



# 1

## APPAREILS DE LEVAGE, TRACTION ET MANUTENTION

2 ↘ 22

### PALANS

2 ↘ 8 Palans manuels

9 ↘ 11 Palans électriques

12 ↘ 13 Palans pneumatiques

14 ↘ 31

### TREUILS

14 ↘ 20 Treuils manuels

21 ↘ 27 Treuils électriques

28 ↘ 31 Treuils électriques de véhicules

32 ↘ 36

### POTENCES & PORTIQUES

32 ↘ 34 Potences

35 ↘ 36 Portiques

37 ↘ 43

### PINCES DE LEVAGE

44 ↘ 49

### CRICS

50 ↘ 51

### PORTEURS MAGNÉTIQUES

52 ↘ 54

### ANTICHUTES DE CHARGE

52 ↘ 53 Antichutes de charge

54 Équilibreurs de charge

55 ↘ 66

### PESAGE & MANUTENTION

55 ↘ 56 Pesage

57 ↘ 66 Manutention





# APPAREILS DE LEVAGE, TRACTION ET MANUTENTION

*Informations techniques*

## RÉGLEMENTATION



Les appareils de levage sont soumis à la réglementation définie dans la directive européenne 2006/42/CE sur la sécurité des machines. En outre, ce texte précise les obligations réglementaires suivantes :

Marquage : il doit comporter l'identification du fabricant, le marquage CE, la désignation de la série et du type, le numéro de série, l'année de fabrication et la CMU.

L'obligation de délivrer une déclaration de conformité, selon l'article R.233-73.

Les produits concernés : les palans, les treuils, les crics, les vérins, les grues d'atelier, les potences, les palonniers, les pinces, les tables élévatrices, les aimants...

## VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES



L'article R233-11 du code du travail prévoit une vérification générale périodique qui doit être effectuée tous les ans. Toutefois, cette durée peut être réduite à 6 mois pour les appareils [principalement de chantier] qui subissent des déplacements réguliers

[N.B : les appareils tels que les grues, subissant un démontage et un remontage à chaque chantier, doivent être contrôlés avant chaque remise en service].

Conformément à la réglementation, les résultats des examens doivent être consignés sur le registre de sécurité.

## UTILISATION ET MAINTENANCE

Avant la mise en service, l'utilisateur doit s'assurer des points suivants :



- Vérification de la bonne adéquation du matériel par rapport aux travaux à effectuer et à la notice d'instruction du fabricant.
- Présence du marquage, de la notice d'utilisation et de la déclaration de conformité.
- Pour certains appareils, effectuer un essai statique et dynamique (avec un coefficient selon les instructions du fabricant) en présence d'un organisme de contrôle agréé.
- Établir une fiche de suivi de l'appareil.

## MISE EN SERVICE



Se reporter aux notices d'utilisation et d'entretien systématiquement fournies avec l'appareil.

**NOS ATELIERS SONT ÉQUIPÉS POUR EFFECTUER LE CONTRÔLE, LA MAINTENANCE ET LA RÉPARATION DE TOUTES LES MARQUES QUE NOUS DISTRIBUONS.**

**PRO**

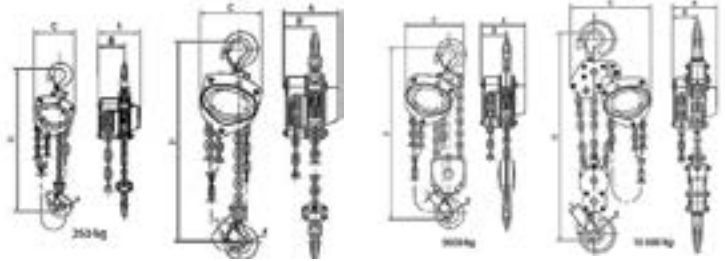

## PALANS MANUELS À CHAÎNE

- Chaînes galvanisées grade 80
- Hauteur standard de levée : 3 mètres (autre hauteur sur demande)



RÉFÉRENCE	LEVÉE STANDARD M	CMU T	NOMBRE DE BRINS	DISTANCE MINI ENTRE CROCHETS	DIAMÈTRE X PAS DE CHAÎNE MM	POIDS KG
<b>SLB-025</b>	1	0,25	1	280	4x12	2,3 /1m
<b>SLB-050</b>	1,5	0,5	1	280	5x15	5,3 /1,5m
<b>SLB-100</b>	1,5	1	1	330	6x18	8,1 /1,5m
<b>SLB-150</b>	1,5	1,5	1	385	7,1x21	11,2 /1,5m
<b>SLB-300</b>	1,5	3	1	435	10x28	20,5 /1,5m
<b>SLB-600</b>	1,5	6	2	615	10x28	29,5 /1,5m

RÉFÉRENCE	A MM	B MM	C MM	Ø MM	E MM	H MM
<b>SLB-025</b>	100	70	86	18	20	280
<b>SLB-050</b>	150	90	118	20	22	280
<b>SLB-100</b>	156	95	138	25	26	330
<b>SLB-150</b>	186	112	145	30	29	385
<b>SLB-300</b>	208	120	198	36	37	435
<b>SLB-600</b>	208	120	230	43	43	615

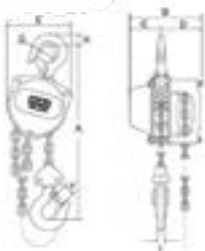

**SUPERPRO**


- Palan ultra léger : transport et mise en place facilités
- Encombrement très réduit
- Chaîne de levage en acier galvanisé grade 100 (EN 818/7)
- Crochets avec linguets de sécurité
- Hauteur standard de levée : 3 mètres (autres hauteurs sur demande)



RÉFÉRENCE	CMU T	HAUTEUR PERDUE MM	EFFORT SUR CHAÎNE KG	NOMBRE DE BRINS	POIDS KG
<b>PM0T5-3M-SUPERPRO</b>	0,5	275	26	1	5,5
<b>PM1T-3M-SUPERPRO</b>	1	310	32	1	8,9
<b>PM1T5-3M-SUPERPRO</b>	1,5	340	36	1	12,6
<b>PM2T-3M-SUPERPRO</b>	2	380	36	1	16,6
<b>PM3T-3M-SUPERPRO</b>	3	480	39	2	19,3
<b>PM5T-3M-SUPERPRO</b>	5	555	35	3	34,0

RÉFÉRENCE	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	G MM	H MM	I MM
<b>PM0T5-3M-SUPERPRO</b>	275	131	54	77	121	24	30	16	13
<b>PM1T-3M-SUPERPRO</b>	310	143	54	82	148	29	34	22	16
<b>PM1T5-3M-SUPERPRO</b>	340	152	68	84	168	29	35	26	21
<b>PM2T-3M-SUPERPRO</b>	380	164	75	89	193	34	43	29	22
<b>PM3T-3M-SUPERPRO</b>	480	152	68	84	209	36	43	35	28
<b>PM5T-3M-SUPERPRO</b>	555	164	75	89	297	45	58	46	34



**PRO**



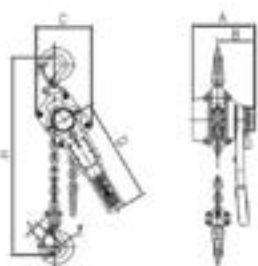
## PALANS MANUELS À CHAÎNE À LEVIER

- Système de double cliquet avec une sécurité élevée
- Levier avec protection antidérapante en caoutchouc
- Crochets à émerillon équipés de linguets de sécurité
- Chaîne de levage haute résistance
- Autres hauteurs sur demande



RÉFÉRENCE	LEVÉE STANDARD M	CMU T	NOMBRE DE BRINS	DISTANCE MINI ENTRE CROCHETS	DIAMÈTRE X PAS DE CHAÎNE MM	POIDS KG
<b>SPB-025</b>	1	0,25	1	280	4x12	2,3 / 1m
<b>SPB-050</b>	1,5	0,5	1	280	5x15	5,3 / 1,5m
<b>SPB-100</b>	1,5	1	1	330	6x18	8,1 / 1,5m
<b>SPB-150</b>	1,5	1,5	1	385	7,1x21	11,2 / 1,5m
<b>SPB-300</b>	1,5	3	1	435	10x28	20,5 / 1,5m
<b>SPB-600</b>	1,5	6	2	615	10x28	29,5 / 1,5m

RÉFÉRENCE	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	H MM
<b>SPB-025</b>	100	70	86	18	20	280
<b>SPB-050</b>	150	90	118	20	22	280
<b>SPB-100</b>	156	95	138	25	26	330
<b>SPB-150</b>	186	112	145	30	29	385
<b>SPB-300</b>	208	120	198	36	37	435
<b>SPB-600</b>	208	120	230	43	43	615



### SAV & CONTRÔLE AGRÉÉS

DANS NOS ATELIERS

**SUPERPRO**

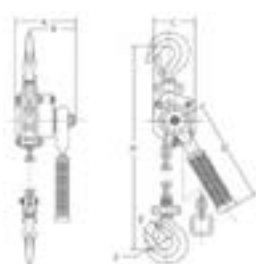


- Léger, compact, effort minimal sur le levier en pleine charge
- Protection sur le mécanisme interne et résistance aux chocs
- Carters étanches contre l'entrée d'humidité et de corps étranger
- Frein automatique à n'importe quelle hauteur
- Fonctionnement en toute sécurité par un double système de frein



RÉFÉRENCE	CMU T	DISTANCE MINI ENTRE CROCHET MM	EFFORT SUR LEVIER KG	Ø CHAÎNE MM	NOMBRE DE BRINS	POIDS KG
<b>PL0T5-1M50-SUPERPRO</b>	0,5	239	34	4,3	1	3,2
<b>PL0T8-1M50-SUPERPRO</b>	0,8	290	30	5,6	1	5,9
<b>PL1T-1M50-SUPERPRO</b>	1	312	37	5,6	1	6,4
<b>PL0T9-1M50-SUPERPRO</b>	1,6	352	30	7,1	1	9
<b>PL3T1-1M50-SUPERPRO</b>	3,1	420	37	9	1	15,4
<b>PL6T3-1M50-SUPERPRO</b>	6,3	564	38	9	2	26,7
<b>PL9T3-3M-SUPERPRO</b>	9	689	39	9	3	44,7

RÉFÉRENCE	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	G MM	H MM
<b>PL0T5-1M50-SUPERPRO</b>	43	69	92	239	24	35	13	177
<b>PL0T8-1M50-SUPERPRO</b>	53	91	122	290	23	36	15	268
<b>PL1T-1M50-SUPERPRO</b>	53	91	122	312	28	43	16	268
<b>PL0T9-1M50-SUPERPRO</b>	63	99	136	352	29	43	21	310
<b>PL3T1-1M50-SUPERPRO</b>	82,5	104	180	420	36	53	28	310
<b>PL6T3-1M50-SUPERPRO</b>	82,5	104	235	564	47	70	34	310
<b>PL9T3-3M-SUPERPRO</b>	92,5	104	300	689	73	85	47,5	310





**PRO**

## MINI PALANS MANUELS

- Le plus petit palan au monde, poids "plume"
- Se range facilement dans une caisse à outils
- GARANTIE 1 AN

**ELEPHANT**

RÉFÉRENCE	CMU T	LEVÉE STANDARD M	DISTANCE MINI ENTRE CROCHETS MM	EFFORT SUR CHAÎNE KG	HAUTEUR PERDUE MM	CHAÎNE DE LEVAGE MM	POIDS KG
<b>MPM0T08-2M50-PRO</b>	0,8	2,5	220	10	220	3,1 x 9,3	3
<b>MPM0T15-2M50-PRO</b>	0,15	2,5	220	17	220	3,1 x 9,3	3
<b>PM0T25-2M50-PRO</b>	0,25	2,5	220	20	220	3,1 x 9,3	3



**SUPERPRO**

- Construction très compacte
- Résistance à la corrosion
- Engrenage de précision sur roulement à billes
- Poids et effort sur chaîne réduits
- Chaîne de charge zinguée conforme à la norme (EN 817/7)
- Chaîne de de manœuvre zinguée suivant DIN 766

**HADEF**

RÉFÉRENCE	CMU T	CHAÎNE DE CHARGE MM	POIDS COURSE STANDARD KG	POIDS PAR MÈTRE DE COURSE SUPP. KG
<b>MPL0T25-1M50-SUPERPRO</b>	0,25	3	1,5	0,2
<b>MPLT05-1M50-SUPERPRO</b>	0,5	4,2	2,2	0,4
<b>MPL0T75-1M50-SUPERPRO</b>	0,75	5	3,4	0,6
<b>MPL1T5-1M50-SUPERPRO</b>	1,5	7,1	5,9	0,8



250 kg



500 kg



750 kg



1500 kg

## PALANS MANUELS À CÂBLE À LEVIER

- Sécurité accrue grâce à son câble flexible
- Rapport poids / capacité exceptionnel
- Idéal pour tirer, lever ou tendre en toute position

**LUG-ALL**



RÉFÉRENCE	UTILISATION SUR 1 BRIN			UTILISATION 2 BRINS			EFFORT KG	POIDS KG
	CMU T	HAUTEUR DE LEVAGE M	HAUTEUR PERDUE MM	CMU T	HAUTEUR DE LEVAGE M	HAUTEUR PERDUE MM		
<b>PLCOT25L7.6</b>	0,25	7,6	420	0,5	3,8	550	30	4
<b>PLCOT5L3.1</b>	0,5	3,1	420	1	1,55	550	40	4
<b>PLCOT5L4</b>	0,5	4	420	1	2	550	40	4,2
<b>PLCOT8L6.6</b>	0,8	6,6	470	1,6	3,3	660	48	6,2



## FRANCO DE PORT

A PARTIR DE 580€ HT

### PALANS MANUELS À CHAÎNE EN INOX

- Protège efficacement contre la corrosion
- Protection idéale en environnement humide
- Convient pour utilisation en salle blanche
- **Applications :** agroalimentaire, chimie, nucléaire...



RÉFÉRENCE	CMU T	CHAÎNE DE CHARGE MM	EFFORT SUR CHAÎNE N	HAUTEUR PERDUE MM	NOMBRE DE BRINS	POIDS KG	
						3M DE HAUTEUR	M SUPP.
<b>PMI-0T5-3M</b>	0,5	6,3 x 19,1	180	355	1	12,5	0,86
<b>PMI-1T-3M</b>	1	7,9 x 23	240	425	1	20	1,4
<b>PMI-2T-3M</b>	2	7,9 x 23	250	586	2	38	2,8
<b>PMI-3T-3M</b>	3	10 x 28	300	655	2	50	4,4

### CHARIOTS À POUSSER INOX

- Protège efficacement contre la corrosion
- Protection idéale en environnement humide
- Convient pour utilisation en salle blanche
- Existe en version à pousser et en version à avance par chaîne



RÉFÉRENCE	CMU T	LARGEUR DE FER EN MM	
		1N	2N
<b>CAP-0T5-55/158</b>	0,5	55 - 158	
<b>CAP-0T5-159/260</b>	0,5		159 - 260
<b>CAP-1T-55/158</b>	1	55 - 158	
<b>CAP-1T-159/260</b>	1		159 - 260



## CHARIOTS PORTE PALAN À POUSSER

- Réglage très facile par rotation des flasques sur l'axe central vissé
- Axe central vissé permet un gain important en hauteur perdue réduit, par rapport à d'autres chariots
- Adaptable sur n'importe quelle largeur et type de fer
- Galets en fer forgé à aiguille pour un fonctionnement efficace et silencieux
- Antichutes installés aux extrémités des flasques contre la chute des galets en cas de casse
- Existe en avance par chaîne

RÉFÉRENCE	CMU T	RÉGLAGE* MINI-MAXI MM	HAUTEUR PERDUE MM	RAYON DE COURBURE MINI MM	POIDS KG
CPPL0T5/46-160	0.5	46-160	45	1000	6
CPPL0T5/161-280	0.5	161-280	45	1000	6,4
CPPL1T/50-160	1	50-160	51	1250	9.4
CPPL1T/161-280	1	161-280	51	1250	10,7
CPPL2T/64-180	2	64-180	63	1800	17.9
CPPL2T/181-300	2	181-300	63	1800	20
CPPL3T/74-180	3	74-180	78	2200	31.2
CPPL3T/181-300	3	181-300	78	2200	33,7
CPPL5T/82-180	5	82-180	92	2500	48.7
CPPL5T/181-300	5	181-300	92	2500	51,7

\* Pour d'autres longueurs, nous consulter.



## GRIFFES À PROFILÉS

- Sert également comme pince de levage
- Axe de suspension intégré

RÉFÉRENCE	CMU T	RÉGLAGE LARGEUR DE FER MM	POIDS KG
GP1T	1	75-230	4
GP2T	2	75-230	5
GP3T	3	80-320	9
GP5T	5	90-320	11



# PALANS ÉLECTRIQUES

Informations techniques

## PALANS ÉLECTRIQUES, QUELQUES RÈGLES

Afin de pouvoir définir le palan le mieux adapté à votre besoin, il est utile de répondre au questionnaire ci-contre :

### FORMULAIRE D'ACHAT

Poids de la charge à lever :	.....kg - Hauteur de levée : .....M.
Type d'alimentation :	380V tri <input type="checkbox"/> 220V tri <input type="checkbox"/> 220V mono <input type="checkbox"/>
Conditions d'utilisation :	intérieur <input type="checkbox"/> extérieur <input type="checkbox"/> milieu salin <input type="checkbox"/>
Temps d'utilisation moyen par jour :	.....heures. Alimentation électrique existante : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Vitesse de levée souhaitée :	Rapide [utile si hauteur importante] <input type="checkbox"/> Lente [utile pour manutention de précision] <input type="checkbox"/> Rapide + lente <input type="checkbox"/>
Type d'accrochage :	Sur fer de roulement. Largeur.....mm-Hauteur.....mm Hauteur disponible entre le dessous du fer et la charge à lever.....mm.
	Accrochage sur Chariot par poussée <input type="checkbox"/> Chariot par chaîne <input type="checkbox"/> Chariot électrique 1 vitesse <input type="checkbox"/> 2 vitesses <input type="checkbox"/>
	Palan fixe [sans chariot] <input type="checkbox"/>

## NORME FEM

Classification du type de groupe de charge DIN 15020, FEM 9.5111 et ISO 4301

<b>FEM 9.511</b>	1 Bm	1 Am	2 m
<b>ISO 4301</b>	M3	M4	M5

Classification de la charge : 

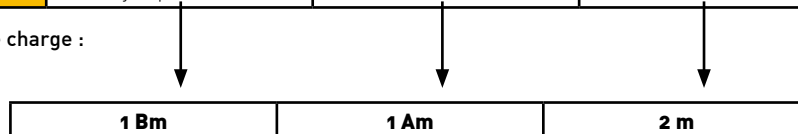
Léger	Moyennement lourd	Lourd	Très lourd
-------	-------------------	-------	------------

Détermination de la durée moyenne d'utilisation par jour.

Le type de groupe de charge est calculé comme suit :

Type de charge	Moyenne d'utilisation d'heures par jour		
<b>Léger</b>	jusqu'à 2	2 - 4	4 - 8
<b>Moyennement lourd</b>	jusqu'à 1	1 - 2	2 - 4
<b>Lourd</b>	jusqu'à 0,5	0,5 - 1	1 - 2
<b>Très lourd</b>	jusqu'à 0,25	0,25 - 1	0,5 - 1

Cela permet de déterminer le groupe de charge :



**CONSULTEZ NOS COMMERCIAUX SUIVANT VOTRE UTILISATION POUR DÉFINIR ENSEMBLE LE CAHIER DES CHARGES.**



**SUPERPRO**



**ELEPHANT**

## PALANS ÉLECTRIQUES FIXES À CROCHET À CHAÎNE 150 À 500KG

- Encombrement réduit, léger.
- Excellent rapport qualité/prix
- Equipé d'un limiteur de charge et d'un fin de course à friction
- Sécurité intégrée avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande TBT 24V (en 380V uniquement)
- Groupement FEM : Triphasé 2M, monophasé 1Am
- Hauteur de levée standard : 3 mètres

RÉFÉRENCE	CMU T	DESCRIPTION	NB DE BRINS	HAUTEUR PERDUE MM	VITESSE DE LEVAGE M/MIN.	POIDS 3 M DE LEVÉE KG
PETFC1V0T15-3M	0.15	1 vitesse Triphasé 380V	1	320	9	18
PETFC1V0T25-3M	0.25		1	320	9	18
PETFC1V0T5-3M	0.5		2	385	4,5	21
PEMFC1V0T16-3M	0.16	1 vitesse Monophasé 220V	1	320	15	16
PEMFC1V0T25-3M	0.25		1	320	10	16
PEMFC1V0T5-3M-PRO	0.5		2	385	5	20
PEMFC2V0T16-3M	0,16	2 vitesses Monophasé 220V	1	320	15 et 5	16
PEMFC2V0T25-3M	0,25		1	320	10 et 4	16
PEMFC2V0T5-3M	0,5		2	385	5 et 2	20
PEMFCVV0T16-3M	0,16	Vitesse variable Monophasé 220V	1	320	1 à 15	16
PEMFCVV0T25-3M	0,25		1	320	1 à 10	16
PEMFCVV0T5-3M	0,5		2	385	0,5 - 5	20

**SUPERPRO**



**ELEPHANT**

## PALANS ÉLECTRIQUES FIXE À CROCHET À CHAÎNE 500 À 5000 KG

- Excellent rapport qualité/prix
- Sécurité intégrée avec son limiteur de couple, arrêt d'urgence, commande TBT 24V, interrupteurs fin de course...
- Freinage puissant et fiable
- Raccordement électrique facilité par connectique et 5m de câble d'alimentation
- Protection par absence de phases : interdiction de l'utilisation du palan lors d'une inversion ou d'un manque de phase
- Sécurité accrue ; les fins de courses et l'arrêt d'urgence coupent la puissance et non la commande
- Groupement FEM : 1V triphasé : 2M; 2V triphasé : 1 Am; 1V monophasé : 1 Bm

RÉFÉRENCE	CMU T	DESCRIPTION	NB DE BRINS	HAUTEUR PERDUE MM	VITESSE DE LEVAGE M/MIN.	POIDS 3 M DE LEVÉE KG
PETFC1V0T5-3M-SUPERPRO	0.5	1 vitesse Triphasé 380V	1	555	7	43
PETFC1V1T-3M-SUPERPRO	1		1	590	7,6	56
PETFC1V2T-3M-SUPERPRO	2		2	745	3,8	64
PETFC1V3T-3M-SUPERPRO	3		3	840	2,5	84
PETFC1V5T-3M-SUPERPRO	5		5	970	1,5	120
PETFC2V0T5-3M-SUPERPRO	0,5	2 vitesses Triphasé 380V	1	555	7 et 1,8	44
PETFC2V1T-3M-SUPERPRO	1		1	590	7,6 et 1,9	57
PETFC2V2T-3M-SUPERPRO	2		2	745	3,8 et 1	65
PETFC2V3T-3M-SUPERPRO	3		3	840	2,5 et 0,6	84
PEMFC1V0T5-3M-SUPERPRO	0,5	1 vitesse Monophasé 220V	1	555	3,5	43
PEMFC1V1T-3M-SUPERPRO	1		2	670	1,8	46

## PALANS ÉLECTRIQUES À CHÂÎNE 150 À 500 KG

**SUPERPRO**



**ELEPHANT** 

- Rayon de courbure mini : 900 mm
- Chaînes de charge grade 8
- Encombrement réduit, léger
- Peinture électrostatique
- Equipé d'un limiteur de charge et d'un fin de course à friction
- Livré avec bac à chaîne
- Longueur câble boîte à boutons : 2m
- Groupement FEM : Triphasé 2 m; Monophasé 1 Am



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	CMU T	NB DE BRINS	HAUTEUR PERDUE MM	VITESSE LEVAGE M/MIN	LARGEUR DE FER MM	PUISSANCE MOTEUR FW / KW	POIDS KG
<b>PETCL1V0T15</b>	1 VITESSE TRIPHASÉ 380V	0,15	1	355	9	50 - 127	0,55	23
<b>PETCL1V0T25</b>		0,25	1	355	9	50 - 127	0,55	23
<b>PETCL1V0T5</b>		0,50	2	395	4,5	50 - 127	0,55	27,5
<b>PEMCL1V0T15</b>	1 VITESSE MONOPHASÉ 220V	0,15	1	355	15	50 - 127	0,6	21
<b>PEMCL1V0T25</b>		0,25	1	355	10	50 - 127	0,6	21
<b>PEMCL1V0T5</b>		0,50	2	395	5	50 - 127	0,6	26,5
<b>PEMCL2V0T15</b>	2 VITESSES MONOPHASÉ 220V	0,15	1	355	15 / 5	50 - 127	0,6	21
<b>PEMCL2V0T25</b>		0,25	1	355	10 / 4	50 - 127	0,6	21
<b>PEMCL2V0T5</b>		0,50	2	395	5 / 2	50 - 127	0,6	26,5
<b>PEMCLVV0T15</b>	VITESSE VARIABLE MONOPHASÉ 220V	0,15	1	355	1 / 15	50 - 127	0,6	21
<b>PEMCLVV0T25</b>		0,25	1	355	1 / 10	50 - 127	0,6	21
<b>PEMCLVV0T5</b>		0,50	2	395	0,5 / 5	50 - 127	0,6	26,5

Existe également avec chariot motorisé ou avec chariot à chaîne.



# SMS

Notification par SMS dès que votre commande est à disposition ou livrée



# PALANS ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS À CHAÎNE HAUTEUR PERDUE RÉDUITE 1000 À 50000 KG

**SUPERPRO**



**HADEF**

- Avec palan électrique série 66/04 AK
- Limiteur de charge à friction jusqu'à 10T / 4 brins
- Limiteur de charge électrique à partir de 10T / 2 brins
- Fin de course haut
- Très faible hauteur perdue réduite
- Existe avec chariot électrique deux vitesses 16/4 m/min avec butées caoutchouc



RÉFÉRENCE	CMU T	HAUTEUR PERDUE MM	LARGEUR DE FER MM	CHAÎNE DE CHARGE MM	FEM / ISO	VITESSE DE LEVÉE M/MIN	POIDS KG	
							FER DE ROULEMENT 3 M	PAR M SUPP. DE LEVAGE
PETCCHR1T-3M	1	155	74 - 150	5	2m / M5	4,5 / 1,1	128	2,3
PETCCHR2T-3M	2	185	82 - 156	7	2m / M5	4 / 1	205	3,5
PETCCHR2T5-3M	2,5	213	106 - 223	9	2m / M5	5,5 / 1,3	255	4,9
PETCCHR3T2-3M	3,2	213		9	2m / M5	4 / 1	255	4,9
PETCCHR5T-3M	5	265	119 - 215	9	2m / M5	2,8 / 0,7	365	8,5
PETCCHR6T3-3M	6,3	265		9	1 Bm / M3	2 / 0,5	395	8,5
PETV1CCHR10T-3M	10	343	155 - 310	11,3	2m / M5	2 / 0,5	(1)	(1)
PETV2CCHR10T-3M	10	380		16	2m / M5	2,8 / 0,7	1065	13,7
PETV3CCHR10T-3M	10	380		16	2m / M5	4 / 1	(1)	(1)
PETV1CCHR12T-3M	12	380		16	1 Bm / M3	2,8 / 0,7	1065	13,7
PETV2CCHR12T-3M	12	380		16	1 Bm / M3	4 / 1	1065	13,7
PETV1CCHR16T-3M	16	407		16	3m / M6	1,35 / 0,35	1665	29
PETV2CCHR16T-3M	16	407	16	3m / M6	2 / 0,5	1665	29	
PETV1CCHR20T-3M	20	487	185 - 310	16	2m / M5	1,35 / 0,35	1680	29
PETV2CCHR20T-3M	20	487		16	2m / M5	2 / 0,5	1680	29
PETV1CCHR25T-3M	25	560		16	2m / M5	1 / 0,2	2380	42
PETV2CCHR25T-3M	25	560		16	2m / M5	1,3 / 0,3	2380	42
PETV1CCHR30T-3M	30	560		16	2m / M5	1 / 0,2	2380	42
PETV2CCHR30T-3M	30	560		16	2m / M5	1,3 / 0,3	2380	42
PETV1CCHR40T-3M	40	630		16	2m / M5	1,4 / 0,3	3520	56
PETV2CCHR40T-3M	40	630		16	2m / M5	2 / 0,5	3520	56
PETV1CCHR50T-3M	50	670		16	2m / M5	1,1 / 0,27	3880	70
PETV2CCHR50T-3M	50	670		16	2m / M5	1,6 / 0,4	3880	70

(1) sur demande



# PALANS PNEUMATIQUES



Conçus pour une utilisation en zone explosive

## PALANS PNEUMATIQUES À CHÂÎNE 125 KG À 500 KG

- Léger, très compact, installation facile
- Commande par poignée, avec arrêt d'urgence
- Fins de courses pneumatiques en standard
- Modèle standard marquage ATEX zone 2 : Ex II 3 GD c IIB135°CX
- FEM : 1 Am
- Chaîne électro-zinguée grade 80



RÉFÉRENCE	CMU T	NB DE BRINS	HAUTEUR PERDUE MM	VITESSE DE LEVAGE		VITESSE DE DESCENTE À CHARGE NOMINALE M/MIN.	CONS. D'AIR M <sup>3</sup> / MIN.	PRESSION SONORE dbA	POIDS KG
				À CHARGE M/MIN.	SANS CHARGE M/MIN.				
PPFC0T125-3M	0,125	1	292	13,1	17,1	11,3			15,4
PPFC0T25-3M	0,25	1	292	9,8	17,1	13,7	0,9	75	15,4
PPFC0T5-3M	0,5	2	324	4,6	7,9	6,7			17,2



Conçus pour une utilisation en zone explosive

## PALANS PNEUMATIQUES À CHÂÎNE 250 KG À 1000 KG (REF : PPFC)

### CARACTÉRISTIQUES

- Insensible à la poussière et à l'humidité, supporte un usage intensif
- Particulièrement adapté aux environnements difficiles
- Moteur à palettes endurant conçu pour travailler en continu
- Frein à disque intégré pour une meilleure protection contre les chocs et la corrosion
- Système pneumatique d'arrêt automatique en fin de course haute et basse
- Pas de maintenance requis
- Groupe de sollicitation mécanique FEM 1 Bm/ISO M3.

### OPTIONS

- Bacs à chaîne (souples ou métalliques)
- Chariots à montage rigide (à poussée, à chaîne sans fin ou motorisés)
- Versions compatibles CE



**EN STANDARD DE 1 À 3T  
DE 4 À 25T : FABRICATIONS SPÉCIALES, SUR DEMANDE**



## PALANS PNEUMATIQUES À CHÂÎNE 1000 À 50000 KG HAUTEUR PERDUE RÉDUITE (REF : PPHR)

- Très faible hauteur perdue réduite
- Avec palan pneumatique Série 70/06 AP
- Limiteur de charge à friction jusqu'à 10t/ 4 brins
- Limiteur de charge par manque d'air à partir de 10t/ 2 brins
- Chariot pneumatique avec butées caoutchouc et vitesse 8,0 m/min
- Fin de course haut/ bas
- Fabrication Européenne
- Autres hauteurs sur demande
- ATEX sur demande sans prix supplémentaire

**HADEF**

**DE 1 À 50 TONNES - 3M DE LEVÉE STANDARD**



**TOUTE NOTRE  
OFFRE À PORTÉE  
DE CLIC**

*Sur ordinateur, tablette et smartphone*



**LEVAGEMANUTENTION.COM**



# TREUILS MANUELS



**Tractel**

## TREUILS À CÂBLE PASSANT PORTATIFS MINIFOR® 100 À 500 KG

- Portatif
- Alimentation 220 V ou 380 V
- Hauteur de levage illimitée
- Fonctionne en levage ou en traction
- Très bien adapté aux chantiers grâce à sa mise en place rapide



RÉFÉRENCE	CMU en T		VITESSE SUR 1 BRIN M/MIN.	VITESSE MOUFLÉE M/MIN.	MONO 220 V	TRI 380 V	DIMENSIONS L X L X E MM	POIDS KG
	1 BRIN	1 MOUFLE						
<b>PEC0T1</b>	0.1	0.2	15	7.5	•		355X420X180	25
<b>PEC0T3-V1</b>	0.3	0.6	5	2.5	•		355X420X180	25
<b>PEC0T3-V2</b>	0.3	0.6	13	6.5	•	•	495X425X225	35
<b>PEC0T5</b>	0.5	1	7	3.5	•	•	495X425X225	35

## MINI TREUILS PORTATIFS 300 KG

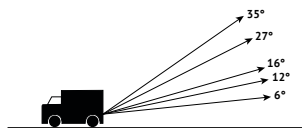
- Très léger
- Faible encombrement
- Mise en place facile
- Utilisable avec toutes visseuses, avec ou sans fil
- Travaille dans toutes les positions
- Mouflage possible à 600kg



RÉFÉRENCE	CMU T	CAPACITÉ DE HALAGE D'UNE CHARGE SUR ROUES SELON LA PENTE KG					Ø CÂBLE MM	POIDS KG
		6°	12°	16°	27°	35°		
<b>TLP0T30</b>	0,3	1500	975	825	585	450	4,76	7,5



**HUCHEZ**





## TREUILS À CÂBLE TIRAK® 1T

- Capacité jusqu'à 3 tonnes
- Très compact et léger
- Hauteur de levage illimitée
- Efficace aussi bien en traction qu'en levage

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	VITESSE M/MIN	POIDS KG
<b>PECOT98V1</b>	0,98	9	9	71 - 94
<b>PECOT98V2</b>	0,98	9	9/18	71 - 94
<b>PECOT98V3</b>	0,98	9	4,5/18	71 - 94

**PRO**



## TREUILS À CÂBLE PASSANT TIRFOR®

- Léger, résistant, travaille dans toutes les positions
- Facilité pour insérer/retirer le câble
- Leviers équipés d'un mécanisme à fermeture automatique
- Possibilité de travail dans des conditions difficiles

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	DIMENSIONS (LxLxH) MM	CHARGE DE RUPTURE N	POIDS KG
<b>THLR0T8-PRO</b>	0,8	8,3	440x70x255	284	6,4
<b>THLR1T6-PRO</b>	1,6	11	560x100x295	412	12,4
<b>THLR3T2-PRO</b>	3,2	16	674x120x350	441	23,3



**SAV & CONTRÔLE AGRÉÉS**  
DANS NOS ATELIERS

**SUPERPRO**



- Protection contre les surcharges
- Positionnement millimétrique de la charge
- Mise en place rapide
- Longueur de câble illimitée



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	EFFORT DU CÂBLE KG		AVANCE DU CÂBLE MM		CHARGE DE RUPTURE daN	POIDS KG
			MARCHE AVANT	MARCHE ARRIÈRE	MARCHE AVANT	MARCHE ARRIÈRE		
<b>THLR0T8-SUPERPRO</b>	0,8	8,3	35	12	46	63	4000	13,7
<b>THLR1T6-SUPERPRO</b>	1,6	11,5	48	18	42	57	8000	28,9
<b>THLR3T2-SUPERPRO</b>	3,2	16,3	45	25	18	36	16 000	52,9



POSSIBILITÉ LOCATION



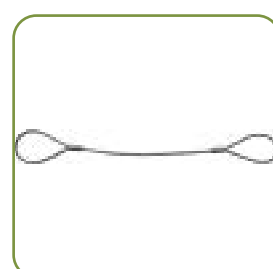
## TREUILS À CÂBLE PASSANT MOTORISÉS TIRFOR®

- Aucune fatigue de l'opérateur
- Économie de main d'oeuvre : un seul opérateur peut commander 4 appareils
- Sécurité accrue grâce au contrôle à distance
- Précision grâce à un fonctionnement régulier

RÉFÉRENCE	CMU T	VITESSE MAX. M/MIN.		Ø CÂBLE MM	POIDS GROUPE HYDRAULIQUE + MOTEUR ÉLECTRIQUE KG
		AVANT	ARRIÈRE		
<b>THLRH1T6</b>	1.6	2	2.65	11.5	53
<b>THLRH3T2</b>	3.2	1	1.80	16.3	53

Une centrale peut être raccordée avec 1,2 ou 4 tirs hydrauliques, augmentant d'autant la capacité.

## ACCESSOIRES POUR LES TREUILS À CÂBLE PASSANT



- Pour faire du renvoi de câble lorsqu'il n'est pas dans le sens de traction souhaité.
- Pour l'utilisation comme moufle si vous souhaitez doubler la capacité de l'appareil.





## TREUILS MANUELS DE HALAGE À CLIQUET 50 À 2700 KG

- Treuil pour applications strictes de halage (pente 0% ou charge sécurisée indépendamment)
- Manivelle fixe
- Cliquet 3 positions réversible permettant le débrayage de la bobine (sauf 3N1 : 2 positions)
- 3 points de fixation minimum sont requis
- Protection : zinguée



RÉFÉRENCE	CMU T	RAPPORTS			FREIN RALEN- TISSEUR	Ø BOBINE MM	CÂBLE CAPACITÉ ENROULEMENT 1		CÂBLE CAPACITÉ ENROULEMENT 1		POIDS KG
		V1	V2	V3			Ø CÂBLE MM	LONGUEUR CÂBLE MM	Ø CÂBLE MM	LONGUEUR CÂBLE MM	
<b>THMoT47</b>	0,47	1 / 2,57	-	-	Non	25	3	22	4	13	2
<b>THMoT59</b>	0,596	1 / 3,5	-	-	Non	22	5	17	6	10	3
<b>THMoT72</b>	0,723	1 / 4,85	-	-	Non	28	5	32	7	14	4,6
<b>THMoT90</b>	0,894	1 / 4,85	-	-	Non	28	6	21	7	16	6
<b>THM1T55</b>	1,556	1 / 4,85	1 / 9,71	-	Non	28	7	14	8	10	6,9
<b>THM1T55F</b>	1,556	1 / 4,85	1 / 9,71	-	Oui	28	7	14	8	10	7,8
<b>THM2T74</b>	2,741	1 / 4,25	1 / 10,92	1 / 21,85	Oui	50	8	14	9	13	13,1



## TREUILS MANUELS DE LEVAGE AUTOFREINÉS 80 À 650 KG

- Treuil pour application de levage avec auto-frein de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle
- Manivelle fixe
- Protection de denture
- 3 points de fixation minimum sont requis (sauf 4AFM : 2)
- Protection : zinguée
- Version existante pour câble et pour sangle



RÉFÉRENCE	CMU 1 <sup>ère</sup> COUCHE T	CMU COUCHE SUP. T	CMU AUTOPORTÉE T	Ø BOBINE MM	Ø CÂBLE MM	LONGUEUR CÂBLE M	POIDS KG
<b>TLMoT08</b>	0,08	0,19	0,35	27	3	8	2,2
<b>TLMoT18</b>	0,19	0,34	0,5	40	4	10	2,7
<b>TLMoT24</b>	0,24	0,5	0,75	45	5	12	3,7
<b>TLMoT27</b>	0,27	0,65	0,9	54	6	19	5,5
<b>TLMoT49</b>	0,49	0,9	1,5	63	7	12	7,4
<b>TLMoT65</b>	0,65	1,18	2,5	76	8	10	13,7



**PARTENAIRE OFFICIEL  
ET CENTRE CERTIFIÉ**

**HUCHEZ**

# LE TREUIL AU SERVICE DE VOS BESOINS

Depuis 1950, HUCHEZ conçoit, développe et fabrique en France des treuils manuels, électriques, hydrauliques, essence ou diesel, destinés à des applications de levage ou traction/halage.

Par tradition et conviction, HUCHEZ élabore et fabrique exclusivement des produits de très haute qualité qui sont la garantie, pour ses clients et utilisateurs, d'une fiabilité et d'une durée de fonctionnement maximales.

Dans ses ateliers situés dans l'Oise, au Nord de Paris, l'excellence opérationnelle de HUCHEZ est déclinée au quotidien par l'ensemble de ses collaborateurs et tout au long du cycle de fabrication de ses produits.

Du monde du spectacle au BTP, manuels ou électriques, les treuils HUCHEZ apportent une réponse adaptée à votre besoin.

# TREUILS MANUELS



## TREUILS MANUELS D'APPLIQUE 100 KG ET 200 KG

- Léger et faible encombrement
- Facile à installer
- Position en applique
- Applications : salles de sport, spectacles, équipements scéniques, industrie



LEVAGE

RÉFÉRENCE	CMU 1 <sup>ÈRE</sup> COUCHE EN T	CMU DERNIÈRE COUCHE T	NB DE COUCHES	CÂBLE CAP. 1 <sup>ÈRE</sup> COUCHE M	CÂBLE CAP. COUCHE SUP. M	Ø CÂBLE MM	LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM	EFFORT MAXI. S/ MANIVELLE KG	POIDS KG
<b>TMA100</b>	0,15	0,1	5	1,5	10	3	153	18	1,9
<b>TMA200</b>	0,3	0,2	4	1	6,5	4	50	12	3



## TREUILS À ENGRENAGES 150 ET 300 KG

- Position à plat
- Intérieur - Extérieur
- Applications : remorques, mâts, levage de portes, ouverture de trappes....



LEVAGE



TRACTION

RÉFÉRENCE	CMU 1 <sup>ÈRE</sup> COUCHE EN T	CMU DERNIÈRE COUCHE T	NB DE COUCHES	CÂBLE CAP. 1 <sup>ÈRE</sup> COUCHE M	CÂBLE CAP. COUCHE SUP. M	Ø CÂBLE MM	LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM	EFFORT MAXI. S/ MANIVELLE KG	POIDS KG
<b>TLEoT15</b>	0,25	0,15	6	2,5	10	4	40	8	3,7
<b>TLEoT3</b>	0,4	0,3	3	2	6,5	5	41	14	3,7



## TREUILS DE LEVAGE ET DE TRACTION MANUELS À VIS SANS FIN 250 À 3500 KG :

- Léger et faible encombrement
- Facile à installer
- Frein automatique
- Position en applique ou à plat
- Ressort de cliquet en inox



LEVAGE



TRACTION

**Applications** : industrie, spectacle, équipements scéniques, traitements des eaux, retenues d'eaux, salles de sport, suspensions de lustres

RÉFÉRENCE	CMU 1ÈRE COUCHE T	CMU COUCHE SUP. T	NB DE COUCHES	CÂBLE 1ÈRE COUCHE M	CÂBLE COUCHE SUP. M	Ø CÂBLE MM	LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM	EFFORT MAXI À LA MANIVELLE KG	POIDS KG
TLVoT25	0,38	0,25	4	2,5	15	5	17	11	7,5
TLVoT32	0,38	0,32	2	2,5	6	6	17	11	7,5
TLVoT5	0,75	0,5	4	3	18	7	11	14	12
TLVoT75	0,75	0,75	1	3	3	7	11	14	12
TLV1T	1,45	1	4	5,5	30	9	8	14	37,5
TLV1T45	1,45	1,45	1	5	5	10	8	14	37,5
TLV1T5	2	1,5	3	5,5	23	11,5	6	14	52
TLV2T-V1	2	2	1	5,5	5,5	12	6	14	52
TLV2T-V2	2,5	2	2	7	17	13	5	14,5	80
TLV2T5	2,5	2,5	1	7	7	13	5	14,5	80
TLV3T5-V1	3,5	3	2	7,5	18,5	16	3	15	140
TLV3T5-V2	3,5	3,5	1	7,5	7,5	16	3	15	140

Câble et crochet sur demande.



## TREUILS DE LEVAGE ET DE TRACTION MANUELS À ENGRENAGES 300 À 2750 KG

- Frein automatique
- Sécurité avec l'impossibilité de débrayer en charge
- Châssis très robuste
- Manivelle réglable et amovible



LEVAGE



TRACTION

RÉFÉRENCE	CMU 1ÈRE COUCHE T	CMU COUCHE SUP. T	NB DE COUCHES	CÂBLE 1ÈRE COUCHE M	CÂBLE COUCHE SUP. M	Ø CÂBLE MM	LEVÉE/ TOUR DE MANIVELLE MM	EFFORT MAXI À LA MANIVELLE KG	POIDS SANS CÂBLE KG
TLEoT3	0,5	0,3	6	4	38	5	30,5	12,5	15
TLEoT53	0,53	0,53	1	4	4	6	30,5	12,5	15
TLEoT5	0,75	0,5	4	3	18	7	31,5	19	15
TLEoT75	0,75	0,75	1	3	3	7	31,5	19	15
TLE1T	1,45	1	4	5,5	30	9	16	14,5	44
TLE1T45	1,45	1,45	1	5	5	10	16	14,5	44
TLE2T	2,75	2	3	6	25	13	9,5	16,5	83
TLE2T75	2,75	2,75	1	6	6	13	9,5	16,5	83

# TREUILS ÉLECTRIQUES



**Applications :** utilisation occasionnelle, maintenance (lustres, etc.); manoeuvre de portes ou de trappes

## TREUILS ÉLECTRIQUES MONOPHASÉS 150 À 500KG

- Conçu pour les applications de levage et traction simples
- Idéal pour remplacer un treuil manuel
- Léger et faible encombrement
- Facile à installer
- Frein automatique
- Position en applique ou à plat
- Ressort de cliquet en inox
- Alimentation monophasée 1Ph-230 V



RÉFÉRENCE	TLEM0T15	TLEM0T3	TLEM0T5
CMU 1ÈRE COUCHE T	0,15	0,3	0,5
CMU COUCHE SUP. T	0,15	0,3	0,5
NOMBRE DE COUCHES	3	3	4
CAPACITÉ Câble 1ÈRE COUCHE M	4	4	4
CAPACITÉ Câble DERNIÈRE COUCHE M	15	16	13,5
Ø Câble MM	4	5	6
VITESSE 1ÈRE COUCHE M/MIN	5,5	4,6	2,6
VITESSE DERNIÈRE COUCHE M/MIN	7	5,9	3,6
FEM	1 Dm	1 Dm	1 Dm
MOTEUR KW	0,25	0,37	0,37
POIDS (SANS Câble) EN KG	14	27	27

**PRO**



## TREUILS GAMME ÉCONOMIQUE 300 À 2000 KG

- Conçu pour les applications de levage et traction simples
- Structure rigide en acier
- Commande basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques
- Boîte de commande montée-descente et arrêt d'urgence sur câble de commande de 3 mètres
- Protection IP54
- Existe avec commande directe, nous consulter.
- Treuils monophasés MONO (1Ph - 230V) ou triphasés TRI (3Ph - 230 / 400V)



RÉFÉRENCE	TEA0T3-MONO-PRO	TEA0T3-TRI-PRO	TEA0T5-MONO-PRO	TEA0T5-TRI-PRO	TEA1T-MONO-PRO	TEA1T-TRI-PRO	TEA2T-TRI-PRO*
CMU 1ÈRE COUCHE T	0,36	0,36	0,5	0,5	1,3	1,3	2,5
CMU COUCHE SUP. T	0,3	0,3	0,63	0,63	0,99	0,99	2
NOMBRE DE COUCHES	3	3	3	3	4	4	3
CAPACITÉ TAMBOUR 1ÈRE COUCHE M	13	13	10	10	13	13	12
CAPACITÉ MAXI M	48	48	38	38	68	68	45
Ø Câble MM	5	5	7	7	8	8	11,5
VITESSE M/MIN	9,1	9,1	11	11	5,2	5,2	5,2
FEM	1 Bm	1 Bm	1 Cm	1 Cm	1 Bm	1 Bm	1 Cm
MOTEUR KW	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2
POIDS (SANS Câble) EN KG	35	35	40	40	88	90	120

**Applications :** halage de bateaux, levage, manoeuvre de portes, de trappes, monte-charges, toits de piscine

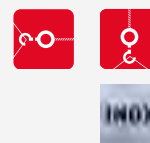
Fin de course inclus

\* Pour 2T : fin de course et limiteur de charge inclus

## TREUILS INOX 250 À 1000 KG



- Conçu pour les application de levage et traction simples en milieu corrosif
- Commande basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques
- Structure rigide en acier inoxydable (316L)
- Fin de course inclus



### APPLICATIONS



RÉFÉRENCE	TEIoT3-MONO	TEIoT3-TRI	TEIoT4-MONO	TEIoT4-TRI	TEI1T-TRI
CMU 1ÈRE COUCHE T	0,3	0,3	0,4	0,4	0,99
CMU COUCHE SUP. T	0,25	0,25	0,4	0,4	0,99
NOMBRE DE COUCHES	4	4	3	3	3
CAPACITÉ CÂBLE 1ÈRE COUCHE M	13	13	11	11	11
CAPACITÉ CÂBLE DERNIÈRE COUCHE M	63	63	39	39	42
Ø CÂBLE MM	5	5	6	6	10
VITESSE 1ÈRE COUCHE M/MIN	7,7	7,7	6,2	6,2	4
VITESSE DERNIÈRE COUCHE M/MIN	10,3	10,3	8	8	5,2
FEM	1 Bm	1 Bm	1 Bm	1 Bm	1 Bm
MOTEUR KW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1
POIDS (SANS CÂBLE) EN KG	40	40	40	40	90

## TREUILS ÉLECTRIQUES COMPACTS (REF : TEA)



### CARACTÉRISTIQUES

- Tambour en acier mécanosoudé
- Carter en aluminium
- Réducteur étanche à bain de graisse, à engrenages hélicoïdaux
- FEM : 1 Am, 1Bm, 1Cm (selon modèle)

- La norme impose un fin de course pour une utilisation en levage et un limiteur de charge à partir de 1000kg

### APPLICATIONS POSSIBLES

- Monte-matériaux
- Motorisation de portes, trappes
- Déplacement et tirage de charges diverses

### MODÈLE

- Commande à basse tension
- Monophasé : 1Ph-230V
- Triphasé : 3Ph-230/400V

 POSSIBILITÉ LOCATION COURTE DURÉE

**DE 250KG À 1 T (MONOPHASÉ)  
DE 250 KG À 1,5 T (TRIPHASÉ)**

ASSISTANCE TECHNIQUE CBR-MAGI POUR LE REMPLACEMENT DES CÂBLES

## TREUILS INDUSTRIELS TRIPHASÉS (REF : TI)



Modèle orthogonal



LEVAGE



TRACTION

Modèle coaxial

### CARACTÉRISTIQUES

- Robustes et très compact
- Fixation verticale possible
- Réducteur à trains planétaires (entretien réduit) en version orthogonale ou coaxiale
- FEM : 1 Am

### MODÈLE

- Commande à basse tension
- Alimentation triphasée : 3Ph-230/400 V
- Existe en version coaxiale ou variateur de vitesse, nous consulter

### APPLICATIONS POSSIBLES

- Conçus pour répondre aux besoins de l'industrie
- Ouverture de trappes
- Levage de portes de barrage
- Traction de fortes charges
- Tension de bandes transporteuses

DE 1 À 10 T

## TREUILS ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS (REF : TEB)



TRACTION

### CARACTÉRISTIQUES

- Structure en acier mécanosoudé, grenailé et peint.
- Moteur asynchrone. Protection IP 54.
- Frein à manque de courant.
- Alimentation monophasée 230 V-50Hz ou triphasée 230/400V, 400/690V-50Hz selon modèle.
- Coffret électrique monté sur le treuil et fin de course détecteur 3 tours morts inclus.
- Commande très basse tension assurant la protection de l'utilisateur contre les risques électriques : modèles à 1 vitesse (BT), à variateur de vitesse (VV) et avec optimisation dynamique de puissance (O.D.P.).
- Disjoncteur thermique.
- Boîte de commande 3 boutons (Enroulé-Déroulé-Arrêt
- d'urgence) : Débrochable (câble de commande de 3 m) sur les modèles BT. Non débrochable avec potentiomètre (câble de commande
- Débrochable (câble de commande de 3 m) sur les modèles VV.

### MODÈLE

- Force de 1,3 à 15T en traction
- Treuils électriques dotés de grandes capacités d'enroulement conçus pour des applications de traction/halage.
- Fixation verticale possible.

### APPLICATIONS POSSIBLES

- Industrie, B.T.P
- Chantiers nécessitant une grande longueur de câble
- Ferroviaire (halage de wagons ou de trains)

DE 1,3 T À 15 T

Appelez-nous pour  
une assistance technique  
ou un conseil.

# ÉQUIPEMENTS EN OPTION SUR LES TREUILS ÉLECTRIQUES

## LES OPTIONS SÉCURITÉ



### Fin de course

Type horloge : spécialement mis au point par HUCHEZ, il comporte 2 positions. Ce système facile à régler assure la sécurité en empêchant les dépassements haut et bas.



### Fin de course

Type à came : 2, 4, 6 ou 8 positions possibles. IP 66. Option couleur également proposée.



### Poulie de détection d'effort

Coupe électriquement le treuil dès qu'il y a surcharge jusqu'à 25% en plus de la charge nominale.



### Frein centrifuge

Contrôle la vitesse de descente de la charge.



### Frein secondaire de sécurité

Augmente le niveau de sécurité en levage. Il est obligatoire dans les applications liées au scénique, aux levages de personnes et de charges au-dessus de personnes (ici avec fin de course à came).



### Mou de câble

Arrête automatiquement le treuil en déroulement lorsque le câble n'est plus tendu (en descente lorsque la charge rencontre un obstacle ou en traction).



### Limiteur électronique de charge

Arrête le treuil en cas de surcharge sans rupture de la chaîne cinématique. Il est obligatoire en levage à partir de 1000 kg (Directive 2006/42/CE) dans le but d'éviter les ruptures de câble, les déformations des structures et donc les accidents découlant des problèmes dus aux surcharges.

**SAV AGRÉÉ**  
**HUCHEZ**

	LES OPTIONS EN SITUATION DE LEVAGE	LES OPTIONS EN SITUATION DE HALAGE
<b>FIN DE COURSE</b>	Obligatoire	Optionnel
<b>POULIE DE DÉTECTION D'EFFORT</b>	Possible jusqu'à 1,5 T	Recommandé (disponible jusqu'à 1,5 T)
<b>FREIN CENTRIFUGE</b>	Optionnel (option réservée à la gamme de treuils industriels)	-
<b>FREIN SECONDAIRE DE SÉCURITÉ</b>	Obligatoire en scénique D8+ et C1	-
<b>MOU DE CÂBLE</b>	Optionnel	-
<b>LIMITEUR ÉLECTRONIQUE DE CHARGE</b>	Obligatoire à partir de 1T	Utilisation possible suivant le cas. Nous consulter.



## LES OPTIONS D'ENROULEMENT DE CÂBLES



### Tambour rainuré

Il facilite l'enroulement correct du câble sur la première couche. Indispensable pour installer un système de va-et-vient.



### Interrupteur de mou de câble

Arrête automatiquement le treuil en déroulement lorsque le câble n'est plus tendu (en descente lorsque la charge rencontre un obstacle ou en traction).



### Tambour multicâbles

Permet de lever une charge avec plusieurs câbles ou réaliser un système de va-et-vient.



### Tambour à flasque supplémentaire

Permet d'enrouler plusieurs couches avec 2 câbles.



### Rouleau presse-câble

Permet un enroulement ordonné du câble sur le tambour. Complément indispensable du tambour rainuré sur une seule couche d'enroulement et dans le cas où le câble n'est pas tendu en permanence (enroulement à vide en traction). Déconseillé en cas d'enroulement du câble sur plusieurs couches. Obligatoire avec un système de va-et-vient.



### Longueur de tambour à la demande



### Codeurs

Permet de mesurer avec précision la longueur de câble enroulée et déroulée.



L'enroulement du câble doit toujours s'effectuer sous tension (en levage : contrepoids obligatoires).

	LES OPTIONS EN SITUATION DE LEVAGE	LES OPTIONS EN SITUATION DE HALAGE
<b>TAMBOUR RAINURÉ</b>	Optionnel	Optionnel
<b>INTERRUPTEUR DE MOU DE CÂBLE</b>	Optionnel	Optionnel
<b>TAMBOUR MULTICÂBLES</b>	Optionnel	Optionnel
<b>TAMBOUR À FLASQUE</b>	Optionnel	Optionnel
<b>LONGUEUR DE TAMBOUR À LA DEMANDE</b>	Optionnel	Optionnel
<b>CODEUR</b>	Optionnel	Optionnel
<b>ROULEAU PRESSE-CÂBLE</b>	Optionnel	Indispensable pour éviter le foisonnement du câble.

## LES OPTIONS DE COMMANDES ET MOTEURS



### Radiocommande Halage variation de vitesse

Halage uniquement. Version VV. Portée 100m en champ libre. Existe en version longue portée 500m en champs libre. Fréquence 2,4 GHz. IP 65.



### Radiocommande Levage variation de vitesse proportionnel

Niveau de sécurité SIL3/PLe. Portée 400m en champ libre. IP 66. Batterie lithium-ion. Comporte des boutons proportionnels pour la gestion du VV et un écran pour retour d'informations.



### Tambour débrayable

Très utile pour le déroulement manuel à vide du câble sur une longue distance. A n'utiliser qu'en halage.



### Déblocage du frein

Permet d'effectuer une manœuvre de secours manuellement. Pour dérouler le câble, le **tambour débrayable** est nécessaire.



### Volant de dépannage

Couplé à un levier de **déblocage du frein**, il permet manuellement de descendre ou positionner de façon précise une charge.



### Détecteur d'ordre de phases

Evite l'inversion entre montée et descente lors du branchement du treuil.



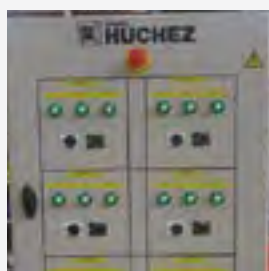
### Protection IP 65

Moteur frein, coffret électrique déporté, fin de course type à came.



### Moteurs, tensions et commandes spécifiques

Matériels fabriqués à la demande suivant un cahier des charges.



### Coffret centralisé

Pour une utilisation de plusieurs treuils avec un seul coffret de commandes.



### Coffret déporté

Permet de positionner le coffret électrique quand le treuil n'est pas accessible.

SAV AGRÉÉ  **HUCHEZ**



	TREUILS TRIPHASÉS 150 À 500KG	TREUILS GAMME ÉCO 300 À 2500 KG	TREUILS INOX 250 À 1000 KG	TREUILS DE 250 À 1500 KG	TREUILS INDUSTRIELS 1000 À 10000 KG	TREUILS TRIPHASÉS 1300 À 15000 KG
<b>FIN DE COURSE</b>	-	-	-	-	X	X
<b>POULIE DE DÉTECTION D'EFFORT</b>	X	X	X	X	-	-
<b>FREIN CENTRIFUGE</b>	-	-	-	X	-	-
<b>FREIN SECONDAIRE DE SÉCURITÉ</b>	-	-	-	X	X	-
<b>LIMITEUR ÉLECTRONIQUE DE CHARGE</b>	-	-	-	-	X	X
<b>TAMBOUR RAINURÉ</b>	-	X	X	X	X	X
<b>INTERRUPTEUR DE MOU DE CÂBLE</b>	-	X	X	X	X	X
<b>TAMBOUR MULTICÂBLES</b>	-	-	-	X	X	X
<b>TAMBOUR À FLASQUE</b>	-	-	-	X	X	X
<b>LONGUEUR DE TAMBOUR À LA DEMANDE</b>	-	-	-	X	X	X
<b>ROULEAU PRESSE-CÂBLE</b>	-	X	X	X	X	X
<b>RADIOCOMMANDE HALAGE</b>	-	-	-	X	X	X
<b>RADIOCOMMANDE HALAGE VV</b>	-	-	-	X	X	X
<b>RADIOCOMMANDE LEVAGE</b>	-	-	-	X	X	-
<b>RADIOCOMMANDE LEVAGE VV PROPORTIONNEL</b>	-	-	-	X	X	-
<b>TAMBOUR DÉBRAYABLE</b>	-	-	-	X	-	X
<b>DÉBLOCAGE DE FREIN</b>	-	-	-	X	X	X
<b>VOLANT DE DÉPANNAGE</b>	-	-	-	X	X	X
<b>DÉTECTEUR D'ORDRE DE PHASE</b>	-	-	-	X	X	X
<b>PROTECTION IP65</b>	-	-	-	X	X	X
<b>MOTEURS, TENSIONS ET COMMANDES SPÉCIFIQUES</b>	-	-	-	X	X	X
<b>COFFRET CENTRALISÉ</b>	-	-	-	X	X	X
<b>COFFRET DÉPORTÉ</b>	-	-	-	X	X	X
<b>POUR TOUT AUTRE BESOIN, NOUS CONSULTER</b>	-	X	X	X	X	X



## TREUILS DE VÉHICULES : BON À SAVOIR

- Les treuils de véhicules sont destinés à effectuer exclusivement des opérations de traction/halage. Pour toute manoeuvre sur plan incliné, il faut majorer l'effort à développer.
- Matériels livrés avec déclaration CE et notice d'utilisation.

# TREUILS ÉLECTRIQUES DE VÉHICULES



EP3500



EP4500

**Applications :** Petits 4x4, ATV/UTV, quad.

## TREUILS ÉLECTRIQUES 12V "EP3500 / EP4500"

- **Force de traction de 1588 et 2041 kg**
- Utilisation occasionnelle
- Réducteur planétaire
- Moteur 12 V
- Débrayage manuel à cône breveté
- Frein autobloquant
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble (acier VA ou textile VT), crochet inclus
- Télécommande filaire de 2,6m



RÉFÉRENCE	EP350012VA	EP350012VT	EP450012VT	EP350012VT
FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG	1588	1588	2041	2041
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE	20	20	28	28
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE	200	200	220	220
Ø CÂBLE MM	2,4	2,4	2,5	2,5
LONGUEUR CÂBLE LIVRÉ AVEC LE TREUIL M	12,8	15	14,5	15
VITESSE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE M/MIN	3,2	3,2	3,9	3,9
VITESSE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN	1,4	1,4	1,4	1,4
MOTEUR KW	2,4	2,4	2,5	2,5
POIDS (SANS CÂBLE) EN KG	10	10	15,5	15,5



EP9500



EP12500

**Applications :** Plateaux, récupération de véhicules (grosses remorques ou dépannage occasionnel), utilitaires.

## TREUILS ÉLECTRIQUES 12V "EB9500 / EB12500"

- **Force de traction de 4309 kg**
- Utilisation modérée
- Protection IP67
- Réducteur planétaire
- Transmission haute efficacité (10 m/min à l'enroulement)
- Moteur 12 V
- Poignée de débrayage manuel en inox
- Frein conçu spécialement pour prévenir de l'usure du câble en cas d'utilisation prolongée
- Relais de commande dans un boîtier étanche
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble (acier VA ou textile VT) et crochet inclus
- Télécommande filaire de 3,9m en caoutchouc très résistant



RÉFÉRENCE	EB950012VA	EB950012VT	EB1250012VA
FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG	4309	4309	5670
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE	75	75	75
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE	380	380	490
Ø CÂBLE MM	9,2	9	10,2
LONGUEUR CÂBLE LIVRÉ AVEC LE TREUIL M	26	25	25,5
VITESSE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE M/MIN	9,8	9,8	10
VITESSE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN	2	2	1,6
MOTEUR KW	4,6	4,6	5,9
POIDS (SANS CÂBLE) EN KG	37,5	37,5	42,9



**Applications :** récupération de véhicules, camions, utilitaires, gros 4x4

## TREUILS ÉLECTRIQUES 12 / 24V "EN17500"

- **Force de traction de 7938 kg**
- Utilisation professionnelle
- Réducteur planétaire
- Moteur 12 V ou 24V
- Poignée de débrayage manuel
- Frein conique automatique
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble acier VA et crochet inclus
- Télécommande filaire de 3,9m en caoutchouc très résistant



RÉFÉRENCE	EN17500U12VA	EN17500U24VA
FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG	7938	7938
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE	100	40
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE	450	250
Ø CÂBLE MM	12	12
LONGUEUR CÂBLE LIVRÉ AVEC LE TREUIL M	26,5	26,5
VITESSE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE M/MIN	6	4,4
VITESSE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN	0,9	1,2
MOTEUR KW	5,4	6
POIDS (SANS CÂBLE) EN KG	67	67



**Applications :**

- Pour dépanneuse et autres véhicules de secours
- Transfert de charges, arrimage à partir d'un véhicule ou d'un point fixe
- Armée, ponts et chaussées, pompiers, protection civile et routière, agriculteurs...

## TREUILS ÉLECTRIQUES 12 / 24V "EB20000"

- **Force de traction de 9072 kg**
- Utilisation professionnelle
- Protection IP67
- Construction robuste en acier
- Réducteur planétaire
- Moteur 12 V ou 24V
- Débrayage manuel
- Frein conçu spécialement pour prévenir de l'usure du câble en cas d'utilisation prolongée
- Chaumard à rouleaux
- Platine de fixation, câble acier VA et crochet inclus
- Télécommande filaire de 3,9m en caoutchouc très résistant



RÉFÉRENCE	EN20000U12VA	EN20000U24VA
FORCE À LA 1ÈRE COUCHE KG	9702	9702
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE	60	35
AMPÉRAGE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE	430	253
Ø CÂBLE MM	12	12
LONGUEUR CÂBLE LIVRÉ AVEC LE TREUIL M	26,5	26,5
VITESSE 1ÈRE COUCHE SANS CHARGE M/MIN	8	8,4
VITESSE 1ÈRE COUCHE À LA CHARGE NOMINALE M/MIN	1,2	1,3
MOTEUR KW	5,5	6,1
POIDS (SANS CÂBLE) EN KG	70	70

## ÉLINGUES DE TRACTION ÉLASTIQUE



- Conçues pour faciliter l'extraction de véhicules sur des terrains difficiles et glissants
- Légères, robustes et extrêmement maniables : accroche facile dans les recoins difficiles
- Élongation jusqu'à 33% de la longueur initiale de l'élingue
- Doublées d'une gaine de protection pour une meilleure résistance aux abrasions et à l'usure

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ DE TRACTION T	LONGUEUR STANDARD M
MT040T005	40	5
MT060T005	60	5
MT100T005	100	5
MT250T005	250	7

## Applications

### Élingues élastique 40T



### Élingues élastique 60T



### Élingues élastique 100T



### Élingues élastique 250T





# POTENCES & PORTIQUES

## POTENCES SUR FÛT TRIANGULÉES (REF : PCFT) ET INVERSÉES (REF : PVFI)



Potence sur fût triangulée



Potence sur fût inversée

### DESRIPTIF :

- Hauteur sous fer standard = 2,5 M adaptable en + ou - modifiant d'autant la cote hors tout. Pour HSF supérieure à 4 M, nous consulter.
- Potence type PCFTC profil creux pour service intérieur, à rotation partielle 270° à flèche triangulée.
- Ce type de potence ne peut être motorisé en rotation.
- Flèche théorique sous charge nominale = environ 1/250<sup>ème</sup> de la portée + hauteur sans dépasser 1/100<sup>ème</sup> de la portée seule.
- Protection : système 3 couches.
- Finition : polyuréthane jaune RAL 1028.
- Chariot porte palan inclus. Ligne d'alimentation incluse.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

### OPTIONS :

- Interrupteur cadenassable.
- Gabarit de pose + tiges d'ancrage (ou semelle à cheviller : attention aux limites d'utilisation).
- Ralentisseur de rotation (adaptable sans intervention mécanique ni soudure).
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Palan électrique ou manuel.

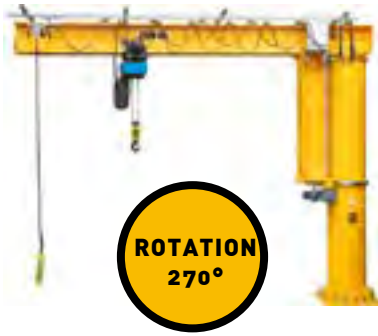
### FIXATIONS :

Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité.

**DE 150 KG À 2 TONNES - JUSQU'À 8 MÈTRES DE PORTÉE**



## POTENCES SUR FÛT À ROTATION TOTALE (REF : PCFRT)



### DESCRIPTIF :

- Hauteur sous fer standard = 3 M adaptable en + ou - modifiant d'autant la cote hors tout. Pour HSF supérieure à 4 M, nous consulter.
- Potence à Rotation Totale type PCFRT, à flèche inversée.
- Flèche théorique sous charge nominale = environ 1/250<sup>ème</sup> de la portée + hauteur sans dépasser 1/100<sup>ème</sup> de la portée seule.
- Protection : système 3 couches.
- Finition jaune : polyuréthane jaune RAL 1028.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

### OPTIONS :

- Gabarit de pose + tiges d'ancrage (ou semelle à cheviller : attention aux limites d'utilisation).
- Motorisation par le bas (service intérieur).
- Motorisation par le haut (service extérieur).
- Ligne d'alimentation palan + interrupteur cadenassable.
- Connecteur d'alimentation 4 bagues, pour rotation sans fin.
- Galvanisation à chaud (nous consulter).
- Butée de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Service extérieur.
- Palan électrique ou manuel.

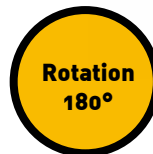
### FIXATIONS :

Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité. Dans le cas d'une potence motorisée, l'appareillage électrique du moteur n'est pas prévu.

**DE 150 KG À 10 TONNES - JUSQU'À 12 MÈTRES DE PORTÉE**

## POTENCES MURALES TRIANGULÉES À PROFIL CREUX (REF : PCMTC) ET INVERSÉES (REF : PCMIC)

Potence murale à profil creux triangulée



Potence murale à profil creux inversée

### DESCRIPTIF :

- Potence murale type PCMTC profil creux pour service intérieur, à rotation 180°, à flèche triangulée. Ce type de potence ne peut être motorisé.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Protection : système 3 couches.
- Finition : polyuréthane jaune RAL 1028
- Chariot porte palan inclus. Ligne d'alimentation incluse.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

### OPTIONS :

- Interrupteur mural cadenassable.
- Ralentisseur de rotation (adaptable sans intervention mécanique, ni soudure).
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Palan électrique ou manuel.

### FIXATIONS :

Il convient de vérifier la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ces potences, en fonction des coefficients en vigueur.

**De 50 kg à 2 tonnes - jusqu'à 5m de portée (REF : PCMTC)**

**De 50 à 100kg - jusqu'à 5m de portée (REF : PCMIC)**

## POTENCES MURALES INVERSÉES (REF : PCMI)



Rotation  
180°

### DESRIPTIF :

- Potence murale type PCMI pour service intérieur, à rotation 180° à flèche inversée.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis) pour fixations N°1 et N°2 et M27 classe 10.9 (non fournis) pour fixations N°5 et N°6.
- Protection : système 3 couches.
- Finition : polyuréthane jaune RAL 1028.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.

### FIXATIONS :

Il convient de vérifier la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ces potences, en fonction des coefficients en vigueur.

De 150kg à 5 tonnes - jusqu'à 7m de portée

### OPTIONS :

- Ligne d'alimentation palan + interrupteur mural cadenassable.
- Ralentisseur de rotation (sans intervention mécanique, ni soudure).
- Galvanisation à chaud (nous consulter).
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.
- Service extérieur.
- Palan électrique ou manuel.



Tractel

## POTENCES ET TREUILS DE CHANTIER

- Léger, compact et facile à transporter
- Fixation rapide sur structure tubulaire par bride et mousqueton
- Livré avec tirant et gonds pour installation sur structure tubulaire.
- **Deux étais disponibles pour installation (en option) : Etai à fenêtre ou étau à porte/plafond**

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	HAUTEUR MAX DE TRAVAIL UTILE M	VITESSE M/MIN	POIDS KG
<b>TECHoT2</b>	0,2	5	35	28	37

## POTENCES LÉGÈRES GALVANISÉES 150 À 500 KG



- Finition galvanisée
- Capot de protection contre les intempéries sur l'embase
- Rotation de la potence par levier relevable
- Plaque d'assise carée, nervurée
- Possibilité d'adaptation d'un treuil manuel ou électrique, nous consulter
- Poulie de renvoi, embase murale et kit anti-rotation en option
- Possibilité de fournir l'embase et la potence séparément



RÉFÉRENCE	FORCE KG	PORTÉE MAXI M	HAUTEUR HORS TOUT M	POIDS KG (POTENCE/EMBASE)
<b>PLGoT15</b>	150	0,8	2,3	22/7
<b>PLGoT3</b>	300	1	2,5	55/30
<b>PLGoT5</b>	500	1	2,5	77/30

**HUCHEZ**

## PORTIQUES D'ATELIER



**HADEF**

### DESRIPTIF :

- Portique d'atelier monté sur roues pivotantes pour service intérieur.
- Nos portiques sont déplaçables en charge sur sol lisse et propre.
- Construction mécano-soudée, démontable en 3 éléments.
- Roues en polyamide blanc jusqu'à 3,2 tonnes et à bandage polyuréthane à partir de 5 tonnes.
- Protection : peinture polyuréthane 3 couches jaune RAL 1028.
- Vitesse de levage maximum = 8 M/min.
- Vitesse de direction maximum = 10 M/min.

### OPTIONS :

- Roues à bandage polyuréthane.
- Roues à blocage.
- Roues non pivotantes.
- Ligne d'alimentation palan + interrupteur cadenassable.
- Peinture autre que RAL 1028.
- Galvanisation à chaud (nous consulter).
- Service extérieur.
- Dimensions adaptées au besoin.
- Palan électrique ou manuel.

**De 500 kg à 5 tonnes - Jusqu'à 5 mètres de portée**



**TOUTE NOTRE OFFRE À PORTÉE DE CLIC**

*Sur ordinateur, tablette et smartphone*

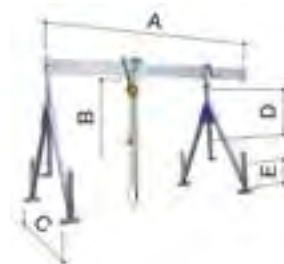


**LEVAGEMANUTENTION.COM**

**PORTIQUES ALUMINIUM FIXES MONTANTS PLIABLES 1000 KG À 1500 KG**



- Mobile
- Réglable en hauteur



REFERENCE	TYPE	CMU T	LONGUEUR DE POUTRE A MM	POINT D'ACCROCHAGE AU CHARIOT ROULANT B MM	LARGEUR DU MONTANT LATÉRAL C MM	PLAGE DE RÉGLAGE		POIDS KG
						SUPPORT DE POUTRE D MM	PIED DE RÉGLAGE E MM	
PORTIAF-1T-4M-HT1	1	1	4100	1260 - 2360	1300	700	400	91
PORTIAF-1T-6M-HT1		1	6100					117
PORTIAF-1T5-4M-HT1		1,5	4100					99
PORTIAF-1T5-6M-HT1		1,5	6100					141
PORTIAF-1T-4M-HT2	2	1	4100	1740 - 2990	1740	850	400	97
PORTIAF-1T-6M-HT2		1	6100					123
PORTIAF-1T5-4M-HT2		1,5	4100					105
PORTIAF-1T5-6M-HT2		1,5	6100					147
PORTIAF-1T-4M-HT3	3	1	4100	2320 - 4020	2240	1300	400	149
PORTIAF-1T-6M-HT3		1	6100					175
PORTIAF-1T5-4M-HT3		1,5	4100					157
PORTIAF-1T5-6M-HT3		1,5	6100					199

**PORTIQUES ALUMINIUM MOBILES MONTANTS PLIABLES 1000 À 1500KG**



- Mobile
- Réglable en hauteur



REFERENCE	TYPE	CMU T	LONGUEUR DE POUTRE A MM	POINT D'ACCROCHAGE AU CHARIOT ROULANT B MM	LARGEUR DU MONTANT LATÉRAL C MM	PLAGE DE RÉGLAGE		POIDS KG
						SUPPORT DE POUTRE D MM	PIED DE RÉGLAGE E MM	
PORTIAM-1T-4M-HT1	1	1	4000	1730 - 2130	1490	400	400	167
PORTIAM-1T5-4M-HT1		1,5						175
PORTIAM-1T-4M-HT2	2	1	4000	2170 - 3020	2000	850	400	189
PORTIAM-1T5-4M-HT2		1,5						197
PORTIAM-1T-4M-HT3	3	1	4000	2500 - 3800	2320	1300	400	207
PORTIAM-1T5-4M-HT3		1,5						215



# PINCES DE LEVAGE

## PINCES POUR LEVAGE VERTICAL ET RETOURNEMENT DE TÔLES **SUPERPRO**

- Corps de la pince très compact et léger
- Oeil articulé permettant de lever la charge depuis n'importe quel angle
- Corps en acier allié soudé : résistance et faible encombrement
- Possibilité de verrouillage en position ouverte ou fermée avec linguet pour une préhension sur la matière, puis libération
- Equipée du système RFID



RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM										POIDS KG
		PRISE (A)	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
PLU0T5	0.5	0-16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9
PLU1T	1	0-20	45	139	222	40	126	41	38	-	11	2,4
PLU2T	2	0-35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	8,5
PLU3T	3	0-40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8
PLU4T5	4.5	0-40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16
PLU6TV1	6	0-50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24
PLU6TV2	6	50-100	126	302	525	80	342	84	95	44	20	30,5
PLU9TV1	9	0-50	126	325	557	80	310	92	105	44	25	29,5
PLU9TV2	9	50-100	126	325	562	80	360	92	105	44	25	30,5
PLU12TV1	12	0-54	160	391	623	80	331	117	137	41	25	57
PLU12TV2	12	54-108	178	439	673	80	415	117	137	41	25	59
PLU16TV1	16	5-64	178	465	734	88	397	119	153	45	25	72
PLU16TV2	16	64-128	208	521	790	88	472	119	161	45	25	85
PLU22T5V1	22.5	5-80	222	554	855	110	470	136	186	49	25	127
PLU22T5V2	22.5	80-155	253	628	930	110	575	136	196	49	25	130
PLU30TV1	30	5-80	222	545	860	110	470	152	186	54	30	153
PLU30TV2	30	80-155	250	620	935	110	565	152	196	54	30	165



Réf. PLUA

Verrouillage automatique.



Réf. PLUP

Pour les matériaux durs jusqu'à 47° RC ou 450 HR



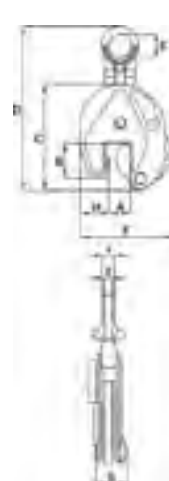
Réf. PLUI

Pour les matériaux en acier inoxydable.



Réf. PLE

Pour écarter les tôles en pointerolle.



## PINCES NON MARQUANTES POUR LEVAGE VERTICAL DE MATÉRIAUX FRAGILES

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Verrouillage possible en position ouverte ou fermée avec linguet
- Equipées du système RFID
- Ne dégrade pas et n'érafle pas la surface du matériau

**Crosby®**

RÉFÉRENCE	CMU T	PRISE (A)	DIMENSIONS MM								POIDS KG
			B	C	D	E	F	G	H	K	
PLVTNM0T52	0,5	0-10	84	159	235	40	128	60	41	11	2,5
PLVTNM0T51	0,5	0-10	74	149	205	40	128	60	38	11	2,5
PLVTNM1T	1	0-20	110	209	270	30	134	80	56	10	4,4
PLVTNM2T	2	0-38	153	258	396	70	196	100	16	16	14,5
AVEC PROTECTIONS											
PLVTNM0PT5	0,5	0-10	82	157	213	40	145	68	48	11	2,8
PLVTNMP1T	1	0-20	97	195	268	30	205	82	60	10	4,5



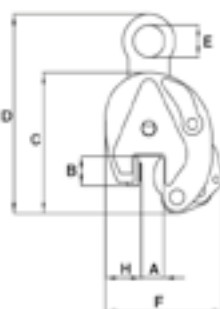
**SUPERPRO**

## PINCES POUR LEVAGE PETITS PROFILS EN ACIER

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Utilisable dans toutes les positions
- Equipées du système RFID

**Crosby®**

RÉFÉRENCE	CMU T	PRISE (A)	DIMENSIONS MM								POIDS KG
			B	C	D	E	F	G	H	K	
PLVPP0T75	0,75	0-15	26	130	216	40	115	42	30	11	2,3
PLVPP1T5	1,5	0-20	60	200	378	70	200	61	64	16	8,9



**SUPERPRO**

SAV agréé **Crosby®**

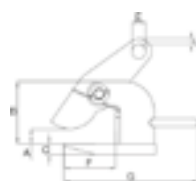
## PINCES POUR LEVAGE DE PLAQUES HORIZONTALES

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Equipées du système RFID

**Crosby®**

### Plaque non fléchissante

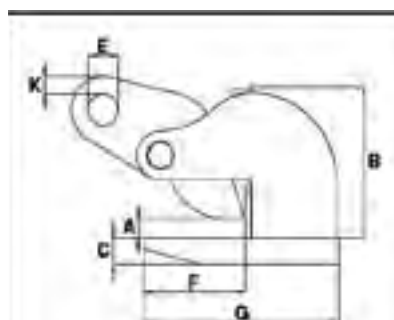
RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM									POIDS KG
		PRISE (A)	B	C	E	F	G	H	J	K	
PLHPNF2T	2	0-60	117	16	22	109	256	110	20	40	5,5
PLHPNF3T	3	0-60	117	20	26	109	266	120	20	48	7,5
PLHPNF4T5	4,5	0-60	132	25	30	104	280	130	20	48	10,5
PLHPNF6T	6	0-60	143	25	36	123	320	130	20	48	13
PLHPNF9T	9	0-60	157	30	43	133	330	140	25	62	18,5
PLHPNF12T	12	0-60	172	30	47	141	353	150	25	62	21,5



SAV agréé **Crosby®**

### Plaque fléchissante

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM									POIDS KG
		PRISE (A)	B	C	E	F	G	H	J	K	
PLHPF0T75	0,75	0-30	94	16	16	70	118	81	12	12	3
PLHPF1T5	1,5	0-45	133	16	22	125	192	100	16	12	5,5
PLHPF3T	3	0-45	137	20	26	125	200	120	20	10	8
PLHPF4T5	4,5	0-45	138	25	30	126	220	120	20	10	8,5
PLHPF6T	6	0-60	171	30	36	135	235	130	20	20	15,5
PLHPF9T	9	0-60	211	30	43	166	276	160	25	20	20,5
PLHPF12T	12	0-60	217	40	47	168	294	190	25	19	38
PLHPF15T	15	0-60	220	40	47	183	317	250	25	22	38



## PINCES POUR LEVAGE ET BASCULEMENT DE PROFILÉS EN H ET I

- Résistante et faible encombrement
- Corps en acier allié soudé (possibilité composants en acier forgé si nécessaire)
- Equipées du système RFID



RÉFÉRENCE	CMU T	PRISE (A)	DIMENSIONS MM									POIDS KG
			B	C	D	E	F	G	H	J	K	
PLBP1T5	1.5	0-15	140	39	575	110	81	129	54	126	16	6.6
PLBP2T5	2.5	0-20	210	55	725	135	115	182	74	140	18	14.5

### SUPERPRO



Magi, réparateur agréé de pinces.



### PRO

## PINCES + ÉLINGUES CHAÎNE À REGARD BÉTON



RÉFÉRENCE	CMU T	NOMBRE DE PINCES	LONGUEUR DES CHAÎNES M	ÉPAISSEUR DES PAROIS MM	Ø EXTÉRIEUR DES PRODUITS MM	POIDS KG
PLRB2T	2	3	1,20	40-120	600-1200	29
PLRB3T	3	3	1,20	65 - 135	800 - 1200	39

### SUPERPRO

- Doté de surfaces crantées
- Bonne tenue de la charge, même en cas de choc
- Aucun réglage, ni ajustement nécessaire lors de l'utilisation
- Poignée ergonomique permettant une mise en place facilitée



RÉFÉRENCE	CMU T	LONGUEUR BRIN ÉLINGUES MM	Ø BUSE CIRCULAIRE MM	ÉPAISSEUR BUSE	Ø CHAÎNE MM	CLASSE CHAÎNE	POIDS KG
PLRB1T5	1,5	1500	600-2200	40-110	6	8	31



## PINCES + ÉLINGUE CHÂÎNE POUR TUYAUX BÉTON



RÉFÉRENCE	CMU/ PAIRE T	NOMBRE DE PINCES	PRISE MM	LONGUEUR DES CHÂÎNES M	Ø NOMINAL DES PRODUITS MM	POIDS/PAIRE KG
<b>CTB1T</b>	1	2	0-135	1.6	300-600	20
<b>CTB2T</b>	2	2	50-170	1.6	300-800	40
<b>CTB4T</b>	4	2	100-230	1.6	600-1200	50

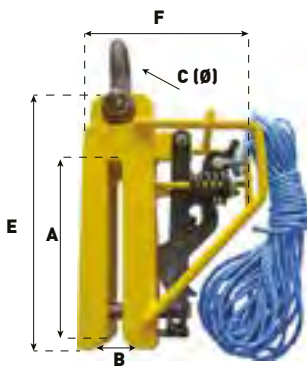
## PINCES RÉGLABLES POUR REGARD BÉTON



- Idéal pour les éléments droits et les éléments à fonds carrés et cylindriques
- Têtes réductrices chambre France Télécom

RÉFÉRENCE	CMU ENT	PROFONDEUR DE PRISE MM	ÉPAISSEUR DES PAROIS MM	Ø EXTÉRIEUR MAXI.	POIDS KG
<b>PLRBR1T</b>	1	220 à 380	0-210	1300	37

## PINCES ET MANILLES PALPLANCHE



Pince palplanche

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS						POIDS KG
		A MM	B MM	Ø C MM	D MM	E MM	F MM	
<b>PLP2T</b>	2	228	20	50	20	337	200	19
<b>PLP3T</b>	3	228	26	63	30	344	210	23
<b>PLP6T</b>	6	228	35	89	30	304	225	23



Manille palplanche

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS					POIDS KG
		D <sub>1</sub> MM	D <sub>2</sub> MM	w MM	H MM		
<b>MP3000</b>	3	30	30	50	250	5	
<b>MP5000</b>	5	36	30	50	250	5,9	
<b>MP10000</b>	10	55	50	110	400	22,5	





## PINCES POUR POTEAUX BÉTONS

RÉFÉRENCE	CMU T	PRISE MM	DIMENSIONS MM				POIDS KG
			LONGUEUR	EPAISSEUR	LARGEUR	OEIL	
PLPB3T	0,5	50-100	314 - 359	44	102	52	4



### PRO



## PINCES À BORDURES

RÉFÉRENCE	CMU T	PROFONDEUR MM	LONGUEUR BORDURE MM	ENCOMBREMENT MM	POIDS KG
PLBA0T120	0.12	50	1000		16
PLBA0T25	0.25	90	1000	1500 x 200 x 80	8
PLBM0T25	0.25	90	1000	1500 x 600 x 550	11

### SUPERPRO



RÉFÉRENCE	CMU T	PROFONDEUR PRISE MM	BORDURES, CANIVEAUX, BLOCS, DALLES	ENCOMBREMENT MM	POIDS KG
PLBMR0T2	0.2	45	P1, P2 - A1, A2 - T1 à T4 CS1 à CS4 - CC1, CC2 - I1, I2 AC1, AC2 - marches, dalles	1630 x 280 x 120 Replié : 990 x 280 x 120	8



Pincers avec poignées double

#### Caractéristiques poignées

RÉFÉRENCE	TYPE	REMARQUES	ENCOMBREMENT MM	POIDS/UNITAIRE KG
PLBMR0T2	Poignées double plates	Utilisation par paire	1550 x 310 x 90	2

## PINCES LÈVE BLOCS RÉGLABLES



#### Applications :

Blocs parallélépipédiques (pierre, béton, acier, alu...)  
Mors revêtus de polyuréthane armé pour éviter les glissements.



RÉFÉRENCE	CMU T	PRISE MM	POIDS KG
PLBR0T5 (0-100)	0,5	0 - 100	9
PLBR1T (0-200)	1	0 - 200	23



## PINCES POUR LEVAGE HORIZONTAL DE FûTS

RÉFÉRENCE	CMU T	HAUTEUR DU FûT MM	DIMENSIONS EN MM			POIDS KG
			HAUTEUR	LONGEUR	OEIL	
<b>PLHF0T55</b>	0,5	440-920	300 - 568	1088	52	6

Pour fûts de longueur 450 à 920 mm.

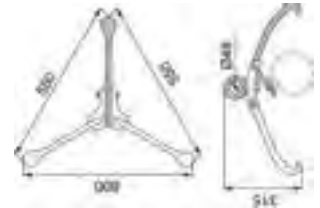


## PINCES À FûTS TYPE DG10

- Centrage automatique
- Légère et transportable
- Oeillet de suspension pivotant à 360°
- Bande en polyuréthane résistante aux produits chimiques



RÉFÉRENCE	CMU T	OUVERTURE MM	POIDS KG
<b>PLF1T</b>	1	570 - 610	8



## PINCES POUR BASCULEMENT DE FûTS

- Prise et dépose du fût possible sans intervention manuelle grâce au verrou double effet
- Automatique avec réducteur commandé par volant
- Existe avec verrouillage automatique de la position ouverte et réducteur permettant de vider progressivement et sans effort le fût



RÉFÉRENCE	Ø DU FûT MM	POIDS KG
<b>PLBF0T3</b>	600	54



# CRICS

PRO



## CRICS HYDRAULIQUES 5000 À 25 000KG

REMA

- Construction compacte et stable
- Utilisable dans tous les sens
- Patte basse
- Cage rotative à 360°
- Contrôle aisé de la vitesse de descente de la charge avec arrêt instantané
- Vitesse de descente réglable précisément
- Protégé contre les surcharges
- Levier démontable

RÉFÉRENCE	CMU EN T	EFFORT SUR LEVIER MAX. KG	POIDS KG
<b>CH5T-PRO</b>	5	38	25
<b>CH10T-PRO</b>	10	40	35
<b>CH25T-PRO</b>	25	40	102

SUPERPRO



- Prise de la charge au ras du sol
- Rotation de la patte de levage à 360° autour de la colonne
- Force de levage exprimée sur la patte 30 à 35% de plus sur la tête
- Grande stabilité de la semelle
- Contrôle aisé de la vitesse de descente de la charge avec arrêt instantané
- Un limiteur de pression évite les surcharges
- Utilisable dans toutes les positions

RÉFÉRENCE	CMU T	EFFORT SUR LEVIER KG	COURSE MM	HAUTEUR EN CHARGE MM		DIMENSIONS MM			POIDS KG
				PATTE	TÊTE	LARGEUR	LARGEUR PATTE	LONGUEUR	
<b>CH5T-SUPERPRO</b>	5	38	206	25	368	130	55	547	20
<b>CH10T-SUPERPRO</b>	10	40	233	25	413	170	55	582	27.5
<b>CH25T-SUPERPRO</b>	25	40	233	54	470	270	90	930	92



POSSIBILITÉ LOCATION

## CRICS À TALONS

- Nouveau : En raison du ressort de rappel du JH 15 G plus au JH 30 G plus EX, vous n'aurez pas besoin de pousser sur le piston pour le faire rentrer.
- Friction réduite par l'utilisation de patins de guidage en bronze, mobiles dans leur siège. Sous charge, leur plus grande surface de contact garantit une meilleure répartition de la force
- Avantages : moins de friction, plus de puissance et moins d'usure du coulisseau que dans n'importe quel autre cric conventionnel.
- Maintenance moins chère par le changement facile des patins de guidage, et de la pompe hydraulique.
- Extrêmement léger avec de hautes performances par l'emploi de matières de grande qualité et des changements de conception novateurs.
- Ajustement continu de la charge par le talon de levage de sûreté oscillant.
- Assure la stabilité dans toutes les positions, même en position levée

RÉFÉRENCE	JH6 PLUS	JH10 PLUS	JH15 PLUS	JH20 PLUS
CMU T	6	10	15	20
COURSE MM	140	150	175	190
ÉPAISSEUR DU TALON MM	12	15	20	20*
HAUTEUR MAX DU TALON MM	157	180	205	225
RÉGLAGES DU TALON MM	6 x 29	5 x 41	5 x 46	5 x 51
HAUTEUR DE LA TÊTE MM	245	275	310	340
LARGEUR DU TALON MM	50	60	80	80
PROFONDEUR DU TALON MM	50	55	66	66
LONGUEUR - SABOTS D'APPUI DE FACE MM	326	346	415	425
LONGUEUR - SABOTS D'APPUI DE CÔTÉ MM	311	330	401	405
LARGEUR MM	233	247	300	322
HAUTEUR MM	280	310	310	340
VOLUME D'HUILE L	0,18	0,3	0,5	0,73
POIDS KG	23	29	48	60



JH6 plus



JH10 plus



JH15 plus



JH20 plus



## MODÈLES SPÉCIAUX CRICS ET MANUTENTION



Crics lève-machine avec pompe intégrée et pompe hydraulique

 **SUR DEMANDE**  
 **UNIQUEMENT**  
 **NOUS CONSULTER**



Bloc de pression hydraulique



Pompe électrique



Patins rouleurs électrique



## CRICS À LEVIER

- Multi-usages : soulever, tirer, pousser, écarter, tendre...
- Sa tête à plusieurs points permet de l'utiliser comme serre-joint

RÉFÉRENCE	CMU T	HAUTEUR DE LEVÉE MM	POIDS KG
CRICL2T	2	900	13



## CRICS À FÛT MONTANT (OU CRICS FORESTIERS)

- Capacité de 100% sur tête et patte
- Poignée rabattable
- Maintien automatique de la charge dès l'arrêt de l'action sur la manivelle



RÉFÉRENCE	CMU T		COURSE MM	EFFORT SUR MANIVELLE daN	HAUTEUR DE PRISE EN CHARGE MM		LARGEUR MM	POIDS KG
	SUR TÊTE	SUR PATTE			TÊTE	PATTE		
CFF1.5T	1,5	1,5	300	30	600	70	100	18
CFF3T	3	3	355	35	735	70	130	20
CFF5T	5	5	345	40	735	80	140	28
CFF10T	10	10	390	58	800	100	140	46



## CRICS BOUTEILLES HYDRAULIQUES DE 2000 À 50 000 KG

- Avec valve de sécurité.
- Boîtier léger mais robuste
- Conforme à la Directive Machines 2006/42/CE.
- Livré avec certificat de contrôle, déclaration CE de conformité et mode d'emploi.



RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM			POIDS KG
		A	B	C	
SG.GR.02000	2	158	90	50	2,3
SG.GR.03000	3	180	110	50	3,2
SG.GR.05000	5	200	125	60	4,2
SG.GR.08000	8	200	125	60	5,3
SG.GR.10000	10	200	125	60	5,6
SG.GR.12000	12	210	125	60	6,2
SG.GR.15000	15	220	135	60	7,8
SG.GR.20000	20	235	145	60	10
SG.GR.30000	30	255	150	-	14
SG.GR.50000	50	260	180	-	28



## VÉRINS HYDRAULIQUES SIMPLE EFFET DE 5000 À 100 000 KG



### "Ultra-bas" simple effet :

- Conçu pour une utilisation dans des espaces confinés
- Joint racler aide à éliminer la saleté et la contamination
- Ressort de rappel spécialement conçu pour une rétraction rapide, ce qui prolonge la durée de vie du ressort
- Piston chromé contre les rayures et la corrosion
- Coupleur haut débit et cache-poussière inclus

RÉFÉRENCE	CMU T	COURSE MM	SURFACE UTILE DU CYLINDRE CM <sup>2</sup>	CAPACITÉ HUILE CM <sup>3</sup>	POIDS KG
<b>VEP10T</b>	10	38	15,2	58	2,6
<b>VEP20T</b>	20	44	28,2	125	5
<b>VEP30T</b>	30	62	41,9	260	6,8
<b>VEP50T</b>	50	60	63,7	382	9,9
<b>VEP100T</b>	100	57	126,7	722	20,6

### Simple effet :

- Col fileté et orifices de fixation à la base pour le montage
- Piston chromé contre les dommages et la corrosion
- Joints en polyuréthane assurant une étanchéité sûre et une longue durée de vie
- Corps monobloc solide en acier allié
- Alliage en aluminium protégé des dommages sur la paroi du cylindre
- Coupleur à haut débit CH38F avec capuchon antipoussière, standard sur les cylindres



RÉFÉRENCE	CMU T	COURSE MM	SURFACE UTILE DU CYLINDRE CM <sup>2</sup>	CAPACITÉ HUILE CM <sup>3</sup>	POIDS KG
<b>VSE5T/25</b>	5	25	116	16	1,4
<b>VSE5T/78</b>		78	169	50	1,5
<b>VSE5T/129</b>		129	221	83	1,8
<b>VSE5T/180</b>		180	272	116	2,1
<b>VSE5T/229</b>		229	324	148	2,5
<b>VSE10T/25</b>	10	25	92	36	1,8
<b>VSE10T/51</b>		51	123	74	2,3
<b>VSE10T/102</b>		102	174	147	3,5
<b>VSE10T/151</b>		151	250	218	4,3
<b>VSE10T/202</b>		202	301	292	5,1
<b>VSE10T/253</b>		253	352	366	5,9
<b>VSE10T/304</b>		304	403	439	6,8
<b>VSE10T/356</b>		356	450	515	7,6
<b>VSE15T/25</b>	15	25	124	50	3,1
<b>VSE15T/51</b>		51	149	103	3,9
<b>VSE15T/101</b>		101	200	205	5
<b>VSE15T/152</b>		152	270	308	6,7
<b>VSE15T/203</b>		203	321	411	7,8
<b>VSE15T/254</b>		254	372	515	9,1
<b>VSE15T/305</b>		305	423	618	10,2
<b>VSE15T/356</b>		356	474	721	11,4
<b>VSE25T/26</b>	25	26	143	86	5,5
<b>VSE25T/51</b>		51	168	170	6,4
<b>VSE25T/102</b>		102	219	339	8,2
<b>VSE25T/155</b>		155	272	515	10,1
<b>VSE25T/206</b>		206	323	684	11,9
<b>VSE25T/257</b>		257	374	854	13,7
<b>VSE25T/310</b>		310	426	1030	15,6
<b>VSE25T/362</b>		362	476	1203	17,4
<b>VSE30T/210</b>	30	210	387	879	18,5
<b>VSE55/51</b>	55	51	176	360	15
<b>VSE55/103</b>		103	227	730	18,6
<b>VSE55/159</b>		159	283	1126	26,1
<b>VSE55/260</b>		260	385	1844	30,6
<b>VSE55/337</b>		337	461	2388	39,5





## VÉRINS HYDRAULIQUES SIMPLE EFFET 5000 À 100 000 KG (SUITE)

RÉFÉRENCE	CMU T	COURSE MM	SURFACE UTILE DU CYLINDRE CM <sup>2</sup>	CAPACITÉ HUILE CM <sup>3</sup>	POIDS KG
VSE75/156	75	156	285	1620	33,6
VSE75/333		333	492	3459	55,3
VSE100/51	100	51	219	677	29,9
VSE100/51		168	357	2229	57,6
VSE100/260		260	449	3453	69,4

Pour une gamme complémentaire, n'hésitez pas à nous demander une documentation plus détaillée.



## KIT VÉRINS HYDRAULIQUES CORPS PLAT 5000 À 50 000 KG

- Différents adaptateurs magnétiques empilables en hauteur éliminent les risques liés au rangement
- Malette de rangement pratique, transport facilité
- Coupleur à haut débit CH38F, standard sur les cylindres (sauf le modèle 5T, équipé du coupleur CR38F)

RÉFÉRENCE	CMU T	COURSE MM	HAUTEUR PERDUE MM	CAPACITÉ HUILE CM <sup>3</sup>	POIDS KG
VP5T	5	6	32	4	2,5
VP10T	10	11	43	17	4,2
VP20T	20	11	51	31	6,8
VP30T	30	13	59	54	9,5
VP50T	50	16	67	102	14,7



## VÉRINS HYDRAULIQUES À PISTONS CREUX TOUTES POSITIONS 12 000 À 100 000 KG

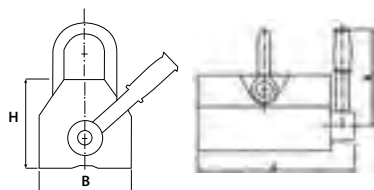
- Utilisable en toutes positions (traction, poussée)
- Ressort de compression robuste
- Essuie-glaces pour prévenir de la contamination
- Coupleur à haut débit avec capuchon antipoussière
- Modèles 60T et 100T équipés de poignées de transport.

RÉFÉRENCE	CMU T	COURSE MM	HAUTEUR PERDUE MM	CAPACITÉ HUILE CM <sup>3</sup>	POIDS KG
VPC12T/8	12	8	60	15	1,5
VPC12T/41	12	41	120	77	2,8
VPC12T/76	12	76	184	143	3,9
VPC20T/51	20	51	162	161	7,2
VPC20T/154	20	154	306	487	13,4
VPC30T/64	30	64	179	261	10,4
VPC30T/155	30	155	331	634	19,5
VPC60T/76	60	76	248	641	29,8
VPC60T/152	60	152	324	1282	36,8
VPC100T/76	100	76	254	1087	51,4



# PORTEURS MAGNÉTIQUES

PRO



## PORTEURS MAGNÉTIQUES

- Facteur de sécurité : 3/1
- Aucune usure mécanique
- Attraction à l'entrefer augmentée
- Aucune rémanence
- Construction robuste et compacte

RÉFÉRENCE	CMU SUR PLAT T	DIMENSIONS MM				FORCE DE RUPTURE N	POIDS KG
		L	B	H	R		
<b>PA0T1-PRO</b>	0,1	92	62	67	126	350	3
<b>PA0T3-PRO</b>	0,3	162	92	91	150	1050	10
<b>PA0T6-PRO</b>	0,6	232	122	117	196	2100	24
<b>PA1T-PRO</b>	1	258	176	163	284	3500	50
<b>PA2T-PRO</b>	2	378	234	212	426	7000	125
<b>PA3T-PRO</b>	3	458	286	264	521	10500	220
<b>PA6T-PRO</b>	6	600	430	355	180	21000	420

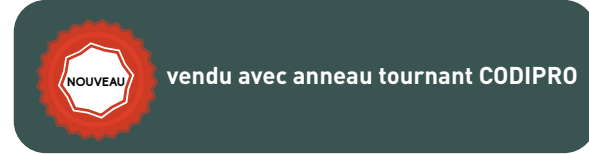
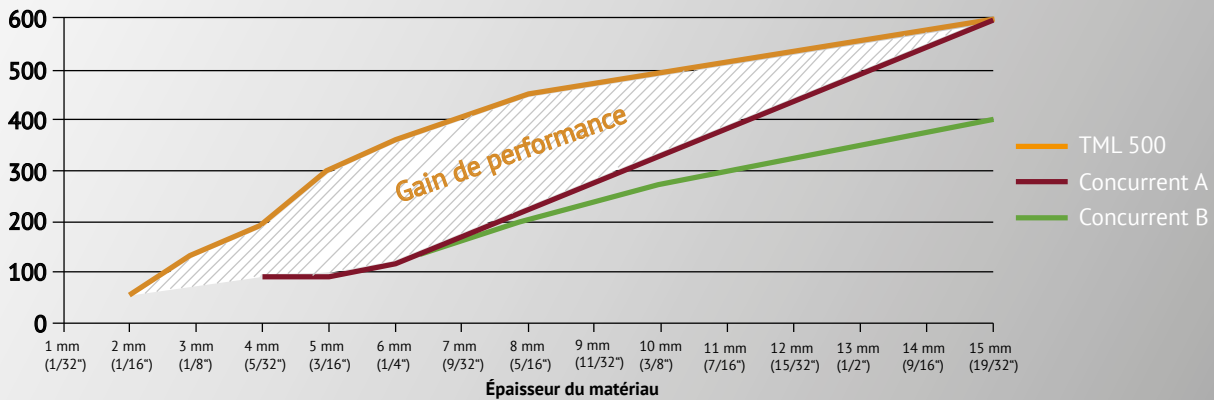
La force de levage varie en fonction de la nuance d'acier, de l'épaisseur et de la surface de contact.

**SUPERPRO**

**PORTEURS MAGNÉTIQUES TML®**

- Performance exceptionnelles sur matériaux fins
- Rotation à 360°
- Inclinaison à 180°
- Anneau tournant inclus

RÉFÉRENCE	FORCE DE LEVAGE KG		RESISTANCE À L'ARRACHEMENT KG	POIDS KG
	MINI	MAXI		
<b>ALoT1-SUPERPRO</b>	50 (dès 3 mm)	100 (dès 6mm)	300	1,7
<b>ALoT25-SUPERPRO</b>	90 (dès 3 mm)	250 (dès 10 mm)	750	3,5
<b>ALoT5-SUPERPRO</b>	300 (dès 3mm)	490 (dès 10 mm)	1500	7,3


**Le TML fournit plus de performances !**


Une comparaison des données de performance du TML 500 et deux aimants conventionnels révèle la puissance du TML 500, notamment pour une utilisation sur les matériaux minces.

La zone hachurée montre le gain de performance du TML et illustre la nette différence de performances entre l'aimant TML et des aimants conventionnels.

Les mesures ont été effectuées sur de l'acier à paroi mince S235 au moyen d'une station d'extraction certifiée par le TÜV (Association allemande d'inspection technique.)

**Le résultat :** alors que les concurrents A et B ne peuvent pas générer un champ magnétique suffisant sur des matériaux minces, le TML atteint une capacité de charge de 50 kg (110 lb) surseulement 2 mm (1/16 ") et 195 kg (430 lb) sur 4 mm (5/32").

**Épaisseur du matériau :** Unique chez ALFRA.



# ANTICHUTES DE CHARGE



Gamme L

neofeu )

## ANTICHUTES DE CHARGE

- Carter acier avec traitement epoxy
- Système de freinage rapide à double cliquets
- Absorbeur d'énergie intégré
- Distance d'arrêt réduite
- 50 cycles maximum/jour

### Gamme L :

RÉFÉRENCE	CMU T	LARGEUR DE CÂBLE M	DIMENSIONS MM (L X L X H)	Ø CÂBLE MM	POIDS KG
ACC1-100-10		10	340 x 189 x 128		6
ACC1-100-20	0,1	20	415 x 245 x 144	4	10
ACC1-100-30		30	500x 285 x 146		15
ACC1-200-10		10	340 x 189 x 128		6
ACC1-100-15	0,2	15	415 x 245 x 144	4	10
ACC1-100-20		20	415 x 245 x 144		12
ACC1-100-30		30	500x 285 x 146		15
ACC1-250-10		10	340 x 189 x 128		6
ACC1-250-15	0,25	15	415 x 245 x 144	4	8
ACC1-250-20		20	415 x 245 x 144		10
ACC1-250-30		30	500x 285 x 146		15
ACC1-320-10		10	415 x 245 x 144		10
ACC1-250-15	0,32	15	415 x 245 x 144	5	13
ACC1-250-25		25	500x 285 x 146		15
ACC-400-15	0,4	15	500x 285 x 146	5,5	15
ACC-400-25		25	500x 285 x 146		17
ACC1-500-10	0,5	10	500x 285 x 146	6,4	16
ACC1-500-15		15	500x 285 x 146		16
ACC1-500-20		20	500x 285 x 146		17

## ANTICHUTES DE CHARGE

- Carter acier avec traitement epoxy
- Système de freinage rapide à double cliquets
- Absorbeur d'énergie intégré
- Distance d'arrêt réduite
- 50 cycles maximum/jour

### Gamme BIG :

CMU EN T	LARGEUR DE CÂBLE EN M	DIMENSIONS EN MM (L X L X H)	
		VERSION 1	VERSION 2
0,3	25	428 x 330 x 263	328 x 330 x 263
	40		328 x 330 x 298
0,5	20	428 x 330 x 263	328 x 330 x 263
	30		328 x 330 x 298
1	12	480 x 370 x 353	370 x 370 x 353
	25		565 x 455 x 336
1,5	10	480 x 370 x 353	370 x 370 x 353
	25		565 x 455 x 336
2	10	480 x 370 x 353	370 x 370 x 353
	20	735 x 620 x 390	640 x 620 x 390
2,5	10	480 x 370 x 353	370 x 370 x 353
	17	735 x 620 x 390	640 x 620 x 390
3	15	735 x 620 x 390	640 x 620 x 390
4	10	735 x 620 x 390	640 x 620 x 390
5	10	735 x 620 x 390	640 x 620 x 390

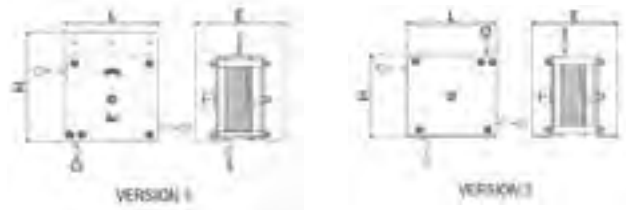


Gamme BIG version 1



Série BIG version 2

neofeu )



**REF : ACC2**  
Produit sur demande  
Nous consulter

## ÉQUILIBREURS DE CHARGE



Poids léger



Poids moyen



Poids lourd

Poids léger :

RÉFÉRENCE	CMU KG	LONGUEUR DE CÂBLE M	POIDS KG
<b>EQL0.4</b>	0,4 - 1	1,6	0,6
<b>EQL1</b>	1 - 2	1,6	0,6
<b>EQL2</b>	2 - 3	1,6	0,7

Poids moyen :

RÉFÉRENCE	CMU KG	LONGUEUR DE CÂBLE M	POIDS KG
<b>EQM1</b>	1 - 2,5	2,5	2
<b>EQM2</b>	2 - 4		2
<b>EQM4</b>	4 - 6		2,3
<b>EQM6</b>	6 - 8		2,5
<b>EQM22.5</b>	2 - 4*		2,9
<b>EQM42.5</b>	4 - 6*		3,2
<b>EQM62.5</b>	6 - 8*		3,5
<b>EQM82.5</b>	8 - 10*		3,7
<b>EQM102.5</b>	10 - 14*		4

\*Frein en option.

Poids lourd :

RÉFÉRENCE	CMU KG	LONGUEUR DE CÂBLE M	POIDS KG
<b>EQH4</b>	4 - 7	2	5
<b>EQH7</b>	7 - 10		5,5
<b>EQH10</b>	10 - 14		5,5
<b>EQH14</b>	14 - 18		6,5
<b>EQH18</b>	18 - 22		6
<b>EQH22</b>	22 - 25		6,6
<b>EQH1015</b>	10 - 15		10,3
<b>EQH15</b>	15 - 20		10,6
<b>EQH20</b>	20 - 25		11,2
<b>EQH25</b>	25 - 30		11,5
<b>EQH30</b>	30 - 35		11,8
<b>EQH35</b>	35 - 45		12,4
<b>EQH45</b>	45 - 55		12,5
<b>EQH55</b>	55 - 65		13,6
<b>EQH65</b>	65 - 75		14,5
<b>EQH75</b>	75 - 90		17,3
<b>EQH90</b>	90 - 105	18	



# PESAGE & MANUTENTION

## PESAGE



### DYNAMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES 1250 À 20 000 KG

- Carter en PVC
- Classe de protection IP65
- Menu facile à utiliser grâce aux touches et mode d'emploi
- Ecran LCD 5 chiffres (hauteur des chiffres 25 mm)
- Autonomie de 150 heures
- Alimentation pile Alcaline type AA
- Température d'utilisation de -5° à +55°C
- Filtre de stabilisation numérique afin de diminuer les oscillations de la charge



RÉFÉRENCE	CMU T	CMU MANILLE LYRE T	RÉSOLUTION KG	POIDS KG
<b>DE-1T25</b>	1,25	1,5	0,5	0,7
<b>DE-2T5</b>	2,5	3,25	1	1,35
<b>DE-5T</b>	5	6,5	2	1,85
<b>DE-10T</b>	10	12	5	3,6
<b>DE-20T</b>	20	25	10	7



### DYNAMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES TÉLÉCOMMANDE ET LECTEUR DÉPORTÉ 5000 À 50 000 KG

- Commande à distance sans fil (portée maximale : 50m)
- Fourni avec Manille lyre et lecteur à distance
- Indication de surcharge à 10%
- Classe de protection électrique : IP 65
- Test d'essai : 2 x CMU
- Coefficient de sécurité : SF 5



RÉFÉRENCE	CMU T	CMU MANILLE LYRE T	RÉSOLUTION KG	POIDS KG
<b>DECAD-5T</b>	5	6,5	2	1,85
<b>DECAD-10T</b>	10	12,0	5	3,60
<b>DECAD-25T</b>	25	25	10	7
<b>DECAD-50T</b>	50	55	20	17



## DYNAMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES DYNAFOR™ 1000 À 250 000 KG

- Le dynafor™Pro offre une multitude de fonctionnalités. Il convient ainsi à toutes vos exigences professionnelles.
- Équipé d'un module Bluetooth, le dynafor™ Pro offre une portée sans fil jusqu'à 30 m vers n'importe quel smartphone ou tablette équipé de notre application gratuite dynafor™ App sur iOS ou Android.
- Gamme étendue de 1 000 à 250 000 Kg.
- I.P. 65.
- Précision 0,2 % étendue de mesure.
- Compatibles avec les accessoires de levage standards.
- Portée sans fil jusqu'à 400 m sur les afficheurs déportés dynafor™ HDD, afficheurs géants AL128 et logiciels Tractel®
- Portée sans fil 30m avec tout appareil Android ou iOS équipé de notre application gratuite dynafor App.
- Conforme aux standards actuels.
- Précision et traçabilité certifiées par attestation d'ajustage (5 points).



ANCIEN MODÈLE EN  
LOCATION



RÉFÉRENCE	CMU T
DYNAFORPRO1T	1
DYNAFORPRO3.2T	3,2
DYNAFORPRO6.5T	6,5
DYNAFORPRO15T	15
DYNAFORPRO25T	25
DYNAFORPRO50T	50
DYNAFORPRO100T	100
DYNAFORPRO250T	250

NB : Prévoir équipement manilles lyres à chaque extrémité



**TOUTE NOTRE  
OFFRE À PORTÉE  
DE CLIC**

*Sur ordinateur, tablette et smartphone*



**LEVAGEMANUTENTION.COM**



## MANUTENTION

### PATINS ROULEURS DIRECTIONNELS

- Barre d'attelage avec poignée. Avec oeil d'accrochage au-dessus de 6 tonnes.
- Un rapport poids / capacité optimal grâce à une construction innovante
- Équipés d'un plateau tournant sur butée à billes
- Anneaux de levage en acier sur chariot dirigeable 12T, 14T, 40T, 60T et 80T
- Axes et cricliques de sécurité galvanisés pour améliorer la protection anti-corrosion
- Équipés en standard de galets de la plus haute qualité.
- Galets non marquants
- Galets de haute qualité avec des roulements à bille de précision et un revêtement à longue durée de vie.
- Moyeu en aluminium pour alléger le galet
- Les barres de liaisons garentissent un alignement des rouleurs dans les courbes. Les modèles 6 tonnes et au-dessus ont une articulation.



RÉFÉRENCE	CMU T	NOMBRE DE GALETS MM	DIMENSIONS GALETS MM	HAUTEUR DE MONTAGE MM	SURFACE D'APPUI DU PLATEAU TOURNANT MM	DIMENSIONS ROULEURS MM	BARRE D'ATTELAGE AVEC OËIL D'ACCROCHAGE MM	POIDS* KG
<b>JLB3K</b>	3	4	85 x 85	110	150	225 x 280	990**	12
<b>JLB6K</b>	6	8	85 x 85	110	150	445 x 590	1120	33
<b>JLB7K</b>	7	8	85 x 85	110	150	445 x 590	1120	35
<b>JL9K</b>	9	12	85 x 85	110	170	580 x 820	1120	54
<b>JL10K</b>	10	12	85 x 85	110	170	580 x 820	1120	56
<b>JL12K</b>	12	16	85 x 85	110	170	580 x 1000	1120	64
<b>JL14K</b>	14	16	85 x 85	110	170	580 x 1000	1120	65
<b>JLB40H</b>	40	8 / 16	200 x 170 200 x 85	230	250	650 x 1060	1590	320
<b>JLB60H</b>	60	8 / 8 / 24	200 x 170 200 x 85	230	250	650 x 1060	1590	450
<b>JLB80H</b>	80	16 / 32	200 x 170 200 x 85	240	250	820 x 1900	1590	723

\*poids calculé avec moyeu aluminium.  
\*\*3T barre de traction sans oeil



JLB3K



JLB6K



JLB7K



JL9K



JL10K



JL12K



JL14K



JLB40H



JLB60H



JLB80H

## PATINS ROULEURS RÉGLABLES



- Constitués de 2 rouleurs et d'une barre de liaison
- Un rapport poids / capacité optimal grâce à une construction innovante
- Axes et cricliques de sécurité galvanisés pour améliorer la protection anti-corrosion
- Équipés en standard de galets de la plus haute qualité.
- Galets non marquants
- Galets de haute qualité avec des roulements à bille de précision et un revêtement à longue durée de vie.
- Moyeu en aluminium pour alléger le galet
- Les barres de liaisons garentissent un alignement des rouleurs dans les courbes. Les modèles 6 tonnes et au-dessus ont une articulation.

RÉFÉRENCE	CMU T	NOMBRE DE GALETS MM	DIMENSIONS GALETS MM	HAUTEUR DE MONTAGE MM	SURFACE D'APPUI PAR CHARIOT MM	DIMENSIONS ROULEURS MM	BARRE DE LIAISON AVEC ARTICULATION MM	ROULEURS RÉGLABLES DE - À MM	POIDS * KG
<b>JFB3K</b>	2 x 1,5	4	85 x 85	110	120 x 80	190 x 115	1000**	125 - 880	11
<b>JFB6K</b>	2 x 3	8	85 x 85	110	170 x 170	325 x 200	1230	400 - 1030	25
<b>JFB7K</b>	2 x 3,5	8	85 x 85	110	170 x 170	325 x 200	1230	400 - 1030	27
<b>JFB9K</b>	2 x 4,5	12	85 x 85	110	170 x 170	325 x 390	1230	400 - 1030	32
<b>JFB10K</b>	2 x 5	12	85 x 85	110	170 x 170	325 x 390	1230	400 - 1030	34
<b>JFB12K</b>	2 x 6	16	85 x 85	110	170 x 170	325 x 390	1230	400 - 1030	35
<b>JDB14K</b>	2 x 7	16	85 x 85	110	170 x 170	325 x 390	1230	400 - 1030	39
<b>JFB40H</b>	2 x 20	8 / 16	200 x 170 200 x 85	230	395 x 260	740 x 395	2 x 1540	585 - 1155	289
<b>JFB60H</b>	2 x 30	8 / 8 / 24	200 x 170 200 x 85	230	395 x 260	740 x 580	2 x 1540	585 - 1155	410
<b>JFB80H</b>	2 x 40	16 / 32	200 x 170 200 x 85	240	400 x 260	750 x 820	2 x 3000	830 - 2530	565
<b>JFB120H</b>	2 x 60	24 / 48	200 x 170 200 x 85	240	440 x 300	960 x 830	2 x 3000	830 - 2530	815

\*poids calculé avec moyeu aluminium.

\*\*3T sans articulation sur la barre de liaison



JFB3K



JFB6K



JFB7K



JFB9K



JFB10K



JFB12K



JFB14K



JFB40H



JFB60H



JFB80H



JFB120H

## PATINS ROULEURS ROTATIFS

- Grande capacité pour un faible poids.
- Les galets pivotants sur roulements à billes permettent une manoevrabilité sur 360°.
- Incomparable: le système de galets jumelées réduit au minimum la résistance au roulement et à la rotation.
- Équipés d'un trou central sur la plate-forme pour permettre la fixation de la charge.
- Produits disponibles par ensemble avec des accessoires montrés.
- Barre de traction et de liaison disponibles en tant qu'accessoires.
- En option, barre de liaison allant jusqu'à 3 mètres de longueur.
- **Pour choisir le chariot rotatif adéquat, nous recommandons une charge des deux-tiers de la capacité maximale. Ce sera le compromis le plus avantageux entre charge, ergonomie et manipulation de l'équipement.**

Patins pouvant également être vendus par paire.  
Nous consulter.

RÉFÉRENCE	CMU T	NOMBRE DE GALETS MM	DIMENSIONS GALETS MM	HAUTEUR DE MONTAGE MM	SURFACE D'APPUI PAR PATIN MM	DIMENSIONS ROULEURS MM	POIDS KG
<b>JKB1.5K</b>	1,5	6	85 x 43	110	150	530 x 490	20
<b>JKB3K</b>	3	8	85 x 43	110	250	675 x 435	37
<b>JKB4K</b>	4	12	85 x 43	110	250	675 x 475	43
<b>JKB6K</b>	6	16	85 x 43	110	250	675 x 525	44



JKB1.5



JKB3K



JKB4K



JKB6K



## LÈVE-CONTAINERS

- Conteneur pouvant être transporté avec un niveau minimum d'installation.
- Positionnement et verrouillage puissant entre le chariot et le conteneur
- Convient à tous les Conteneurs ISO.
- Version verrouillable avec 2 platines modifiées ou cassettes de châssis avec système "Twistlock" et des tirants prolongés, en deux pièces selon dimensions ISO (2,26 m, non réglable) au lieu de la norme des tirants standards.
- Les unités de direction en tandem sont livrées avec les barres de traction avec oeil de remorquage.

RÉFÉRENCE	TYPE DE LÈVE-CONTAINER	HAUTEUR DE MONTAGE MM	HAUTEUR DE MONTAGE MM	ISO-LONGUEUR MM	DIMENSIONS MM
<b>JTL20GTL</b>	directionnel	215	300	2260	1260 x 2700
<b>JFB20GTL</b>	réglable	215	300	2260	1620 x 3000
<b>JTL30GTL</b>	directionnel	215	300	2260	-
<b>JFB30GTL</b>	réglable	215	300	2260	-



Lève-container directionnel



Lève-container réglable



## TRANSPORTEURS HYDRAULIQUES

- Les transporteurs hydrauliques sont simples et très sûrs à manipuler.
- Les deux moitiés de l'hydro-transporteur sont fixées latéralement avec la sangle de fixation sur l'appareil ou les marchandises à transporter (armoires, coffres-forts, machines, boîtiers, etc.), créant ainsi une unité de transport.
- Avec quelques mouvements de pompe sur les deux appareils de levage hydrauliques, la charge est levée et est prête à être conduite.
- La direction peut être effectuée par les barres de liaison supérieures de chaque unité, reliées aux grandes roues équipées de roulements à billes.
- Gardez toujours les roues parallèles dans le sens du déplacement. Ceci donne la résistance au roulement la plus favorable.
- Les deux moitiés d'hydro transporteur peuvent être transportées ensemble de manière compacte.
- Contenu de la livraison : 2 moitiés de transport, 2 sangles d'arrimage (5m)
- Grande hauteur de levage: 180 mm



RÉFÉRENCE	CMU T	COURSE MM	HAUTEUR DE MONTAGE MM	LONGUEUR MM	LONGUEUR DE LA CEINTURE MM	DIAMÈTRE GALETS MM	POIDS KG
<b>JHT18S</b>	1,8	180	1005	540	5000	150	78
<b>JHT30S</b>	3	180	950	585	5000	200	80
<b>JHT38S</b>	3,8	180	1000	640	5000	200	110



## PATINS ROULEURS 1000 À 6000 KG

- Patins rouleurs utilisables ensemble ou séparément
- Roues en nylon sur le roulement à billes, résistantes à l'usure
- Revêtement caoutchouc éliminant tout risque de glissement
- Placement facile à l'aide d'une poignée en tube (acier)



RÉFÉRENCE	CMU T	QUANTITÉ D'AXES	DIMENSIONS PLATEAU MM	DIMENSIONS GALETS MM	NB DE GALETS	POIDS KG
<b>PRF-1T</b>	1	2	330 x 220 x 118	100 x 35	4	7
<b>PRF-2T</b>	2	2	330 x 220 x 118	100 x 35	8	8
<b>PRF-2T5</b>	2,5	2	210 x 110 x 105	85 x 90	2	4
<b>PRF-3T</b>	3	2	330 x 220 x 110	85 x 85	4	10
<b>PRF-6T</b>	6	3	260 x 200 x 105	85 x 85	6	12



## PATINS ROULEURS DIRECTIONNELS 3000 À 12 000 KG

- Plateforme dirigeable avec un système de roulement qui permet de déplacer les charges lourdes
- Roues en nylon sur le roulement, résistantes à l'usure (sauf patin 12T)
- Plateforme avec revêtement en caoutchouc antidérapant



RÉFÉRENCE	CMU T	QUANTITÉ D'AXES	DIMENSIONS PLATEAU MM	DIMENSIONS GALETS MM	MATÉRIEL	POIDS KG
<b>PRD-3T</b>	3	4	310 x 255 x 105	85 x 90	nylon	15
<b>PRD-6T</b>	6	8	630 x 400 x 115	85 x 90	nylon	50
<b>PRD-12T</b>	12	8	630 x 400 x 115	85 x 90	acier	66



## COFFRETS DE MANUTENTION ROULEURS EXPRESS

- Ensemble de manutention pour les charges lourdes
- Permet le déplacement économique des charges lourdes et encombrantes
- Durée de vie pratiquement illimitée

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSION (L x l x H) MM	POIDS KG
<b>PRC20A</b>	20	1010 x 200 x 165	48
<b>PRC30A</b>	30	1010 x 200 x 165	56
<b>PRC60A</b>	60	1010 x 200 x 165	90

Le coffret comprend :

- 4 rouleurs N
- 2 plateaux tournants
- 2 cales
- 2 timons
- 2 cornières d'accouplement.





## TRANSPALETTES MANUELS 2500 KG

- Très robuste, conçu pour résister aux chocs et à l'usure
- Soupape de sécurité pour bloquer la levée si la charge est supérieure à 2500 kg
- Double galets en acier et Vulkolan aux extrémités
- Timon renforcé
- Roues directrices en acier à bandage vulkolan

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM						POIDS KG
		ROUES DIRECTRICES	GALETS PORTEURS	HAUTEUR MAX. FOURCHES	HAUTEUR MINI. FOURCHES	LONGUEUR FOURCHES	LARGEUR FOURCHES	
<b>TM2T5</b>	2.5	200x50	82x70	205	85	1150	160	65



## TRANSPALETTES PESEURS 2000 KG

- Calcul d'un poids net, d'un poids brut et d'une tare
- Haute précision: poids à 0,1% grâce à ses 4 capteurs étanches situés sous les fourches.
- Affichage du poids tous les 500 grammes
- Poids minimum de pesée: 1kg
- Écran LCD rétroéclairé étanche vous assurant clarté et visibilité à chaque pesée: taille des chiffres sur l'écran = 25mm
- Transpalette peseur en acier plié robuste recouvert de peinture époxy.
- Utilisable en zones humides et froides: températures comprises entre -10° et + 40°
- Système de pesage à batterie rechargeable
- Batterie fournie avec son chargeur externe et son adaptateur
- Autonomie de batterie: 100 heures en continu

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM						POIDS KG
		ROUES DIRECTRICES	Ø GALETS PORTEURS	HAUTEUR MAX. FOURCHES	HAUTEUR MINI. FOURCHES	LONGUEUR FOURCHES	LARGEUR FOURCHES	
<b>TPP2T-0.1</b>	2	180x50	80x70	200	88	1150	178	130



## TABLES ÉLÉVATRICES MANUELLES 300 À 1000 KG

- Levée du plateau par système hydraulique à pédale
- Vitesse de descente réglable
- Équipée de 2 roues pivotantes et de 2 fixes dont 1 avec frein

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM			Ø ROUES MM	POIDS KG
		HAUTEUR DE LEVÉE	DIMENSIONS TABLE	DIMENSIONS HORS TOUT		
<b>TEM0T3</b>	0.3	340 - 880	815 x 500	1110 x 500	125 x 40	77
<b>TEM0T5</b>	0.5	340 - 880	815 x 500	1110 x 500	125 x 40	81
<b>TEM1T</b>	1	305 - 915	1600 x 810	1820 x 810	127 x 25	159

## DIABLE MULTI-USAGES 200KG



- Roues en gomme dure
- Poignées ergonomiques
- Protection des mains par des gardes

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM		
		ROUES	BAVETTE	H X L
<b>DoT2</b>	0.2	250	300 x 240	1200 x 500

Autres modèles disponibles  
sur demande

## DIABLE ALUMINIUM MULTI-USAGES 200KG



- Facile à manoeuvrer
- Inoxydable et résistant à l'usure
- Poignées ergonomiques pour une prise aisée
- Déplacement facile de tous types de colis grâce à son garde corps en hauteur

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM		
		ROUES	BAVETTE	H X L
<b>DA0T2</b>	0.2	250	300 x 240	1200 x 1500

## DIABLES JUMELÉS POUR CHARGES ENCOMBRANTES



- Levée hydraulique
- Structure en acier plié pour une extrême résistance
- Bavettes du diable recouvertes de caoutchouc
- Vendu par paire
- Fourni avec une sangle pour maintenir les charges à déplacer

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM			HAUTEUR DE LEVÉE MM	POIDS KG
		ROUES	BAVETTE	H X L X P		
<b>DJ1T8-100</b>	1,8	150	600x60	680 x 1070 x 420	100	80
<b>DJ1T8-250</b>	1,8	150	600x60	680 x 1070 x 420	250	86



## GRUES HYDRAULIQUES D'ATELIER REPLIABLES 1000 ET 2000 KG

- Bras télescopique réglable en 3, 4 positions
- Levée hydraulique pour charges importantes
- 6 roues pivotantes et d'une poignée pour faciliter vos déplacements
- Repliable pour transport facile et encombrement réduit

RÉFÉRENCE	CMU T			
	POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3	POSITION 4
<b>GH1T</b>	1	0,75	0,5	0,25
<b>GH2T</b>	2	1,7	1,5	-



## GERBEURS MANUELS 1000 ET 1500KG

- 3 hauteurs de levée possibles : 1600 mm, 2500 mm, 3000mm
- Très robuste, structure en acier plié
- Doté d'une pédale pour faciliter la levée des fourches
- Déplacement facilité par les 2 roues directrices
- Équipé d'une grille de protection et d'une double chaîne. Sa double chaîne permet également de mieux répartir la charge
- Levée rapide, chaque coup de pédale permet de lever les fourches de 4 cm

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM			L x l	POIDS KG
		HAUTEUR DE LEVÉE	LONGUEUR DES FOURCHES	ROUES DIRECTRICES		
<b>GM1T-1600</b>	1	1600	1100	180 x 50	1515 x 740	180
<b>GM1T-2500</b>	1	2500	1150	180 x 50	1515 x 740	300
<b>GM1T-3000</b>	1	3000	1150	180 x 50	1515 x 700	316
<b>GM1T5-1600</b>	1,5	1600	1150	180 x 50	1515 x 740	260
<b>GM1T5-2500</b>	1,5	2500	1150	180 x 50	1515 x 740	300
<b>GM1T5-3000</b>	1,5	3000	1150	180 x 50	1515 x 700	316



## GERBEURS SEMI-ELECTRIQUES 1000 À 2000 KG

- Très robuste, structure en acier plié
- Levée de marchandises sans effort
- Chargeur intégré
- Équipé d'une grille de protection et d'une pédale de frein sur l'une des roues du gerbeur.

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM			L x l	POIDS KG
		HAUTEUR DE LEVÉE	LONGUEUR DES FOURCHES	ROUES DIRECTRICES		
<b>GSE1T-1600</b>	1	1600	1080	180 x 50	1735 x 980	300
<b>GSE1T5-1600</b>	1,5	1600	1080	180 x 50	1735 x 980	350
<b>GSE2T-1600</b>	2	1600	1150	180 x 50	1735 x 980	390

**POUR TOUTS LES PRODUITS DE MANUTENTION (SERVANTES, CHARIOTS...), VEUILLEZ CONTACTER NOTRE SERVICE COMMERCIAL.**





## LÈVE-PALETTES ACIER 600 À 2000 KG

- Léger
- Fabriqué avec des aciers spéciaux qui lui confèrent une grande robustesse
- Maniabilité accrue
- Très peu de hauteur perdue réduite pour une hauteur utile plus importante que la hauteur totale



RÉFÉRENCE	CMU T	DISTANCE ENTRE FOURCHES MM	DIMENSIONS (L X L X H) MM	POIDS KG
LP0T6	0,6	600	883 x 630 x 1449	38
LP1T2	1,2		1112 x 635 x 1888	92
LP1T5	1,5	735	1132 x 780 x 2116	111
LP2T	2		1132 x 780 x 2151	111



## LÈVE-PALETTES ALUMINIUM 600 À 2000 KG

- Léger
- En alliage léger à haute résistance qui lui confère une grande robustesse
- Propreté, pas de risque de rouille, pas d'entretien
- Encombrement réduit, étudié pour soulever des charges relativement importantes
- Déplacement manuel à vide plus aisé qu'avec un équivalent en acier



RÉFÉRENCE	CMU T	DISTANCE ENTRE FOURCHES MM	DIMENSIONS (L X L X H) MM	POIDS KG
LPA2T	2	735	1200 x 735 x 2000	80
LPA2T2	2,2	735	1200 x 735 x 2200	90



## LÈVE-PALETTES AUTO-ÉQUILIBRÉS 2000 KG

- Système d'auto-équilibrage par ressort
- Ecartement entre les fourches réglables
- Fourches minces



RÉFÉRENCE	CMU T	DISTANCE ENTRE FOURCHES MM	DIMENSIONS (L X L X H) MM	POIDS KG
LPAE2T	2	440 à 900	1165 x 945 x 2500	164

Les capacités de charges indiquées sont valables pour une distance du centre de gravité de la charge de 680 mm par rapport au longeron.



## PALONNIERS POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR

- Fabrication sans soudure portante
- Revêtement epoxy à chaud
- Coefficient de sécurité 3, en accord avec la norme EN 131155.2003



RÉFÉRENCE	CMU T	DISTANCE ENTRE FOURCHES MM	DIMENSIONS (L X L X H) MM	POIDS KG
PCE1T5	1,5	284	500 x 50 x 150	15
PCE3T	3	484	600 x 50 x 170	23

