉ ÉCOLOGIQUE : empreinte environnementale réduite**



Indicateurs de déformation sur crochets :

2 marques permettent de mesurer une déformation éventuelle, révélant ainsi une surcharge ou une mauvaise utilisation.

CODE	B	C	E	F	G	H	J	K
CMU (kg)	500	1000	2000	3000	5000	10000	20000	30000
Hauteur de levée standard (m) **	3 ou 6	3 ou 6	3 ou 6	3 ou 6	3 ou 6	3 ou 6	3 ou 6	3 ou 6
Nombre de brins	1	1	1	2	2	4	8	12
Ø chaîne de charge (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
Ø chaîne de manoeuvre (mm)	5 x 25	5 x 25	5 x 25	5 x 25	5 x 25	5 x 25	5 x 25	5 x 25
Force de traction pour atteindre la charge nominale (N)	260 / 186	269 / 270	407 / 460	386 / 311	402 / 462	462 / 488	488 / 488	488 / 488
Charge d'épreuve à 150% (kg)	750	1500	3000	4500	7500	15000	30000	45000
A mini : course de levage (mm)	280 / 285	306 / 345	445 / 431	520 / 478	600 / 605	760 / 798	890	1380
B : largeur du palan (mm)	130 / 125	155 / 148	185 / 175	235 / 232	262	365	625	691
C : Ouverture des crochets (mm)	19,5	23,5	29,5	36	43,5	48	70	81
Épaisseur du palan (mm)	125 / 128	134 / 138	157 / 161	157 / 161	180	180	209	312
Poids (kg)								
palan nu (sans chaîne)	7,5	10,5	16,8	22	36	89,7	163	221
le mètre de chaîne	1,1	1,3	2	2	2,8	2,8	2,8	2,8

* Référence 6044 ou 6046 selon disponibilité du stock (modèles de qualité identique, de 2 sources d'approvisionnement)

** Montage avec longueur de chaîne à la demande.

Garantie 2 ans pièces et main-d'oeuvre (sauf pièces d'usure) sous réserve du respect des Vérifications Générales Périodiques effectuées.
Distributeur : RL DISTRIPO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistripro.com



PALAN MANUEL à chaîne [Amenabar]

Réf. 6049 **GARANTIE 3 ANS #**

Hauteur de levée standard : 3 m

(Autres longueurs sur demande)

Peut travailler dans toutes les positions : verticale, horizontale et même inversée

Guidage permanent de la chaîne de charge

Frein de sécurité breveté, à action immédiate

Crochets avec linguet de sécurité

Sur demande : avec chariot accouplé.



Travaille aussi
en position
inversée



CODE	A03	B03	C03	D03	E03	F03	G03	H03	I03	J03
CMU (kg)	250	500	1000	1600	2000	3200	5000	6300	8000	10000
Hauteur de levée standard (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nombre de brins	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3
Ø chaîne de charge (mm)	5	5	7	8	8	8	10	13	13	13
A mini : course de levage (mm)	260	260	310	380	380	520	640	730	870	900
B : largeur du palan (mm)	130	130	160	180	180	260	290	380	440	440
Épaisseur du palan (mm)	160	160	175	185	185	185	205	230	230	230
palan avec 3m de chaîne	8	8	13	18	18	29	45	75	110	120
Poids (kg) le mètre de chaîne supplé- mentaire	1,15	1,15	2,1	2,5	2,5	3,9	5,85	8,95	12,75	12,75

Garantie 3 ans pièces et main-d'oeuvre (sauf pièces d'usure) sous réserve du respect des Vérifications Générales Périodiques effectuées.



PALANS À LEVIER à chaîne

Hauteur de levée standard : 1,5 m

Construction tout acier. Chaîne en acier allié HR.
Crochets en acier forgés avec linguets de sécurité.

Guide-chaîne permettant l'entrée de la chaîne dans toutes les positions.

Bouton de sélection : montée / neutre / descente

Levier : revêtement caoutchouc, rotation à 360°

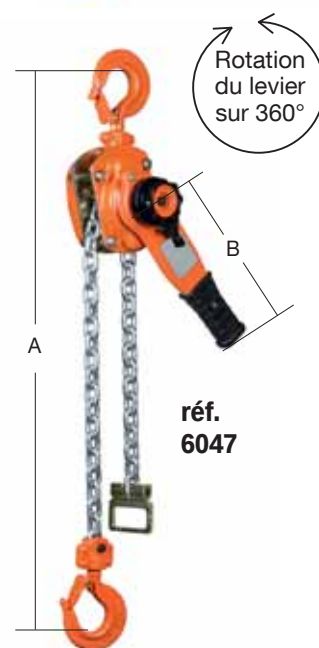
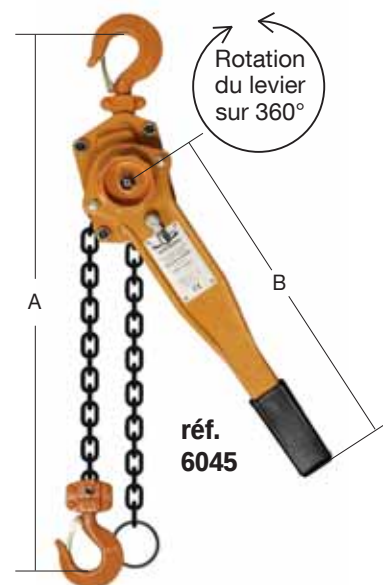
Frein automatique

• Réf. 6045 : SANS limiteur de charge

CODE	R	S	T	U
CMU (kg)	750	1500	3000	6000
Hauteur de levée standard (m)	1,5	1,5	1,5	1,5
Nombre de brins	1	1	1	2
Ø chaîne de charge (mm)	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10x 30
A mini : course de levage (mm)	330	365	490	620
B : longueur du levier (mm)	340	408	418	418
C : Ouverture des crochets (mm)	26	29	37	43
Poids (kg)	6,5	11,3	19,3	31,3

• Réf. 6047 : AVEC limiteur de charge

CODE	R	S	T	U	V
CMU (kg)	750	1500	3000	6000	9000
Hauteur de levée standard (m)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Nombre de brins	1	1	1	2	3
Ø chaîne de charge (mm)	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10x 30	10x 30
A mini : course de levage (mm)	320	380	490	580	830
B : longueur du levier (mm)	250	270	430	430	430
C : Ouverture des crochets (mm)	26	29	39	43	58
Poids (kg)	7,1	10,8	23,3	35,6	47,5



PALAN À LEVIER à chaîne **COMPACT**

Réf. 6047 : **SANS** limiteur de charge

Hauteur de levée standard : 1,5 m

Carter en aluminium. Chaîne en acier allié HR.

Crochets en acier forgés avec linguets de sécurité.

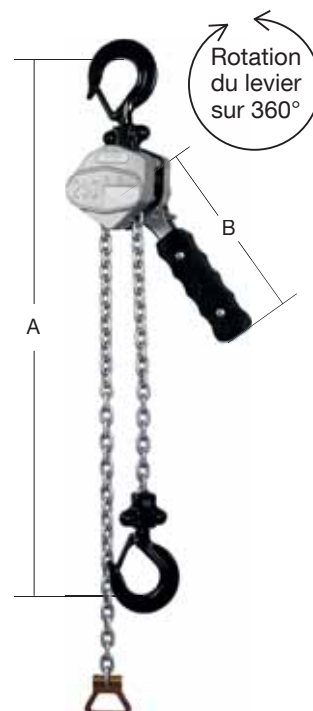
COMPACT et ERGONOMIQUE !

Bouton de sélection : montée / neutre / descente

Levier : revêtement caoutchouc, rotation à 360°

CODE	A	B
CMU (kg)	250	500
Hauteur de levée standard (m)	1,5	1,5
Nombre de brins	1	1
Ø chaîne de charge (mm)	4	5
A mini : course de levage (mm)	230	265
B : longueur du levier (mm)	163	163
C : Ouverture des crochets (mm)	24	24
Poids (kg)	2,5	3,2

inclus : étui de ceinture



PALAN À LEVIER à chaîne **AVEC PESEUR**

Réf. 6045 : **Fonction PESAGE**

Hauteur de levée : 1,5 m

Utilisable aussi pour les tests et les pesées !

Écran LCD automatique indiquant en permanence la charge sur le palan.

En cas de surcharge (CMU dépassée) l'écran indique **OV** et le voyant clignote avec un signal sonore pour alerter l'utilisateur.

Valeurs des surcharges enregistrées, permettant de vérifier leur fréquence, utiles pour toute maintenance et réparation.

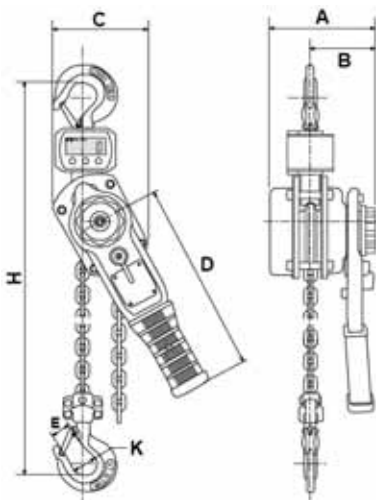
Fonction « mise à zéro » de la tare

Batteries Lithium rechargeables : autonomie environ 150h.

Mode économie d'énergie inclus.

Levier : revêtement caoutchouc, rotation à 360°

CODE	AP
CMU (kg)	1000
Hauteur de levée standard (m)	1,5
Nombre de brins	1
Ø chaîne de charge (mm)	6
A (mm)	148
B (mm)	90
C (mm)	136
D (mm)	250
E (mm)	30
H (mm)	400
D (mm)	37
Poids (kg)	8



Chargeur inclus



Livré avec mallette de transport

PALAN ÉLECTRIQUE à chaîne 24 Volts : Très Basse Tension

Réf. 6050

Levée standard : 3 m

Hauteur de levage sur demande : jusqu'à 10 m

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR :

- Classe FEM 2M : FMD 40% (240 démarrages/heure)
- Commande très basse tension 24 Volts par boîte à bouton avec arrêt d'urgence, et câble anti-feu.

Limiteur de charge à friction.

SUSPENTE
PAR CROCHET



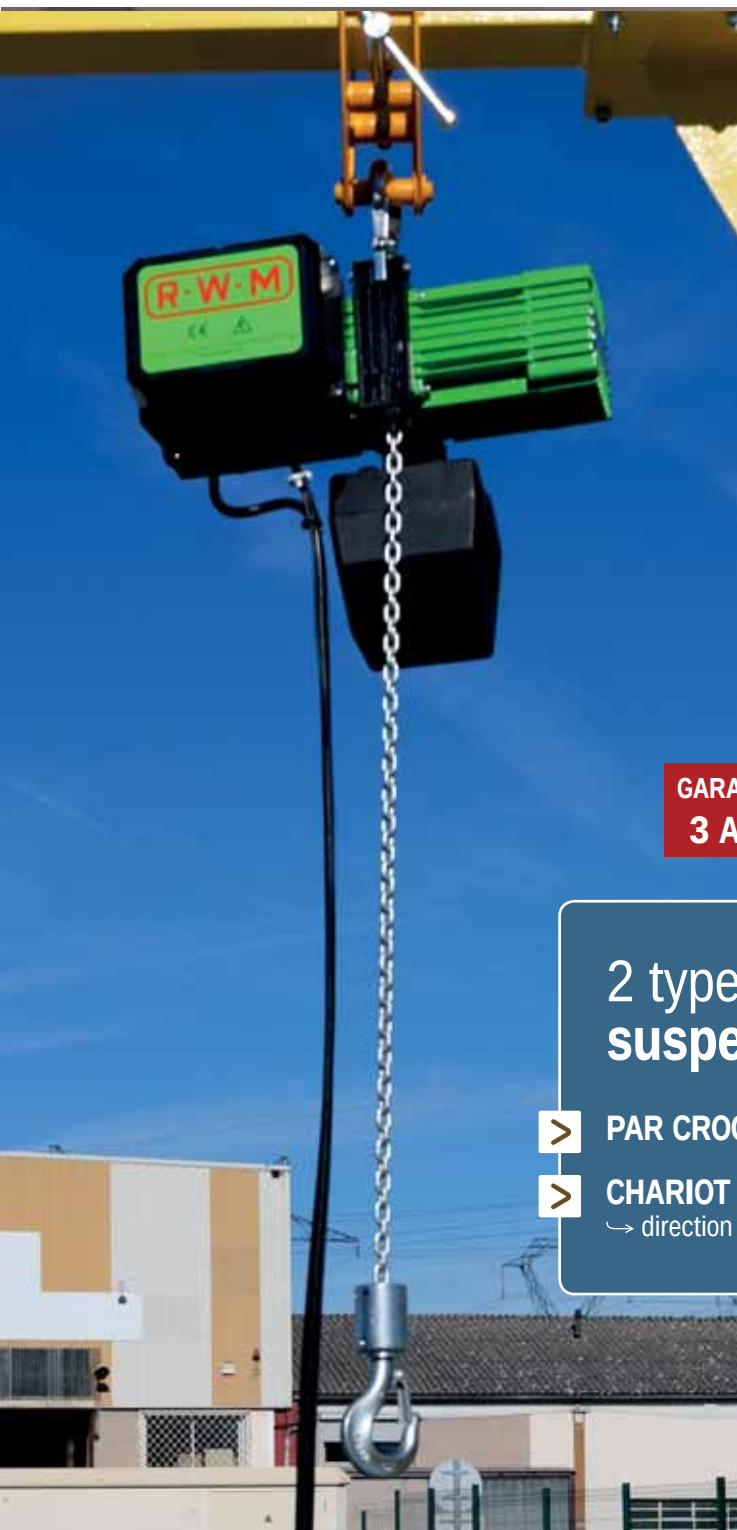
GARANTIE
3 ANS

3 types de suspentes :

- > PAR CROCHET
- > CHARIOT LIBRE
↳ direction par poussée
- > CHARIOT À CHÂÎNE
↳ direction par chaîne

Réf. 6050 Par crochet	CODE :	AA1	BA1	CA1	DA1	FA1	GA1	HA1
Réf. 6050 Par chariot libre	CODE :	AB1	BB1	CB1	DB1	FB1	GB1	HB1
Réf. 6050 Par chariot à chaîne	CODE :	AD1	BD1	CD1	DD1	FD1	GD1	HD1
C.M.U (kg)		125	125	250	250	500	500	1000
Vitesse de levage (m/min)		6	9	6	10	5	8	4
Puissance du moteur (kW)		0,35	0,35	0,35	0,48	0,48	0,87	0,87
Nombre de brins de chaîne		1	1	1	1	1	1	1
Ø chaîne (mm)		4	4	4	4	5	5	7
A : longueur minimale chaîne remontée (mm)		360	360	360	360	375	440	440
B : longueur totale du palan (mm)		440	440	440	440	440	483	483
Poids (kg)		27	27	27	27	29	41	41





PALAN ÉLECTRIQUE à chaîne 220 Volts : Monophasé

Réf. 6052

Levée standard : 3 m

Hauteur de levage sur demande : jusqu'à 10 m

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR :

- Classe FEM 2M : FMD 40% (240 démarrages/heure)
- Commande très basse tension 24 Volts par boîte à bouton avec arrêt d'urgence, et câble anti-feu.

Limiteur de charge à friction.

SUSPENTE
PAR CROCHET



Course de levage
Levée standard

2 types de
suspentes :

- > PAR CROCHET
- > CHARIOT LIBRE
↳ direction par poussée

Réf. 6052 Par crochet	CODE :	AAA1	AA1	BA1	CA1	DA1	EA1	FA1
Réf. 6052 Par chariot libre	CODE :	AAB1	AB1	BB1	CB1	DB1	EB1	FB1
C.M.U (kg)		125	125	250	250	500	500	1000
Vitesse de levage (m/min)		5	8	5	8	4	6	4
Puissance du moteur (kW)		0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1
Nombre de brins de chaîne		1	1	1	1	1	1	1
Ø chaîne (mm)		4	4	4	5	5	7	7
A : longueur minimale chaîne remontée (mm)		360	360	360	360	375	440	440
B : longueur totale du palan (mm)		440	440	440	440	440	483	483
Poids (kg) *		27	27	27	27	29	41	41

* Le poids d'un palan électrique monophasé est toujours supérieur à celui d'un palan électrique triphasé de même charge.

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistipro.com

PALAN ÉLECTRIQUE à chaîne 230/400 Volts : Triphasé 50Hz

Réf. 6053

Levée standard : 3 m

Hauteur de levage sur demande : jusqu'à 10 m

Corps du palan en aluminium

Chaîne de charge calibrée en acier allié traitée anti-corrosion.

Le guide chaîne entaillé dans le corps central du palan, et donc construit en une seule pièce, permet un glissement précis de la chaîne sur les alvéoles de la noix entraîneuse.

Limiteur de charge faisant office de fin de course haut et bas. Fin de course de direction sur les modèles de palan à chariot électrique.

Protection IP 55 (sauf si usage d'un moteur ventilé pour les hauteurs supérieures à 10 mètres).

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR :

- Classe FEM 2M :
 - Palans à 1 vitesse : FMD 40%
 - Palans à 2 vitesses : FMD 30%+10%
- 240 démarrages/heure
- Commande très basse tension 24 Volts par boîte à bouton avec arrêt d'urgence, et câble anti-feu.

Type CE

SUSPENTE

PAR CHARIOT ÉLECTRIQUE

Chariot électrique	CODE :	CE1 1 vitesse	CE2 2 vitesses
Vitesse de direction (m/min)		7	7 et 14
Puissance (kW) CMU 125 à 2000kg		0,2	0,1 et 0,2
Puissance (kW) CMU 3000 à 4000kg		0,5	0,2 et 0,5

Fin de course de direction en standard
Rayon minimum de courbure 900 mm



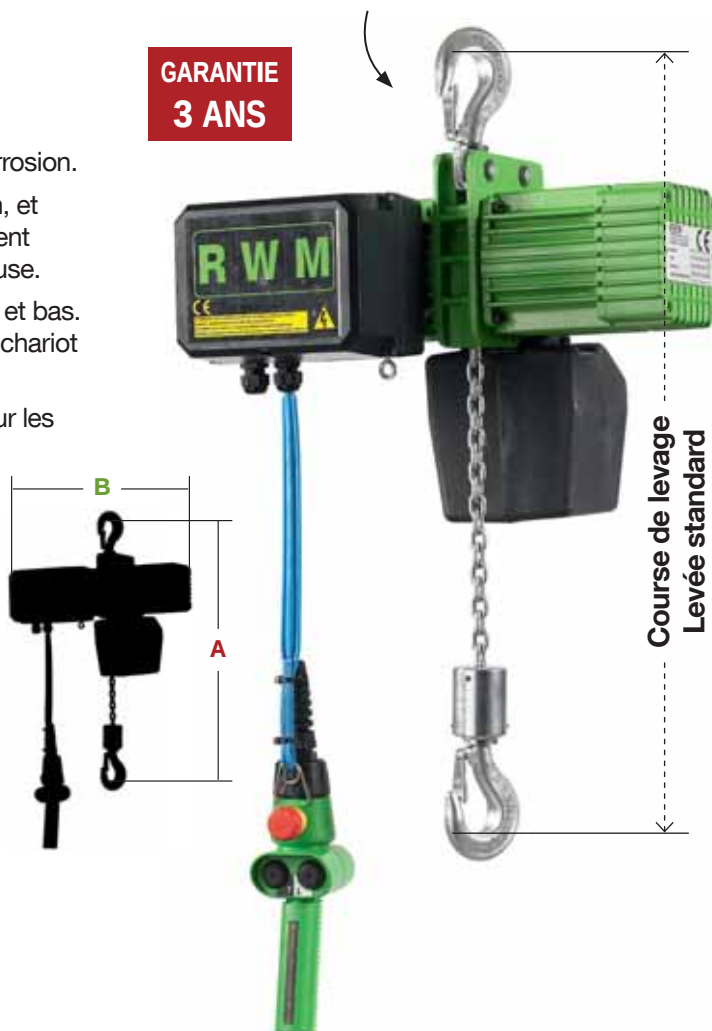
Type F

SUSPENTE
PAR CROCHET

(PAR OEILLET pour les codes :
E8F, E28F, F4F, F8F, G4F, G14F, H4F)



GARANTIE
3 ANS



Type CS

SUSPENTE
PAR CHARIOT LIBRE



Type CM

SUSPENTE
PAR CHARIOT À CHAÎNE



TYPE DE SUSPENTE	CMU ISO-M5 125 kg						CMU ISO-M5 250 kg					
	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE
F par crochet	A5F	A8F	A12F	A14F	A28F	A31F	B5F	B8F	B12F	B14F	B28F	B31F
CS par chariot libre	A5CS	A8CS	A12CS	A14CS	A28CS	A31CS	B5CS	B8CS	B12CS	B14CS	B28CS	B31CS
CM chariot à chaîne	A5CM	A8CM	A12CM	A14CM	A28CM	A31CM	B5CM	B8CM	B12CM	B14CM	B28CM	B31CM
CE1* chariot électrique	A5CE1	A8CE1	A12CE1	A14CE1	A28CE1	A31CE1	B5CE1	B8CE1	B12CE1	B14CE1	B28CE1	B31CE1
CE2**chariot électrique	A5CE2	A8CE2	A12CE2	A14CE2	A28CE2	A31CE2	B5CE2	B8CE2	B12CE2	B14CE2	B28CE2	B31CE2
Vitesse levage m/min	5	8	12	1 et 4	2 et 8	3,5 et 14	5	8	12	1 et 4	2 et 8	3 et 12
Puissance moteur Kw	0,5	0,5	1	0,2/0,5	0,2/0,5	0,2/0,5	0,5	0,8	1	0,2/0,5	0,25/1	0,25/1
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ø chaîne (mm)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	4 mm	4 mm	5 mm
A (mm) type F	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
A (mm) type CS	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
A (mm) types CM / CE	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
B (mm)	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	470	470
Ø Galet mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Poids kg Types F/CS	27 / 33	27 / 33	29 / 35	27 / 33	29 / 35	29 / 35	27 / 33	27 / 33	29 / 35	27 / 33	35 / 35	35 / 41
Poids kg Types CM/CE	43 / 57	43 / 57	45 / 59	43 / 57	45 / 59	45 / 59	43 / 57	43 / 57	45 / 59	43 / 57	45 / 59	51 / 65

TYPE DE SUSPENTE	CMU ISO-M5 500 kg						CMU ISO-M5 1000 kg				
	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE
F par crochet	C4F	C6F	C8F	C12F	C14F	C28F	D4F	D6F	D8F	D14F	D28F
CS par chariot libre	C4CS	C6CS	C8CS	C12CS	C14CS	C28CS	D4CS	D6CS	D8CS	D14CS	D28CS
CM chariot à chaîne	C4CM	C6CM	C8CM	C12CM	C14CM	C28CM	D4CM	D6CM	D8CM	D14CM	D28CM
CE1* chariot électrique	C4CE1	C6CE1	C8CE1	C12CE1	C14CE1	C28CE1	D4CE1	D6CE1	D8CE1	D14CE1	D28CE1
CE2**chariot électrique	C4CE2	C6CE2	C8CE2	C12CE2	C14CE2	C28CE2	D4CE2	D6CE2	D8CE2	D14CE2	D28CE2
Vitesse levage m/min	4	6	8	12	1 et 4	2 et 8	4	6	8	1 et 4	2 et 8
Puissance moteur Kw	0,8	0,8	1	1,5	0,25/1	0,4/1,8	1	1,6	2	0,4/1,8	0,5/2
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ø chaîne (mm)	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	7 mm	7 mm	7 mm	10 mm	7 mm	10 mm
A (mm) type F	375	375	375	375	375	425	440	440	440	440	440
A (mm) type CS	395	395	395	395	395	455	470	470	470	470	470
A (mm) types CM / CE	415	415	415	415	415	455	465	465	465	465	465
B (mm)	440	440	440	470	470	483	483	483	483	503	503
Ø Galet mm	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70
Poids kg Types F/CS	29 / 35	29 / 35	35 / 41	35 / 41	35 / 41	44 / 57	41 / 54	44 / 57	44 / 57	67 / 83	69 / 85
Poids kg Types CM/CE	45 / 59	45 / 59	51 / 65	51 / 65	51 / 65	60 / 74	57 / 71	60 / 74	61 / 74	86 / 98	88 / 102

TYPE DE SUSPENTE	CMU ISO-M5 1500 kg				CMU ISO-M5 2000 kg			3000 kg		4000 kg
	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE
F par crochet (ou oeillet)	E4F	E8F	E14F	E28F	F4F	F8F	F14F	G4F	G14F	H4F
CS par chariot libre	E4CS	E8CS	E14CS	E28CS	F4CS	F8CS	F14CS	G4CS	G14CS	H4CS
CM chariot à chaîne	E4CM	E8CM	E14CM	E28CM	F4CM	F8CM	F14CM	G4CM	G14CM	H4CM
CE1* chariot électrique	E4CE1	E8CE1	E14CE1	E28CE1	F4CE1	F8CE1	F14CE1	G4CE1	G14CE1	H4CE1
CE2**chariot électrique	E4CE2	E8CE2	E14CE2	E28CE2	F4CE2	F8CE2	F14CE2	G4CE2	G14CE2	H4CE2
Vitesse levage m/min	4	8	1 et 4	2 et 8	4	8	1 et 4	4	1 et 4	4
Puissance moteur Kw	2	3	0,5/2	0,7/3	2	4	0,5/2	3	0,7/3	4
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Ø chaîne (mm)	10 mm	11 mm	10mm	11 mm	10 mm	11 mm	10 mm	11 mm	11 mm	11 mm
A (mm) type F	618	550	618	550	618	550	618	685	685	715
A (mm) types CS / CM	595	685	685	595	595	700	685	700	700	700
A (mm) type CE	595	595	685	685	595	595	685	700	700	715
B (mm)	510	595	525	615	510	615	525	595	615	-
Ø Galet mm	70	80	70	80	70	80	70	80	80	-
Poids kg Types F/CS	82 / 98	87 / 102	85 / 117	89 / 119	82 / 98	87 / 102	85 / 117	98 / 126	105 / 133	105 / 133
Poids kg Types CM/CE	103 / 114	107 / 117	122 / 131	124 / 133	103 / 114	107 / 117	103 / 131	131 / 140	138 / 149	138 / 149

LARGEUR DE FER (mm)	CMU :	125 kg	250 kg	500 kg	1T	1,5T	2T	3T	4T	* 1 vitesse de direction ** 2 vitesses de direction
	Chariot libre type CS	46-140	46-140	46-140	64-160	73-200	73-200	82-200	82-200	
	Chariot à chaîne type CM et électrique type CE	64-160	64-160	64-160	64-160	73-200	73-200	82-200	82-200	



PALAN ÉLECTRIQUE à chaîne 400 Volts : Fortes charges !

Réf. 6054

Levée standard : 3 m

Hauteur de levage sur demande : jusqu'à 10 m

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR :

- Classe FEM 3M : FMD 50% (300 démarrages/heure)
- Commande basse tension 24 Volts par boîte à bouton avec arrêt d'urgence, et câble anti-feu.
- Autoventilé

Dimensions extrêmement réduites permettant d'utiliser au maximum la hauteur disponible.

Réducteur sous bain d'huile.

Frein avec électro-aimant.

Fin de course : haut et bas

**GARANTIE
3 ANS**

4 types de suspentes :

- > **PAR OEILLET**
- > **CHARIOT LIBRE**
↳ direction par poussée
- > **CHARIOT À CHÂÎNE**
↳ direction par chaîne
- > **CHARIOT ÉLECTRIQUE**
↳ direction commandée via la boîte à bouton

SUSPENTE PAR OEILLET



Réf. 6050 Par oeillet	CODE :	G8F	G28F	H4F	H14F
Réf. 6050 Par chariot libre	CODE :	G8CS	G28CS	H4CS	H14CS
Réf. 6050 Par chariot à chaîne	CODE :	G8CM	G28CM	H4CM	H14CM
Réf. 6050 Par chariot électrique 1 vitesse	CODE :	G8CE1	G28CE1	H4CE1	H14CE1
Réf. 6050 Par chariot électrique 2 vitesses	CODE :	G8CE2	G28CE2	H4CE2	H14CE2
CMU (kg)		2500	2500	5000	5000
Vitesse de levage (m/min)		8	2 et 8	4	1 et 4
Puissance du moteur (kW)		4	0,7 et 3	4	0,7 et 3
Nombre de brins de chaîne		1	1	2	2
Ø chaîne (mm)		11	11	11	11
A : longueur minimale chaîne remontée (mm)		605	605	685	685
B : longueur totale du palan (mm)		650	650	650	650
Poids (kg)		98	98	123	123



PALAN ÉLECTRIQUE à chaîne INOX / Norme alimentaire 400 Volts : Triphasé 50Hz

Réf. 6600 **INOX** **Qualité alimentaire**

Levée standard : 3 m

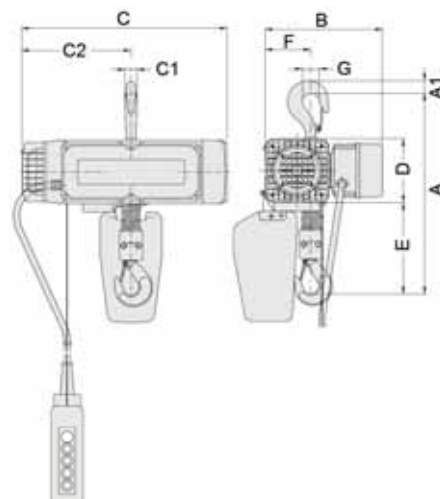
CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR :

- Moteur tropicalisé (adapté aux conditions climatiques ambiantes, protection contre l'humidité ...)
- Classe FEM 2M : FMD 40% (240 démarrages/heure)
- Commande par boîte à bouton avec arrêt d'urgence, et câble renforcé de longueur 2 mètres.

Chaîne et crochets en INOX. Cloche-frein en INOX

Lubrifiant alimentaire Limiteur de couple à friction
Moteur frein conique Fin de course : haut et bas
Commande par contacteurs Protection IP65

CODE	A	B	C
CMU (kg)	250	500	1000
Vitesse de levage (m/min)	4	4	4
Nombre de brins de chaîne	1	1	1
A (mm)	422	503	611
A1 (mm)	24	32	44
B (mm)	268	293	331
C (mm)	438	514	583
C1 (mm)	23	30	38
C2 (mm)	237	274	317
D (mm)	135	160	200
E (mm)	190	228	293
F (mm)	92	114	146
G (mm)	-	43	-
Poids (kg)	34	52	85



GUIRLANDE D'ALIMENTATION pour palan électrique

Réf. 6058

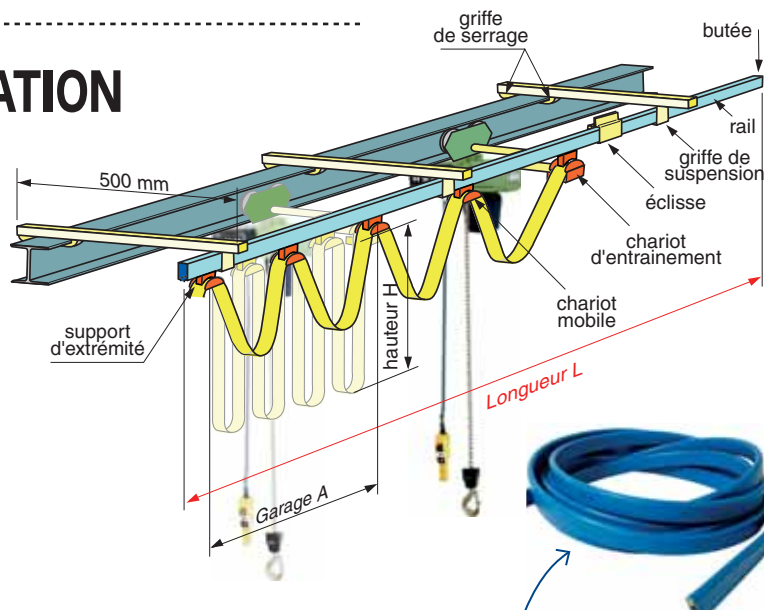
FABRIQUÉ EN FRANCE

Pour palans électriques jusqu'à 2 tonnes !

Longueur de base : 3 m

Possibilité d'extension par module de 1 m

CODE	A	B	C	D
Longueur (m) *	3	4	5	6
A (m)	0,31	0,31	0,39	0,47
H (m)	0,6	0,7	0,7	0,6
Poids (kg)	9	11	16	18



Câble multiple plat pour alimentation et commande :

Tension nominale : 450/750V / Homologué CESI

Ne propage pas le feu et émet très peu de gaz corrosif !

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistipro.com

CHARIOT PORTE-PALAN

Réf. 6065

RÉGLAGE RAPIDE. ADAPTATION AISÉE À UN LARGE ÉVENTAIL D'IPN, IPE, HEA, ETC ...

Construction simple et robuste.

Chariot à 4 galets (sauf modèle 20T qui possède 8 galets) montés sur roulements

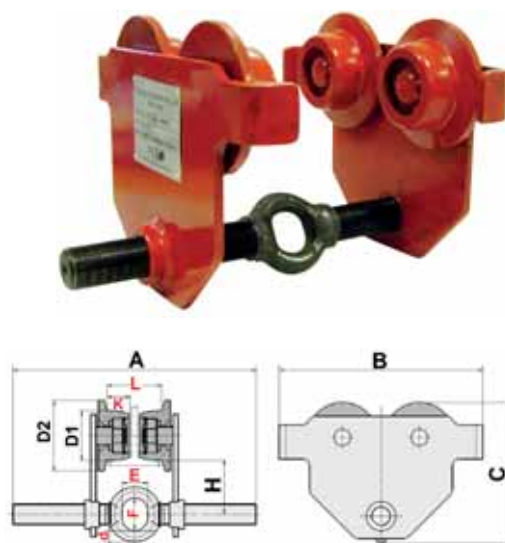
Butée de sécurité en cas de rupture d'un galet

Assemblage des flasques par un axe fileté

• Direction par poussée

Avance par action de poussée sur la charge

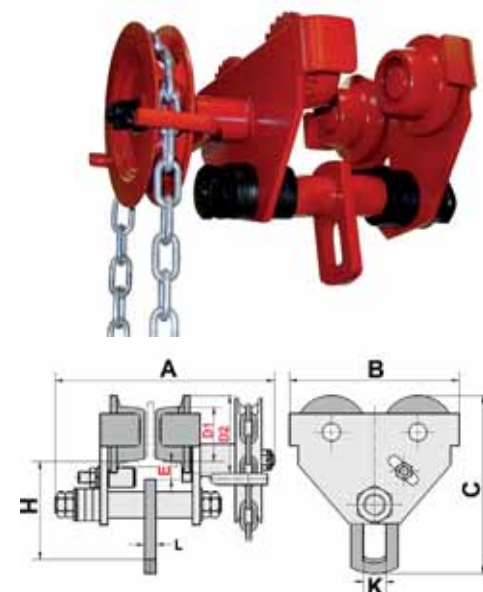
CODE	A	B	C	D	E
CMU (kg)	500	1000	2000	3000	5000
Largeur de fer mini-maxi (mm)	50-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Rayon de courbure mini (m)	0,9	1	1,1	1,4	2
A (mm)	285	285	300	328	354
B (mm)	198	238	277	324	373
C (mm)	160	183	214	255	298
D1 (mm)	55	68	80	100	120
D2 (mm)	80	96	110	132	155
d (mm)	12,5	17	20	26	28
E (mm)	25	29	36	46	52
F (mm)	28	37	48	56	65
H (mm)	64,5	66	75	85	100
K (mm)	19	20	22	27	32
L mini-maxi (mm)	56-226	64-226	72-226	80-226	100-230
Poids (kg)	5	8,7	13,9	23,5	40



• Direction par chaîne

Avance par action de tirer sur la chaîne, avec levée : 3m

CODE	AC	BC	CC	DC	EC	FC
CMU (kg)	500	1000	2000	3000	5000	10000
Largeur de fer mini-maxi (mm)	64-140	64-140	76-165	76-203	88-203	125-203
Rayon de courbure mini (m)	0,9	1	1,2	1,5	2,5	3
A (mm)	308,5	328,5	361,5	428,5	434	487,5
B (mm)	212	255	302	344	378	455
C (mm)	198,5	231,5	278	338	393	490
D1 (mm)	58	75	90	110	122	-
D2 (mm)	82	102	127	147	160	-
E (mm)	28	25	27	32	34	36,5
H (mm)	113	128	152	186	219	275,5
K (mm)	24	30,5	36	45	60	82
Poids (kg)	14	19	29	40	65	103





CHARIOT PORTE-PALAN « CTP » à réglage rapide Réf. 6061

INSTALLATION ET RÉGLAGE RAPIDE SANS OUTILLAGE !

Utilisation : manutention nécessitant de fréquents changements de sites d'utilisation.

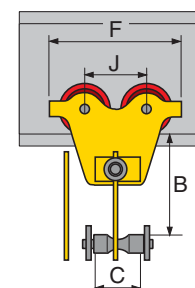
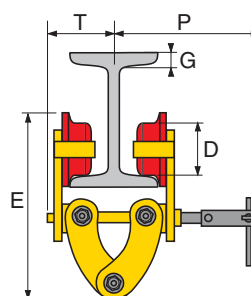
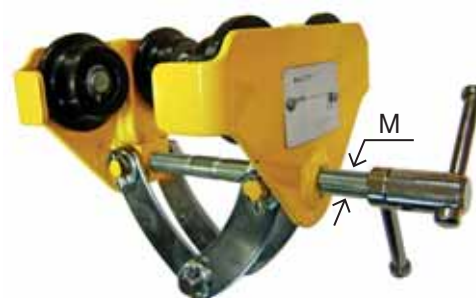
Accrochage et déplacement faciles de la charge sur poutrelles
Montage sur poutrelles de sections différentes

- Griffe articulée pour le maintien des flasques parallèles
- Levier de verrouillage (blocage de sécurité)

• Direction par poussée

Avance par action de poussée sur la charge

CODE	A10	B20	C30
CMU (kg)	1000	2000	3000
Largeur de fer mini (mm)	60	75	75
Largeur de fer maxi (mm)	150	200	200
Rayon de courbure mini (m)	0,6	0,9	1,15
B (mm)	82-109	106-155	128-171
C (mm)	26	42	50
D (mm)	46	60	80
E (mm)	241	286	295
F (mm)	160	260	310
G maxi (mm)	15	25	25
J (mm)	75	130	150
M (mm)	M12	M18	M24
P (mm)	153	205	220
T (mm)	105	139	155
Poids pièce (kg)	2,5	9,9	17,5

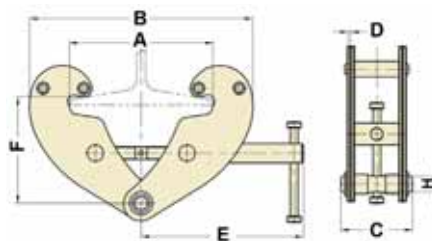
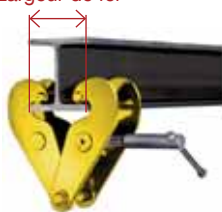


GRIFFE À POUTRELLE

Réf. 6025

Crée un point d'ancrage temporaire fixe sur une poutrelle pour suspendre un appareil de levage.

Largeur de fer



• Griffe simple

Faible hauteur perdue

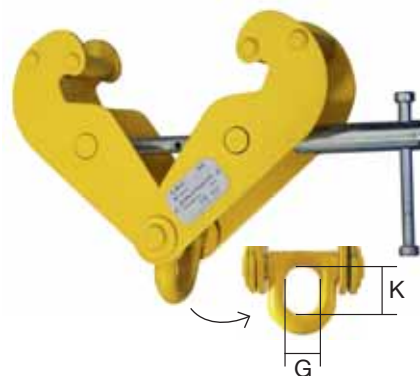
CODE	A10	B20	C30	E50	H100
CMU (kg)	1000	2000	3000	5000	10000
Largeur de fer (mm)	75-230	75-230	80-345	80-345	90-320
A maxi (mm)	240	240	355	355	360
B mini-maxi (mm)	192-367	192-367	243-520	243-520	272-532
C (mm)	94	102	132	142	180
D (mm)	4	6	8	10	12
E (mm)	194	194	241	241	284
F mini-maxi (mm)	102-154	102-154	133-223	133-223	155-234
H (mm)	20	20	22	28	38
Poids (kg)	4	4,8	9,8	11,6	17



• Griffe à manille

Passage plus large, avec manille comme point de fixation sûr et rapide.

CODE	AM10	BM20	CM30	CM30L	EM50	EM50L	HM100
CMU (kg)	1000	2000	3000	3000	5000	5000	10000
Largeur de fer (mm)	75-230	75-230	80-345	75-305	80-345	75-305	75-305
A maxi (mm)	240	240	355	320	355	310	360
B mini-maxi (mm)	192-367	192-367	243-520	232-455	243-520	242-445	272-532
C (mm)	94	102	132	122	142	129	180
D (mm)	4	6	8	8	10	10	12
E (mm)	194	194	241	255	241	255	284
F mini-maxi (mm)	102-154	102-154	133-223	202-277	133-223	208-283	155-234
G (mm)	30	30	45	46	45	56	64
H (mm)	20	20	22	22	28	28	38
K (mm)	45	45	63	19	63	22	95
Poids (kg)	4,2	5,1	10,4	9	12,1	12	18,8

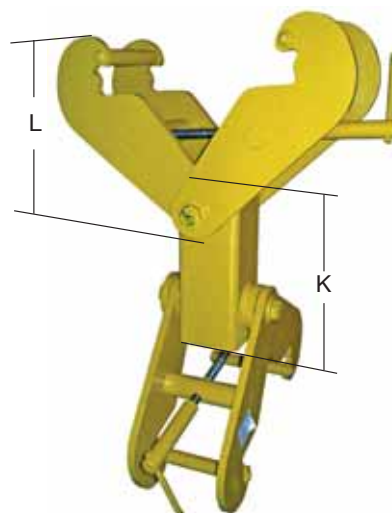
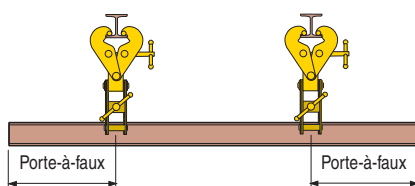


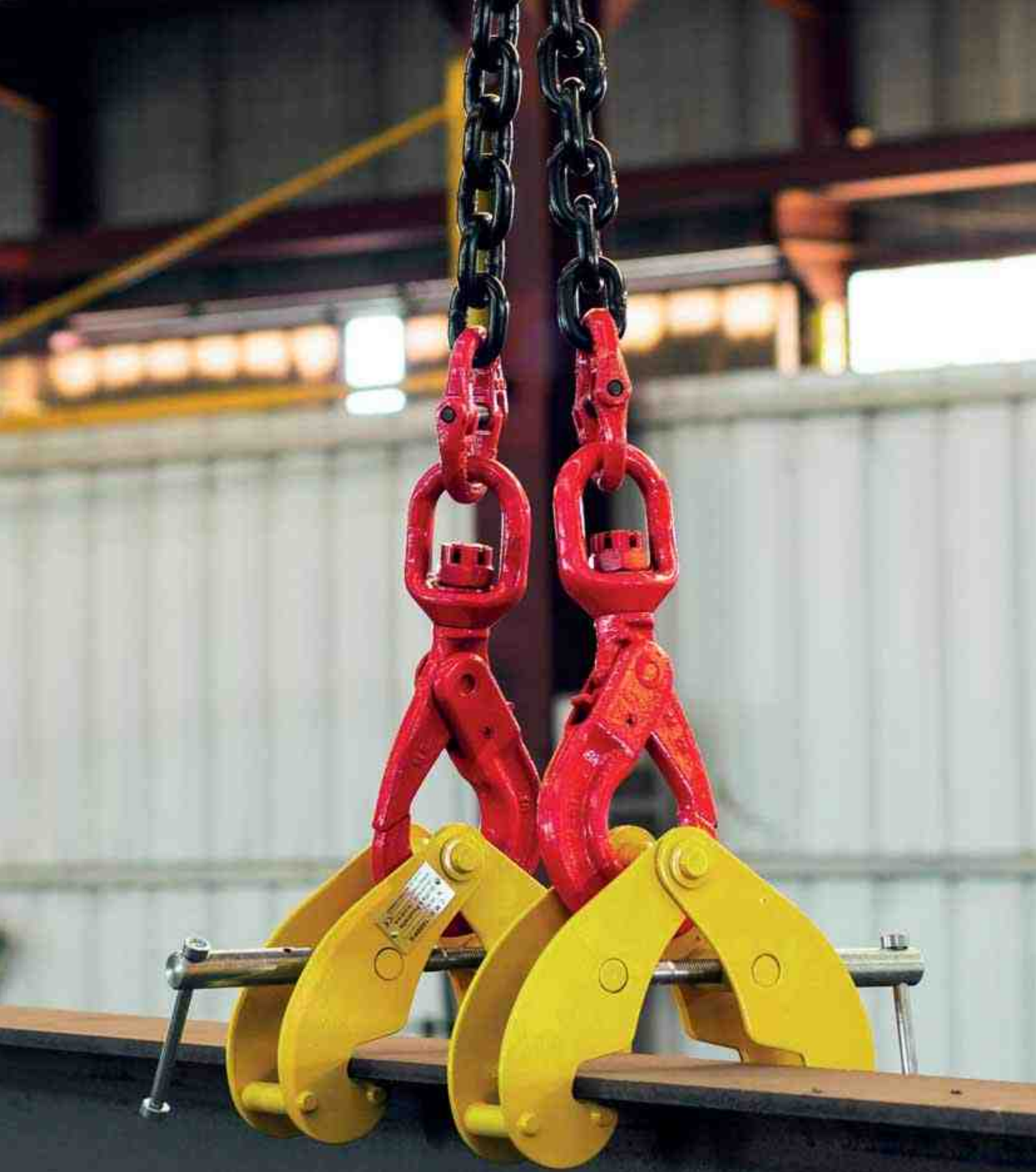
• Griffe double

Accouplement de deux poutrelles

CODE	ED50	HD100
CMU (kg)	5000	10000
Largeur de fer (mm)	75-305	75-305
A maxi (mm)	310	310
B maxi (mm)	455	480
C (mm)	129	146
F maxi (mm)	283	292
K (mm)	164	164
L (mm)	345	352
Poids (kg)	23	37

Il est **strictement interdit** d'utiliser les porte-à-faux de la poutre inférieure !





GRIFFES À POUTRELLE

Réf. 6025

Exemple d'utilisation



LEVAC
PRODUCTION



PALONNIERS, POTENCES, PORTIQUES, BARRES ...

CONCEPTIONS À LA DEMANDE

Palonniers 276 à 283

- Palonniers monopoutre 276 à 277
- Palonniers à crochets doubles 278
- Palonniers à suspension par axe central 279
- Palonniers à plaques mobiles 279
- Palonniers en "H" 280
- Barre d'écartement 282
- Pack lève-container 283



Potences 284 à 295

- Potences sur fût 284 à 289
- Potences murales 290 à 292
- Potences murales "porte-outils" 292
- Potences d'échafaudage 293
- Potences pour chariot élévateur 294 à 295



Portique 296

- Portique roulant 296



La **notice d'utilisation** doit être à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant toute mise en service.

Caractéristiques produits publiées à titre indicatif susceptibles de modification sans préavis.

Informations techniques et consignes de sécurité : page 11.

Vérifications Générales Périodiques (VGP) : pages 338 à 339.