



LES APPAREILS

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
CÉ DE RETOURNEMENT POUR BOBINES DE FEUILLARDS	6015.....	106
CHARIOT PORTE-PALAN	6061 à 6073.....	104 et 105
CRIC À FÛT MONTANT STANDARD	6009.....	92
CRIC À LEVIER	6012.....	93
CRIC DE BORD HYDRAULIQUE	6011	93
CRIC DE VANNE TYPE «M72»	6007.....	91
CRIC HYDRAULIQUE	6010.....	92
DYNAMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL	6018 et 6019.....	90
GRIFFES À POUTRELLES «SC» et «SC 92»	6025.....	94
GUIRLANDE D'ALIMENTATION POUR PALAN ÉLECTRIQUE	6058.....	103
LÈVE-PALETTE	6029.....	95
PALAN MANUEL, À LEVIER, ÉLECTRIQUE	6040 à 6054.....	96 à 101
PALAN-TENDEUR DE TRACTION « MINI-MULE »	6085.....	96
PALONNIER.....	6055 à 6057.....	102 et 103
PARACHUTE POUR PORTE BASCULANTE.....	6059.....	104
PINCE COUPE-CÂBLE	6006.....	91
PINCE DE LEVAGE	6086 à 61242.....	106 à 116
PINCE DE LEVAGE POUR PALPLANCHE «CC»	6003.....	111
PORTEUR MAGNÉTIQUE À COMMANDE MANUELLE	6001	90
PORTIQUE ROULANT STANDARD.....	6125.....	117
POTENCE.....	6126 et 6127.....	118
POTENCE POUR FOURCHES DE CHARIOT ÉLÉVATEUR	6128.....	95

IMPORTANT !!!

La notice d'emploi jointe au matériel doit être mise à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant la mise en service

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 2 à 6

LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

PORTEUR MAGNÉTIQUE À COMMANDE MANUELLE

CE RÉF 6001

Pour définir vos porteurs indiquer : la REFERENCE et le CODE
 Pour la manutention de pièces plates et cylindriques,
 dans les ateliers, les parcs-matière, près des machines-outils
 et lieux de stockage

Coefficient de sécurité : 3 / 1

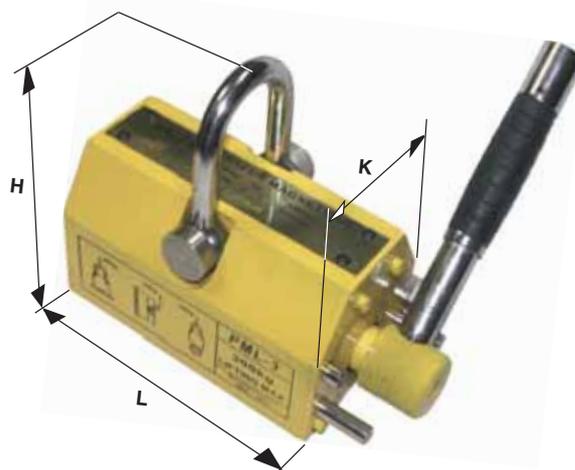
Facile à utiliser
 Manipulation en toute sécurité



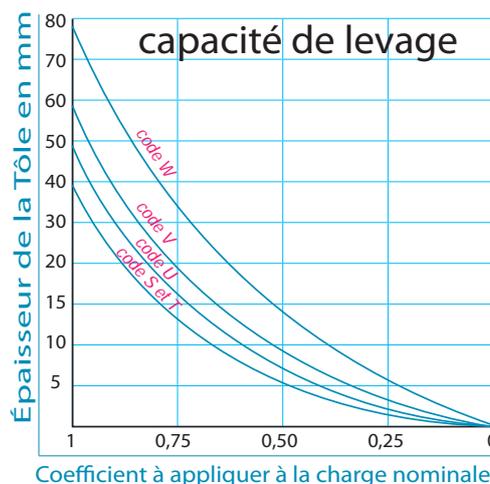
profilé plat



profilé rond



CODE	S	T	U	W
charge de travail profilé PLAT en kg	250	500	1000	2000
épaisseur mini du profilé plat en mm	40	50	60	55
charge de travail profilé ROND en kg	150	300	500	1500
effort d'arrachement en kg	1050	2100	3500	10500
H hauteur en mm	170	230	300	293
K largeur en mm	92	122	176	166
L longueur en mm	162	232	258	390
poids en kg	10	24	50	220



DYNAMOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL

CE RÉF 6018 / 6019

Pour définir vos dynamomètres indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

Caractéristiques réf. 6018 :

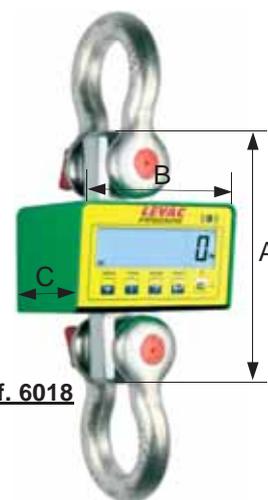
Facile à utiliser, fiable, le dynamomètre électronique : utilisé en environnements industriels
 Crochet peseur de faible encombrement, permettant de réduire la hauteur de levage.
 Équipé en standard d'un module radio-fréquence pour communiquer avec un PC ou
 une imprimante

Afficheur LCD de 25 mm rétro éclairé pour une bonne visibilité et une lecture en toutes conditions

- 2 manilles galvanisées
- Clavier étanche 5 touches : Zéro, tare semi-automatique ou programmée
- Boîtier robuste en acier peint époxy
- Télécommande à infrarouge d'une portée de 8 m
- Alimentation par 4 piles AA non-rechargeables
- Autonomie de fonctionnement en continu : 40 heures
- Calibration numérique à partir du SetUp
- Filtre digital et arrêt automatique programmable

Précision : +/- 0,03%

Livré en malette de transport
 410 x 260 x 40 mm



réf. 6018

CODE	réf. 6018			réf. 6019			
	A	B	C	G	H	I	J
Charge maxi (tonnes)	1,5	6	9,5	12	25	50	100
Progression mini (kg)	0,1	0,5	1	2	5	10	50
A en mm	193	226	246	305	340	400	608
B en mm	175	175	175	101	110	151	255
C en mm	133	133	133	47	60	75	99
poids pièce (kg)	8	11	18	3,5	5,2	11	37

Caractéristiques réf. 6019 :

- Précision +/- 0,03%
- Indicateur pour enregistrer une charge maximum, bouton de tarage
- Tare pré-réglée possible, tenant compte du poids des élingues
- Tarage possible si dispositif de pesée hors de portée
- Arrêt automatique en cas de non-utilisation
- Alimentation pile de 9Volts durée 50 heures en continu



réf. 6019

APPAREILS

Pour définir vos pinces coupe-câble indiquer: la REFERENCE et le CODE

CODE	A	B	C	D
longueur en mm	190	325	500	630
poids en kg	0,27	0,70	1,5	2,3

DIAMÈTRES MAXIMUM DE COUPE EN MM :

câble acier tendre	7	9	12	16
câble acier dur 160 kg/mm ²	5	7	8	14
câble acier très dur 210 kg/mm ²	3	5	5	6
câble acier inox 190 kg/mm ²	4	6	6	7
câble électriques (âme en acier)	7	9	12	16
barre de cuivre ou d'aluminium	5	9	10	14
barre de fer 60 kg/mm ²	4	7	8	10
fils d'acier de ressort, trempés	2,5	4	4	5



Coupe en triangle évitant la déformation des câbles

CRIC DE VANNE TYPE « M72 »

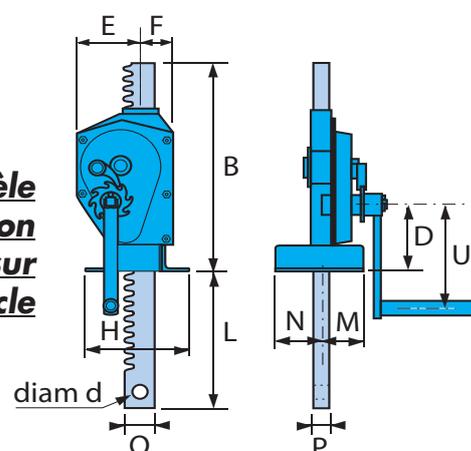
Pour définir vos crics indiquer: la REFERENCE, le CODE et la course souhaitée

Système de fixation des crémaillères proposé : bout plat percé

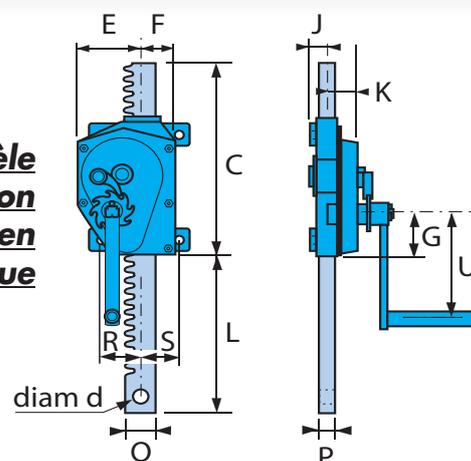
Sur simple demande, système de fixation de crémaillère par oeil en long ou chape, cote L différente, forces différentes, motorisation, crics doubles, accouplement etc...

CODE SUR SOCLE	A10	A15	A20	B10	B15	B20	C10	C15	C20
CODE EN APPLIQUE	J10	J15	J20	K10	K15	K20	L10	L15	L20
C.M.U en kg	500	500	500	1000	1000	1000	2000	2000	2000
L en mm	1000	1500	2000	1000	1500	2000	1000	1500	2000
B mini en mm	320	320	320	320	320	320	320	320	320
C mini en mm	260	260	260	260	260	260	260	260	260
d en mm	20	20	20	22	22	22	22	22	22
D en mm	128	128	128	128	128	128	128	128	128
E en mm	103	103	103	108	108	108	108	108	108
F en mm	59	59	59	54	54	54	54	54	54
G en mm	78	78	78	78	78	78	78	78	78
H en mm	180	180	180	180	180	180	180	180	180
J en mm	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
K en mm	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5
M et N en mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75
O en mm	40	40	40	50	50	50	50	50	50
P en mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
R en mm	55	55	55	60	60	60	60	60	60
S en mm	65	65	65	60	60	60	60	60	60
U en mm	190	190	190	190	190	190	250	250	250

modèle fixation sur socle



modèle fixation en applique



- Régulation d'un cours d'eau
- Création d'une retenue qui permet d'alimenter en eau sous pression une usine hydroélectrique
- Création d'une réserve d'eau destinée à l'alimentation de villes
- Irrigation des terres par gravité à partir d'un plan d'eau à l'amont d'un barrage



- Aménagement de plans d'eau mettant en valeur les sites
- Elévation d'un plan d'eau en vue d'irriguer des terres situées en amont
- Prévention du danger d'inondation des grandes cités par le jeu des réservoirs naturels à remplissage saisonnier



APPAREILS

CRIC À FÛT MONTANT STANDARD

CE RÉF 6009

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

Manivelle de sécurité à poignée rabattable

Frein à Friction

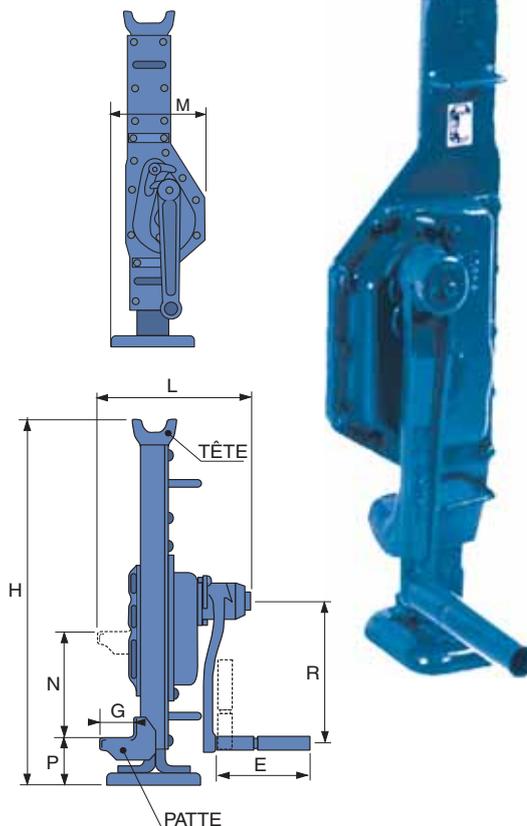
Corps du cric en acier allié

Palier d'engrenages en fonte malléable



Maintien automatique de la charge dès que la manivelle est arrêtée

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U tête (kg)	3000	5000	10000	16000	20000
N en mm (course)	350	350	320	320	300
M en mm	197	189	245	280	325
L en mm	200	239	290	315	330
H en mm	730	730	795	900	960
G en mm	60	71	95	92	85
P en mm	70	80	90	160	150
E en mm	127	127	200	280	280
R en mm	225	275	300	400	400
effort maxi en kg	36	41	54	73	80
poids en kg	21,2	28,5	38	65	90



CRIC HYDRAULIQUE

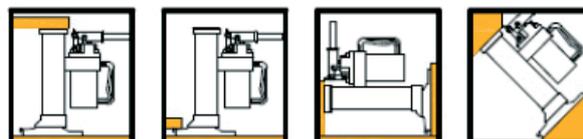
RÉF 6010

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE

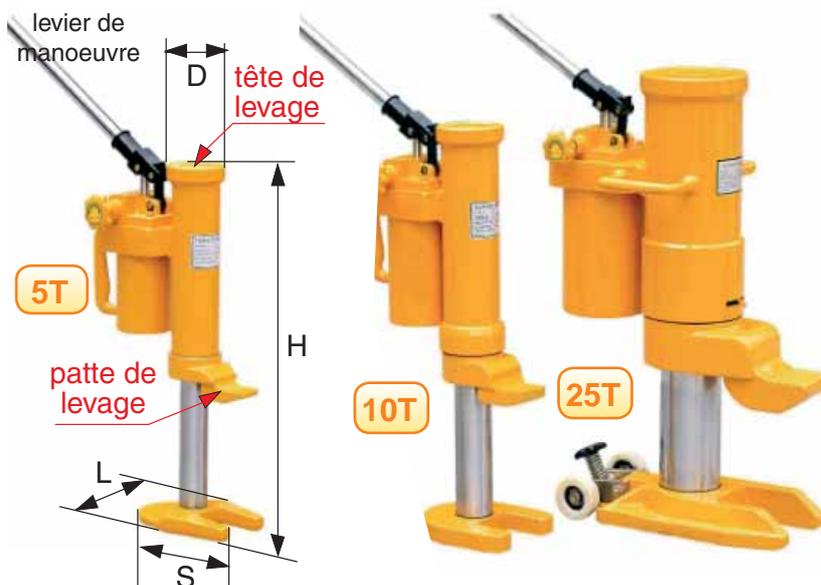
Levage horizontal ou vertical par la tête de levage ou par la patte de levage

Pièces de Fatigue traitées à haute résistance

Limiteur de pression empêchant toute surcharge



CODE	A	B	D
C.M.U en kg	5000	10000	25000
course en mm	205	233	233
effort au levier maxi daN*	38	40	40
D en mm	93	108	160
Hauteur H mini (tête) mm	368	420	470
Hauteur H mini (patte) mm	25	30	58
L en mm	140	170	270
S en mm	210	210	330
poids en kg	25	35	92



* 1 daN = 1,019 kg

Vitesse de descente contrôlée sans effort

Pour définir vos crics de bord indiquer : la REFERENCE et le CODE

Crics hydrauliques de haute qualité pour usage professionnel

Plage d'utilisation : de -20°C à +70°C

Tous les modèles sont équipés d'une soupape de sécurité

Verrin chromé

Emboîtement des rallonges : maintien par clips.

Dernière rallonge équipée d'un crochet, permettant de récupérer facilement le cric sous le véhicule.

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	2000	3500	5000	8000	10000
H fermé en mm	170	170	212	220	220
H ouvert en mm	377	377	464	480	480
poids en kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7

CODE	F	G	H	I	J
C.M.U en kg	12000	15000	20000	25000	30000
H fermé en mm	230	230	240	240	240
H ouvert en mm	497	495	505	515	484
poids en kg	7,1	8	10,7	13,4	14,5



Conforme à la norme BGVD8

Fabrication EUROPE

Levier de manoeuvre démontable en 3 morceaux



CRIC À LEVIER

Permet de soulever, de tirer, de pousser, d'écarter, de tendre etc...

Le cric HI-LIFT est le seul entièrement coulé, actuellement fabriqué dans le monde !

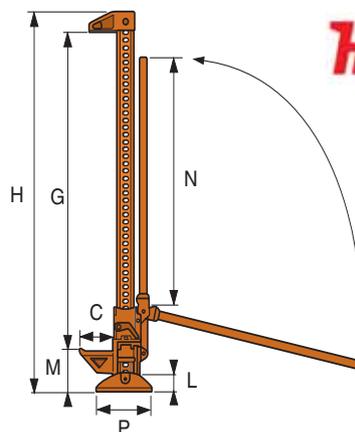
Très robuste et polyvalent
Facile à manier

Équipé de :

- 1 levier permettant de lever grâce à un système « d'engrenage » à cliquet
- 1 tête à plusieurs positions, permettant de l'utiliser comme serre-joint
- 1 manette pour « déverrouiller » la fonction levage afin de le faire redescendre
- 1 verrou de sécurité « anti-surcharge » (maxi 3200 kg)

Le cric HI-LIFT est conçu pour :

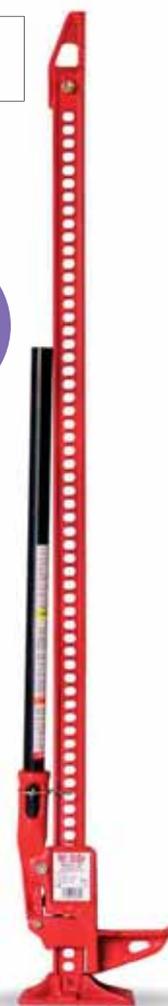
- le levage de charges immobilisées, véhicule 4x4
- le treuillage pour dégager les véhicules embourbés
- le halage de charges lourdes
- le serrage ou séparation de pièces
- la tension de filins



Hi-Lift

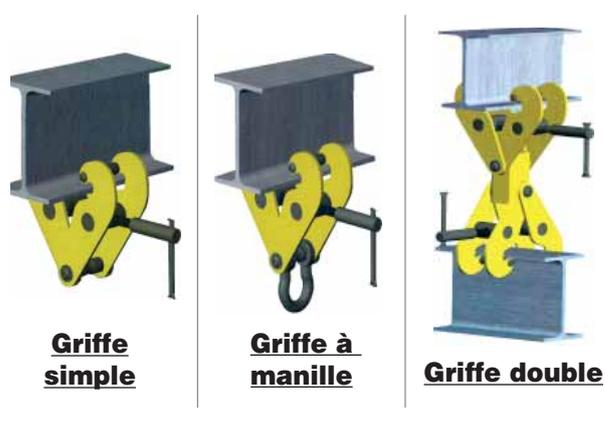
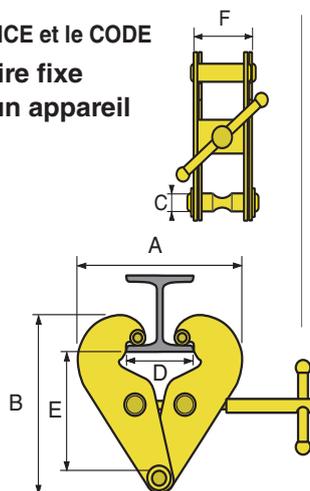
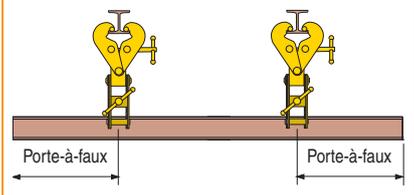
MADE IN USA

CODE	A
C.M.U en kg	3200
course en mm	940
H en mm	1195
G en mm	1035
C en mm	115
M en mm	130
P en mm	180
L en mm	40
N en mm	790
poids en kg	13



Pour définir vos griffes indiquer : RÉFÉRENCE et le CODE
Créent un point d'ancrage temporaire fixe sur une poutrelle pour suspendre un appareil de levage.

il est rigoureusement INTERDIT d'utiliser les porte-à-faux de la poutre inférieure



GRIFFE SIMPLE

CODE	A10	B20	C30	E50	H100
C.M.U en kg	1000	2000	3000	5000	10000
écartement (mm)	75-230	75-230	80-320	90-310	90-320
A x B maxi (mm)	350 x 232	350 x 234	455 x 337	445 x 343	480 x 352
C en mm	20	20	22	28	38
D maxi en mm	246	246	320	310	310
E maxi en mm	184	184	277	283	292
F en mm	84	94	122	129	146
pois pièce en kg	5	6	8	10	16

GRIFFE SIMPLE
hauteur perdue faible



GRIFFE À MANILLE

CODE	AM10	BM20	CM30	CM30L	EM50	EM50L	HM100
C.M.U en kg	1000	2000	3000	3000	5000	5000	10000
écartement (mm)	72-210	75-210	100-270	75-305	100-270	75-305	75-305
A maxi (mm)	350	350	455	455	445	445	480
B maxi (mm)	232	234	337	337	343	343	352
C en mm	44	46	46	46	56	56	82
D maxi en mm	246	246	320	320	310	310	310
E maxi en mm	184	184	277	277	283	283	292
F en mm	84	94	122	122	129	129	146
G en mm	20	20	22	22	28	28	38
H en mm	16	19	19	19	22	22	31
pois pièce en kg	5	6	8	9	10	12	16

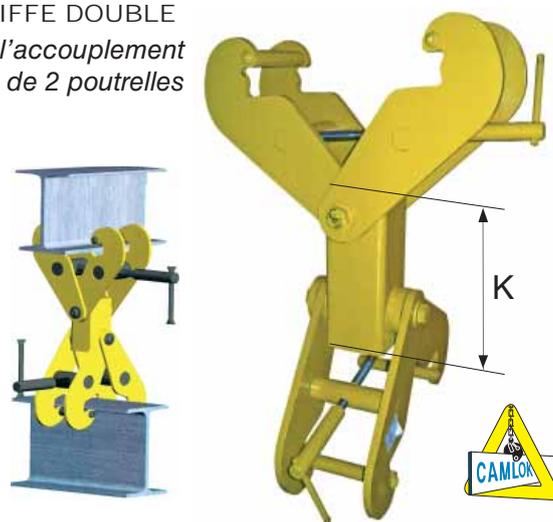
GRIFFE À MANILLE
passage plus large



GRIFFE DOUBLE

CODE	CD30	CD30L	ED50	ED50L	HD100
C.M.U en kg	3000	3000	5000	5000	10000
écartement (mm)	100-270	75-305	100-270	75-305	75-305
A maxi (mm)	455	455	445	445	480
B maxi (mm)	337	337	343	343	352
K en mm	164	164	164	164	164
D maxi (mm)	320	320	310	310	310
E maxi en mm	277	277	283	283	292
F en mm	122	122	129	129	146
pois pièce en kg	16	20	23	27	37

GRIFFE DOUBLE
pour l'accouplement de 2 poutrelles



APPAREILS

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE

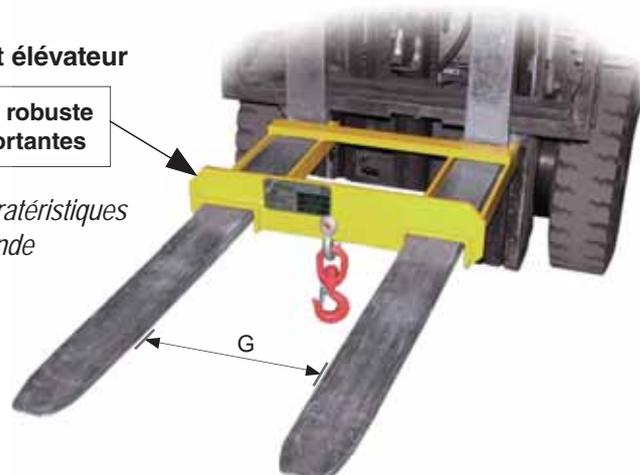
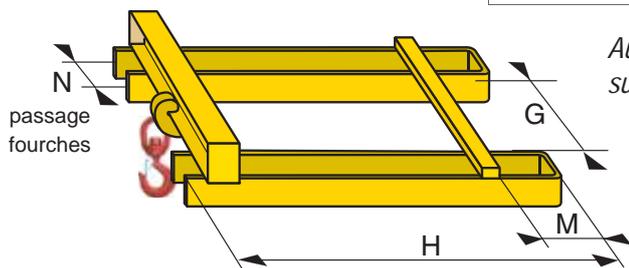
Pour créer rapidement un point de levage sur un chariot élévateur

Revêtu époxy à chaud

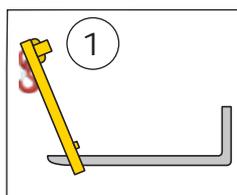
Coefficient d'utilisation 1/3

Système simple et robuste
Sans soudures portantes

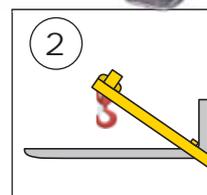
Autres caractéristiques
sur demande



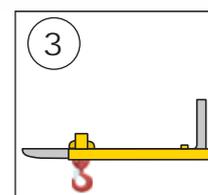
CODE	A	B
C.M.U en kg	1500	3000
G en mm	330	500
H en mm	525	625
M en mm	80	110
N en mm	120	170
poids en kg	20	40



Enfiler la potence dans les fourches



Faire coulisser la potence



Abaisser la potence

LÈVE-PALETTE À ÉQUILIBRAGE MANUEL ou AUTOMATIQUE PAR RESSORT

Pour définir votre lève-palette indiquer : REFERENCE et CODE

Pour la manutention d'éléments de construction (briques, pierres, etc...) sur une palette

Conforme Norme EN 1315 - Nouvelle suspension

Longueur des fourches : 1 mètre

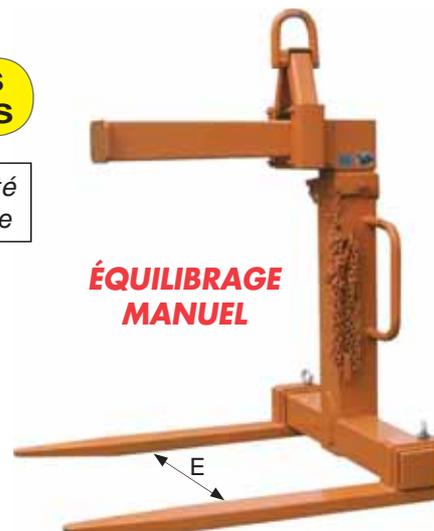
Réglable en hauteur et en largeur (fourches)

FOURCHES RÉGLABLES

Livré entièrement monté avec chaîne de retenue

ÉQUILIBRAGE MANUEL

CODE	A	B	ARLH	BRLH	E
C.M.U en kg	600	1000	1500	2000	3000
hauteur mini en mm	1150	1150	1150	1150	1150
hauteur maxi en mm	1750	1750	1750	1750	1750
E mini-maxi (mm)	140-780	140-780	140-780	190-790	190-790
section fourches (mm)	35 x 90	40 x 90	40 x 100	45 x 120	45 x 130
poids en kg	90	120	135	188	220



ÉQUILIBRAGE MANUEL

APPAREILS

Déplacer l'anneau porteur afin que les 2 fourches se placent à l'horizontale

ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE À RESSORT

CODE	AR	BR	CR	DR	ER
C.M.U en kg	600	1000	1500	2000	3000
hauteur mini en mm	1150	1150	1150	1150	1150
hauteur maxi en mm	1750	1750	1750	1750	1750
E mini-maxi (mm)	140-780	140-780	140-780	190-790	190-790
section fourches (mm)	35 x 90	40 x 90	40 x 100	40 x 120	45 x 130
poids en kg	100	130	145	198	230



ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE A RESSORT

Les 2 fourches se placent à l'horizontale grâce à un ressort extérieur
Veiller à charger le lève-palette uniformément

PALAN À MAIN À CORDE

Q RÉF 6040

Pour définir vos palans indiquer : la REFERENCE et le CODE
Blocage automatique et instantané du palan lorsque l'opérateur lâche la corde

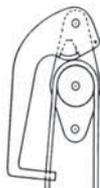
Construction avec matériaux propres : nylon, acier bichromaté, dural

codes D, F, et G : sous sachet plastique comprenant :

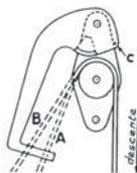
- 1 moufle haut à crochet ciseaux, 1 moufle bas à crochet estampé et linguet de sécurité
- 1 drisse nylon enroulée sur un tourniquet acier, 1m de chaîne pour arrimage haut,
- 1 poignée bois pour les efforts importants

codes H et J : sous emballage "libre service" comprenant :

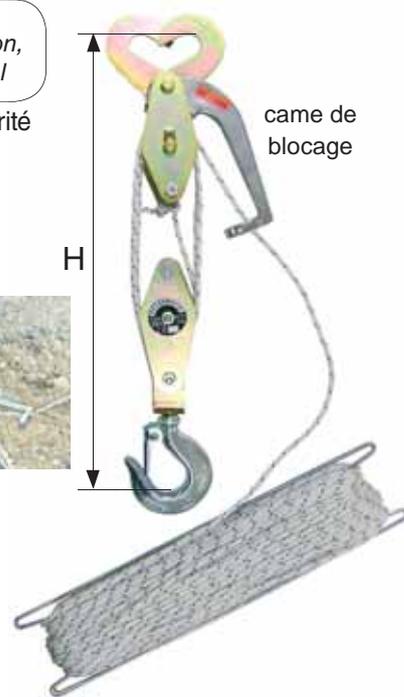
- 1 moufle haut à crochet ciseaux, 1 moufle bas à crochet découpé,
- 1 drisse nylon sur un tourniquet acier, 2 maillons de chaîne pour arrimage



Principe du blocage :
 La came coince la corde contre le réa
 La pression est proportionnelle à la charge



Avec la corde en A la came se soulève seule à la montée
 La corde en B ouvre la came jusqu'à la butée C pour la descente



CODE	sous sachet plastique		
	D	F	G
C.M.U en kg	250	400	630
rupture mini en kg	1250	1900	2500
nombre de réas	2 x 3	2 x 5	2 x 7
H mini - maxi en mètres	0,315 - 7	0,34 - 7	0,39 - 3
poids en kg	1,9	2,9	3,7

CODE	emballage L.S.	
	H	J
C.M.U en kg	250	400
rupture mini en kg	800	1500
nombre de réas	2 x 3	2 x 5
H mini - maxi en mètres	0,28 - 3	0,29 - 3
poids en kg	1,6	2,2

PALAN À LEVIER À CÂBLE « LUG-ALL »

CE RÉF 6043

Pour définir vos palans à câble indiquer : la REFERENCE et le CODE

Lève, tire, déplace, tend, serre ...

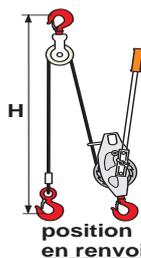
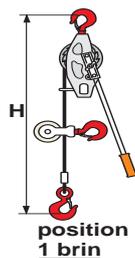
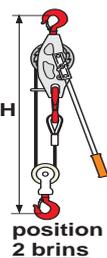
GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

UTILISABLE EN POSITION :

SUR 1 BRIN, 2 BRINS, OU EN RENVOI

Poulie d'extrémité rapidement démontable

Cadre en alliage d'aluminium traité



LUG-ALL

Crochets avec linguet de sécurité

Bras de manoeuvre «réversible» et pliable en cas de surcharge

CODE	1A*	A	AA	B	BA	C
CMU position [2 brins] kg	-	500	1000	1000	1000	1600
CMU position [1 brin] kg	500	250	500	500	500	800
CMU position [en renvoi] kg	-	250	500	500	500	800
H mini position [2 brins] (mètre)	-	0,55	0,55	0,55	0,60	0,66
H mini position [1 brin] (mètre)	0,55	0,42	0,42	0,42	0,47	0,47
H mini position [en renvoi] (mètre)	-	0,25	0,25	0,25	0,33	0,33
H maxi position [2 brins] (mètre)	-	3,8	1,55	2	4,6	3,3
H maxi position [1 brin] (mètre)	3	7,6	3,1	4	9	6,6
H maxi position [en renvoi] (mètre)	-	7,6	3,1	4	9,2	6,6
effort sur levier en kg	30	30	40	40	40	48
Ø câble en mm	-	4	5,6	5,6	5,6	6,4
poids pièce en kg	3,6	4	4	4,2	6,1	6,2

* Modèle sur 1 seul brin de câble

PALAN-TENDEUR DE TRACTION « MINI MULE »

CE RÉF 6085

Pour définir vos palans-tendeur indiquer : la REFERENCE et le CODE

Applications diverses, traction, fixation, serrage, cerclage, haubanage etc...

Câble de type aviation galvanisé + Double cliquet en acier lamellé traité

3 positions : marche avant, position libre, et marche arrière

Crochets en acier forgé

Levier de commande calculé pour céder avant toute autre pièce

Mini-Mule

Fabrication USA

Levage interdit

Modèle C, avec moufle

CODE	avec moufle		
	A	B	C
C.M.U en kg	500	500	900 et 1800
nombre de brins	1	1	1 2
L mini/maxi en mm	400 / 4300	400 / 8500	430 / 3700 450 / 1800
poids pièce en kg	2,7	2,8	4,2



APPAREILS

PALAN À LEVIER À CHAÎNE « HALTIR »

CE RÉF 6045

Pour définir vos palans à levier HALTIR indiquer : la REFERENCE et le CODE.

Construction tout acier, chaîne en acier allié HR

Crochets inférieur et supérieur en acier forgé avec linguets de sécurité

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

Frein automatique

Rotation du levier sur 360°

Bouton de sélection : montée, descente et neutre

AVEC LIMITEUR DE CHARGE

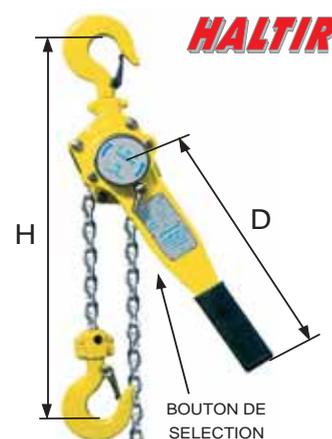
CODE	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	750	1500	3000	6000	9000
nombre de brins	1	1	1	2	3
H mini en mm	330	400	520	640	830
levée standard en mètre	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
D en mm	278	378	388	388	388
ouverture crochets en mm	27	33,5	40	42,5	53
poids en kg	7	8	21	28	45

SANS LIMITEUR DE CHARGE

CODE	G	H	I	J
C.M.U en kg	750	1500	3000	6000
nombre de brins	1	1	1	2
H mini en mm	410	415	550	630
levée standard en mètre	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
D en mm	280	290	410	410
ouverture crochets en mm	23	25	37	42
poids en kg	7	11	20	30

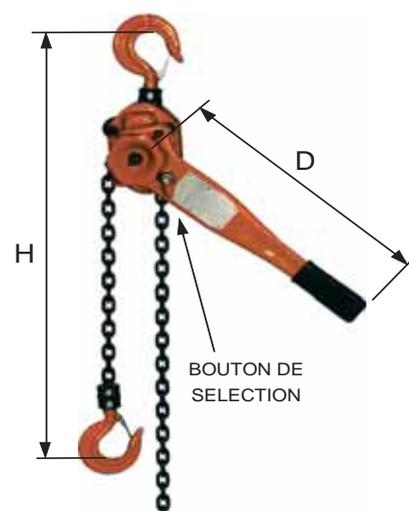
Codes
A, B, C,
D, E

AVEC
Limiteur
de charge



Codes
G, H, I, J

SANS
Limiteur
de charge



PALAN À MAIN À CHAÎNE « AMENABAR »

CE RÉF 6049

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la hauteur de levée souhaitée

Frein de sécurité breveté, à action immédiate

Peut travailler dans n'importe quelle position :

- verticale, horizontale et même inversée !

Hauteur de levée suivant votre demande

Sur demande avec chariot accouplé

Crochets équipés de linguets de sécurité

Option : limiteur de charge

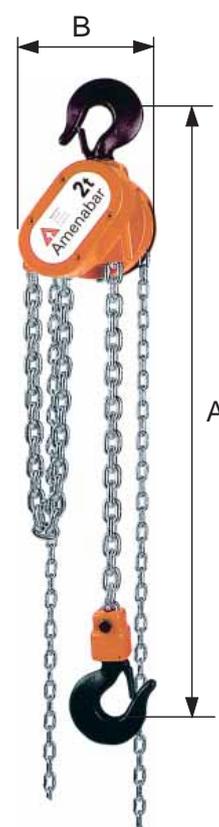
**GARANTIE
3 ANS**



travaille
aussi en
position
inversée



**Le seul du marché
prévu avec guidage
permanent de la
chaîne de charge !**



CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J
C.M.U en kg	500	1000	1600	2000	3200	5000	6300	8000	10000
nombre de brins	1	1	1	1	2	2	2	3	3
diam chaîne de levage en mm	5	7	8	8	8	10	13	13	13
A mini en mm	260	310	380	380	520	640	730	870	900
B en mm	130	160	180	180	260	290	380	440	440
épaisseur maxi en mm	230	260	280	280	280	300	320	320	320
poids levée 3 m en kg	8	13	18	18	29	45	75	110	120
poids le m + de levée en kg	1,15	2,1	2,5	2,5	3,9	5,85	8,95	12,75	12,75

PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR « USAGE INTENSIF »

CE RÉF 6051

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la hauteur de levée souhaitée

Modèles montés à votre demande

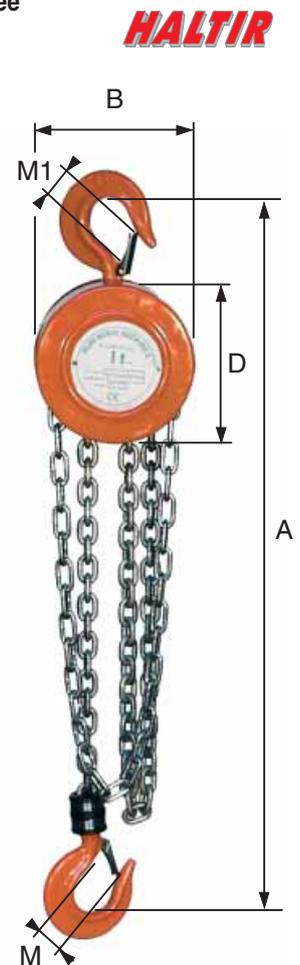
- Chaîne de levage coefficient 4
- Faible hauteur perdue
- Hauteur de levée suivant votre demande
- Crochets équipés de linguets de sécurité et montés sur émerillon à billes

Chaîne de manoeuvre ZINGUÉE
Chaîne de levage ANTI-CORROSION

GARANTIE
2 ANS

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	250	500	1000	1500	2000
nombre de brins	1	1	1	1	1
A mini en mm	280	280	320	450	450
M et M1 en mm	21	21	25	35	35
B et D en mm	120	120	140	210	210
épaisseur maxi en mm	106	106	128	168	168
diam chaîne de levage en mm	5	5	6	10	10
poids levée 3 m en kg	7	7	10	25	25
poids le m + de levée en kg	1,5	1,5	1,7	2,5	2,5

CODE	EM	F	G	H	J
C.M.U en kg	2000	3000	5000	10000	20000
nombre de brins	2	2	2	4	8
A mini en mm	450	530	630	820	1040
M et M1 en mm	35	39	41	56	75
B et D en mm	142	210	210	358	580
épaisseur maxi en mm	130	160	160	168	200
diam chaîne de levage en mm	6	10	10	10	10
poids levée 3 m en kg	14	24	36	75	164
poids le m + de levée en kg	2,5	3,7	5,3	9,7	19,4



PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR « PRÉ-MONTÉ »

CE RÉF C6051

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE

Modèles pré-montés

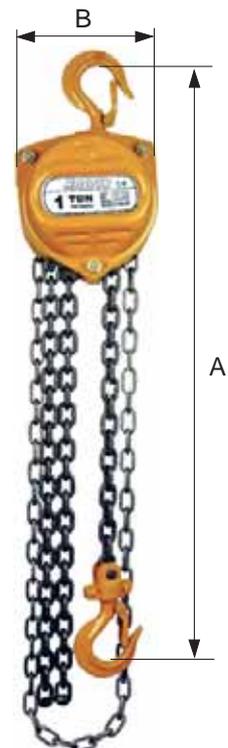
- Hauteur de levée suivant tableau ci-dessous
- Chaîne de levage noire coef 4
- Chaîne de manoeuvre zinguée



HALTIR

GARANTIE
1 AN

CODE (Levée 3 m)	CB-03	CC-03	CE-03	CF-03	CG-03
hauteur de levée en m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
CODE (Levée 6 m)	CB-06	CC-06	CE-06	CF-06	CG-06
hauteur de levée en m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
C.M.U en kg	500	1000	2000	3000	5000
nombre de brins	1	1	1	2	2
A mini en mm	350	383	485	565	688
B en mm	146	161	202	230	250
épaisseur maxi en mm	138	154	177	176	189
diam chaîne de levage en mm	5	6	8	7	9
poids en kg (levée 3m)	9,5	12,5	20	25	41
poids en kg (levée 6m)	14	17,5	28	34	60



PALAN ÉLECTRIQUE A CHAÎNE 24 VOLTS

CE RÉF 6050

Pour définir vos palans indiquer : RÉFÉRENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée
 Facteur de marche 40% (240 démarrages par heure)
 Commande basse tension 24 volts par boîte à bouton
 Limiteur de couple à friction / Course du crochet de levage 3 à 10 m
 Dimensions : se reporter à la référence 6053 pages 100/101

24 Volts

SUSPENTE : par crochet / chariot libre / chariot à chaîne

GARANTIE 3 ANS

CODE <i>suspente par crochet</i>	AA1	BA1	CA1	DA1	FA1	GA1	HA1
CODE <i>direction par poussée</i>	AB1	BB1	CB1	DB1	FB1	GB1	HB1
CODE <i>direction par chaîne</i>	AD1	BD1	CD1	DD1	FD1	GD1	HD1
C.M.U en kg	125	125	250	250	500	500	1000
nombre de brins de chaîne	1	1	1	1	1	1	1
diam de la chaîne	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm	7 mm
vitesse de levée en m/min	6	9	6	10	5	8	4
puissance du moteur Kw	0,35 Kw	0,35 Kw	0,35 Kw	0,48 Kw	0,48 Kw	0,87 Kw	0,87 Kw



R-W-M

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE 220 VOLTS « MONOPHASÉ »

CE RÉF 6052

Pour définir vos palans indiquer : RÉFÉRENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée
Livré avec : Course de crochet 3 m - boîte à bouton sous TBT 24 volts - Câble de boîte à bouton anti-feu - Bac à chaîne, limiteur de charge à friction
 Dimensions : se reporter à la référence 6053 pages 100/101
 Hauteur de levée maximum 10 mètres

MONOPHASÉ 220 Volts

SUSPENTE : par crochet / chariot libre

GARANTIE 3 ANS

CODE <i>suspente par crochet</i>	AAA1	AA1	BA1	CA1	DA1	EA1	FA1
CODE <i>direction par poussée</i>	AAB1	AB1	BB1	CB1	DB1	EB1	FB1
C.M.U en kg	125	125	250	250	500	500	1000
vitesse de levée en m/min	5	8	5	8	4	6	4
diamètre de la chaîne en mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	7 mm	7 mm



R-W-M

Poids d'un palan électrique monophasé toujours supérieur à celui d'un palan électrique triphasé de même charge

PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE

CE RÉF 6054

Pour définir vos palans indiquer : RÉFÉRENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée
DIMENSIONS EXTRÊMEMENT RÉDUITES permettant d'utiliser au maximum la hauteur disponible
MOTEUR AUTOVENTILÉ
FREIN AVEC ÉLECTRO-AIMANT 400 VOLTS
 Réducteur sous bain d'huile
 Palans livrés complets : bac à chaîne & boîte à bouton basse tension
FIN DE COURSE HAUT ET BAS - Classe FEM 3M

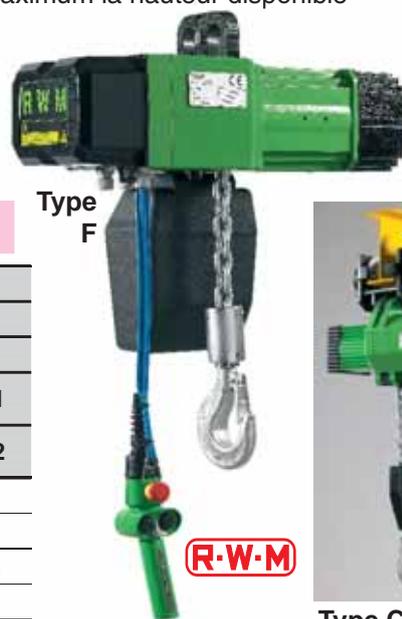
FORTES CHARGES

GARANTIE 3 ANS

SUSPENTE : par oeillet / chariot libre / chaîne / chariot électrique

CODE <i>suspente par oeillet</i>	G8F	G28F	H4F	H14F
CODE <i>direction par poussée</i>	G8CS	G28CS	H4CS	H14CS
CODE <i>direction par chaîne</i>	G8CM	G28CM	H4CM	H14CM
CODE <i>direction chariot électrique 1 vitesse</i>	G8CE1	G28CE1	H4CE1	H14CE1
CODE <i>direction chariot électrique 2 vitesses</i>	G8CE2	G28CE2	H4CE2	H14CE2
C.M.U en kg	2500	2500	5000	5000
nombre de brins de chaîne	1	1	2	2
diam de la chaîne	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
vitesse de levée en m/min	8	2 et 8	4	1 et 4
puissance du moteur Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw	4 Kw	0,7 et 3 Kw

Type F



R-W-M



Type CE

Pour définir vos palans indiquer : REFERENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée



Levée standard 3 m - Corps du palan en aluminium

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

Chaîne de charge calibrée en acier allié avec traitement anti-corrosion

Le palan R-W-M dispose d'un guide chaîne entaillé dans le corps central du palan et donc construit en une seule pièce permettant un glissement précis de la chaîne sur les alvéoles de la noix entraîneuse

Limiteur de charge faisant office de fin de course haut et bas

Fin de course de direction pour palan à chariot électrique

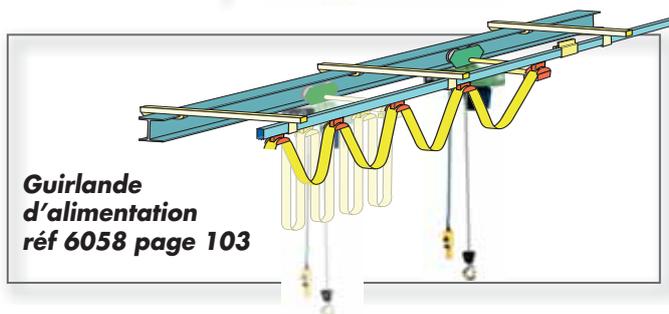
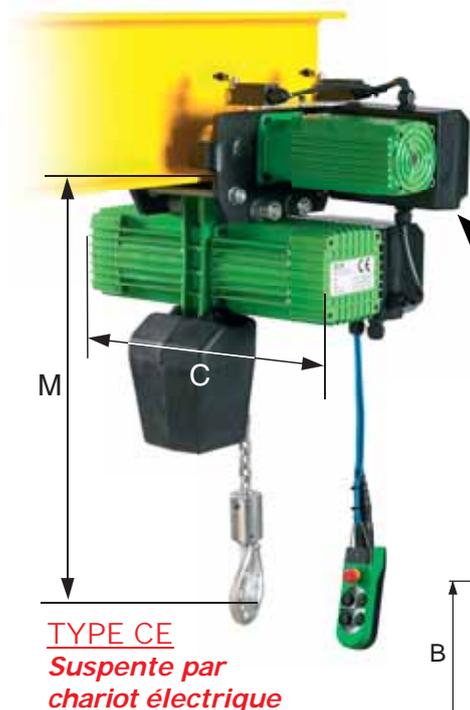
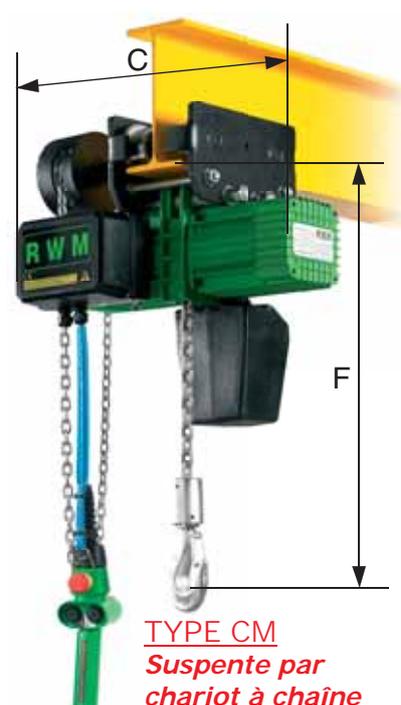
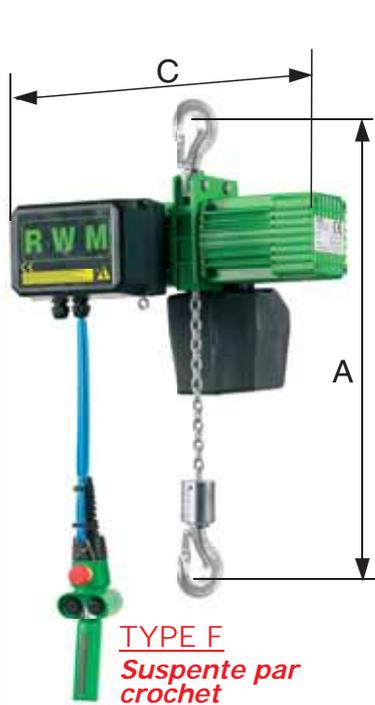
GARANTIE 3 ANS

ALIMENTATION 230/400 VOLTS TRI 50 HZ

- Commande TBT 24 V avec arrêt d'urgence
- Classe FEM 2M

MOTEUR ÉLECTRIQUE :

fonctionnement en intermittence de 40% pour les palans à une vitesse de 30+10 pour les palans à 2 vitesses



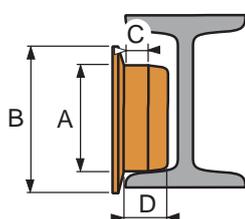
CHARIOTS ÉLECTRIQUES

Vitesse de direction m/min	7	14	7 et 14
Puissance en kW de 125 à 2000 kg	0,2	0,2	0,1 et 0,2
Puissance en kW de 3000 à 4000 kg	0,5	0,5	0,2 et 0,5

Fin de course de direction en standard

Rayon minimum de courbure 900 mm

GALETS



Fer mini en mm	pour Palans modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
46	CS	55	69	13	15
64	CS et CE	65	89	16	25
73	CS et CE	70	94	17	29
82	CS et CE	80	108	22	34

APPAREILS

Pour définir vos palans indiquer : REFERENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée



C.M.U. 125kg et 250kg

CODE TYPE F	A5F	A8F	A12F	A14F	A28F	A31F	B5F	B8F	B12F	B14F	B28F	B31F
CODE TYPE CS	A5CS	A8CS	A12CS	A14CS	A28CS	A31CS	B5CS	B8CS	B12CS	B14CS	B28CS	B31CS
CODE TYPE CM	A5CM	A8CM	A12CM	A14CM	A28CM	A31CM	B5CM	B8CM	B12CM	B14CM	B28CM	B31CM
CODE TYPE CE1 *	A5CE1	A8CE1	A12CE1	A14CE1	A28CE1	A31CE1	B5CE1	B8CE1	B12CE1	B14CE1	B28CE1	B31CE1
CODE TYPE CE2 **	A5CE2	A8CE2	A12CE2	A14CE2	A28CE2	A31CE2	B5CE2	B8CE2	B12CE2	B14CE2	B28CE2	B31CE2
C.M.U ISO-M5	125 kg						250 kg					
Vitesse levage m/min	5	8	12	1 et 4	2 et 8	3,5 et 14	5	8	12	1 et 4	2 et 8	3 et 12
Puissance moteur Kw	0,5	0,5	1	0,2/0,5	0,2/0,5	0,2/0,5	0,5	0,8	1	0,2/0,5	0,25/1	0,25/1
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chaîne diam en mm	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5
Dimensions A en mm	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	365	400
Dimensions C en mm	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	435	435
Dimensions F en mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	358	358
Dimensions M en mm	375	375	375	375	375	375	375	375	375	385	385	385
Poids en kg TYPE F	27	27	29	27	29	29	27	27	29	27	35	35
Poids en kg TYPE CS	33	33	35	33	35	35	33	33	35	33	35	41
Poids en kg TYPE CM	43	43	45	43	45	45	43	43	45	43	45	51
Poids en kg TYPE CE	57	57	59	57	59	59	57	57	59	57	59	65

* 1 vitesse de direction

** 2 vitesses de direction

C.M.U. 500kg et 1000kg

CODE TYPE F	C4F	C6F	C8F	C12F	C14F	C28F	D4F	D6F	D8F	D14F	D28F
CODE TYPE CS	C4CS	C6CS	C8CS	C12CS	C14CS	C28CS	D4CS	D6CS	D8CS	D14CS	D28CS
CODE TYPE CM	C4CM	C6CM	C8CM	C12CM	C14CM	C28CM	D4CM	D6CM	D8CM	D14CM	D28CM
CODE TYPE CE1 *	C4CE1	C6CE1	C8CE1	C12CE1	C14CE1	C28CE1	D4CE1	D6CE1	D8CE1	D14CE1	D28CE1
CODE TYPE CE2 **	C4CE2	C6CE2	C8CE2	C12CE2	C14CE2	C28CE2	D4CE2	D6CE2	D8CE2	D14CE2	D28CE2
C.M.U ISO-M5	500 kg						1000 kg				
Vitesse levage m/min	4	6	8	12	1 et 4	2 et 8	4	6	8	1 et 4	2 et 8
Puissance moteur Kw	0,8	0,8	1	1,5	0,25/1	0,4/1,8	1	1,6	2	0,4/1,8	0,5/2
Nombre de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chaîne diam en mm	5	5	5	5	5	7	7	7	10	7	10
Dimensions A en mm	370	370	380	380	380	410	435	445	520	445	520
Dimensions C en mm	425	425	435	435	435	490	470	490	510	490	525
Dimensions F en mm	370	370	380	380	380	430	440	440	505	505	595
Dimensions M en mm	390	390	400	400	400	405	430	440	440	505	505
Poids en kg TYPE F	29	29	35	35	35	44	41	44	44	67	69
Poids en kg TYPE CS	35	35	41	41	41	57	54	57	57	83	85
Poids en kg TYPE CM	45	45	51	51	51	60	57	60	61	86	88
Poids en kg TYPE CE	59	59	65	65	65	74	71	74	74	98	102

* 1 vitesse de direction

** 2 vitesses de direction

C.M.U. 1500kg, 2000kg, 3000kg et 4000kg

CODE TYPE F	E4F	E8F	E14F	E28F	F4F	F8F	F14F	G4F	G14F	H4F	
CODE TYPE CS	E4CS	E8CS	E14CS	E28CS	F4CS	F8CS	F14CS	G4CS	G14CS	H4CS	
CODE TYPE CM	E4CM	E8CM	E14CM	E28CM	F4CM	F8CM	F14CM	G4CM	G14CM	H4CM	
CODE TYPE CE1 *	E4CE1	E8CE1	E14CE1	E28CE1	F4CE1	F8CE1	F14CE1	G4CE1	G14CE1	H4CE1	
CODE TYPE CE2 **	E4CE2	E8CE2	E14CE2	E28CE2	F4CE2	F8CE2	F14CE2	G4 CE2	G14CE2	H4CE2	
C.M.U ISO-M5	1500 kg				2000 kg			3000 kg		4000	
Vitesse levage m/min	4	8	1 et 4	2 et 8	4	8	1 et 4	4	1 et 4	4	
Puissance moteur Kw	2	3	0,5/2	0,7/3	2	4	0,5/2	3	0,7/3	4	
Nombre de brins	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	
Chaîne diam en mm	10	11	10	11	10	11	10	11	11	11	
Dimensions A en mm	618	550	618	550	618	550	618	685	685	715	
Dimensions C en mm	510	595	525	615	510	615	525	595	615	0	
Dimensions F en mm	595	685	685	595	595	700	685	700	700	700	
Dimensions M en mm	595	595	685	685	595	595	685	700	700	715	
Poids en kg TYPE F	82	87	85	89	82	87	85	98	105	105	
Poids en kg TYPE CS	98	102	117	119	98	102	117	126	133	133	
Poids en kg TYPE CM	103	107	122	124	103	107	103	131	138	138	
Poids en kg TYPE CE	114	117	131	133	114	117	131	140	149	149	

* 1 vitesse de direction

** 2 vitesses de direction

PALONNIER MONOPOUTRE STANDARD

CE RÉF 6055

Pour définir vos palonniers indiquer : la REFERENCE et le CODE

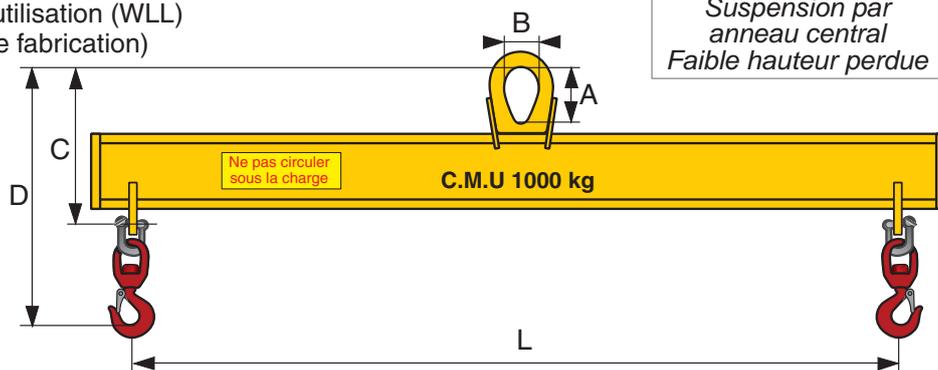
Marquage de la charge maximale d'utilisation (WLL)

Plaque du constructeur gravée (n° de fabrication)

CROCHETS ET MANILLES



réf 5130 page 56 réf 5221 page 77



AUTRES CHARGES ET AUTRES DIMENSIONS SUR SIMPLE DEMANDE

CODE	A01	A02	A03	A04	A05	A06	B01	B02	B03	B04	B05	B06	C01	C02	C03
C.M.U en kg	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	3000	3000	3000
L en mètres	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3
A en mm	90	90	90	90	90	90	105	105	105	105	105	105	120	120	120
B en mm	60	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	80	80	80
C en mm	221	221	239	261	283	-	236	278	296	317	338	-	276	317	339
D en mm	378	378	396	418	440	-	393	435	453	474	495	-	471	512	534
Poids en kg	21	38	66	108	162	-	23	59	103	156	229	-	30	75	123

CODE	C04	C05	C06	D01	D02	D03	D04	D05	D06	E01	E02	E03	E04	E05	E06
C.M.U en kg	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
L en mètres	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
A en mm	120	120	120	135	135	135	135	135	135	150	150	150	150	150	150
B en mm	80	80	80	90	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100
C en mm	361	384	-	315	355	376	397	420	-	358	398	420	442	464	-
D en mm	556	579	-	535	575	596	617	640	-	578	618	640	662	684	-
Poids en kg	188	276	-	38	83	149	227	330	-	48	109	178	273	376	-

PALONNIER MONOPOUTRE STANDARD « RÉGLABLE »

CE RÉF 6056

Pour définir vos palonniers indiquer : la REFERENCE et le CODE

Marquage de la charge maximale d'utilisation (WLL)

Plaque du constructeur gravée (n° de fabrication)

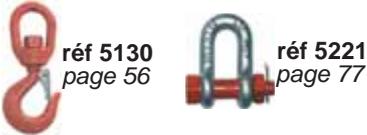
Utilisation asymétrique possible

(levage de pièces déséquilibrées)

Pas de réglage : 100 mm



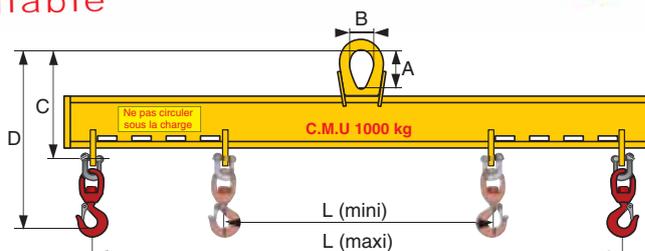
CROCHETS ET MANILLES



réf 5130 page 56 réf 5221 page 77

Suspension par anneau central
Faible hauteur perdue

AUTRES CHARGES ET AUTRES DIMENSIONS SUR SIMPLE DEMANDE



CODE	A01	A02	A03	A04	A05	A06	B01	B02	B03	B04	B05	B06	C01	C02
C.M.U en kg	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	3000	3000
L maxi en mètres	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2
L mini en mètres	0,6	1	1,4	2	2,4	4	0,6	1	1,4	2	2,4	4	0,6	1
A en mm	90	90	90	90	90	90	105	105	105	105	105	105	120	120
B en mm	60	60	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	80	80
C en mm	237	233	256	276	296	-	258	297	320	340	359	-	306	348
D en mm	394	390	413	433	453	-	415	454	477	497	516	-	501	543
Poids en kg	23	41	69	113	168	-	25	63	110	165	240	-	33	82

CODE	C03	C04	C05	C06	D01	D02	D03	D04	D05	D06	E02	E03	E04	E05	E06
C.M.U en kg	3000	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000	5000
L maxi en mètres	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
L mini en mètres	1,4	2	2,4	4	0,6	1	1,4	2	2,4	4	1	1,4	2	2,4	4
A en mm	120	120	120	120	135	135	135	135	135	135	150	150	150	150	150
B en mm	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100
C en mm	368	389	411	-	344	385	404	431	451	-	421	444	465	488	-
D en mm	563	584	606	-	564	605	624	651	671	-	641	664	685	708	-
Poids en kg	133	201	292	-	43	93	161	243	349	-	118	194	290	397	-

Pour définir vos palonniers et vos sacs indiquer : la REFERENCE et le CODE

PALONNIER

Construction tout acier pour le transport des Big-Bags

Hauteur perdue réduite

Manutention par palan (suspension à l'anneau central),
ou par chariot élévateur

SAC « BIG-BAG »

Pour le stockage et le transport de gravats avec ou sans poussières

Résistant et flexible en fibres polypropylène

L'étanchéité des soudures et du matériau utilisé garantissent une utilisation répétée.



CODE	PALONNIER				SAC
	P10	P15	P20	P30	S15
C.M.U en kg	1000	1500	2000	3000	1500
Largeur en mm	900	900	900	900	900
Longueur hors tout en mm	900	900	900	900	900
Hauteur hors tout en mm	160	160	180	180	1200
poinds en kg	68	72	84	92	1

GUIRLANDE D'ALIMENTATION pour PALAN ÉLECTRIQUE

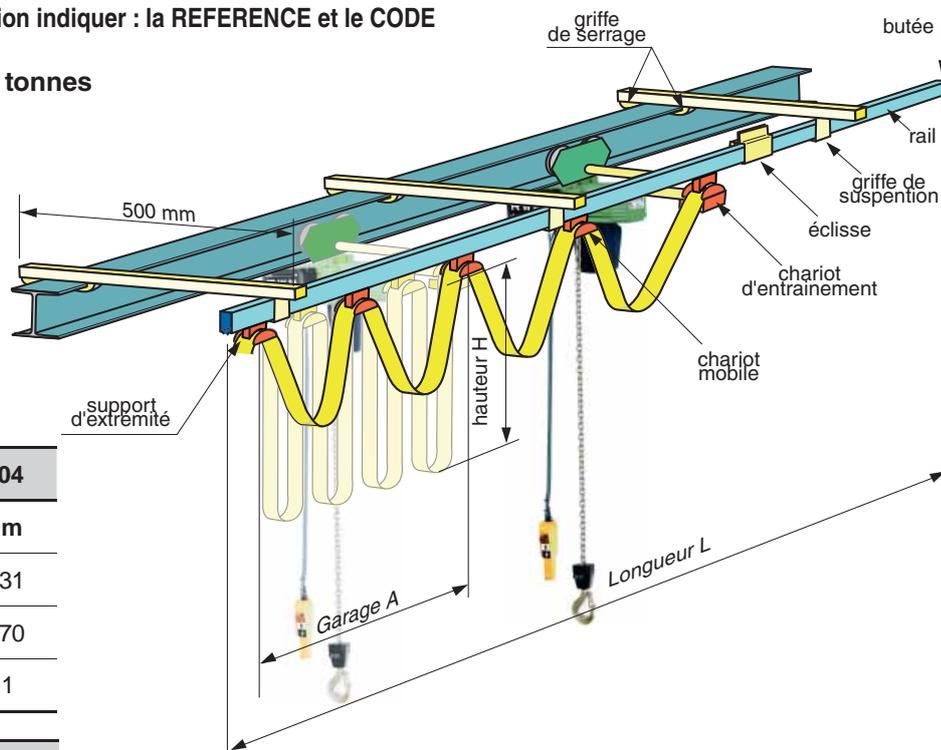
Pour définir votre guirlande d'alimentation indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour palans électriques jusqu'à 2 tonnes

Longueur de base 3 mètres

Possibilité d'extention :

- par module de 1 mètre



CODE	A03	A04
L (Longueur de base)	3 m	4 m
A en mètre	0,31	0,31
H en mètre	0,60	0,70
poinds en kg	9	11

CODE	A05	A06
L (Longueur de base)	5 m	6 m
A en mètre	0,39	0,47
H en mètre	0,70	0,60
Poids en kg	16	18



APPAREILS

Pour définir vos parachutes indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour toutes installations de portes basculantes

Ce dispositif permet de bloquer immédiatement la porte en cas de rupture de câble ou organe de suspension, empêchant ainsi la porte de tomber

Par la traction du câble un cliquet est maintenu sans frottement dans le profil rail-guide

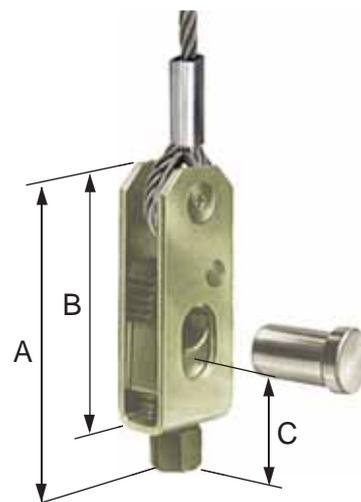
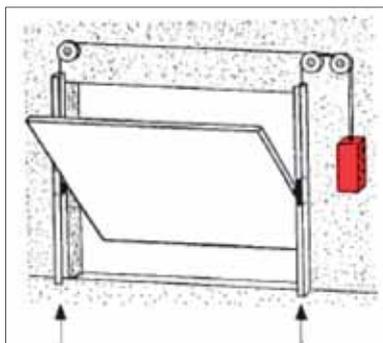
Si le câble venait à casser, le cliquet, sous l'action du ressort incorporé, se met en position de blocage

IMPORTANT :

Utiliser comme rail-guide uniquement un profil U 50/30/4mm laminé à chaud, Ne pas employer de profil zingué !

CODE	A
pois de la porte maxi	800 kg
pois de la porte mini	100 kg
Rail-guide	profil U 50/30/4 mm laminé à chaud
A mini en mm	110
B en mm	100
C en mm	45
pour câble diam en mm	9
diam de l'axe en mm	20
pois de la paire en kg	1,4

A UTILISER PAR PAIRE



CHARIOT PORTE-PALAN à RÉGLAGE RAPIDE « CTP »

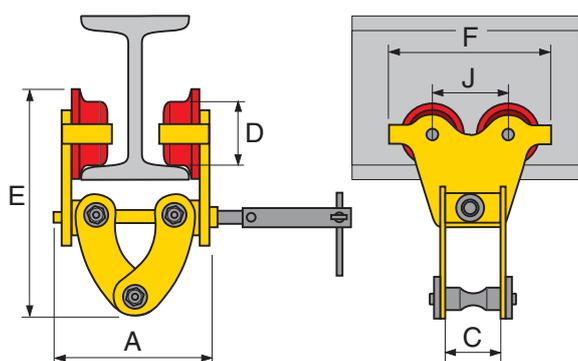
Pour définir vos chariots porte-palans indiquer : la REFERENCE et le CODE

UTILISATION : manutention nécessitant de fréquents changements de sites d'utilisation

Montage sur IPN de sections différentes

Blocage de sécurité par contre-écrou

Rayon de courbure minimum : 1,50 m



INSTALLATION ET RÉGLAGE RAPIDES



CODE	A10	B20	C30
C.M.U en kg	1000	2000	3000
largeur de fer mini en mm	60	75	75
largeur de fer maxi en mm	150	200	200
Rayon de courbure mini (mm)	0,90	1,15	1,40
A mini/maxi en mm	95-185	125-250	135-260
C en mm	26	42	50
D en mm	66	90	110
E en mm	241	286	295
F en mm	160	260	310
J en mm	75	130	150
pois pièce en kg	2,5	9,9	17,5

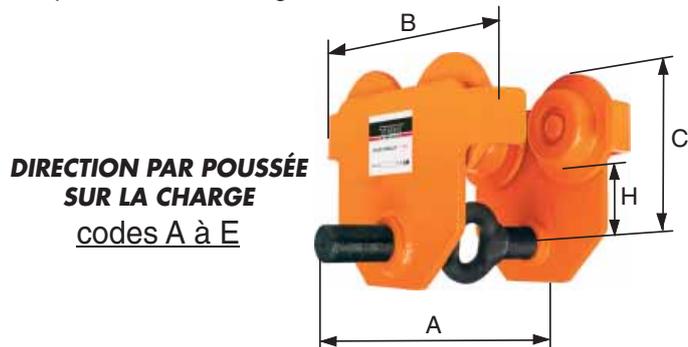


CHARIOT PORTE-PALAN DIRECTION PAR POUSSÉE ou PAR CHAÎNE

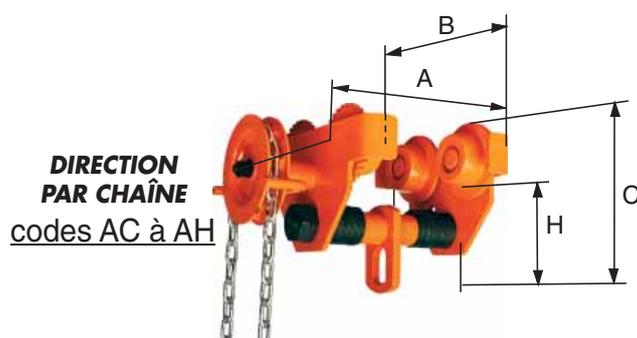
CE RÉF 6065

Pour définir vos chariots porte-palans par poussée indiquer : la REFERENCE et le CODE (hauteur sous fer, palan par chaîne)
Construction simple et robuste - Chariots à 4 galets (sauf 20 t : 8 galets) montés sur roulements
 Avance par poussée sur la charge ou par chaîne - Butée de sécurité en cas de rupture d'un galet
 Assemblage des flasques par 1 axe avec contre-écrou
 Adaptation aisée à un grand éventail d'IPN, IPE, HEA etc...

HALTIR



**DIRECTION PAR POUSSÉE
SUR LA CHARGE**
codes A à E



**DIRECTION
PAR CHAÎNE**
codes AC à AH

DIRECTION :	PAR POUSSÉE SUR LA CHARGE				
CODE	A	B	C	D	E
C.M.U en kg	500	1000	2000	3000	5000
largeur de fer mini en mm	50	58	66	74	90
largeur de fer maxi en mm	220	220	220	220	220
Rayon de courbure (mm)	0,9	1	1,1	1,4	2
A en mm	285	285	300	321	354
B en mm	198	238	277	324	373
C n mm	158	183	208	249	296,5
H en mm	64,5	66	75	85	100
poids en kg	5	8,7	13,9	23,5	40

PAR CHAÎNE AVEC LEVÉE 3M						
AC	BC	CC	DC	EC	FC	HC
500	1000	2000	3000	5000	10000	20000
64	64	76	76	88	125	135
140	140	165	203	203	203	203
0,9	1	1,2	1,5	2,5	3	4,5
308,5	328,5	361,5	428,5	434	487,5	547
212	255	302	344	378	455	642
198,5	231,5	278	338	393	490	622
113	128	152	186	219	275,5	315
14	19	29	40	65	103	245

CHARIOT PORTE-PALAN DIRECTION PAR POUSSÉE ou PAR CHAÎNE

CE RÉF 6071 et 6073

Pour définir vos chariots porte-palans indiquer : la REFERENCE et le CODE

pour IPN et IPE : réglage de l'écartement par simple rotation de l'axe de liaison

DISPOSITIF ANTI-BASCULANT ET ANTI-CHÛTE

4 Galets de roulements en acier traité, démontables et montés sur roulements à billes

Modèle « à direction par chaîne » livré avec 3 mètres de levée

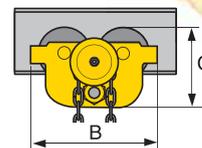
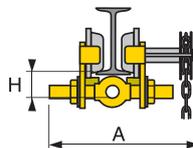
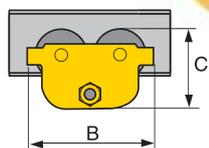
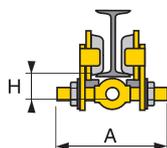
Chaîne de manoeuvre en acier traité anticorrosion

Mise en service rapide et sûre
Léger et très maniable

Réf 6071
DIRECTION PAR POUSSÉE
SUR LA CHARGE



Réf 6073
DIRECTION
PAR CHAÎNE
levée 3 m



CODE	ÉCART STANDARD (maxi 203 mm)							
	A*	B	C	D	E	F	G	H
C.M.U en kg	250	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
largeur de fer mini en mm	50	50	64	74	88	100	114	114
largeur de fer maxi en mm	152	152	203	203	203	203	203	203
rayon de courbure mini (mm)	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4
A en mm	245	245	311	311	327	343	355	355
B en mm	199	199	246	260	276	332	377	377
C n mm	187	187	222	238	263	309	353	353
H en mm	105	105	125	134	150	171	196	196
poids en kg	6,5	6,5	10,5	13,5	17,5	27	41	41

CODE	GRAND ÉCART (maxi 305 mm)							
	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG
250	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
50	50	64	74	88	100	114	114	
203	203	305	305	305	305	305	305	
0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	
295	295	413	413	429	445	457	457	
199	199	246	260	276	332	377	377	
187	187	222	238	263	309	353	353	
105	105	125	134	150	171	196	196	
6,5	6,5	10,5	13,5	17,5	27	41	41	

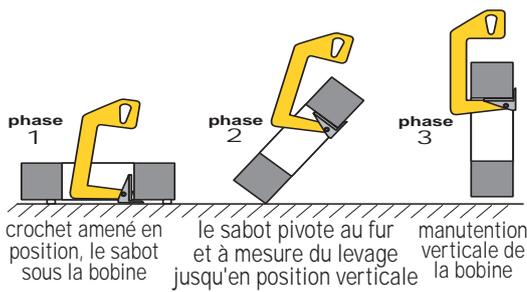
* uniquement référence 6071

CÉ DE RETOURNEMENT pour BOBINES de FEUILLARDS « TCS »

CE RÉF 6015

Pour définir vos cés indiquer: la REFERENCE et le CODE

Permet le levage et le retournement de rouleaux de feuillard



prise axe vertical ou horizontal

un espace doit être prévu entre le sol et le rouleau stocké avec axe vertical



CODE	AA	AB	BA	BB	CA	CB	DA	DB
C.M.U en Kg	500	500	1000	1000	2000	2000	3000	3000
L mini en mm	50	100	100	200	100	200	100	200
L maxi en mm	120	200	200	300	200	300	200	300
H maxi en mm	330	330	460	460	420	420	610	610
D en mm	220	300	300	400	300	400	300	400
poids pièce en kg	9	10	13	15	21	23	34	39

autres dimensions sur demande



PINCE pour PANNEAUX « TPZ »

CE RÉF 6086

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage et la manutention de panneaux en bois, PVC, plaques de plâtre ...

Machoières de grande ouverture équipées de patins de protection en caoutchouc

CODE	A04
C.M.U en kg	400
Capacité de Levage Mini	20
ouverture mini en mm	5
ouverture maxi en mm	55
poids pièce en kg	8



Poignée pour guider le panneau pendant la manutention



PINCE À TÔLE À CAMES HAUTE DURETÉ « HG »

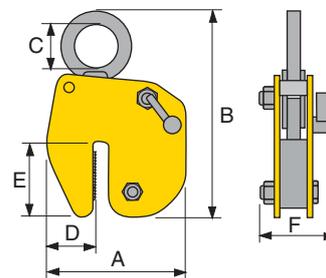
CE RÉF 6088

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour levage de tôles d'une dureté de surface jusqu'à 375 Brinell et tôles Inox ne craignant pas le marquage

Mors en acier

CODE	A05	B10	C20	D30	E40
C.M.U en kg	500	1000	2000	3000	4000
Capacité de Levage Mini	25	50	200	300	400
ouverture en mm	0-10	0-16	0-20	0-20	0-20
A en mm	148	210	305	305	305
B en mm	250	317	448	448	467
C en mm	50	67	80	80	89
D maxi en mm	55	75	102	102	102
E maxi en mm	79	114	159	159	159
F en mm	67	93	110	110	120
poids pièce en kg	5	12	22	27	32



APPAREILS

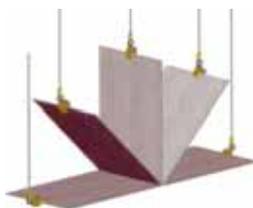
PINCE À TÔLE UNIVERSELLE « CZ92 »

CE RÉF 6090

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE
 Pour le levage de tôles d'une dureté maximum de 300 brinell
 Manutention de tôles de grandes dimensions

Prise de la tôle horizontale ou verticale / Levage et transport vertical
 Modèles B15, C20 et D30 : munis de came et de contre-came avec indicateur d'usure
 Mors en acier haute dureté pour un pincement optimal

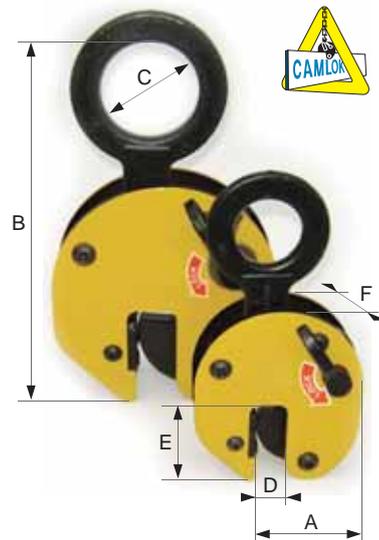
Toutes les pinces munies d'un verrouillage de sécurité manuel
 sauf 500kg à verrouillage automatique



*réf 6090A05

500 kg

MODELE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



CODE	A05*	B15	C20	D30	E40	E40L	F60	F60L	G80	G80L	H100	H100L	I120	I120L	K120
C.M.U en KG	500	1500	2000	3000	4000	4000	6000	6000	8000	8000	10000	10000	12000	12000	20000
Capacité Levage Mini	50	150	200	300	480	480	720	720	960	960	1500	1500	1800	1800	4000
ouverture D (mm)	0-16	0-20	0-32	0-32	0-32	30-60	0-50	50-100	0-50	50-100	0-50	50-100	0-50	50-100	0-65
A en mm	66	77	117	117	129	160	198	267	198	248	198	248	235	285	297
B en mm	195	225	312	312	371	390	484	524	492	524	545	545	613	678	755
C en mm	29	50	80	80	80	80	89	89	89	89	110	110	130	130	130
E maxi en mm	47	70	96	96	93	93	143	143	143	143	143	143	162	162	210
F (épaisseur) en mm	50	82	100	100	129	129	129	129	129	129	139	139	154	154	235
poids pièce en kg	1,5	3	8	10	12	18	21	28	26	32	30	37	54	63	123

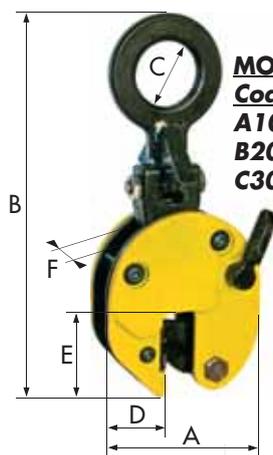
PINCE À TÔLE MULTI-POSITIONS « CY » et « CX »

CE RÉF 6091

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE
 Pour le levage vertical de tôles prises dans toutes les positions

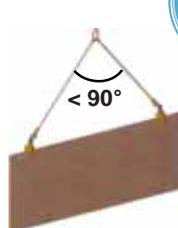
Anneau de levage à double articulation
 Utilisation avec un palonnier ou une élingue

L'angle de tête ne doit jamais être supérieur à 90°

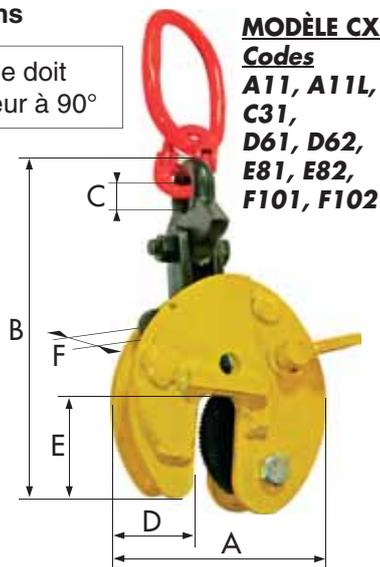


MODÈLE CY
 Codes
 A10,
 B20,
 C30

MULTI-POSITIONS



modèle CY



MODÈLE CX
 Codes
 A11, A11L,
 C31,
 D61, D62,
 E81, E82,
 F101, F102



modèle CX

CODE	A10	B20	C30
C.M.U en KG	1000	2000	3000
Capacité Levage Mini	200	400	600
ouverture en mm	0-20	0-32	0-32
A en mm	126	192	192
B en mm	270	382	382
C en mm	50	80	80
D en mm	49	75	75
E en mm	70	96	96
F en mm	95	132	132
poids en kg	4,6	14	14

A11	A11L	C31	D61	D62	E81	E82	F101	F102
1500	1500	3000	6000	6000	8000	8000	10000	10000
225	225	450	1200	1200	1600	1600	2000	2000
0-20	20-40	0-32	0-50	50-100	0-50	50-100	0-50	50-100
140	160	197	292	367	292	367	360	446
399	399	515	737	785	737	785	903	921
63	63	67	95	98	98	98	110	112
48	48	68	95	115	95	115	125	168
70	70	93	143	143	143	143	162	162
57	83	81	137	135	136	136	170	170.
7	7	12	38	48	39	51	61	76

PINCE LÈVE-TÔLE HORIZONTALE À DOUBLE CAME « CH »

CE RÉF 6094

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Levage avec 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faibles dimensions

Levage avec 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles de grandes dimensions :

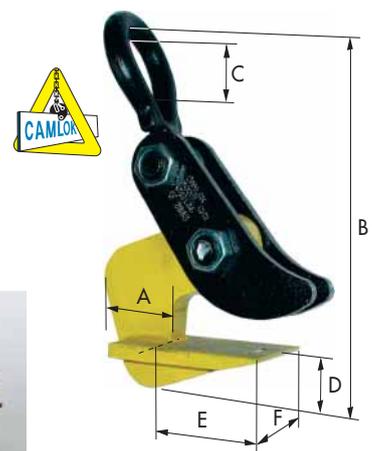
Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

Angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles cerclé à la fois

Ces pinces double-came (sauf 1 tonne) à semelle large ont une stabilité maximum

Montée en élingue réf.4390 voir page 33



utilisable uniquement par paire

CODE	A10	B20	B20L	C40	C40L	D60	D60L	E80	E80L	F100	F100L
C.M.U par PAIRE en kg	1000	2000	2000	4000	4000	6000	6000	8000	8000	10000	10000
ouverture MINI-MAXI (mm)	5-32	5-32	20-50	5-50	50-100	5-75	50-125	5-75	50-125	5-100	50-150
A en mm	60	60	60	80	80	100	100	105	105	120	120
B en mm	200	220	250	288	338	402	477	428	503	515	600
C en mm	44	73	73	92	92	130	130	130	130	130	130
D en mm	15	30	30	40	40	55	55	55	55	65	65
E x F en mm	82x100	82x100	82x100	112x100	112x100	172x130	172x130	172x130	172x130	215x150	215x150
pois en kg	8	11	12	17	23	46	56	53	60	95	108

PINCE LÈVE-TÔLE RÉGLABLE « ACH »

CE RÉF 6094

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Levage avec 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faibles dimensions

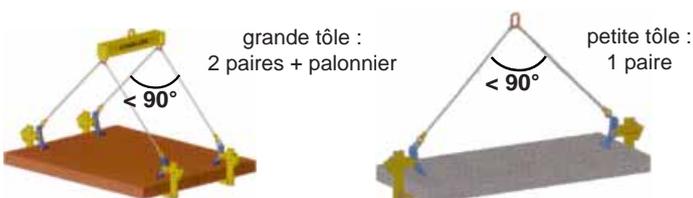
Levage avec 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles de grandes dimensions :

Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

Angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles cerclé à la fois !

Ces pinces réglables à semelle large ont une stabilité maximum



pinces réglables



CODE	R03	R06	R06L	R13	R13L	R23	R23L	R33	R33L	R50	R50L	R65	R65L
C.M.U par PAIRE kg	350	650		1300		2300		3300		5000		6500	
ouverture en mm	0-150	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250	0-150	0-250
pois en kg	21	22	22	23	23	33	33	39	39	59	59	65	65

PINCE À TÔLE pour SURFACES FRAGILES « TSS »

CE RÉF 6095

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

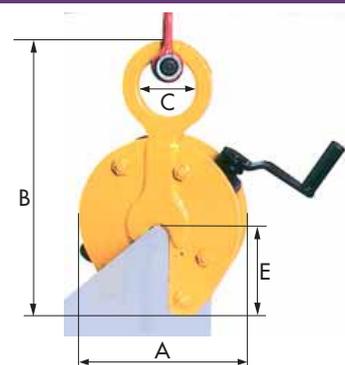
Pour levage de tôles dont la surface doit être préservée de toutes traces de levage, par exemple : tôle inox

Mâchoires en aluminium poli (amovible) et en inox (fixe)

CODE	A075
C.M.U en Kg	750
ouverture mini/maxi en mm	0 - 16
A x B en mm	163 X 190
C en mm	50
E en mm	85
pois en kg	5,2

Serrage par mécanisme manuel

Peut être utilisée pour lever et tourner les tôles de l'horizontale à la verticale et vice-versa



PINCE pour TUYAU et BUSES

CE RÉF 6096

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le déplacement et le positionnement de buses et tuyaux

Construction acier anti-torsion

CODE	K
C.M.U en kg	1000
épaisseur mini des tuyaux en mm	70
épaisseur maxi des tuyaux en mm	150
diam maxi des tuyaux en mm	1000
poids en kg	46



Machoières de serrage en caoutchouc pour maintien de la charge

PINCE LÈVE-TUYAU « PH »

CE RÉF 6097

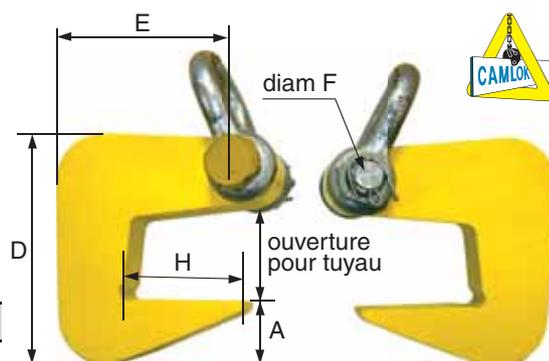
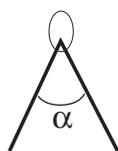
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisation par paire uniquement

ou en « 2 fois 2 pinces » avec palonnier et élingue câble ou chaîne

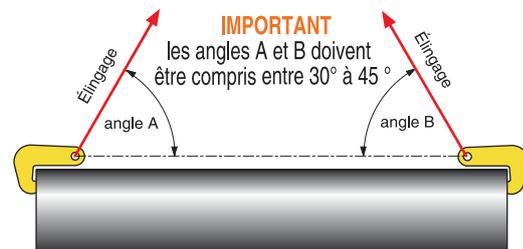
IMPORTANT :

l'angle α de tête d'élingue doit être compris entre 60° et 90°



Montée en ÉLINGUE réf.4392 - page 33

CODE	A20	B40	C60	D80	E100
C.M.U en kg	2000	4000	6000	8000	10000
épaisseur maxi tuyaux (mm)	40	50	60	70	80
A en mm	35	40	51	55	69
H en mm	62	77	90	105	115
épaisseur du crochet (mm)	20	30	30	40	40
D en mm	116	142	173	190	221
E en mm	102	125	152	172	195
F en mm	16,3	24,3	24,3	30,3	30,3
poids paire en kg	4,8	11,2	16,6	27	35,6



PINCE LÈVE-POUTRELLE ÂME PERPENDICULAIRE AU SOL « TTG »

CE RÉF 6098

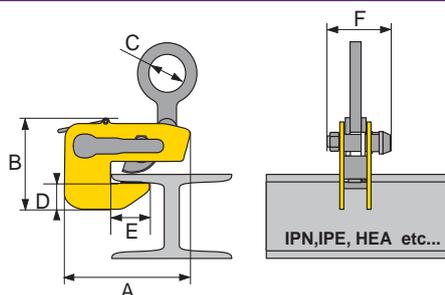
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de poutrelles âme perpendiculaire au sol

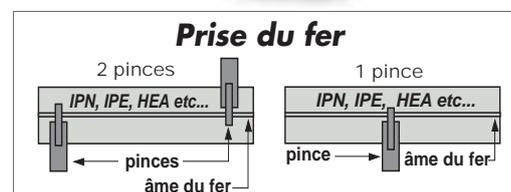
UTILISATION :

- unitairement
- par paire :

les pinces devant se faire face



CODE	B15	C30	D45	E75
C.M.U en kg	1500	3000	4500	7500
Capacité de Levage Mini	75	150	450	750
ouverture en mm	0-30	0-35	0-40	0-45
A en mm	225	275	300	355
B en mm	142	180	195	222
C en mm	70	80	84	105
D en mm	45	56	60	65
E en mm	70	70	75	90
F en mm	106	120	125	147
poids en kg	5,5	11	14,5	28



PINCE DE LEVAGE pour RAIL « CR »

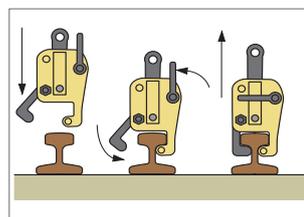
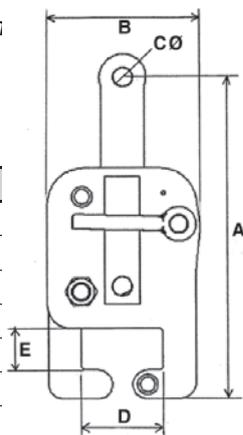
CE RÉF 6099

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Longueur maximum des rails pouvant être manutentionnés avec une seule pince 6,1 m au-delà utiliser 2 pinces avec un palonnier

Pour le levage de rails de chemin de fer ou rails « Burbach »

CODE	A10	B20
C.M.U en kg	1000	2000
numéro du rail	1	1
A (hauteur base->trou) mm	350	350
B (largeur) en mm	152	163
C (Ø trou) en mm	20	20
D x E (ouverture) en mm	90 x 46	90 x 46
pois en kg	13	13



PINCE DE LEVAGE pour PROFILÉ À BOURRELET « CB »

CE RÉF 6101

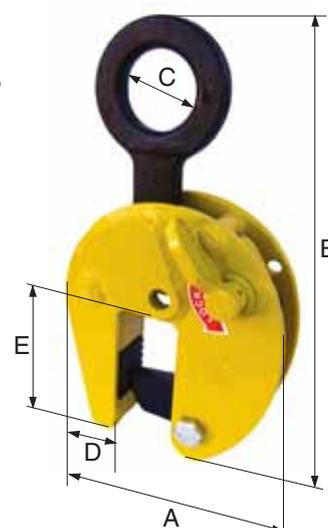
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisation : construction navale

Pour le levage de profilés avec bourrelet dont l'âme est perpendiculaire au sol

- Forme intérieure de la pince étudiée pour permettre le levage de fer à bourrelet
- Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

CODE	A075	B15	C30
C.M.U en kg	750	1500	3000
Capacité de Levage Mini	75	150	150
largeur bourrelet maxi (mm)	40	60	83
A en mm	158	220	303
B en mm	287	374	549
C en mm	50	50	80
D en mm	42	60	70
E en mm	103	147	215
épaisseur en mm	85	100	125
pois en kg	6	12	32



PINCE DE LEVAGE pour PROFILÉ en H « CG »

CE RÉF 6102

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de profilés en forme de H

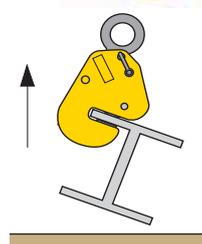
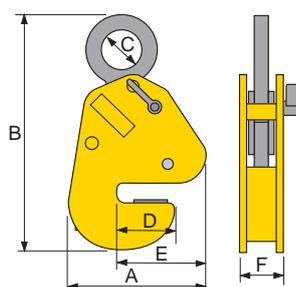
Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

Utilisation : unitairement ou paire avec un palonnier

Dépose au sol du H pour stockage :

- âme perpendiculaire au sol
- âme parallèle au sol

CODE	A10	B20	D40	F60	G80
C.M.U en kg	1000	2000	4000	6000	8000
Capacité de Levage Mini	100	200	400	600	800
ouverture en mm	0-16	0-32	0-32	12-50	12-50
A en mm	211	290	290	337	337
B en mm	350	465	523	551	545
C en mm	50	80	89	89	102
D en mm	64	100	108	145	145
E en mm	111	159	181	229	229
F en mm	43	60	77	103	103
pois en kg	6	14	19	37	40



PINCE DE LEVAGE pour PROFILÉ en H « TTR »

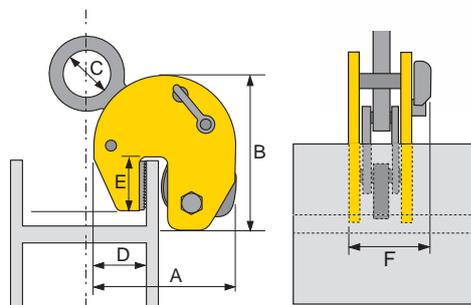
CE RÉF 6103

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE
Pour le levage de profilés avec l'âme parallèle au sol
 Anneau de tête positionné pour être le plus près possible du centre de gravité

Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position
Utilisation : unitairement ou par paire avec un palonnier
 Dépose au sol du H pour stockage : âme parallèle au sol



CODE	A075	B15	C30
C.M.U en kg	750	1500	3000
Capacité Levage Mini	100	200	400
ouverture en mm	5-16	5-25	5-28
A x B en mm	132 x 190	175 x 190	193 x 208
C en mm	50	71	80
D en mm	43	57	63
E en mm	65	77	81
F en mm	85	100	120
pooids en kg	3,5	10	12



PINCE DE LEVAGE pour PALPLANCHE « CP »

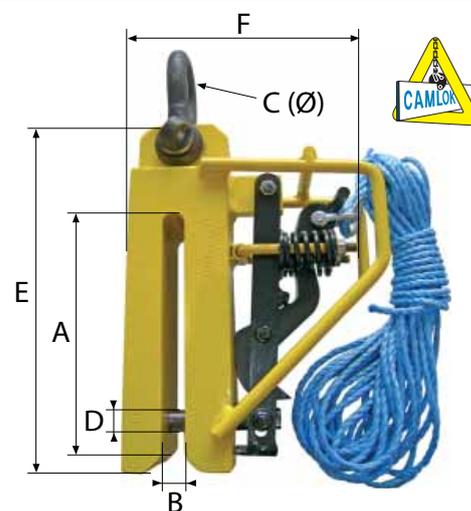
CE RÉF 6003

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE
Pour la préhension et la mise en place des palplanches

Remplace avantageusement les manilles pour palplanches grâce au système de déverrouillage à distance, supprimant ainsi les longs et pénibles désaccouplements des manilles traditionnelles.

Levier d'ouverture et fermeture équipé d'une corde Ø7 mm longueur 18 m

CODE	B15	C30	F60
C.M.U en Kg	2000	3000	6000
A en mm	228	228	228
B en mm	20	26	35
C en mm	50	63	89
D en mm	20	30	30
E en mm	337	344	304
F (fermée) en mm	200	210	225
pooids pièce en kg	19	23	33



Ces pinces ne sont pas conçues pour l'arrachage des palplanches et ne doivent en aucun cas être utilisées à cette fin.

PINCE À TÔLE à SURFACE FRAGILE « RH »

CE RÉF 6105

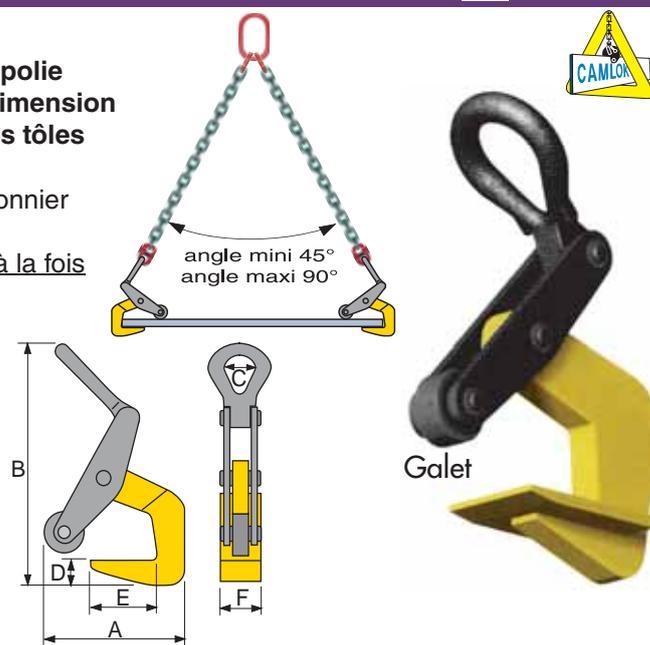
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE
Pour le levage de tôles horizontales à surface fragile ou polie
 - 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faible dimension
 - 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles de grande dimension

- Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier

L'angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles (cerclé) à la fois

CODE	A15	B25	C35	E50
C.M.U par paire en kg	1500	2500	3500	5000
ouverture en mm	5-60	10-70	10-80	10-102
A en mm	105	130	162	170
B en mm	272	353	393	470
C en mm	50	64	64	89
D en mm	22	38	48	45
E en mm	84	72	120	130
F en mm	100	100	100	120
pooids par paire en kg	12	21	28	72



PINCE DE LEVAGE pour TÔLE de PETIT FORMAT « THS »

CE RÉF 6106

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

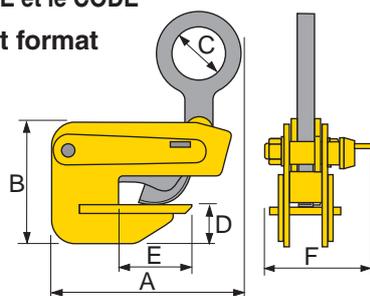
Pour le levage horizontal de tôles de petit format

Pince conçue pour l'approvisionnement de machines-outils (cisaille, presse, etc...)

Utilisation avec 1 pince ou 2 pinces (avec élingue 2 brins)

Si utilisation avec 2 pinces, l'angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°

Ne jamais lever plus d'1 tôle à la fois



Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	750	1500	3000	4500
Capacité de Levage Mini	40	75	150	225
ouverture en mm	0-20	0-35	0-40	0-45
A en mm	255	335	400	450
B en mm	97	120	160	196
C en mm	50	70	80	90
D en mm	15	20	30	59
E en mm	70	80	95	110
F en mm	80	90	100	110
pois par paire en kg	3	6	12	17



PINCE À TÔLE HORIZONTALE À CAME INVERSÉE « THK »

CE RÉF 6107

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage d'une seule tôle fine

- 1 paire (avec 1 élingue à 2 brins)

pour une tôle de faible dimension

- 2 paires (avec palonnier et 2

élingues à 2 brin) pour une tôle de grande dimension

Came inversée :

- permet le levage d'une tôle fine dont

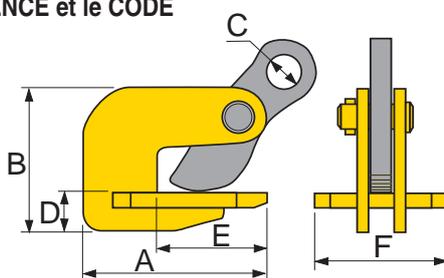
la déflexion au levage entraînerait la chute avec des pinces traditionnelles

Verrouillage de sécurité maintenant la pince en position

Important :

- angle de tête maximum de l'élingue 2 brins : 60°

- pince pour lever 1 seule tôle à la fois



CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U par paire en KG	750	1500	3000	4500	6000	9000
Capacité de Levage Mini	40	75	150	225	300	450
ouverture en mm	0-25	0-35	0-35	0-45	0-60	0-60
A en mm	118	140	168	183	214	223
B en mm	81	102	119	155	176	188
C en mm	20	25	30	30	35	40
D en mm	12	15	20	25	20	20
E en mm	72	80	93	103	124	113
F en mm	86	102	110	122	122	140
pois par paire en kg	6	12	22	32	46	70



Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage vertical de pièces à surface fragile

Mâchoires parallèles interchangeables, revêtues de caoutchouc très résistant à l'abrasion

Modèle de pince dérivé de la réf 6110, ci-dessous

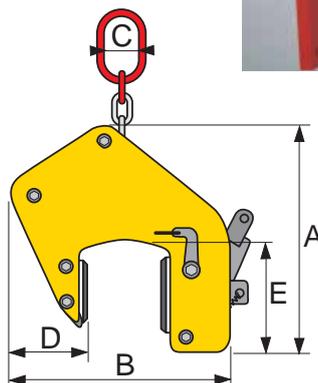
La liaison entre la came et l'anneau de tête de la pince est assurée par une chaîne

Cette chaîne apporte une très grande souplesse d'utilisation

GRANDE CAPACITÉ D'OUVERTURE



CODE	A	B	C
C.M.U en kg	350	750	1250
Capacité de Levage Mini	20	40	125
ouverture en mm	0-65	0-65	0-65
A en mm	260	260	280
B en mm	270	270	320
C en mm	128	128	128
D en mm	78	78	78
E en mm	128	128	128
pois en kg	8	9	12



PINCE À TÔLE à GRANDE OUVERTURE « TH »

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage vertical de pièces nécessitant une grande ouverture de la pince

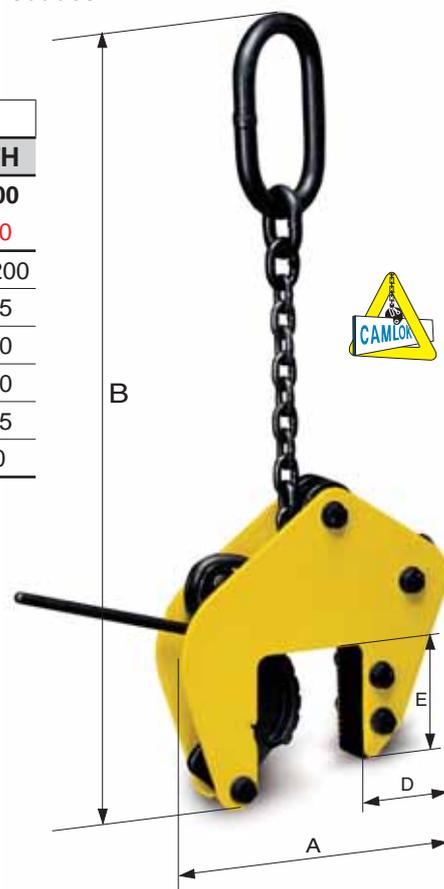
Utilisation en chaudronnerie pour la fabrication de grands ensembles mécano-soudés

La liaison entre la came et l'anneau de tête de la pince est assurée par une chaîne de liaison qui apporte une très grande souplesse d'utilisation

GRANDE CAPACITÉ D'OUVERTURE

CODE	CHAÎNE À MAILLONS							
	ATH	BTH	CTH	DTH	ETH	FTH	GTH	HTH
C.M.U en kg	350	350	750	750	1250	1250	2000	2000
Capacité levage mini	50	50	75	75	125	125	200	200
ouverture en mm	0-100	90-200	0-100	90-200	0-100	90-200	0-100	90-200
A en mm	259	434	259	434	289	434	415	515
B en mm	550	760	550	760	570	760	571	750
D en mm	85	120	85	120	85	120	105	160
E en mm	128	195	128	195	128	195	135	195
pois en kg	9	14	9	15	15	26	22	30

CODE	CHAÎNE À ROULEAUX				
	ITH	JTH	KTH	LTH	MTH
C.M.U en kg	3000	5000	5000	10000	10000
Capacité levage mini	350	600	600	1500	1500
ouverture en mm	5-90	5-90	80-170	0-100	100-200
A en mm	290	290	423	423	562
B en mm	570	570	620	720	840
D en mm	91	91	118	160	183
E en mm	136	136	180	160	200
pois en kg	26	30	44	70	101



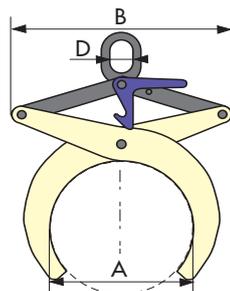
PINCE DE LEVAGE pour RONDS et TUBES

CE RÉF 6111 et 6111 1

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de tubes, barres, bobines, et autres charges cylindriques

réf. 6111 1
codes A à D



réf. 6111
codes
A05 à D40

réf. 6111 1

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	500	1000	2000	3200
A mini / maxi en mm	50 / 100	100 / 200	200 / 320	300 / 450
B maxi en mm	276	492	836	1164
D en mm	50	60	70	90
Epaisseur mors (mm)	37	37	37	37
poids en kg	6	12	28	48

réf. 6111

A05	B15	C30	D40
500	1500	3000	4000
35 / 200	80 / 300	80 / 300	200 / 600
503	720	740	1420
92	92	92	92
150	204	220	318
15	24	49	150

PINCE pour LEVAGE de FÛT VERTICAL

CE RÉF 6112

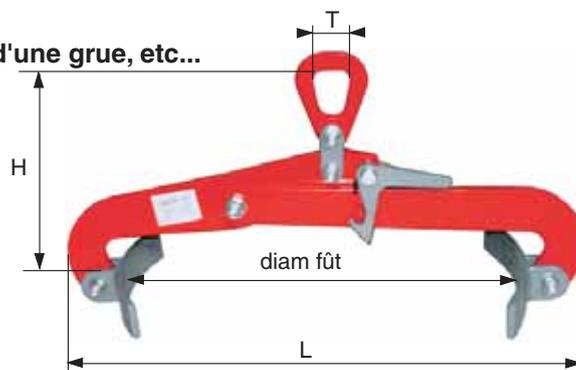
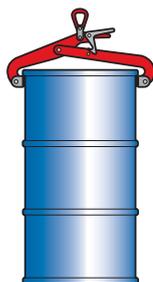
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage vertical de fûts métalliques à l'aide d'un palan, d'une grue, etc...

Construction mécano-soudée

Verrouillage semi-automatique par auto-serrage

CODE	A	B
C.M.U en kg	500	500
diamètre fût mini-maxi (mm)	400-500	500-600
H en mm	335	350
L en mm	690	790
T en mm	50	50
poids en kg	12	14



PINCE pour LEVAGE de FÛT HORIZONTAL

CE RÉF 6113

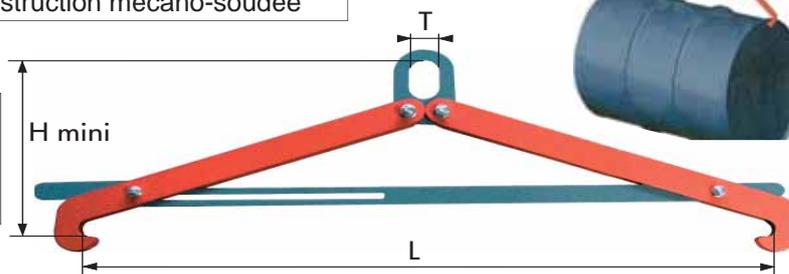
Pour le levage horizontal de fûts à l'aide d'un palan, d'une grue, etc...

Fûts métalliques ou plastiques / type MAUSER "L RING"

CODE	B
C.M.U en kg	500
diamètre fût mini-maxi (mm)	450 à 920
H en mm	220
L en mm	1060
T en mm	50
poids en kg	8

Construction mécano-soudée

verrouillage
semi-automatique
par auto-serrage



PINCE À PRISE LATÉRALE pour FÛT VERTICAL

CE RÉF 6115

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

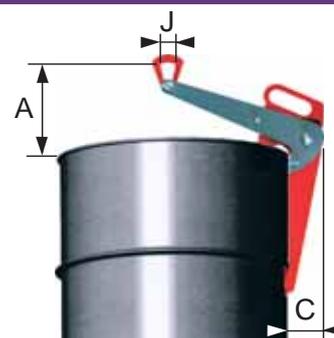
Pour le levage de fûts à rebord de 215 à 220 litres (Ø600mm)

CODE	A
C.M.U en kg	500
J en mm	50
A en mm	330
C en mm	145
poids en kg	7,2

utilisation en batterie
avec un palonnier

Verrouillage
de sécurité
automatique

très maniable
très légère



PINCE À BORDURE « TSA »

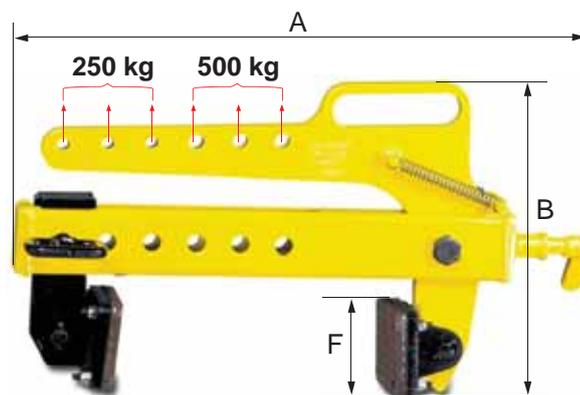
CE RÉF 6118

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE
 Pour levage / manutention de blocs de pierre / béton,
 par palan, grue, etc...



Revêtement des mors en polyuréthane protégeant la charge
 Préréglage de l'écartement souhaité par axe goupillé amovible

CODE	TSA500
C.M.U en kg	250 et 500
ouverture en mm	0 - 240
A en mm	537
B en mm	296
F en mm	85
poids en kg	10



Facilement transportable à vide
 par un seul opérateur

PINCE MANUELLE à BORDURE DE TROTTOIR

CE RÉF 6119

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour manutention et pose manuelle
 des bordures de trottoir

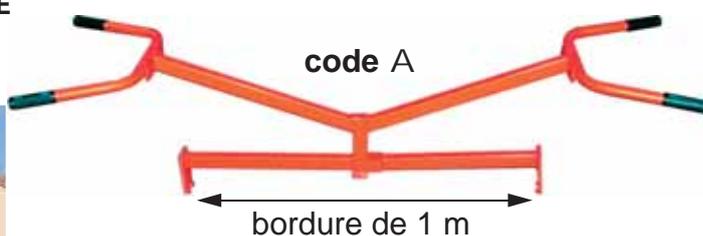
2 poignées ergonomiques
 Acier finition peinture epoxy

Système auto-bloquant
 Dispositif anti-dévers

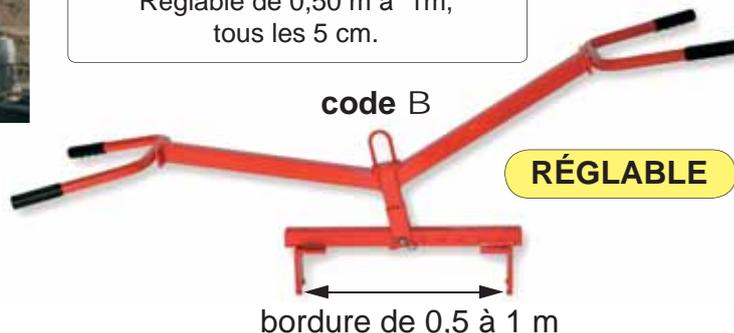


modèle
 RÉGLABLE

CODE	RÉGLABLE	
	A	B
C.M.U en kg	120	150
capacité bordure (en m)	1 m	de 0,5 à 1 m
poids en kg	7	16



Avec crochet central de suspension.
 Réglable de 0,50 m à 1m,
 tous les 5 cm.



PINCE pour ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

CE RÉF 6119

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE
 Pour le transport et la pose d'éléments en béton
 préfabriqués, de pierres de bordure etc...

Pince à grande ouverture

CODE	K01	K02	K025	K04
C.M.U en kg	900	1500	2500	4000
ouverture MINI (mm)	50	0	0	400
ouverture MAXI (mm)	520	750	750	1250
profondeur en mm	170	260	260	200
longueur en mm	420	420	720	720
poids en kg	56	88	114	260



code K01
 900kg
 sans chaîne



codes
 K02
 K025
 K04

APPAREILS

PINCE DE TRACTION « TSZ »

CE RÉF 6120

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Cette pince dispose d'un système de serrage spécifique qui évite que l'axe de traction soit modifié.

CODE	A05	B15	C30	D50	E75
C.M.U en kg	500	1500	3000	5000	7500
ouverture en mm	0-28	0-35	0-35	0-40	0-40
poids en kg	3	5	9	16	21



PINCE pour LEVAGE de BLOCS

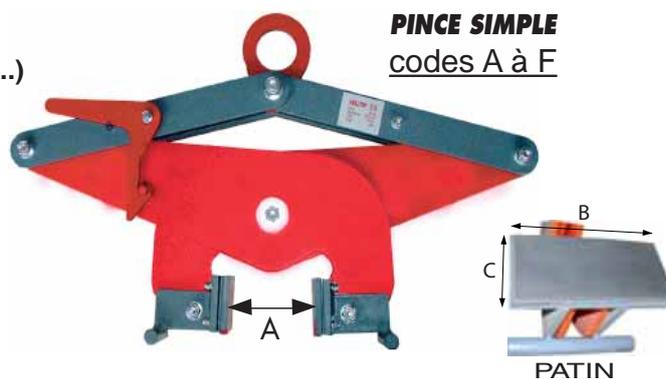
CE RÉF 61241

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour Levage de blocs parallélépipédiques rigides à surfaces non-grasses (pierre, béton, acier, aluminium...)

PINCE SIMPLE

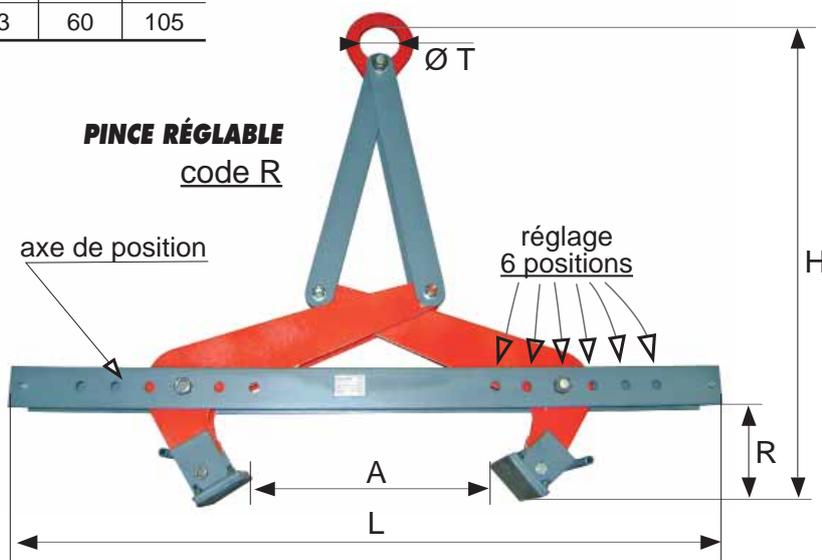
CODE	A	B	C	D	E	F
C.M.U en kg	550	550	550	1100	1100	1100
A mini en mm	20	100	240	50	200	500
A maxi en mm	100	250	500	200	500	800
B (patins) en mm	100	150	160	200	200	200
C (patins) en mm	70	110	90	100	100	100
poids en kg	13	24	42	43	60	105



PINCE SIMPLE
codes A à F

PINCE RÉGLABLE

CODE	R
C.M.U en kg	1100
A mini en mm	200
A maxi en mm	1000
B (patins) en mm	200
C (patins) en mm	100
L en mm	1400
R en mm	200
H en mm	910
T en mm	90
poids en kg	52



PINCE RÉGLABLE
code R

PINCE pour PROFILÉS et POUTRELLES

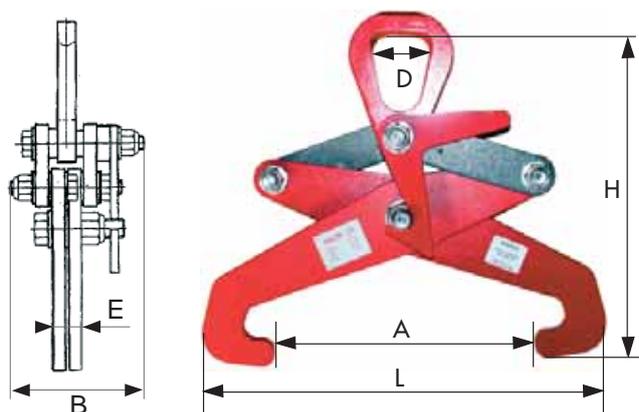
CE RÉF 61242

Pour définir votre pince indiquer : la REFERENCE et le CODE

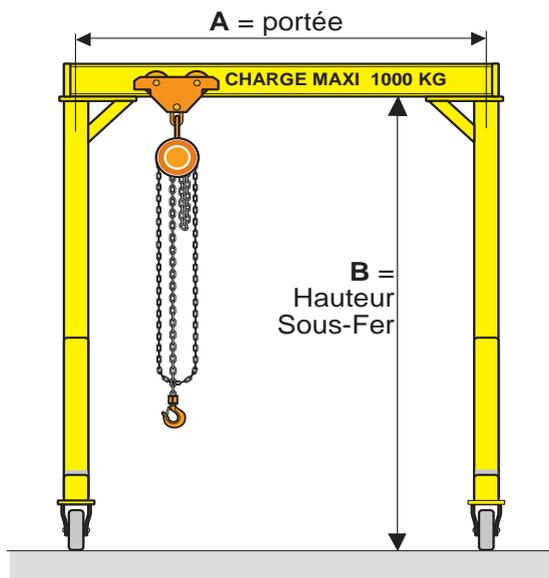
LEVAGE DE PROFILÉS ET POUTRELLES

Utilisation par paire avec palonnier

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	1100	2100	3200	4000
A maxi en mm	200	300	300	300
L maxi en mm	340	510	510	550
B en mm	110	150	175	175
D en mm	50	70	70	90
E en mm	23	34	45	45
H en mm	290	430	430	520
poids en kg	5,2	14,8	19,8	27



Pour définir vos portiques indiquer : la REFERENCE et le CODE



PEUT ÊTRE ÉQUIPÉ DE :



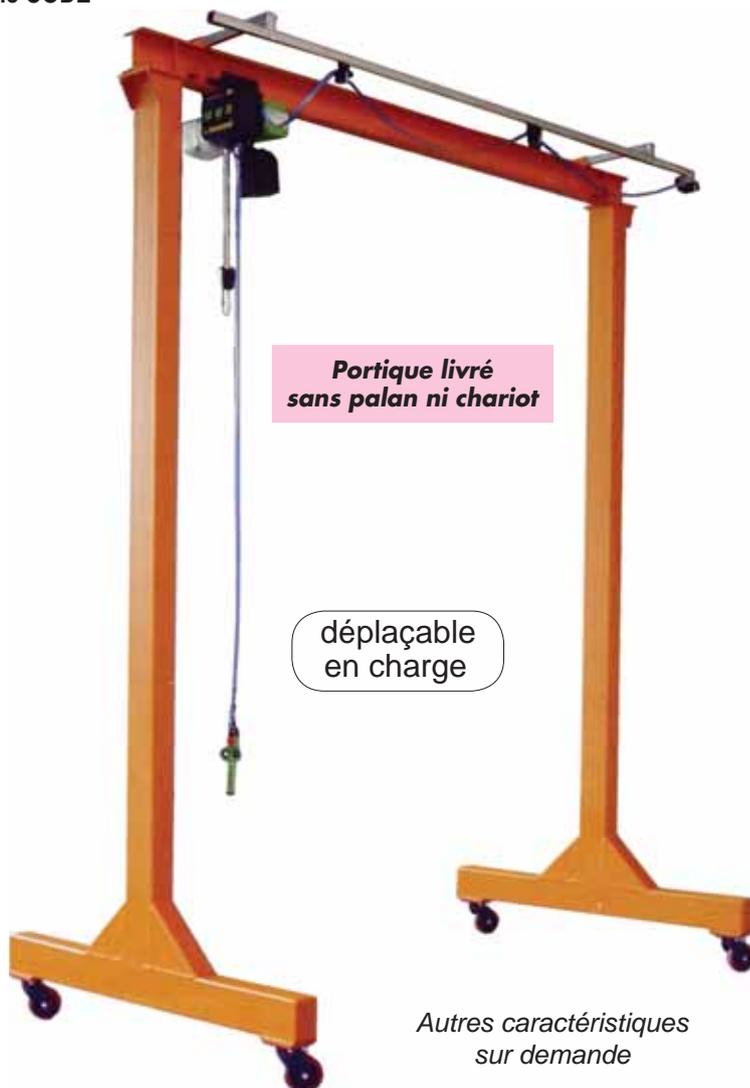
PALANS ÉLECTRIQUES (pages 99 à 101)



PALANS MANUELS réf 6051 (page 98)



PORTE-PALAN réf 6065, 6071 ou 6073 (page 105)



	500 kg		
Portée A = 2,5 m CODE :	A30	A35	A40
Portée A = 3 m CODE :	B30	B35	B40
Portée A = 4 m CODE :	C30	C35	C40
C.M.U en kg	500	500	500
B (Hauteur sous-fer) en mm	3000	3500	4000
poids en kg A = 2,5 m	210	220	275
poids en kg A = 3 m	220	230	285
poids en kg A = 4 m	240	250	305

	1000 kg		
	E30	E35	E40
	F30	F35	F40
	G30	G35	G40
	1000	1000	1000
	3000	3500	4000
	255	270	400
	265	280	410
	290	305	435

	1500 kg		
Portée A = 2,5 m CODE :	I30	I35	I40
Portée A = 3 m CODE :	J30	J35	J40
Portée A = 4 m CODE :	K30	K35	K40
C.M.U en kg	1500	1500	1500
B (Hauteur sous-fer) en mm	3000	3500	4000
poids en kg A = 2,5 m	365	385	480
poids en kg A = 3 m	375	395	490
poids en kg A = 4 m	400	420	515

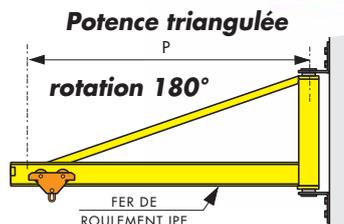
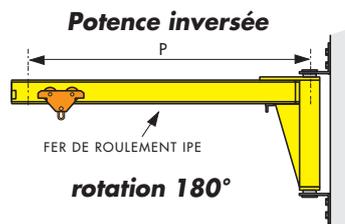
	2000 kg		
	M30	M35	M40
	N30	N35	N40
	O30	O35	O40
	2000	2000	2000
	3000	3500	4000
	450	475	500
	465	490	510
	515	535	560

	3000 kg		
	Q30	Q35	Q40
	R30	R35	R40
	S30	S35	S40
	3000	3000	3000
	3000	3500	4000
	590	615	690
	610	640	715
	655	685	760

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE (livrée sans palan ni chariot)

Peut être équipée de :

- palans électriques réf 6050, 6052 et 6053
- palans manuels réf 6051
- chariots porte-palan réf 6065, 6071 et 6073



Potence livrée sans palan ni chariot



Autres caractéristiques sur demande

CODE Inversée	A02	A03	A04	A05	A06	B02	B03	B04	B05	B06	C02	C03	C04	C05	C06
CODE Triangulée	AT02	AT03	AT04	AT05	-	BT02	BT03	BT04	BT05	-	CT02	CT03	CT04	CT05	CT06
C.M.U en kg	150	150	150	150	150	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500
P (portée) en mètres	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
Inversée : I.P.E de	180	180	180	200	200	180	180	180	240	240	180	240	240	300	300
Triangulée : I.P.E de	120	120	120	160	-	120	120	120	160	-	120	120	160	200	200
pois en kg	83	102	120	161	200	83	103	123	217	-	84	153	185	321	-

CODE Inversée	D02	D03	D04	D05	E02	E03	E04	E05	F02	F03	F04	F05	F06	H02	H03	H04
CODE Triangulée	DT02	DT03	DT04	DT05	ET02	ET03	ET04	ET05	FT02	FT03	-	-	-	-	-	-
C.M.U en kg	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	3200	3200	3200
P (portée) en mètres	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	6	2	3	4
Inversée : I.P.E de	240	300	300	360	300	300	360	400	300	300	400	450	500	360	450	500
Triangulée : I.P.E de	160	160	200	240	240	240	270	-	240	270	-	-	-	-	-	-
pois en kg	107	234	277	457	190	234	399	506	87	131	273	400	-	120	240	374

POTENCE AU SOL à ROTATION à 360°

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE

Potence livrée sans palan ni chariot en hauteur standard de 3 mètres

Peut être équipée de :

- palans électriques réf 6050, 6052 et 6053
- palans manuels réf 6051 et chariots porte-palan réf 6065, 6071 et 6073

Limiteur de rotation en option

Montage de la flèche sur roulement à rouleau oscillant sur la partie supérieure

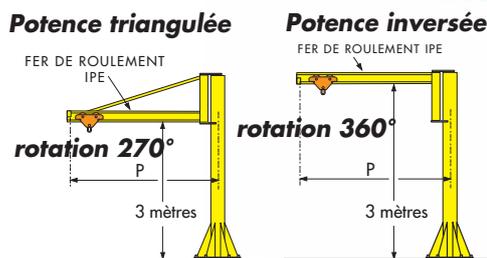
Boîtier à galets avec roulements à la partie inférieure

Potence livrée sans palan ni chariot

Autres caractéristiques sur demande

OPTIONS :

- palans manuel ou électrique
- interrupteur cadenassable (obligatoire pour palans électriques)
- collecteur alimentation (obligatoire pour palans électriques)
- rotation 360°
- ligne d'alimentation, coffret de rotation
- gabarit + tiges, motorisation haut et bas
- semelle de répartition à cheviller
- hauteur sous fer différente



CODE Inversée	A02	A03	A04	A05	B02	B03	B04	B05	C02	C03	C04	C05
CODE Triangulée	AT02	AT03	AT04	AT05	BT02	BT03	BT04	BT05	CT02	CT03	CT04	CT05
C.M.U en kg	150	150	150	150	250	250	250	250	500	500	500	500
P (portée) en m	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
I.P.E (inversée) de	180	180	180	200	180	180	240	240	180	240	240	300
pois en kg	280	295	320	450	280	295	420	550	280	480	520	630

CODE Inversée	D02	D03	D04	D05	E02	E03	E04	E05	F02	F03	F04	F05	H02	H03	H04
CODE Triangulée	DT02	DT03	DT04	DT05	ET02	ET03	ET04	ET05	FT02	FT03	-	-	-	-	-
C.M.U en kg	1000	1000	1000	1000	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000	3200	3200	3200
P (portée) en m	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4
I.P.E (inversée) de	240	300	300	360	300	360	360	400	300	360	400	450	360	450	500
pois en kg	450	530	670	800	500	680	900	970	240	840	900	1350	780	950	1350

APPAREILS